Geluidverdeelplan industrieterrein Eemshaven Zuidoost

Opdrachtgever	Gemeente Eemsmond Hoofdstraat-West 1 9981 AA Uithuizen *contactpersoon* de heer S.B. Klein
Uitgevoerd door	Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV Noorderstaete 26 9402 XB Assen Postbus 339 9400 AH Assen *telefoon* (0592) 340630 *e-mail* naa@naa.nl
Behandeld door	J.P. Dwarshuis
Datum	20 juli 2017
Kenmerk	5170-24/NAA/jd/fw/5

Inhoudsopgave

1 Inleiding 3

2 Geluidverdeling 5

3 Uitgangspunten geluidverdeelplan Eemshaven ZO 8

4 Regels geluidverdeelplan Eemshaven ZO 11

Bijlagen

1 Verantwoording geluidbudget lege kavels Eemshaven ZO
2 Beoordelingspunten geluidverdeelplan
3 Berekeningswijze emissiekental geluidbudget
4 Geluidverdeelkaart
5 Invoergegevens geluidverdeelmodel bij geluidverdeelplan
6 Grafische weergaven geluidverdeelmodel bij geluidverdeelplan

1 Inleiding

In opdracht van de gemeente Eemsmond is een geluidverdeelplan (hierna: GVP) opgesteld voor het industrieterrein “Eemshaven Zuidoost” (hierna: Eemshaven ZO).

Rond het industrieterrein “Eemshaven en compressorstation Spijk” is bij besluit van 15 juni 1993 door de Kroon op grond van hoofdstuk V van de Wet geluidhinder (Wgh) een zone vastgesteld, waarbuiten de geluidsbelasting vanwege de terreinen niet meer mag bedragen dan 50 dB(A). Voor woningen binnen de zone zijn daarbij hogere grenswaarden vastgesteld.

Het is de bedoeling om het industrieterrein aan de zuidoostzijde van het terrein Eemshaven tot aan het compressorstation Spijk uit te breiden, om hier de vestiging van datacenters en daaraan gerelateerde en qua geluideffecten ten hoogste gelijk te stellen bedrijvigheid mogelijk te maken. Het terrein wordt daarbij toegevoegd aan het op grond van de Wgh gezoneerde industrieterrein, aangezien datacenters van deze omvang uitsluitend op een gezoneerd terrein mogen worden gevestigd. Een eerste fase hiervan is al gerealiseerd via het bestemmingsplan “Eemshaven Zuidoost fase I”, door de gemeenteraad van Eemsmond vastgesteld op 30 januari 2014. Deze uitbreiding is gerealiseerd binnen de bestaande grenswaarden die op grond van de Wgh voor het industrieterrein gelden. Op dit terrein is op 9 februari 2016 een milieuvergunning verleend voor een aantal datacenters.

In een afzonderlijk rapport is verslag gedaan van een onderzoek voor de Wet geluidhinder. Daaruit blijkt dat in Eemshaven ZO datacenters kunnen worden gerealiseerd binnen de geldende zonegrenswaarden van de Eemshaven, waarbij echter de geluidruimte van het zuidoostelijk deel van het industrieterrein Eemshaven enigszins moet worden beperkt ten opzichte van de prognose die voor de zonevaststelling in 1993 is gemaakt. Verder is duidelijk geworden dat de geluidsgrenswaarden voor vier woningen in Polen moeten worden verruimd.

De Wet geluidhinder stelt slechts grenzen aan de totale geluidsbelasting vanwege een industrieterrein.

De gemeente Eemsmond wenst een instrument in handen te hebben om de geluidtoedeling op de verschillende kavels te kunnen sturen. Het voorkomt dat één of meer bedrijven het beschikbare geluidsbudget opsouperen. Dat geeft zekerheid aan de gemeente dat de overige terreinen voor het beoogde doel beschikbaar blijven. Het geeft zekerheid aan gevestigde bedrijven dat er op hun kavel een zekere hoeveelheid geluidruimte beschikbaar blijft.

Dit rapport beschrijft het instrument: een zogenaamd geluidverdeelplan (GVP). Het GVP valt in twee delen uiteen:
- de regels voor de geluidtoedeling;
- een geluidverdeelkaart (GVK) waarop de beschikbare ruimte per kavel is vastgelegd.

Voor Eemshaven ZO wordt het geluidverdeelplan verankerd in het bestemmingsplan.

Voor een beschrijving van de situatie wordt verwezen naar het “Bestemmingsplan Eemshaven Zuidoost. Onderzoek industrielawaai Wet geluidhinder”, ons rapport met kenmerk 5170-22/NAA/jd/fw/4 d.d. 20 juli 2017 (hierna: het Wgh-onderzoek voor Eemshaven ZO) dat eveneens bij het bestemmingsplan Eemshaven ZO is gevoegd.

Het GVP reguleert alleen industriegeluid (het geluid afkomstig van gevestigde en nog te vestigen inrichtingen), zoals hoofdstuk V van de Wgh dat definieert. Windturbinegeluid valt hier niet onder. Ook regelt het GVP niets ten aanzien van bijvoorbeeld wegverkeers-geluid.

2 Geluidverdeling

Doel en werking van een geluidverdeelplan in het algemeen
De Wet geluidhinder bepaalt dat de geluidsbelasting van alle bedrijven op het industrieterrein samen aan de zonegrenswaarde van 50 dB(A) en aan de grenswaarden geldend op woningen in de zone wordt getoetst. Volgens de wet mag bij een te toetsen initiatief (vergunningaanvraag) alleen het reeds vergunde geluid worden betrokken, toekomstige ontwikkelingen waarvoor nog geen vergunning is verleend, niet. Als een aanvrager meer aanvraagt dan gewenst (waardoor het risico ontstaat dat er voor nog uit te geven kavels[1] te weinig of zelfs géén geluidruimte overblijft), maar het geluid van de aangevraagde vergunning samen met het al vergunde geluid (dus zonder de reserveringen voor de toekomst) wél voldoet aan de grenswaarden van de Wet geluidhinder, kan de vergunning niet worden geweigerd.

Een GVP dat juridisch is vastgelegd in het bestemmingsplan voorkomt dat een bedrijf onevenredig veel geluidruimte opsoupeert, omdat daarin harde regels worden gesteld over de maximale geluidverdeling per kavel waar vergunningaanvragen aan moeten worden getoetst. Het bestemmingsplan biedt in tegenstelling tot andere instrumenten wel een weigeringsgrond voor vergunningen waarin teveel geluidruimte wordt aangevraagd, maar wel aan de grenswaarden van de Wgh wordt voldaan. Ook biedt een GVP vastgelegd in een bestemmingsplan bestaande bedrijven bescherming, doordat altijd het geluidbudget op hun kavel wordt gehandhaafd.

Als aanvulling op het GVP kan een zonebeheerplan worden vastgesteld. Daarin kunnen o.a. de procedures en taken worden vastgelegd van de verschillende partijen die betrokken zijn bij de geluidruimte van een kavel, zoals de gemeente, het bevoegd gezag voor de milieuvergunning, de terreinbeheerder, een bedrijf dat een vergunning aanvraagt e.d.

Intentie GVP Eemshaven ZO
Het is de intentie om met het GVP het hele gebied Eemshaven ZO te kunnen invullen met het nieuwste type datacenters zoals ze zijn vergund voor block 3 van Greenbox Computing. De randstroken van Eemshaven ZO zijn bedoeld voor lichte vormen van bedrijvigheid, zoals kantoren en parkeren. Dit is hetzelfde uitgangspunt als gehanteerd in het Wgh-onderzoek voor Eemshaven ZO: de reden dat de kavelbudgetten lager zijn gesteld, is de gewenste mogelijkheid tot sturing van de geluidemissie (zie verderop).

Begrip 'geluidbudget' van een kavel
In het GVP wordt aan elk perceel in de dag-, avond- en nachtperiode een bepaald geluidbudget in dB(A)/m^2 toegekend:
- Het geluidbudget bestaat voor een lege kavel uit een emissie per m^2.

[1] In het GVP worden de woorden 'kavel' en 'perceel' of 'bouwperceel' door elkaar gebruikt. Er wordt hetzelfde mee bedoeld.

- Het geluidbudget bestaat voor een (bestaand) bedrijf uit:
  * een combinatie van geluidsbronnen, gebouwen, schermen, bodem- en dempingsgebieden en/of
  * een emissie per m^2.

Uitgangspunten geluidbudgetten per kavel
Tabel 1 geeft een overzicht van de gehanteerde geluidbudgetten per gebied. De gehanteerde geluidbudgetten zijn weergegeven op de geluidverdeelkaart in bijlage 4.

Tabel 1: Gehanteerde geluidbudgetten in Eemshaven ZO

Gebied	Geluidsvermogenniveau Lw in dB(A) per m^2		
	dag	avond	nacht
Gascompressorstation Spijk	vergund [1)]	vergund [1)]	vergund [1)]
Eemshaven ZO fase 1	vergund [2)]	vergund [2)]	vergund [2)]
Eemshaven ZO minus randstroken	61.5	53.6	53.6
Eemshaven ZO randstroken	50.0	45.0	40.0

1) Volgens de vergunning van 10 oktober 2016, conform het akoestisch rapport van 6 juli 2009
2) Volgens de vergunning van 9 februari 2016, conform het akoestisch rapport van 3 november 2015

Uit een vergelijking van deze tabel met tabel 3 van het Wgh-onderzoek voor Eemshaven ZO wordt duidelijk:
- het geluidbudget voor het gascompressorstation Spijk en het gebied ZO fase 1 is hetzelfde;
- het geluidbudget voor het nog in te vullen deel van ZO is in het GVP lager.

In bijlage 1 worden de budgetten voor het nog in te vullen deel van ZO toegelicht.

Werking
Het GVP gaat uit van een budget aan geluidemissie per kavel (in dB(A)/m^2). Dit budget blijft altijd voor de kavel beschikbaar: hiervan kan gebruik worden gemaakt door de eigenaar van de kavel en het ter plaatse gevestigde of te vestigen bedrijf. De zonebeheerder toetst een vergunningaanvraag of een nieuwe ontwikkeling aan dit budget.

Blijft de geluidsproductie binnen deze waarden, dan wordt voldaan aan het GVP. De gevraagde geluidsruimte is dan zonder meer beschikbaar.

Is meer geluidruimte nodig, dan dient daarvoor een omgevingsvergunning binnenplans afwijken te worden aangevraagd. Het bevoegd gezag omgevingsvergunning maakt hiervoor een afweging en kan hierbij putten uit een reserve. Het toekennen van extra ruimte uit de reserve is in het GVP aan voorwaarden verbonden.

Toetsing van een aanvraag aan een geluidbudget
Als voor een kavel geluidruimte wordt aangevraagd, wordt de aangevraagde ruimte getoetst aan het geluidbudget *op de beoordelingspunten van dit geluidverdeelplan.* De aangevraagde geluidsniveaus op de beoordelingspunten worden dus getoetst aan de

geluidsniveaus die het kavelbudget op de beoordelingspunten veroorzaakt. Deze punten liggen op:
- maatgevende posities op woningen binnen de zone en
- maatgevende posities op de zonegrens.

De ligging van de beoordelingspunten is weergegeven in bijlage 2.

De aangevraagde ruimte is groter dan het kavelbudget als de aangevraagde ruimte op één of meer beoordelingspunten resulteert in een hoger geluidsniveau. Bij deze toetsing wordt een kleine marge bovenop het budget aangehouden, aangezien kleine verschillen geen significant effect op de totale geluidsbelasting hebben. Deze marge bedraagt 0.25% van de totale geluidsruimte van het industrieterrein[2].

Reserve
In het GVP is op elk beoordelingspunt een reserve aanwezig. Het is de ruimte tussen de geluidniveaus berekend met het GVP en de wettelijke grenswaarden op dat beoordelingspunt[3]. Het gaat dus om één gezamenlijke reserve. Daaruit kan worden geput indien op een kavel méér ruimte nodig is dan het geluidbudget van die kavel.

Overig deel Eemshaven
Het GVP houdt rekening met het geluid vanaf het bestaande industrieterrein Eemshaven conform het Wgh-onderzoek.

---

[2] Er wordt een marge aangehouden 1) omdat een inrichting altijd richtingsafhankelijk uitstraalt, zodat, ook als er op één of enkele beoordelingspunten marginaal meer wordt aangevraagd dan het budget, de aangevraagde ruimte gemiddeld over alle punten nog lager zijn dan het budget en 2) om te voorkomen dat afrondingsonnauwkeurigheden tot een budgetoverschrijding leiden.
Voorbeeld: op een beoordelingspunt op de zonegrens is de totale geluidsruimte van het industrieterrein 50 dB(A) etmaalwaarde, dat is 40 dB(A) in de nachtperiode. Een marge van 0.25% is op een beoordelingspunt op de zonegrens in de nachtperiode dus 14 dB(A). Een aanvraag van 15,0 dB(A) versus een budget van 10,0 dB(A) ligt binnen de marge. Dat geldt tevens voor een aanvraag van 30,1 dB(A) versus een budget van 30,0 dB(A) en ook voor een aanvraag van 37,02 dB(A) versus een budget van 37,00 dB(A).

[3] De reserve bestaat feitelijk uit twee delen. Bij de toetsing wordt hiertussen overigens geen onderscheid gemaakt. Het betreft:
- het verschil tussen de geluidsniveaus berekend met het GVP en berekend in het Wgh-onderzoek (dit vormt het grootste deel van de reserve) plus
- het verschil tussen de geluidsniveaus berekend in het Wgh-onderzoek en de wettelijke grenswaarde op dat beoordelingspunt.

3 Uitgangspunten geluidverdeelplan Eemshaven ZO

Dit hoofdstuk beschrijft de uitgangspunten van de geluidverdeling.

1. Het industrieterrein bestaat voor het GVP uit drie delen:
   a. Eemshaven
   b. Zuidoost
   c. Gascompressorstation Spijk

2. Aan elk perceel/deelgebied wordt een bepaald geluidbudget (de voor het perceel minimaal beschikbare geluidruimte) toegekend. Dit budget ligt vast in het geluidverdeelmodel behorend tot het GVP. Het geluidverdeelmodel is opgebouwd in het programma Geomilieu. De invoergegevens van het model zijn opgenomen in bijlage 5, het model is grafisch weergeven in bijlage 6.

3. Het GVP neemt de grenswaarden van de Wgh in acht.

4. Bij de vaststelling van de geluidbudgetten wordt de vergunde geluidruimte gerespecteerd.

5. Van uitgangspunt 4 kan worden afgeweken indien een inrichting de vergunde geluidruimte niet volledig benut en de vergunning hiervoor op korte termijn kan worden aangepast (dit is op Zuidoost momenteel nergens het geval).

6. Om flexibiliteit te creëren en te kunnen sturen op de geluidsproductie, is een reserve gecreëerd. Hiertoe zijn de geluidbudgetten van de nog in te vullen kavels in Eemshaven ZO in het GVP lager gesteld dan in het Wgh onderzoek. De bedoelde geluidbudgetten zijn nader verantwoord in bijlage 1.

7. Eventueel te vergunnen extra geluidruimte in Eemshaven ZO of gascompressorstation Spijk mag niet ten koste gaan van de Eemshaven. Daartoe is voor de geluidruimte van Eemshaven de ruimte aangehouden zoals weergegeven in het het Wgh-onderzoek voor Eemshaven ZO, de situatie na maatregelen. Als totaal is deze voldoende voor de nu vergunde ruimte plus de voor de toekomst benodigde ruimte. Zodra dat mogelijk of noodzakelijk is, uiterlijk met het actualiseren van het bestemmingsplan Eemshaven, zal dit op perceelniveau worden gedetailleerd. Op dit moment krijgt het GVP dus alleen werkingskracht voor ZO en gascompressorstation Spijk.

8. Het geluidbudget wordt afzonderlijk bepaald voor de dag-, avond- en nachtperiode.

9. De beoordeling van de inpasbaarheid van aangevraagde geluidruimte gebeurt op immissieniveau. De aangevraagde geluidruimte wordt op elk afzonderlijk beoordelingspunt in het geluidverdeelmodel behorend tot het GVP getoetst aan het geluidbudget.

10. Met het oog op de inzichtelijkheid van het GVP wordt het geluidbudget per etmaalperiode op de geluidverdeelkaart (GVK) in bijlage 4 aangegeven.

11. De op de GVK aangegeven, op hele dB's afgeronde, waarden van het geluidbudget zijn uitgedrukt in dB(A)/m^2. De technische wijze waarop deze waarden worden berekend, is beschreven in bijlage 3.

12. Op de GVK zijn reeds vergunde situaties rood weergegeven. De nog uit te geven percelen hebben een groene kleur.

13. De inpasbaarheidstoets levert één van onderstaande vier uitkomsten op:
    a) De aangevraagde ruimte is niet meer dan het kavelbudget. De aanvraag is niet in strijd met het geluidverdeelplan. De omgevingsvergunning kan worden verleend c.q. de melding Activiteitenbesluit kan t.a.v. geluid zonder meer worden geaccepteerd.
    b) De aangevraagde ruimte is meer dan het kavelbudget, maar ook samen met de geluidbudgetten op alle overige kavels wordt aan de grenswaarden van de Wgh voldaan. Het is mogelijk om een deel van de reserve toe te kennen aan deze inrichting. Het bevoegd gezag kan, het oordeel van de zonebeheerder daarbij betrekkend, afwegen om met een omgevingsvergunning binnenplans afwijken de extra ruimte aan de inrichting te verlenen.
    c) De aangevraagde ruimte is meer dan het kavelbudget, maar door verlaging van het geluidbudget van een of meer andere kavels wordt ook samen met de geluidbudgetten op alle overige kavels aan de grenswaarden van de Wgh voldaan. Het bevoegd gezag kan, het oordeel van de zonebeheerder daarbij betrekkend, afwegen om met een omgevingsvergunning binnenplans afwijken de extra ruimte aan de inrichting te verlenen. Uiterlijk gelijktijdig dient de zonebeheerder (de gemeente) het geluidbudget van de bedoelde andere kavel of kavels te verlagen, eveneens met een omgevingsvergunning binnenplans afwijken. Naar verwachting zal slechts in hoge uitzondering van deze mogelijkheid gebruik behoeven te worden gemaakt.
    d) De aangevraagde ruimte is meer dan het kavelbudget, samen met de geluidbudgetten op alle overige kavels wordt niet voldaan aan de Wgh-grenswaarden en het is niet mogelijk of gewenst om het budget van een of meer andere kavels te verlagen. De vergunning wordt geweigerd, omdat deze niet past niet in het geluidverdeelplan.

14. Bij de inpasbaarheidstoets als bedoeld onder 13 wordt rekening gehouden met de op de kavel te verwachten ontwikkelingen (zoals toekomstige uitbreidingen). Dit betekent bijvoorbeeld dat als bij een aanvraag een kavel slechts gedeeltelijk wordt ingevuld, de aangevraagde ruimte wordt vergeleken met het budget van dat deel van de kavel.

15. Het toekennen van extra geluidruimte met een omgevingsvergunning binnenplans afwijken is (naast de voorwaarden genoemd onder 13, onderdeel b en c) gebonden aan de volgende voorwaarden:

- Het mag de reserve niet onevenredig aantasten. In dat geval kunnen immers de gebruiksmogelijkheden van de overige kavels en bedrijven onevenredig worden beperkt. In zijn advies geeft de zonebeheerder aan in hoeverre de reserve wordt aangetast en welke gevolgen dit heeft voor de gebruiksmogelijkheden van de overige kavels en bedrijven.
- Er moet worden aangetoond dat de extra ruimte nodig is ondanks toepassing van de beste beschikbare technieken en eventuele extra maatregelen, waaronder een qua geluidhinder optimale terreinindeling.
- De bedrijfseconomische noodzaak moet worden aangetoond.

16. De extra ruimte wordt uitsluitend vergund voor de aangevraagde activiteiten. Bij een revisie van die activiteiten of voor andere activiteiten wordt dus weer getoetst aan het oorspronkelijke geluidbudget.

17. Met dit GVP kan het terrein Eemshaven ZO voorlopig vooruit. Mocht na enige jaren toch nog blijken dat de geluidruimte anders moet worden verdeeld, dan kan de gemeente met een binnenplanse wijzigingsmogelijkheid het geluidbudget op één of meer kavels verhogen of verlagen.

18. De verlaging van het budget van een andere kavel als bedoeld onder 13, onderdeel c en 17, kan uitsluitend plaatsvinden met instemming van de betreffende terreinbeheerder.

4 Regels geluidverdeelplan Eemshaven ZO

Artikel 1.
Onverminderd het gestelde in de Wet geluidhinder, de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en de Wet milieubeheer, wordt de geluidproductie van bedrijven getoetst volgens dit Geluidverdeelplan.

Artikel 2.
Alle toetsingen worden afzonderlijk uitgevoerd voor de dag-, avond- en nachtperiode (periode indeling conform de Wet geluidhinder). Ook de geluidbudgetten zijn per periode gespecificeerd.

Artikel 3.
1. Behoudens het bepaalde in artikel 6 lid 2 en artikel 7 ligt het geluidbudget voor elke kavel en elk bedrijf vast in het geluidverdeelmodel behorend tot dit geluidverdeelplan, opgebouwd in Geomilieu.
2. Het geluidbudget bestaat voor een kavel uit een emissiebron per m^2. Voor een bedrijf bestaat deze uit een combinatie van geluidsbronnen, gebouwen, schermen, bodem- en dempingsgebieden en/of een emissiebron per m^2.
3. Mutaties worden in dit geluidverdeelplan bijgehouden.
4. Het geluidbudget resulteert op enig moment in een immissiewaarde op de beoordelingspunten van dit geluidverdeelplan.
5. De beoordelingspunten van het geluidverdeelplan zijn weergegeven in bijlage 2.
6. De invoergegevens van het geluidverdeelmodel zijn opgenomen in bijlage 5, enkele grafische weergaven in bijlage 6.

Artikel 4.
Onder de reserve als bedoeld in artikel 7 wordt verstaan:
op elk beoordelingspunt op enig moment het verschil tussen:
- de Wet geluidhinder grenswaarde op dat punt en
- de som van de geluidbudgetten dan wel de op grond van artikel 8 toegestane grotere geluidruimten van alle kavels en bedrijven op het gezoneerde industrieterrein Eemshaven (inclusief Zuidoost en compressorstation Spijk).

Artikel 5.
De door een bedrijf gebruikte geluidsruimte mag op enig beoordelingspunt van dit geluidverdeelplan niet groter zijn dan (de immissiewaarde resulterend uit) zijn geluidbudget, met uitzondering van een marge gelijk aan 0,25% van de Wet geluidhinder grenswaarde voor het totale industrieterrein op dat beoordelingspunt.

Artikel 6.
Bij toetsing van een aanvraag om geluidruimte aan het kavelbudget wordt rekening gehouden met de op de kavel te verwachten ontwikkelingen, met dien verstande dat indien de kavel nog slechts gedeeltelijk wordt benut of toekomstige uitbreidingen worden voorzien, getoetst wordt aan het geluidbudget van een overeenkomstig kaveldeel.

Artikel 7.

1. In afwijking van artikel 5 kan het bevoegd gezag bij omgevingsvergunning een grotere geluidsruimte toestaan indien:
   a. uit het advies van de zonebeheerder blijkt dat de reserve niet onevenredig wordt aangetast;
   b. in de aanvraag is aangetoond dat de extra ruimte nodig is ondanks toepassing van de beste beschikbare technieken en eventuele extra maatregelen, waaronder een qua geluidhinder optimale terreinindeling;
   c. de bedrijfseconomische noodzaak is aangetoond.
2. Ten behoeve van het verlenen van de omgevingsvergunning bedoeld in lid 1 kan het college van Burgemeester en wethouders bij omgevingsvergunning het geluidbudget van een of meer andere kavels verlagen indien dit de instemming heeft van de terreinbeheerder van de betreffende kavel of kavels.

Artikel 8.

Bij een revisie van het geluidverdeelplan kan het college van Burgemeester en wethouders bij omgevingsvergunning het geluidbudget van een of meer andere kavels verhogen of verlagen. Verlaging is alleen mogelijk indien dit de instemming heeft van de terreinbeheerder van de betreffende kavel of kavels.

Artikel 9.

Met het oog op de inzichtelijkheid van het geluidverdeelplan is het geluidbudget voor elke kavel en elk bedrijf conform bijlage 3 omgerekend tot een emissiekental. Dit emissiekental is afgerond op hele dB's weergegeven op de geluidverdeelkaart in bijlage 4 bij dit geluidverdeelplan.

Verantwoording geluidbudget lege kavels in Eemshaven ZO

Inleiding
Algemeen uitgangspunt is de geluidemissie die voor de nog uit te geven kavels in Eemshaven ZO is gehanteerd in het Wgh-onderzoek voor Eemshaven ZO. Dit geldt zowel voor de terreinen die voor datacenters zijn bestemd als voor de randstroken die bestemd zijn voor kantoren en parkeren.

Op de volgende punten wijkt het geluidbudget in het GVP daar echter van af:
- reserve;
- bedrijfssituatie testen dan wel geluidreductie noodstroomaggregaten.
- richtingsafhankelijkheid.

Reserve
De waarden op de GVK worden in principe 2 dB lager gesteld dan de waarde waarmee in het Wgh onderzoek is gerekend. Daarnaast is er wat reserve doordat de Wgh berekening de Wgh grenswaarde niet op elk beoordelingspunt exact opvult. Samen vormt dit één grote reserve. Op deze wijze wordt flexibiliteit verkregen.

Bedrijfssituatie testen dan wel geluidreductie noodstroomaggregaten datacenters
In het vergunde datacenter van Green Box Computing worden in de dagperiode noodstroomaggregaten (NSA) getest. De opgegeven testsituatie is zodanig dat in ca. 60 dagen per jaar alle NSA op nullast worden getest.Dit is in het aanvraagrapport beschouwd als de representatieve bedrijfssituatie (RBS).

In het aanvraagrapport is ook een bijzondere bedrijfssituatie opgenomen. Deze is zodanig ingevuld dat in ca. 15 dagen per jaar alle NSA tevens op vollast kunnen worden getest. Dit is in het aanvraag-rapport beschouwd als een regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie (RABS).

De RBS wordt volgens de Wgh aan de grenswaarden van de Wgh getoetst. Dit is ook het uitgangspunt in dit GVP: de RBS wordt aan het geluidbudget getoetst. Een RABS of een incidentele bedrijfssituatie (IBS) wordt hier niet aan getoetst (bij de vergunningverlening wordt daar afzonderlijk een afweging over gemaakt).

In de RBS en de RABS bedraagt de geluidsproductie van Green Box Computing block 3 respectievelijk 63.5 en 67.7 dB(A)/m^2 in de dagperiode.

Een ander bedrijf zou voor zijn datacenter een ander testregime kunnen hanteren. Echter, duidelijk is dat ook de hier aangehouden RBS een waarde is die goed haalbaar is: immers, indien het onder nullast testen over meer dagen per maand zou worden verdeeld, neemt de geluidemissie in de dagperiode af. Ook indien er dagelijks nog enkele NSA onder vollast zouden worden getest, hoeft de waarde niet per sé boven de 63.5 dB(A)/m^2 uitkomen.

Wellicht is er ook nog enige geluidreductie mogelijk in de vorm van nog verdergaande akoestische maatregelen op de luchtin- en -uitlaten, de rookgasuitlaten of de koeltorens.

Om deze reden is een waarde van 63.5 dB(A)/m^2 in de dagperiode in het GVP aanvaardbaar.

Rekening houdend met 2 dB lager te stellen waarden t.b.v. de reserve, wordt de ruimte in de dagperiode vastgesteld op 61.5 dB(A)/m^2. Op de GVK wordt de afgeronde waarde van 62 vermeld.

Richtingsafhankelijkheid datacenters
Uit detailbestudering van de geluidimmissie afkomstig van het vergunde datacenter van Green Box Computing blijkt dat deze richtingsafhankelijk is. In de richting waar de koeltorens ten opzichte van de datacentergebouwen worden opgesteld, is deze duidelijk hoger dan gemiddeld. In de tegenovergestelde richting is deze tot 3 à 4 dB lager. Dit effect kan overigens uiteraard enigszins worden tenietgedaan, wanneer er in de directe nabijheid van de koeltorens andere gebouwen worden gerealiseerd. Als die voldoende hoogte hebben, zullen zij het geluid van de koeltorens ook gaan afschermen c.q. reflecteren.

Het is duidelijk dat door het ontwerp van het datacenter de richting waarin het meeste geluid wordt geëmitteerd, kan worden beïnvloed. Bij de woningen te Polen is de geluidsbelasting kritischer dan in bijvoorbeeld noordoostelijke of noordwestelijke richting. Daarom zijn voor de kavels op Eemshaven ZO de geluidbudgetten iets lager gesteld. Bij de afweging van een aangevraagde geluidruimte groter dan het budget kan dan rekening worden gehouden met de mogelijkheden om het geluid al dan niet in een bepaalde richting te kunnen sturen.

Om deze reden kan de geluidemissie in de avond- en nachtperiode 1 dB lager worden vastgesteld dan de rondom gemiddelde emissie van 56.6 dB(A)/m^2. Rekening houdend met 2 dB lager te stellen waarden t.b.v. de reserve, wordt de ruimte in de avond- en nachtperiode in totaal 3 dB lager vastgesteld, te weten op 53.6 dB(A)/m^2. Op de GVK wordt de afgeronde waarde van 54 vermeld.

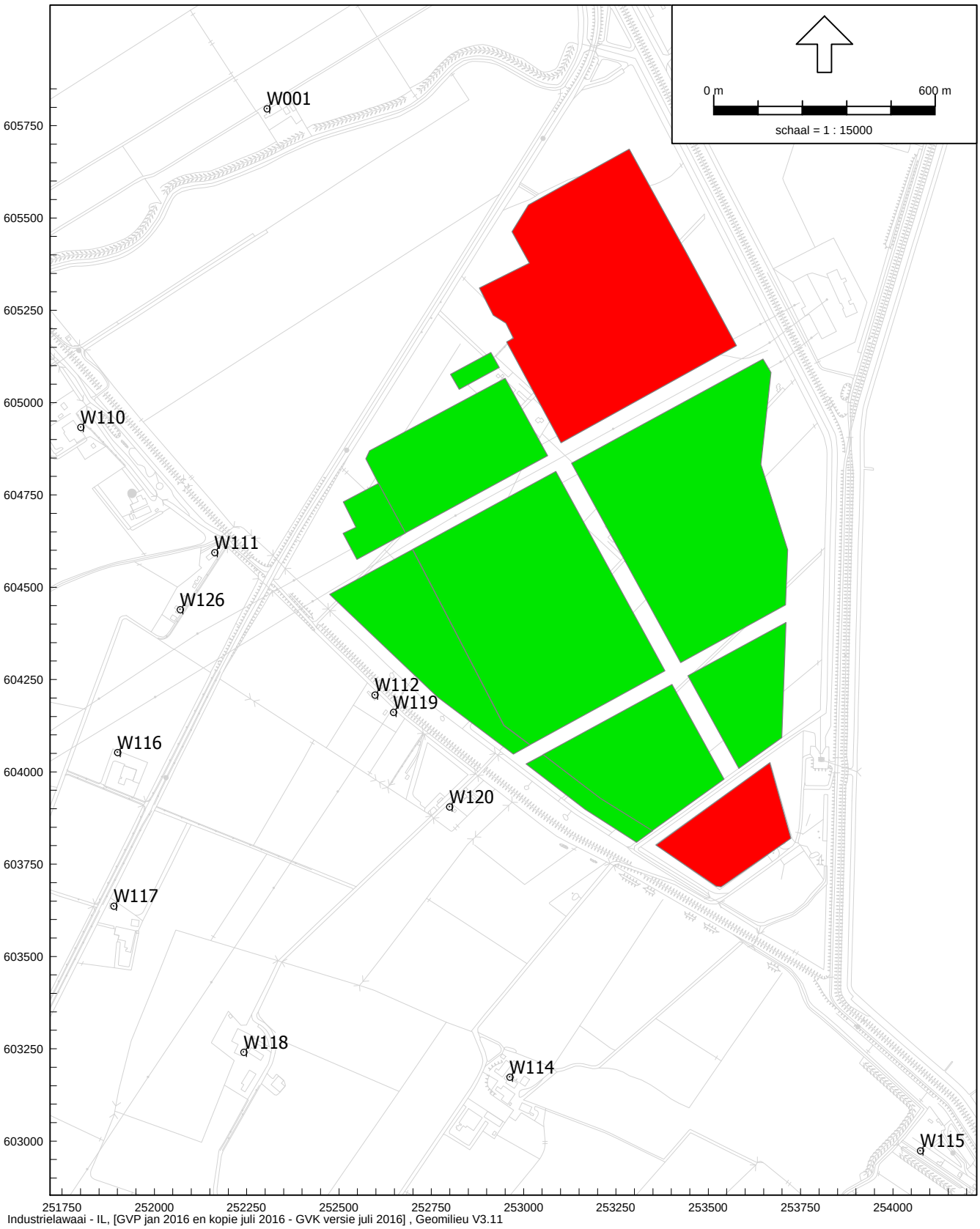
Randstroken
Op de randstroken is rekening gehouden met 2 dB lagere waarden t.b.v. de reserve. Om deze reden wordt de ruimte op de randstroken vastgesteld op 50.0/45.0/40.0 dB(A)/m^2. Op de GVK worden de afgeronde waarden van 50/45/40 vermeld.

Geluidverdeelplan industrieterrein Eemshaven Zuidoost

Beoordelingspunten geluidverdeelplan

Bijlage 2

Blad 1



Geluidverdeelplan industrieterrein Eemshaven Zuidoost

Beoordelingspunten geluidverdeelplan

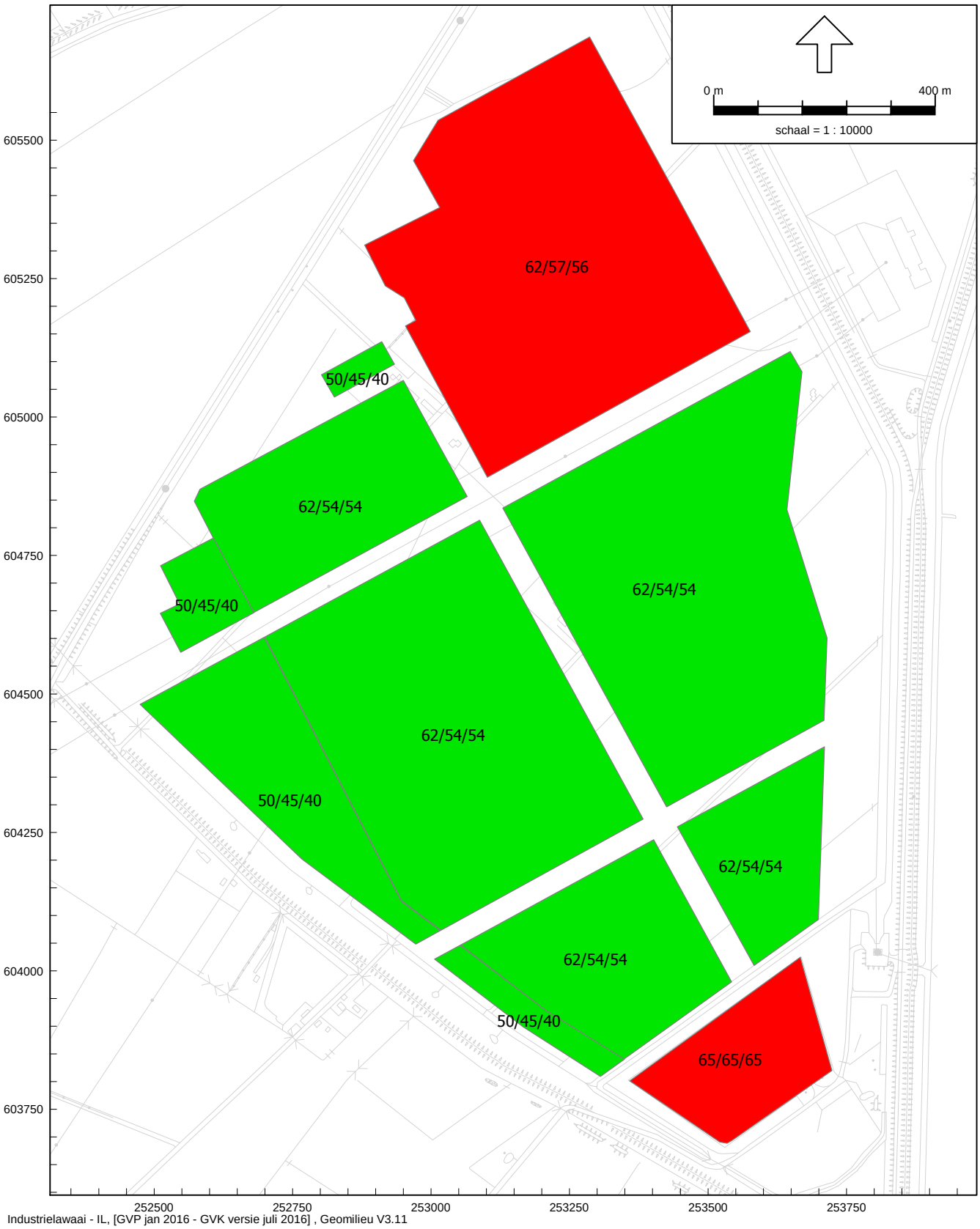
Bijlage 2

Blad 2

Wijze berekening emissiekental geluidbudget (Eemshaven Zuidoost)

De op de verbeelding aangegeven, op hele dB's afgeronde, waarden van het geluidbudget zijn uitgedrukt in dB(A)/m^2 en zijn bepaald uit vergelijking van:

- de gemiddelde waarde van het $L_{Ar,LT}$ van de inrichting op 12 immissiepunten gelegen in 12 richtingen (te beginnen bij noord) op 1.000 m uit het hart van de inrichting
- met die van vier gelijke reserveringsbronnen gelijkmatig verspreid over het inrichtingsoppervlak op hoogten van 5, 15, 20 en 25 m met het volgende relatieve bronspectrum: niveaus in de 31.5 t/m 8.000 Hz octaafbanden: -33.9, -23.9, -12.9, -8.9, -6.9, -4.9, -6.9, -10.9 en -20.9 dB,
- in een poldermodel waarbij de bodemfactor ter plaatse van de inrichting 0.2 en rond de inrichting 1.0 bedraagt.



Geluidverdeelplan industrieterrein Eemshaven Zuidoost

Geluidverdeelkaart

Bijlage 4

Blad 1

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Beoordelingspunten

Model: GVP versie dec 2016
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
W001	Dijkweg 2 [HW.60-1992] Oudeschip		252304,38	605796,79	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
W101	Dwarsweg 14 [HW.55-1992] Uith meeden		247278,28	607288,31	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
W102	Polderdwarswg 6 [HW.55-1992] Oudeschip		247885,58	606690,73	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
W103	Klaas Wiersumwg 10 [HW.55-1992] Oudeschip		248469,12	606521,16	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
W104	Dijkweg 101 [HW.55-1992] Oudeschip		248998,54	606364,28	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
W105	Dijkweg 99 [HW.55-1992] Oudeschip		249739,90	606152,82	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
W106	Dijkweg 89 [HW.55-1992] Oudeschip		250206,91	606028,31	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
W107	Dijkweg 53 [HW.55-1992] Oudeschip		250771,74	605844,02	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
W108	Dijkweg 1 [HW.55-1992] Oudeschip		251251,36	605537,14	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
W110	Dijkweg 25 [HW.55-1992] Spijk		251799,71	604933,68	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
W111	Oostpolderwg 19 [HW.55-1992] Spijk		252162,84	604594,27	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
W112	Polen 11 [HW.55-1992] Spijk		252596,67	604209,04	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
W114	Vierhuizerwg 10 [HW.54-1992] Spijk		252962,22	603174,12	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
W115	Nieuwstad 8 [HW.54-1992] Bierum		254073,65	602974,59	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
W116	Oostpolderweg 8 [HW.54-1992] Spijk		251899,57	604052,86	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
W117	EGD-weg 6 [HW.53-1992] Spijk		251889,32	603636,97	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
W118	Tweehuizerweg 19 [HW.53-1992] Spijk		252241,81	603241,38	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
W119	Polen 7 [HW.55-1992] Spijk		252647,07	604161,58	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
W120	Polen 2 [HW.55-1992] Spijk		252798,70	603905,97	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
W126	Oostpolderweg 11 [HW.55-1992]		252069,38	604439,76	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
Z001	zone land [50]		252003,79	602751,34	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
Z002	zone land [50]		249484,31	604221,62	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
Z003	zone land [50]		247003,26	605650,98	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
Z004	zone land [50]		246009,40	608000,63	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
Z005	zone zee [50]		247029,27	611629,74	Relatief	0,00	5,00	--	--	Nee
Z006	zone zee [50]		249504,45	612849,97	Relatief	0,00	5,00	--	--	Nee
Z007	zone zee [50]		253013,24	612704,00	Relatief	0,00	5,00	--	--	Nee
Z008	zone zee [50]		255959,41	610963,40	Relatief	0,00	5,00	--	--	Nee
Z009	zone zee [50]		257447,89	608975,40	Relatief	0,00	5,00	--	--	Nee
Z010	zone zee [50]		257709,09	605936,32	Relatief	0,00	5,00	--	--	Nee
Z011	zone zee [50]		256933,25	604010,63	Relatief	0,00	5,00	--	--	Nee
Z012	zone zee [50]		255035,62	602470,00	Relatief	0,00	5,00	--	--	Nee

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Gasunie compressorstation vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type
01H-01	airco 1 (prog)	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253617,45	603823,93	Relatief aan onderliggend item	4,10	0,50	Normale puntbron
01H-02	airco 2 (prog)	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253614,50	603828,55	Relatief aan onderliggend item	4,10	0,50	Normale puntbron
01H-11	dakventilator groep 1 geb. 01H 4x (prog)	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253633,58	603829,54	Relatief aan onderliggend item	4,10	0,50	Normale puntbron
01H-12	dakventilator groep 2 geb. 01H 4x (prog)	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253657,19	603844,89	Relatief aan onderliggend item	4,10	0,50	Normale puntbron
af-01 S	afsluiter 01	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253530,03	603811,62	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-02 S	afsluiter 02	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253527,33	603815,55	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-03	afsluiter 03	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253624,96	603879,76	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-04	afsluiter 04	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253621,57	603881,26	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-05 S	afsluiter 05	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253535,74	603815,77	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-06 S	afsluiter 06	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253533,07	603815,48	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-07 S	afsluiter 07	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253532,70	603819,38	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-08 S	afsluiter 08	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253525,11	603818,71	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-09	afsluiter 09	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253572,87	603843,00	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-10	afsluiter 10	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253622,39	603868,01	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-11	afsluiter 11	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253569,90	603840,75	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-12 S	afsluiter 12	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253521,37	603835,56	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-13	afsluiter 13	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253581,84	603849,07	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-14	afsluiter 14	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253578,93	603846,94	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-15 S	afsluiter 15	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253512,96	603835,34	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-16	afsluiter 16	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253622,13	603877,54	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-17	afsluiter 17	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253619,45	603872,15	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-18	afsluiter 18	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253569,46	603844,60	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-19 S	afsluiter 19	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253523,30	603829,02	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-20 S	afsluiter 20	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253528,15	603822,57	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-21	afsluiter 21	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253459,17	603793,84	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-22	afsluiter 22	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253536,54	603792,63	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-23 S	afsluiter 23	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253530,82	603822,86	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-24 S	afsluiter 24	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253518,70	603835,27	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-25 S	afsluiter 25	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253527,78	603826,47	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-26 S	afsluiter 26	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253522,41	603822,64	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-27 S	afsluiter 27	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253525,97	603829,31	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-28 S	afsluiter 28	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253515,66	603831,41	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-29 S	afsluiter 29	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253518,33	603839,17	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-30 S	afsluiter 30	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253522,93	603832,92	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-31 S	afsluiter 31	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253520,26	603825,16	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-32 S	afsluiter 32	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253517,56	603829,09	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-33	afsluiter 33	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253578,34	603850,70	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-34	afsluiter 34	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253471,03	603821,33	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-35	afsluiter 35	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253486,02	603818,00	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-36	afsluiter 36	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253481,55	603822,70	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-37	afsluiter 37	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253463,23	603821,78	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-38	afsluiter 38	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253460,59	603819,97	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-39	afsluiter 39	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253465,17	603819,23	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-40	afsluiter 40	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253464,25	603820,41	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-41	afsluiter 41	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253499,26	603843,68	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Gasunie compressorstation vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01H-01	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,80	57,90	65,60	69,20	71,50	73,40	69,20	67,40	60,50	78,03	0,00	0,00	0,00
01H-02	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,80	57,90	65,60	69,20	71,50	73,40	69,20	67,40	60,50	78,03	0,00	0,00	0,00
01H-11	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,00	62,00	66,00	73,00	78,00	76,00	74,00	69,00	62,00	82,15	0,00	0,00	0,00
01H-12	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,00	62,00	66,00	73,00	78,00	76,00	74,00	69,00	62,00	82,15	0,00	0,00	0,00
af-01 S	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-02 S	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-03	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-04	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-05 S	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-06 S	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-07 S	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-08 S	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-09	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-10	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-11	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-12 S	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-13	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-14	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-15 S	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-16	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-17	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-18	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-19 S	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-20 S	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-21	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-22	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-23 S	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-24 S	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-25 S	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-26 S	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-27 S	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-28 S	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-29 S	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-30 S	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-31 S	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-32 S	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-33	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-34	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-35	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-36	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-37	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-38	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-39	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-40	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-41	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Gasunie compressorstation vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type
af-42	afsluiter 42	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253495,49	603844,57	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-43	afsluiter 43	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253494,91	603849,90	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-44	afsluiter 44	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253498,43	603837,49	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-45	afsluiter 45	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253489,38	603822,70	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-46	afsluiter 46	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253497,04	603833,58	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-47	afsluiter 47	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253500,75	603833,41	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-48	afsluiter 48	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253461,61	603818,60	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-49	afsluiter 49	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253597,05	603864,02	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-50	afsluiter 50	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253597,58	603860,23	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-51	afsluiter 51	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253546,74	603821,71	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-52	afsluiter 52	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253550,09	603817,18	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-53	afsluiter 53	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253588,05	603853,48	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-54	afsluiter 54	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253587,52	603857,30	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-55	afsluiter 55	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253600,55	603862,45	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-56	afsluiter 56	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253590,98	603855,70	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-57	afsluiter 57	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253493,26	603773,90	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-58	afsluiter 58	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253486,85	603815,04	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-59	afsluiter 59	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253462,53	603817,42	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-60	afsluiter 60	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253470,57	603801,74	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-61	afsluiter 61	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253508,21	603784,33	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
af-62	afsluiter 62	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253464,72	603797,64	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
B-01	dakventilator brandstofgebouw 1	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253595,13	603806,53	Relatief aan onderliggend item	3,80	0,50	Normale puntbron
B-02	dakventilator brandstofgebouw 1	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253597,79	603808,40	Relatief aan onderliggend item	3,80	0,50	Normale puntbron
B-03	dakventilator brandstofgebouw 3	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253605,85	603789,62	Relatief aan onderliggend item	3,80	0,50	Normale puntbron
B-04	dakventilator brandstofgebouw 3	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253608,51	603791,49	Relatief aan onderliggend item	3,80	0,50	Normale puntbron
B-05	dakventilator brandstofgebouw 2	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253654,82	603872,23	Relatief aan onderliggend item	3,80	0,50	Normale puntbron
B-06	dakventilator brandstofgebouw 2	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253657,48	603874,10	Relatief aan onderliggend item	3,80	0,50	Normale puntbron
gr-01	gasreiniger T-801	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253537,53	603802,04	Relatief aan onderliggend item	3,60	0,30	Normale puntbron
gr-02	gasreiniger T-802	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253542,19	603805,63	Relatief aan onderliggend item	3,60	0,30	Normale puntbron
gr-03	gasreiniger T-803	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253546,75	603808,74	Relatief aan onderliggend item	3,60	0,30	Normale puntbron
ju-01	jumper 1 vlak voor reduceer (prog)	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253464,98	603814,15	Relatief aan onderliggend item	2,30	0,30	Normale puntbron
ju-02	jumper 2 vlak voor reduceer (prog)	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253474,75	603815,17	Relatief aan onderliggend item	2,30	0,30	Normale puntbron
ju-03	via bovengrondse leiding van manifold	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253509,64	603836,62	Relatief aan onderliggend item	3,60	0,30	Normale puntbron
ju-04	jumper 3 vlak voor gasreiniger T801-T803	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253505,80	603770,85	Relatief aan onderliggend item	2,30	0,30	Normale puntbron
ma-01	via bovengrondse leiding manifold 3.1	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253534,22	603817,59	Relatief	1,10	1,00	Normale puntbron
ma-02	via bovengrondse leiding manifold 3.2	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253529,28	603824,62	Relatief	1,10	1,00	Normale puntbron
ma-03	via bovengrondse leiding manifold 3.3	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253524,51	603831,10	Relatief	1,10	1,00	Normale puntbron
ma-04	via bovengrondse leiding manifold 3.4	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253520,12	603837,52	Relatief	1,10	1,00	Normale puntbron
reg-01	regelaar 01	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253463,07	603819,54	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
reg-02	regelaar 02	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253462,05	603820,91	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
reg-03	regelaar 03	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253463,99	603818,36	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,30	Normale puntbron
sc-01	scrapertrapemissie tgv reduceer in omkasting	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253487,83	603802,64	Relatief	1,10	1,00	Normale puntbron
01	inlaat 1 machine 1.1	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253549,98	603868,35	Relatief	1,10	1,50	Normale puntbron
02	inlaat 2 machine 1.1	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253552,28	603869,70	Relatief	1,10	1,50	Normale puntbron
03	uitlaat machine 1.1	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253553,42	603866,01	Relatief	1,10	14,00	Normale puntbron

