

**Herziening geluidzone de Rijswaard te
Aalst Gld**

Onderzoek in het kader van het bestemmingsplan
Zaltbommel buitengebied

||

Opdrachtgever
Gemeente Zaltbommel
Contactpersoon
de heer A.D. Sybesma
Kenmerk
R057208aa.00001.ak
Versie
01_003
Datum
20 februari 2013
Auteur
ir. A.I. (Albert) Koffeman

Inhoudsopgave

1	Inleiding en samenvatting	4
2	Situatie / uitgangspunten	5
2.1	Wettelijk kader.....	5
2.2	Bedrijfsactiviteiten en omgeving	5
2.3	Representatieve bedrijfssituatie MBI	6
2.4	Representatieve bedrijfssituatie steenfabriek de Rijswaard	7
2.5	Vigerende vergunningvoorschriften geluid	7
3	Akoestisch onderzoek - rekenmodel.....	9
4	Bepaling nieuwe geluidzone	10
4.1	Minimaal vereiste geluidruimte	10
4.2	Geluidzone met inbegrip van toekomstruimte	10
4.3	Geluidbelastingen binnen de zone.....	10
5	Bespreking en conclusies.....	12

Bijlagen

Bijlage I	Figuren
Bijlage II	Overzicht modelgegevens
Bijlage III	Resultaten immissieberekeningen

Verklarende woordenlijst

$L_{eq,T}$ [dB/dB(A)]: Geluid(druk)niveau	<i>Equivalent geluidrukniveau ten opzichte van een referentieniveau. Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB of dB(A).</i>
L_{dag}, L_{avond}, L_{nacht} L_{etmaal}	<i>Beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ voor respectievelijk de dag-, avond-, nacht- en etmaalperiode.</i>
$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	<i>Het niveau dat per beoordelingsperiode voor elke afzonderlijke bedrijfssituatie wordt bepaald door de energetische sommatie van de afzonderlijke langtijdgemiddelde deelbeoordelingsniveaus $L_{Ari,LT}$. Uitgangspunt voor de bepaling van laatstgenoemde is het gestandaardiseerde immissieniveau L_i in dB(A). Per etmaalperiode en per relevante bedrijfstoestand moeten hierop correcties worden toegepast volgens de formule:</i> $L_{Ari,LT} = L_i - C_b - C_m - C_g + K_x$
C_b [dB]: Bedrijfsduurcorrectieterm	$C_b = -10 \log (T_b/T_0)$, met T_b de bedrijfsduur van de gemeten bedrijfstoestand gedurende de beoordelingsperiode T_0 : - dagperiode: 07.00 – 19.00 uur: $T_0 = 12$ uur; - avondperiode: 19.00 – 23.00 uur: $T_0 = 4$ uur; - nachtperiode: 23.00 – 07.00 uur: $T_0 = 8$ uur.
C_m [dB]: Meteocorrectieterm	$C_m = 0 \quad r_i \leq 10 (h_b + h_0)$ $C_m = 5(1 - 10 \cdot \frac{h_b + h_0}{r_i}) \quad r_i > 10 (h_b + h_0)$ <i>Hierbij is h_b de bronhoogte, en h_0 de ontvangershoogte; r_i is de afstand tussen broncentrum en immissiepunt.</i>
C_g [dB]: Gevelcorrectieterm	<i>Procedurele correctieterm voor de gevelreflectie van 3 dB, indien voor de gevel is gemeten.</i>
K_x [dB]: Toeslag (x=1, 2 of 3)	$K_1=5$ dB voor tonaal geluid; $K_2=5$ dB voor impulsachtig geluid; $K_3=10$ dB voor muziek.
L_{Amax} [dB(A)]: Maximaal geluidniveau	<i>De hoogste aflezing van het A-gewogen geluidniveau, in de meterstand 'fast', minus de meteocorrectieterm C_m.</i>
L_w/L_{wr} [dB/dB(A)]: Geluidvermogeniveau	L_w is het geluidvermogeniveau van de geluidbron in dB of dB(A); L_{wr} is het immissierelevante geluidvermogeniveau van de geluidbron.

1 Inleiding en samenvatting

In het kader van het actualiseren van het Bestemmingsplan Zaltbommel Buitengebied is een nieuwe geluidzone rond industrieterrein de Rijswaard te Aalst bepaald. Een nieuwe geluidzone is hier noodzakelijk vanwege de uitbreiding met een kleidepot bij steenfabriek de Rijswaard. De nieuwe geluidzone is gebaseerd op de omhullende contour van de bestaande geluidzone en de prognose voor de geluidssituatie na het in bedrijf nemen van het kleidepot bij de Rijswaard + 1 dB(A). In figuur I.9 in Bijlage I is het zonevoorstel weergegeven.

Voor het bepalen van de contouren is geen nieuw akoestisch onderzoek verricht, maar is aangesloten op het prognoseonderzoek uit 2012 voor steenfabriek de Rijswaard (rapport LBP|SIGHT R085051aaA1.kk) en de metingen en berekeningen voor Holcim (thans MBI) zoals uitgevoerd door Schoonderbeek en Partners en op 28 januari 2013 ter beschikking gesteld.

In de zone zijn een aantal woningen gelegen alsmede enkele ligplaatsen voor woonschepen. De hoogst berekende geluidbelasting bedraagt 56 dB(A) ter plaatse van Maasdijk 12. Voor de woning Maasdijk 12 wordt voorgesteld om een hogere waarde (MTG) van 57 dB(A) vast te stellen. Voor de ligplaatsen van de woonboten wordt een hogere waarde van 55 dB(A) voorgesteld.

2 Situatie / uitgangspunten

2.1 Wettelijk kader

Ingevolge de Wet geluidhinder dienen industrieterreinen, dat wil zeggen bedrijventerreinen waarop de vestiging van grote lawaaimakers is toegestaan, van een geluidzone voorzien te zijn.

Dit betreft inrichtingen die, ingevolge artikel 2.1, lid 3 van het Besluit omgevingsrecht zijn aangewezen in onderdeel D van bijlage I, in belangrijke mate geluidhinder kunnen veroorzaken. Dit is van toepassing op MBI Aalst.

Buiten deze zone mag de geluidbelasting van de gezamenlijke bedrijfsactiviteiten op het industrieterrein niet hoger zijn dan 50 dB(A).

2.2 Bedrijfsactiviteiten en omgeving

Op het industrieterrein de Rijswaard zijn twee bedrijven gesitueerd:

- betonfabriek MBI (vh Holcim)
- steenfabriek de Rijswaard

Steenfabriek De Rijswaard alsmede betonwarenfabriek MBI liggen op een gezoneerd industrieterrein in de uiterwaarden van de Afgedamde Maas. Het terrein van beide inrichting wordt ontsloten via de weg 'De Rijswaard' en de rivierdijk. Een luchtfoto van de huidige topgrafische situatie is weergegeven in figuur I.1.

Achter de dijk zijn een aantal vrijstaande woningen gelegen.

Ten noorden van het bedrijfsterrein van MBI is een drietal ligplaatsen voor woonschepen aanwezig.

Steenfabriek de Rijswaard

De Rijswaard produceert bakstenen voor de nationale en internationale bouwmarkt. Ten behoeve van de productie worden de grondstoffen per schip en per as aangevoerd. Gelet de behoefte aan voorraad beschikt De Rijswaard over verschillende depots met gemengde klei en overige grondstoffen. Indien klei per schip wordt aangevoerd, kan deze niet altijd direct in de voorraad verwerkt (gemengd) worden. Om toch de aanvoer van klei per schip mogelijk te kunnen maken, heeft De Rijswaard een speciaal depot met klei op het bedrijfsterrein aangelegd.

De klei wordt verder in de fabriek mechanisch voorbereid. Ook kunnen er nog kleine hoeveelheden toeslagstoffen toegevoegd worden. De klei wordt daarna in een pers tot het gewenste formaat en vorm baksteen geperst. Daarna worden deze zogenoemde vormelingen op rekken verzameld om te drogen. Dit gebeurt in de drogerij. De drogerij wordt verwarmd met hete lucht afkomstig van de tunneloven en de rookgasreiniger. Eventueel wordt er nog bij gestookt door gasbranders. De vochtige lucht die vrijkomt bij het droogproces, wordt door ventilatoren naar de buitenlucht afgevoerd.

Na droging worden de geheel gedroogde en verharde 'groene' stenen naar de zetmachine vervoerd. De zetmachine stapelt de stenen op een zodanige wijze op de tunnelovenwagens, dat

een goed product ontstaat met zo min mogelijk bakproblemen en een zo gering mogelijk energieverbruik.