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Gasunie compressorstation vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
af-42	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-43	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-44	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-45	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-46	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-47	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-48	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-49	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-50	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-51	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-52	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-53	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-54	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-55	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-56	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-57	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-58	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-59	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-60	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-61	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
af-62	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	34,90	43,50	49,10	56,10	58,40	57,10	71,40	71,30	74,63	0,00	0,00	0,00
B-01	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,00	56,00	60,00	67,00	72,00	70,00	68,00	63,00	56,00	76,15	0,00	0,00	0,00
B-02	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,00	56,00	60,00	67,00	72,00	70,00	68,00	63,00	56,00	76,15	0,00	0,00	0,00
B-03	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,00	56,00	60,00	67,00	72,00	70,00	68,00	63,00	56,00	76,15	0,00	0,00	0,00
B-04	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,00	56,00	60,00	67,00	72,00	70,00	68,00	63,00	56,00	76,15	0,00	0,00	0,00
B-05	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,00	56,00	60,00	67,00	72,00	70,00	68,00	63,00	56,00	76,15	0,00	0,00	0,00
B-06	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,00	56,00	60,00	67,00	72,00	70,00	68,00	63,00	56,00	76,15	0,00	0,00	0,00
gr-01	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,40	58,80	63,40	70,70	71,60	71,10	73,40	77,70	73,00	81,55	0,00	0,00	0,00
gr-02	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,40	58,80	63,40	70,70	71,60	71,10	73,40	77,70	73,00	81,55	0,00	0,00	0,00
gr-03	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,40	58,80	63,40	70,70	71,60	71,10	73,40	77,70	73,00	81,55	0,00	0,00	0,00
ju-01	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--	65,80	70,40	74,70	69,10	86,20	86,80	78,70	90,09	0,00	0,00	0,00
ju-02	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--	65,80	70,40	74,70	69,10	86,20	86,80	78,70	90,09	0,00	0,00	0,00
ju-03	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	72,00	78,40	80,70	85,20	91,00	92,30	94,60	96,90	88,90	100,81	1,25	1,25	1,25
ju-04	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,40	58,80	63,40	70,70	71,60	71,10	73,40	77,70	73,00	81,55	0,00	0,00	0,00
ma-01	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,90	73,50	74,40	79,80	86,30	96,90	98,90	92,50	81,70	101,81	1,25	1,25	1,25
ma-02	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,90	73,50	74,40	79,80	86,30	96,90	98,90	92,50	81,70	101,81	1,25	1,25	1,25
ma-03	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,90	73,50	74,40	79,80	86,30	96,90	98,90	92,50	81,70	101,81	1,25	1,25	1,25
ma-04	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,90	73,50	74,40	79,80	86,30	96,90	98,90	92,50	81,70	101,81	1,25	1,25	1,25
reg-01	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,20	66,30	63,90	71,60	80,80	81,40	79,00	75,10	69,00	86,01	0,00	0,00	0,00
reg-02	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,20	66,30	63,90	71,60	80,80	81,40	79,00	75,10	69,00	86,01	0,00	0,00	0,00
reg-03	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,20	66,30	63,90	71,60	80,80	81,40	79,00	75,10	69,00	86,01	0,00	0,00	0,00
sc-01	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	72,00	79,40	74,90	82,30	89,00	95,30	101,30	97,40	87,50	103,81	0,00	0,00	0,00
01	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,00	58,00	66,00	69,00	71,00	75,00	77,00	86,00	67,00	87,08	1,25	1,25	1,25
02	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,00	58,00	66,00	69,00	71,00	75,00	77,00	86,00	67,00	87,08	1,25	1,25	1,25
03	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,30	72,60	78,10	79,70	82,50	--	--	--	--	85,54	1,25	1,25	1,25

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Gasunie compressorstation vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type
04	oliekoeler machine 1.1	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253546,16	603876,80	Relatief	1,10	1,50	Normale puntbron
05	ontluchting van de turbo machine 1.1	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253554,97	603863,81	Relatief	1,10	13,70	Normale puntbron
11	inlaat 1 machine 1.2	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253561,22	603875,06	Relatief	1,10	1,50	Normale puntbron
12	inlaat 2 machine 1.2	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253563,23	603876,31	Relatief	1,10	1,50	Normale puntbron
13	uitlaat machine 1.2	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253564,32	603873,20	Relatief	1,10	14,00	Normale puntbron
14	oliekoeler machine 1.2	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253555,62	603884,58	Relatief	1,10	1,50	Normale puntbron
15	ontluchting van de turbo machine 1.2	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253565,69	603871,45	Relatief	1,10	13,70	Normale puntbron
21	inlaat 1 machine 1.3	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253569,21	603880,88	Relatief	1,10	1,50	Normale puntbron
22	inlaat 2 machine 1.3	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253571,42	603881,94	Relatief	1,10	1,50	Normale puntbron
23	uitlaat machine 1.3	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253572,65	603879,14	Relatief	1,10	14,00	Normale puntbron
24	oliekoeler machine 1.3	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253564,63	603889,89	Relatief	1,10	1,50	Normale puntbron
25	ontluchting van de turbo machine 1.3	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253574,02	603877,31	Relatief	1,10	13,70	Normale puntbron
31	inlaat 1 machine 1.4	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253580,11	603888,36	Relatief	1,10	1,50	Normale puntbron
32	inlaat 2 machine 1.4	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253582,13	603889,52	Relatief	1,10	1,50	Normale puntbron
33	uitlaat machine 1.4	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253583,53	603886,76	Relatief	1,10	14,00	Normale puntbron
34	oliekoeler machine 1.4	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253574,36	603896,94	Relatief	1,10	1,50	Normale puntbron
35	ontluchting van de turbo machine 1.4	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253584,83	603885,03	Relatief	1,10	13,70	Normale puntbron
41	inlaat 1 machine 2.1	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253604,83	603905,58	Relatief	1,10	1,50	Normale puntbron
42	inlaat 2 machine 2.1	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253607,13	603907,11	Relatief	1,10	1,50	Normale puntbron
43	uitlaat machine 2.1	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253608,17	603904,10	Relatief	1,10	14,00	Normale puntbron
44	oliekoeler machine 2.1	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253599,21	603915,41	Relatief	1,10	1,50	Normale puntbron
45	ontluchting van de turbo machine 2.1	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253609,59	603902,43	Relatief	1,10	13,70	Normale puntbron
51	dak gebouw 1, DLS	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253578,19	603866,70	Relatief aan onderliggend item	13,10	0,20	Normale puntbron
52	NW-gevel gebouw 1, DLS	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253572,76	603875,73	Relatief	1,10	8,00	Normale puntbron
53	NO-gevel gebouw 1, DLS	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253598,82	603881,38	Relatief	1,10	8,00	Normale puntbron
54	ZO-gevel gebouw 1, DLS	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253584,83	603858,82	Relatief	1,10	8,00	Normale puntbron
55	ZW-gevel gebouw 1, DLS	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253557,14	603851,62	Relatief	1,10	8,00	Normale puntbron
56	deur 1 hal 1	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253560,89	603867,33	Relatief	1,10	4,00	Normale puntbron
57	deur 2 hal 1	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253579,95	603880,81	Relatief	1,10	4,00	Normale puntbron
58	halaanzuig NO gevel hal 1	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253601,89	603877,04	Relatief	1,10	5,00	Normale puntbron
59	halaanzuig ZW gevel hal 1	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253560,68	603846,60	Relatief	1,10	5,00	Normale puntbron
61	halventilatie 1.1	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253561,31	603854,23	Relatief aan onderliggend item	13,10	2,00	Normale puntbron
62	halventilatie 1.2	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253565,36	603857,35	Relatief aan onderliggend item	13,10	2,00	Normale puntbron
63	halventilatie 1.3 spare	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253570,02	603860,60	Relatief aan onderliggend item	13,10	2,00	Normale puntbron
64	halventilatie 1.4	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253574,06	603863,58	Relatief aan onderliggend item	13,10	2,00	Normale puntbron
65	halventilatie 1.5	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253579,31	603867,50	Relatief aan onderliggend item	13,10	2,00	Normale puntbron
66	halventilatie 1.6	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253583,76	603870,63	Relatief aan onderliggend item	13,10	2,00	Normale puntbron
67	halventilatie 1.7 spare	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253588,07	603873,54	Relatief aan onderliggend item	13,10	2,00	Normale puntbron
68	halventilatie 1.8	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253592,27	603876,39	Relatief aan onderliggend item	13,10	2,00	Normale puntbron
69	halventilatie 1.9	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253596,05	603879,05	Relatief aan onderliggend item	13,10	2,00	Normale puntbron
71	dak gebouw 2, DLS	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253622,38	603897,75	Relatief aan onderliggend item	13,10	0,20	Normale puntbron
72	NW-gevel gebouw 2, DLS	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253616,10	603906,23	Relatief	1,10	8,00	Normale puntbron
73	NO-gevel gebouw 2, DLS	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253633,37	603905,98	Relatief	1,10	8,00	Normale puntbron
74	ZO-gevel gebouw 2, DLS	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253627,05	603888,58	Relatief	1,10	8,00	Normale puntbron
75	ZW-gevel gebouw 2, DLS	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253609,60	603889,53	Relatief	1,10	8,00	Normale puntbron

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Gasunie compressorstation vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
04	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,00	71,50	77,60	81,30	83,00	78,00	78,70	75,20	73,30	87,81	1,25	1,25	1,25
05	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,10	61,10	70,70	73,80	75,50	72,90	71,60	79,30	91,70	92,23	0,00	0,00	0,00
11	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,00	58,00	66,00	69,00	71,00	75,00	77,00	86,00	67,00	87,08	1,25	1,25	1,25
12	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,00	58,00	66,00	69,00	71,00	75,00	77,00	86,00	67,00	87,08	1,25	1,25	1,25
13	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,30	72,60	78,10	79,70	82,50	--	--	--	--	85,54	1,25	1,25	1,25
14	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,00	71,50	77,60	81,30	83,00	78,00	78,70	75,20	73,30	87,81	1,25	1,25	1,25
15	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,10	61,10	70,70	73,80	75,50	72,90	71,60	79,30	91,70	92,23	0,00	0,00	0,00
21	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,00	58,00	66,00	69,00	71,00	75,00	77,00	86,00	67,00	87,08	1,25	1,25	1,25
22	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,00	58,00	66,00	69,00	71,00	75,00	77,00	86,00	67,00	87,08	1,25	1,25	1,25
23	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,30	72,60	78,10	79,70	82,50	--	--	--	--	85,54	1,25	1,25	1,25
24	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,00	71,50	77,60	81,30	83,00	78,00	78,70	75,20	73,30	87,81	1,25	1,25	1,25
25	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,10	61,10	70,70	73,80	75,50	72,90	71,60	79,30	91,70	92,23	0,00	0,00	0,00
31	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,00	58,00	66,00	69,00	71,00	75,00	77,00	86,00	67,00	87,08	1,25	1,25	1,25
32	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,00	58,00	66,00	69,00	71,00	75,00	77,00	86,00	67,00	87,08	1,25	1,25	1,25
33	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,30	72,60	78,10	79,70	82,50	--	--	--	--	85,54	1,25	1,25	1,25
34	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,00	71,50	77,60	81,30	83,00	78,00	78,70	75,20	73,30	87,81	1,25	1,25	1,25
35	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,10	61,10	70,70	73,80	75,50	72,90	71,60	79,30	91,70	92,23	0,00	0,00	0,00
41	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,00	58,00	66,00	69,00	71,00	75,00	77,00	86,00	67,00	87,08	1,25	1,25	1,25
42	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,00	58,00	66,00	69,00	71,00	75,00	77,00	86,00	67,00	87,08	1,25	1,25	1,25
43	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,00	70,00	75,00	77,00	76,00	77,00	75,00	80,00	65,00	85,00	1,25	1,25	1,25
44	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,00	71,50	77,60	81,30	83,00	78,00	78,70	75,20	73,30	87,81	1,25	1,25	1,25
45	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,10	61,10	70,70	73,80	75,50	72,90	71,60	79,30	91,70	92,23	0,00	0,00	0,00
51	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,50	78,10	81,30	84,50	74,70	70,00	64,50	54,90	44,30	87,20	0,00	0,00	0,00
52	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	51,30	69,90	71,10	69,30	62,50	57,80	54,30	54,70	47,10	75,35	0,00	0,00	0,00
53	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	47,30	65,90	67,10	65,30	58,50	53,80	50,30	50,70	43,10	71,35	0,00	0,00	0,00
54	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	51,30	69,90	71,10	69,30	62,50	57,80	54,30	54,70	47,10	75,35	0,00	0,00	0,00
55	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	47,30	65,90	67,10	65,30	58,50	53,80	50,30	50,70	43,10	71,35	0,00	0,00	0,00
56	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	71,30	76,60	81,50	83,20	79,10	79,80	78,80	77,80	77,80	88,94	0,00	0,00	0,00
57	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	71,30	76,60	81,50	83,20	79,10	79,80	78,80	77,80	77,80	88,94	0,00	0,00	0,00
58	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	55,50	65,90	73,80	70,10	71,40	73,70	72,20	69,40	56,70	80,06	0,00	0,00	0,00
59	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	55,50	65,90	73,80	70,10	71,40	73,70	72,20	69,40	56,70	80,06	0,00	0,00	0,00
61	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,90	63,80	74,10	76,20	82,10	77,70	73,50	73,20	70,40	85,38	0,00	0,00	0,00
62	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,90	63,80	74,10	76,20	82,10	77,70	73,50	73,20	70,40	85,38	0,00	0,00	0,00
63	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,90	63,80	74,10	76,20	82,10	77,70	73,50	73,20	70,40	85,38	--	--	--
64	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,90	63,80	74,10	76,20	82,10	77,70	73,50	73,20	70,40	85,38	0,00	0,00	0,00
65	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,90	63,80	74,10	76,20	82,10	77,70	73,50	73,20	70,40	85,38	0,00	0,00	0,00
66	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,90	63,80	74,10	76,20	82,10	77,70	73,50	73,20	70,40	85,38	0,00	0,00	0,00
67	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,90	63,80	74,10	76,20	82,10	77,70	73,50	73,20	70,40	85,38	--	--	--
68	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,90	63,80	74,10	76,20	82,10	77,70	73,50	73,20	70,40	85,38	0,00	0,00	0,00
69	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,90	63,80	74,10	76,20	82,10	77,70	73,50	73,20	70,40	85,38	0,00	0,00	0,00
71	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,00	75,60	78,80	82,00	72,20	67,50	62,00	52,40	41,80	84,70	0,00	0,00	0,00
72	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	48,80	67,40	68,60	66,80	60,00	55,30	51,80	52,20	44,60	72,85	0,00	0,00	0,00
73	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	47,30	65,90	67,10	65,30	58,50	53,80	50,30	50,70	43,10	71,35	0,00	0,00	0,00
74	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	48,80	67,40	68,60	66,80	60,00	55,30	51,80	52,20	44,60	72,85	0,00	0,00	0,00
75	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	47,30	65,90	67,10	65,30	58,50	53,80	50,30	50,70	43,10	71,35	0,00	0,00	0,00

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Gasunie compressorstation vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type
76	deur 1 hal 2	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253613,54	603904,43	Relatief	1,10	4,00	Normale puntbron
80	manifold machine 2.1	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253623,13	603878,94	Relatief	1,10	1,00	Normale puntbron
81	halventilatie 2.1	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253612,04	603890,35	Relatief aan onderliggend item	13,10	2,00	Normale puntbron
82	halventilatie 2.2 spare	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253615,22	603892,75	Relatief aan onderliggend item	13,10	2,00	Normale puntbron
83	halventilatie 2.3	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253618,63	603895,02	Relatief aan onderliggend item	13,10	2,00	Normale puntbron
84	halventilatie 2.4	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253623,15	603898,17	Relatief aan onderliggend item	13,10	2,00	Normale puntbron
85	halventilatie 2.5 spare	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253627,31	603901,21	Relatief aan onderliggend item	13,10	2,00	Normale puntbron
86	halventilatie 2.6	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253631,10	603903,83	Relatief aan onderliggend item	13,10	2,00	Normale puntbron
91	manifold machine 1.1 - 1.4 deelbron 1.1	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253570,79	603842,51	Relatief	1,10	1,00	Normale puntbron
92	manifold machine 1.1 - 1.4 deelbron 1.2	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253579,75	603848,35	Relatief	1,10	1,00	Normale puntbron
93	manifold machine 1.1 - 1.4 deelbron 1.3	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253588,89	603854,92	Relatief	1,10	1,00	Normale puntbron
94	manifold machine 1.1 - 1.4 deelbron 1.4	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253598,34	603862,40	Relatief	1,10	1,00	Normale puntbron
101	air- intake machine 3.1 (prog)	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253525,12	603811,16	Relatief aan onderliggend item	3,60	1,50	Normale puntbron
102	air- intake machine 3.2 (prog)	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253520,04	603818,09	Relatief aan onderliggend item	3,60	1,50	Normale puntbron
103	air- intake machine 3.3 (prog)	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253515,42	603824,51	Relatief aan onderliggend item	3,60	1,50	Normale puntbron
104	air- intake machine 3.4 (prog)	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253510,65	603830,92	Relatief aan onderliggend item	3,60	1,50	Normale puntbron
111	oliekoeler Solar 3.1 (prog)	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253527,74	603812,84	Relatief aan onderliggend item	3,60	1,00	Normale puntbron
112	oliekoeler Solar 3.2 (prog)	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253522,82	603819,87	Relatief aan onderliggend item	3,60	1,00	Normale puntbron
113	oliekoeler Solar 3.3 (prog)	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253518,11	603826,45	Relatief aan onderliggend item	3,60	1,00	Normale puntbron
114	oliekoeler Solar 3.4 (prog)	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253513,44	603832,74	Relatief aan onderliggend item	3,60	1,00	Normale puntbron
121	uitlaat Solar 3.1	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253522,46	603808,89	Relatief	1,10	10,30	Normale puntbron
122	uitlaat Solar 3.2	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253517,18	603815,92	Relatief	1,10	10,30	Normale puntbron
123	uitlaat Solar 3.3	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253512,51	603822,17	Relatief	1,10	10,30	Normale puntbron
124	uitlaat Solar 3.4	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253507,80	603828,75	Relatief	1,10	10,30	Normale puntbron

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Gasunie compressorstation vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
76	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	71,30	76,60	81,50	83,20	79,10	79,80	78,80	77,80	77,80	88,94	0,00	0,00	0,00
80	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,60	76,00	86,10	84,90	82,30	83,70	86,10	83,80	74,90	92,65	0,00	0,00	0,00
81	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,90	63,80	74,10	76,20	82,10	77,70	73,50	73,20	70,40	85,38	0,00	0,00	0,00
82	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,90	63,80	74,10	76,20	82,10	77,70	73,50	73,20	70,40	85,38	--	--	--
83	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,90	63,80	74,10	76,20	82,10	77,70	73,50	73,20	70,40	85,38	0,00	0,00	0,00
84	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,90	63,80	74,10	76,20	82,10	77,70	73,50	73,20	70,40	85,38	0,00	0,00	0,00
85	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,90	63,80	74,10	76,20	82,10	77,70	73,50	73,20	70,40	85,38	--	--	--
86	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,90	63,80	74,10	76,20	82,10	77,70	73,50	73,20	70,40	85,38	0,00	0,00	0,00
91	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,60	76,00	86,10	84,90	82,30	83,70	86,10	83,80	74,90	92,65	1,25	1,25	1,25
92	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,60	76,00	86,10	84,90	82,30	83,70	86,10	83,80	74,90	92,65	1,25	1,25	1,25
93	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,60	76,00	86,10	84,90	82,30	83,70	86,10	83,80	74,90	92,65	1,25	1,25	1,25
94	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,60	76,00	86,10	84,90	82,30	83,70	86,10	83,80	74,90	92,65	1,25	1,25	1,25
101	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,70	66,90	69,30	75,70	78,30	80,00	83,00	84,70	84,10	89,87	1,25	1,25	1,25
102	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,70	66,90	69,30	75,70	78,30	80,00	83,00	84,70	84,10	89,87	1,25	1,25	1,25
103	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,70	66,90	69,30	75,70	78,30	80,00	83,00	84,70	84,10	89,87	1,25	1,25	1,25
104	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,70	66,90	69,30	75,70	78,30	80,00	83,00	84,70	84,10	89,87	1,25	1,25	1,25
111	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,80	82,50	87,00	92,80	95,20	99,30	94,50	90,60	90,80	102,92	1,25	1,25	1,25
112	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,80	82,50	87,00	92,80	95,20	99,30	94,50	90,60	90,80	102,92	1,25	1,25	1,25
113	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,80	82,50	87,00	92,80	95,20	99,30	94,50	90,60	90,80	102,92	1,25	1,25	1,25
114	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,80	82,50	87,00	92,80	95,20	99,30	94,50	90,60	90,80	102,92	1,25	1,25	1,25
121	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	83,10	92,30	93,00	94,60	97,60	93,90	90,50	90,00	82,30	102,38	1,25	1,25	1,25
122	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	83,10	92,30	93,00	94,60	97,60	93,90	90,50	90,00	82,30	102,38	1,25	1,25	1,25
123	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	83,10	92,30	93,00	94,60	97,60	93,90	90,50	90,00	82,30	102,38	1,25	1,25	1,25
124	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	83,10	92,30	93,00	94,60	97,60	93,90	90,50	90,00	82,30	102,38	1,25	1,25	1,25

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Gasunie compressorstation vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1
M-01	Personenauto' s	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253700,71	603774,41	253705,83	603778,35	100,00	3	Relatief	1,10	1,10	0,75
M-02	Vrachtauto's	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253703,57	603777,03	253701,78	603775,84	100,00	9	Relatief	1,10	1,10	1,50

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 004 Gasunie compressorstat Spijk Vierhuizenwg
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	H-n	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
M-01	0,75	64,00	74,20	78,90	82,40	84,30	86,10	84,30	82,00	72,60	91,47	213,94	5	45	7	5	12,72	16,03	20,50
M-02	1,50	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	822,75	5	7	2	1	19,72	20,39	26,41

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
DC001001	Outlet genset 1 DC001 100%	Air oulet	252976,26	605312,90	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001002	Outlet genset 1 DC001 100%	Air oulet	252978,65	605308,15	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001003	Inlet genset 1 DC001 100%	Air inlet	252974,15	605316,94	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001004	Exhaust genset 1 DC001 100%	Exhaust	252977,56	605308,50	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC001005	Outlet genset 1 DC001 10%	Air outlet	252976,55	605313,06	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001006	Outlet genset 1 DC001 10%	Air outlet	252978,88	605308,28	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001007	Inlet genset 1 DC001 10%	Air inlet	252974,33	605317,04	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001008	Exhaust genset 1 DC001 10%	Exhaust	252977,67	605308,33	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC001009	Outlet genset 2 DC001 100%	Air oulet	252979,68	605314,78	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001010	Outlet genset 2 DC001 100%	Air oulet	252982,14	605310,08	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001011	Inlet genset 2 DC001 100%	Air inlet	252977,53	605318,79	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001012	Exhaust genset 2 DC001 100%	Exhaust	252982,48	605311,12	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC001013	Outlet genset 2 DC001 10%	Air outlet	252979,90	605314,90	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001014	Outlet genset 2 DC001 10%	Air outlet	252982,37	605310,21	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001015	Inlet genset 2 DC001 10%	Air inlet	252977,71	605318,89	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001016	Exhaust genset 2 DC001 10%	Exhaust	252982,52	605310,85	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC001017	Outlet genset 3 DC001 100%	Air oulet	252986,29	605318,44	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001018	Outlet genset 3 DC001 100%	Air oulet	252988,72	605313,71	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001019	Inlet genset 3 DC001 100%	Air inlet	252984,71	605322,75	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001020	Exhaust genset 3 DC001 100%	Exhaust	252987,61	605314,01	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC001021	Outlet genset 3 DC001 10%	Air outlet	252986,59	605318,60	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001022	Outlet genset 3 DC001 10%	Air outlet	252988,91	605313,82	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001023	Inlet genset 3 DC001 10%	Air inlet	252984,90	605322,85	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001024	Exhaust genset 3 DC001 10%	Exhaust	252987,79	605313,83	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC001025	Outlet genset 4 DC001 100%	Air oulet	252990,21	605320,59	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001026	Outlet genset 4 DC001 100%	Air oulet	252992,67	605315,89	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001027	Inlet genset 4 DC001 100%	Air inlet	252987,95	605324,53	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001028	Exhaust genset 4 DC001 100%	Exhaust	252993,03	605316,90	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC001029	Outlet genset 4 DC001 10%	Air outlet	252990,44	605320,72	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001030	Outlet genset 4 DC001 10%	Air outlet	252992,90	605316,02	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001031	Inlet genset 4 DC001 10%	Air inlet	252988,13	605324,63	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001032	Exhaust genset 4 DC001 10%	Exhaust	252993,07	605316,63	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC001033	Outlet genset 5 DC001 100%	Air oulet	252996,95	605324,32	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001034	Outlet genset 5 DC001 100%	Air oulet	252999,37	605319,59	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001035	Inlet genset 5 DC001 100%	Air inlet	252995,26	605328,56	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001036	Exhaust genset 5 DC001 100%	Exhaust	252998,25	605319,93	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC001037	Outlet genset 5 DC001 10%	Air outlet	252997,25	605324,49	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001038	Outlet genset 5 DC001 10%	Air outlet	252999,57	605319,70	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001039	Inlet genset 5 DC001 10%	Air inlet	252995,44	605328,66	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001040	Exhaust genset 5 DC001 10%	Exhaust	252998,43	605319,75	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC001041	Outlet genset 6 DC001 100%	Air oulet	253000,87	605326,48	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001042	Outlet genset 6 DC001 100%	Air oulet	253003,33	605321,78	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001043	Inlet genset 6 DC001 100%	Air inlet	252998,49	605330,34	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001044	Exhaust genset 6 DC001 100%	Exhaust	253003,67	605322,82	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC001045	Outlet genset 6 DC001 10%	Air outlet	253001,10	605326,60	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
DC001001	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC001002	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC001003	Nee	95,90	95,00	94,10	102,90	105,80	106,70	107,40	103,40	104,80	113,44	--	--	--
DC001004	Nee	95,00	95,00	97,00	93,00	96,00	99,00	100,00	99,00	95,00	106,66	--	--	--
DC001005	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC001006	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC001007	Nee	90,00	89,00	88,50	98,70	105,90	109,00	106,10	100,20	94,80	112,61	17,80	--	--
DC001008	Nee	87,00	87,00	89,00	83,00	89,00	89,00	90,00	87,00	81,00	97,17	17,80	--	--
DC001009	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC001010	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC001011	Nee	95,90	95,00	94,10	102,90	105,80	106,70	107,40	103,40	104,80	113,44	--	--	--
DC001012	Nee	95,00	95,00	97,00	93,00	96,00	99,00	100,00	99,00	95,00	106,66	--	--	--
DC001013	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC001014	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC001015	Nee	90,00	89,00	88,50	98,70	105,90	109,00	106,10	100,20	94,80	112,61	17,80	--	--
DC001016	Nee	87,00	87,00	89,00	83,00	89,00	89,00	90,00	87,00	81,00	97,17	17,80	--	--
DC001017	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC001018	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC001019	Nee	95,90	95,00	94,10	102,90	105,80	106,70	107,40	103,40	104,80	113,44	--	--	--
DC001020	Nee	95,00	95,00	97,00	93,00	96,00	99,00	100,00	99,00	95,00	106,66	--	--	--
DC001021	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC001022	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC001023	Nee	90,00	89,00	88,50	98,70	105,90	109,00	106,10	100,20	94,80	112,61	17,80	--	--
DC001024	Nee	87,00	87,00	89,00	83,00	89,00	89,00	90,00	87,00	81,00	97,17	17,80	--	--
DC001025	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC001026	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC001027	Nee	95,90	95,00	94,10	102,90	105,80	106,70	107,40	103,40	104,80	113,44	--	--	--
DC001028	Nee	95,00	95,00	97,00	93,00	96,00	99,00	100,00	99,00	95,00	106,66	--	--	--
DC001029	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC001030	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC001031	Nee	90,00	89,00	88,50	98,70	105,90	109,00	106,10	100,20	94,80	112,61	17,80	--	--
DC001032	Nee	87,00	87,00	89,00	83,00	89,00	89,00	90,00	87,00	81,00	97,17	17,80	--	--
DC001033	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC001034	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC001035	Nee	95,90	95,00	94,10	102,90	105,80	106,70	107,40	103,40	104,80	113,44	--	--	--
DC001036	Nee	95,00	95,00	97,00	93,00	96,00	99,00	100,00	99,00	95,00	106,66	--	--	--
DC001037	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC001038	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC001039	Nee	90,00	89,00	88,50	98,70	105,90	109,00	106,10	100,20	94,80	112,61	17,80	--	--
DC001040	Nee	87,00	87,00	89,00	83,00	89,00	89,00	90,00	87,00	81,00	97,17	17,80	--	--
DC001041	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC001042	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC001043	Nee	95,90	95,00	94,10	102,90	105,80	106,70	107,40	103,40	104,80	113,44	--	--	--
DC001044	Nee	95,00	95,00	97,00	93,00	96,00	99,00	100,00	99,00	95,00	106,66	--	--	--
DC001045	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
DC001046	Outlet genset 6 DC001 10%	Air outlet	253003,56	605321,91	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC001047	Inlet genset 6 DC001 10%	Air inlet	252998,67	605330,43	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001048	Exhaust genset 6 DC001 10%	Exhaust	253003,71	605322,55	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC001049	Outlet genset 7 DC001 100%	Air oulet	253007,20	605329,94	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001050	Outlet genset 7 DC001 100%	Air oulet	253009,62	605325,20	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001051	Inlet genset 7 DC001 100%	Air inlet	253005,62	605334,27	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001052	Exhaust genset 7 DC001 100%	Exhaust	253008,51	605325,52	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC001053	Outlet genset 7 DC001 10%	Air outlet	253007,50	605330,10	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001054	Outlet genset 7 DC001 10%	Air outlet	253009,82	605325,31	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001055	Inlet genset 7 DC001 10%	Air inlet	253005,80	605334,36	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001056	Exhaust genset 7 DC001 10%	Exhaust	253008,69	605325,34	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC001057	Outlet genset 8 DC001 100%	Air oulet	253011,12	605332,09	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001058	Outlet genset 8 DC001 100%	Air oulet	253013,58	605327,39	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001059	Inlet genset 8 DC001 100%	Air inlet	253008,85	605336,04	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001060	Exhaust genset 8 DC001 100%	Exhaust	253013,93	605328,41	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC001061	Outlet genset 8 DC001 10%	Air outlet	253011,34	605332,21	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001062	Outlet genset 8 DC001 10%	Air outlet	253013,81	605327,52	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001063	Inlet genset 8 DC001 10%	Air inlet	253009,03	605336,14	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001064	Exhaust genset 8 DC001 10%	Exhaust	253013,97	605328,14	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC001065	Outlet genset 9 DC001 100%	Air oulet	253017,82	605335,85	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001066	Outlet genset 9 DC001 100%	Air oulet	253020,24	605331,12	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001067	Inlet genset 9 DC001 100%	Air inlet	253016,07	605340,02	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001068	Exhaust genset 9 DC001 100%	Exhaust	253019,27	605331,66	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC001069	Outlet genset 9 DC001 10%	Air outlet	253018,12	605336,01	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001070	Outlet genset 9 DC001 10%	Air outlet	253020,44	605331,23	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001071	Inlet genset 9 DC001 10%	Air inlet	253016,26	605340,12	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001072	Exhaust genset 9 DC001 10%	Exhaust	253019,45	605331,48	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC001073	Outlet genset 10 DC001 100%	Air oulet	253021,74	605338,00	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001074	Outlet genset 10 DC001 100%	Air oulet	253024,20	605333,30	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001075	Inlet genset 10 DC001 100%	Air inlet	253019,31	605341,80	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001076	Exhaust genset 10 DC001 100%	Exhaust	253024,43	605334,34	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001077	Outlet genset 10 DC001 10%	Air outlet	253021,96	605338,13	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001078	Outlet genset 10 DC001 10%	Air outlet	253024,43	605333,43	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001079	Inlet genset 10 DC001 10%	Air inlet	253019,49	605341,90	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001080	Exhaust genset 10 DC001 10%	Exhaust	253024,22	605334,52	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC001081	Outlet genset 11 DC001 100%	Air oulet	253028,14	605341,51	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001082	Outlet genset 11 DC001 100%	Air oulet	253030,56	605336,78	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001083	Inlet genset 11 DC001 100%	Air inlet	253026,34	605345,67	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001084	Exhaust genset 11 DC001 100%	Exhaust	253029,43	605337,12	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC001085	Outlet genset 11 DC001 10%	Air outlet	253028,43	605341,67	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001086	Outlet genset 11 DC001 10%	Air outlet	253030,76	605336,89	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001087	Inlet genset 11 DC001 10%	Air inlet	253026,52	605345,77	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001088	Exhaust genset 11 DC001 10%	Exhaust	253029,61	605336,94	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC001089	Outlet genset 12 DC001 100%	Air oulet	253032,06	605343,66	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001090	Outlet genset 12 DC001 100%	Air oulet	253034,51	605338,96	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
DC001046	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC001047	Nee	90,00	89,00	88,50	98,70	105,90	109,00	106,10	100,20	94,80	112,61	17,80	--	--
DC001048	Nee	87,00	87,00	89,00	83,00	89,00	89,00	90,00	87,00	81,00	97,17	17,80	--	--
DC001049	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC001050	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC001051	Nee	95,90	95,00	94,10	102,90	105,80	106,70	107,40	103,40	104,80	113,44	--	--	--
DC001052	Nee	95,00	95,00	97,00	93,00	96,00	99,00	100,00	99,00	95,00	106,66	--	--	--
DC001053	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC001054	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC001055	Nee	90,00	89,00	88,50	98,70	105,90	109,00	106,10	100,20	94,80	112,61	17,80	--	--
DC001056	Nee	87,00	87,00	89,00	83,00	89,00	89,00	90,00	87,00	81,00	97,17	17,80	--	--
DC001057	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC001058	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC001059	Nee	95,90	95,00	94,10	102,90	105,80	106,70	107,40	103,40	104,80	113,44	--	--	--
DC001060	Nee	95,00	95,00	97,00	93,00	96,00	99,00	100,00	99,00	95,00	106,66	--	--	--
DC001061	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC001062	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC001063	Nee	90,00	89,00	88,50	98,70	105,90	109,00	106,10	100,20	94,80	112,61	17,80	--	--
DC001064	Nee	87,00	87,00	89,00	83,00	89,00	89,00	90,00	87,00	81,00	97,17	17,80	--	--
DC001065	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC001066	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC001067	Nee	95,90	95,00	94,10	102,90	105,80	106,70	107,40	103,40	104,80	113,44	--	--	--
DC001068	Nee	95,00	95,00	97,00	93,00	96,00	99,00	100,00	99,00	95,00	106,66	--	--	--
DC001069	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC001070	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC001071	Nee	90,00	89,00	88,50	98,70	105,90	109,00	106,10	100,20	94,80	112,61	17,80	--	--
DC001072	Nee	87,00	87,00	89,00	83,00	89,00	89,00	90,00	87,00	81,00	97,17	17,80	--	--
DC001073	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC001074	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC001075	Nee	95,90	95,00	94,10	102,90	105,80	106,70	107,40	103,40	104,80	113,44	--	--	--
DC001076	Nee	95,00	95,00	97,00	93,00	96,00	99,00	100,00	99,00	95,00	106,66	--	--	--
DC001077	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC001078	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC001079	Nee	90,00	89,00	88,50	98,70	105,90	109,00	106,10	100,20	94,80	112,61	17,80	--	--
DC001080	Nee	87,00	87,00	89,00	83,00	89,00	89,00	90,00	87,00	81,00	97,17	17,80	--	--
DC001081	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC001082	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC001083	Nee	95,90	95,00	94,10	102,90	105,80	106,70	107,40	103,40	104,80	113,44	--	--	--
DC001084	Nee	95,00	95,00	97,00	93,00	96,00	99,00	100,00	99,00	95,00	106,66	--	--	--
DC001085	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC001086	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC001087	Nee	90,00	89,00	88,50	98,70	105,90	109,00	106,10	100,20	94,80	112,61	17,80	--	--
DC001088	Nee	87,00	87,00	89,00	83,00	89,00	89,00	90,00	87,00	81,00	97,17	17,80	--	--
DC001089	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC001090	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
DC001091	Inlet genset 12 DC001 100%	Air inlet	253029,56	605347,45	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001092	Exhaust genset 12 DC001 100%	Exhaust	253034,85	605340,01	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC001093	Outlet genset 12 DC001 10%	Air outlet	253032,28	605343,78	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001094	Outlet genset 12 DC001 10%	Air outlet	253034,75	605339,09	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001095	Inlet genset 12 DC001 10%	Air inlet	253029,74	605347,55	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001096	Exhaust genset 12 DC001 10%	Exhaust	253034,89	605339,74	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC001097	Outlet genset 13 DC001 100%	Air oulet	253038,56	605347,30	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC001098	Outlet genset 13 DC001 100%	Air oulet	253040,98	605342,57	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001099	Inlet genset 13 DC001 100%	Air inlet	253036,58	605351,31	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001100	Exhaust genset 13 DC001 100%	Exhaust	253039,86	605342,90	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC001101	Outlet genset 13 DC001 10%	Air outlet	253038,86	605347,46	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001102	Outlet genset 13 DC001 10%	Air outlet	253041,18	605342,68	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001103	Inlet genset 13 DC001 10%	Air inlet	253036,76	605351,41	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001104	Exhaust genset 13 DC001 10%	Exhaust	253040,04	605342,72	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC001105	Outlet genset 14 DC001 100%	Air oulet	253042,48	605349,45	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001106	Outlet genset 14 DC001 100%	Air oulet	253044,94	605344,75	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001107	Inlet genset 14 DC001 100%	Air inlet	253039,81	605353,09	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001108	Exhaust genset 14 DC001 100%	Exhaust	253045,28	605345,79	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC001109	Outlet genset 14 DC001 10%	Air outlet	253042,70	605349,58	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001110	Outlet genset 14 DC001 10%	Air outlet	253045,17	605344,88	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001111	Inlet genset 14 DC001 10%	Air inlet	253039,99	605353,19	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001112	Exhaust genset 14 DC001 10%	Exhaust	253045,32	605345,52	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC001113	Outlet genset 15 DC001 100%	Air oulet	253048,37	605352,61	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001114	Outlet genset 15 DC001 100%	Air oulet	253051,15	605348,15	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001115	Inlet genset 15 DC001 100%	Air inlet	253046,33	605356,67	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001116	Exhaust genset 15 DC001 100%	Exhaust	253050,04	605348,47	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC001117	Outlet genset 15 DC001 10%	Air outlet	253051,35	605348,26	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001118	Outlet genset 15 DC001 10%	Air outlet	253048,66	605352,77	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001119	Inlet genset 15 DC001 10%	Air inlet	253046,51	605356,76	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001120	Exhaust genset 15 DC001 10%	Exhaust	253050,22	605348,29	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC001121	Outlet genset 16 DC001 100%	Air oulet	253051,72	605336,48	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001122	Outlet genset 16 DC001 100%	Air oulet	253046,99	605334,06	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001123	Inlet genset 16 DC001 100%	Air inlet	253061,18	605341,83	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001124	Exhaust genset 16 DC001 100%	Exhaust	253047,30	605335,17	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC001125	Outlet genset 16 DC001 10%	Air outlet	253051,89	605336,18	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001126	Outlet genset 16 DC001 10%	Air outlet	253047,10	605333,86	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001127	Inlet genset 16 DC001 10%	Air inlet	253061,28	605341,65	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001128	Exhaust genset 16 DC001 10%	Exhaust	253047,12	605334,99	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC001129	Outlet genset 17 DC001 100%	Air oulet	253053,88	605332,56	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001130	Outlet genset 17 DC001 100%	Air oulet	253049,18	605330,11	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001131	Inlet genset 17 DC001 100%	Air inlet	253062,95	605338,59	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001132	Exhaust genset 17 DC001 100%	Exhaust	253050,19	605329,75	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC001133	Outlet genset 17 DC001 10%	Air outlet	253054,00	605332,34	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001134	Outlet genset 17 DC001 10%	Air outlet	253049,31	605329,87	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001135	Inlet genset 17 DC001 10%	Air inlet	253063,05	605338,41	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
DC001091	Nee	95,90	95,00	94,10	102,90	105,80	106,70	107,40	103,40	104,80	113,44	--	--	--
DC001092	Nee	95,00	95,00	97,00	93,00	96,00	99,00	100,00	99,00	95,00	106,66	--	--	--
DC001093	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC001094	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC001095	Nee	90,00	89,00	88,50	98,70	105,90	109,00	106,10	100,20	94,80	112,61	17,80	--	--
DC001096	Nee	87,00	87,00	89,00	83,00	89,00	89,00	90,00	87,00	81,00	97,17	17,80	--	--
DC001097	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC001098	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC001099	Nee	95,90	95,00	94,10	102,90	105,80	106,70	107,40	103,40	104,80	113,44	--	--	--
DC001100	Nee	95,00	95,00	97,00	93,00	96,00	99,00	100,00	99,00	95,00	106,66	--	--	--
DC001101	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC001102	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC001103	Nee	90,00	89,00	88,50	98,70	105,90	109,00	106,10	100,20	94,80	112,61	17,80	--	--
DC001104	Nee	87,00	87,00	89,00	83,00	89,00	89,00	90,00	87,00	81,00	97,17	17,80	--	--
DC001105	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC001106	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC001107	Nee	95,90	95,00	94,10	102,90	105,80	106,70	107,40	103,40	104,80	113,44	--	--	--
DC001108	Nee	95,00	95,00	97,00	93,00	96,00	99,00	100,00	99,00	95,00	106,66	--	--	--
DC001109	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC001110	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC001111	Nee	90,00	89,00	88,50	98,70	105,90	109,00	106,10	100,20	94,80	112,61	17,80	--	--
DC001112	Nee	87,00	87,00	89,00	83,00	89,00	89,00	90,00	87,00	81,00	97,17	17,80	--	--
DC001113	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC001114	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC001115	Nee	95,90	95,00	94,10	102,90	105,80	106,70	107,40	103,40	104,80	113,44	--	--	--
DC001116	Nee	95,00	95,00	97,00	93,00	96,00	99,00	100,00	99,00	95,00	106,66	--	--	--
DC001117	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC001118	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC001119	Nee	90,00	89,00	88,50	98,70	105,90	109,00	106,10	100,20	94,80	112,61	17,80	--	--
DC001120	Nee	87,00	87,00	89,00	83,00	89,00	89,00	90,00	87,00	81,00	97,17	17,80	--	--
DC001121	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC001122	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC001123	Nee	95,90	95,00	94,10	102,90	105,80	106,70	107,40	103,40	104,80	113,44	--	--	--
DC001124	Nee	95,00	95,00	97,00	93,00	96,00	99,00	100,00	99,00	95,00	106,66	--	--	--
DC001125	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC001126	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC001127	Nee	90,00	89,00	88,50	98,70	105,90	109,00	106,10	100,20	94,80	112,61	17,80	--	--
DC001128	Nee	87,00	87,00	89,00	83,00	89,00	89,00	90,00	87,00	81,00	97,17	17,80	--	--
DC001129	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC001130	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC001131	Nee	95,90	95,00	94,10	102,90	105,80	106,70	107,40	103,40	104,80	113,44	--	--	--
DC001132	Nee	95,00	95,00	97,00	93,00	96,00	99,00	100,00	99,00	95,00	106,66	--	--	--
DC001133	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC001134	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC001135	Nee	90,00	89,00	88,50	98,70	105,90	109,00	106,10	100,20	94,80	112,61	17,80	--	--

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
DC001136	Exhaust genset 17 DC001 10%	Exhaust	253049,92	605329,71	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC001137	Condensers DC001	DC	253061,61	605322,39	Relatief aan onderliggend item	11,95	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC001138	Outlet AHU1-1 DC001	DC	252995,12	605319,83	Relatief aan onderliggend item	17,75	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC001139	Inlet AHU1-1 DC001	DC	252992,60	605324,42	Relatief aan onderliggend item	11,95	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001140	Outlet AHU1-2 DC001	DC	253005,75	605325,41	Relatief aan onderliggend item	17,75	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC001141	Inlet AHU1-2 DC001	DC	253003,14	605330,21	Relatief aan onderliggend item	11,95	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001142	Outlet AHU1-3 DC001	DC	253016,31	605331,06	Relatief aan onderliggend item	17,75	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC001143	Inlet AHU1-3 DC001	DC	253013,63	605336,04	Relatief aan onderliggend item	11,95	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001144	Outlet AHU3-1 DC001	DC	253077,16	605313,29	Relatief aan onderliggend item	22,05	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC001145	Inlet AHU3-1 DC001	DC	253080,66	605315,41	Relatief aan onderliggend item	11,95	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001146	Inlet AHU3-2 DC001	DC	253061,11	605225,74	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001147	Inlet AHU2-1 DC001	DC	253061,84	605224,63	Relatief	1,75	9,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC001148	Outlet AHU3-2 DC001	DC	253063,80	605227,15	Relatief aan onderliggend item	11,95	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC001149	Roof DC001	DC	253041,22	605278,20	Relatief aan onderliggend item	22,05	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC002001	Outlet genset 1 DC002 100%	Air oulet	253090,58	605352,44	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002002	Outlet genset 1 DC002 100%	Air oulet	253095,30	605354,85	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002003	Inlet genset 1 DC002 100%	Air inlet	253081,32	605347,38	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002004	Exhaust genset 1 DC002 100%	Exhaust	253095,00	605353,75	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC002005	Outlet genset 1 DC002 10%	Air outlet	253090,41	605352,73	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002006	Outlet genset 1 DC002 10%	Air outlet	253095,19	605355,05	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002007	Inlet genset 1 DC002 10%	Air inlet	253081,22	605347,56	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002008	Exhaust genset 1 DC002 10%	Exhaust	253095,13	605354,11	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC002009	Outlet genset 2 DC002 100%	Air oulet	253088,41	605356,35	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002010	Outlet genset 2 DC002 100%	Air oulet	253093,12	605358,81	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002011	Inlet genset 2 DC002 100%	Air inlet	253079,54	605350,61	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002012	Exhaust genset 2 DC002 100%	Exhaust	253091,85	605359,43	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC002013	Outlet genset 2 DC002 10%	Air outlet	253088,29	605356,57	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002014	Outlet genset 2 DC002 10%	Air outlet	253092,99	605359,05	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002015	Inlet genset 2 DC002 10%	Air inlet	253079,45	605350,79	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002016	Exhaust genset 2 DC002 10%	Exhaust	253092,12	605359,47	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC002017	Outlet genset 3 DC002 100%	Air oulet	253075,92	605367,49	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002018	Outlet genset 3 DC002 100%	Air oulet	253078,33	605362,78	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002019	Inlet genset 3 DC002 100%	Air inlet	253073,90	605371,54	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002020	Exhaust genset 3 DC002 100%	Exhaust	253077,23	605363,07	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC002021	Outlet genset 3 DC002 10%	Air outlet	253076,22	605367,65	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002022	Outlet genset 3 DC002 10%	Air outlet	253078,53	605362,89	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002023	Inlet genset 3 DC002 10%	Air inlet	253074,08	605371,64	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002024	Exhaust genset 3 DC002 10%	Exhaust	253077,41	605362,89	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC002025	Outlet genset 4 DC002 100%	Air oulet	253082,55	605371,18	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002026	Outlet genset 4 DC002 100%	Air oulet	253084,98	605366,45	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002027	Inlet genset 4 DC002 100%	Air inlet	253080,92	605375,40	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002028	Exhaust genset 4 DC002 100%	Exhaust	253083,88	605366,74	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC002029	Outlet genset 4 DC002 10%	Air outlet	253082,85	605371,35	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002030	Outlet genset 4 DC002 10%	Air outlet	253085,18	605366,57	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002031	Inlet genset 4 DC002 10%	Air inlet	253081,10	605375,50	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
DC001136	Nee	87,00	87,00	89,00	83,00	89,00	89,00	90,00	87,00	81,00	97,17	17,80	--	--
DC001137	Nee	44,40	57,00	79,00	85,10	94,30	97,50	91,70	86,40	75,40	100,28	0,00	0,00	0,00
DC001138	Nee	51,00	64,00	81,00	86,00	90,00	88,00	87,00	84,00	80,00	94,79	0,00	0,00	0,00
DC001139	Nee	54,00	67,00	82,00	87,00	91,00	89,00	88,00	85,00	81,00	95,79	0,00	0,00	0,00
DC001140	Nee	51,00	64,00	81,00	86,00	90,00	88,00	87,00	84,00	80,00	94,79	0,00	0,00	0,00
DC001141	Nee	54,00	67,00	82,00	87,00	91,00	89,00	88,00	85,00	81,00	95,79	0,00	0,00	0,00
DC001142	Nee	51,00	64,00	81,00	86,00	90,00	88,00	87,00	84,00	80,00	94,79	0,00	0,00	0,00
DC001143	Nee	54,00	67,00	82,00	87,00	91,00	89,00	88,00	85,00	81,00	95,79	0,00	0,00	0,00
DC001144	Nee	50,00	60,00	69,00	83,00	86,00	88,00	84,00	79,00	73,00	92,01	0,00	0,00	0,00
DC001145	Nee	60,00	66,00	67,00	83,00	84,00	81,00	75,00	68,00	61,00	87,96	0,00	0,00	0,00
DC001146	Nee	60,00	66,00	67,00	83,00	84,00	81,00	75,00	68,00	61,00	87,96	0,00	0,00	0,00
DC001147	Nee	52,00	64,00	74,00	76,00	79,00	72,00	69,00	66,00	55,00	82,43	0,00	0,00	0,00
DC001148	Nee	50,00	60,00	69,00	83,00	86,00	88,00	84,00	79,00	73,00	92,01	0,00	0,00	0,00
DC001149	Nee	52,10	60,30	62,40	62,90	64,30	68,50	60,70	58,50	51,40	72,23	0,00	0,00	0,00
DC002001	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC002002	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC002003	Nee	95,90	95,00	94,10	102,90	105,80	106,70	107,40	103,40	104,80	113,44	--	--	--
DC002004	Nee	95,00	95,00	97,00	93,00	96,00	99,00	100,00	99,00	95,00	106,66	--	--	--
DC002005	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC002006	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC002007	Nee	90,00	89,00	88,50	98,70	105,90	109,00	106,10	100,20	94,80	112,61	17,80	--	--
DC002008	Nee	87,00	87,00	89,00	83,00	89,00	89,00	90,00	87,00	81,00	97,17	17,80	--	--
DC002009	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC002010	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC002011	Nee	95,90	95,00	94,10	102,90	105,80	106,70	107,40	103,40	104,80	113,44	--	--	--
DC002012	Nee	95,00	95,00	97,00	93,00	96,00	99,00	100,00	99,00	95,00	106,66	--	--	--
DC002013	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC002014	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC002015	Nee	90,00	89,00	88,50	98,70	105,90	109,00	106,10	100,20	94,80	112,61	17,80	--	--
DC002016	Nee	87,00	87,00	89,00	83,00	89,00	89,00	90,00	87,00	81,00	97,17	17,80	--	--
DC002017	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC002018	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC002019	Nee	95,90	95,00	94,10	102,90	105,80	106,70	107,40	103,40	104,80	113,44	--	--	--
DC002020	Nee	95,00	95,00	97,00	93,00	96,00	99,00	100,00	99,00	95,00	106,66	--	--	--
DC002021	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC002022	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC002023	Nee	90,00	89,00	88,50	98,70	105,90	109,00	106,10	100,20	94,80	112,61	17,80	--	--
DC002024	Nee	87,00	87,00	89,00	83,00	89,00	89,00	90,00	87,00	81,00	97,17	17,80	--	--
DC002025	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC002026	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC002027	Nee	95,90	95,00	94,10	102,90	105,80	106,70	107,40	103,40	104,80	113,44	--	--	--
DC002028	Nee	95,00	95,00	97,00	93,00	96,00	99,00	100,00	99,00	95,00	106,66	--	--	--
DC002029	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC002030	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC002031	Nee	90,00	89,00	88,50	98,70	105,90	109,00	106,10	100,20	94,80	112,61	17,80	--	--

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
DC002032	Exhaust genset 4 DC002 10%	Exhaust	253084,06	605366,56	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC002033	Outlet genset 5 DC002 100%	Air oulet	253086,47	605373,34	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002034	Outlet genset 5 DC002 100%	Air oulet	253088,93	605368,64	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002035	Inlet genset 5 DC002 100%	Air inlet	253084,15	605377,17	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002036	Exhaust genset 5 DC002 100%	Exhaust	253089,30	605369,63	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC002037	Outlet genset 5 DC002 10%	Air outlet	253086,70	605373,46	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002038	Outlet genset 5 DC002 10%	Air outlet	253089,16	605368,77	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002039	Inlet genset 5 DC002 10%	Air inlet	253084,33	605377,27	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002040	Exhaust genset 5 DC002 10%	Exhaust	253089,34	605369,36	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC002041	Outlet genset 6 DC002 100%	Air oulet	253093,16	605376,98	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002042	Outlet genset 6 DC002 100%	Air oulet	253095,58	605372,25	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002043	Inlet genset 6 DC002 100%	Air inlet	253091,20	605381,06	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002044	Exhaust genset 6 DC002 100%	Exhaust	253094,44	605372,61	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC002045	Outlet genset 6 DC002 10%	Air outlet	253093,45	605377,15	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002046	Outlet genset 6 DC002 10%	Air outlet	253095,78	605372,36	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002047	Inlet genset 6 DC002 10%	Air inlet	253091,38	605381,16	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002048	Exhaust genset 6 DC002 10%	Exhaust	253094,62	605372,43	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC002049	Outlet genset 7 DC002 100%	Air oulet	253097,07	605379,13	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002050	Outlet genset 7 DC002 100%	Air oulet	253099,53	605374,44	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002051	Inlet genset 7 DC002 100%	Air inlet	253094,42	605382,83	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002052	Exhaust genset 7 DC002 100%	Exhaust	253099,86	605375,50	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC002053	Outlet genset 7 DC002 10%	Air outlet	253097,30	605379,26	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002054	Outlet genset 7 DC002 10%	Air outlet	253099,76	605374,56	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002055	Inlet genset 7 DC002 10%	Air inlet	253094,60	605382,93	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002056	Exhaust genset 7 DC002 10%	Exhaust	253099,90	605375,23	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC002057	Outlet genset 8 DC002 100%	Air oulet	253103,66	605382,74	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002058	Outlet genset 8 DC002 100%	Air oulet	253106,08	605378,01	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002059	Inlet genset 8 DC002 100%	Air inlet	253101,60	605386,79	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002060	Exhaust genset 8 DC002 100%	Exhaust	253104,95	605378,35	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC002061	Outlet genset 8 DC002 10%	Air outlet	253103,95	605382,90	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002062	Outlet genset 8 DC002 10%	Air outlet	253106,27	605378,13	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC002063	Inlet genset 8 DC002 10%	Air inlet	253101,79	605386,89	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002064	Exhaust genset 8 DC002 10%	Exhaust	253105,13	605378,17	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC002065	Outlet genset 9 DC002 100%	Air oulet	253107,57	605384,89	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002066	Outlet genset 9 DC002 100%	Air oulet	253110,03	605380,19	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002067	Inlet genset 9 DC002 100%	Air inlet	253104,83	605388,56	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002068	Exhaust genset 9 DC002 100%	Exhaust	253110,37	605381,24	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC002069	Outlet genset 9 DC002 10%	Air outlet	253107,80	605385,02	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002070	Outlet genset 9 DC002 10%	Air outlet	253110,26	605380,32	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002071	Inlet genset 9 DC002 10%	Air inlet	253105,01	605388,66	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002072	Exhaust genset 9 DC002 10%	Exhaust	253110,41	605380,97	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC002073	Outlet genset 10 DC002 100%	Air oulet	253113,96	605388,40	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002074	Outlet genset 10 DC002 100%	Air oulet	253116,38	605383,67	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002075	Inlet genset 10 DC002 100%	Air inlet	253111,91	605392,46	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002076	Exhaust genset 10 DC002 100%	Exhaust	253115,25	605384,02	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
DC002032	Nee	87,00	87,00	89,00	83,00	89,00	89,00	90,00	87,00	81,00	97,17	17,80	--	--
DC002033	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC002034	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC002035	Nee	95,90	95,00	94,10	102,90	105,80	106,70	107,40	103,40	104,80	113,44	--	--	--
DC002036	Nee	95,00	95,00	97,00	93,00	96,00	99,00	100,00	99,00	95,00	106,66	--	--	--
DC002037	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC002038	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC002039	Nee	90,00	89,00	88,50	98,70	105,90	109,00	106,10	100,20	94,80	112,61	17,80	--	--
DC002040	Nee	87,00	87,00	89,00	83,00	89,00	89,00	90,00	87,00	81,00	97,17	17,80	--	--
DC002041	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC002042	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC002043	Nee	95,90	95,00	94,10	102,90	105,80	106,70	107,40	103,40	104,80	113,44	--	--	--
DC002044	Nee	95,00	95,00	97,00	93,00	96,00	99,00	100,00	99,00	95,00	106,66	--	--	--
DC002045	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC002046	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC002047	Nee	90,00	89,00	88,50	98,70	105,90	109,00	106,10	100,20	94,80	112,61	17,80	--	--
DC002048	Nee	87,00	87,00	89,00	83,00	89,00	89,00	90,00	87,00	81,00	97,17	17,80	--	--
DC002049	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC002050	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC002051	Nee	95,90	95,00	94,10	102,90	105,80	106,70	107,40	103,40	104,80	113,44	--	--	--
DC002052	Nee	95,00	95,00	97,00	93,00	96,00	99,00	100,00	99,00	95,00	106,66	--	--	--
DC002053	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC002054	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC002055	Nee	90,00	89,00	88,50	98,70	105,90	109,00	106,10	100,20	94,80	112,61	17,80	--	--
DC002056	Nee	87,00	87,00	89,00	83,00	89,00	89,00	90,00	87,00	81,00	97,17	17,80	--	--
DC002057	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC002058	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC002059	Nee	95,90	95,00	94,10	102,90	105,80	106,70	107,40	103,40	104,80	113,44	--	--	--
DC002060	Nee	95,00	95,00	97,00	93,00	96,00	99,00	100,00	99,00	95,00	106,66	--	--	--
DC002061	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC002062	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC002063	Nee	90,00	89,00	88,50	98,70	105,90	109,00	106,10	100,20	94,80	112,61	17,80	--	--
DC002064	Nee	87,00	87,00	89,00	83,00	89,00	89,00	90,00	87,00	81,00	97,17	17,80	--	--
DC002065	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC002066	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC002067	Nee	95,90	95,00	94,10	102,90	105,80	106,70	107,40	103,40	104,80	113,44	--	--	--
DC002068	Nee	95,00	95,00	97,00	93,00	96,00	99,00	100,00	99,00	95,00	106,66	--	--	--
DC002069	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC002070	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC002071	Nee	90,00	89,00	88,50	98,70	105,90	109,00	106,10	100,20	94,80	112,61	17,80	--	--
DC002072	Nee	87,00	87,00	89,00	83,00	89,00	89,00	90,00	87,00	81,00	97,17	17,80	--	--
DC002073	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC002074	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC002075	Nee	95,90	95,00	94,10	102,90	105,80	106,70	107,40	103,40	104,80	113,44	--	--	--
DC002076	Nee	95,00	95,00	97,00	93,00	96,00	99,00	100,00	99,00	95,00	106,66	--	--	--