De tunnelovenwagens gaan via een voorverwarmer, waarin het laatste restvocht uit de groene stenen wordt verwijderd, naar de tunneloven. In de tunneloven passeren de ovenwagens met stenen diverse temperatuurzones en doorlopen alle stadia van het bakproces. Vervolgens koelen de tunnelovenwagens met bakstenen af in de koelzone.

Na afronding van het volledige bakproces worden de gebakken stenen volautomatisch door de ontladingsmachine van de ovenwagens afgenomen en in HULO-pakketten, of als pakket op een houten pallet voorzien van een krimphoes geplaatst. Ten slotte worden de pakketten door één van de dieselheftrucks voor opslag en verdere aflevering naar het tasveld getransporteerd. Hier worden de stenen opgeslagen, respectievelijk voor aflevering gereedgezet. De aflevering kan over de weg, met behulp van zelfladende vrachtwagens, of over het water plaatsvinden. Ten behoeve van de afvoer over water beschikt De Rijswaard over een laadwal. Hier worden de schepen met behulp van een mobiele kraan met stenen beladen.

Voor het bepalen van de nieuwe zone wordt voor De Rijswaard uitgegaan van de toekomstige situatie, waarbij o.a. het kleidepot aan de zuidzijde geheel is ingericht en in bedrijf is.

Een uitgebreide beschrijving van deze situatie is weergegeven in LBP|SIGHT-rapport R085051aaA1.kk_0 d.d. 31 mei 2012. Dit rapport en het onderliggende geluidmodel is als uitgangspunt genomen voor de bijdrage van De Rijswaard aan de geluidemissie naar de omgeving.

Betonwarenfabriek MBI

De bedrijfsactiviteiten van MBI zijn het vervaardigen van betonproducten.

De grondstoffen worden in hoofdzaak per schip aangevoerd en voor een klein deel per as (m.n. bulkwagens). De betonpersen zijn inpandig opgesteld. Vanuit de productie wordt het gereed product op het tasveld uitgereden (heftrucks) en opgeslagen. Een deel van de producten ondergaat een nabewerking bijvoorbeeld in een trommelmachine (kunstmatige veroudering). Het gereed product wordt per as afgevoerd, waarbij een belangrijk deel met zelfladende vrachtwagens.

De verantwoording van het akoestisch model van MBI is opgenomen in de rapporten 99.0155.R02A en 07441.N01 van Schoonderbeek en Partners Advies BV.

Het gebruikte model is op 28 januari 2013 van MBI verkregen.

2.3 Representatieve bedrijfssituatie MBI

MBI is in hoofdzaak in bedrijf van maandag t/m zaterdag, waarbij het zwaartepunt van de activiteiten in de dag- en avondperiode ligt. De maanden maart t/m juni vormen de drukste periode van het jaar. De bedrijfstijden en aantallen voertuigbewegingen zijn hierop afgestemd. In Bijlage II zijn per onderscheiden geluidbron de bedrijfsduurcorrecties C_b opgenomen.

2.4 Representatieve bedrijfssituatie steenfabriek de Rijswaard

Bij steenfabriek De Rijswaard is het droog- en bakproces 24 uur per dag, 365 dagen per jaar in bedrijf. De overige fasen in het productieproces vinden plaats tussen 06.00 en 21.00 uur van maandag tot en met zaterdag. De grondstoffenaanvoer en het afvoeren van stenen vindt overwegend tussen 06.00 en 21.00 uur plaats, waarbij opgemerkt wordt dat er in de avond- en nachtperiode slechts een beperkt aantal vrachtwagenbewegingen naar de Rijswaard zal komen om te laden of te lossen.

Als er klei of per as wordt aangevoerd, zal er niet gelijk ook klei per schip komen en als er klei per schip aangevoerd wordt, zal er niet gelijktijdig een schip met stenen beladen worden. De voor de 50 dB(A) contour bepalende bedrijfssituatie wordt daarmee:

- RBS III: normale bedrijfssituatie van de fabriek met kleiaanvoer per schip, geen aanvoer van klei per as en geen afvoer van stenen per schip.

In Bijlage II zijn per onderscheiden geluidbron de bedrijfsduurcorrecties C_b opgenomen.

2.5 Vigerende vergunningvoorschriften geluid

De Rijswaard

Steenfabriek de Rijswaard beschikt over een vergunning met geluidvoorschriften.

De vergunning krachtens de Wet milieubeheer is door het College van Burgemeester en Wethouders verleend op 18 augustus 1998.

Doordat voor de nieuwe geluidzone van de toekomstige situatie wordt uitgegaan en de vigerende vergunning niet op deze situatie betrekking heeft is toetsing aan de huidige vergunning van de Rijswaard niet relevant.

MBI (vh Holcim)

De geluidvoorschriften voor MBI zijn opgenomen in de beschikking van 15 augustus 2000:

6 Geluid

6.1 Algemeen

6.1.1

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

6.2 Representatieve bedrijfssituatie

6.2.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Rekenpunt	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,R,LT}$ in dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
3 Woonboot	44	41	36
4 Maasdijk 10	49	47	42
5 Maasdijk 12	51	50	45
6 Maasdijk 14	49	47	42
7 Maasdijk 16	51	49	44
8 Maasdijk 18	50	48	43
9 Maasdijk 20	52	49	45
10 Maasdijk 22	50	48	43
12 zone grenspunt 5 1	46	44	38
13 zone grenspunt 4	43	41	36

De ligging van de bedoelde rekenpunten is weergegeven op figuur 4.1 en 4.2 zoals genoemd in de akoestische rapportage van Schoonderbeek en Partners Advies B.V., rapportagenummer 99.0 155.RO2A.

De geluidsnormen zijn gebaseerd op een beoordelingshoogte van 5 m boven het plaatselijk maaiveld.

3 Akoestisch onderzoek - rekenmodel

Het akoestisch model van het industrieterrein is bij de Regio Rivierenland in beheer. Het huidige model is samengesteld uit het meest recente model voor MBI zoals verkregen op 28 januari 2013 en het toekomstmodel (RBS3) voor De Rijswaard zoals opgenomen in LBP|SIGHT rapport R085051A1.kk d.d. 31 mei 2012.

In dit model zijn enkele kleine aanpassingen gedaan ten behoeve van een correcte berekening:

- De ligplaatsen van de woonboten zijn nauwkeuriger gesitueerd
- Bij steenfabriek de Rijswaard is de noordelijke opslaghal verhoogd naar 13.7 m

Bij de berekeningen is voor de niet gedefinieerde bodemgebieden uitgegaan van een harde bodem.

De berekeningen zijn uitgevoerd met het rekenprogramma Geomilieu versie 2.13.

In Bijlage I is in de figuren de modellering aangeduid.
Een overzicht van het model is opgenomen in Bijlage II.

4 Bepaling nieuwe geluidzone

4.1 Minimaal vereiste geluidruimte

De Wet geluidhinder schrijft voor, dat de geluidzone tenminste het gebied dient te omvatten waar de cumulatie van de vergunde geluidrechten 50 dB(A) of hoger is. In deze situatie komt de vergunde contour vrijwel overeen met de bestaande zonegrens (zie figuur I.8).

De bestaande zone is aan de zuidzijde echter niet toereikend voor de uitbreiding van het door steenfabriek de Rijswaard gebruikte terrein.

4.2 Geluidzone met inbegrip van toekomstruimte

Ter voorkoming van knelpunten bij vergunningverlening wordt voorgesteld de geluidzone te baseren op de omhullende van de huidige zonegrens en de thans berekende 49 dB(A) geluidbelastingcontour ten gevolge van de cumulatie van de geluidemissie van MBI en De Rijswaard (inclusief kleiberging). Hierdoor ontstaat ca. 1 dB(A) ruimte en wordt voorkomen dat lokale aanpassingen in bedrijfsvoering of sloop van bouwdelen direct tot overschrijding van de zone leiden. In voorkomende gevallen kunnen dergelijke aanpassingen dan vergund worden. In figuur I.9 is de voorgestelde zone weergegeven.

4.3 Geluidbelastingen binnen de zone

Binnen de zone zijn langs de Maasdijk enkele woningen gelegen alsmede een drietal ligplaatsen voor woonschepen. Ingevolge de vroegere zonering en geluidsanering geldt voor de woningen een basiseis voor de geluidbelasting (MTG) van ten hoogste 55 dB(A).