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
DC002077	Outlet genset 10 DC002 10%	Air outlet	253114,26	605388,57	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002078	Outlet genset 10 DC002 10%	Air outlet	253116,58	605383,78	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002079	Inlet genset 10 DC002 10%	Air inlet	253112,09	605392,56	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002080	Exhaust genset 10 DC002 10%	Exhaust	253115,43	605383,84	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC002081	Outlet genset 11 DC002 100%	Air oulet	253117,88	605390,55	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002082	Outlet genset 11 DC002 100%	Air oulet	253120,34	605385,86	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002083	Inlet genset 11 DC002 100%	Air inlet	253115,14	605394,24	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002084	Exhaust genset 11 DC002 100%	Exhaust	253120,67	605386,91	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC002085	Outlet genset 11 DC002 10%	Air outlet	253118,10	605390,68	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002086	Outlet genset 11 DC002 10%	Air outlet	253120,57	605385,98	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002087	Inlet genset 11 DC002 10%	Air inlet	253115,32	605394,33	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002088	Exhaust genset 11 DC002 10%	Exhaust	253120,71	605386,64	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC002089	Outlet genset 12 DC002 100%	Air oulet	253124,51	605394,22	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002090	Outlet genset 12 DC002 100%	Air oulet	253126,93	605389,49	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002091	Inlet genset 12 DC002 100%	Air inlet	253122,46	605398,27	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002092	Exhaust genset 12 DC002 100%	Exhaust	253125,81	605389,82	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC002093	Outlet genset 12 DC002 10%	Air outlet	253124,81	605394,39	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002094	Outlet genset 12 DC002 10%	Air outlet	253127,13	605389,60	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002095	Inlet genset 12 DC002 10%	Air inlet	253122,64	605398,37	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002096	Exhaust genset 12 DC002 10%	Exhaust	253125,99	605389,64	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC002097	Outlet genset 13 DC002 100%	Air oulet	253128,43	605396,38	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002098	Outlet genset 13 DC002 100%	Air oulet	253130,89	605391,68	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002099	Inlet genset 13 DC002 100%	Air inlet	253125,69	605400,05	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002100	Exhaust genset 13 DC002 100%	Exhaust	253131,23	605392,71	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC002101	Outlet genset 13 DC002 10%	Air outlet	253128,65	605396,50	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002102	Outlet genset 13 DC002 10%	Air outlet	253131,12	605391,81	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002103	Inlet genset 13 DC002 10%	Air inlet	253125,87	605400,15	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002104	Exhaust genset 13 DC002 10%	Exhaust	253131,27	605392,44	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC002105	Outlet genset 14 DC002 100%	Air oulet	253134,96	605399,94	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002106	Outlet genset 14 DC002 100%	Air oulet	253137,38	605395,21	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002107	Inlet genset 14 DC002 100%	Air inlet	253132,89	605404,02	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002108	Exhaust genset 14 DC002 100%	Exhaust	253136,29	605395,49	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC002109	Outlet genset 14 DC002 10%	Air outlet	253135,26	605400,10	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002110	Outlet genset 14 DC002 10%	Air outlet	253137,58	605395,32	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002111	Inlet genset 14 DC002 10%	Air inlet	253133,08	605404,12	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002112	Exhaust genset 14 DC002 10%	Exhaust	253136,47	605395,31	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC002113	Outlet genset 15 DC002 100%	Air oulet	253138,88	605402,09	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002114	Outlet genset 15 DC002 100%	Air oulet	253141,34	605397,39	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002115	Inlet genset 15 DC002 100%	Air inlet	253136,12	605405,80	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002116	Exhaust genset 15 DC002 100%	Exhaust	253141,71	605398,38	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC002117	Outlet genset 15 DC002 10%	Air outlet	253139,10	605402,22	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002118	Outlet genset 15 DC002 10%	Air outlet	253141,57	605397,52	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002119	Inlet genset 15 DC002 10%	Air inlet	253136,30	605405,89	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002120	Exhaust genset 15 DC002 10%	Exhaust	253141,75	605398,11	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC002121	Outlet genset 16 DC002 100%	Air oulet	253145,17	605405,53	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
DC002077	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC002078	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC002079	Nee	90,00	89,00	88,50	98,70	105,90	109,00	106,10	100,20	94,80	112,61	17,80	--	--
DC002080	Nee	87,00	87,00	89,00	83,00	89,00	89,00	90,00	87,00	81,00	97,17	17,80	--	--
DC002081	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC002082	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC002083	Nee	95,90	95,00	94,10	102,90	105,80	106,70	107,40	103,40	104,80	113,44	--	--	--
DC002084	Nee	95,00	95,00	97,00	93,00	96,00	99,00	100,00	99,00	95,00	106,66	--	--	--
DC002085	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC002086	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC002087	Nee	90,00	89,00	88,50	98,70	105,90	109,00	106,10	100,20	94,80	112,61	17,80	--	--
DC002088	Nee	87,00	87,00	89,00	83,00	89,00	89,00	90,00	87,00	81,00	97,17	17,80	--	--
DC002089	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC002090	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC002091	Nee	95,90	95,00	94,10	102,90	105,80	106,70	107,40	103,40	104,80	113,44	--	--	--
DC002092	Nee	95,00	95,00	97,00	93,00	96,00	99,00	100,00	99,00	95,00	106,66	--	--	--
DC002093	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC002094	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC002095	Nee	90,00	89,00	88,50	98,70	105,90	109,00	106,10	100,20	94,80	112,61	17,80	--	--
DC002096	Nee	87,00	87,00	89,00	83,00	89,00	89,00	90,00	87,00	81,00	97,17	17,80	--	--
DC002097	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC002098	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC002099	Nee	95,90	95,00	94,10	102,90	105,80	106,70	107,40	103,40	104,80	113,44	--	--	--
DC002100	Nee	95,00	95,00	97,00	93,00	96,00	99,00	100,00	99,00	95,00	106,66	--	--	--
DC002101	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC002102	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC002103	Nee	90,00	89,00	88,50	98,70	105,90	109,00	106,10	100,20	94,80	112,61	17,80	--	--
DC002104	Nee	87,00	87,00	89,00	83,00	89,00	89,00	90,00	87,00	81,00	97,17	17,80	--	--
DC002105	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC002106	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC002107	Nee	95,90	95,00	94,10	102,90	105,80	106,70	107,40	103,40	104,80	113,44	--	--	--
DC002108	Nee	95,00	95,00	97,00	93,00	96,00	99,00	100,00	99,00	95,00	106,66	--	--	--
DC002109	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC002110	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC002111	Nee	90,00	89,00	88,50	98,70	105,90	109,00	106,10	100,20	94,80	112,61	17,80	--	--
DC002112	Nee	87,00	87,00	89,00	83,00	89,00	89,00	90,00	87,00	81,00	97,17	17,80	--	--
DC002113	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC002114	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC002115	Nee	95,90	95,00	94,10	102,90	105,80	106,70	107,40	103,40	104,80	113,44	--	--	--
DC002116	Nee	95,00	95,00	97,00	93,00	96,00	99,00	100,00	99,00	95,00	106,66	--	--	--
DC002117	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC002118	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC002119	Nee	90,00	89,00	88,50	98,70	105,90	109,00	106,10	100,20	94,80	112,61	17,80	--	--
DC002120	Nee	87,00	87,00	89,00	83,00	89,00	89,00	90,00	87,00	81,00	97,17	17,80	--	--
DC002121	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
DC002122	Outlet genset 16 DC002 100%	Air oulet	253147,59	605400,80	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002123	Inlet genset 16 DC002 100%	Air inlet	253143,09	605409,63	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002124	Exhaust genset 16 DC002 100%	Exhaust	253146,48	605401,10	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC002125	Outlet genset 16 DC002 10%	Air outlet	253145,46	605405,69	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002126	Outlet genset 16 DC002 10%	Air outlet	253147,79	605400,91	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002127	Inlet genset 16 DC002 10%	Air inlet	253143,27	605409,73	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002128	Exhaust genset 16 DC002 10%	Exhaust	253146,66	605400,92	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC002129	Outlet genset 17 DC002 100%	Air oulet	253149,08	605407,68	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002130	Outlet genset 17 DC002 100%	Air oulet	253151,54	605402,98	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002131	Inlet genset 17 DC002 100%	Air inlet	253146,32	605411,41	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002132	Exhaust genset 17 DC002 100%	Exhaust	253151,91	605404,24	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC002133	Outlet genset 17 DC002 10%	Air outlet	253149,31	605407,80	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002134	Outlet genset 17 DC002 10%	Air outlet	253151,77	605403,11	Relatief	1,75	23,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002135	Inlet genset 17 DC002 10%	Air inlet	253146,50	605411,51	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002136	Exhaust genset 17 DC002 10%	Exhaust	253151,94	605403,72	Relatief aan onderliggend item	26,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC002137	Condensers DC002	DC	253096,18	605339,43	Relatief aan onderliggend item	11,95	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC002138	Outlet AHU1-1 DC002	DC	253112,11	605383,70	Relatief aan onderliggend item	17,75	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC002139	Inlet AHU1-1 DC002	DC	253109,51	605388,53	Relatief aan onderliggend item	11,95	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002140	Outlet AHU1-2 DC002	DC	253122,43	605389,40	Relatief aan onderliggend item	17,75	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC002141	Inlet AHU1-2 DC002	DC	253119,87	605394,15	Relatief aan onderliggend item	11,95	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002142	Outlet AHU1-3 DC002	DC	253132,79	605395,15	Relatief aan onderliggend item	17,75	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC002143	Inlet AHU1-3 DC002	DC	253130,26	605399,86	Relatief aan onderliggend item	11,95	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002144	Outlet AHU3-1 DC002	DC	253093,60	605322,61	Relatief aan onderliggend item	22,05	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC002145	Inlet AHU3-1 DC002	DC	253091,23	605321,47	Relatief aan onderliggend item	11,95	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002146	Inlet AHU3-2 DC002	DC	253177,56	605288,93	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002147	Inlet AHU2-1 DC002	DC	253176,85	605290,05	Relatief	1,75	9,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC002148	Outlet AHU3-2 DC002	DC	253175,69	605287,98	Relatief aan onderliggend item	11,95	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC002149	Roof DC002	DC	253143,82	605328,86	Relatief aan onderliggend item	22,05	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003001	Inlet genset 1 DC003 100%	Air inlet	253206,17	605439,22	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003002	Outlet genset 1 DC003 100%	Air outlet	253214,92	605423,88	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003003	Exhaust genset 1 DC003 100%	Exhaust	253216,13	605421,92	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003004	Inlet genset 1 DC003 10%	Air inlet	253206,40	605439,34	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003005	Outlet genset 1 DC003 10%	Air outlet	253215,10	605423,98	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003006	Exhaust genset 1 DC003 10%	Exhaust	253216,25	605421,74	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003007	Inlet genset 2 DC003 100%	Air inlet	253210,36	605441,50	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003008	Outlet genset 2 DC003 100%	Air outlet	253219,11	605426,17	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003009	Exhaust genset 2 DC003 100%	Exhaust	253220,33	605424,19	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003010	Inlet genset 2 DC003 10%	Air inlet	253210,59	605441,63	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003011	Outlet genset 2 DC003 10%	Air outlet	253219,29	605426,27	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003012	Exhaust genset 2 DC003 10%	Exhaust	253220,45	605424,01	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003013	Inlet genset 3 DC003 100%	Air inlet	253217,48	605445,40	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003014	Outlet genset 3 DC003 100%	Air outlet	253226,24	605429,80	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003015	Exhaust genset 3 DC003 100%	Exhaust	253227,39	605428,19	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003016	Inlet genset 3 DC003 10%	Air inlet	253217,71	605445,52	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003017	Outlet genset 3 DC003 10%	Air outlet	253226,42	605429,89	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
DC002122	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC002123	Nee	95,90	95,00	94,10	102,90	105,80	106,70	107,40	103,40	104,80	113,44	--	--	--
DC002124	Nee	95,00	95,00	97,00	93,00	96,00	99,00	100,00	99,00	95,00	106,66	--	--	--
DC002125	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC002126	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC002127	Nee	90,00	89,00	88,50	98,70	105,90	109,00	106,10	100,20	94,80	112,61	17,80	--	--
DC002128	Nee	87,00	87,00	89,00	83,00	89,00	89,00	90,00	87,00	81,00	97,17	17,80	--	--
DC002129	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC002130	Nee	90,50	89,60	88,70	97,50	100,40	101,30	102,00	98,00	99,40	108,04	--	--	--
DC002131	Nee	95,90	95,00	94,10	102,90	105,80	106,70	107,40	103,40	104,80	113,44	--	--	--
DC002132	Nee	95,00	95,00	97,00	93,00	96,00	99,00	100,00	99,00	95,00	106,66	--	--	--
DC002133	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC002134	Nee	84,60	83,60	83,10	93,30	100,50	103,60	100,70	94,80	89,40	107,21	17,80	--	--
DC002135	Nee	90,00	89,00	88,50	98,70	105,90	109,00	106,10	100,20	94,80	112,61	17,80	--	--
DC002136	Nee	87,00	87,00	89,00	83,00	89,00	89,00	90,00	87,00	81,00	97,17	17,80	--	--
DC002137	Nee	44,40	57,00	79,00	85,10	94,30	97,50	91,70	86,40	75,40	100,28	0,00	0,00	0,00
DC002138	Nee	51,00	64,00	81,00	86,00	90,00	88,00	87,00	84,00	80,00	94,79	0,00	0,00	0,00
DC002139	Nee	54,00	67,00	82,00	87,00	91,00	89,00	88,00	85,00	81,00	95,79	0,00	0,00	0,00
DC002140	Nee	51,00	64,00	81,00	86,00	90,00	88,00	87,00	84,00	80,00	94,79	0,00	0,00	0,00
DC002141	Nee	54,00	67,00	82,00	87,00	91,00	89,00	88,00	85,00	81,00	95,79	0,00	0,00	0,00
DC002142	Nee	51,00	64,00	81,00	86,00	90,00	88,00	87,00	84,00	80,00	94,79	0,00	0,00	0,00
DC002143	Nee	54,00	67,00	82,00	87,00	91,00	89,00	88,00	85,00	81,00	95,79	0,00	0,00	0,00
DC002144	Nee	50,00	60,00	69,00	83,00	86,00	88,00	84,00	79,00	73,00	92,01	0,00	0,00	0,00
DC002145	Nee	60,00	66,00	67,00	83,00	84,00	81,00	75,00	68,00	61,00	87,96	0,00	0,00	0,00
DC002146	Nee	60,00	66,00	67,00	83,00	84,00	81,00	75,00	68,00	61,00	87,96	0,00	0,00	0,00
DC002147	Nee	52,00	64,00	74,00	76,00	79,00	72,00	69,00	66,00	55,00	82,43	0,00	0,00	0,00
DC002148	Nee	50,00	60,00	69,00	83,00	86,00	88,00	84,00	79,00	73,00	92,01	0,00	0,00	0,00
DC002149	Nee	52,10	60,30	62,40	62,90	64,30	68,50	60,70	58,50	51,40	72,23	0,00	0,00	0,00
DC003001	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC003002	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC003003	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC003004	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC003005	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC003006	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC003007	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC003008	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC003009	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC003010	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC003011	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC003012	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC003013	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC003014	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC003015	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC003016	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC003017	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
DC003018	Exhaust genset 3 DC003 10%	Exhaust	253227,51	605428,01	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003019	Inlet genset 4 DC003 100%	Air inlet	253221,67	605447,69	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003020	Outlet genset 4 DC003 100%	Air outlet	253230,42	605432,09	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003021	Exhaust genset 4 DC003 100%	Exhaust	253231,59	605430,46	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003022	Inlet genset 4 DC003 10%	Air inlet	253221,90	605447,81	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003023	Outlet genset 4 DC003 10%	Air outlet	253230,61	605432,19	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003024	Exhaust genset 4 DC003 10%	Exhaust	253231,71	605430,28	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003025	Inlet genset 5 DC003 100%	Air inlet	253228,60	605451,48	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003026	Outlet genset 5 DC003 100%	Air outlet	253237,38	605436,16	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003027	Exhaust genset 5 DC003 100%	Exhaust	253238,51	605434,11	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003028	Inlet genset 5 DC003 10%	Air inlet	253228,83	605451,60	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003029	Outlet genset 5 DC003 10%	Air outlet	253237,56	605436,25	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003030	Exhaust genset 5 DC003 10%	Exhaust	253238,63	605433,93	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003031	Inlet genset 6 DC003 100%	Air inlet	253232,79	605453,77	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003032	Outlet genset 6 DC003 100%	Air outlet	253241,56	605438,45	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003033	Exhaust genset 6 DC003 100%	Exhaust	253242,71	605436,38	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003034	Inlet genset 6 DC003 10%	Air inlet	253233,02	605453,89	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003035	Outlet genset 6 DC003 10%	Air outlet	253241,74	605438,54	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003036	Exhaust genset 6 DC003 10%	Exhaust	253242,83	605436,20	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003037	Inlet genset 7 DC003 100%	Air inlet	253239,88	605457,64	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003038	Outlet genset 7 DC003 100%	Air outlet	253248,41	605442,36	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003039	Exhaust genset 7 DC003 100%	Exhaust	253249,64	605440,27	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003040	Inlet genset 7 DC003 10%	Air inlet	253240,11	605457,77	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003041	Outlet genset 7 DC003 10%	Air outlet	253248,59	605442,46	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003042	Exhaust genset 7 DC003 10%	Exhaust	253249,76	605440,09	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003043	Inlet genset 8 DC003 100%	Air inlet	253244,06	605459,93	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003044	Outlet genset 8 DC003 100%	Air outlet	253252,60	605444,65	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003045	Exhaust genset 8 DC003 100%	Exhaust	253253,84	605442,54	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003046	Inlet genset 8 DC003 10%	Air inlet	253244,30	605460,06	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003047	Outlet genset 8 DC003 10%	Air outlet	253252,78	605444,75	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003048	Exhaust genset 8 DC003 10%	Exhaust	253253,96	605442,36	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003049	Inlet genset 9 DC003 100%	Air inlet	253250,83	605463,63	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003050	Outlet genset 9 DC003 100%	Air outlet	253259,66	605448,40	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003051	Exhaust genset 9 DC003 100%	Exhaust	253260,87	605446,32	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003052	Inlet genset 9 DC003 10%	Air inlet	253251,06	605463,76	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003053	Outlet genset 9 DC003 10%	Air outlet	253259,84	605448,50	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003054	Exhaust genset 9 DC003 10%	Exhaust	253260,99	605446,14	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003055	Inlet genset 10 DC003 100%	Air inlet	253255,02	605465,92	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003056	Outlet genset 10 DC003 100%	Air outlet	253263,84	605450,70	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003057	Exhaust genset 10 DC003 100%	Exhaust	253265,07	605448,59	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003058	Inlet genset 10 DC003 10%	Air inlet	253255,25	605466,05	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003059	Outlet genset 10 DC003 10%	Air outlet	253264,02	605450,79	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003060	Exhaust genset 10 DC003 10%	Exhaust	253265,19	605448,41	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003061	Inlet genset 11 DC003 100%	Air inlet	253262,10	605469,79	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003062	Outlet genset 11 DC003 100%	Air outlet	253270,86	605454,47	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
DC003018	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC003019	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC003020	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC003021	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC003022	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC003023	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC003024	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC003025	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC003026	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC003027	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC003028	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC003029	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC003030	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC003031	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC003032	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC003033	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC003034	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC003035	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC003036	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC003037	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC003038	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC003039	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC003040	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC003041	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC003042	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC003043	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC003044	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC003045	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC003046	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC003047	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC003048	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC003049	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC003050	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC003051	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC003052	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC003053	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC003054	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC003055	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC003056	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC003057	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC003058	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC003059	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC003060	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC003061	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC003062	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
DC003063	Exhaust genset 11 DC003 100%	Exhaust	253272,06	605452,46	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003064	Inlet genset 11 DC003 10%	Air inlet	253262,33	605469,92	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003065	Outlet genset 11 DC003 10%	Air outlet	253271,04	605454,57	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003066	Exhaust genset 11 DC003 10%	Exhaust	253272,18	605452,28	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003067	Inlet genset 12 DC003 100%	Air inlet	253266,29	605472,08	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003068	Outlet genset 12 DC003 100%	Air outlet	253275,04	605456,76	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003069	Exhaust genset 12 DC003 100%	Exhaust	253276,26	605454,73	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003070	Inlet genset 12 DC003 10%	Air inlet	253266,52	605472,21	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003071	Outlet genset 12 DC003 10%	Air outlet	253275,23	605456,87	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003072	Exhaust genset 12 DC003 10%	Exhaust	253276,38	605454,55	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003073	Inlet genset 13 DC003 100%	Air inlet	253273,38	605475,96	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003074	Outlet genset 13 DC003 100%	Air outlet	253282,12	605460,50	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003075	Exhaust genset 13 DC003 100%	Exhaust	253283,26	605458,59	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003076	Inlet genset 13 DC003 10%	Air inlet	253273,61	605476,09	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003077	Outlet genset 13 DC003 10%	Air outlet	253282,30	605460,60	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003078	Exhaust genset 13 DC003 10%	Exhaust	253283,38	605458,41	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003079	Inlet genset 14 DC003 100%	Air inlet	253277,57	605478,25	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003080	Outlet genset 14 DC003 100%	Air outlet	253286,31	605462,80	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003081	Exhaust genset 14 DC003 100%	Exhaust	253287,46	605460,86	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003082	Inlet genset 14 DC003 10%	Air inlet	253277,80	605478,38	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003083	Outlet genset 14 DC003 10%	Air outlet	253286,49	605462,89	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003084	Exhaust genset 14 DC003 10%	Exhaust	253287,58	605460,68	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003085	Inlet genset 15 DC003 100%	Air inlet	253284,42	605482,01	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003086	Outlet genset 15 DC003 100%	Air outlet	253293,18	605466,53	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003087	Exhaust genset 15 DC003 100%	Exhaust	253294,33	605464,59	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003088	Inlet genset 15 DC003 10%	Air inlet	253284,66	605482,14	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003089	Outlet genset 15 DC003 10%	Air outlet	253293,36	605466,62	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003090	Exhaust genset 15 DC003 10%	Exhaust	253294,45	605464,41	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003091	Inlet genset 30 DC003 100%	Air inlet	253285,00	605482,15	Relatief	1,75	12,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003092	Outlet genset 30 DC003 100%	Air outlet	253293,61	605466,76	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003093	Exhaust genset 30 DC003 100%	Exhaust	253294,75	605464,82	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003094	Inlet genset 30 DC003 10%	Air inlet	253285,23	605482,27	Relatief	1,75	12,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003095	Outlet genset 30 DC003 10%	Air outlet	253293,79	605466,86	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003096	Exhaust genset 30 DC003 10%	Exhaust	253294,87	605464,64	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003097	Inlet genset 16 DC003 100%	Air inlet	253206,86	605439,44	Relatief	1,75	12,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003098	Outlet genset 16 DC003 100%	Air outlet	253215,38	605424,13	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003099	Exhaust genset 16 DC003 100%	Exhaust	253216,46	605422,15	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003100	Inlet genset 16 DC003 10%	Air inlet	253207,11	605439,58	Relatief	1,75	12,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003101	Outlet genset 16 DC003 10%	Air outlet	253215,55	605424,22	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003102	Exhaust genset 16 DC003 10%	Exhaust	253216,58	605421,97	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003103	Inlet genset 17 DC003 100%	Air inlet	253210,92	605441,66	Relatief	1,75	12,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003104	Outlet genset 17 DC003 100%	Air outlet	253219,54	605426,41	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003105	Exhaust genset 17 DC003 100%	Exhaust	253220,75	605424,42	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003106	Inlet genset 17 DC003 10%	Air inlet	253211,15	605441,79	Relatief	1,75	12,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003107	Outlet genset 17 DC003 10%	Air outlet	253219,72	605426,51	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
DC003063	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC003064	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC003065	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC003066	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC003067	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC003068	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC003069	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC003070	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC003071	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC003072	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC003073	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC003074	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC003075	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC003076	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC003077	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC003078	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC003079	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC003080	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC003081	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC003082	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC003083	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC003084	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC003085	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC003086	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC003087	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC003088	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC003089	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC003090	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC003091	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC003092	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC003093	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC003094	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC003095	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC003096	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC003097	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC003098	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC003099	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC003100	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC003101	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC003102	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC003103	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC003104	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC003105	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC003106	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC003107	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
DC003108	Exhaust genset 17 DC003 10%	Exhaust	253220,87	605424,24	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003109	Inlet genset 18 DC003 100%	Air inlet	253218,17	605445,63	Relatief	1,75	12,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003110	Outlet genset 18 DC003 100%	Air outlet	253226,75	605430,08	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003111	Exhaust genset 18 DC003 100%	Exhaust	253227,72	605428,42	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003112	Inlet genset 18 DC003 10%	Air inlet	253218,42	605445,76	Relatief	1,75	12,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003113	Outlet genset 18 DC003 10%	Air outlet	253226,92	605430,17	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003114	Exhaust genset 18 DC003 10%	Exhaust	253227,84	605428,24	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003115	Inlet genset 19 DC003 100%	Air inlet	253222,23	605447,85	Relatief	1,75	12,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003116	Outlet genset 19 DC003 100%	Air outlet	253230,86	605432,32	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003117	Exhaust genset 19 DC003 100%	Exhaust	253232,01	605430,69	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003118	Inlet genset 19 DC003 10%	Air inlet	253222,46	605447,97	Relatief	1,75	12,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003119	Outlet genset 19 DC003 10%	Air outlet	253231,04	605432,42	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003120	Exhaust genset 19 DC003 10%	Exhaust	253232,13	605430,51	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003121	Inlet genset 20 DC003 100%	Air inlet	253229,29	605451,71	Relatief	1,75	12,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003122	Outlet genset 20 DC003 100%	Air outlet	253237,89	605436,44	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003123	Exhaust genset 20 DC003 100%	Exhaust	253238,84	605434,34	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003124	Inlet genset 20 DC003 10%	Air inlet	253229,54	605451,84	Relatief	1,75	12,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003125	Outlet genset 20 DC003 10%	Air outlet	253238,06	605436,53	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003126	Exhaust genset 20 DC003 10%	Exhaust	253238,96	605434,16	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003127	Inlet genset 21 DC003 100%	Air inlet	253233,35	605453,93	Relatief	1,75	12,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003128	Outlet genset 21 DC003 100%	Air outlet	253242,00	605438,68	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003129	Exhaust genset 21 DC003 100%	Exhaust	253243,13	605436,61	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003130	Inlet genset 21 DC003 10%	Air inlet	253233,58	605454,05	Relatief	1,75	12,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003131	Outlet genset 21 DC003 10%	Air outlet	253242,18	605438,78	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003132	Exhaust genset 21 DC003 10%	Exhaust	253243,25	605436,43	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003133	Inlet genset 22 DC003 100%	Air inlet	253240,57	605457,87	Relatief	1,75	12,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003134	Outlet genset 22 DC003 100%	Air outlet	253248,93	605442,65	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003135	Exhaust genset 22 DC003 100%	Exhaust	253249,97	605440,50	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003136	Inlet genset 22 DC003 10%	Air inlet	253240,82	605458,01	Relatief	1,75	12,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003137	Outlet genset 22 DC003 10%	Air outlet	253249,10	605442,74	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003138	Exhaust genset 22 DC003 10%	Exhaust	253250,09	605440,32	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003139	Inlet genset 23 DC003 100%	Air inlet	253244,63	605460,09	Relatief	1,75	12,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003140	Outlet genset 23 DC003 100%	Air outlet	253253,03	605444,89	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003141	Exhaust genset 23 DC003 100%	Exhaust	253254,26	605442,77	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003142	Inlet genset 23 DC003 10%	Air inlet	253244,86	605460,22	Relatief	1,75	12,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003143	Outlet genset 23 DC003 10%	Air outlet	253253,22	605444,99	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003144	Exhaust genset 23 DC003 10%	Exhaust	253254,38	605442,59	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003145	Inlet genset 24 DC003 100%	Air inlet	253251,52	605463,86	Relatief	1,75	12,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003146	Outlet genset 24 DC003 100%	Air outlet	253260,17	605448,69	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003147	Exhaust genset 24 DC003 100%	Exhaust	253261,20	605446,55	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003148	Inlet genset 24 DC003 10%	Air inlet	253251,77	605464,00	Relatief	1,75	12,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003149	Outlet genset 24 DC003 10%	Air outlet	253260,34	605448,78	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003150	Exhaust genset 24 DC003 10%	Exhaust	253261,32	605446,37	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003151	Inlet genset 25 DC003 100%	Air inlet	253255,58	605466,08	Relatief	1,75	12,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003152	Outlet genset 25 DC003 100%	Air outlet	253264,28	605450,93	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
DC003108	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC003109	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC003110	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC003111	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC003112	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC003113	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC003114	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC003115	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC003116	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC003117	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC003118	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC003119	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC003120	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC003121	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC003122	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC003123	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC003124	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC003125	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC003126	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC003127	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC003128	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC003129	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC003130	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC003131	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC003132	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC003133	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC003134	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC003135	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC003136	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC003137	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC003138	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC003139	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC003140	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC003141	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC003142	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC003143	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC003144	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC003145	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC003146	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC003147	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC003148	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC003149	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC003150	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC003151	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC003152	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
DC003153	Exhaust genset 25 DC003 100%	Exhaust	253265,49	605448,82	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003154	Inlet genset 25 DC003 10%	Air inlet	253255,81	605466,21	Relatief	1,75	12,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003155	Outlet genset 25 DC003 10%	Air outlet	253264,46	605451,03	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003156	Exhaust genset 25 DC003 10%	Exhaust	253265,61	605448,64	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003157	Inlet genset 26 DC003 100%	Air inlet	253262,79	605470,03	Relatief	1,75	12,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003158	Outlet genset 26 DC003 100%	Air outlet	253271,37	605454,76	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003159	Exhaust genset 26 DC003 100%	Exhaust	253272,39	605452,69	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003160	Inlet genset 26 DC003 10%	Air inlet	253263,04	605470,16	Relatief	1,75	12,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003161	Outlet genset 26 DC003 10%	Air outlet	253271,54	605454,85	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003162	Exhaust genset 26 DC003 10%	Exhaust	253272,51	605452,51	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003163	Inlet genset 27 DC003 100%	Air inlet	253266,85	605472,25	Relatief	1,75	12,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003164	Outlet genset 27 DC003 100%	Air outlet	253275,48	605457,00	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003165	Exhaust genset 27 DC003 100%	Exhaust	253276,68	605454,96	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003166	Inlet genset 27 DC003 10%	Air inlet	253267,08	605472,37	Relatief	1,75	12,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003167	Outlet genset 27 DC003 10%	Air outlet	253275,66	605457,10	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003168	Exhaust genset 27 DC003 10%	Exhaust	253276,80	605454,78	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003169	Inlet genset 28 DC003 100%	Air inlet	253274,07	605476,20	Relatief	1,75	12,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003170	Outlet genset 28 DC003 100%	Air outlet	253282,64	605460,79	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003171	Exhaust genset 28 DC003 100%	Exhaust	253283,59	605458,82	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003172	Inlet genset 28 DC003 10%	Air inlet	253274,32	605476,33	Relatief	1,75	12,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003173	Outlet genset 28 DC003 10%	Air outlet	253282,80	605460,88	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003174	Exhaust genset 28 DC003 10%	Exhaust	253283,71	605458,64	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003175	Inlet genset 29 DC003 100%	Air inlet	253278,13	605478,42	Relatief	1,75	12,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003176	Outlet genset 29 DC003 100%	Air outlet	253286,74	605463,03	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003177	Exhaust genset 29 DC003 100%	Exhaust	253287,88	605461,09	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003178	Inlet genset 29 DC003 10%	Air inlet	253278,36	605478,54	Relatief	1,75	12,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003179	Outlet genset 29 DC003 10%	Air outlet	253286,92	605463,13	Relatief aan onderliggend item	22,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003180	Exhaust genset 29 DC003 10%	Exhaust	253288,00	605460,91	Relatief aan onderliggend item	22,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003193	Casing AHU 1 DC003	DC-AHU	253227,55	605405,39	Relatief aan onderliggend item	23,15	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003194	Outlet AHU 1 DC003	DC-AHU	253231,10	605407,33	Relatief aan onderliggend item	23,15	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003195	Inlet AHU 1 DC003	DC-AHU	253223,10	605403,09	Relatief aan onderliggend item	20,15	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003196	Casing AHU 2 DC003	DC-AHU	253248,81	605416,92	Relatief aan onderliggend item	23,15	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003197	Outlet AHU 2 DC003	DC-AHU	253252,36	605418,86	Relatief aan onderliggend item	23,15	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003198	Inlet AHU 2 DC003	DC-AHU	253244,41	605414,65	Relatief aan onderliggend item	20,15	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003199	Casing AHU 3 DC003	DC-AHU	253265,77	605426,24	Relatief aan onderliggend item	23,15	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003200	Outlet AHU 3 DC003	DC-AHU	253269,32	605428,18	Relatief aan onderliggend item	23,15	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003201	Inlet AHU 3 DC003	DC-AHU	253261,36	605423,96	Relatief aan onderliggend item	20,15	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003202	Casing AHU 4 DC003	DC-AHU	253282,63	605435,52	Relatief aan onderliggend item	23,15	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003203	Outlet AHU 4 DC003	DC-AHU	253286,18	605437,46	Relatief aan onderliggend item	23,15	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003204	Inlet AHU 4 DC003	DC-AHU	253278,21	605433,24	Relatief aan onderliggend item	20,15	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003205	Casing AHU 5 DC003	DC-AHU	253303,89	605447,18	Relatief aan onderliggend item	23,15	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003206	Outlet AHU 5 DC003	DC-AHU	253307,44	605449,12	Relatief aan onderliggend item	23,15	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003207	Inlet AHU 5 DC003	DC-AHU	253299,47	605444,90	Relatief aan onderliggend item	20,15	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003208	Casing AHU 6 DC003	DC-AHU	253239,68	605375,04	Relatief aan onderliggend item	23,15	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003209	Outlet AHU 6 DC003	DC-AHU	253237,73	605378,63	Relatief aan onderliggend item	23,15	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
DC003153	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC003154	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC003155	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC003156	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC003157	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC003158	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC003159	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC003160	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC003161	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC003162	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC003163	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC003164	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC003165	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC003166	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC003167	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC003168	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC003169	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC003170	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC003171	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC003172	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC003173	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC003174	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC003175	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC003176	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC003177	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC003178	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC003179	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC003180	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC003193	Nee	52,00	56,00	57,00	61,00	62,00	62,00	58,00	50,00	39,00	67,94	0,00	0,00	0,00
DC003194	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC003195	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC003196	Nee	52,00	56,00	57,00	61,00	62,00	62,00	58,00	50,00	39,00	67,94	0,00	0,00	0,00
DC003197	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC003198	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC003199	Nee	52,00	56,00	57,00	61,00	62,00	62,00	58,00	50,00	39,00	67,94	0,00	0,00	0,00
DC003200	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC003201	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC003202	Nee	52,00	56,00	57,00	61,00	62,00	62,00	58,00	50,00	39,00	67,94	0,00	0,00	0,00
DC003203	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC003204	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC003205	Nee	52,00	56,00	57,00	61,00	62,00	62,00	58,00	50,00	39,00	67,94	0,00	0,00	0,00
DC003206	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC003207	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC003208	Nee	52,00	56,00	57,00	61,00	62,00	62,00	58,00	50,00	39,00	67,94	0,00	0,00	0,00
DC003209	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
DC003210	Inlet AHU 6 DC003	DC-AHU	253242,07	605370,68	Relatief aan onderliggend item	20,15	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003211	Casing AHU 7 DC003	DC-AHU	253256,97	605343,50	Relatief aan onderliggend item	23,15	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003212	Outlet AHU 7 DC003	DC-AHU	253255,02	605347,09	Relatief aan onderliggend item	23,15	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003213	Inlet AHU 7 DC003	DC-AHU	253259,35	605339,16	Relatief aan onderliggend item	20,15	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003214	Inlet genset 1 MCA 100%	Air inlet	253236,58	605505,49	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003215	Outlet genset 1 MCA 100%	Air outlet	253225,26	605499,29	Relatief aan onderliggend item	9,35	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003216	Exhaust genset 1 MCA 100%	Exhaust	253227,26	605500,41	Relatief aan onderliggend item	9,35	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003217	Inlet genset 1 MCA 10%	Air inlet	253236,83	605505,03	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003218	Outlet genset 1 MCA 10%	Air outlet	253225,50	605498,79	Relatief aan onderliggend item	9,35	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003219	Exhaust genset 1 MCA 10%	Exhaust	253227,49	605499,93	Relatief aan onderliggend item	9,35	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003220	Inlet genset 2 MCA 100%	Air inlet	253233,04	605511,95	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003221	Outlet genset 2 MCA 100%	Air outlet	253221,73	605505,75	Relatief aan onderliggend item	9,35	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003222	Exhaust genset 2 MCA 100%	Exhaust	253223,73	605506,87	Relatief aan onderliggend item	9,35	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003223	Inlet genset 2 MCA 10%	Air inlet	253233,29	605511,49	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003224	Outlet genset 2 MCA 10%	Air outlet	253221,97	605505,25	Relatief aan onderliggend item	9,35	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003225	Exhaust genset 2 MCA 10%	Exhaust	253223,96	605506,39	Relatief aan onderliggend item	9,35	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003226	Inlet genset 3 MCA 100%	Air inlet	253229,40	605518,59	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003227	Outlet genset 3 MCA 100%	Air outlet	253218,03	605512,36	Relatief aan onderliggend item	9,35	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003228	Exhaust genset 3 MCA 100%	Exhaust	253220,03	605513,48	Relatief aan onderliggend item	9,35	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003229	Inlet genset 3 MCA 10%	Air inlet	253229,65	605518,13	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003230	Outlet genset 3 MCA 10%	Air outlet	253218,27	605511,86	Relatief aan onderliggend item	9,35	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003231	Exhaust genset 3 MCA 10%	Exhaust	253220,26	605513,00	Relatief aan onderliggend item	9,35	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003232	Roof DC003	DC-AHU	253287,59	605380,80	Relatief aan onderliggend item	20,15	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003232	Inlet genset 4 MCA 100%	Air inlet	253225,72	605525,26	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003233	Outlet genset 4 MCA 100%	Air outlet	253214,35	605519,03	Relatief aan onderliggend item	9,35	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003234	Exhaust genset 4 MCA 100%	Exhaust	253216,35	605520,15	Relatief aan onderliggend item	9,35	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003235	Inlet genset 4 MCA 10%	Air inlet	253225,97	605524,80	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC003236	Outlet genset 4 MCA 10%	Air outlet	253214,59	605518,53	Relatief aan onderliggend item	9,35	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC003237	Exhaust genset 4 MCA 10%	Exhaust	253216,58	605519,67	Relatief aan onderliggend item	9,35	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004001	Inlet genset 1 DC004 100%	Air inlet	253147,49	605154,71	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004002	Outlet genset 1 DC004 100%	Air outlet	253156,70	605138,39	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004003	Exhaust genset 1 DC004 100%	Exhaust	253142,97	605155,22	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004004	Inlet genset 1 DC004 10%	Air inlet	253147,71	605154,83	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004005	Outlet genset 1 DC004 10%	Air outlet	253156,88	605138,49	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004006	Exhaust genset 1 DC004 10%	Exhaust	253143,09	605155,04	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004007	Inlet genset 2 DC004 100%	Air inlet	253151,38	605156,84	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004008	Outlet genset 2 DC004 100%	Air outlet	253160,23	605140,40	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004009	Exhaust genset 2 DC004 100%	Exhaust	253153,70	605161,05	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004010	Inlet genset 2 DC004 10%	Air inlet	253151,60	605156,97	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004011	Outlet genset 2 DC004 10%	Air outlet	253160,41	605140,50	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004012	Exhaust genset 2 DC004 10%	Exhaust	253153,82	605160,87	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004013	Inlet genset 3 DC004 100%	Air inlet	253158,42	605160,68	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004014	Outlet genset 3 DC004 100%	Air outlet	253168,75	605144,72	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004015	Exhaust genset 3 DC004 100%	Exhaust	253155,27	605161,92	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004016	Inlet genset 3 DC004 10%	Air inlet	253158,65	605160,80	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
DC003210	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC003211	Nee	52,00	56,00	57,00	61,00	62,00	62,00	58,00	50,00	39,00	67,94	0,00	0,00	0,00
DC003212	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC003213	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC003214	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC003215	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC003216	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC003217	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC003218	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC003219	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC003220	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC003221	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC003222	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC003223	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC003224	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC003225	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC003226	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC003227	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC003228	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC003229	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC003230	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC003231	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC003232	Nee	54,60	62,80	64,90	65,40	66,80	71,00	63,20	61,00	53,90	74,73	0,00	0,00	0,00
DC003232	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC003233	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC003234	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC003235	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC003236	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC003237	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC004001	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC004002	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC004003	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC004004	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC004005	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC004006	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC004007	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC004008	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC004009	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC004010	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC004011	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC004012	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC004013	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC004014	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC004015	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC004016	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
DC004017	Outlet genset 3 DC004 10%	Air outlet	253168,93	605144,82	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004018	Exhaust genset 3 DC004 10%	Exhaust	253155,39	605161,74	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004019	Inlet genset 4 DC004 100%	Air inlet	253163,22	605163,30	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004020	Outlet genset 4 DC004 100%	Air outlet	253172,74	605147,20	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004021	Exhaust genset 4 DC004 100%	Exhaust	253165,92	605167,73	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004022	Inlet genset 4 DC004 10%	Air inlet	253163,44	605163,42	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004023	Outlet genset 4 DC004 10%	Air outlet	253172,92	605147,30	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004024	Exhaust genset 4 DC004 10%	Exhaust	253166,04	605167,55	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004025	Inlet genset 5 DC004 100%	Air inlet	253171,03	605167,57	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004026	Outlet genset 5 DC004 100%	Air outlet	253181,22	605151,61	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004027	Exhaust genset 5 DC004 100%	Exhaust	253167,44	605168,62	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004028	Inlet genset 5 DC004 10%	Air inlet	253171,25	605167,69	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004029	Outlet genset 5 DC004 10%	Air outlet	253181,40	605151,71	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004030	Exhaust genset 5 DC004 10%	Exhaust	253167,56	605168,44	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004031	Inlet genset 6 DC004 100%	Air inlet	253174,88	605169,69	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004032	Outlet genset 6 DC004 100%	Air outlet	253184,83	605153,72	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004033	Exhaust genset 6 DC004 100%	Exhaust	253178,08	605174,42	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004034	Inlet genset 6 DC004 10%	Air inlet	253175,09	605169,81	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004035	Outlet genset 6 DC004 10%	Air outlet	253185,01	605153,82	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004036	Exhaust genset 6 DC004 10%	Exhaust	253178,20	605174,24	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004037	Inlet genset 7 DC004 100%	Air inlet	253184,26	605174,84	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004038	Outlet genset 7 DC004 100%	Air outlet	253193,39	605158,34	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004039	Exhaust genset 7 DC004 100%	Exhaust	253179,58	605175,31	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004040	Inlet genset 7 DC004 10%	Air inlet	253184,47	605174,96	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004041	Outlet genset 7 DC004 10%	Air outlet	253193,57	605158,44	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004042	Exhaust genset 7 DC004 10%	Exhaust	253179,70	605175,13	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004043	Inlet genset 8 DC004 100%	Air inlet	253188,05	605176,92	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004044	Outlet genset 8 DC004 100%	Air outlet	253197,14	605160,51	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004045	Exhaust genset 8 DC004 100%	Exhaust	253190,27	605181,08	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004046	Inlet genset 8 DC004 10%	Air inlet	253188,26	605177,04	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004047	Outlet genset 8 DC004 10%	Air outlet	253197,32	605160,61	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004048	Exhaust genset 8 DC004 10%	Exhaust	253190,39	605180,90	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004049	Inlet genset 9 DC004 100%	Air inlet	253195,30	605180,88	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004050	Outlet genset 9 DC004 100%	Air outlet	253205,42	605165,02	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004051	Exhaust genset 9 DC004 100%	Exhaust	253191,79	605181,90	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004052	Inlet genset 9 DC004 10%	Air inlet	253195,51	605181,00	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004053	Outlet genset 9 DC004 10%	Air outlet	253205,60	605165,12	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004054	Exhaust genset 9 DC004 10%	Exhaust	253191,91	605181,72	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004055	Inlet genset 10 DC004 100%	Air inlet	253199,43	605183,13	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004056	Outlet genset 10 DC004 100%	Air outlet	253209,21	605167,23	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004057	Exhaust genset 10 DC004 100%	Exhaust	253202,44	605187,73	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004058	Inlet genset 10 DC004 10%	Air inlet	253199,64	605183,24	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004059	Outlet genset 10 DC004 10%	Air outlet	253209,39	605167,33	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004060	Exhaust genset 10 DC004 10%	Exhaust	253202,56	605187,55	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004061	Inlet genset 11 DC004 100%	Air inlet	253207,66	605187,65	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
DC004017	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC004018	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC004019	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC004020	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC004021	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC004022	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC004023	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC004024	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC004025	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC004026	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC004027	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC004028	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC004029	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC004030	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC004031	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC004032	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC004033	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC004034	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC004035	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC004036	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC004037	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC004038	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC004039	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC004040	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC004041	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC004042	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC004043	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC004044	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC004045	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC004046	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC004047	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC004048	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC004049	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC004050	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC004051	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC004052	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC004053	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC004054	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC004055	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC004056	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC004057	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC004058	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC004059	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC004060	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC004061	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
DC004062	Outlet genset 11 DC004 100%	Air outlet	253217,90	605171,92	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004063	Exhaust genset 11 DC004 100%	Exhaust	253203,98	605188,60	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004064	Inlet genset 11 DC004 10%	Air inlet	253207,86	605187,76	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004065	Outlet genset 11 DC004 10%	Air outlet	253218,08	605172,02	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004066	Exhaust genset 11 DC004 10%	Exhaust	253204,10	605188,42	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004067	Inlet genset 12 DC004 100%	Air inlet	253212,15	605190,09	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004068	Outlet genset 12 DC004 100%	Air outlet	253221,27	605173,60	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004069	Exhaust genset 12 DC004 100%	Exhaust	253214,63	605194,42	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004070	Inlet genset 12 DC004 10%	Air inlet	253212,35	605190,20	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004071	Outlet genset 12 DC004 10%	Air outlet	253221,45	605173,70	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004072	Exhaust genset 12 DC004 10%	Exhaust	253214,75	605194,24	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004073	Inlet genset 13 DC004 100%	Air inlet	253219,89	605194,33	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004074	Outlet genset 13 DC004 100%	Air outlet	253229,92	605178,65	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004075	Exhaust genset 13 DC004 100%	Exhaust	253216,23	605195,32	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004076	Inlet genset 13 DC004 10%	Air inlet	253220,09	605194,44	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004077	Outlet genset 13 DC004 10%	Air outlet	253230,10	605178,75	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004078	Exhaust genset 13 DC004 10%	Exhaust	253216,35	605195,14	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004079	Inlet genset 14 DC004 100%	Air inlet	253224,52	605196,87	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004080	Outlet genset 14 DC004 100%	Air outlet	253233,49	605180,57	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004081	Exhaust genset 14 DC004 100%	Exhaust	253226,88	605201,15	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004082	Inlet genset 14 DC004 10%	Air inlet	253224,72	605196,98	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004083	Outlet genset 14 DC004 10%	Air outlet	253233,67	605180,67	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004084	Exhaust genset 14 DC004 10%	Exhaust	253227,00	605200,97	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004085	Inlet genset 15 DC004 100%	Air inlet	253148,06	605155,02	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004086	Outlet genset 15 DC004 100%	Air outlet	253158,27	605135,15	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004087	Exhaust genset 15 DC004 100%	Exhaust	253143,45	605154,29	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004088	Inlet genset 15 DC004 10%	Air inlet	253148,28	605155,14	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004089	Outlet genset 15 DC004 10%	Air outlet	253158,45	605135,25	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004090	Exhaust genset 15 DC004 10%	Exhaust	253143,57	605154,11	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004091	Inlet genset 16 DC004 100%	Air inlet	253151,95	605157,16	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004092	Outlet genset 16 DC004 100%	Air outlet	253161,80	605137,16	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004093	Exhaust genset 16 DC004 100%	Exhaust	253154,18	605160,12	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004094	Inlet genset 16 DC004 10%	Air inlet	253152,17	605157,28	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004095	Outlet genset 16 DC004 10%	Air outlet	253161,98	605137,26	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004096	Exhaust genset 16 DC004 10%	Exhaust	253154,30	605159,94	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004097	Inlet genset 17 DC004 100%	Air inlet	253159,00	605161,00	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004098	Outlet genset 17 DC004 100%	Air outlet	253170,32	605141,48	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004099	Exhaust genset 17 DC004 100%	Exhaust	253155,75	605160,99	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004100	Inlet genset 17 DC004 10%	Air inlet	253159,22	605161,12	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004101	Outlet genset 17 DC004 10%	Air outlet	253170,50	605141,58	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004102	Exhaust genset 17 DC004 10%	Exhaust	253155,87	605160,81	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004103	Inlet genset 18 DC004 100%	Air inlet	253163,80	605163,61	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004104	Outlet genset 18 DC004 100%	Air outlet	253174,31	605143,96	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004105	Exhaust genset 18 DC004 100%	Exhaust	253166,40	605166,80	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004106	Inlet genset 18 DC004 10%	Air inlet	253164,02	605163,73	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
DC004062	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC004063	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC004064	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC004065	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC004066	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC004067	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC004068	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC004069	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC004070	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC004071	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC004072	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC004073	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC004074	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC004075	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC004076	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC004077	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC004078	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC004079	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC004080	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC004081	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC004082	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC004083	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC004084	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC004085	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC004086	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC004087	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC004088	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC004089	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC004090	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC004091	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC004092	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC004093	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC004094	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC004095	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC004096	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC004097	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC004098	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC004099	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC004100	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC004101	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC004102	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC004103	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC004104	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC004105	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC004106	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
DC004107	Outlet genset 18 DC004 10%	Air outlet	253174,49	605144,06	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004108	Exhaust genset 18 DC004 10%	Exhaust	253166,52	605166,62	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004109	Inlet genset 19 DC004 100%	Air inlet	253171,60	605167,88	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004110	Outlet genset 19 DC004 100%	Air outlet	253182,79	605148,37	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004111	Exhaust genset 19 DC004 100%	Exhaust	253167,92	605167,69	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004112	Inlet genset 19 DC004 10%	Air inlet	253171,82	605168,00	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004113	Outlet genset 19 DC004 10%	Air outlet	253182,97	605148,47	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004114	Exhaust genset 19 DC004 10%	Exhaust	253168,04	605167,51	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004115	Inlet genset 20 DC004 100%	Air inlet	253175,44	605170,00	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004116	Outlet genset 20 DC004 100%	Air outlet	253186,40	605150,48	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004117	Exhaust genset 20 DC004 100%	Exhaust	253178,56	605173,49	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004118	Inlet genset 20 DC004 10%	Air inlet	253175,66	605170,12	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004119	Outlet genset 20 DC004 10%	Air outlet	253186,58	605150,58	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004120	Exhaust genset 20 DC004 10%	Exhaust	253178,68	605173,31	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004121	Inlet genset 21 DC004 100%	Air inlet	253184,82	605175,15	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004122	Outlet genset 21 DC004 100%	Air outlet	253194,96	605155,10	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004123	Exhaust genset 21 DC004 100%	Exhaust	253180,06	605174,38	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004124	Inlet genset 21 DC004 10%	Air inlet	253185,04	605175,27	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004125	Outlet genset 21 DC004 10%	Air outlet	253195,14	605155,20	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004126	Exhaust genset 21 DC004 10%	Exhaust	253180,18	605174,20	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004127	Inlet genset 22 DC004 100%	Air inlet	253188,61	605177,23	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004128	Outlet genset 22 DC004 100%	Air outlet	253198,71	605157,27	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004129	Exhaust genset 22 DC004 100%	Exhaust	253190,75	605180,15	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004130	Inlet genset 22 DC004 10%	Air inlet	253188,83	605177,35	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004131	Outlet genset 22 DC004 10%	Air outlet	253198,89	605157,37	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004132	Exhaust genset 22 DC004 10%	Exhaust	253190,87	605179,97	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004133	Inlet genset 23 DC004 100%	Air inlet	253195,86	605181,19	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004134	Outlet genset 23 DC004 100%	Air outlet	253206,99	605161,78	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004135	Exhaust genset 23 DC004 100%	Exhaust	253192,27	605180,97	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004136	Inlet genset 23 DC004 10%	Air inlet	253196,08	605181,31	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004137	Outlet genset 23 DC004 10%	Air outlet	253207,17	605161,88	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004138	Exhaust genset 23 DC004 10%	Exhaust	253192,39	605180,79	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004139	Inlet genset 24 DC004 100%	Air inlet	253199,99	605183,44	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004140	Outlet genset 24 DC004 100%	Air outlet	253210,78	605163,99	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004141	Exhaust genset 24 DC004 100%	Exhaust	253202,92	605186,80	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004142	Inlet genset 24 DC004 10%	Air inlet	253200,21	605183,56	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004143	Outlet genset 24 DC004 10%	Air outlet	253210,96	605164,09	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004144	Exhaust genset 24 DC004 10%	Exhaust	253203,04	605186,62	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004145	Inlet genset 25 DC004 100%	Air inlet	253208,22	605187,95	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004146	Outlet genset 25 DC004 100%	Air outlet	253219,47	605168,68	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004147	Exhaust genset 25 DC004 100%	Exhaust	253204,46	605187,67	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004148	Inlet genset 25 DC004 10%	Air inlet	253208,44	605188,07	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004149	Outlet genset 25 DC004 10%	Air outlet	253219,65	605168,78	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004150	Exhaust genset 25 DC004 10%	Exhaust	253204,58	605187,49	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004151	Inlet genset 26 DC004 100%	Air inlet	253212,70	605190,39	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
DC004107	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC004108	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC004109	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC004110	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC004111	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC004112	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC004113	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC004114	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC004115	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC004116	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC004117	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC004118	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC004119	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC004120	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC004121	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC004122	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC004123	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC004124	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC004125	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC004126	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC004127	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC004128	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC004129	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC004130	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC004131	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC004132	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC004133	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC004134	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC004135	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC004136	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC004137	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC004138	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC004139	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC004140	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC004141	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC004142	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC004143	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC004144	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC004145	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC004146	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC004147	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC004148	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC004149	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC004150	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC004151	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
DC004152	Outlet genset 26 DC004 100%	Air outlet	253222,84	605170,36	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004153	Exhaust genset 26 DC004 100%	Exhaust	253215,11	605193,49	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004154	Inlet genset 26 DC004 10%	Air inlet	253212,92	605190,51	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004155	Outlet genset 26 DC004 10%	Air outlet	253223,02	605170,46	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004156	Exhaust genset 26 DC004 10%	Exhaust	253215,23	605193,31	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004157	Inlet genset 27 DC004 100%	Air inlet	253220,44	605194,63	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004158	Outlet genset 27 DC004 100%	Air outlet	253231,49	605175,41	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004159	Exhaust genset 27 DC004 100%	Exhaust	253216,71	605194,39	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004160	Inlet genset 27 DC004 10%	Air inlet	253220,66	605194,75	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004161	Outlet genset 27 DC004 10%	Air outlet	253231,67	605175,51	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004162	Exhaust genset 27 DC004 10%	Exhaust	253216,83	605194,21	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004163	Inlet genset 28 DC004 100%	Air inlet	253225,07	605197,17	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004164	Outlet genset 28 DC004 100%	Air outlet	253235,06	605177,33	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004165	Exhaust genset 28 DC004 100%	Exhaust	253227,36	605200,22	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004166	Inlet genset 28 DC004 10%	Air inlet	253225,29	605197,29	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004167	Outlet genset 28 DC004 10%	Air outlet	253235,24	605177,43	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004168	Exhaust genset 28 DC004 10%	Exhaust	253227,48	605200,04	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004169	Inlet genset 29 DC004 100%	Air inlet	253148,58	605155,30	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004170	Outlet genset 29 DC004 100%	Air outlet	253159,97	605132,17	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004171	Exhaust genset 29 DC004 100%	Exhaust	253143,96	605153,47	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004172	Inlet genset 29 DC004 10%	Air inlet	253148,80	605155,43	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004173	Outlet genset 29 DC004 10%	Air outlet	253160,15	605132,27	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004174	Exhaust genset 29 DC004 10%	Exhaust	253144,08	605153,29	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004175	Inlet genset 30 DC004 100%	Air inlet	253152,47	605157,44	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004176	Outlet genset 30 DC004 100%	Air outlet	253163,50	605134,18	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004177	Exhaust genset 30 DC004 100%	Exhaust	253154,69	605159,30	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004178	Inlet genset 30 DC004 10%	Air inlet	253152,69	605157,56	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004179	Outlet genset 30 DC004 10%	Air outlet	253163,68	605134,28	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004180	Exhaust genset 30 DC004 10%	Exhaust	253154,81	605159,12	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004181	Inlet genset 31 DC004 100%	Air inlet	253159,52	605161,28	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004182	Outlet genset 31 DC004 100%	Air outlet	253172,02	605138,50	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004183	Exhaust genset 31 DC004 100%	Exhaust	253156,26	605160,17	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004184	Inlet genset 31 DC004 10%	Air inlet	253159,74	605161,40	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004185	Outlet genset 31 DC004 10%	Air outlet	253172,20	605138,60	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004186	Exhaust genset 31 DC004 10%	Exhaust	253156,38	605159,99	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004187	Inlet genset 32 DC004 100%	Air inlet	253164,32	605163,90	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004188	Outlet genset 32 DC004 100%	Air outlet	253176,01	605140,98	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004189	Exhaust genset 32 DC004 100%	Exhaust	253166,91	605165,98	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004190	Inlet genset 32 DC004 10%	Air inlet	253164,54	605164,02	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004191	Outlet genset 32 DC004 10%	Air outlet	253176,19	605141,08	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004192	Exhaust genset 32 DC004 10%	Exhaust	253167,03	605165,80	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004193	Inlet genset 33 DC004 100%	Air inlet	253172,12	605168,17	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004194	Outlet genset 33 DC004 100%	Air outlet	253184,49	605145,39	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004195	Exhaust genset 33 DC004 100%	Exhaust	253168,43	605166,87	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004196	Inlet genset 33 DC004 10%	Air inlet	253172,34	605168,29	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
DC004152	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC004153	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC004154	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC004155	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC004156	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC004157	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC004158	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC004159	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC004160	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC004161	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC004162	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC004163	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC004164	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC004165	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC004166	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC004167	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC004168	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC004169	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC004170	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC004171	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC004172	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC004173	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC004174	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC004175	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC004176	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC004177	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC004178	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC004179	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC004180	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC004181	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC004182	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC004183	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC004184	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC004185	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC004186	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC004187	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC004188	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC004189	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC004190	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC004191	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC004192	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC004193	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC004194	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC004195	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC004196	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
DC004197	Outlet genset 33 DC004 10%	Air outlet	253184,67	605145,49	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004198	Exhaust genset 33 DC004 10%	Exhaust	253168,55	605166,69	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004199	Inlet genset 34 DC004 100%	Air inlet	253175,97	605170,29	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004200	Outlet genset 34 DC004 100%	Air outlet	253188,10	605147,50	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004201	Exhaust genset 34 DC004 100%	Exhaust	253179,07	605172,67	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004202	Inlet genset 34 DC004 10%	Air inlet	253176,18	605170,41	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004203	Outlet genset 34 DC004 10%	Air outlet	253188,28	605147,60	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004204	Exhaust genset 34 DC004 10%	Exhaust	253179,19	605172,49	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004205	Inlet genset 35 DC004 100%	Air inlet	253185,35	605175,44	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004206	Outlet genset 35 DC004 100%	Air outlet	253196,66	605152,12	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004207	Exhaust genset 35 DC004 100%	Exhaust	253180,57	605173,56	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004208	Inlet genset 35 DC004 10%	Air inlet	253185,56	605175,56	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004209	Outlet genset 35 DC004 10%	Air outlet	253196,84	605152,22	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004210	Exhaust genset 35 DC004 10%	Exhaust	253180,69	605173,38	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004211	Inlet genset 36 DC004 100%	Air inlet	253189,14	605177,52	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004212	Outlet genset 36 DC004 100%	Air outlet	253200,41	605154,29	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004213	Exhaust genset 36 DC004 100%	Exhaust	253191,26	605179,33	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004214	Inlet genset 36 DC004 10%	Air inlet	253189,35	605177,63	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004215	Outlet genset 36 DC004 10%	Air outlet	253200,59	605154,39	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004216	Exhaust genset 36 DC004 10%	Exhaust	253191,38	605179,15	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004217	Inlet genset 37 DC004 100%	Air inlet	253196,39	605181,47	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004218	Outlet genset 37 DC004 100%	Air outlet	253208,69	605158,80	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004219	Exhaust genset 37 DC004 100%	Exhaust	253192,78	605180,15	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004220	Inlet genset 37 DC004 10%	Air inlet	253196,60	605181,59	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004221	Outlet genset 37 DC004 10%	Air outlet	253208,87	605158,90	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004222	Exhaust genset 37 DC004 10%	Exhaust	253192,90	605179,97	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004223	Inlet genset 38 DC004 100%	Air inlet	253200,52	605183,72	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004224	Outlet genset 38 DC004 100%	Air outlet	253212,48	605161,01	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004225	Exhaust genset 38 DC004 100%	Exhaust	253203,43	605185,98	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004226	Inlet genset 38 DC004 10%	Air inlet	253200,73	605183,84	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004227	Outlet genset 38 DC004 10%	Air outlet	253212,66	605161,11	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004228	Exhaust genset 38 DC004 10%	Exhaust	253203,55	605185,80	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004229	Inlet genset 39 DC004 100%	Air inlet	253208,75	605188,24	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004230	Outlet genset 39 DC004 100%	Air outlet	253221,17	605165,70	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004231	Exhaust genset 39 DC004 100%	Exhaust	253204,97	605186,85	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004232	Inlet genset 39 DC004 10%	Air inlet	253208,96	605188,35	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004233	Outlet genset 39 DC004 10%	Air outlet	253221,35	605165,80	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004234	Exhaust genset 39 DC004 10%	Exhaust	253205,09	605186,67	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004235	Inlet genset 40 DC004 100%	Air inlet	253213,23	605190,68	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004236	Outlet genset 40 DC004 100%	Air outlet	253224,54	605167,38	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004237	Exhaust genset 40 DC004 100%	Exhaust	253215,62	605192,67	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004238	Inlet genset 40 DC004 10%	Air inlet	253213,44	605190,80	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004239	Outlet genset 40 DC004 10%	Air outlet	253224,72	605167,48	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004240	Exhaust genset 40 DC004 10%	Exhaust	253215,74	605192,49	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004241	Inlet genset 41 DC004 100%	Air inlet	253220,97	605194,92	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
DC004197	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC004198	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC004199	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC004200	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC004201	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC004202	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC004203	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC004204	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC004205	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC004206	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC004207	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC004208	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC004209	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC004210	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC004211	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC004212	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC004213	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC004214	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC004215	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC004216	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC004217	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC004218	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC004219	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC004220	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC004221	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC004222	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC004223	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC004224	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC004225	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC004226	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC004227	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC004228	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC004229	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC004230	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC004231	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC004232	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC004233	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC004234	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC004235	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC004236	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC004237	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC004238	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC004239	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC004240	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC004241	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
DC004242	Outlet genset 41 DC004 100%	Air outlet	253233,19	605172,43	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004243	Exhaust genset 41 DC004 100%	Exhaust	253217,22	605193,57	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004244	Inlet genset 41 DC004 10%	Air inlet	253221,18	605195,04	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004245	Outlet genset 41 DC004 10%	Air outlet	253233,37	605172,53	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004246	Exhaust genset 41 DC004 10%	Exhaust	253217,34	605193,39	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004253	Inlet AHU 1 DC004	DC-AHU	253211,35	605047,54	Relatief aan onderliggend item	25,55	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004254	Casing AHU 1 DC004	DC-AHU	253208,97	605051,88	Relatief aan onderliggend item	28,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004255	Outlet AHU 1 DC004	DC-AHU	253207,02	605055,47	Relatief aan onderliggend item	28,55	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004256	Inlet AHU 2 DC004	DC-AHU	253194,07	605079,06	Relatief aan onderliggend item	25,55	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004257	Casing AHU 2 DC004	DC-AHU	253191,68	605083,42	Relatief aan onderliggend item	28,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004258	Outlet AHU 2 DC004	DC-AHU	253189,73	605087,01	Relatief aan onderliggend item	28,55	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004259	Inlet AHU 3 DC004	DC-AHU	253175,10	605111,47	Relatief aan onderliggend item	25,55	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004260	Casing AHU 3 DC004	DC-AHU	253179,55	605113,77	Relatief aan onderliggend item	28,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004261	Outlet AHU 3 DC004	DC-AHU	253183,10	605115,71	Relatief aan onderliggend item	28,55	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004262	Inlet AHU 4 DC004	DC-AHU	253191,73	605120,50	Relatief aan onderliggend item	25,55	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004263	Casing AHU 4 DC004	DC-AHU	253196,11	605122,76	Relatief aan onderliggend item	28,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004264	Outlet AHU 4 DC004	DC-AHU	253199,66	605124,70	Relatief aan onderliggend item	28,55	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004265	Inlet AHU 5 DC004	DC-AHU	253207,70	605129,16	Relatief aan onderliggend item	25,55	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004266	Casing AHU 5 DC004	DC-AHU	253212,03	605131,39	Relatief aan onderliggend item	28,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004267	Outlet AHU 5 DC004	DC-AHU	253215,58	605133,33	Relatief aan onderliggend item	28,55	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004268	Inlet AHU 6 DC004	DC-AHU	253224,21	605138,09	Relatief aan onderliggend item	25,55	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004269	Casing AHU 6 DC004	DC-AHU	253228,54	605140,32	Relatief aan onderliggend item	28,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004270	Outlet AHU 6 DC004	DC-AHU	253232,09	605142,26	Relatief aan onderliggend item	28,55	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004271	Inlet AHU 7 DC004	DC-AHU	253240,34	605146,90	Relatief aan onderliggend item	25,55	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC004272	Casing AHU 7 DC004	DC-AHU	253244,66	605149,13	Relatief aan onderliggend item	28,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004273	Outlet AHU 7 DC004	DC-AHU	253248,21	605151,07	Relatief aan onderliggend item	28,55	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC004274	Roof DC004	DC-AHU	253230,08	605079,13	Relatief aan onderliggend item	25,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005001	Inlet genset 1 DC005 100%	Air inlet	253256,90	605214,60	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005002	Outlet genset 1 DC005 100%	Air outlet	253266,14	605198,23	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005003	Exhaust genset 1 DC005 100%	Exhaust	253252,41	605215,06	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005004	Inlet genset 1 DC005 10%	Air inlet	253257,12	605214,72	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005005	Outlet genset 1 DC005 10%	Air outlet	253266,32	605198,33	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005006	Exhaust genset 1 DC005 10%	Exhaust	253252,53	605214,88	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005007	Inlet genset 2 DC005 100%	Air inlet	253260,79	605216,74	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005008	Outlet genset 2 DC005 100%	Air outlet	253269,67	605200,24	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005009	Exhaust genset 2 DC005 100%	Exhaust	253263,14	605220,89	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005010	Inlet genset 2 DC005 10%	Air inlet	253261,01	605216,86	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005011	Outlet genset 2 DC005 10%	Air outlet	253269,85	605200,34	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005012	Exhaust genset 2 DC005 10%	Exhaust	253263,26	605220,71	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005013	Inlet genset 3 DC005 100%	Air inlet	253267,83	605220,58	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005014	Outlet genset 3 DC005 100%	Air outlet	253278,19	605204,56	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005015	Exhaust genset 3 DC005 100%	Exhaust	253264,71	605221,76	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005016	Inlet genset 3 DC005 10%	Air inlet	253268,06	605220,70	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005017	Outlet genset 3 DC005 10%	Air outlet	253278,37	605204,66	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005018	Exhaust genset 3 DC005 10%	Exhaust	253264,83	605221,58	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
DC004242	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC004243	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC004244	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC004245	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC004246	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC004253	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC004254	Nee	52,00	56,00	57,00	61,00	62,00	62,00	58,00	50,00	39,00	67,94	0,00	0,00	0,00
DC004255	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC004256	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC004257	Nee	52,00	56,00	57,00	61,00	62,00	62,00	58,00	50,00	39,00	67,94	0,00	0,00	0,00
DC004258	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC004259	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC004260	Nee	52,00	56,00	57,00	61,00	62,00	62,00	58,00	50,00	39,00	67,94	0,00	0,00	0,00
DC004261	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC004262	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC004263	Nee	52,00	56,00	57,00	61,00	62,00	62,00	58,00	50,00	39,00	67,94	0,00	0,00	0,00
DC004264	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC004265	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC004266	Nee	52,00	56,00	57,00	61,00	62,00	62,00	58,00	50,00	39,00	67,94	0,00	0,00	0,00
DC004267	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC004268	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC004269	Nee	52,00	56,00	57,00	61,00	62,00	62,00	58,00	50,00	39,00	67,94	0,00	0,00	0,00
DC004270	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC004271	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC004272	Nee	52,00	56,00	57,00	61,00	62,00	62,00	58,00	50,00	39,00	67,94	0,00	0,00	0,00
DC004273	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC004274	Nee	54,60	62,80	64,90	65,40	66,80	71,00	63,20	61,00	53,90	74,73	0,00	0,00	0,00
DC005001	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC005002	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC005003	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC005004	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC005005	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC005006	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC005007	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC005008	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC005009	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC005010	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC005011	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC005012	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC005013	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC005014	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC005015	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC005016	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC005017	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC005018	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
DC005019	Inlet genset 4 DC005 100%	Air inlet	253272,63	605223,19	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005020	Outlet genset 4 DC005 100%	Air outlet	253282,18	605207,04	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005021	Exhaust genset 4 DC005 100%	Exhaust	253275,36	605227,57	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005022	Inlet genset 4 DC005 10%	Air inlet	253272,85	605223,31	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005023	Outlet genset 4 DC005 10%	Air outlet	253282,36	605207,14	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005024	Exhaust genset 4 DC005 10%	Exhaust	253275,48	605227,39	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005025	Inlet genset 5 DC005 100%	Air inlet	253280,44	605227,45	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005026	Outlet genset 5 DC005 100%	Air outlet	253290,66	605211,45	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005027	Exhaust genset 5 DC005 100%	Exhaust	253276,88	605228,46	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005028	Inlet genset 5 DC005 10%	Air inlet	253280,67	605227,58	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005029	Outlet genset 5 DC005 10%	Air outlet	253290,84	605211,55	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005030	Exhaust genset 5 DC005 10%	Exhaust	253277,00	605228,28	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005031	Inlet genset 6 DC005 100%	Air inlet	253284,31	605229,56	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005032	Outlet genset 6 DC005 100%	Air outlet	253294,27	605213,56	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005033	Exhaust genset 6 DC005 100%	Exhaust	253287,52	605234,26	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005034	Inlet genset 6 DC005 10%	Air inlet	253284,52	605229,67	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005035	Outlet genset 6 DC005 10%	Air outlet	253294,45	605213,66	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005036	Exhaust genset 6 DC005 10%	Exhaust	253287,64	605234,08	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005037	Inlet genset 7 DC005 100%	Air inlet	253293,68	605234,71	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005038	Outlet genset 7 DC005 100%	Air outlet	253302,83	605218,18	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005039	Exhaust genset 7 DC005 100%	Exhaust	253289,02	605235,15	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005040	Inlet genset 7 DC005 10%	Air inlet	253293,89	605234,83	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005041	Outlet genset 7 DC005 10%	Air outlet	253303,01	605218,28	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005042	Exhaust genset 7 DC005 10%	Exhaust	253289,14	605234,97	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005043	Inlet genset 8 DC005 100%	Air inlet	253297,47	605236,80	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005044	Outlet genset 8 DC005 100%	Air outlet	253306,58	605220,35	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005045	Exhaust genset 8 DC005 100%	Exhaust	253299,71	605240,92	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005046	Inlet genset 8 DC005 10%	Air inlet	253297,68	605236,91	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005047	Outlet genset 8 DC005 10%	Air outlet	253306,76	605220,45	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005048	Exhaust genset 8 DC005 10%	Exhaust	253299,83	605240,74	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005049	Inlet genset 9 DC005 100%	Air inlet	253304,73	605240,73	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005050	Outlet genset 9 DC005 100%	Air outlet	253314,86	605224,86	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005051	Exhaust genset 9 DC005 100%	Exhaust	253301,23	605241,74	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005052	Inlet genset 9 DC005 10%	Air inlet	253304,94	605240,85	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005053	Outlet genset 9 DC005 10%	Air outlet	253315,04	605224,96	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005054	Exhaust genset 9 DC005 10%	Exhaust	253301,35	605241,56	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005055	Inlet genset 10 DC005 100%	Air inlet	253308,86	605243,00	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005056	Outlet genset 10 DC005 100%	Air outlet	253318,65	605227,07	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005057	Exhaust genset 10 DC005 100%	Exhaust	253311,88	605247,57	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005058	Inlet genset 10 DC005 10%	Air inlet	253309,06	605243,11	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005059	Outlet genset 10 DC005 10%	Air outlet	253318,83	605227,17	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005060	Exhaust genset 10 DC005 10%	Exhaust	253312,00	605247,39	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005061	Inlet genset 11 DC005 100%	Air inlet	253317,09	605247,50	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005062	Outlet genset 11 DC005 100%	Air outlet	253327,34	605231,76	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005063	Exhaust genset 11 DC005 100%	Exhaust	253313,42	605248,44	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
DC005019	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC005020	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC005021	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC005022	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC005023	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC005024	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC005025	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC005026	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC005027	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC005028	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC005029	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC005030	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC005031	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC005032	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC005033	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC005034	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC005035	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC005036	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC005037	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC005038	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC005039	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC005040	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC005041	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC005042	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC005043	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC005044	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC005045	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC005046	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC005047	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC005048	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC005049	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC005050	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC005051	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC005052	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC005053	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC005054	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC005055	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC005056	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC005057	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC005058	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC005059	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC005060	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC005061	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC005062	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC005063	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
DC005064	Inlet genset 11 DC005 10%	Air inlet	253317,29	605247,61	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005065	Outlet genset 11 DC005 10%	Air outlet	253327,52	605231,86	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005066	Exhaust genset 11 DC005 10%	Exhaust	253313,54	605248,26	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005067	Inlet genset 12 DC005 100%	Air inlet	253321,58	605249,96	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005068	Outlet genset 12 DC005 100%	Air outlet	253330,71	605233,44	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005069	Exhaust genset 12 DC005 100%	Exhaust	253324,07	605254,26	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005070	Inlet genset 12 DC005 10%	Air inlet	253321,78	605250,07	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005071	Outlet genset 12 DC005 10%	Air outlet	253330,89	605233,54	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005072	Exhaust genset 12 DC005 10%	Exhaust	253324,19	605254,08	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005073	Inlet genset 13 DC005 100%	Air inlet	253329,31	605254,21	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005074	Outlet genset 13 DC005 100%	Air outlet	253339,36	605238,49	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005075	Exhaust genset 13 DC005 100%	Exhaust	253325,67	605255,16	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005076	Inlet genset 13 DC005 10%	Air inlet	253329,51	605254,32	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005077	Outlet genset 13 DC005 10%	Air outlet	253339,54	605238,59	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005078	Exhaust genset 13 DC005 10%	Exhaust	253325,79	605254,98	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005079	Inlet genset 14 DC005 100%	Air inlet	253333,95	605256,73	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005080	Outlet genset 14 DC005 100%	Air outlet	253342,93	605240,41	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005081	Exhaust genset 14 DC005 100%	Exhaust	253336,32	605260,99	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005082	Inlet genset 14 DC005 10%	Air inlet	253334,15	605256,84	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005083	Outlet genset 14 DC005 10%	Air outlet	253343,11	605240,51	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005084	Exhaust genset 14 DC005 10%	Exhaust	253336,44	605260,81	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005085	Inlet genset 15 DC005 100%	Air inlet	253257,47	605214,92	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005086	Outlet genset 15 DC005 100%	Air outlet	253267,71	605194,99	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005087	Exhaust genset 15 DC005 100%	Exhaust	253252,89	605214,13	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005088	Inlet genset 15 DC005 10%	Air inlet	253257,69	605215,04	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005089	Outlet genset 15 DC005 10%	Air outlet	253267,89	605195,09	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005090	Exhaust genset 15 DC005 10%	Exhaust	253253,01	605213,95	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005091	Inlet genset 16 DC005 100%	Air inlet	253261,36	605217,05	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005092	Outlet genset 16 DC005 100%	Air outlet	253271,24	605197,00	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005093	Exhaust genset 16 DC005 100%	Exhaust	253263,62	605219,96	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005094	Inlet genset 16 DC005 10%	Air inlet	253261,58	605217,17	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005095	Outlet genset 16 DC005 10%	Air outlet	253271,42	605197,10	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005096	Exhaust genset 16 DC005 10%	Exhaust	253263,74	605219,78	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005097	Inlet genset 17 DC005 100%	Air inlet	253268,41	605220,89	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005098	Outlet genset 17 DC005 100%	Air outlet	253279,76	605201,32	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005099	Exhaust genset 17 DC005 100%	Exhaust	253265,19	605220,83	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005100	Inlet genset 17 DC005 10%	Air inlet	253268,63	605221,01	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005101	Outlet genset 17 DC005 10%	Air outlet	253279,94	605201,42	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005102	Exhaust genset 17 DC005 10%	Exhaust	253265,31	605220,65	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005103	Inlet genset 18 DC005 100%	Air inlet	253273,21	605223,51	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005104	Outlet genset 18 DC005 100%	Air outlet	253283,75	605203,80	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005105	Exhaust genset 18 DC005 100%	Exhaust	253275,84	605226,64	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005106	Inlet genset 18 DC005 10%	Air inlet	253273,43	605223,63	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005107	Outlet genset 18 DC005 10%	Air outlet	253283,93	605203,90	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005108	Exhaust genset 18 DC005 10%	Exhaust	253275,96	605226,46	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
DC005064	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC005065	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC005066	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC005067	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC005068	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC005069	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC005070	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC005071	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC005072	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC005073	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC005074	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC005075	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC005076	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC005077	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC005078	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC005079	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC005080	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC005081	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC005082	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC005083	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC005084	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC005085	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC005086	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC005087	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC005088	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC005089	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC005090	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC005091	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC005092	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC005093	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC005094	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC005095	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC005096	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC005097	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC005098	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC005099	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC005100	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC005101	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC005102	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC005103	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC005104	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC005105	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC005106	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC005107	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC005108	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
DC005109	Inlet genset 19 DC005 100%	Air inlet	253281,01	605227,76	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005110	Outlet genset 19 DC005 100%	Air outlet	253292,23	605208,21	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005111	Exhaust genset 19 DC005 100%	Exhaust	253277,36	605227,53	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005112	Inlet genset 19 DC005 10%	Air inlet	253281,24	605227,89	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005113	Outlet genset 19 DC005 10%	Air outlet	253292,41	605208,31	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005114	Exhaust genset 19 DC005 10%	Exhaust	253277,48	605227,35	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005115	Inlet genset 20 DC005 100%	Air inlet	253284,87	605229,86	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005116	Outlet genset 20 DC005 100%	Air outlet	253295,84	605210,32	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005117	Exhaust genset 20 DC005 100%	Exhaust	253288,00	605233,33	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005118	Inlet genset 20 DC005 10%	Air inlet	253285,09	605229,98	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005119	Outlet genset 20 DC005 10%	Air outlet	253296,02	605210,42	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005120	Exhaust genset 20 DC005 10%	Exhaust	253288,12	605233,15	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005121	Inlet genset 21 DC005 100%	Air inlet	253294,24	605235,02	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005122	Outlet genset 21 DC005 100%	Air outlet	253304,40	605214,94	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005123	Exhaust genset 21 DC005 100%	Exhaust	253289,50	605234,22	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005124	Inlet genset 21 DC005 10%	Air inlet	253294,46	605235,14	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005125	Outlet genset 21 DC005 10%	Air outlet	253304,58	605215,04	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005126	Exhaust genset 21 DC005 10%	Exhaust	253289,62	605234,04	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005127	Inlet genset 22 DC005 100%	Air inlet	253298,03	605237,11	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005128	Outlet genset 22 DC005 100%	Air outlet	253308,15	605217,11	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005129	Exhaust genset 22 DC005 100%	Exhaust	253300,19	605239,99	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005130	Inlet genset 22 DC005 10%	Air inlet	253298,25	605237,23	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005131	Outlet genset 22 DC005 10%	Air outlet	253308,33	605217,21	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005132	Exhaust genset 22 DC005 10%	Exhaust	253300,31	605239,81	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005133	Inlet genset 23 DC005 100%	Air inlet	253305,29	605241,04	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005134	Outlet genset 23 DC005 100%	Air outlet	253316,43	605221,62	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005135	Exhaust genset 23 DC005 100%	Exhaust	253301,71	605240,81	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005136	Inlet genset 23 DC005 10%	Air inlet	253305,51	605241,16	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005137	Outlet genset 23 DC005 10%	Air outlet	253316,61	605221,72	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005138	Exhaust genset 23 DC005 10%	Exhaust	253301,83	605240,63	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005139	Inlet genset 24 DC005 100%	Air inlet	253309,42	605243,31	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005140	Outlet genset 24 DC005 100%	Air outlet	253320,22	605223,83	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005141	Exhaust genset 24 DC005 100%	Exhaust	253312,36	605246,64	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005142	Inlet genset 24 DC005 10%	Air inlet	253309,64	605243,43	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005143	Outlet genset 24 DC005 10%	Air outlet	253320,40	605223,93	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005144	Exhaust genset 24 DC005 10%	Exhaust	253312,48	605246,46	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005145	Inlet genset 25 DC005 100%	Air inlet	253317,65	605247,81	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005146	Outlet genset 25 DC005 100%	Air outlet	253328,91	605228,52	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005147	Exhaust genset 25 DC005 100%	Exhaust	253313,90	605247,51	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005148	Inlet genset 25 DC005 10%	Air inlet	253317,87	605247,93	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005149	Outlet genset 25 DC005 10%	Air outlet	253329,09	605228,62	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005150	Exhaust genset 25 DC005 10%	Exhaust	253314,02	605247,33	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005151	Inlet genset 26 DC005 100%	Air inlet	253322,12	605250,26	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005152	Outlet genset 26 DC005 100%	Air outlet	253332,28	605230,20	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005153	Exhaust genset 26 DC005 100%	Exhaust	253324,55	605253,33	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
DC005109	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC005110	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC005111	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC005112	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC005113	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC005114	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC005115	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC005116	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC005117	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC005118	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC005119	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC005120	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC005121	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC005122	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC005123	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC005124	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC005125	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC005126	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC005127	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC005128	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC005129	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC005130	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC005131	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC005132	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC005133	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC005134	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC005135	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC005136	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC005137	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC005138	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC005139	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC005140	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC005141	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC005142	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC005143	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC005144	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC005145	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC005146	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC005147	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC005148	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC005149	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC005150	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC005151	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC005152	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC005153	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
DC005154	Inlet genset 26 DC005 10%	Air inlet	253322,34	605250,38	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005155	Outlet genset 26 DC005 10%	Air outlet	253332,46	605230,30	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005156	Exhaust genset 26 DC005 10%	Exhaust	253324,67	605253,15	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005157	Inlet genset 27 DC005 100%	Air inlet	253329,86	605254,51	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005158	Outlet genset 27 DC005 100%	Air outlet	253340,93	605235,25	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005159	Exhaust genset 27 DC005 100%	Exhaust	253326,15	605254,23	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005160	Inlet genset 27 DC005 10%	Air inlet	253330,08	605254,63	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005161	Outlet genset 27 DC005 10%	Air outlet	253341,11	605235,35	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005162	Exhaust genset 27 DC005 10%	Exhaust	253326,27	605254,05	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005163	Inlet genset 28 DC005 100%	Air inlet	253334,50	605257,03	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005164	Outlet genset 28 DC005 100%	Air outlet	253344,50	605237,17	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005165	Exhaust genset 28 DC005 100%	Exhaust	253336,80	605260,06	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005166	Inlet genset 28 DC005 10%	Air inlet	253334,72	605257,15	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005167	Outlet genset 28 DC005 10%	Air outlet	253344,68	605237,27	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005168	Exhaust genset 28 DC005 10%	Exhaust	253336,92	605259,88	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005169	Inlet genset 29 DC005 100%	Air inlet	253257,99	605215,20	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005170	Outlet genset 29 DC005 100%	Air outlet	253269,41	605192,01	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005171	Exhaust genset 29 DC005 100%	Exhaust	253253,40	605213,31	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005172	Inlet genset 29 DC005 10%	Air inlet	253258,21	605215,32	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005173	Outlet genset 29 DC005 10%	Air outlet	253269,59	605192,11	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005174	Exhaust genset 29 DC005 10%	Exhaust	253253,52	605213,13	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005175	Inlet genset 30 DC005 100%	Air inlet	253261,88	605217,34	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005176	Outlet genset 30 DC005 100%	Air outlet	253272,94	605194,02	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005177	Exhaust genset 30 DC005 100%	Exhaust	253264,13	605219,14	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005178	Inlet genset 30 DC005 10%	Air inlet	253262,10	605217,46	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005179	Outlet genset 30 DC005 10%	Air outlet	253273,12	605194,12	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005180	Exhaust genset 30 DC005 10%	Exhaust	253264,25	605218,96	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005181	Inlet genset 31 DC005 100%	Air inlet	253268,93	605221,18	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005182	Outlet genset 31 DC005 100%	Air outlet	253281,46	605198,34	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005183	Exhaust genset 31 DC005 100%	Exhaust	253265,70	605220,01	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005184	Inlet genset 31 DC005 10%	Air inlet	253269,15	605221,30	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005185	Outlet genset 31 DC005 10%	Air outlet	253281,64	605198,44	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005186	Exhaust genset 31 DC005 10%	Exhaust	253265,82	605219,83	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005187	Inlet genset 32 DC005 100%	Air inlet	253273,73	605223,79	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005188	Outlet genset 32 DC005 100%	Air outlet	253285,45	605200,82	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005189	Exhaust genset 32 DC005 100%	Exhaust	253276,35	605225,82	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005190	Inlet genset 32 DC005 10%	Air inlet	253273,95	605223,91	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005191	Outlet genset 32 DC005 10%	Air outlet	253285,63	605200,92	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005192	Exhaust genset 32 DC005 10%	Exhaust	253276,47	605225,64	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005193	Inlet genset 33 DC005 100%	Air inlet	253281,54	605228,05	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005194	Outlet genset 33 DC005 100%	Air outlet	253293,93	605205,23	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005195	Exhaust genset 33 DC005 100%	Exhaust	253277,87	605226,71	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005196	Inlet genset 33 DC005 10%	Air inlet	253281,76	605228,17	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005197	Outlet genset 33 DC005 10%	Air outlet	253294,11	605205,33	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005198	Exhaust genset 33 DC005 10%	Exhaust	253277,99	605226,53	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
DC005154	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC005155	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC005156	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC005157	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC005158	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC005159	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC005160	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC005161	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC005162	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC005163	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC005164	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC005165	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC005166	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC005167	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC005168	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC005169	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC005170	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC005171	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC005172	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC005173	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC005174	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC005175	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC005176	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC005177	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC005178	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC005179	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC005180	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC005181	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC005182	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC005183	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC005184	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC005185	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC005186	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC005187	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC005188	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC005189	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC005190	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC005191	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC005192	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC005193	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC005194	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC005195	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC005196	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC005197	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC005198	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
DC005199	Inlet genset 34 DC005 100%	Air inlet	253285,40	605230,15	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005200	Outlet genset 34 DC005 100%	Air outlet	253297,54	605207,34	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005201	Exhaust genset 34 DC005 100%	Exhaust	253288,51	605232,51	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005202	Inlet genset 34 DC005 10%	Air inlet	253285,61	605230,27	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005203	Outlet genset 34 DC005 10%	Air outlet	253297,72	605207,44	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005204	Exhaust genset 34 DC005 10%	Exhaust	253288,63	605232,33	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005205	Inlet genset 35 DC005 100%	Air inlet	253294,77	605235,31	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005206	Outlet genset 35 DC005 100%	Air outlet	253306,10	605211,96	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005207	Exhaust genset 35 DC005 100%	Exhaust	253290,01	605233,40	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005208	Inlet genset 35 DC005 10%	Air inlet	253294,98	605235,43	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005209	Outlet genset 35 DC005 10%	Air outlet	253306,28	605212,06	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005210	Exhaust genset 35 DC005 10%	Exhaust	253290,13	605233,22	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005211	Inlet genset 36 DC005 100%	Air inlet	253298,56	605237,40	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005212	Outlet genset 36 DC005 100%	Air outlet	253309,85	605214,13	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005213	Exhaust genset 36 DC005 100%	Exhaust	253300,70	605239,17	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005214	Inlet genset 36 DC005 10%	Air inlet	253298,77	605237,51	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005215	Outlet genset 36 DC005 10%	Air outlet	253310,03	605214,23	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005216	Exhaust genset 36 DC005 10%	Exhaust	253300,82	605238,99	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005217	Inlet genset 37 DC005 100%	Air inlet	253305,82	605241,33	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005218	Outlet genset 37 DC005 100%	Air outlet	253318,13	605218,64	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005219	Exhaust genset 37 DC005 100%	Exhaust	253302,22	605239,99	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005220	Inlet genset 37 DC005 10%	Air inlet	253306,03	605241,45	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005221	Outlet genset 37 DC005 10%	Air outlet	253318,31	605218,74	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005222	Exhaust genset 37 DC005 10%	Exhaust	253302,34	605239,81	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005223	Inlet genset 38 DC005 100%	Air inlet	253309,94	605243,59	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005224	Outlet genset 38 DC005 100%	Air outlet	253321,92	605220,85	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005225	Exhaust genset 38 DC005 100%	Exhaust	253312,87	605245,82	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005226	Inlet genset 38 DC005 10%	Air inlet	253310,15	605243,71	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005227	Outlet genset 38 DC005 10%	Air outlet	253322,10	605220,95	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005228	Exhaust genset 38 DC005 10%	Exhaust	253312,99	605245,64	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005229	Inlet genset 39 DC005 100%	Air inlet	253318,18	605248,10	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005230	Outlet genset 39 DC005 100%	Air outlet	253330,61	605225,54	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005231	Exhaust genset 39 DC005 100%	Exhaust	253314,41	605246,69	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005232	Inlet genset 39 DC005 10%	Air inlet	253318,39	605248,21	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005233	Outlet genset 39 DC005 10%	Air outlet	253330,79	605225,64	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005234	Exhaust genset 39 DC005 10%	Exhaust	253314,53	605246,51	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005235	Inlet genset 40 DC005 100%	Air inlet	253322,65	605250,55	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005236	Outlet genset 40 DC005 100%	Air outlet	253333,98	605227,22	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005237	Exhaust genset 40 DC005 100%	Exhaust	253325,06	605252,51	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005238	Inlet genset 40 DC005 10%	Air inlet	253322,87	605250,66	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005239	Outlet genset 40 DC005 10%	Air outlet	253334,16	605227,32	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005240	Exhaust genset 40 DC005 10%	Exhaust	253325,18	605252,33	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005241	Inlet genset 41 DC005 100%	Air inlet	253330,39	605254,80	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005242	Outlet genset 41 DC005 100%	Air outlet	253342,63	605232,27	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005243	Exhaust genset 41 DC005 100%	Exhaust	253326,66	605253,41	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
DC005199	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC005200	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC005201	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC005202	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC005203	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC005204	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC005205	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC005206	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC005207	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC005208	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC005209	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC005210	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC005211	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC005212	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC005213	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC005214	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC005215	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC005216	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC005217	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC005218	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC005219	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC005220	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC005221	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC005222	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC005223	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC005224	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC005225	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC005226	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC005227	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC005228	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC005229	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC005230	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC005231	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC005232	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC005233	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC005234	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC005235	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC005236	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC005237	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC005238	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC005239	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC005240	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC005241	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC005242	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC005243	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
DC005244	Inlet genset 41 DC005 10%	Air inlet	253330,60	605254,92	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005245	Outlet genset 41 DC005 10%	Air outlet	253342,81	605232,37	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005246	Exhaust genset 41 DC005 10%	Exhaust	253326,78	605253,23	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005253	Inlet AHU 1 DC005	DC-AHU	253320,44	605107,07	Relatief aan onderliggend item	25,55	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005254	Casing AHU 1 DC005	DC-AHU	253318,05	605111,43	Relatief aan onderliggend item	28,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005255	Outlet AHU 1 DC005	DC-AHU	253316,10	605115,02	Relatief aan onderliggend item	28,55	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005256	Inlet AHU 2 DC005	DC-AHU	253303,52	605138,21	Relatief aan onderliggend item	25,55	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005257	Casing AHU 2 DC005	DC-AHU	253301,13	605142,57	Relatief aan onderliggend item	28,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005258	Outlet AHU 2 DC005	DC-AHU	253299,18	605146,16	Relatief aan onderliggend item	28,55	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005259	Inlet AHU 3 DC005	DC-AHU	253284,51	605170,83	Relatief aan onderliggend item	25,55	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005260	Casing AHU 3 DC005	DC-AHU	253288,98	605173,14	Relatief aan onderliggend item	28,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005261	Outlet AHU 3 DC005	DC-AHU	253292,53	605175,08	Relatief aan onderliggend item	28,55	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005262	Inlet AHU 4 DC005	DC-AHU	253301,06	605179,94	Relatief aan onderliggend item	25,55	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005263	Casing AHU 4 DC005	DC-AHU	253305,41	605182,18	Relatief aan onderliggend item	28,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005264	Outlet AHU 4 DC005	DC-AHU	253308,96	605184,12	Relatief aan onderliggend item	28,55	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005265	Inlet AHU 5 DC005	DC-AHU	253317,22	605188,77	Relatief aan onderliggend item	25,55	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005266	Casing AHU 5 DC005	DC-AHU	253321,57	605191,01	Relatief aan onderliggend item	28,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005267	Outlet AHU 5 DC005	DC-AHU	253325,12	605192,95	Relatief aan onderliggend item	28,55	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005268	Inlet AHU 6 DC005	DC-AHU	253334,09	605197,89	Relatief aan onderliggend item	25,55	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005269	Casing AHU 6 DC005	DC-AHU	253338,44	605200,13	Relatief aan onderliggend item	28,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005270	Outlet AHU 6 DC005	DC-AHU	253341,99	605202,07	Relatief aan onderliggend item	28,55	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005271	Inlet AHU 7 DC005	DC-AHU	253349,49	605206,29	Relatief aan onderliggend item	25,55	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC005272	Casing AHU 7 DC005	DC-AHU	253353,84	605208,53	Relatief aan onderliggend item	28,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005273	Outlet AHU 7 DC005	DC-AHU	253357,39	605210,47	Relatief aan onderliggend item	28,55	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC005274	Roof DC005	DC-AHU	253338,04	605138,17	Relatief aan onderliggend item	25,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006001	Inlet genset 1 DC006 100%	Air inlet	253366,25	605274,39	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006002	Outlet genset 1 DC006 100%	Air outlet	253375,47	605258,05	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006003	Exhaust genset 1 DC006 100%	Exhaust	253361,74	605274,88	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006004	Inlet genset 1 DC006 10%	Air inlet	253366,47	605274,51	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006005	Outlet genset 1 DC006 10%	Air outlet	253375,65	605258,15	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006006	Exhaust genset 1 DC006 10%	Exhaust	253361,86	605274,70	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006007	Inlet genset 2 DC006 100%	Air inlet	253370,14	605276,53	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006008	Outlet genset 2 DC006 100%	Air outlet	253379,00	605260,06	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006009	Exhaust genset 2 DC006 100%	Exhaust	253372,47	605280,71	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006010	Inlet genset 2 DC006 10%	Air inlet	253370,36	605276,65	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006011	Outlet genset 2 DC006 10%	Air outlet	253379,18	605260,16	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006012	Exhaust genset 2 DC006 10%	Exhaust	253372,59	605280,53	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006013	Inlet genset 3 DC006 100%	Air inlet	253377,18	605280,37	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006014	Outlet genset 3 DC006 100%	Air outlet	253387,52	605264,38	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006015	Exhaust genset 3 DC006 100%	Exhaust	253374,04	605281,58	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006016	Inlet genset 3 DC006 10%	Air inlet	253377,41	605280,49	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006017	Outlet genset 3 DC006 10%	Air outlet	253387,70	605264,48	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006018	Exhaust genset 3 DC006 10%	Exhaust	253374,16	605281,40	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006019	Inlet genset 4 DC006 100%	Air inlet	253381,97	605282,98	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006020	Outlet genset 4 DC006 100%	Air outlet	253391,51	605266,86	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
DC005244	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC005245	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC005246	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC005253	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC005254	Nee	52,00	56,00	57,00	61,00	62,00	62,00	58,00	50,00	39,00	67,94	0,00	0,00	0,00
DC005255	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC005256	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC005257	Nee	52,00	56,00	57,00	61,00	62,00	62,00	58,00	50,00	39,00	67,94	0,00	0,00	0,00
DC005258	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC005259	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC005260	Nee	52,00	56,00	57,00	61,00	62,00	62,00	58,00	50,00	39,00	67,94	0,00	0,00	0,00
DC005261	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC005262	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC005263	Nee	52,00	56,00	57,00	61,00	62,00	62,00	58,00	50,00	39,00	67,94	0,00	0,00	0,00
DC005264	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC005265	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC005266	Nee	52,00	56,00	57,00	61,00	62,00	62,00	58,00	50,00	39,00	67,94	0,00	0,00	0,00
DC005267	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC005268	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC005269	Nee	52,00	56,00	57,00	61,00	62,00	62,00	58,00	50,00	39,00	67,94	0,00	0,00	0,00
DC005270	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC005271	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC005272	Nee	52,00	56,00	57,00	61,00	62,00	62,00	58,00	50,00	39,00	67,94	0,00	0,00	0,00
DC005273	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC005274	Nee	54,60	62,80	64,90	65,40	66,80	71,00	63,20	61,00	53,90	74,73	0,00	0,00	0,00
DC006001	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC006002	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC006003	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC006004	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC006005	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC006006	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC006007	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC006008	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC006009	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC006010	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC006011	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC006012	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC006013	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC006014	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC006015	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC006016	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC006017	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC006018	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC006019	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC006020	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
DC006021	Exhaust genset 4 DC006 100%	Exhaust	253384,69	605287,39	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006022	Inlet genset 4 DC006 10%	Air inlet	253382,19	605283,10	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006023	Outlet genset 4 DC006 10%	Air outlet	253391,69	605266,96	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006024	Exhaust genset 4 DC006 10%	Exhaust	253384,81	605287,21	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006025	Inlet genset 5 DC006 100%	Air inlet	253389,77	605287,26	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006026	Outlet genset 5 DC006 100%	Air outlet	253399,99	605271,27	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006027	Exhaust genset 5 DC006 100%	Exhaust	253386,21	605288,28	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006028	Inlet genset 5 DC006 10%	Air inlet	253390,01	605287,39	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006029	Outlet genset 5 DC006 10%	Air outlet	253400,17	605271,37	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006030	Exhaust genset 5 DC006 10%	Exhaust	253386,33	605288,10	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006031	Inlet genset 6 DC006 100%	Air inlet	253393,64	605289,37	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006032	Outlet genset 6 DC006 100%	Air outlet	253403,60	605273,38	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006033	Exhaust genset 6 DC006 100%	Exhaust	253396,85	605294,08	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006034	Inlet genset 6 DC006 10%	Air inlet	253393,85	605289,49	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006035	Outlet genset 6 DC006 10%	Air outlet	253403,78	605273,48	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006036	Exhaust genset 6 DC006 10%	Exhaust	253396,97	605293,90	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006037	Inlet genset 7 DC006 100%	Air inlet	253403,03	605294,50	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006038	Outlet genset 7 DC006 100%	Air outlet	253412,16	605278,00	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006039	Exhaust genset 7 DC006 100%	Exhaust	253398,35	605294,97	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006040	Inlet genset 7 DC006 10%	Air inlet	253403,24	605294,62	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006041	Outlet genset 7 DC006 10%	Air outlet	253412,34	605278,10	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006042	Exhaust genset 7 DC006 10%	Exhaust	253398,47	605294,79	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006043	Inlet genset 8 DC006 100%	Air inlet	253406,82	605296,59	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006044	Outlet genset 8 DC006 100%	Air outlet	253415,91	605280,17	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006045	Exhaust genset 8 DC006 100%	Exhaust	253409,04	605300,74	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006046	Inlet genset 8 DC006 10%	Air inlet	253407,03	605296,70	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006047	Outlet genset 8 DC006 10%	Air outlet	253416,09	605280,27	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006048	Exhaust genset 8 DC006 10%	Exhaust	253409,16	605300,56	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006049	Inlet genset 9 DC006 100%	Air inlet	253414,05	605300,56	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006050	Outlet genset 9 DC006 100%	Air outlet	253424,19	605284,68	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006051	Exhaust genset 9 DC006 100%	Exhaust	253410,56	605301,56	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006052	Inlet genset 9 DC006 10%	Air inlet	253414,27	605300,68	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006053	Outlet genset 9 DC006 10%	Air outlet	253424,37	605284,78	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006054	Exhaust genset 9 DC006 10%	Exhaust	253410,68	605301,38	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006055	Inlet genset 10 DC006 100%	Air inlet	253418,19	605302,82	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006056	Outlet genset 10 DC006 100%	Air outlet	253427,98	605286,89	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006057	Exhaust genset 10 DC006 100%	Exhaust	253421,21	605307,39	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006058	Inlet genset 10 DC006 10%	Air inlet	253418,39	605302,93	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006059	Outlet genset 10 DC006 10%	Air outlet	253428,16	605286,99	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006060	Exhaust genset 10 DC006 10%	Exhaust	253421,33	605307,21	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006061	Inlet genset 11 DC006 100%	Air inlet	253426,42	605307,33	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006062	Outlet genset 11 DC006 100%	Air outlet	253436,67	605291,58	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006063	Exhaust genset 11 DC006 100%	Exhaust	253422,75	605308,26	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006064	Inlet genset 11 DC006 10%	Air inlet	253426,62	605307,43	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006065	Outlet genset 11 DC006 10%	Air outlet	253436,85	605291,68	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
DC006021	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC006022	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC006023	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC006024	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC006025	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC006026	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC006027	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC006028	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC006029	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC006030	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC006031	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC006032	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC006033	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC006034	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC006035	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC006036	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC006037	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC006038	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC006039	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC006040	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC006041	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC006042	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC006043	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC006044	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC006045	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC006046	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC006047	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC006048	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC006049	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC006050	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC006051	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC006052	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC006053	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC006054	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC006055	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC006056	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC006057	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC006058	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC006059	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC006060	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC006061	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC006062	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC006063	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC006064	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC006065	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
DC006066	Exhaust genset 11 DC006 10%	Exhaust	253422,87	605308,08	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006067	Inlet genset 12 DC006 100%	Air inlet	253430,91	605309,77	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006068	Outlet genset 12 DC006 100%	Air outlet	253440,04	605293,26	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006069	Exhaust genset 12 DC006 100%	Exhaust	253433,40	605314,08	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006070	Inlet genset 12 DC006 10%	Air inlet	253431,11	605309,88	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006071	Outlet genset 12 DC006 10%	Air outlet	253440,22	605293,36	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006072	Exhaust genset 12 DC006 10%	Exhaust	253433,52	605313,90	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006073	Inlet genset 13 DC006 100%	Air inlet	253438,65	605314,01	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006074	Outlet genset 13 DC006 100%	Air outlet	253448,69	605298,31	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006075	Exhaust genset 13 DC006 100%	Exhaust	253435,00	605314,98	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006076	Inlet genset 13 DC006 10%	Air inlet	253438,85	605314,12	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006077	Outlet genset 13 DC006 10%	Air outlet	253448,87	605298,41	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006078	Exhaust genset 13 DC006 10%	Exhaust	253435,12	605314,80	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006079	Inlet genset 14 DC006 100%	Air inlet	253443,28	605316,54	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006080	Outlet genset 14 DC006 100%	Air outlet	253452,26	605300,23	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006081	Exhaust genset 14 DC006 100%	Exhaust	253445,65	605320,81	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006082	Inlet genset 14 DC006 10%	Air inlet	253443,48	605316,65	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006083	Outlet genset 14 DC006 10%	Air outlet	253452,44	605300,33	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006084	Exhaust genset 14 DC006 10%	Exhaust	253445,77	605320,63	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006085	Inlet genset 15 DC006 100%	Air inlet	253366,82	605274,71	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006086	Outlet genset 15 DC006 100%	Air outlet	253377,04	605254,81	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006087	Exhaust genset 15 DC006 100%	Exhaust	253362,22	605273,95	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006088	Inlet genset 15 DC006 10%	Air inlet	253367,04	605274,83	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006089	Outlet genset 15 DC006 10%	Air outlet	253377,22	605254,91	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006090	Exhaust genset 15 DC006 10%	Exhaust	253362,34	605273,77	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006091	Inlet genset 16 DC006 100%	Air inlet	253370,71	605276,84	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006092	Outlet genset 16 DC006 100%	Air outlet	253380,57	605256,82	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006093	Exhaust genset 16 DC006 100%	Exhaust	253372,95	605279,78	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006094	Inlet genset 16 DC006 10%	Air inlet	253370,93	605276,96	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006095	Outlet genset 16 DC006 10%	Air outlet	253380,75	605256,92	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006096	Exhaust genset 16 DC006 10%	Exhaust	253373,07	605279,60	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006097	Inlet genset 17 DC006 100%	Air inlet	253377,76	605280,68	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006098	Outlet genset 17 DC006 100%	Air outlet	253389,09	605261,14	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006099	Exhaust genset 17 DC006 100%	Exhaust	253374,52	605280,65	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006100	Inlet genset 17 DC006 10%	Air inlet	253377,98	605280,80	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006101	Outlet genset 17 DC006 10%	Air outlet	253389,27	605261,24	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006102	Exhaust genset 17 DC006 10%	Exhaust	253374,64	605280,47	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006103	Inlet genset 18 DC006 100%	Air inlet	253382,56	605283,30	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006104	Outlet genset 18 DC006 100%	Air outlet	253393,08	605263,62	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006105	Exhaust genset 18 DC006 100%	Exhaust	253385,17	605286,46	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006106	Inlet genset 18 DC006 10%	Air inlet	253382,78	605283,42	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006107	Outlet genset 18 DC006 10%	Air outlet	253393,26	605263,72	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006108	Exhaust genset 18 DC006 10%	Exhaust	253385,29	605286,28	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006109	Inlet genset 19 DC006 100%	Air inlet	253390,34	605287,57	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006110	Outlet genset 19 DC006 100%	Air outlet	253401,56	605268,03	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
DC006066	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC006067	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC006068	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC006069	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC006070	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC006071	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC006072	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC006073	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC006074	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC006075	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC006076	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC006077	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC006078	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC006079	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC006080	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC006081	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC006082	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC006083	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC006084	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC006085	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC006086	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC006087	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC006088	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC006089	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC006090	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC006091	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC006092	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC006093	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC006094	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC006095	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC006096	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC006097	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC006098	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC006099	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC006100	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC006101	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC006102	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC006103	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC006104	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC006105	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC006106	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC006107	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC006108	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC006109	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC006110	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
DC006111	Exhaust genset 19 DC006 100%	Exhaust	253386,69	605287,35	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006112	Inlet genset 19 DC006 10%	Air inlet	253390,58	605287,70	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006113	Outlet genset 19 DC006 10%	Air outlet	253401,74	605268,13	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006114	Exhaust genset 19 DC006 10%	Exhaust	253386,81	605287,17	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006115	Inlet genset 20 DC006 100%	Air inlet	253394,20	605289,68	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006116	Outlet genset 20 DC006 100%	Air outlet	253405,17	605270,14	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006117	Exhaust genset 20 DC006 100%	Exhaust	253397,33	605293,15	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006118	Inlet genset 20 DC006 10%	Air inlet	253394,42	605289,80	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006119	Outlet genset 20 DC006 10%	Air outlet	253405,35	605270,24	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006120	Exhaust genset 20 DC006 10%	Exhaust	253397,45	605292,97	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006121	Inlet genset 21 DC006 100%	Air inlet	253403,59	605294,81	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006122	Outlet genset 21 DC006 100%	Air outlet	253413,73	605274,76	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006123	Exhaust genset 21 DC006 100%	Exhaust	253398,83	605294,04	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006124	Inlet genset 21 DC006 10%	Air inlet	253403,81	605294,93	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006125	Outlet genset 21 DC006 10%	Air outlet	253413,91	605274,86	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006126	Exhaust genset 21 DC006 10%	Exhaust	253398,95	605293,86	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006127	Inlet genset 22 DC006 100%	Air inlet	253407,38	605296,90	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006128	Outlet genset 22 DC006 100%	Air outlet	253417,48	605276,93	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006129	Exhaust genset 22 DC006 100%	Exhaust	253409,52	605299,81	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006130	Inlet genset 22 DC006 10%	Air inlet	253407,60	605297,02	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006131	Outlet genset 22 DC006 10%	Air outlet	253417,66	605277,03	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006132	Exhaust genset 22 DC006 10%	Exhaust	253409,64	605299,63	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006133	Inlet genset 23 DC006 100%	Air inlet	253414,61	605300,87	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006134	Outlet genset 23 DC006 100%	Air outlet	253425,76	605281,44	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006135	Exhaust genset 23 DC006 100%	Exhaust	253411,04	605300,63	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006136	Inlet genset 23 DC006 10%	Air inlet	253414,83	605300,99	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006137	Outlet genset 23 DC006 10%	Air outlet	253425,94	605281,54	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006138	Exhaust genset 23 DC006 10%	Exhaust	253411,16	605300,45	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006139	Inlet genset 24 DC006 100%	Air inlet	253418,75	605303,13	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006140	Outlet genset 24 DC006 100%	Air outlet	253429,55	605283,65	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006141	Exhaust genset 24 DC006 100%	Exhaust	253421,69	605306,46	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006142	Inlet genset 24 DC006 10%	Air inlet	253418,97	605303,25	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006143	Outlet genset 24 DC006 10%	Air outlet	253429,73	605283,75	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006144	Exhaust genset 24 DC006 10%	Exhaust	253421,81	605306,28	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006145	Inlet genset 25 DC006 100%	Air inlet	253426,98	605307,63	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006146	Outlet genset 25 DC006 100%	Air outlet	253438,24	605288,34	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006147	Exhaust genset 25 DC006 100%	Exhaust	253423,23	605307,33	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006148	Inlet genset 25 DC006 10%	Air inlet	253427,20	605307,75	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006149	Outlet genset 25 DC006 10%	Air outlet	253438,42	605288,44	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006150	Exhaust genset 25 DC006 10%	Exhaust	253423,35	605307,15	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006151	Inlet genset 26 DC006 100%	Air inlet	253431,46	605310,07	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006152	Outlet genset 26 DC006 100%	Air outlet	253441,61	605290,02	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006153	Exhaust genset 26 DC006 100%	Exhaust	253433,88	605313,15	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006154	Inlet genset 26 DC006 10%	Air inlet	253431,68	605310,19	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006155	Outlet genset 26 DC006 10%	Air outlet	253441,79	605290,12	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
DC006111	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC006112	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC006113	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC006114	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC006115	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC006116	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC006117	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC006118	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC006119	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC006120	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC006121	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC006122	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC006123	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC006124	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC006125	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC006126	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC006127	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC006128	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC006129	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC006130	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC006131	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC006132	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC006133	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC006134	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC006135	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC006136	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC006137	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC006138	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC006139	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC006140	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC006141	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC006142	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC006143	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC006144	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC006145	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC006146	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC006147	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC006148	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC006149	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC006150	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC006151	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC006152	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC006153	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC006154	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC006155	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
DC006156	Exhaust genset 26 DC006 10%	Exhaust	253434,00	605312,97	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006157	Inlet genset 27 DC006 100%	Air inlet	253439,20	605314,31	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006158	Outlet genset 27 DC006 100%	Air outlet	253450,26	605295,07	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006159	Exhaust genset 27 DC006 100%	Exhaust	253435,48	605314,05	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006160	Inlet genset 27 DC006 10%	Air inlet	253439,42	605314,43	Relatief	1,75	12,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006161	Outlet genset 27 DC006 10%	Air outlet	253450,44	605295,17	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006162	Exhaust genset 27 DC006 10%	Exhaust	253435,60	605313,87	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006163	Inlet genset 28 DC006 100%	Air inlet	253443,83	605316,84	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006164	Outlet genset 28 DC006 100%	Air outlet	253453,83	605296,99	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006165	Exhaust genset 28 DC006 100%	Exhaust	253446,13	605319,88	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006166	Inlet genset 28 DC006 10%	Air inlet	253444,05	605316,96	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006167	Outlet genset 28 DC006 10%	Air outlet	253454,01	605297,09	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006168	Exhaust genset 28 DC006 10%	Exhaust	253446,25	605319,70	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006169	Inlet genset 29 DC006 100%	Air inlet	253367,34	605274,99	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006170	Outlet genset 29 DC006 100%	Air outlet	253378,74	605251,83	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006171	Exhaust genset 29 DC006 100%	Exhaust	253362,73	605273,13	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006172	Inlet genset 29 DC006 10%	Air inlet	253367,56	605275,11	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006173	Outlet genset 29 DC006 10%	Air outlet	253378,92	605251,93	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006174	Exhaust genset 29 DC006 10%	Exhaust	253362,85	605272,95	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006175	Inlet genset 30 DC006 100%	Air inlet	253371,23	605277,13	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006176	Outlet genset 30 DC006 100%	Air outlet	253382,27	605253,84	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006177	Exhaust genset 30 DC006 100%	Exhaust	253373,46	605278,96	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006178	Inlet genset 30 DC006 10%	Air inlet	253371,45	605277,25	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006179	Outlet genset 30 DC006 10%	Air outlet	253382,45	605253,94	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006180	Exhaust genset 30 DC006 10%	Exhaust	253373,58	605278,78	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006181	Inlet genset 31 DC006 100%	Air inlet	253378,28	605280,97	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006182	Outlet genset 31 DC006 100%	Air outlet	253390,79	605258,16	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006183	Exhaust genset 31 DC006 100%	Exhaust	253375,03	605279,83	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006184	Inlet genset 31 DC006 10%	Air inlet	253378,50	605281,09	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006185	Outlet genset 31 DC006 10%	Air outlet	253390,97	605258,26	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006186	Exhaust genset 31 DC006 10%	Exhaust	253375,15	605279,65	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006187	Inlet genset 32 DC006 100%	Air inlet	253383,07	605283,58	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006188	Outlet genset 32 DC006 100%	Air outlet	253394,78	605260,64	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006189	Exhaust genset 32 DC006 100%	Exhaust	253385,68	605285,64	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006190	Inlet genset 32 DC006 10%	Air inlet	253383,30	605283,70	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006191	Outlet genset 32 DC006 10%	Air outlet	253394,96	605260,74	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006192	Exhaust genset 32 DC006 10%	Exhaust	253385,80	605285,46	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006193	Inlet genset 33 DC006 100%	Air inlet	253390,87	605287,86	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006194	Outlet genset 33 DC006 100%	Air outlet	253403,26	605265,05	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006195	Exhaust genset 33 DC006 100%	Exhaust	253387,20	605286,53	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006196	Inlet genset 33 DC006 10%	Air inlet	253391,09	605287,98	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006197	Outlet genset 33 DC006 10%	Air outlet	253403,44	605265,15	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006198	Exhaust genset 33 DC006 10%	Exhaust	253387,32	605286,35	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006199	Inlet genset 34 DC006 100%	Air inlet	253394,73	605289,97	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006200	Outlet genset 34 DC006 100%	Air outlet	253406,87	605267,16	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
DC006156	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC006157	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC006158	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC006159	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC006160	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC006161	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC006162	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC006163	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC006164	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC006165	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC006166	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC006167	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC006168	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC006169	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC006170	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC006171	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC006172	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC006173	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC006174	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC006175	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC006176	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC006177	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC006178	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC006179	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC006180	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC006181	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC006182	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC006183	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC006184	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC006185	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC006186	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC006187	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC006188	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC006189	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC006190	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC006191	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC006192	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC006193	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC006194	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC006195	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC006196	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC006197	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC006198	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC006199	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC006200	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
DC006201	Exhaust genset 34 DC006 100%	Exhaust	253397,84	605292,33	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006202	Inlet genset 34 DC006 10%	Air inlet	253394,94	605290,08	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006203	Outlet genset 34 DC006 10%	Air outlet	253407,05	605267,26	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006204	Exhaust genset 34 DC006 10%	Exhaust	253397,96	605292,15	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006205	Inlet genset 35 DC006 100%	Air inlet	253404,12	605295,10	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006206	Outlet genset 35 DC006 100%	Air outlet	253415,43	605271,78	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006207	Exhaust genset 35 DC006 100%	Exhaust	253399,34	605293,22	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006208	Inlet genset 35 DC006 10%	Air inlet	253404,33	605295,22	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006209	Outlet genset 35 DC006 10%	Air outlet	253415,61	605271,88	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006210	Exhaust genset 35 DC006 10%	Exhaust	253399,46	605293,04	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006211	Inlet genset 36 DC006 100%	Air inlet	253407,91	605297,19	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006212	Outlet genset 36 DC006 100%	Air outlet	253419,18	605273,95	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006213	Exhaust genset 36 DC006 100%	Exhaust	253410,03	605298,99	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006214	Inlet genset 36 DC006 10%	Air inlet	253408,12	605297,30	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006215	Outlet genset 36 DC006 10%	Air outlet	253419,36	605274,05	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006216	Exhaust genset 36 DC006 10%	Exhaust	253410,15	605298,81	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006217	Inlet genset 37 DC006 100%	Air inlet	253415,15	605301,16	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006218	Outlet genset 37 DC006 100%	Air outlet	253427,46	605278,46	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006219	Exhaust genset 37 DC006 100%	Exhaust	253411,55	605299,81	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006220	Inlet genset 37 DC006 10%	Air inlet	253415,36	605301,27	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006221	Outlet genset 37 DC006 10%	Air outlet	253427,64	605278,56	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006222	Exhaust genset 37 DC006 10%	Exhaust	253411,67	605299,63	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006223	Inlet genset 38 DC006 100%	Air inlet	253419,27	605303,41	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006224	Outlet genset 38 DC006 100%	Air outlet	253431,25	605280,67	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006225	Exhaust genset 38 DC006 100%	Exhaust	253422,20	605305,64	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006226	Inlet genset 38 DC006 10%	Air inlet	253419,48	605303,53	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006227	Outlet genset 38 DC006 10%	Air outlet	253431,43	605280,77	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006228	Exhaust genset 38 DC006 10%	Exhaust	253422,32	605305,46	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006229	Inlet genset 39 DC006 100%	Air inlet	253427,51	605307,92	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006230	Outlet genset 39 DC006 100%	Air outlet	253439,94	605285,36	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006231	Exhaust genset 39 DC006 100%	Exhaust	253423,74	605306,51	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006232	Inlet genset 39 DC006 10%	Air inlet	253427,72	605308,03	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006233	Outlet genset 39 DC006 10%	Air outlet	253440,12	605285,46	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006234	Exhaust genset 39 DC006 10%	Exhaust	253423,86	605306,33	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006235	Inlet genset 40 DC006 100%	Air inlet	253431,99	605310,36	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006236	Outlet genset 40 DC006 100%	Air outlet	253443,31	605287,04	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006237	Exhaust genset 40 DC006 100%	Exhaust	253434,39	605312,33	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006238	Inlet genset 40 DC006 10%	Air inlet	253432,20	605310,48	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006239	Outlet genset 40 DC006 10%	Air outlet	253443,49	605287,14	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006240	Exhaust genset 40 DC006 10%	Exhaust	253434,51	605312,15	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006241	Inlet genset 41 DC006 100%	Air inlet	253439,73	605314,60	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006242	Outlet genset 41 DC006 100%	Air outlet	253451,96	605292,09	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006243	Exhaust genset 41 DC006 100%	Exhaust	253435,99	605313,23	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006244	Inlet genset 41 DC006 10%	Air inlet	253439,94	605314,72	Relatief	1,75	20,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006245	Outlet genset 41 DC006 10%	Air outlet	253452,14	605292,19	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
DC006201	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC006202	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC006203	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC006204	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC006205	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC006206	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC006207	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC006208	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC006209	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC006210	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC006211	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC006212	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC006213	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC006214	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC006215	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC006216	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC006217	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC006218	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC006219	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC006220	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC006221	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC006222	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC006223	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC006224	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC006225	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC006226	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC006227	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC006228	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC006229	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC006230	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC006231	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC006232	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC006233	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC006234	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC006235	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC006236	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC006237	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC006238	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC006239	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC006240	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC006241	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC006242	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC006243	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC006244	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC006245	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
DC006246	Exhaust genset 41 DC006 10%	Exhaust	253436,11	605313,05	Relatief aan onderliggend item	27,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006253	Inlet AHU 1 DC006	DC-AHU	253430,47	605166,34	Relatief aan onderliggend item	25,55	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006254	Casing AHU 1 DC006	DC-AHU	253428,08	605170,70	Relatief aan onderliggend item	28,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006255	Outlet AHU 1 DC006	DC-AHU	253426,13	605174,29	Relatief aan onderliggend item	28,55	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006256	Inlet AHU 2 DC006	DC-AHU	253413,25	605197,98	Relatief aan onderliggend item	25,55	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006257	Casing AHU 2 DC006	DC-AHU	253410,86	605202,34	Relatief aan onderliggend item	28,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006258	Outlet AHU 2 DC006	DC-AHU	253408,91	605205,93	Relatief aan onderliggend item	28,55	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006259	Inlet AHU 3 DC006	DC-AHU	253394,24	605230,60	Relatief aan onderliggend item	25,55	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006260	Casing AHU 3 DC006	DC-AHU	253398,71	605232,91	Relatief aan onderliggend item	28,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006261	Outlet AHU 3 DC006	DC-AHU	253402,26	605234,85	Relatief aan onderliggend item	28,55	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006262	Inlet AHU 4 DC006	DC-AHU	253410,79	605239,71	Relatief aan onderliggend item	25,55	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006263	Casing AHU 4 DC006	DC-AHU	253415,14	605241,95	Relatief aan onderliggend item	28,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006264	Outlet AHU 4 DC006	DC-AHU	253418,69	605243,89	Relatief aan onderliggend item	28,55	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006265	Inlet AHU 5 DC006	DC-AHU	253426,84	605248,36	Relatief aan onderliggend item	25,55	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006266	Casing AHU 5 DC006	DC-AHU	253431,19	605250,60	Relatief aan onderliggend item	28,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006267	Outlet AHU 5 DC006	DC-AHU	253434,74	605252,54	Relatief aan onderliggend item	28,55	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006268	Inlet AHU 6 DC006	DC-AHU	253443,41	605257,40	Relatief aan onderliggend item	25,55	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006269	Casing AHU 6 DC006	DC-AHU	253447,76	605259,64	Relatief aan onderliggend item	28,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006270	Outlet AHU 6 DC006	DC-AHU	253451,31	605261,58	Relatief aan onderliggend item	28,55	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006271	Inlet AHU 7 DC006	DC-AHU	253459,10	605265,89	Relatief aan onderliggend item	25,55	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC006272	Casing AHU 7 DC006	DC-AHU	253463,45	605268,13	Relatief aan onderliggend item	28,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006273	Outlet AHU 7 DC006	DC-AHU	253467,00	605270,07	Relatief aan onderliggend item	28,55	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC006274	Roof DC006	DC-AHU	253448,29	605197,21	Relatief aan onderliggend item	25,55	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC009001	Inlet genset 1 MCA 3 100%	Air inlet	253063,85	605091,37	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC009002	Outlet genset 1 MCA 3 100%	Air outlet	253052,49	605085,15	Relatief aan onderliggend item	9,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC009003	Exhaust genset 1 MCA 3 100%	Exhaust	253054,49	605086,27	Relatief aan onderliggend item	9,25	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC009004	Inlet genset 1 MCA 3 10%	Air inlet	253064,10	605090,92	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC009005	Outlet genset 1 MCA 3 10%	Air outlet	253052,73	605084,65	Relatief aan onderliggend item	9,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC009006	Exhaust genset 1 MCA 3 10%	Exhaust	253054,72	605085,79	Relatief aan onderliggend item	9,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC009007	Inlet genset 2 MCA 3 100%	Air inlet	253067,49	605084,73	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC009008	Outlet genset 2 MCA 3 100%	Air outlet	253056,19	605078,54	Relatief aan onderliggend item	9,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC009009	Exhaust genset 2 MCA 3 100%	Exhaust	253058,19	605079,66	Relatief aan onderliggend item	9,25	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC009010	Inlet genset 2 MCA 3 10%	Air inlet	253067,74	605084,28	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC009011	Outlet genset 2 MCA 3 10%	Air outlet	253056,43	605078,04	Relatief aan onderliggend item	9,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC009012	Exhaust genset 2 MCA 3 10%	Exhaust	253058,42	605079,18	Relatief aan onderliggend item	9,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC009013	Inlet genset 3 MCA 3 100%	Air inlet	253071,04	605078,28	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC009014	Outlet genset 3 MCA 3 100%	Air outlet	253059,72	605072,08	Relatief aan onderliggend item	9,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC009015	Exhaust genset 3 MCA 3 100%	Exhaust	253061,72	605073,20	Relatief aan onderliggend item	9,25	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC009016	Inlet genset 3 MCA 3 10%	Air inlet	253071,29	605077,82	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC009017	Outlet genset 3 MCA 3 10%	Air outlet	253059,96	605071,58	Relatief aan onderliggend item	9,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC009018	Exhaust genset 3 MCA 3 10%	Exhaust	253061,95	605072,72	Relatief aan onderliggend item	9,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC009019	Inlet genset 4 MCA 3 100%	Air inlet	253074,70	605071,60	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC009020	Outlet genset 4 MCA 3 100%	Air outlet	253063,37	605065,40	Relatief aan onderliggend item	9,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC009021	Exhaust genset 4 MCA 3 100%	Exhaust	253065,37	605066,52	Relatief aan onderliggend item	9,25	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC009022	Inlet genset 4 MCA 3 10%	Air inlet	253074,95	605071,15	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
DC006246	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC006253	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC006254	Nee	52,00	56,00	57,00	61,00	62,00	62,00	58,00	50,00	39,00	67,94	0,00	0,00	0,00
DC006255	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC006256	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC006257	Nee	52,00	56,00	57,00	61,00	62,00	62,00	58,00	50,00	39,00	67,94	0,00	0,00	0,00
DC006258	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC006259	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC006260	Nee	52,00	56,00	57,00	61,00	62,00	62,00	58,00	50,00	39,00	67,94	0,00	0,00	0,00
DC006261	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC006262	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC006263	Nee	52,00	56,00	57,00	61,00	62,00	62,00	58,00	50,00	39,00	67,94	0,00	0,00	0,00
DC006264	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC006265	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC006266	Nee	52,00	56,00	57,00	61,00	62,00	62,00	58,00	50,00	39,00	67,94	0,00	0,00	0,00
DC006267	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC006268	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC006269	Nee	52,00	56,00	57,00	61,00	62,00	62,00	58,00	50,00	39,00	67,94	0,00	0,00	0,00
DC006270	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC006271	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC006272	Nee	52,00	56,00	57,00	61,00	62,00	62,00	58,00	50,00	39,00	67,94	0,00	0,00	0,00
DC006273	Nee	47,00	55,00	57,00	65,00	65,00	59,00	50,00	50,00	50,00	69,18	0,00	0,00	0,00
DC006274	Nee	54,60	62,80	64,90	65,40	66,80	71,00	63,20	61,00	53,90	74,73	0,00	0,00	0,00
DC009001	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC009002	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC009003	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC009004	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC009005	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC009006	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC009007	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC009008	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC009009	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC009010	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC009011	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC009012	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC009013	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC009014	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC009015	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC009016	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC009017	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC009018	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC009019	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC009020	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC009021	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC009022	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
DC009023	Outlet genset 4 MCA 3 10%	Air outlet	253063,61	605064,90	Relatief aan onderliggend item	9,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC009024	Exhaust genset 4 MCA 3 10%	Exhaust	253065,60	605066,04	Relatief aan onderliggend item	9,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC009025	Inlet genset 5 MCA 3 100%	Air inlet	253078,41	605064,84	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC009026	Outlet genset 5 MCA 3 100%	Air outlet	253067,05	605058,62	Relatief aan onderliggend item	9,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC009027	Exhaust genset 5 MCA 3 100%	Exhaust	253069,05	605059,74	Relatief aan onderliggend item	9,25	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC009028	Inlet genset 5 MCA 3 10%	Air inlet	253078,66	605064,39	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC009029	Outlet genset 5 MCA 3 10%	Air outlet	253067,29	605058,12	Relatief aan onderliggend item	9,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC009030	Exhaust genset 5 MCA 3 10%	Exhaust	253069,28	605059,26	Relatief aan onderliggend item	9,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC009031	Inlet genset 6 MCA 3 100%	Air inlet	253081,86	605058,57	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC009032	Outlet genset 6 MCA 3 100%	Air outlet	253070,45	605052,32	Relatief aan onderliggend item	9,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC009033	Exhaust genset 6 MCA 3 100%	Exhaust	253072,45	605053,44	Relatief aan onderliggend item	9,25	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC009034	Inlet genset 6 MCA 3 10%	Air inlet	253082,11	605058,12	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC009035	Outlet genset 6 MCA 3 10%	Air outlet	253070,69	605051,82	Relatief aan onderliggend item	9,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC009036	Exhaust genset 6 MCA 3 10%	Exhaust	253072,68	605052,96	Relatief aan onderliggend item	9,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC009037	Inlet genset 7 MCA 3 100%	Air inlet	253085,55	605051,84	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC009038	Outlet genset 7 MCA 3 100%	Air outlet	253074,16	605045,60	Relatief aan onderliggend item	9,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC009039	Exhaust genset 7 MCA 3 100%	Exhaust	253076,16	605046,72	Relatief aan onderliggend item	9,25	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC009040	Inlet genset 7 MCA 3 10%	Air inlet	253085,80	605051,39	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC009041	Outlet genset 7 MCA 3 10%	Air outlet	253074,40	605045,10	Relatief aan onderliggend item	9,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC009042	Exhaust genset 7 MCA 3 10%	Exhaust	253076,39	605046,24	Relatief aan onderliggend item	9,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC009043	Inlet genset 8 MCA 3 100%	Air inlet	253089,12	605045,35	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC009044	Outlet genset 8 MCA 3 100%	Air outlet	253077,79	605039,14	Relatief aan onderliggend item	9,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC009045	Exhaust genset 8 MCA 3 100%	Exhaust	253079,79	605040,26	Relatief aan onderliggend item	9,25	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC009046	Inlet genset 8 MCA 3 10%	Air inlet	253089,37	605044,89	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC009047	Outlet genset 8 MCA 3 10%	Air outlet	253078,03	605038,64	Relatief aan onderliggend item	9,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC009048	Exhaust genset 8 MCA 3 10%	Exhaust	253080,02	605039,78	Relatief aan onderliggend item	9,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC009049	Inlet genset 9 MCA 3 100%	Air inlet	253092,60	605039,00	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC009050	Outlet genset 9 MCA 3 100%	Air outlet	253081,39	605032,86	Relatief aan onderliggend item	9,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC009051	Exhaust genset 9 MCA 3 100%	Exhaust	253083,39	605033,98	Relatief aan onderliggend item	9,25	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC009052	Inlet genset 9 MCA 3 10%	Air inlet	253092,85	605038,55	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC009053	Outlet genset 9 MCA 3 10%	Air outlet	253081,63	605032,36	Relatief aan onderliggend item	9,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC009054	Exhaust genset 9 MCA 3 10%	Exhaust	253083,62	605033,50	Relatief aan onderliggend item	9,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC009055	Inlet genset 10 MCA 3 100%	Air inlet	253096,27	605032,32	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC009056	Outlet genset 10 MCA 3 100%	Air outlet	253085,14	605026,22	Relatief aan onderliggend item	9,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC009057	Exhaust genset 10 MCA 3 100%	Exhaust	253087,14	605027,34	Relatief aan onderliggend item	9,25	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC009058	Inlet genset 10 MCA 3 10%	Air inlet	253096,52	605031,87	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC009059	Outlet genset 10 MCA 3 10%	Air outlet	253085,38	605025,72	Relatief aan onderliggend item	9,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC009060	Exhaust genset 10 MCA 3 10%	Exhaust	253087,37	605026,86	Relatief aan onderliggend item	9,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC009061	Inlet genset 11 MCA 3 100%	Air inlet	253099,98	605025,57	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC009062	Outlet genset 11 MCA 3 100%	Air outlet	253088,81	605019,45	Relatief aan onderliggend item	9,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC009063	Exhaust genset 11 MCA 3 100%	Exhaust	253090,81	605020,57	Relatief aan onderliggend item	9,25	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC009064	Inlet genset 11 MCA 3 10%	Air inlet	253100,23	605025,12	Relatief	1,75	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
DC009065	Outlet genset 11 MCA 3 10%	Air outlet	253089,05	605018,95	Relatief aan onderliggend item	9,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
DC009066	Exhaust genset 11 MCA 3 10%	Exhaust	253091,04	605020,09	Relatief aan onderliggend item	9,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
HUB001001	Inlet AHU-16-001 HUB FSA	HUB/FSA	252999,32	605200,97	Relatief aan onderliggend item	12,25	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
DC009023	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC009024	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC009025	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC009026	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC009027	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC009028	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC009029	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC009030	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC009031	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC009032	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC009033	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC009034	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC009035	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC009036	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC009037	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC009038	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC009039	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC009040	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC009041	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC009042	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC009043	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC009044	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC009045	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC009046	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC009047	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC009048	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC009049	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC009050	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC009051	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC009052	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC009053	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC009054	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC009055	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC009056	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC009057	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC009058	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC009059	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC009060	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
DC009061	Nee	95,50	94,60	93,70	102,60	105,40	106,30	107,00	103,00	104,40	113,05	--	--	--
DC009062	Nee	92,80	91,90	93,00	101,80	104,70	105,60	106,30	102,30	103,70	112,29	--	--	--
DC009063	Nee	89,00	89,00	91,40	93,00	96,80	100,30	101,20	94,10	90,20	105,71	--	--	--
DC009064	Nee	89,40	88,40	87,90	98,10	105,30	108,40	105,50	99,60	94,20	112,01	17,80	--	--
DC009065	Nee	86,70	85,70	87,20	97,40	104,60	107,70	104,80	98,90	93,50	111,30	17,80	--	--
DC009066	Nee	79,00	79,00	80,60	81,80	86,40	87,80	87,30	82,50	75,60	93,45	17,80	--	--
HUB001001	Nee	49,00	57,00	61,00	65,00	67,00	58,00	58,00	55,00	52,00	70,70	0,00	0,00	0,00

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
HUB001002	Outlet AHU-16-001 HUB FSA	HUB/FSA	252991,65	605196,78	Relatief aan onderliggend item	14,25	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
HUB001003	Casing AHU-16-001 HUB/FSA	HUB/FSA	252995,13	605198,59	Relatief aan onderliggend item	14,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
HUB001004	Inlet AHU-16-003 HUB FSA	HUB/FSA	253013,46	605192,22	Relatief aan onderliggend item	12,25	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
HUB001005	Outlet AHU-16-003 HUB FSA	HUB/FSA	253009,63	605190,11	Relatief aan onderliggend item	14,75	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
HUB001006	Casing AHU-16-003 HUB/FSA	HUB/FSA	253011,36	605191,06	Relatief aan onderliggend item	14,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
HUB001007	Inlet AHU-16-002 HUB FSA	HUB/FSA	253020,58	605166,53	Relatief aan onderliggend item	12,25	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
HUB001008	Outlet AHU-16-002 HUB FSA	HUB/FSA	253016,87	605172,69	Relatief aan onderliggend item	14,75	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
HUB001009	Casing AHU-16-002 HUB/FSA	HUB/FSA	253018,46	605170,11	Relatief aan onderliggend item	14,75	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
HUB001010	Chillers D-3 HUB FSA	HUB/FSA	253013,00	605170,62	Relatief aan onderliggend item	14,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
HUB001011	Chillers D-2 HUB FSA	HUB/FSA	253015,44	605167,01	Relatief aan onderliggend item	14,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
HUB001012	Chillers F/4-5 HUB FSA	HUB/FSA	253017,13	605183,10	Relatief aan onderliggend item	14,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
HUB001013	Chillers D-F/6-7 HUB FSA	HUB/FSA	253004,48	605194,07	Relatief aan onderliggend item	14,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
HUB001014	Chillers C/7 HUB FSA	HUB/FSA	252987,96	605193,62	Relatief aan onderliggend item	14,25	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0011	Air outlet cooling tower 001	Air outlet	253138,65	605527,82	Eigen waarde	22,51	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0012	Air inlet cooling tower 001	Air inlet	253133,90	605524,47	Relatief aan onderliggend item	7,55	3,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0013	Air inlet cooling tower 001	Air inlet	253143,76	605530,08	Relatief aan onderliggend item	7,55	3,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0021	Air outlet cooling tower 002	Air outlet	253146,23	605513,79	Eigen waarde	22,51	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0022	Air inlet cooling tower 002	Air inlet	253141,32	605511,22	Relatief aan onderliggend item	7,55	3,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0023	Air inlet cooling tower 003	Air inlet	253151,25	605516,68	Relatief aan onderliggend item	7,55	3,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0031	Air outlet cooling tower 003	Air outlet	253153,97	605500,61	Eigen waarde	22,51	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0032	Air inlet cooling tower 003	Air inlet	253148,61	605497,96	Relatief aan onderliggend item	7,55	3,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0033	Air inlet cooling tower 003	Air inlet	253158,66	605503,21	Relatief aan onderliggend item	7,55	3,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0041	Air outlet cooling tower 004	Air outlet	253161,49	605486,70	Eigen waarde	22,51	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0042	Air inlet cooling tower 004	Air inlet	253156,18	605484,23	Relatief aan onderliggend item	7,55	3,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0043	Air inlet cooling tower 004	Air inlet	253166,14	605489,65	Relatief aan onderliggend item	7,55	3,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0051	Air outlet cooling tower 005	Air outlet	253168,84	605473,28	Eigen waarde	22,51	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0052	Air inlet cooling tower 005	Air inlet	253163,67	605470,54	Relatief aan onderliggend item	7,55	3,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0053	Air inlet cooling tower 005	Air inlet	253173,65	605475,92	Relatief aan onderliggend item	7,55	3,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0061	Air outlet cooling tower 006	Air outlet	253247,07	605513,79	Relatief aan onderliggend item	23,95	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0062	Air inlet cooling tower 006	Air inlet	253252,00	605516,80	Relatief aan onderliggend item	7,55	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0063	Air inlet cooling tower 006	Air inlet	253241,78	605510,84	Relatief aan onderliggend item	7,55	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0064	Air outlet cooling tower 006	Air outlet	253240,66	605526,07	Relatief aan onderliggend item	23,95	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0065	Air inlet cooling tower 006	Air inlet	253245,39	605528,98	Relatief aan onderliggend item	7,55	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0066	Air inlet cooling tower 006	Air inlet	253235,13	605523,01	Relatief aan onderliggend item	7,55	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0071	Air outlet cooling tower 007	Air outlet	253233,01	605539,42	Relatief aan onderliggend item	23,95	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0072	Air inlet cooling tower 007	Air inlet	253237,89	605542,40	Relatief aan onderliggend item	7,55	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0073	Air inlet cooling tower 007	Air inlet	253227,67	605536,44	Relatief aan onderliggend item	7,55	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0074	Air outlet cooling tower 007	Air outlet	253226,60	605551,70	Relatief aan onderliggend item	23,95	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0075	Air inlet cooling tower 007	Air inlet	253231,27	605554,58	Relatief aan onderliggend item	7,55	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0076	Air inlet cooling tower 007	Air inlet	253221,02	605548,61	Relatief aan onderliggend item	7,55	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0081	Air outlet cooling tower 008	Air outlet	253219,00	605565,20	Relatief aan onderliggend item	23,95	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0082	Air inlet cooling tower 008	Air inlet	253223,80	605568,14	Relatief aan onderliggend item	7,55	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0083	Air inlet cooling tower 008	Air inlet	253213,54	605562,25	Relatief aan onderliggend item	7,55	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0084	Air outlet cooling tower 008	Air outlet	253212,59	605577,48	Relatief aan onderliggend item	23,95	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0085	Air inlet cooling tower 008	Air inlet	253217,19	605580,32	Relatief aan onderliggend item	7,55	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
HUB001002	Nee	46,00	54,00	60,00	64,00	68,00	64,00	66,00	66,00	65,00	73,76	0,00	0,00	0,00
HUB001003	Nee	48,00	51,00	56,00	52,00	56,00	53,00	50,00	45,00	41,00	61,72	0,00	0,00	0,00
HUB001004	Nee	49,00	60,00	60,00	70,00	59,00	52,00	53,00	54,00	51,00	71,34	0,00	0,00	0,00
HUB001005	Nee	44,00	54,00	63,00	68,00	57,00	56,00	61,00	67,00	67,00	73,17	0,00	0,00	0,00
HUB001006	Nee	48,00	54,00	59,00	61,00	56,00	54,00	50,00	45,00	41,00	65,00	0,00	0,00	0,00
HUB001007	Nee	49,00	59,00	63,00	69,00	70,00	62,00	60,00	57,00	51,00	73,81	0,00	0,00	0,00
HUB001008	Nee	44,00	52,00	58,00	71,00	65,00	64,00	64,00	65,00	62,00	74,21	0,00	0,00	0,00
HUB001009	Nee	48,00	53,00	58,00	57,00	59,00	56,00	51,00	46,00	40,00	64,41	0,00	0,00	0,00
HUB001010	Nee	48,00	61,00	73,00	84,00	89,00	91,00	86,00	80,00	78,00	94,60	0,00	3,01	9,03
HUB001011	Nee	41,00	54,00	66,00	76,00	81,00	80,00	79,00	73,00	71,00	85,82	0,00	3,01	9,03
HUB001012	Nee	43,00	56,00	68,00	78,00	83,00	82,00	82,00	75,00	73,00	88,05	0,00	3,01	9,03
HUB001013	Nee	51,00	64,00	76,00	87,00	92,00	94,00	90,00	83,00	81,00	97,76	0,00	3,01	9,03
HUB001014	Nee	40,00	53,00	65,00	76,00	81,00	83,00	79,00	72,00	70,00	86,76	0,00	3,01	9,03
MCA0011	Nee	67,27	75,27	84,27	84,27	83,27	79,27	68,27	59,27	48,27	89,44	0,00	0,00	0,00
MCA0012	Nee	65,07	80,27	84,37	82,87	71,27	69,47	73,67	84,47	86,37	91,26	0,00	0,00	0,00
MCA0013	Nee	65,07	80,27	84,37	82,87	71,27	69,47	73,67	84,47	86,37	91,26	0,00	0,00	0,00
MCA0021	Nee	67,27	75,27	84,27	84,27	83,27	79,27	68,27	59,27	48,27	89,44	0,00	0,00	0,00
MCA0022	Nee	65,07	80,27	84,37	82,87	71,27	69,47	73,67	84,47	86,37	91,26	0,00	0,00	0,00
MCA0023	Nee	65,07	80,27	84,37	82,87	71,27	69,47	73,67	84,47	86,37	91,26	0,00	0,00	0,00
MCA0031	Nee	67,27	75,27	84,27	84,27	83,27	79,27	68,27	59,27	48,27	89,44	0,00	0,00	0,00
MCA0032	Nee	65,07	80,27	84,37	82,87	71,27	69,47	73,67	84,47	86,37	91,26	0,00	0,00	0,00
MCA0033	Nee	65,07	80,27	84,37	82,87	71,27	69,47	73,67	84,47	86,37	91,26	0,00	0,00	0,00
MCA0041	Nee	67,27	75,27	84,27	84,27	83,27	79,27	68,27	59,27	48,27	89,44	0,00	0,00	0,00
MCA0042	Nee	65,07	80,27	84,37	82,87	71,27	69,47	73,67	84,47	86,37	91,26	0,00	0,00	0,00
MCA0043	Nee	65,07	80,27	84,37	82,87	71,27	69,47	73,67	84,47	86,37	91,26	0,00	0,00	0,00
MCA0051	Nee	67,27	75,27	84,27	84,27	83,27	79,27	68,27	59,27	48,27	89,44	0,00	0,00	0,00
MCA0052	Nee	65,07	80,27	84,37	82,87	71,27	69,47	73,67	84,47	86,37	91,26	0,00	0,00	0,00
MCA0053	Nee	65,07	80,27	84,37	82,87	71,27	69,47	73,67	84,47	86,37	91,26	0,00	0,00	0,00
MCA0061	Nee	67,27	75,27	84,27	84,27	83,27	79,27	68,27	59,27	48,27	89,44	0,00	0,00	0,00
MCA0062	Nee	65,07	80,27	84,37	82,87	71,27	69,47	73,67	84,47	86,37	91,26	0,00	0,00	0,00
MCA0063	Nee	65,07	80,27	84,37	82,87	71,27	69,47	73,67	84,47	86,37	91,26	0,00	0,00	0,00
MCA0064	Nee	67,27	75,27	84,27	84,27	83,27	79,27	68,27	59,27	48,27	89,44	0,00	0,00	0,00
MCA0065	Nee	65,07	80,27	84,37	82,87	71,27	69,47	73,67	84,47	86,37	91,26	0,00	0,00	0,00
MCA0066	Nee	65,07	80,27	84,37	82,87	71,27	69,47	73,67	84,47	86,37	91,26	0,00	0,00	0,00
MCA0071	Nee	67,27	75,27	84,27	84,27	83,27	79,27	68,27	59,27	48,27	89,44	0,00	0,00	0,00
MCA0072	Nee	65,07	80,27	84,37	82,87	71,27	69,47	73,67	84,47	86,37	91,26	0,00	0,00	0,00
MCA0073	Nee	65,07	80,27	84,37	82,87	71,27	69,47	73,67	84,47	86,37	91,26	0,00	0,00	0,00
MCA0074	Nee	67,27	75,27	84,27	84,27	83,27	79,27	68,27	59,27	48,27	89,44	0,00	0,00	0,00
MCA0075	Nee	65,07	80,27	84,37	82,87	71,27	69,47	73,67	84,47	86,37	91,26	0,00	0,00	0,00
MCA0076	Nee	65,07	80,27	84,37	82,87	71,27	69,47	73,67	84,47	86,37	91,26	0,00	0,00	0,00
MCA0081	Nee	67,27	75,27	84,27	84,27	83,27	79,27	68,27	59,27	48,27	89,44	0,00	0,00	0,00
MCA0082	Nee	65,07	80,27	84,37	82,87	71,27	69,47	73,67	84,47	86,37	91,26	0,00	0,00	0,00
MCA0083	Nee	65,07	80,27	84,37	82,87	71,27	69,47	73,67	84,47	86,37	91,26	0,00	0,00	0,00
MCA0084	Nee	67,27	75,27	84,27	84,27	83,27	79,27	68,27	59,27	48,27	89,44	0,00	0,00	0,00
MCA0085	Nee	65,07	80,27	84,37	82,87	71,27	69,47	73,67	84,47	86,37	91,26	0,00	0,00	0,00