In 2012 is het Besluit geluidhinder gewijzigd. Ligplaatsen voor woonschepen, die in het verleden niet geluidgevoelig waren, worden hierdoor in de toekomst (na een overgangstermijn van drie jaar) geluidgevoelig voor industrielawaai. De voorkeursgrenswaarde bedraagt 50 dB(A). De gemeente kan een hogere waarde tot 55 dB(A) vaststellen. Teneinde mogelijke knelpunten voor de toekomst te voorkomen en gebruik van de in de zone aanwezige geluidruimte niet uit te sluiten wordt voorgesteld om voor de ligplaatsen een hogere waarde van 55 dB(A) vast te stellen.

In de volgende tabel zijn de berekende geluidbelastingen [dB(A)] bij de woningen en ligplaatsen weergegeven:

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
004_A	PUNT 4, woning Maasdijk 10	4.5	50.9	49.1	43.4	54.1
005_A	PUNT 5, woning Maasdijk 12	5	52.5	51.2	46	56.2
006_A	PUNT 6, woning Maasdijk 14	5	49.6	47.9	42.6	52.9
007_A	PUNT 7, woning Maasdijk 16	5	50.3	48.6	43.1	53.6
008_A	PUNT 8, woning Maasdijk 18	5	49.7	48	42.6	53
009_A	PUNT 9, woning Maasdijk 20	5	50.3	49.1	43.4	54.1
010_A	PUNT 10, woning Maasdijk 22	5	49.2	48	42.3	53
wb01_A	woonboot 1	2.5	41.6	39.5	34.5	44.5
wb02_A	woonboot 2	3.5	47.3	45.5	40.3	50.5
woonboot a_A	woonboot 1e	2.5	46.2	44.2	39	49.2

De hoogst berekende geluidbelasting ter plaatse van een woning is 56 dB(A) [Maasdijk 12].

De berekende geluidbelastingcontouren zijn weergegeven in figuur I.10.

De immissiewaarden bij de woningen en controlepunten zijn weergegeven in figuur I.11.

5 Bespreking en conclusies

Uit de berekeningen blijkt, dat de huidige geluidzone aan de noordzijde ruim voldoende is om de huidige en voorgenomen bedrijfsactiviteiten van de beide bedrijven te faciliteren. Door de uitbreiding van het in gebruik zijnde terrein bij De Rijswaard is de huidige zone aan de zuidzijde niet toereikend. Hiervoor wordt een verruiming voorgesteld gebaseerd op de berekende 49 dB(A) geluidbelastingcontour. De voorgestelde zonegrens is weergegeven in figuur I.9. Het aantal geluidgevoelige objecten binnen de zone neemt door de verruiming niet toe.

De hoogst belaste woning ondervindt in de representatieve bedrijfssituatie een geluidbelasting van 56 dB(A) ten gevolge van het industrieterrein. Hierbij is de bijdrage van MBI bepalend. De waarde van 56 dB(A) is in overeenstemming met de vergunning. Voor de woning is echter in het kader van de beoordeling op grond van de Wet geluidhinder de toetsingswaarde thans 55 dB(A). Wanneer de jaargemiddelde geluidbelasting meer dan 2 dB(A) lager is dan de geluidbelasting in de representatieve bedrijfssituatie is een aftrek van 2 dB(A) van toepassing op de berekende waarde. Alsdan is de toetsingswaarde $56 - 2 = 54$ dB(A) en wordt aan de basiseis van 55 dB(A) voor deze woning voldaan.

Indien niet zeker is, dat de jaargemiddelde geluidbelasting daadwerkelijk 2 dB(A) lager is kan als alternatief een hogere waarde (Maximaal toelaatbare geluidbelasting MTG) worden vastgesteld. Uitgaande van de berekende waarde van 56 dB(A) en 1 dB(A) ruimte conform het zonevoorstel dient dan een waarde van 57 dB(A) vastgesteld te worden.

De berekende geluidbelasting van de hoogst belaste woonboot is thans 50 dB(A). Teneinde mogelijke knelpunten voor de toekomst te voorkomen en gebruik van de in de zone aanwezige geluidruimte niet uit te sluiten wordt voorgesteld om voor de ligplaatsen een hogere waarde van 55 dB(A) vast te stellen.