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
MCA0086	Air inlet cooling tower 008	Air inlet	253206,88	605574,43	Relatief aan onderliggend item	7,55	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0091	Air outlet cooling tower 009	Air outlet	253205,01	605590,88	Relatief aan onderliggend item	23,95	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0092	Air inlet cooling tower 009	Air inlet	253209,81	605593,82	Relatief aan onderliggend item	7,55	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0093	Air inlet cooling tower 009	Air inlet	253199,55	605587,93	Relatief aan onderliggend item	7,55	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0094	Air outlet cooling tower 009	Air outlet	253198,60	605603,16	Relatief aan onderliggend item	23,95	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0095	Air inlet cooling tower 009	Air inlet	253203,20	605606,00	Relatief aan onderliggend item	7,55	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0096	Air inlet cooling tower 009	Air inlet	253192,89	605600,11	Relatief aan onderliggend item	7,55	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0201	Air outlet cooling tower 020	Air outlet	253092,60	604943,90	Relatief aan onderliggend item	23,95	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0202	Air inlet cooling tower 020	Air inlet	253100,19	604948,40	Relatief aan onderliggend item	1,75	14,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0203	Air inlet cooling tower 020	Air inlet	253084,85	604939,63	Relatief aan onderliggend item	7,55	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0204	Air outlet cooling tower 020	Air outlet	253085,34	604957,12	Relatief aan onderliggend item	23,95	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0205	Air inlet cooling tower 020	Air inlet	253092,87	604961,77	Relatief aan onderliggend item	1,75	14,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0206	Air inlet cooling tower 020	Air inlet	253077,52	604953,04	Relatief aan onderliggend item	7,55	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0211	Air outlet cooling tower 021	Air outlet	253077,79	604970,97	Relatief aan onderliggend item	23,95	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0212	Air inlet cooling tower 021	Air inlet	253085,38	604975,47	Relatief aan onderliggend item	1,75	14,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0213	Air inlet cooling tower 021	Air inlet	253070,04	604966,70	Relatief aan onderliggend item	7,55	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0214	Air outlet cooling tower 021	Air outlet	253070,53	604984,19	Relatief aan onderliggend item	23,95	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0215	Air inlet cooling tower 021	Air inlet	253078,06	604988,84	Relatief aan onderliggend item	1,75	14,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0216	Air inlet cooling tower 021	Air inlet	253062,71	604980,11	Relatief aan onderliggend item	7,55	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0221	Air outlet cooling tower 022	Air outlet	253062,96	604997,97	Relatief aan onderliggend item	23,95	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0222	Air inlet cooling tower 022	Air inlet	253070,61	605002,48	Relatief aan onderliggend item	1,75	14,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0223	Air inlet cooling tower 022	Air inlet	253055,21	604993,70	Relatief aan onderliggend item	7,55	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0224	Air outlet cooling tower 022	Air outlet	253055,70	605011,19	Relatief aan onderliggend item	23,95	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0225	Air inlet cooling tower 022	Air inlet	253063,29	605015,87	Relatief aan onderliggend item	1,75	14,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0226	Air inlet cooling tower 022	Air inlet	253047,88	605007,11	Relatief aan onderliggend item	7,55	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0231	Air outlet cooling tower 023	Air outlet	253048,32	605025,04	Relatief aan onderliggend item	23,95	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0232	Air inlet cooling tower 023	Air inlet	253055,91	605029,54	Relatief aan onderliggend item	1,75	14,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0233	Air inlet cooling tower 023	Air inlet	253040,37	605020,70	Relatief aan onderliggend item	7,55	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0234	Air outlet cooling tower 023	Air outlet	253041,28	605037,87	Relatief aan onderliggend item	23,95	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0235	Air inlet cooling tower 023	Air inlet	253048,59	605042,91	Relatief aan onderliggend item	1,75	14,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0236	Air inlet cooling tower 023	Air inlet	253033,01	605034,11	Relatief aan onderliggend item	7,55	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0241	Air outlet cooling tower 024	Air outlet	253033,55	605052,12	Relatief aan onderliggend item	23,95	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0242	Air inlet cooling tower 024	Air inlet	253041,14	605056,62	Relatief aan onderliggend item	1,75	14,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0243	Air inlet cooling tower 024	Air inlet	253025,57	605047,76	Relatief aan onderliggend item	7,55	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0244	Air outlet cooling tower 024	Air outlet	253026,48	605064,81	Relatief aan onderliggend item	23,95	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0245	Air inlet cooling tower 024	Air inlet	253033,82	605069,99	Relatief aan onderliggend item	1,75	14,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0246	Air inlet cooling tower 024	Air inlet	253018,17	605061,16	Relatief aan onderliggend item	7,55	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0251	Air outlet cooling tower 025	Air outlet	253018,69	605079,05	Relatief aan onderliggend item	23,95	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0252	Air inlet cooling tower 025	Air inlet	253026,34	605083,58	Relatief aan onderliggend item	1,75	14,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0253	Air inlet cooling tower 025	Air inlet	253010,74	605074,72	Relatief aan onderliggend item	7,55	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0261	Air outlet cooling tower 026	Air outlet	253157,32	604979,35	Relatief aan onderliggend item	23,95	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0262	Air inlet cooling tower 026	Air inlet	253149,59	604975,03	Relatief aan onderliggend item	1,75	14,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0263	Air inlet cooling tower 026	Air inlet	253164,83	604983,96	Relatief aan onderliggend item	7,55	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0264	Air outlet cooling tower 026	Air outlet	253150,21	604992,52	Relatief aan onderliggend item	23,95	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0265	Air inlet cooling tower 026	Air inlet	253142,34	604988,30	Relatief aan onderliggend item	1,75	14,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
MCA0086	Nee	65,07	80,27	84,37	82,87	71,27	69,47	73,67	84,47	86,37	91,26	0,00	0,00	0,00
MCA0091	Nee	67,27	75,27	84,27	84,27	83,27	79,27	68,27	59,27	48,27	89,44	0,00	0,00	0,00
MCA0092	Nee	65,07	80,27	84,37	82,87	71,27	69,47	73,67	84,47	86,37	91,26	0,00	0,00	0,00
MCA0093	Nee	65,07	80,27	84,37	82,87	71,27	69,47	73,67	84,47	86,37	91,26	0,00	0,00	0,00
MCA0094	Nee	67,27	75,27	84,27	84,27	83,27	79,27	68,27	59,27	48,27	89,44	0,00	0,00	0,00
MCA0095	Nee	65,07	80,27	84,37	82,87	71,27	69,47	73,67	84,47	86,37	91,26	0,00	0,00	0,00
MCA0096	Nee	65,07	80,27	84,37	82,87	71,27	69,47	73,67	84,47	86,37	91,26	0,00	0,00	0,00
MCA0201	Nee	67,13	75,13	84,13	84,13	83,13	79,13	68,13	59,13	48,13	89,30	0,00	0,00	0,00
MCA0202	Nee	64,93	80,13	84,23	82,73	71,13	69,33	73,53	84,33	86,23	91,12	0,00	0,00	0,00
MCA0203	Nee	64,93	80,13	84,23	82,73	71,13	69,33	73,53	84,33	86,23	91,12	0,00	0,00	0,00
MCA0204	Nee	67,13	75,13	84,13	84,13	83,13	79,13	68,13	59,13	48,13	89,30	0,00	0,00	0,00
MCA0205	Nee	64,93	80,13	84,23	82,73	71,13	69,33	73,53	84,33	86,23	91,12	0,00	0,00	0,00
MCA0206	Nee	64,93	80,13	84,23	82,73	71,13	69,33	73,53	84,33	86,23	91,12	0,00	0,00	0,00
MCA0211	Nee	67,13	75,13	84,13	84,13	83,13	79,13	68,13	59,13	48,13	89,30	0,00	0,00	0,00
MCA0212	Nee	64,93	80,13	84,23	82,73	71,13	69,33	73,53	84,33	86,23	91,12	0,00	0,00	0,00
MCA0213	Nee	64,93	80,13	84,23	82,73	71,13	69,33	73,53	84,33	86,23	91,12	0,00	0,00	0,00
MCA0214	Nee	67,13	75,13	84,13	84,13	83,13	79,13	68,13	59,13	48,13	89,30	0,00	0,00	0,00
MCA0215	Nee	64,93	80,13	84,23	82,73	71,13	69,33	73,53	84,33	86,23	91,12	0,00	0,00	0,00
MCA0216	Nee	64,93	80,13	84,23	82,73	71,13	69,33	73,53	84,33	86,23	91,12	0,00	0,00	0,00
MCA0221	Nee	67,13	75,13	84,13	84,13	83,13	79,13	68,13	59,13	48,13	89,30	0,00	0,00	0,00
MCA0222	Nee	64,93	80,13	84,23	82,73	71,13	69,33	73,53	84,33	86,23	91,12	0,00	0,00	0,00
MCA0223	Nee	64,93	80,13	84,23	82,73	71,13	69,33	73,53	84,33	86,23	91,12	0,00	0,00	0,00
MCA0224	Nee	67,13	75,13	84,13	84,13	83,13	79,13	68,13	59,13	48,13	89,30	0,00	0,00	0,00
MCA0225	Nee	64,93	80,13	84,23	82,73	71,13	69,33	73,53	84,33	86,23	91,12	0,00	0,00	0,00
MCA0226	Nee	64,93	80,13	84,23	82,73	71,13	69,33	73,53	84,33	86,23	91,12	0,00	0,00	0,00
MCA0231	Nee	67,13	75,13	84,13	84,13	83,13	79,13	68,13	59,13	48,13	89,30	0,00	0,00	0,00
MCA0232	Nee	64,93	80,13	84,23	82,73	71,13	69,33	73,53	84,33	86,23	91,12	0,00	0,00	0,00
MCA0233	Nee	64,93	80,13	84,23	82,73	71,13	69,33	73,53	84,33	86,23	91,12	0,00	0,00	0,00
MCA0234	Nee	67,13	75,13	84,13	84,13	83,13	79,13	68,13	59,13	48,13	89,30	0,00	0,00	0,00
MCA0235	Nee	64,93	80,13	84,23	82,73	71,13	69,33	73,53	84,33	86,23	91,12	0,00	0,00	0,00
MCA0236	Nee	64,93	80,13	84,23	82,73	71,13	69,33	73,53	84,33	86,23	91,12	0,00	0,00	0,00
MCA0241	Nee	67,13	75,13	84,13	84,13	83,13	79,13	68,13	59,13	48,13	89,30	0,00	0,00	0,00
MCA0242	Nee	64,93	80,13	84,23	82,73	71,13	69,33	73,53	84,33	86,23	91,12	0,00	0,00	0,00
MCA0243	Nee	64,93	80,13	84,23	82,73	71,13	69,33	73,53	84,33	86,23	91,12	0,00	0,00	0,00
MCA0244	Nee	67,13	75,13	84,13	84,13	83,13	79,13	68,13	59,13	48,13	89,30	0,00	0,00	0,00
MCA0245	Nee	64,93	80,13	84,23	82,73	71,13	69,33	73,53	84,33	86,23	91,12	0,00	0,00	0,00
MCA0246	Nee	64,93	80,13	84,23	82,73	71,13	69,33	73,53	84,33	86,23	91,12	0,00	0,00	0,00
MCA0251	Nee	67,13	75,13	84,13	84,13	83,13	79,13	68,13	59,13	48,13	89,30	0,00	0,00	0,00
MCA0252	Nee	64,93	80,13	84,23	82,73	71,13	69,33	73,53	84,33	86,23	91,12	0,00	0,00	0,00
MCA0253	Nee	64,93	80,13	84,23	82,73	71,13	69,33	73,53	84,33	86,23	91,12	0,00	0,00	0,00
MCA0261	Nee	67,13	75,13	84,13	84,13	83,13	79,13	68,13	59,13	48,13	89,30	0,00	0,00	0,00
MCA0262	Nee	64,93	80,13	84,23	82,73	71,13	69,33	73,53	84,33	86,23	91,12	0,00	0,00	0,00
MCA0263	Nee	64,93	80,13	84,23	82,73	71,13	69,33	73,53	84,33	86,23	91,12	0,00	0,00	0,00
MCA0264	Nee	67,13	75,13	84,13	84,13	83,13	79,13	68,13	59,13	48,13	89,30	0,00	0,00	0,00
MCA0265	Nee	64,93	80,13	84,23	82,73	71,13	69,33	73,53	84,33	86,23	91,12	0,00	0,00	0,00