LBP|SIGHT BV



ir. A.I. (Albert) Koffeman

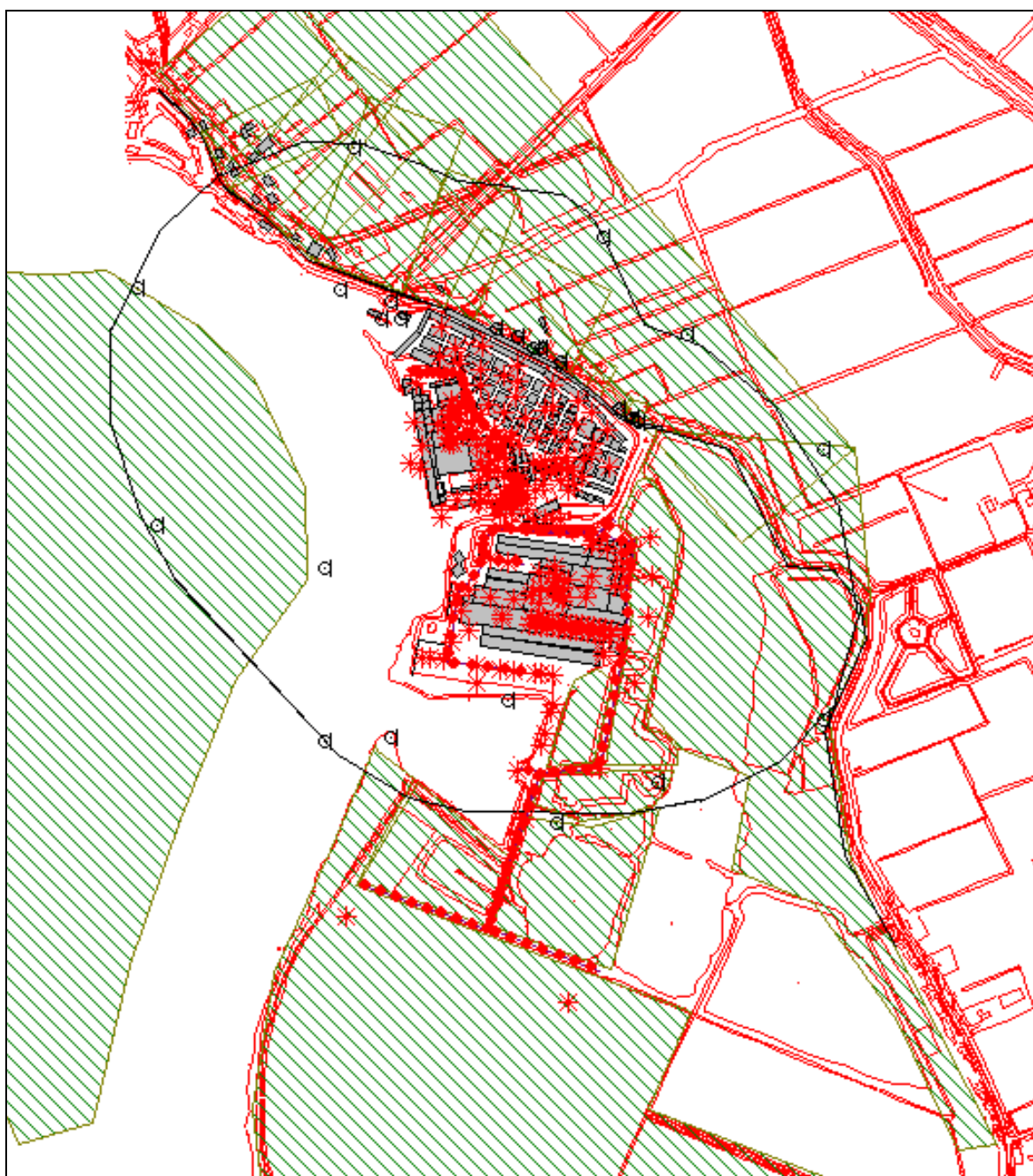
Bijlage I

Figuren

Figuren



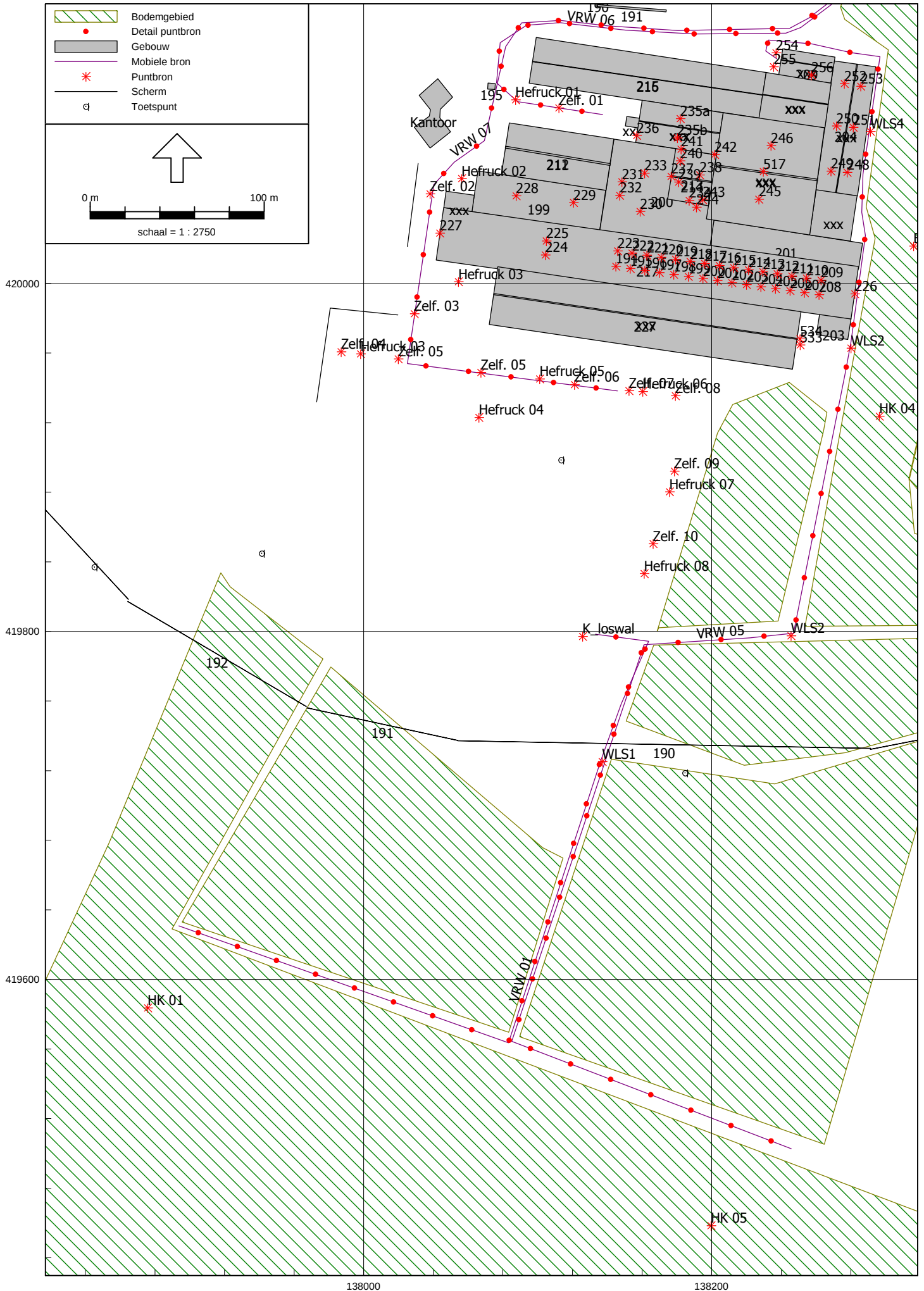
Figuur I.1 Luchtfoto industrieterrein



Figuur I.2 Modeloverzicht

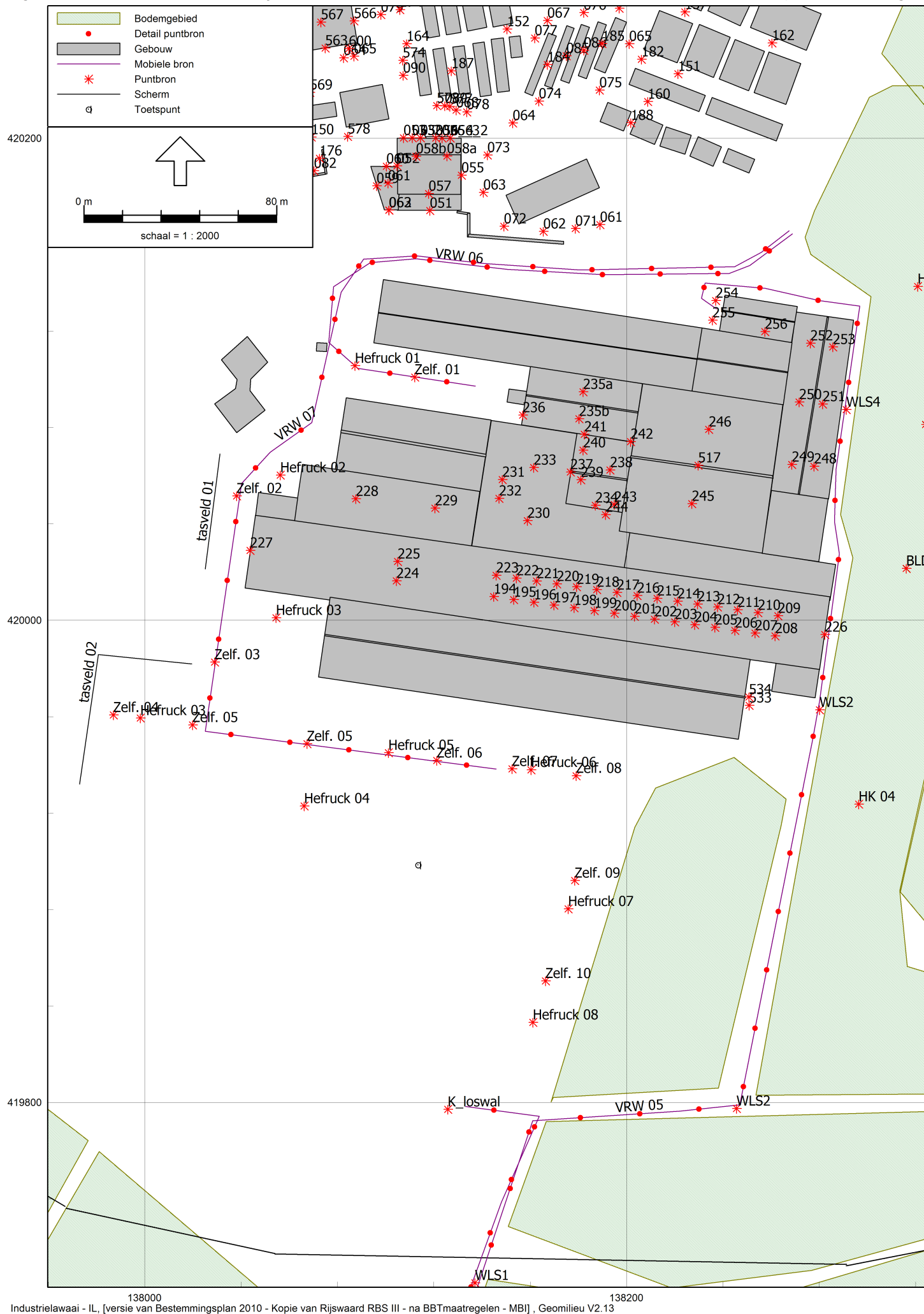
Figuur I.3 Overzicht model steenfabriek De Rijswaard