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
MCA0266	Air inlet cooling tower 026	Air inlet	253157,67	604997,05	Relatief aan onderliggend item	7,55	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0271	Air outlet cooling tower 027	Air outlet	253142,56	605006,39	Relatief aan onderliggend item	23,95	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0272	Air inlet cooling tower 027	Air inlet	253134,83	605002,07	Relatief aan onderliggend item	1,75	14,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0273	Air inlet cooling tower 027	Air inlet	253150,07	605011,00	Relatief aan onderliggend item	7,55	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0274	Air outlet cooling tower 027	Air outlet	253135,45	605019,56	Relatief aan onderliggend item	23,95	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0275	Air inlet cooling tower 027	Air inlet	253127,58	605015,34	Relatief aan onderliggend item	1,75	14,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0276	Air inlet cooling tower 027	Air inlet	253142,91	605024,09	Relatief aan onderliggend item	7,55	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0281	Air outlet cooling tower 028	Air outlet	253127,82	605033,43	Relatief aan onderliggend item	23,95	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0282	Air inlet cooling tower 028	Air inlet	253120,05	605029,09	Relatief aan onderliggend item	1,75	14,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0283	Air inlet cooling tower 028	Air inlet	253135,33	605038,04	Relatief aan onderliggend item	7,55	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0284	Air outlet cooling tower 028	Air outlet	253120,71	605046,60	Relatief aan onderliggend item	23,95	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0285	Air inlet cooling tower 028	Air inlet	253112,79	605042,36	Relatief aan onderliggend item	1,75	14,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0286	Air inlet cooling tower 028	Air inlet	253128,17	605051,13	Relatief aan onderliggend item	7,55	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0291	Air outlet cooling tower 029	Air outlet	253112,99	605060,51	Relatief aan onderliggend item	23,95	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0292	Air inlet cooling tower 029	Air inlet	253105,23	605056,18	Relatief aan onderliggend item	1,75	14,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0293	Air inlet cooling tower 029	Air inlet	253120,50	605065,12	Relatief aan onderliggend item	7,55	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0294	Air outlet cooling tower 029	Air outlet	253105,88	605073,68	Relatief aan onderliggend item	23,95	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0295	Air inlet cooling tower 029	Air inlet	253097,96	605069,44	Relatief aan onderliggend item	1,75	14,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0296	Air inlet cooling tower 029	Air inlet	253113,34	605078,21	Relatief aan onderliggend item	7,55	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0301	Air discharge mechanical room 1	MCA	253166,59	605568,05	Relatief aan onderliggend item	9,35	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0301	Air outlet cooling tower 030	Air outlet	253098,17	605087,55	Relatief aan onderliggend item	23,95	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0302	Air inlet mechanical room 1	MCA	253165,73	605569,75	Relatief	1,75	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
MCA0302	Air inlet cooling tower 030	Air inlet	253090,43	605083,22	Relatief aan onderliggend item	1,75	14,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0303	Air inlet cooling tower 030	Air inlet	253105,68	605092,16	Relatief aan onderliggend item	7,55	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0304	Air discharge mechanical room 2	MCA	253174,47	605525,32	Relatief	1,75	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
MCA0304	Air supply mechanical room 2	MCA	253190,50	605534,45	Relatief	1,75	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
MCA0304	Air outlet cooling tower 030	Air outlet	253091,16	605100,15	Relatief aan onderliggend item	23,95	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0305	Air inlet cooling tower 030	Air inlet	253083,16	605096,49	Relatief aan onderliggend item	1,75	14,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0305	Air discharge mechanical room 3	MCA	253194,75	605508,66	Relatief aan onderliggend item	9,35	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0306	Air inlet mechanical room 3	MCA	253202,42	605512,65	Relatief	1,75	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
MCA0306	Air inlet cooling tower 030	Air inlet	253098,52	605105,25	Relatief aan onderliggend item	7,55	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0311	Air outlet cooling tower 031	Air outlet	253083,92	605114,42	Relatief aan onderliggend item	23,95	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0312	Air inlet cooling tower 031	Air inlet	253075,67	605110,18	Relatief aan onderliggend item	1,75	14,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
MCA0313	Air inlet cooling tower 031	Air inlet	253090,92	605119,12	Relatief aan onderliggend item	7,55	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Mob006	Peak (un)loading fase 1A	Block 1A & 1B	253241,96	605467,82	Relatief	1,75	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
SST001	Air discharge electric room 1	SST	253252,19	605553,37	Relatief aan onderliggend item	6,14	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
SST002	Air inlet electric room 1	SST	253255,23	605554,88	Relatief	1,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
SST003	Outdoor units electric room 1 TBC	SST	253249,88	605560,89	Relatief	1,75	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
SST004	Air discharge AHU electric room 2	SST	253282,95	605535,19	Relatief aan onderliggend item	11,14	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
SST005	Air discharge AHU electric room 2	SST	253281,70	605537,81	Relatief aan onderliggend item	11,14	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
SST006	Air discharge AHU electric room 2	SST	253298,68	605543,85	Relatief aan onderliggend item	11,14	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
SST007	Air discharge AHU electric room 2	SST	253297,43	605546,47	Relatief aan onderliggend item	11,14	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
SST008	Air inlet AHU electric room 2	SST	253285,59	605530,38	Relatief	1,75	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
SST009	Air inlet AHU electric room 2	SST	253278,76	605543,28	Relatief	1,75	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
SST010	Air inlet AHU electric room 2	SST	253301,22	605538,99	Relatief	1,75	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
MCA0266	Nee	64,93	80,13	84,23	82,73	71,13	69,33	73,53	84,33	86,23	91,12	0,00	0,00	0,00
MCA0271	Nee	67,13	75,13	84,13	84,13	83,13	79,13	68,13	59,13	48,13	89,30	0,00	0,00	0,00
MCA0272	Nee	64,93	80,13	84,23	82,73	71,13	69,33	73,53	84,33	86,23	91,12	0,00	0,00	0,00
MCA0273	Nee	64,93	80,13	84,23	82,73	71,13	69,33	73,53	84,33	86,23	91,12	0,00	0,00	0,00
MCA0274	Nee	67,13	75,13	84,13	84,13	83,13	79,13	68,13	59,13	48,13	89,30	0,00	0,00	0,00
MCA0275	Nee	64,93	80,13	84,23	82,73	71,13	69,33	73,53	84,33	86,23	91,12	0,00	0,00	0,00
MCA0276	Nee	64,93	80,13	84,23	82,73	71,13	69,33	73,53	84,33	86,23	91,12	0,00	0,00	0,00
MCA0281	Nee	67,13	75,13	84,13	84,13	83,13	79,13	68,13	59,13	48,13	89,30	0,00	0,00	0,00
MCA0282	Nee	64,93	80,13	84,23	82,73	71,13	69,33	73,53	84,33	86,23	91,12	0,00	0,00	0,00
MCA0283	Nee	64,93	80,13	84,23	82,73	71,13	69,33	73,53	84,33	86,23	91,12	0,00	0,00	0,00
MCA0284	Nee	67,13	75,13	84,13	84,13	83,13	79,13	68,13	59,13	48,13	89,30	0,00	0,00	0,00
MCA0285	Nee	64,93	80,13	84,23	82,73	71,13	69,33	73,53	84,33	86,23	91,12	0,00	0,00	0,00
MCA0286	Nee	64,93	80,13	84,23	82,73	71,13	69,33	73,53	84,33	86,23	91,12	0,00	0,00	0,00
MCA0291	Nee	67,13	75,13	84,13	84,13	83,13	79,13	68,13	59,13	48,13	89,30	0,00	0,00	0,00
MCA0292	Nee	64,93	80,13	84,23	82,73	71,13	69,33	73,53	84,33	86,23	91,12	0,00	0,00	0,00
MCA0293	Nee	64,93	80,13	84,23	82,73	71,13	69,33	73,53	84,33	86,23	91,12	0,00	0,00	0,00
MCA0294	Nee	67,13	75,13	84,13	84,13	83,13	79,13	68,13	59,13	48,13	89,30	0,00	0,00	0,00
MCA0295	Nee	64,93	80,13	84,23	82,73	71,13	69,33	73,53	84,33	86,23	91,12	0,00	0,00	0,00
MCA0296	Nee	64,93	80,13	84,23	82,73	71,13	69,33	73,53	84,33	86,23	91,12	0,00	0,00	0,00
MCA0301	Nee	15,00	31,00	48,00	53,00	62,00	66,00	64,00	59,00	55,00	69,76	0,00	0,00	0,00
MCA0301	Nee	67,13	75,13	84,13	84,13	83,13	79,13	68,13	59,13	48,13	89,30	0,00	0,00	0,00
MCA0302	Nee	20,00	29,00	36,00	44,00	52,00	61,00	55,00	47,00	41,00	62,62	0,00	0,00	0,00
MCA0302	Nee	64,93	80,13	84,23	82,73	71,13	69,33	73,53	84,33	86,23	91,12	0,00	0,00	0,00
MCA0303	Nee	64,93	80,13	84,23	82,73	71,13	69,33	73,53	84,33	86,23	91,12	0,00	0,00	0,00
MCA0304	Nee	40,00	54,00	65,00	74,00	77,00	78,00	75,00	72,00	64,00	82,83	0,00	0,00	0,00
MCA0304	Nee	38,00	52,00	63,00	67,00	68,00	71,00	68,00	63,00	55,00	75,40	0,00	0,00	0,00
MCA0304	Nee	67,13	75,13	84,13	84,13	83,13	79,13	68,13	59,13	48,13	89,30	0,00	0,00	0,00
MCA0305	Nee	64,93	80,13	84,23	82,73	71,13	69,33	73,53	84,33	86,23	91,12	0,00	0,00	0,00
MCA0305	Nee	33,00	50,00	68,00	70,00	72,00	72,00	70,00	62,00	54,00	77,78	0,00	0,00	0,00
MCA0306	Nee	31,00	47,00	63,00	64,00	64,00	65,00	61,00	50,00	34,00	70,64	0,00	0,00	0,00
MCA0306	Nee	64,93	80,13	84,23	82,73	71,13	69,33	73,53	84,33	86,23	91,12	0,00	0,00	0,00
MCA0311	Nee	67,13	75,13	84,13	84,13	83,13	79,13	68,13	59,13	48,13	89,30	0,00	0,00	0,00
MCA0312	Nee	64,93	80,13	84,23	82,73	71,13	69,33	73,53	84,33	86,23	91,12	0,00	0,00	0,00
MCA0313	Nee	64,93	80,13	84,23	82,73	71,13	69,33	73,53	84,33	86,23	91,12	0,00	0,00	0,00
Mob006	Nee	55,30	69,70	82,80	84,10	91,70	97,20	104,30	106,00	106,30	110,67	--	--	--
SST001	Nee	11,00	28,00	45,00	50,00	59,00	63,00	61,00	56,00	52,00	66,76	0,00	0,00	0,00
SST002	Nee	17,00	26,00	33,00	41,00	49,00	58,00	52,00	44,00	38,00	59,62	0,00	0,00	0,00
SST003	Nee	50,60	63,80	73,90	74,40	76,80	74,00	69,20	68,00	53,90	81,54	0,00	0,00	0,00
SST004	Nee	43,00	54,00	64,00	69,00	75,00	75,00	75,00	71,00	66,00	80,87	0,00	0,00	0,00
SST005	Nee	43,00	54,00	64,00	69,00	75,00	75,00	75,00	71,00	66,00	80,87	0,00	0,00	0,00
SST006	Nee	43,00	54,00	64,00	69,00	75,00	75,00	75,00	71,00	66,00	80,87	0,00	0,00	0,00
SST007	Nee	43,00	54,00	64,00	69,00	75,00	75,00	75,00	71,00	66,00	80,87	0,00	0,00	0,00
SST008	Nee	47,00	58,00	66,00	71,00	77,00	77,00	77,00	73,00	68,00	82,88	0,00	0,00	0,00
SST009	Nee	47,00	58,00	66,00	71,00	77,00	77,00	77,00	73,00	68,00	82,88	0,00	0,00	0,00
SST010	Nee	47,00	58,00	66,00	71,00	77,00	77,00	77,00	73,00	68,00	82,88	0,00	0,00	0,00

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
SST011	Air inlet AHU electric room 2	SST	253294,35	605551,87	Relatief	1,75	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
SST012	Air discharge unit electric room 2	SST	253288,45	605539,88	Relatief aan onderliggend item	11,14	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
SST013	Air discharge unit electric room 2	SST	253306,25	605549,81	Relatief aan onderliggend item	11,14	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
SST014	Air inlet unit electric room 2	SST	253284,96	605546,69	Relatief	1,75	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
SST015	Air inlet unit electric room 2	SST	253302,47	605556,34	Relatief	1,75	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
SST016	Transformer 1	SST	253272,20	605566,21	Relatief aan onderliggend item	8,26	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
SST017	Transformer 2	SST	253287,95	605574,88	Relatief aan onderliggend item	8,26	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
SST018	Transformer 3	SST	253253,43	605600,67	Relatief aan onderliggend item	8,26	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
SST019	Transformer 4	SST	253269,02	605609,47	Relatief aan onderliggend item	8,26	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
SST020	Extract electric room 3	SST	253258,39	605589,05	Relatief aan onderliggend item	12,14	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
SST021	Store extract electric room 3	SST	253260,24	605575,49	Relatief aan onderliggend item	12,14	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
SST022	Supply electric room 3	SST	253264,94	605576,09	Relatief	1,75	9,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
SST030	Transformer 1 phase 3	SST	253093,54	605161,56	Relatief aan onderliggend item	8,26	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
SST031	Transformer 2 phase 3	SST	253108,05	605169,58	Relatief aan onderliggend item	8,26	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
SST032	Transformer 3 phase 3	SST	253122,85	605177,52	Relatief aan onderliggend item	8,26	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
SST033	Transformer 4 phase 3	SST	253137,47	605185,57	Relatief aan onderliggend item	8,26	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
SST034	Transformer 5 phase 3	SST	253152,10	605193,57	Relatief aan onderliggend item	8,26	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
SST035	Transformer 6 phase 3	SST	253166,75	605201,63	Relatief aan onderliggend item	8,26	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
SST036	Transformer 7 phase 3	SST	253181,30	605209,64	Relatief aan onderliggend item	8,26	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
SST037	Transformer 8 phase 3	SST	253195,96	605217,52	Relatief aan onderliggend item	8,26	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
SST038	Transformer 9 phase 3	SST	253232,66	605237,63	Relatief aan onderliggend item	8,26	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
SST039	Transformer 10 phase 3	SST	253247,23	605245,67	Relatief aan onderliggend item	8,26	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
SST040	Transformer 11 phase 3	SST	253261,84	605253,67	Relatief aan onderliggend item	8,26	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
SST041	Transformer 12 phase 3	SST	253276,46	605261,68	Relatief aan onderliggend item	8,26	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
SST042	Transformer 13 phase 3	SST	253291,12	605269,64	Relatief aan onderliggend item	8,26	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
SST043	Transformer 14 phase 3	SST	253305,71	605277,70	Relatief aan onderliggend item	8,26	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
SST044	Transformer 15 phase 3	SST	253342,09	605297,65	Relatief aan onderliggend item	8,26	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
SST045	Transformer 16 phase 3	SST	253356,73	605305,52	Relatief aan onderliggend item	8,26	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
SST046	Transformer 17 phase 3	SST	253371,30	605313,58	Relatief aan onderliggend item	8,26	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
SST047	Transformer 18 phase 3	SST	253386,00	605321,54	Relatief aan onderliggend item	8,26	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
SST048	Transformer 19 phase 3	SST	253400,57	605329,54	Relatief aan onderliggend item	8,26	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
SST049	Transformer 20 phase 3	SST	253415,27	605337,57	Relatief aan onderliggend item	8,26	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
SST011	Nee	47,00	58,00	66,00	71,00	77,00	77,00	77,00	73,00	68,00	82,88	0,00	0,00	0,00
SST012	Nee	33,00	45,00	56,00	72,00	64,00	68,00	69,00	63,00	59,00	75,54	0,00	0,00	0,00
SST013	Nee	33,00	45,00	56,00	72,00	64,00	68,00	69,00	63,00	59,00	75,54	0,00	0,00	0,00
SST014	Nee	32,00	43,00	51,00	63,00	58,00	61,00	60,00	52,00	41,00	67,16	0,00	0,00	0,00
SST015	Nee	32,00	43,00	51,00	63,00	58,00	61,00	60,00	52,00	41,00	67,16	0,00	0,00	0,00
SST016	Nee	59,00	61,00	88,00	87,00	83,00	76,00	74,00	71,00	65,00	91,51	0,00	0,00	0,00
SST017	Nee	59,00	61,00	88,00	87,00	83,00	76,00	74,00	71,00	65,00	91,51	0,00	0,00	0,00
SST018	Nee	59,00	61,00	88,00	87,00	83,00	76,00	74,00	71,00	65,00	91,51	0,00	0,00	0,00
SST019	Nee	59,00	61,00	88,00	87,00	83,00	76,00	74,00	71,00	65,00	91,51	0,00	0,00	0,00
SST020	Nee	26,00	43,00	59,00	70,00	75,00	76,00	77,00	77,00	76,00	83,47	0,00	0,00	0,00
SST021	Nee	54,00	61,00	67,00	70,00	72,00	66,00	62,00	58,00	50,00	75,87	0,00	0,00	0,00
SST022	Nee	35,00	49,00	60,00	66,00	67,00	69,00	66,00	61,00	53,00	73,70	0,00	0,00	0,00
SST030	Nee	59,00	61,00	88,00	87,00	83,00	76,00	74,00	71,00	65,00	91,51	0,00	0,00	0,00
SST031	Nee	59,00	61,00	88,00	87,00	83,00	76,00	74,00	71,00	65,00	91,51	0,00	0,00	0,00
SST032	Nee	59,00	61,00	88,00	87,00	83,00	76,00	74,00	71,00	65,00	91,51	0,00	0,00	0,00
SST033	Nee	59,00	61,00	88,00	87,00	83,00	76,00	74,00	71,00	65,00	91,51	0,00	0,00	0,00
SST034	Nee	59,00	61,00	88,00	87,00	83,00	76,00	74,00	71,00	65,00	91,51	0,00	0,00	0,00
SST035	Nee	59,00	61,00	88,00	87,00	83,00	76,00	74,00	71,00	65,00	91,51	0,00	0,00	0,00
SST036	Nee	59,00	61,00	88,00	87,00	83,00	76,00	74,00	71,00	65,00	91,51	0,00	0,00	0,00
SST037	Nee	59,00	61,00	88,00	87,00	83,00	76,00	74,00	71,00	65,00	91,51	0,00	0,00	0,00
SST038	Nee	59,00	61,00	88,00	87,00	83,00	76,00	74,00	71,00	65,00	91,51	0,00	0,00	0,00
SST039	Nee	59,00	61,00	88,00	87,00	83,00	76,00	74,00	71,00	65,00	91,51	0,00	0,00	0,00
SST040	Nee	59,00	61,00	88,00	87,00	83,00	76,00	74,00	71,00	65,00	91,51	0,00	0,00	0,00
SST041	Nee	59,00	61,00	88,00	87,00	83,00	76,00	74,00	71,00	65,00	91,51	0,00	0,00	0,00
SST042	Nee	59,00	61,00	88,00	87,00	83,00	76,00	74,00	71,00	65,00	91,51	0,00	0,00	0,00
SST043	Nee	59,00	61,00	88,00	87,00	83,00	76,00	74,00	71,00	65,00	91,51	0,00	0,00	0,00
SST044	Nee	59,00	61,00	88,00	87,00	83,00	76,00	74,00	71,00	65,00	91,51	0,00	0,00	0,00
SST045	Nee	59,00	61,00	88,00	87,00	83,00	76,00	74,00	71,00	65,00	91,51	0,00	0,00	0,00
SST046	Nee	59,00	61,00	88,00	87,00	83,00	76,00	74,00	71,00	65,00	91,51	0,00	0,00	0,00
SST047	Nee	59,00	61,00	88,00	87,00	83,00	76,00	74,00	71,00	65,00	91,51	0,00	0,00	0,00
SST048	Nee	59,00	61,00	88,00	87,00	83,00	76,00	74,00	71,00	65,00	91,51	0,00	0,00	0,00
SST049	Nee	59,00	61,00	88,00	87,00	83,00	76,00	74,00	71,00	65,00	91,51	0,00	0,00	0,00

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	NrKids	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	GeenRefl.	GeenDemping
Mob001	Trucks fase 1A	Block 1A & 1B	252803,97	605273,01	253052,19	605174,66	25,00	49	Relatief	1,75	1,75	1,00	1,00	Nee	Nee
Mob004	Cars fase 1A+1B	Block 1A & 1B	252808,34	605265,16	252989,36	605229,42	25,00	12	Relatief	1,75	1,75	0,75	0,75	Nee	Nee

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	LwrM 31	LwrM 63	LwrM 125	LwrM 250	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lengte3D	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
Mob001	Nee	34,13	47,33	59,13	60,93	70,33	74,53	70,73	64,53	57,43	77,52	1221,61	29,40	30,60	--	108,39
Mob004	Nee	26,26	36,26	54,16	54,26	56,96	59,76	59,46	57,56	51,46	65,52	284,49	12,20	16,50	--	90,06

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (vergund en toekomst Eemshaven)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: T E
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaX	DeltaY	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k
T01	70/65/60	107	249223,36	608887,18	50	50	250	Relatief	5,50	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
T02	70/65/60	107	249832,05	608707,97	50	50	161	Relatief	5,50	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
T03	70/65/60	100	249702,36	608136,22	50	50	187	Relatief	5,50	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
T03a	70/65/60	107	249603,29	608600,43	50	50	36	Relatief	5,50	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
T04	70/65/60	107	248745,73	608439,31	50	50	141	Eigen waarde	5,50	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
T05	70/65/60	104	248698,32	608358,67	50	50	15	Relatief	1,50	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
T06	70/65/60	104	248604,30	608174,91	50	50	151	Relatief	1,50	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
T07	70/65/60	104	248436,15	607930,20	50	50	70	Relatief	1,50	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
T08	70/65/60	104	248177,22	607612,94	50	50	15	Relatief	1,50	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
T09	70/65/60	100	249486,96	607477,84	50	50	18	Relatief	3,94	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
T10	70/65/60	100	249984,47	607420,42	50	50	23	Relatief	4,00	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
T11	70/65/60	100	250612,77	607308,18	50	50	20	Relatief	3,99	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
T12	70/65/60	104	251083,33	607198,12	50	50	84	Relatief	2,80	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
T13	70/65/60	104	252087,48	607122,36	50	50	58	Relatief	2,80	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
T14	70/65/60	104	252632,67	606908,70	50	50	29	Relatief	2,80	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
T15	70/65/60	107	251617,00	608638,26	50	50	283	Eigen waarde	5,50	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
T16	70/65/60	107	252357,52	608363,49	50	50	177	Relatief	5,50	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
T17	70/65/60	107	252838,50	608140,04	50	50	81	Relatief	5,50	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
T18	70/65/60	107	253088,83	607979,97	50	50	217	Relatief	5,50	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
T19	70/65/60	107	253506,14	607598,01	50	50	83	Relatief	3,19	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
T20	70/65/60	107	253765,84	607429,92	50	50	301	Relatief	2,80	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
T20	70/65/60	104	254072,42	605688,21	50	50	201	Relatief	2,80	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
T21	70/65/60	104	252984,22	606646,53	50	50	14	Relatief	2,80	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
T22	70/65/60	107	253264,90	606611,13	50	50	27	Relatief	2,80	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
T23	70/65/60	107	253201,56	606298,30	50	50	14	Relatief	2,80	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (vergund en toekomst Eemshaven)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: T E
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Gebied	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
T01	63,10	59,10	49,10	70,03	614783,08	0,00	5,00	10,00	127,92
T02	63,10	59,10	49,10	70,03	402000,05	0,00	5,00	10,00	126,07
T03	63,10	59,10	49,10	70,03	463637,79	0,00	5,00	10,00	126,69
T03a	63,10	59,10	49,10	70,03	90623,96	0,00	5,00	10,00	119,60
T04	63,10	59,10	49,10	70,03	360522,97	0,00	5,00	10,00	125,60
T05	63,10	59,10	49,10	70,03	37591,99	0,00	5,00	10,00	115,78
T06	63,10	59,10	49,10	70,03	375518,04	0,00	5,00	10,00	125,78
T07	63,10	59,10	49,10	70,03	176442,34	0,00	5,00	10,00	122,50
T08	63,10	59,10	49,10	70,03	40632,74	0,00	5,00	10,00	116,12
T09	63,10	59,10	49,10	70,03	42914,96	0,00	5,00	10,00	116,36
T10	63,10	59,10	49,10	70,03	56654,76	0,00	5,00	10,00	117,56
T11	63,10	59,10	49,10	70,03	48353,42	0,00	5,00	10,00	116,87
T12	63,10	59,10	49,10	70,03	212573,04	0,00	5,00	10,00	123,31
T13	63,10	59,10	49,10	70,03	143772,72	0,00	5,00	10,00	121,61
T14	63,10	59,10	49,10	70,03	74702,74	0,00	5,00	10,00	118,76
T15	63,10	59,10	49,10	70,03	703851,67	0,00	5,00	10,00	128,50
T16	63,10	59,10	49,10	70,03	446002,84	0,00	5,00	10,00	126,52
T17	63,10	59,10	49,10	70,03	201646,07	0,00	5,00	10,00	123,08
T18	63,10	59,10	49,10	70,03	539484,10	0,00	5,00	10,00	127,35
T19	63,10	59,10	49,10	70,03	205806,63	0,00	5,00	10,00	123,16
T20	63,10	59,10	49,10	70,03	753869,72	0,00	5,00	10,00	128,80
T20	63,10	59,10	49,10	70,03	496345,59	0,00	5,00	10,00	126,99
T21	63,10	59,10	49,10	70,03	35378,21	0,00	5,00	10,00	115,52
T22	63,10	59,10	49,10	70,03	65699,01	0,00	5,00	10,00	118,21
T23	63,10	59,10	49,10	70,03	39873,86	0,00	5,00	10,00	116,04

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (toekomst Eemshaven ZO)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: T ZO
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaX	DeltaY	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125
T111	Toekomstbron 70 dB(A) etm/m²	T110 ZO fase I (Google 1B)	253011,24	605534,44	50	50	122	Relatief	1,75	10,00	Ja	30,10	40,10	51,10
T111	Toekomstbron 70 dB(A) etm/m²	T110 ZO fase I (Google 1B)	252952,51	605162,22	50	50	122	Relatief	1,75	5,00	Ja	30,10	40,10	51,10
T111	Toekomstbron 70 dB(A) etm/m²	T110 ZO fase I (Google 1B)	252917,22	605234,20	50	50	122	Relatief	1,75	25,00	Ja	30,10	40,10	51,10
T111	Toekomstbron 70 dB(A) etm/m²	T110 ZO fase I (Google 1B)	253010,65	605534,02	50	50	122	Relatief	1,75	15,00	Ja	30,10	40,10	51,10
T121	Toekomstbron 70 dB(A) etm/m²	T120 ZO Google 1C	252582,79	604869,42	50	50	43	Relatief	1,75	10,00	Ja	30,10	40,10	51,10
T121	Toekomstbron 70 dB(A) etm/m²	T120 ZO Google 1C	252680,16	604646,99	50	50	43	Relatief	1,75	5,00	Ja	30,10	40,10	51,10
T121	Toekomstbron 70 dB(A) etm/m²	T120 ZO Google 1C	252582,86	604869,35	50	50	43	Relatief	1,75	25,00	Ja	30,10	40,10	51,10
T121	Toekomstbron 70 dB(A) etm/m²	T120 ZO Google 1C	252582,82	604869,39	50	50	43	Relatief	1,75	15,00	Ja	30,10	40,10	51,10
T131	Toekomstbron 55 dB(A) etm/m²	T130 ZO Google 1C-licht	252825,36	605036,06	50	50	3	Relatief	1,75	5,00	Ja	21,10	31,10	42,10
T132	Toekomstbron 55 dB(A) etm/m²	T130 ZO Google 1C-licht	252548,19	604575,01	50	50	9	Relatief	1,75	5,00	Ja	21,10	31,10	42,10
T211	Toekomstbron 70 dB(A) etm/m²	T210 ZO initiatief 2	252699,36	604602,59	50	50	108	Relatief	1,75	10,00	Ja	30,10	40,10	51,10
T211	Toekomstbron 70 dB(A) etm/m²	T210 ZO initiatief 2	252699,42	604602,57	50	50	108	Relatief	1,75	15,00	Ja	30,10	40,10	51,10
T211	Toekomstbron 70 dB(A) etm/m²	T210 ZO initiatief 2	252699,48	604602,55	50	50	108	Relatief	1,75	25,00	Ja	30,10	40,10	51,10
T211	Toekomstbron 70 dB(A) etm/m²	T210 ZO initiatief 2	253017,56	604073,24	50	50	108	Relatief	1,75	5,00	Ja	30,10	40,10	51,10
T221	Toekomstbron 55 dB(A) etm/m²	T220 ZO initiatief 2-licht	252972,33	604048,16	50	50	35	Relatief	1,75	5,00	Ja	21,10	31,10	42,10
T311	Toekomstbron 70 dB(A) etm/m²	T310 ZO	253129,62	604835,81	50	50	114	Relatief	1,75	15,00	Ja	30,10	40,10	51,10
T311	Toekomstbron 70 dB(A) etm/m²	T310 ZO	253129,69	604835,79	50	50	114	Relatief	1,75	25,00	Ja	30,10	40,10	51,10
T311	Toekomstbron 70 dB(A) etm/m²	T310 ZO	253129,57	604835,83	50	50	114	Relatief	1,75	10,00	Ja	30,10	40,10	51,10
T311	Toekomstbron 70 dB(A) etm/m²	T310 ZO	253425,21	604295,80	50	50	114	Relatief	1,75	5,00	Ja	30,10	40,10	51,10
T312	Toekomstbron 70 dB(A) etm/m²	T410 ZO	253444,78	604260,28	50	50	24	Relatief	1,75	15,00	Ja	30,10	40,10	51,10
T312	Toekomstbron 70 dB(A) etm/m²	T410 ZO	253444,85	604260,26	50	50	24	Relatief	1,75	25,00	Ja	30,10	40,10	51,10
T312	Toekomstbron 70 dB(A) etm/m²	T410 ZO	253444,72	604260,30	50	50	24	Relatief	1,75	10,00	Ja	30,10	40,10	51,10
T312	Toekomstbron 70 dB(A) etm/m²	T410 ZO	253444,71	604260,30	50	50	24	Relatief	1,75	5,00	Ja	30,10	40,10	51,10
T313	Toekomstbron 70 dB(A) etm/m²	T510 ZO	253053,04	604046,58	50	50	40	Relatief	1,75	15,00	Ja	30,10	40,10	51,10
T313	Toekomstbron 70 dB(A) etm/m²	T510 ZO	253053,14	604046,57	50	50	40	Relatief	1,75	25,00	Ja	30,10	40,10	51,10
T313	Toekomstbron 70 dB(A) etm/m²	T510 ZO	253052,97	604046,58	50	50	40	Relatief	1,75	10,00	Ja	30,10	40,10	51,10
T313	Toekomstbron 70 dB(A) etm/m²	T510 ZO	253402,00	604236,69	50	50	40	Relatief	1,75	5,00	Ja	30,10	40,10	51,10
T321	Toekomstbron 55 dB(A) etm/m²	T510 ZO licht	253052,68	604046,35	50	50	8	Relatief	1,75	5,00	Ja	21,10	31,10	42,10

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Geluidsbronnen (toekomst Eemshaven ZO)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: T ZO
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Gebied	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
T111	55,10	57,10	59,10	57,10	53,10	43,10	64,03	303819,94	0,00	5,00	10,00	118,86
T111	55,10	57,10	59,10	57,10	53,10	43,10	64,03	304835,01	0,00	5,00	10,00	118,87
T111	55,10	57,10	59,10	57,10	53,10	43,10	64,03	304440,45	0,00	5,00	10,00	118,87
T111	55,10	57,10	59,10	57,10	53,10	43,10	64,03	303863,45	0,00	5,00	10,00	118,86
T121	55,10	57,10	59,10	57,10	53,10	43,10	64,03	105220,40	0,00	5,00	10,00	114,25
T121	55,10	57,10	59,10	57,10	53,10	43,10	64,03	105233,84	0,00	5,00	10,00	114,25
T121	55,10	57,10	59,10	57,10	53,10	43,10	64,03	105099,29	0,00	5,00	10,00	114,25
T121	55,10	57,10	59,10	57,10	53,10	43,10	64,03	105166,58	0,00	5,00	10,00	114,25
T131	46,10	48,10	50,10	48,10	44,10	34,10	55,03	5808,03	0,00	5,00	10,00	92,67
T132	46,10	48,10	50,10	48,10	44,10	34,10	55,03	20006,12	0,00	5,00	10,00	98,04
T211	55,10	57,10	59,10	57,10	53,10	43,10	64,03	274879,87	0,00	5,00	10,00	118,42
T211	55,10	57,10	59,10	57,10	53,10	43,10	64,03	274795,90	0,00	5,00	10,00	118,42
T211	55,10	57,10	59,10	57,10	53,10	43,10	64,03	274691,04	0,00	5,00	10,00	118,42
T211	55,10	57,10	59,10	57,10	53,10	43,10	64,03	274900,88	0,00	5,00	10,00	118,42
T221	46,10	48,10	50,10	48,10	44,10	34,10	55,03	90399,57	0,00	5,00	10,00	104,59
T311	55,10	57,10	59,10	57,10	53,10	43,10	64,03	279643,52	0,00	5,00	10,00	118,50
T311	55,10	57,10	59,10	57,10	53,10	43,10	64,03	279532,82	0,00	5,00	10,00	118,49
T311	55,10	57,10	59,10	57,10	53,10	43,10	64,03	279732,09	0,00	5,00	10,00	118,50
T311	55,10	57,10	59,10	57,10	53,10	43,10	64,03	279754,25	0,00	5,00	10,00	118,50
T312	55,10	57,10	59,10	57,10	53,10	43,10	64,03	60963,94	0,00	5,00	10,00	111,88
T312	55,10	57,10	59,10	57,10	53,10	43,10	64,03	60911,80	0,00	5,00	10,00	111,88
T312	55,10	57,10	59,10	57,10	53,10	43,10	64,03	61005,71	0,00	5,00	10,00	111,88
T312	55,10	57,10	59,10	57,10	53,10	43,10	64,03	61016,16	0,00	5,00	10,00	111,88
T313	55,10	57,10	59,10	57,10	53,10	43,10	64,03	100286,36	0,00	5,00	10,00	114,04
T313	55,10	57,10	59,10	57,10	53,10	43,10	64,03	100221,88	0,00	5,00	10,00	114,04
T313	55,10	57,10	59,10	57,10	53,10	43,10	64,03	100337,93	0,00	5,00	10,00	114,04
T313	55,10	57,10	59,10	57,10	53,10	43,10	64,03	100350,82	0,00	5,00	10,00	114,05
T321	46,10	48,10	50,10	48,10	44,10	34,10	55,03	17643,71	0,00	5,00	10,00	97,50

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Groepsindeling en groepsreducties geluidsbronnen

Rapport: Groepsreducties
Model: GVP versie dec 2016

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
1 Vergund	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Block 1A & 1B	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gensets	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
No load 10%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Air inlet	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Air outlet	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Exhaust	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Under load 100%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Air inlet	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Air oulet	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Exhaust	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HUB/FSA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MCA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Air inlet	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Air outlet	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SST	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Block 2A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DC-AHU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gensets	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
No load 10%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Air inlet	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Air outlet	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Exhaust	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Under load 100%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Air inlet	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Air outlet	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Exhaust	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Block 3A t/m 3C	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DC-AHU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gensets	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
No load 10%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Air inlet	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Air outlet	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Exhaust	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Under load 100%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Air inlet	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Air outlet	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Exhaust	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MCA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Air inlet	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Air outlet	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gensets no load 10%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Groepsindeling en groepsreducties geluidsbronnen

Rapport: Groepsreducties
Model: GVP versie dec 2016

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Air inlet	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Air outlet	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Exhaust	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gensets under load 100%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Air inlet	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Air outlet	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Exhaust	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SST	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2 Toekomst	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T E	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
107	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
T ZO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
normaal	8,50	11,40	6,40	8,50	11,40	6,40
T110 ZO fase I (Google 1B)	99,00	99,00	99,00	107,50	110,40	105,40
T120 ZO Google 1C	0,00	0,00	0,00	8,50	11,40	6,40
T210 ZO initiatief 2	0,00	0,00	0,00	8,50	11,40	6,40
T310 ZO	0,00	0,00	0,00	8,50	11,40	6,40
T410 ZO	0,00	0,00	0,00	8,50	11,40	6,40
T510 ZO	0,00	0,00	0,00	8,50	11,40	6,40
T130 ZO Google 1C-licht	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
T220 ZO initiatief 2-licht	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
T510 ZO licht	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Omgeving	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dijken	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Onbekende ontvangerpunten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Overig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zonelijn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Gebouwen (Gasunie compressorstation vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Gebied
	ventstacks	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253467,13	603844,33	16	Relatief	1,10	7,00	0 dB	0,80	0,66
	ventstacks	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253465,92	603846,06	16	Relatief	1,10	7,00	0 dB	0,80	0,66
	ventstacks	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253477,00	603830,21	16	Relatief	1,10	7,00	0 dB	0,80	0,66
	ventstacks	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253464,72	603847,78	16	Relatief	1,10	7,00	0 dB	0,80	0,66
	ventstacks	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253468,36	603842,63	16	Relatief	1,10	7,00	0 dB	0,80	0,66
	scrapertrap	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253470,79	603788,06	4	Relatief	1,10	1,20	0 dB	0,80	3,28
	scrapertrap	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253465,13	603784,35	4	Relatief	1,10	1,20	0 dB	0,80	3,28
	scrapertrap	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253485,67	603783,64	4	Relatief	1,10	1,20	0 dB	0,80	3,28
	scrapertrap	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253476,51	603792,26	4	Relatief	1,10	1,20	0 dB	0,80	3,28
	ventstacks	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253474,56	603833,64	16	Relatief	1,10	7,00	0 dB	0,80	0,66
	ventstacks	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253650,63	603979,19	16	Relatief	1,10	7,00	0 dB	0,80	0,66
	schoorsteen gasturbine 3.2	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253517,63	603816,13	16	Relatief	1,10	10,00	0 dB	0,80	0,66
	ventstacks	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253659,10	603967,02	16	Relatief	1,10	7,00	0 dB	0,80	0,66
	ventstacks	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253657,87	603968,72	16	Relatief	1,10	7,00	0 dB	0,80	0,66
	schoorsteen gasturbine 3.1	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253522,89	603809,07	16	Relatief	1,10	10,00	0 dB	0,80	0,66
	ventstacks	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253473,36	603835,36	16	Relatief	1,10	7,00	0 dB	0,80	0,66
	ventstacks	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253475,77	603831,91	16	Relatief	1,10	7,00	0 dB	0,80	0,66
	schoorsteen gasturbine 3.4	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253508,24	603828,88	16	Relatief	1,10	10,00	0 dB	0,80	0,66
	schoorsteen gasturbine 3.3	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253512,90	603822,47	16	Relatief	1,10	10,00	0 dB	0,80	0,66
	oliekoeler	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253543,72	603883,64	4	Relatief	1,10	0,20	0 dB	0,80	45,11
	oliekoeler	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253562,34	603896,74	4	Relatief	1,10	0,20	0 dB	0,80	45,11
	oliekoeler	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253572,27	603903,73	4	Relatief	1,10	0,20	0 dB	0,80	45,11
	ventstacks	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253470,43	603839,61	16	Relatief	1,10	7,00	0 dB	0,80	0,66
	oliekoeler	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253597,60	603921,39	4	Relatief	1,10	0,20	0 dB	0,80	45,11
	oliekoeler	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253553,75	603890,73	4	Relatief	1,10	0,20	0 dB	0,80	45,11
	ventstacks	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253469,61	603839,01	16	Relatief	1,10	7,00	0 dB	0,80	0,66
	ventstacks	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253472,21	603837,09	16	Relatief	1,10	7,00	0 dB	0,80	0,66
	ventstacks	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253471,39	603836,49	16	Relatief	1,10	7,00	0 dB	0,80	0,66
	ventstacks	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253470,28	603838,08	16	Relatief	1,10	7,00	0 dB	0,80	0,66
	ventstacks	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253469,05	603839,78	16	Relatief	1,10	7,00	0 dB	0,80	0,66
	ventstacks	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253470,84	603837,31	16	Relatief	1,10	7,00	0 dB	0,80	0,66
	ventstacks	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253471,66	603837,91	16	Relatief	1,10	7,00	0 dB	0,80	0,66
	scrapertrap	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253488,52	603800,23	4	Relatief	1,10	1,20	0 dB	0,80	3,28
	ventstacks	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253471,10	603838,68	16	Relatief	1,10	7,00	0 dB	0,80	0,66
	ventstacks	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253469,87	603840,38	16	Relatief	1,10	7,00	0 dB	0,80	0,66
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253590,66	603855,79	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253587,76	603853,58	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253494,58	603850,00	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253581,51	603849,19	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253578,61	603846,98	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253587,25	603857,38	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253600,18	603862,52	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253597,28	603860,31	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253621,27	603881,38	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253495,18	603844,67	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Gebouwen (Gasunie compressorstation vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Gebied
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253498,96	603843,77	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253596,77	603864,11	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253549,77	603817,23	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253536,26	603792,73	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253496,73	603833,64	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253485,74	603818,03	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253500,42	603833,49	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253498,11	603837,59	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253572,53	603843,05	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253569,63	603840,84	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253578,10	603850,78	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253546,43	603821,75	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253547,48	603845,01	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253569,12	603844,64	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253517,25	603829,13	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253525,66	603829,35	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253522,62	603832,96	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253527,47	603826,51	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253527,84	603822,61	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253519,95	603825,20	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253521,06	603835,60	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253518,02	603839,21	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253518,39	603835,31	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253522,99	603829,06	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253515,35	603831,45	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253512,65	603835,38	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253619,17	603872,22	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253529,72	603811,66	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253527,02	603815,59	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253624,68	603879,79	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253621,78	603877,58	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253622,07	603868,09	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253524,80	603818,75	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253522,10	603822,68	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253530,51	603822,90	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253535,43	603815,81	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253532,39	603819,42	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253532,76	603815,52	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253486,56	603815,13	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253473,74	603805,96	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253483,77	603803,71	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253481,46	603807,04	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253475,83	603802,93	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253464,41	603797,72	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253470,27	603801,81	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Gebouwen (Gasunie compressorstation vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Gebied
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253478,14	603799,60	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253480,05	603801,03	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253477,74	603804,36	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253475,65	603807,39	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253477,53	603808,69	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253479,37	603810,07	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253481,93	603802,33	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253479,62	603805,66	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253458,90	603793,88	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253464,88	603819,26	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253462,16	603817,42	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253462,63	603819,61	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253463,59	603818,39	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253489,01	603822,80	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253481,23	603822,77	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253470,70	603821,45	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253463,92	603820,48	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253460,23	603820,02	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253507,91	603784,42	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253492,99	603774,01	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253461,20	603818,64	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253461,66	603820,99	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	afsluiter	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253462,95	603821,86	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
G-01	omkasting gascompressor 3.1	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253519,77	603808,64	4	Relatief	1,10	2,50	0 dB	0,80	30,92
G-02	omkasting gascompressor 3.2	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253514,61	603815,54	4	Relatief	1,10	2,50	0 dB	0,80	30,51
G-03	omkasting gascompressor 3.3	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253509,80	603821,97	4	Relatief	1,10	2,50	0 dB	0,80	30,54
G-04	jumper	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253519,65	603843,49	4	Relatief	1,10	2,50	0 dB	0,80	11,52
G-04	omkasting gascompressor 3.4	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253505,11	603828,35	4	Relatief	1,10	2,50	0 dB	0,80	31,20
G-05	Gasunie regelgebouw deel 1	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253675,95	603850,44	10	Relatief	1,10	3,00	0 dB	0,80	1327,16
G-07	Gasunie hal 2	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253604,03	603897,61	4	Relatief	1,10	12,00	0 dB	0,80	589,61
G-08	Gasunie hal 1	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253551,12	603860,30	4	Relatief	1,10	12,00	0 dB	0,70	1049,70
G-09	Wobbegebouw	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253506,59	603823,14	4	Relatief	1,10	2,50	0 dB	0,80	8,03
ju	jumper	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253465,74	603809,24	4	Relatief	1,10	1,20	0 dB	0,80	14,38
ju	jumper	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253451,48	603805,05	4	Relatief	1,10	1,20	0 dB	0,80	18,50
ju	jumper	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253499,11	603766,54	4	Relatief	1,10	1,20	0 dB	0,80	9,05
1	uitlaat machine 1.1	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253573,95	603879,70	16	Relatief	1,10	13,80	0 dB	0,80	6,61
1	uitlaat machine 1.1	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253565,71	603873,74	16	Relatief	1,10	13,80	0 dB	0,80	6,61
1	uitlaat machine 1.1	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253554,78	603866,50	16	Relatief	1,10	13,80	0 dB	0,80	6,61
1	V-6000	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253568,70	603908,44	4	Relatief	1,10	1,20	0 dB	0,80	15,99
1	omkasting	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253479,13	603797,47	4	Relatief	1,10	1,80	0 dB	0,80	87,96
1	V-6007	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253581,25	603903,61	4	Relatief	1,10	1,20	0 dB	0,80	7,29
1	V-6003	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253586,73	603917,50	4	Relatief	1,10	1,20	0 dB	0,80	7,29
1	dieselolietank V-6008	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253656,05	603832,81	4	Relatief	1,10	1,20	0 dB	0,80	7,29
1	V-6006	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253616,70	603805,88	4	Relatief	1,10	1,20	0 dB	0,80	7,29
1	V-6005	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253567,96	603810,05	4	Relatief	1,10	1,20	0 dB	0,80	7,29

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Gebouwen (Gasunie compressorstation vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Gebied
1	V-6001	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253572,46	603906,85	4	Relatief	1,10	1,20	0 dB	0,80	7,29
1	uitlaat machine 1.1	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253609,50	603904,70	16	Relatief	1,10	13,80	0 dB	0,80	6,61
1	V-6004	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253589,07	603914,18	4	Relatief	1,10	1,20	0 dB	0,80	7,29
1	V-6002	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253574,43	603904,08	4	Relatief	1,10	1,20	0 dB	0,80	7,29
1	uitlaat machine 1.1	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253584,79	603887,29	16	Relatief	1,10	13,80	0 dB	0,80	6,61
3	T-801	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253534,08	603804,82	4	Relatief	1,10	2,50	0 dB	0,80	21,43
3	T-803	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253550,10	603806,02	4	Relatief	1,10	2,50	0 dB	0,80	21,54
3	T-802	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253545,72	603802,83	4	Relatief	1,10	2,50	0 dB	0,80	21,54
5	aanmeld-shed	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253683,37	603792,21	4	Relatief	1,10	2,20	0 dB	0,80	23,02
7	brandstofgebouw 2	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253654,74	603865,65	4	Relatief	1,10	2,70	0 dB	0,80	108,99
18	brandstofgebouw 3	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253606,01	603787,17	4	Relatief	1,10	2,70	0 dB	0,80	44,97
19	brandstofgebouw 1	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253594,39	603803,82	4	Relatief	1,10	2,70	0 dB	0,80	44,24

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Gebouwen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500
DC00101	Datacenter 001	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	252977,10	605301,27	54	Relatief	1,75	5,40	0 dB	0,80
DC00102	Datacenter 001	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	252971,31	605312,86	18	Relatief	1,75	10,20	0 dB	0,80
DC00103	Datacenter 001	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	252974,97	605306,22	14	Relatief	1,75	20,30	0 dB	0,80
DC00104	Chimney 1 DC 001	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	252974,80	605311,99	4	Relatief	1,75	20,30	0 dB	0,80
DC00105	Chimney 1 DC 001	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	252974,81	605311,99	4	Relatief	1,75	24,80	0 dB	0,80
DC00106	Chimney 2 DC 001	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	252985,11	605317,68	4	Relatief	1,75	20,30	0 dB	0,80
DC00107	Chimney 2 DC 001	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	252985,12	605317,68	4	Relatief	1,75	24,80	0 dB	0,80
DC00108	Chimney 3 DC 001	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	252995,65	605323,50	4	Relatief	1,75	20,30	0 dB	0,80
DC00109	Chimney 3 DC 001	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	252995,66	605323,50	4	Relatief	1,75	24,80	0 dB	0,80
DC00110	Chimney 4 DC 001	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253005,97	605329,15	4	Relatief	1,75	20,30	0 dB	0,80
DC00111	Chimney 4 DC 001	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253005,98	605329,15	4	Relatief	1,75	24,80	0 dB	0,80
DC00112	Chimney 5 DC 001	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253016,58	605335,06	4	Relatief	1,75	20,30	0 dB	0,80
DC00113	Chimney 5 DC 001	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253016,59	605335,06	4	Relatief	1,75	24,80	0 dB	0,80
DC00114	Chimney 6 DC 001	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253026,92	605340,73	4	Relatief	1,75	20,30	0 dB	0,80
DC00115	Chimney 6 DC 001	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253026,93	605340,73	4	Relatief	1,75	24,80	0 dB	0,80
DC00116	Chimney 7 DC 001	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253037,34	605346,52	4	Relatief	1,75	20,30	0 dB	0,80
DC00117	Chimney 7 DC 001	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253037,35	605346,52	4	Relatief	1,75	24,80	0 dB	0,80
DC00118	Chimney 8 DC 001	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253047,22	605351,90	4	Relatief	1,75	24,80	0 dB	0,80
DC00119	Chimney 9 DC 001	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253050,88	605337,82	4	Relatief	1,75	20,30	0 dB	0,80
DC00120	Chimney 9 DC 001	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253050,88	605337,81	4	Relatief	1,75	24,80	0 dB	0,80
DC00121	AHU 1 DC 001	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	252991,40	605323,64	4	Relatief	1,75	16,00	0 dB	0,80
DC00122	AHU 2 DC 001	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253001,84	605329,38	4	Relatief	1,75	16,00	0 dB	0,80
DC00123	AHU 3 DC 001	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253012,25	605335,16	4	Relatief	1,75	16,00	0 dB	0,80
DC00201	Datacenter 002	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253083,17	605322,85	52	Relatief	1,75	5,40	0 dB	0,80
DC00202	Datacenter 002	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253072,32	605368,20	16	Relatief	1,75	10,20	0 dB	0,80
DC00203	Datacenter 002	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253104,50	605338,16	14	Relatief	1,75	20,30	0 dB	0,80
DC00204	Chimney 1 DC 002	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253092,18	605360,33	4	Relatief	1,75	20,30	0 dB	0,80
DC00205	Chimney 1 DC 002	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253092,18	605360,32	4	Relatief	1,75	24,80	0 dB	0,80
DC00206	Chimney 2 DC 002	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253074,53	605366,60	4	Relatief	1,75	24,80	0 dB	0,80
DC00207	Chimney 3 DC 002	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253081,34	605370,41	4	Relatief	1,75	20,30	0 dB	0,80
DC00208	Chimney 3 DC 002	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253081,35	605370,41	4	Relatief	1,75	24,80	0 dB	0,80
DC00209	Chimney 4 DC 002	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253091,73	605376,09	4	Relatief	1,75	20,30	0 dB	0,80
DC00210	Chimney 4 DC 002	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253091,74	605376,09	4	Relatief	1,75	24,80	0 dB	0,80
DC00211	Chimney 5 DC 002	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253102,36	605381,92	4	Relatief	1,75	20,30	0 dB	0,80
DC00212	Chimney 5 DC 002	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253102,37	605381,92	4	Relatief	1,75	24,80	0 dB	0,80
DC00213	Chimney 6 DC 002	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253112,59	605387,54	4	Relatief	1,75	20,30	0 dB	0,80
DC00214	Chimney 6 DC 002	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253112,60	605387,54	4	Relatief	1,75	24,80	0 dB	0,80
DC00215	Chimney 7 DC 002	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253122,97	605393,27	4	Relatief	1,75	20,30	0 dB	0,80
DC00216	Chimney 7 DC 002	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253122,98	605393,27	4	Relatief	1,75	24,80	0 dB	0,80
DC00217	Chimney 8 DC 002	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253133,43	605398,99	4	Relatief	1,75	20,30	0 dB	0,80
DC00218	Chimney 8 DC 002	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253133,44	605398,99	4	Relatief	1,75	24,80	0 dB	0,80
DC00219	Chimney 9 DC 002	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253143,75	605404,64	4	Relatief	1,75	20,30	0 dB	0,80
DC00220	Chimney 9 DC 002	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253143,76	605404,64	4	Relatief	1,75	24,80	0 dB	0,80
DC00221	AHU 1 DC 002	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253108,31	605387,75	4	Relatief	1,75	16,00	0 dB	0,80
DC00222	AHU 2 DC 002	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253118,66	605393,37	4	Relatief	1,75	16,00	0 dB	0,80