LBP|SIGHT - Nieuwegein

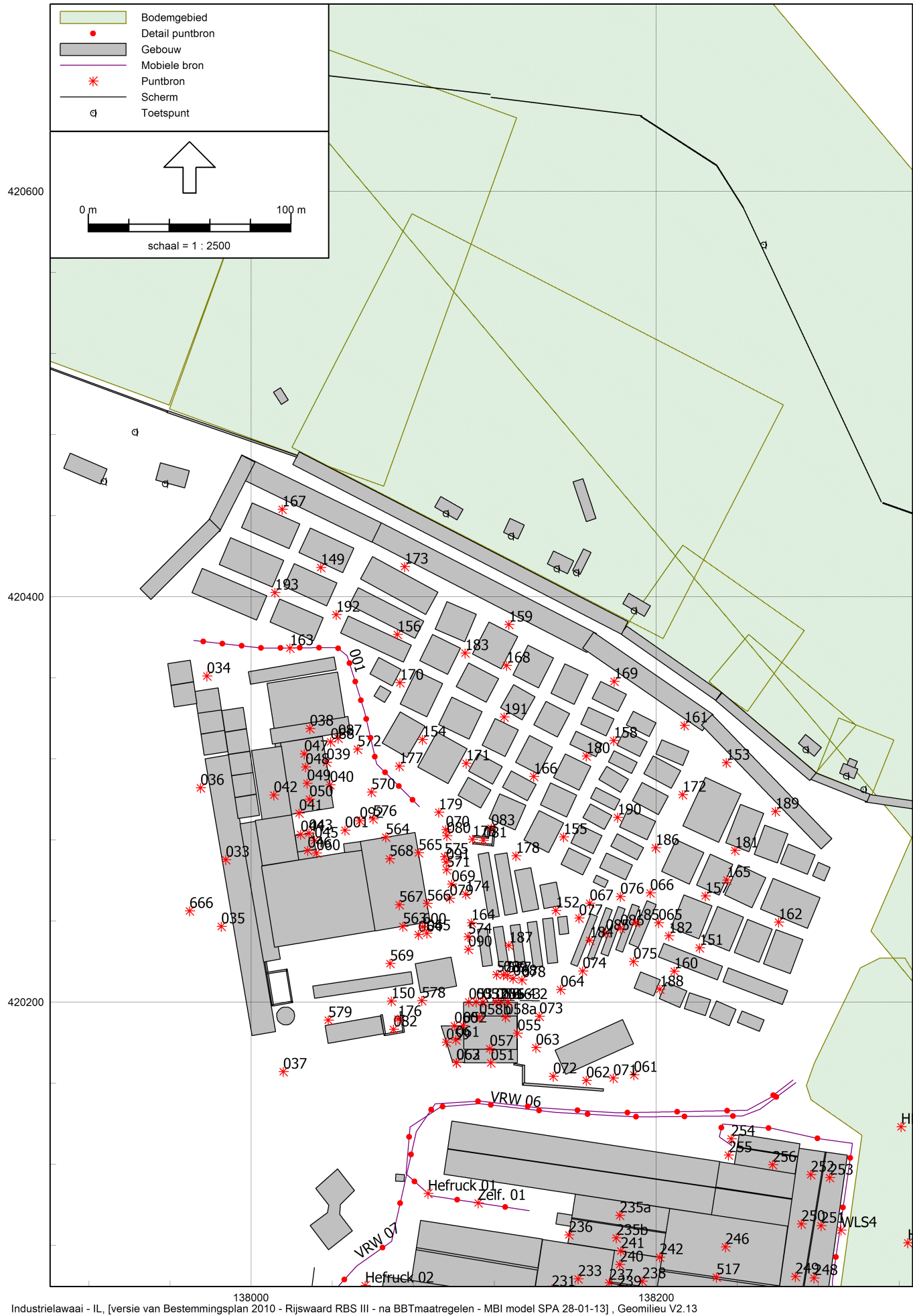


Figuur I.4 Details fabriek model De Rijswaard

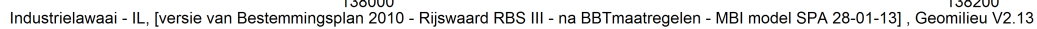
LBP|SIGHT - Nieuwegein



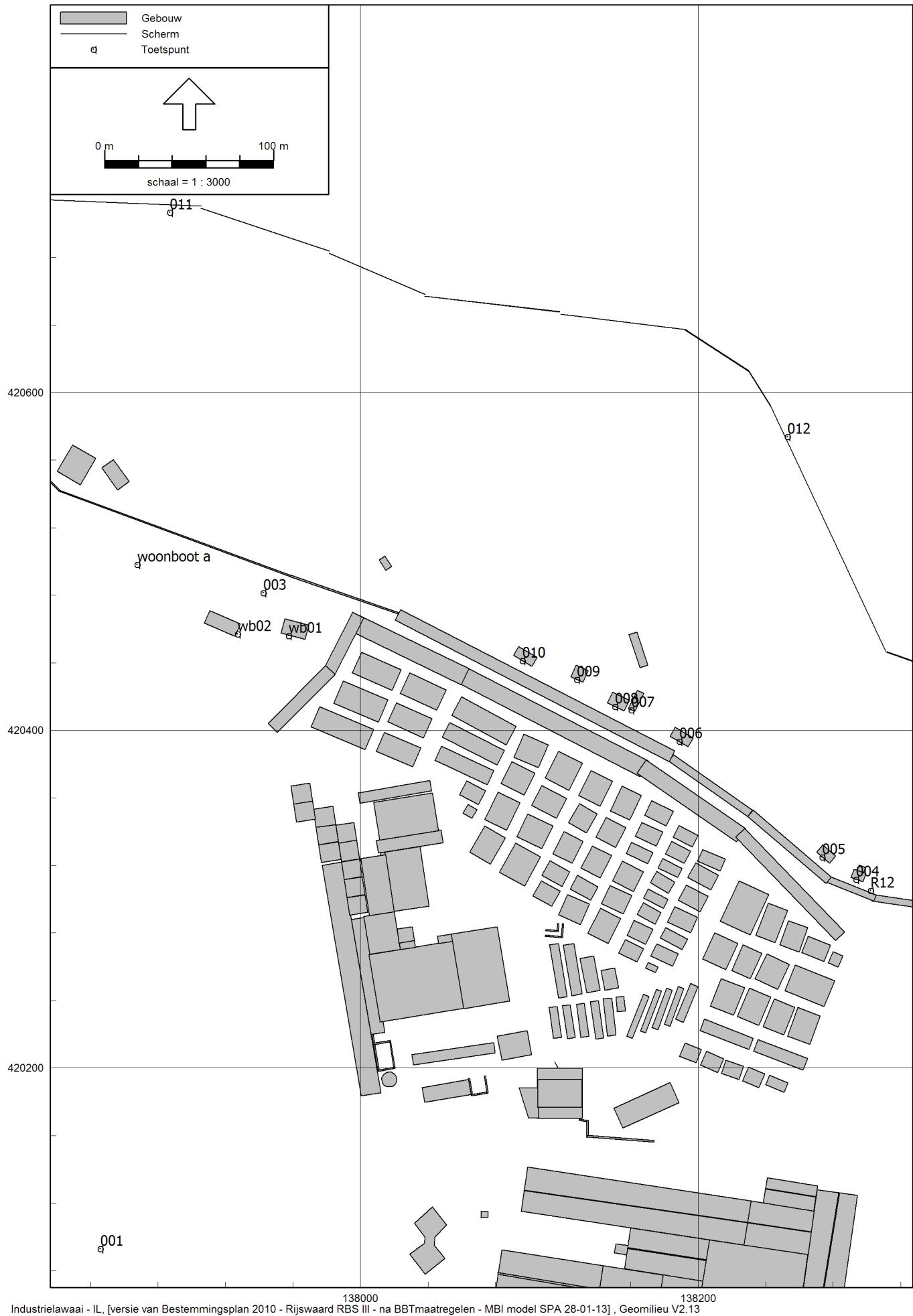
Figuur I.5 Model MBI - bronnen



LBP|SIGHT - Nieuwegein