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Gebouwen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gebied
DC00101	11959,41
DC00102	11794,89
DC00103	9668,60
DC00104	38,74
DC00105	38,37
DC00106	38,74
DC00107	38,37
DC00108	38,74
DC00109	38,37
DC00110	38,74
DC00111	38,37
DC00112	38,74
DC00113	38,37
DC00114	38,74
DC00115	38,37
DC00116	38,74
DC00117	38,37
DC00118	19,05
DC00119	38,74
DC00120	38,37
DC00121	21,30
DC00122	21,30
DC00123	21,30
DC00201	11895,48
DC00202	11739,18
DC00203	9644,21
DC00204	38,74
DC00205	38,37
DC00206	19,05
DC00207	38,74
DC00208	38,37
DC00209	38,74
DC00210	38,37
DC00211	38,74
DC00212	38,37
DC00213	38,74
DC00214	38,37
DC00215	38,74
DC00216	38,37
DC00217	38,74
DC00218	38,37
DC00219	38,74
DC00220	38,37
DC00221	21,30
DC00222	21,30

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Gebouwen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500
DC00223	AHU 3 DC 002	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253129,12	605399,12	4	Relatief	1,75	16,00	0 dB	0,80
DC00301	Datacenter 003	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253191,44	605381,01	16	Relatief	1,75	6,40	0 dB	0,80
DC00302	Datacenter 003	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253191,53	605380,99	13	Relatief	1,75	18,40	0 dB	0,80
DC00303	Datacentre 003 staircase	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253195,62	605404,54	4	Relatief	1,75	20,50	0 dB	0,80
DC00304	Datacentre 003 chimney 1/2	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253211,79	605425,06	4	Relatief	1,75	20,50	0 dB	0,80
DC00305	Datacentre 003 chimney 3/4	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253222,99	605431,19	4	Relatief	1,75	20,50	0 dB	0,80
DC00306	Datacentre 003 chimney 5/6	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253234,15	605437,30	4	Relatief	1,75	20,50	0 dB	0,80
DC00307	Datacentre 003 chimney 7/8	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253245,35	605443,43	4	Relatief	1,75	20,50	0 dB	0,80
DC00308	Datacentre 003 chimney 9/10	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253256,52	605449,54	4	Relatief	1,75	20,50	0 dB	0,80
DC00309	Datacentre 003 chimney 11/12	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253267,74	605455,67	4	Relatief	1,75	20,50	0 dB	0,80
DC00310	Datacentre 003 chimney 13/14	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253278,86	605461,73	4	Relatief	1,75	20,50	0 dB	0,80
DC00311	Datacentre 003 chimney 15/16	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253290,07	605467,88	4	Relatief	1,75	20,50	0 dB	0,80
DC00312	Datacentre 003 chimney 17	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253302,44	605474,64	4	Relatief	1,75	20,50	0 dB	0,80
DC00313	AHU 1 DC003	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253222,73	605404,01	4	Relatief aan onderliggend item	20,15	3,00	0 dB	0,80
DC00314	AHU 2 DC003	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253243,99	605415,66	4	Relatief aan onderliggend item	20,15	3,00	0 dB	0,80
DC00315	AHU 3 DC003	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253260,98	605424,90	4	Relatief aan onderliggend item	20,15	3,00	0 dB	0,80
DC00316	AHU 4 DC003	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253277,84	605434,15	4	Relatief aan onderliggend item	20,15	3,00	0 dB	0,80
DC00317	AHU 5 DC003	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253299,10	605445,82	4	Relatief aan onderliggend item	20,15	3,00	0 dB	0,80
DC00318	AHU 6 DC003	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253236,34	605379,05	4	Relatief aan onderliggend item	20,15	3,00	0 dB	0,80
DC00319	AHU 7 DC003	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253253,63	605347,53	4	Relatief aan onderliggend item	20,15	3,00	0 dB	0,80
DC004001	Datacenter 004	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253122,40	605140,87	38	Relatief	1,75	23,80	0 dB	0,80
DC004002	Chimney 1 Datacenter 004	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253153,72	605139,49	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80
DC004003	Chimney 2 Datacenter 004	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253165,90	605146,16	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80
DC004004	Chimney 3 Datacenter 004	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253178,11	605152,83	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80
DC004005	Chimney 4 Datacenter 004	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253190,26	605159,50	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80
DC004006	Chimney 5 Datacenter 004	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253202,47	605166,17	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80
DC004007	Chimney 6 Datacenter 004	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253214,67	605172,83	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80
DC004008	Chimney 7 Datacenter 004	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253226,83	605179,49	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80
DC004009	Exhaust 1 Datacenter 004	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253142,06	605155,19	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80
DC004010	Exhaust 2&3 Datacenter 004	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253152,80	605161,07	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80
DC004011	Exhaust 4&5 Datacenter 004	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253164,97	605167,75	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80
DC004012	Exhaust 6&7 Datacenter 004	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253177,17	605174,41	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80
DC004013	Exhaust 8&9 Datacenter 004	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253189,36	605181,07	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80
DC004014	Exhaust 10&11 Datacenter 004	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253201,54	605187,73	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80
DC004015	Exhaust 12&13 Datacenter 004	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253213,73	605194,39	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80
DC004016	Exhaust 14 Datacenter 004	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253226,01	605201,11	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80
DC004017	AHU 1 DC004	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253205,63	605055,91	4	Eigen waarde	1,75	26,80	0 dB	0,80
DC004018	AHU 2 DC004	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253188,34	605087,43	4	Eigen waarde	1,75	26,80	0 dB	0,80
DC004019	AHU 3 DC004	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253174,73	605112,39	4	Eigen waarde	1,75	26,80	0 dB	0,80
DC004020	AHU 4 DC004	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253191,40	605121,41	4	Eigen waarde	1,75	26,80	0 dB	0,80
DC004021	AHU 5 DC004	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253207,33	605130,07	4	Eigen waarde	1,75	26,80	0 dB	0,80
DC004022	AHU 6 DC004	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253223,83	605139,03	4	Eigen waarde	1,75	26,80	0 dB	0,80
DC004023	AHU 7 DC004	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253239,96	605147,83	4	Eigen waarde	1,75	26,80	0 dB	0,80
DC005001	Datacenter 005	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253231,80	605200,76	38	Relatief	1,75	23,80	0 dB	0,80
DC005002	Chimney 1 Datacenter 005	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253263,10	605199,35	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Gebouwen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gebied
DC00223	21,30
DC00301	19269,10
DC00302	19163,70
DC00303	61,80
DC00304	65,80
DC00305	65,80
DC00306	65,80
DC00307	65,80
DC00308	65,80
DC00309	65,80
DC00310	65,80
DC00311	65,80
DC00312	36,31
DC00313	19,71
DC00314	19,71
DC00315	19,71
DC00316	19,71
DC00317	19,71
DC00318	19,83
DC00319	19,83
DC004001	19987,50
DC004002	108,06
DC004003	108,06
DC004004	108,06
DC004005	108,06
DC004006	108,06
DC004007	108,06
DC004008	108,06
DC004009	4,93
DC004010	10,44
DC004011	10,44
DC004012	10,41
DC004013	10,41
DC004014	10,41
DC004015	10,41
DC004016	5,01
DC004017	19,83
DC004018	19,83
DC004019	19,71
DC004020	19,71
DC004021	19,71
DC004022	19,71
DC004023	19,71
DC005001	19984,24
DC005002	108,06

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Gebouwen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500
DC005003	Chimney 2 Datacenter 005	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253275,28	605206,02	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80
DC005004	Chimney 3 Datacenter 005	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253287,49	605212,69	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80
DC005005	Chimney 4 Datacenter 005	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253299,64	605219,36	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80
DC005006	Chimney 5 Datacenter 005	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253311,85	605226,03	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80
DC005007	Chimney 6 Datacenter 005	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253324,05	605232,69	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80
DC005008	Chimney 7 Datacenter 005	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253336,21	605239,35	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80
DC005009	Exhaust 1 Datacenter 005	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253251,46	605215,03	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80
DC005010	Exhaust 2&3 Datacenter 005	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253262,18	605220,92	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80
DC005011	Exhaust 4&5 Datacenter 005	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253274,38	605227,56	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80
DC005012	Exhaust 6&7 Datacenter 005	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253286,57	605234,25	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80
DC005013	Exhaust 8&9 Datacenter 005	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253298,75	605240,92	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80
DC005014	Exhaust 10&11 Datacenter 005	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253310,93	605247,57	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80
DC005015	Exhaust 12&13 Datacenter 005	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253323,11	605254,25	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80
DC005016	Exhaust 14 Datacenter 005	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253335,40	605260,97	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80
DC005017	AHU 1 DC005	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253314,71	605115,44	4	Eigen waarde	1,75	26,80	0 dB	0,80
DC005018	AHU 2 DC005	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253297,79	605146,58	4	Eigen waarde	1,75	26,80	0 dB	0,80
DC005019	AHU 3 DC005	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253284,12	605171,78	4	Eigen waarde	1,75	26,80	0 dB	0,80
DC005020	AHU 4 DC005	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253300,70	605180,83	4	Eigen waarde	1,75	26,80	0 dB	0,80
DC005021	AHU 5 DC005	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253316,86	605189,66	4	Eigen waarde	1,75	26,80	0 dB	0,80
DC005022	AHU 6 DC005	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253333,73	605198,78	4	Eigen waarde	1,75	26,80	0 dB	0,80
DC005023	AHU 7 DC005	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253349,13	605207,18	4	Eigen waarde	1,75	26,80	0 dB	0,80
DC006001	Datacenter 006	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253341,22	605260,59	38	Relatief	1,75	23,80	0 dB	0,80
DC006002	Chimney 1 Datacenter 006	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253372,49	605259,17	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80
DC006003	Chimney 2 Datacenter 006	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253384,67	605265,84	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80
DC006004	Chimney 3 Datacenter 006	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253396,88	605272,51	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80
DC006005	Chimney 4 Datacenter 006	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253409,03	605279,18	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80
DC006006	Chimney 5 Datacenter 006	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253421,24	605285,85	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80
DC006007	Chimney 6 Datacenter 006	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253433,44	605292,51	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80
DC006008	Chimney 7 Datacenter 006	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253445,60	605299,17	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80
DC006009	Exhaust 1 Datacenter 006	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253360,87	605274,86	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80
DC006010	Exhaust 2&3 Datacenter 006	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253371,61	605280,77	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80
DC006011	Exhaust 4&5 Datacenter 006	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253383,78	605287,41	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80
DC006012	Exhaust 6&7 Datacenter 006	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253395,96	605294,10	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80
DC006013	Exhaust 8&9 Datacenter 006	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253408,15	605300,74	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80
DC006014	Exhaust 10&11 Datacenter 006	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253420,34	605307,42	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80
DC006015	Exhaust 12&13 Datacenter 006	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253432,53	605314,08	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80
DC006016	Exhaust 14 Datacenter 006	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253444,81	605320,82	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80
DC006017	AHU 1 DC006	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253424,74	605174,71	4	Eigen waarde	1,75	26,80	0 dB	0,80
DC006018	AHU 1 DC006	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253407,52	605206,35	4	Eigen waarde	1,75	26,80	0 dB	0,80
DC006019	AHU 3 DC006	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253393,85	605231,55	4	Eigen waarde	1,75	26,80	0 dB	0,80
DC006020	AHU 4 DC006	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253410,43	605240,60	4	Eigen waarde	1,75	26,80	0 dB	0,80
DC006021	AHU 5 DC006	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253426,48	605249,25	4	Eigen waarde	1,75	26,80	0 dB	0,80
DC006022	AHU 6 DC006	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253443,05	605258,29	4	Eigen waarde	1,75	26,80	0 dB	0,80
DC006023	AHU 7 DC006	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253458,74	605266,78	4	Eigen waarde	1,75	26,80	0 dB	0,80
FT0011	Fueltank 1 DC 001	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	252987,58	605340,05	8	Relatief	1,75	4,11	0 dB	0,80

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Gebouwen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gebied
DC005003	108,06
DC005004	108,06
DC005005	108,06
DC005006	108,06
DC005007	108,06
DC005008	108,06
DC005009	4,93
DC005010	10,44
DC005011	10,44
DC005012	10,41
DC005013	10,41
DC005014	10,41
DC005015	10,41
DC005016	5,01
DC005017	19,83
DC005018	19,83
DC005019	19,71
DC005020	19,71
DC005021	19,71
DC005022	19,71
DC005023	19,71
DC006001	19982,88
DC006002	108,06
DC006003	108,06
DC006004	108,06
DC006005	108,06
DC006006	108,06
DC006007	108,06
DC006008	108,06
DC006009	4,93
DC006010	10,44
DC006011	10,44
DC006012	10,41
DC006013	10,41
DC006014	10,41
DC006015	10,41
DC006016	5,01
DC006017	19,83
DC006018	19,83
DC006019	19,71
DC006020	19,71
DC006021	19,71
DC006022	19,71
DC006023	19,71
FT0011	59,96

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Gebouwen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500
FT0012	Fueltank 2 DC 001	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253011,30	605353,07	8	Relatief	1,75	4,11	0 dB	0,80
FT0021	Fueltank 1 DC 002	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253101,57	605402,37	8	Relatief	1,75	4,11	0 dB	0,80
FT0022	Fueltank 2 DC 002	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253125,25	605415,39	8	Relatief	1,75	4,11	0 dB	0,80
FT0031	Fueltank 1 DC 003	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253159,80	605434,24	8	Relatief	1,75	4,11	0 dB	0,80
FT0032	Fueltank 2 DC 003	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253183,44	605447,22	8	Relatief	1,75	4,11	0 dB	0,80
FT0033	Fueltank 3 DC 003	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253251,37	605484,37	8	Relatief	1,75	4,11	0 dB	0,80
FT0034	Fueltank 4 DC 003	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253275,16	605497,34	8	Relatief	1,75	4,11	0 dB	0,80
FT0041	Base fuel tanks fase 3	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253108,94	605126,57	4	Relatief	1,75	1,00	0 dB	0,80
FT0042	Fuel tank 1 fase 3	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253114,07	605122,15	12	Relatief	1,75	12,00	0 dB	0,80
FT0043	Fuel tank 2 fase 3	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253119,72	605111,67	12	Relatief	1,75	12,00	0 dB	0,80
FT0044	Fuel tank 3 fase 3	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253125,54	605101,18	12	Relatief	1,75	12,00	0 dB	0,80
FT0045	Fuel tank 4 fase 3	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253131,31	605090,58	12	Relatief	1,75	12,00	0 dB	0,80
FT0046	Fuel tank 5 fase 3	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253137,05	605080,03	12	Relatief	1,75	12,00	0 dB	0,80
FT0047	Fuel tank 6 fase 3	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253142,76	605069,55	12	Relatief	1,75	12,00	0 dB	0,80
FT0048	Fuel tank 7 fase 3	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253158,52	605040,61	12	Relatief	1,75	12,00	0 dB	0,80
FT0049	Fuel tank 8 fase 3	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253164,38	605030,11	12	Relatief	1,75	12,00	0 dB	0,80
FT0050	Fuel tank 9 fase 3	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253170,19	605019,54	12	Relatief	1,75	12,00	0 dB	0,80
FT0051	Fuel tank 10 fase 3	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253175,87	605009,01	12	Relatief	1,75	12,00	0 dB	0,80
FT0052	Fuel tank 11 fase 3	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253181,69	604998,55	12	Relatief	1,75	12,00	0 dB	0,80
HUB01001	Kantoor HUB FSA	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	252976,79	605191,84	16	Relatief	1,75	10,50	0 dB	0,80
HUB01002	AHU-16-001 HUB/FSA	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	252990,66	605197,37	4	Relatief aan onderliggend item	12,25	2,00	0 dB	0,80
HUB01003	AHU-16-003 HUB/FSA	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253008,94	605190,89	4	Relatief aan onderliggend item	12,25	2,50	0 dB	0,80
HUB01004	AHU-16-002 HUB/FSA	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253014,86	605174,24	4	Relatief aan onderliggend item	12,25	2,50	0 dB	0,80
HUB01005	Chillers D-3 HUB/FSA	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253011,36	605171,19	4	Relatief aan onderliggend item	12,25	2,00	0 dB	0,80
HUB01006	Chillers D-2 HUB/FSA	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253014,45	605167,87	4	Relatief aan onderliggend item	12,25	2,00	0 dB	0,80
HUB01007	Chillers F/4-5 HUB/FSA	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253015,66	605184,44	4	Relatief aan onderliggend item	12,25	2,00	0 dB	0,80
HUB01008	Chillers D-F/6-7 HUB/FSA	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253002,40	605194,39	4	Relatief aan onderliggend item	12,25	2,00	0 dB	0,80
HUB01009	Chillers C/7HUB/FSA	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	252986,79	605193,71	4	Relatief aan onderliggend item	12,25	2,00	0 dB	0,80
hulp	referentiepunt	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253284,35	605684,50	3	Relatief	1,75	7,60	0 dB	0,80
MCA0010	Cooling tower 001	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253129,12	605530,32	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80
MCA0011	Wing cooling tower 001	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253141,86	605536,43	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80
MCA0012	Cooling tower 001	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253131,11	605529,73	4	Relatief	1,75	17,75	0 dB	0,80
MCA0013	Cooling tower 001	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253135,97	605530,19	12	Relatief	1,75	20,76	0 dB	0,80
MCA0020	Cooling tower 002	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253136,61	605516,74	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80
MCA0021	Wing cooling tower 002	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253149,33	605522,86	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80
MCA0022	Cooling tower 002	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253138,63	605516,29	4	Relatief	1,75	17,75	0 dB	0,80
MCA0023	Cooling tower 002	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253143,47	605516,43	12	Relatief	1,75	20,76	0 dB	0,80
MCA0030	Cooling tower 003	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253144,08	605503,17	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80
MCA0031	Wing cooling tower 003	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253156,83	605509,29	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80
MCA0032	Cooling tower 003	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253146,08	605502,74	4	Relatief	1,75	17,75	0 dB	0,80
MCA0033	Cooling tower 003	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253151,08	605503,07	12	Relatief	1,75	20,76	0 dB	0,80
MCA0040	Cooling tower 004	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253151,56	605489,59	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80
MCA0041	Wing cooling tower 004	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253164,29	605495,71	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80
MCA0042	Cooling tower 004	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253153,59	605489,12	4	Relatief	1,75	17,75	0 dB	0,80
MCA0043	Cooling tower 004	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253158,57	605489,43	12	Relatief	1,75	20,76	0 dB	0,80

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Gebouwen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gebied
FT0012	59,74
FT0021	59,96
FT0022	59,35
FT0031	59,20
FT0032	59,89
FT0033	59,77
FT0034	59,77
FT0041	1032,69
FT0042	26,74
FT0043	26,74
FT0044	26,74
FT0045	26,74
FT0046	26,74
FT0047	26,74
FT0048	26,74
FT0049	26,74
FT0050	26,74
FT0051	26,74
FT0052	26,74
HUB01001	1392,29
HUB01002	17,64
HUB01003	8,44
HUB01004	21,17
HUB01005	5,60
HUB01006	3,01
HUB01007	4,28
HUB01008	9,53
HUB01009	2,64
hulp	0,09
MCA0010	198,03
MCA0011	151,18
MCA0012	123,00
MCA0013	40,99
MCA0020	198,03
MCA0021	151,18
MCA0022	123,00
MCA0023	40,99
MCA0030	198,03
MCA0031	151,18
MCA0032	123,00
MCA0033	40,99
MCA0040	198,03
MCA0041	151,18
MCA0042	123,00
MCA0043	40,99

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Gebouwen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500
MCA0050	Cooling tower 005	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253159,03	605476,01	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80
MCA0051	Wing cooling tower 005	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253171,79	605482,11	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80
MCA0052	Cooling tower 005	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253161,03	605475,52	4	Relatief	1,75	17,75	0 dB	0,80
MCA0053	Cooling tower 005	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253165,90	605475,94	12	Relatief	1,75	20,76	0 dB	0,80
MCA0061	Wing cooling tower 006	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253228,46	605528,36	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80
MCA0062	Cooling tower 006	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253231,83	605529,26	4	Relatief	1,75	18,50	0 dB	0,80
MCA0063	Cooling tower 006	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253243,07	605516,61	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80
MCA0064	Cooling tower 006	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253236,46	605528,90	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80
MCA0071	Wing cooling tower 007	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253214,41	605554,04	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80
MCA0072	Cooling tower 007	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253217,70	605554,89	4	Relatief	1,75	18,50	0 dB	0,80
MCA0073	Cooling tower 007	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253229,01	605542,24	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80
MCA0074	Cooling tower 007	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253222,40	605554,53	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80
MCA0081	Wing cooling tower 008	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253200,35	605579,72	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80
MCA0082	Cooling tower 008	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253203,70	605580,47	4	Relatief	1,75	18,50	0 dB	0,80
MCA0083	Cooling tower 008	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253215,00	605568,02	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80
MCA0084	Cooling tower 008	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253208,39	605580,31	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80
MCA0091	Wing cooling tower 009	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253186,26	605605,40	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80
MCA0092	Cooling tower 009	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253189,71	605606,15	4	Relatief	1,75	18,50	0 dB	0,80
MCA0093	Cooling tower 009	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253201,01	605593,70	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80
MCA0094	Cooling tower 009	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253194,40	605605,99	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80
MCA0201	Wing cooling tower 020	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253066,42	604955,24	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80
MCA0202	Cooling tower 020	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253074,15	604959,42	4	Relatief	1,75	18,50	0 dB	0,80
MCA0203	Cooling tower 020	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253088,60	604946,72	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80
MCA0204	Cooling tower 020	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253081,33	604959,93	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80
MCA0211	Wing cooling tower 021	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253051,61	604982,31	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80
MCA0212	Cooling tower 021	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253059,34	604986,49	4	Relatief	1,75	18,50	0 dB	0,80
MCA0213	Cooling tower 021	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253073,79	604973,79	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80
MCA0214	Cooling tower 021	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253066,52	604987,00	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80
MCA0221	Wing cooling tower 022	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253036,78	605009,31	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80
MCA0222	Cooling tower 022	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253044,51	605013,49	4	Relatief	1,75	18,50	0 dB	0,80
MCA0223	Cooling tower 022	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253058,96	605000,79	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80
MCA0224	Cooling tower 022	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253051,69	605014,00	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80
MCA0231	Wing cooling tower 023	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253022,14	605036,38	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80
MCA0232	Cooling tower 023	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253029,87	605040,56	4	Relatief	1,75	18,50	0 dB	0,80
MCA0233	Cooling tower 023	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253044,32	605027,86	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80
MCA0234	Cooling tower 023	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253037,23	605040,67	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80
MCA0241	Wing cooling tower 024	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253007,37	605063,46	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80
MCA0242	Cooling tower 024	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253015,10	605067,64	4	Relatief	1,75	18,50	0 dB	0,80
MCA0243	Cooling tower 024	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253029,55	605054,94	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80
MCA0244	Cooling tower 024	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253022,28	605067,64	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80
MCA0251	Wing cooling tower 025	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	252999,56	605077,36	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80
MCA0252	Cooling tower 025	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253007,28	605081,43	4	Relatief	1,75	18,50	0 dB	0,80
MCA0253	Cooling tower 025	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253014,67	605081,72	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80
MCA0261	Wing cooling tower 026	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253138,78	604994,84	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80
MCA0262	Cooling tower 026	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253138,88	604994,83	4	Relatief	1,75	18,50	0 dB	0,80

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Gebouwen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gebied
MCA0050	198,03
MCA0051	151,07
MCA0052	123,00
MCA0053	40,99
MCA0061	473,77
MCA0062	320,39
MCA0063	68,85
MCA0064	68,85
MCA0071	477,06
MCA0072	320,39
MCA0073	68,85
MCA0074	68,85
MCA0081	478,59
MCA0082	320,39
MCA0083	68,85
MCA0084	68,85
MCA0091	477,76
MCA0092	320,39
MCA0093	68,85
MCA0094	68,85
MCA0201	784,58
MCA0202	519,50
MCA0203	68,85
MCA0204	68,85
MCA0211	784,58
MCA0212	519,50
MCA0213	68,85
MCA0214	68,85
MCA0221	784,58
MCA0222	519,50
MCA0223	68,85
MCA0224	68,85
MCA0231	784,58
MCA0232	519,50
MCA0233	68,85
MCA0234	68,85
MCA0241	784,58
MCA0242	519,50
MCA0243	68,85
MCA0244	68,85
MCA0251	396,18
MCA0252	260,55
MCA0253	68,85
MCA0261	784,58
MCA0262	519,50

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Gebouwen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500
MCA0263	Cooling tower 026	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253153,32	604982,17	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80
MCA0264	Cooling tower 026	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253146,15	604995,23	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80
MCA0271	Wing cooling tower 027	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253124,02	605021,88	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80
MCA0272	Cooling tower 027	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253124,12	605021,87	4	Relatief	1,75	18,50	0 dB	0,80
MCA0273	Cooling tower 027	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253138,56	605009,21	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80
MCA0274	Cooling tower 027	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253131,39	605022,27	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80
MCA0281	Wing cooling tower 028	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253109,28	605048,92	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80
MCA0282	Cooling tower 028	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253109,38	605048,91	4	Relatief	1,75	18,50	0 dB	0,80
MCA0283	Cooling tower 028	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253123,82	605036,25	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80
MCA0284	Cooling tower 028	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253116,65	605049,31	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80
MCA0291	Wing cooling tower 029	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253094,45	605076,00	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80
MCA0292	Cooling tower 029	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253094,55	605075,99	4	Relatief	1,75	18,50	0 dB	0,80
MCA0293	Cooling tower 029	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253108,99	605063,33	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80
MCA0294	Cooling tower 029	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253101,82	605076,39	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80
MCA0301	Wing cooling tower 030	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253079,63	605103,04	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80
MCA0302	Cooling tower 030	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253079,73	605103,03	4	Relatief	1,75	18,50	0 dB	0,80
MCA0303	Cooling tower 030	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253094,17	605090,37	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80
MCA0304	Cooling tower 030	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253087,10	605103,05	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80
MCA0311	Wing cooling tower 031	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253072,02	605116,88	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80
MCA0312	Cooling tower 031	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253072,08	605116,87	4	Relatief	1,75	18,50	0 dB	0,80
MCA0313	Cooling tower 031	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253080,00	605117,22	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80
MCA0321	Mechanical Cub Fase 3	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253048,87	605087,19	4	Relatief	1,75	7,50	0 dB	0,80
MCA0400	Wings cooling tower 026-0.31	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253072,01	605116,88	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80
MCA0401	Cooling tower 026-031	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253072,06	605116,87	4	Relatief	1,75	18,50	0 dB	0,80
MCA0402	Wings cooling tower 020-025	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	252999,55	605077,36	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80
MCA0403	Cooling tower 020-025	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253007,20	605081,44	4	Relatief	1,75	18,50	0 dB	0,80
MCA0404	Wings cooling tower 006-009	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253186,25	605605,40	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80
MCA300	Chemical Storage Building	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253153,82	605563,18	4	Relatief	1,75	7,60	0 dB	0,80
MCA400	Megacub	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253172,66	605582,45	4	Relatief	1,75	7,60	0 dB	0,80
SST001	MV Building	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253272,04	605539,46	4	Relatief	1,75	9,39	0 dB	0,80
SST002	Transformer 1	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253264,65	605566,87	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80
SST003	Transformer 2	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253280,07	605575,36	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80
SST004	Transformer 3	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253245,73	605601,37	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80
SST005	Transformer 4	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253261,16	605609,86	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80
SST006	Firewall 1	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253277,25	605573,86	12	Relatief	1,75	9,00	0 dB	0,80
SST007	Firewall 2	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253258,39	605608,37	12	Relatief	1,75	9,00	0 dB	0,80
SST008	HV Building	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253252,50	605586,82	4	Relatief	1,75	10,39	0 dB	0,80
SST009	Aux Building	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253243,43	605556,41	4	Relatief	1,75	4,39	0 dB	0,80
SST030	Transformer 1 phase 3	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253085,83	605161,44	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80
SST031	Transformer 2 phase 3	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253100,34	605169,46	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80
SST032	Transformer 3 phase 3	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253115,14	605177,40	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80
SST033	Transformer 4 phase 3	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253129,76	605185,45	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80
SST034	Transformer 5 phase 3	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253144,39	605193,45	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80
SST035	Transformer 6 phase 3	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253159,04	605201,51	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80
SST036	Transformer 7 phase 3	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253173,59	605209,52	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Gebouwen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gebied
MCA0263	68,85
MCA0264	68,85
MCA0271	784,58
MCA0272	519,50
MCA0273	68,85
MCA0274	68,85
MCA0281	784,58
MCA0282	519,50
MCA0283	68,85
MCA0284	68,85
MCA0291	784,58
MCA0292	519,50
MCA0293	68,85
MCA0294	68,85
MCA0301	784,58
MCA0302	519,50
MCA0303	68,85
MCA0304	68,85
MCA0311	392,35
MCA0312	259,56
MCA0313	68,85
MCA0321	2347,44
MCA0400	4443,47
MCA0401	2957,40
MCA0402	4457,13
MCA0403	2972,15
MCA0404	1905,79
MCA300	1675,89
MCA400	1945,38
SST001	627,76
SST002	100,71
SST003	100,71
SST004	100,71
SST005	100,71
SST006	1,78
SST007	1,83
SST008	490,31
SST009	214,62
SST030	93,66
SST031	93,66
SST032	93,66
SST033	93,66
SST034	93,66
SST035	93,66
SST036	93,66

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Gebouwen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500
SST037	Transformer 8 phase 3	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253188,25	605217,40	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80
SST038	Transformer 9 phase 3	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253224,95	605237,51	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80
SST039	Transformer 10 phase 3	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253239,52	605245,55	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80
SST040	Transformer 11 phase 3	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253254,13	605253,55	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80
SST041	Transformer 12 phase 3	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253268,75	605261,56	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80
SST042	Transformer 13 phase 3	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253283,41	605269,52	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80
SST043	Transformer 14 phase 3	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253298,00	605277,58	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80
SST044	Transformer 15 phase 3	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253334,38	605297,53	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80
SST045	Transformer 16 phase 3	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253349,02	605305,40	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80
SST046	Transformer 17 phase 3	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253363,59	605313,46	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80
SST047	Transformer 18 phase 3	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253378,29	605321,42	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80
SST048	Transformer 19 phase 3	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253392,86	605329,42	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80
SST049	Transformer 20 phase 3	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253407,56	605337,45	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80
SST050	Firewall	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253098,27	605168,71	12	Relatief	1,75	9,00	0 dB	0,80
SST051	Firewall	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253112,81	605176,82	12	Relatief	1,75	9,00	0 dB	0,80
SWH0001	Staging Warehouse	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	252986,00	605460,74	10	Relatief	1,75	5,50	0 dB	0,80
SWH0002	Staging Warehouse	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	252986,14	605460,69	4	Relatief	1,75	13,20	0 dB	0,80

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Gebouwen (Green Box Computing in ZO vergund)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: 022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gebied
SST037	93,66
SST038	93,66
SST039	93,66
SST040	93,66
SST041	93,66
SST042	93,66
SST043	93,66
SST044	93,66
SST045	93,66
SST046	93,66
SST047	93,66
SST048	93,66
SST049	93,66
SST050	1,78
SST051	1,78
SWH0001	5481,16
SWH0002	4906,71

Geomilieu V3.11

16-12-2016 16:23:03

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Schermen (alle)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Refl.L 500
s02	Eemspolderdijk	Omgeving	247838,28	607360,57	246487,23	608239,74	Absoluut	1,50	1,50	5,20	5,20	0,00
s03	Dijk Oostpolderbermkanaal	Omgeving	247838,69	607357,88	246185,81	607436,67	Absoluut	1,50	1,50	4,00	4,00	0,00
s04	Dijk Binnenbermsloot	Omgeving	247856,83	607357,86	249260,22	607340,99	Absoluut	1,50	1,50	5,00	5,00	0,00
s07	Dijk Dijkweg	Omgeving	252314,52	604531,31	249298,34	606308,84	Absoluut	4,64	1,50	4,50	4,50	0,00
s08	Dijk Middendijk	Omgeving	249299,05	606308,66	246293,81	606783,00	Absoluut	1,50	1,50	4,50	4,50	0,00
s31	N33		252468,60	604777,37	252113,17	604154,67	Relatief	2,27	1,50	2,30	2,30	0,00
Scr001	Plant screen	022 Saturn Data-opslag in ZO fase 1A + 1B	253066,98	605505,37	253330,53	605548,75	Relatief	1,75	1,75	13,20	13,20	0,80

Model: GVP versie dec 2016
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.	R	500	Cp	Lengte3D
s02	0,00	2	dB		1898,62
s03	0,00	2	dB		1654,76
s04	0,00	2	dB		1412,18
s07	0,00	2	dB		3602,64
s08	0,00	2	dB		3080,28
s31	0,00	2	dB		717,44
Scr001	0,80	0	dB		412,23

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Hoogtelijnen (alle)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	Lengte3D
h01	Emmapolderdijk		245681,81	609712,66	248654,98	608443,30	8,50	9,00	3250,36
h02	Westlob noordelijke dijk		248656,22	608443,63	251087,99	608745,01	9,00	5,50	3151,68
h03	Westlob noordelijke dijk		251023,89	608978,55	251140,45	609422,45	9,50	4,85	739,00
h04	Oostlob noordelijke dijk		251581,29	609204,57	254338,05	606540,86	4,85	8,50	4193,95
h05	Oostlob oostelijke dijk		254339,04	606539,87	253890,52	604963,34	8,50	8,50	1640,75
h06	Oostpolderdijk		253889,85	604960,92	254612,78	600249,57	8,50	8,50	5120,25
h07a	Waddenzee		245760,91	609737,16	251702,41	608754,78	0,00	0,00	19258,35
h07b	Waddenzee		251706,63	608749,72	245753,57	609739,61	0,00	0,00	47798,58
h08a	Emmapolder en Oostpolder		252278,67	604540,92	245746,71	609653,08	1,50	1,50	21335,72
h08b	Emmapolder en Oostpolder		245746,71	609653,08	252278,67	604540,92	1,50	1,50	10740,62
h09	Westlob		248766,30	608390,54	248761,89	608393,84	5,50	5,50	8577,93
h10	Ind terrein west Emmahaven/zuid Julianahaven		249640,46	608025,21	249637,20	608026,14	4,60	4,60	4723,58
h11	Oostlob		251714,47	608665,42	251701,00	608672,15	5,50	5,50	6521,05
h12	Oostelijk ind terrein oost en zuid		251015,04	607217,48	251009,29	607214,03	2,80	2,80	10653,81
h32	Eemshaven ZO		253792,05	603471,55	253809,45	603458,50	1,75	1,75	6280,68
h33	Ind terrein westzijde Emmahaven		249296,03	607347,92	249296,55	607351,60	2,80	2,80	1561,58
h34	Ind terrein west N46		249491,94	607492,04	249489,61	607488,54	4,00	4,00	1208,65
h35	N33		252472,81	604781,80	249456,49	607335,92	2,30	5,30	5603,28
h36	Eemshornweg		250164,47	607853,38	248725,28	608495,16	4,60	9,00	1744,45
h36	Ind terrein oost N46		249978,49	607310,02	249976,24	607312,38	4,00	4,00	1532,06
h36	Ind terrein Pouw Kwelderdijk westdeel		250970,22	607080,73	251006,99	607217,48	2,80	2,80	961,82
h37	Westereemsweg		249602,19	608010,76	249554,22	607811,95	8,20	5,00	204,56
h38	Ranselgatweg		249590,00	607967,20	249358,64	608021,84	8,20	4,00	237,77
h39	Borkumweg		249960,63	607305,28	249862,90	607465,98	7,00	7,00	217,50
h40	Dijk zuidzijde Emmahaven		249880,57	607460,13	253512,78	607686,21	7,00	7,00	4629,69
h41	Dijk Kwelderweg		253188,22	606186,58	253873,86	604889,47	5,00	7,00	1470,48
h42	Dijk oostzijde Doekegatkanaal		251677,75	608712,96	251461,61	607742,52	9,00	5,50	1015,26
h43	Dijk Dijkweg	Omgeving	253818,56	603434,28	252315,40	604530,57	4,50	4,75	1871,32
h44	Gebied Gascompressorstation Spijk (AHN2015)		253281,84	603789,57	253281,84	603788,32	1,10	1,10	1990,72
h45	Grens NZ Gascompressorstation Spijk (AHN2015)		253261,47	603778,35	253829,51	604185,15	1,75	1,75	698,68

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Bodemgebieden (alle)

Model: GVP versie dec 2016
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Gebied
B-001	water	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253673,63	603800,13	0,00	3248,44
B-003	water	Omgeving	253825,31	603941,53	0,00	1991,09
B-005	water	Omgeving	253821,98	603749,79	0,00	5264,21
B-009	water	Omgeving	253284,30	603800,35	0,00	32641,79
B-011	water	Omgeving	253843,38	604541,12	0,00	47294,44
B-012	bedrijfsterrein	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253654,81	603992,53	0,30	42643,14
B-052	terreinverharding	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253641,39	603898,74	0,00	2996,93
B-053	terreinverharding	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253480,24	603851,99	0,00	4667,68
B-054	terreinverharding	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253691,77	603784,36	0,00	571,57
B-055	terreinverharding	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253679,22	603891,17	0,00	3328,51
B-056	hard bodemgebied tussen hekken	004 Gasunie comressorstat Spijk Vierhuizenwg	253657,76	604000,70	0,00	4366,92
B-064	Vierhuizerweg	Omgeving	253515,81	603645,46	0,00	4000,55
b01	Industrieterrein Eemshaven		250060,16	607248,32	0,20	8121864,89
b03	Waddenzee	Omgeving	245177,11	609968,24	0,00	114834678,66
b04	Doekegatkanaal en havens	Omgeving	251071,37	609045,37	0,00	1854006,51
b11	Ind.terrein ZO fase 1(vastgesteld2014-01-30)		252966,30	605461,05	0,20	297734,08
b12	Verkeer op ZO fase 1(vastgesteld2014-01-30)		253103,00	604860,35	0,20	4960,06
b13	Water op ZO fase 1(vastgesteld2014-01-30)		253258,15	604931,28	0,00	5899,29
b14	Water op ZO fase 1(vastgesteld2014-01-30)		253228,46	604912,74	0,00	1912,07
b15	Water op ZO fase 1(vastgesteld2014-01-30)		253110,69	604908,19	0,00	20564,90
b31	Eemshaven ZO		252474,41	604480,96	0,20	1065286,61
b32	ZO - randzone N33		252459,84	604474,80	0,00	176298,39
b33	ZO - dijkzone		252361,43	604557,26	0,00	33405,30
b34	ZO - Zone Oostpolderbermkanaal		253721,78	605081,94	0,00	56477,39

GVP Eemshaven ZO dec 2016
Rekenparameters

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: GVP versie dec 2016

Model eigenschap	
Omschrijving	GVP versie dec 2016
Verantwoordelijke	J.P. Dwarshuis
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	J.P. Dwarshuis op 8-9-2005
Laatst ingezien door	J.P. Dwarshuis op 16-12-2016
Model aangemaakt met	GN-V5.00
Definitief	Voor GVP dec 2016
Definitief verklaard door	J.P. Dwarshuis op 16-12-2016
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8

Overzicht van het rekenmodel met namen beoordelingspunten

Geluidverdeelplan industrieterrein Eemshaven Zuidoost

Grafische weergaven geluidverdeelmodel bij geluidverdeelplan

Overzicht van het rekenmodel met namen beoordelingspunten op kaart

Geluidverdeelplan industrieterrein Eemshaven Zuidoost

Grafische weergaven geluidverdeelmodel bij geluidverdeelplan

Overzicht van het rekenmodel zonder bronnen met namen hoogtelijnen en bodemgebieden

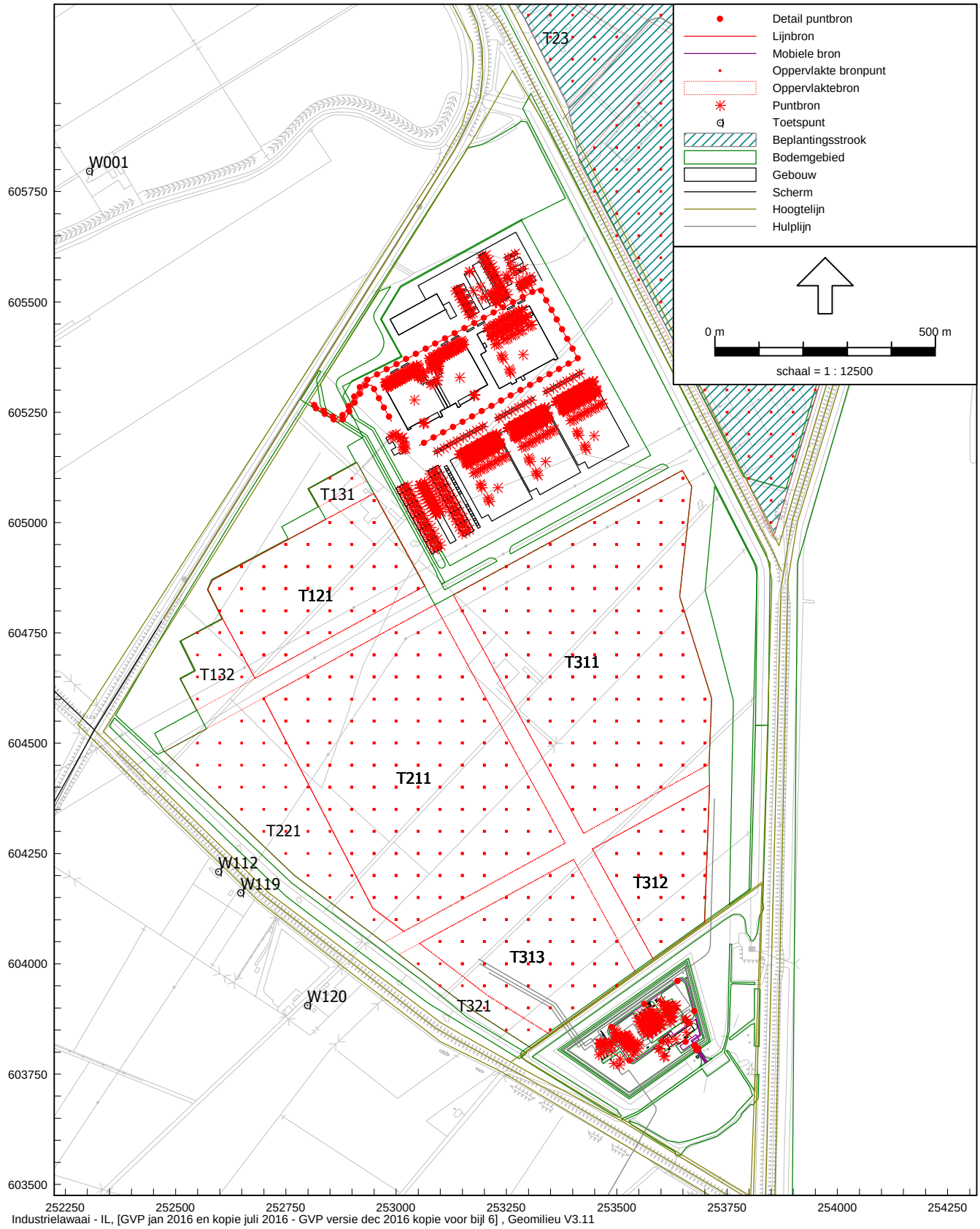
Geluidverdeelplan industrieterrein Eemshaven Zuidoost

Grafische weergaven geluidverdeelmodel bij geluidverdeelplan

Detail van het rekenmodel met namen kavelbronnen; bodemgebieden doorzichtig; op kaart

Geluidverdeelplan industrieterrein Eemshaven Zuidoost

Grafische weergaven geluidverdeelmodel bij geluidverdeelplan



Detail van het rekenmodel in ZO met namen kavelbronnen; bodemgebieden doorzichtig; op kaart

Geluidverdeelplan industrieterrein Eemshaven Zuidoost

Grafische weergaven geluidverdeelmodel bij geluidverdeelplan