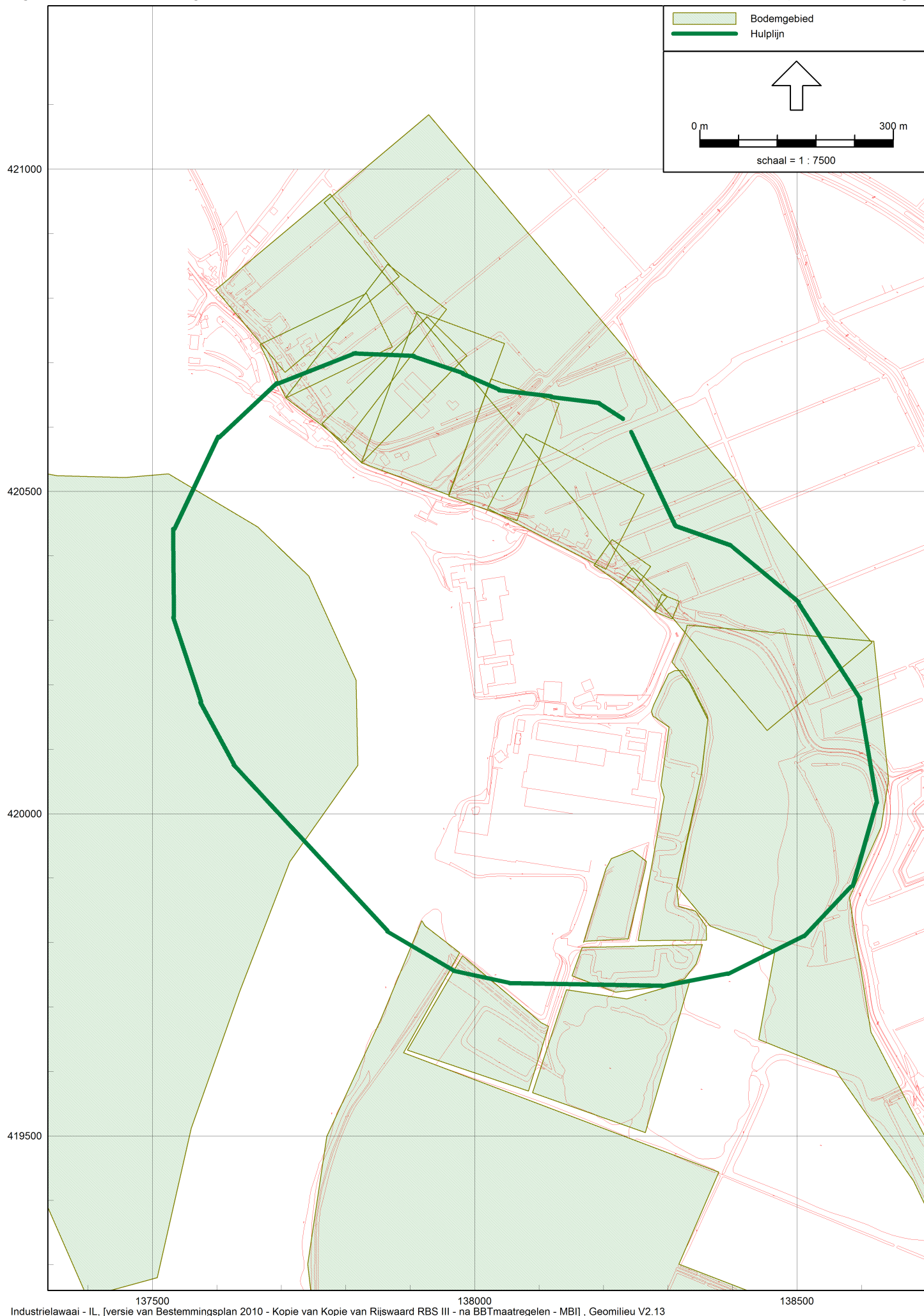


Figuur I.7 Immissiepunten

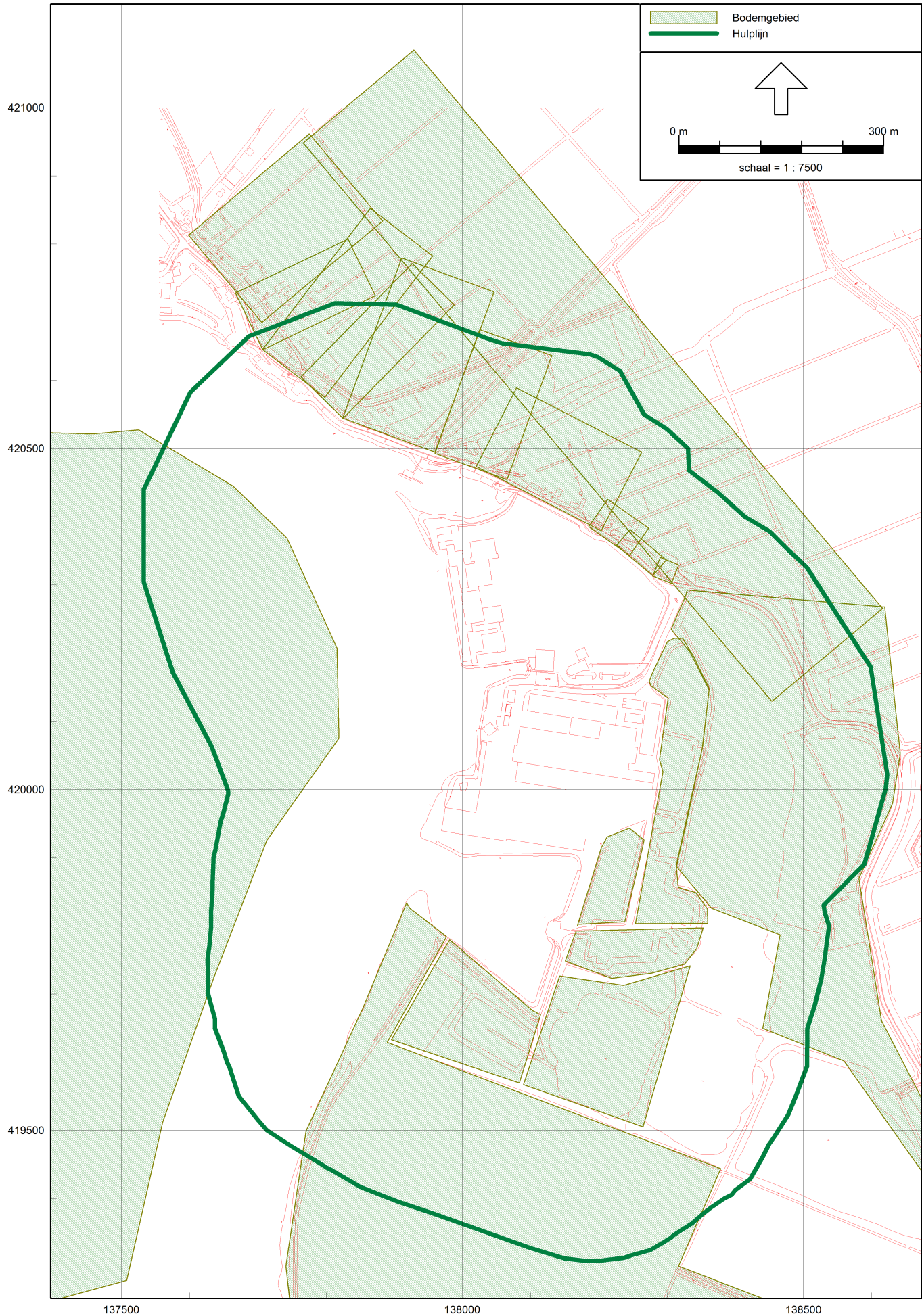


Figuur I.8 Bestaande zonegrens

LBP|SIGHT - Nieuwegein

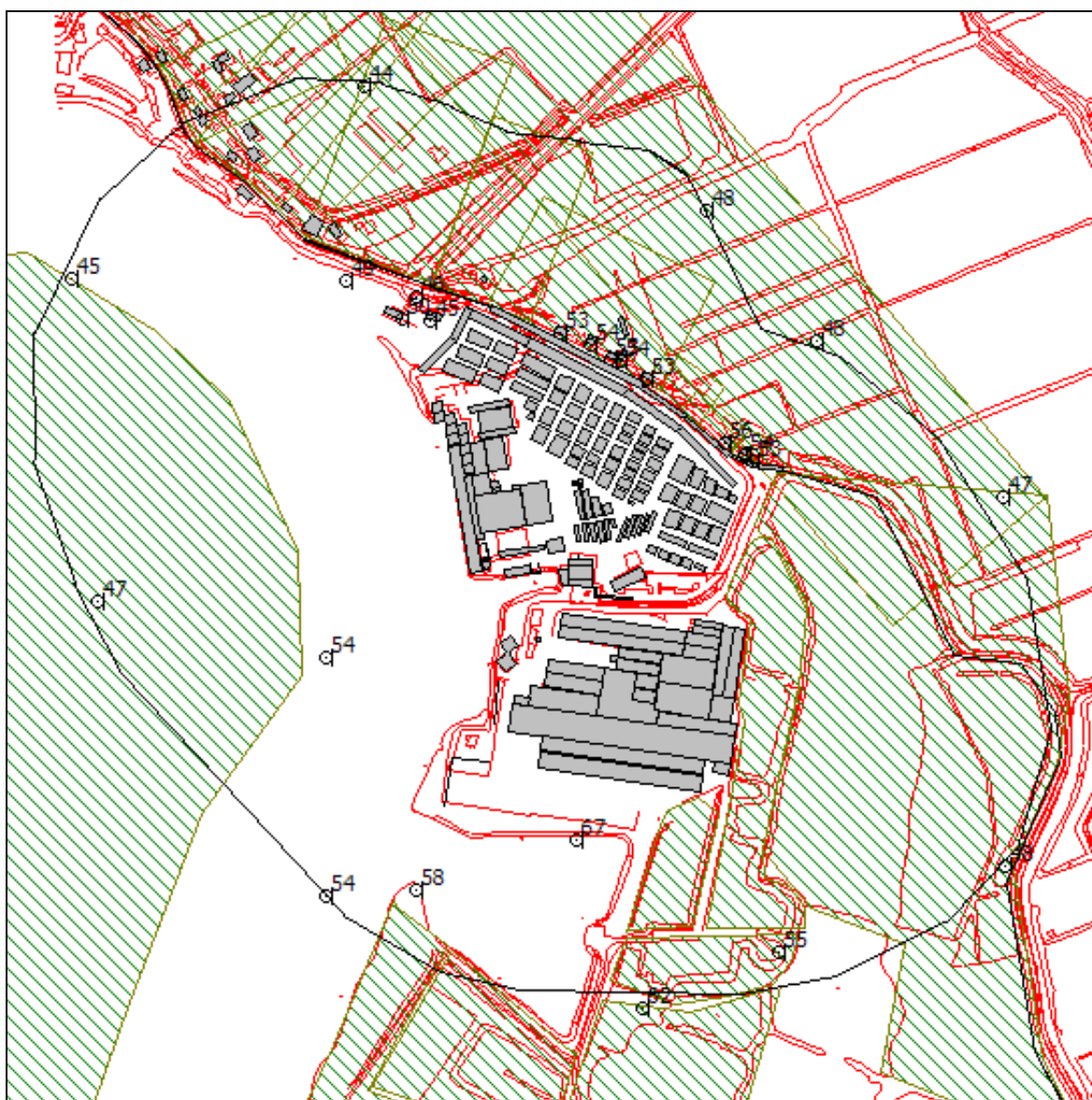


Figuur I.9 Voorstel nieuwe zonegrens





Figuur I.10 Berekende geluidbelastingcontouren (geel=49 dB(A))



Figuur I.11 Rekenresultaten geluidbelasting [dB(A)]

Bijlage II

Overzicht modelgegevens

Model: Rijswaard RBS III - na BBTmaatregelen - MBI model SPA 28-01-13
 versie van Bestemmingsplan 2010 - Bestemmingsplan 2010 aangepast 2012
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
Bod_3	Zacht	138329.47	420292.49	1.00
82	bodemvlak	137766.39	420948.17	1.00
83	bodemvlak	138279.17	420313.20	1.00
84	bodemvlak	138278.96	420313.40	1.00
85	bodemvlak	138185.03	420385.50	1.00
86	bodemvlak	138020.07	420473.71	1.00
87	bodemvlak	137959.67	420492.75	1.00
88	bodemvlak	137824.20	420544.49	1.00
89	bodemvlak	137763.04	420604.92	1.00
90	bodemvlak	137706.67	420645.34	1.00
91	bodemvlak	137667.06	420728.02	1.00
92	bodemvlak	137598.40	420812.96	1.00
Kleidepot	Depot Oost	138301.11	420134.54	0.50
Kleidepot	Depot zuid	138353.11	419796.95	0.50
Kleidepot	Depot west	138168.65	419800.16	0.50
Kleidepot	Tussensepot	137981.14	419779.60	0.50
Bodem 1	Zacht	137178.72	420556.72	1.00
Bod_2	Zacht	137923.18	419825.64	1.00
Kleidepot	Tussensepot	138142.41	419726.62	0.50

Model: Rijswaard RBS III - na BBTmaatregelen - MBI model SPA 28-01-13
 versie van Bestemmingsplan 2010 - Bestemmingsplan 2010 aangepast 2012
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Refl. 1k	Cp
29	Maasdijk 10	138297.66	420310.29	0.60	6.00	0.80	0 dB
30	Maasdijk 10	138294.08	420317.24	0.60	6.00	0.80	0 dB
31	Maasdijk 12	138277.93	420321.34	1.00	6.00	0.80	0 dB
32	Maasdijk 14	138194.10	420390.39	0.00	4.00	0.80	0 dB
33	Maasdijk 16	138162.41	420411.13	0.00	5.50	0.80	0 dB
34	Maasdijk 18	138156.11	420411.41	0.00	6.00	0.80	0 dB
35	gebouw derden	138165.43	420437.14	0.00	3.00	0.80	0 dB
36	Maasdijk 20	138131.70	420428.55	0.00	5.00	0.80	0 dB
37	Maasdijk 22	138101.59	420438.01	0.00	5.00	0.80	0 dB
38	gemaal	138011.01	420500.97	0.00	3.00	0.80	0 dB
39	Woningen e.d. De Rietschoof	137846.70	420555.44	1.00	5.50	0.80	0 dB
40	Woningen e.d. De Rietschoof	137820.32	420553.37	1.00	9.00	0.80	0 dB
41	Woningen e.d. De Rietschoof	137797.80	420576.57	1.00	6.00	0.80	0 dB
42	Woningen e.d. De Rietschoof	137748.76	420595.49	1.00	9.00	0.80	0 dB
43	Woningen e.d. De Rietschoof	137759.66	420635.08	1.00	8.00	0.80	0 dB
44	Woningen e.d. De Rietschoof	137736.91	420631.18	1.00	5.00	0.80	0 dB
45	Woningen e.d. De Rietschoof	137754.24	420660.87	1.00	5.00	0.80	0 dB
46	Woningen e.d. De Rietschoof	137707.65	420669.01	1.00	6.00	0.80	0 dB
47	Woningen e.d. De Rietschoof	137702.78	420681.34	1.00	6.00	0.80	0 dB
48	Woningen e.d. De Rietschoof	137734.94	420692.30	1.00	5.00	0.80	0 dB
49	Woningen e.d. De Rietschoof	137744.81	420706.74	1.00	5.00	0.80	0 dB
50	Woningen e.d. De Rietschoof	137686.33	420702.50	1.00	6.00	0.80	0 dB
51	Woningen e.d. De Rietschoof	137723.38	420731.26	1.00	5.00	0.80	0 dB
52	Woningen e.d. De Rietschoof	137732.22	420730.17	1.00	5.00	0.80	0 dB
53	Woningen e.d. De Rietschoof	137669.33	420731.05	1.00	6.00	0.80	0 dB
54	Woningen e.d. De Rietschoof	137650.24	420720.31	1.00	7.00	0.80	0 dB
55	Maasdijk bij DHN	138336.19	420294.05	1.00	4.00	0.10	2 dB
56	Maasdijk bij DHN	138304.03	420298.91	1.00	4.00	0.10	2 dB
57	Maasdijk bij DHN	138275.74	420309.38	1.00	4.00	0.10	2 dB
58	Maasdijk bij DHN	138229.32	420348.92	1.00	4.00	0.10	2 dB
59	Maasdijk bij DHN	138182.82	420381.61	1.00	4.00	0.10	2 dB
60	Maasdijk bij DHN	137958.46	420491.93	1.00	4.00	0.10	2 dB
61	Maasdijk bij De Rietschoof	137821.16	420541.76	1.00	4.00	0.10	2 dB
62	Maasdijk bij De Rietschoof	137759.74	420602.36	1.00	4.00	0.10	2 dB
63	Maasdijk bij De Rietschoof	137705.44	420641.75	1.00	4.00	0.10	2 dB
64	Maasdijk bij De Rietschoof	137691.85	420657.60	1.00	4.00	0.10	2 dB
65	Maasdijk bij De Rietschoof	137674.78	420706.25	1.00	4.00	0.10	2 dB
66	Maasdijk bij De Rietschoof	137660.52	420730.87	1.00	4.00	0.10	2 dB
67	Maasdijk bij De Rietschoof	137645.23	420750.09	1.00	4.00	0.10	2 dB
68	Maasdijk bij De Rietschoof	137602.82	420789.46	1.00	4.00	0.10	2 dB
72	woonboot	137928.80	420463.05	0.00	2.50	0.80	0 dB
73	woonboot	137969.49	420462.22	0.00	2.50	0.80	0 dB
218	Maasdijk bij De Rijswaard	138435.65	420264.92	1.00	4.00	0.00	2 dB
219	Maasdijk bij De Rijswaard	138518.57	420097.96	1.00	4.00	0.00	2 dB
220	Maasdijk bij De Rijswaard	138590.99	420087.58	1.00	4.00	0.00	2 dB
221	Maasdijk bij De Rijswaard	138629.30	420030.56	1.00	4.00	0.00	2 dB
222	Maasdijk bij De Rijswaard	138634.73	419985.51	1.00	4.00	0.00	2 dB
223	Maasdijk bij De Rijswaard	138632.60	419983.07	1.00	4.00	0.00	2 dB
224	Maasdijk bij De Rijswaard	138575.22	419848.90	1.00	4.00	0.00	2 dB
225	Maasdijk bij De Rijswaard	138605.53	419669.65	1.00	4.00	0.00	2 dB
190	Zonegrens	138291.34	419732.91	0.00	0.00	0.80	0 dB
191	Zonegrens	137967.37	419756.19	0.00	0.00	0.80	0 dB
192	Zonegrens	137967.00	419756.90	0.00	0.00	0.80	0 dB
193	Zonegrens	137864.76	419818.49	0.00	0.00	0.80	0 dB
194	Zonegrens	137626.82	420076.23	0.00	0.00	0.80	0 dB
195	Zonegrens	137575.89	420173.25	0.00	0.00	0.80	0 dB
196	Zonegrens	137533.66	420305.64	0.00	0.00	0.80	0 dB
197	Zonegrens	137534.17	420441.67	0.00	0.00	0.80	0 dB
198	Zonegrens	137603.38	420583.67	0.00	0.00	0.80	0 dB
199	Zonegrens	137693.75	420666.87	0.00	0.00	0.80	0 dB
200	Zonegrens	137811.91	420714.22	0.00	0.00	0.80	0 dB
201	Zonegrens	137905.35	420709.27	0.00	0.00	0.80	0 dB
202	Zonegrens	137981.30	420682.56	0.00	0.00	0.80	0 dB
203	Zonegrens	138038.01	420657.08	0.00	0.00	0.80	0 dB
204	Zonegrens	138118.44	420646.47	0.00	0.00	0.80	0 dB
205	Zonegrens	138192.44	420637.25	0.00	0.00	0.80	0 dB
206	Zonegrens	138229.73	420613.25	0.00	0.00	0.80	0 dB
207	Zonegrens	138242.73	420592.32	0.00	0.00	0.80	0 dB
208	Zonegrens	138311.76	420446.17	0.00	0.00	0.80	0 dB
209	Zonegrens	138396.84	420416.33	0.00	0.00	0.80	0 dB
210	Zonegrens	138502.03	420327.19	0.00	0.00	0.80	0 dB
211	Zonegrens	138596.62	420176.83	0.00	0.00	0.80	0 dB
212	Zonegrens	138622.80	420016.12	0.00	0.00	0.80	0 dB
213	Zonegrens	138583.55	419886.72	0.00	0.00	0.80	0 dB
214	Zonegrens	138510.05	419810.25	0.00	0.00	0.80	0 dB

Model: Rijswaard RBS III - na BBTmaatregelen - MBI model SPA 28-01-13
 versie van Bestemmingsplan 2010 - Bestemmingsplan 2010 aangepast 2012
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Ref1. 1k	Cp
215	Zonegrens	138392.78	419752.12	0.00	0.00	0.80	0 dB
xxx	Overkapping groogkamers	138264.89	420089.47	1.00	8.30	0.80	0 dB
xxx	Nok overkapping droogkamers	138260.47	420060.06	1.00	14.30	0.00	0 dB
Kantoor	Kantoor	138042.60	420117.72	1.00	3.00	0.80	0 dB
21	gebouw pers 6	138019.84	420292.76	1.00	8.50	0.50	0 dB
22	klimaatkamer pers 6	138010.52	420327.40	1.00	7.30	0.50	0 dB
23	klimaatkamer pers 6	138011.34	420335.07	1.00	6.60	0.50	0 dB
24	laboratorium	138014.51	420328.00	1.00	3.00	0.80	0 dB
25	zand en grind bunkers	137988.83	420322.02	1.00	3.00	0.10	2 dB
26	kantoor	138149.96	420176.31	1.00	4.00	0.80	0 dB
77	nabewerking, hal	138104.86	420200.03	1.00	6.60	0.80	0 dB
78	nabewerking, nok hal	138105.08	420184.61	1.00	10.60	0.00	2 dB
97	mallenwerkplaats	138019.97	420292.37	1.00	7.00	0.80	0 dB
99	opslag produkt	138170.48	420381.92	1.00	5.00	0.50	0 dB
100	opslag produkt	138228.17	420341.85	1.00	5.00	0.50	0 dB
101	opslag produkt	138286.67	420280.69	1.00	5.00	0.50	0 dB
103	opslag produkt	138065.37	420184.43	1.00	4.50	0.50	0 dB
104	opslag produkt	138078.93	420215.03	1.00	4.50	0.50	0 dB
105	opslag produkt	138083.66	420204.62	1.00	4.50	0.50	0 dB
107	opslag produkt	138116.45	420236.53	1.00	4.50	0.50	0 dB
108	opslag produkt	138124.15	420237.53	1.00	4.50	0.50	0 dB
109	opslag produkt	138132.59	420238.43	1.00	4.50	0.50	0 dB
110	opslag produkt	138140.91	420239.95	1.00	4.50	0.50	0 dB
111	opslag produkt	138143.81	420241.05	1.00	4.50	0.50	0 dB
112	opslag produkt	138151.22	420241.98	1.00	4.50	0.50	0 dB
113	opslag produkt	138157.72	420218.98	1.00	4.50	0.50	0 dB
114	opslag produkt	138168.93	420220.81	1.00	4.50	0.50	0 dB
115	opslag produkt	138176.11	420222.82	1.00	4.50	0.50	0 dB
116	opslag produkt	138183.36	420224.65	1.00	4.50	0.50	0 dB
117	opslag produkt	138191.11	420227.04	1.00	4.50	0.50	0 dB
118	opslag produkt	138189.04	420206.94	1.00	4.50	0.50	0 dB
119	opslag produkt	138201.41	420201.77	1.00	4.50	0.50	0 dB
120	opslag produkt	138213.79	420196.78	1.00	4.50	0.50	0 dB
121	opslag produkt	138226.26	420192.57	1.00	4.50	0.50	0 dB
122	opslag produkt	138239.98	420190.06	1.00	4.50	0.50	0 dB
123	opslag produkt	138262.18	420198.85	1.00	4.50	0.50	0 dB
124	opslag produkt	138230.09	420211.07	1.00	4.50	0.50	0 dB
125	opslag produkt	138207.24	420236.69	1.00	4.50	0.50	0 dB
126	opslag produkt	138223.28	420230.49	1.00	4.50	0.50	0 dB
127	opslag produkt	138238.47	420224.57	1.00	4.50	0.50	0 dB
128	opslag produkt	138252.89	420218.91	1.00	4.50	0.50	0 dB
129	opslag produkt	138202.61	420264.59	1.00	4.50	0.50	0 dB
130	opslag produkt	138219.82	420257.82	1.00	4.50	0.50	0 dB
131	opslag produkt	138233.71	420252.92	1.00	4.50	0.50	0 dB
132	opslag produkt	138251.42	420245.93	1.00	4.50	0.50	0 dB
133	opslag produkt	138213.13	420287.01	1.00	4.50	0.50	0 dB
134	opslag produkt	138245.69	420274.21	1.00	4.50	0.50	0 dB
135	opslag produkt	138259.78	420268.76	1.00	4.50	0.50	0 dB
136	opslag produkt	138274.55	420263.06	1.00	4.50	0.50	0 dB
137	opslag produkt	138282.91	420259.84	1.00	4.50	0.50	0 dB
138	opslag produkt	138213.11	420316.77	1.00	4.50	0.50	0 dB
139	opslag produkt	138207.36	420305.52	1.00	4.50	0.50	0 dB
140	opslag produkt	138201.07	420292.58	1.00	4.50	0.50	0 dB
141	opslag produkt	138195.46	420280.18	1.00	4.50	0.50	0 dB
142	opslag produkt	138190.56	420270.16	1.00	4.50	0.50	0 dB
143	opslag produkt	138184.79	420260.33	1.00	4.50	0.50	0 dB
144	opslag produkt	138176.20	420259.88	1.00	4.50	0.50	0 dB
145	opslag produkt	138199.88	420337.79	1.00	4.50	0.50	0 dB
146	opslag produkt	138195.49	420328.51	1.00	4.50	0.50	0 dB
147	opslag produkt	138190.57	420318.32	1.00	4.50	0.50	0 dB
148	opslag produkt	138186.20	420310.00	1.00	4.50	0.50	0 dB
149	opslag produkt	138182.09	420299.98	1.00	4.50	0.50	0 dB
150	opslag produkt	138174.37	420285.26	1.00	4.50	0.50	0 dB
151	opslag produkt	138173.14	420282.14	1.00	4.50	0.50	0 dB
152	opslag produkt	138167.65	420270.78	1.00	4.50	0.50	0 dB
153	opslag produkt	138146.77	420273.82	1.00	4.50	0.50	0 dB
154	opslag produkt	138155.69	420291.40	1.00	4.50	0.50	0 dB
155	opslag produkt	138161.83	420304.62	1.00	4.50	0.50	0 dB
156	opslag produkt	138064.29	420436.55	1.00	4.50	0.50	0 dB
157	opslag produkt	137995.38	420469.83	1.00	4.50	0.50	0 dB
158	opslag produkt	137945.19	420404.07	1.00	4.50	0.50	0 dB
159	opslag produkt	138107.50	420329.80	1.00	4.50	0.50	0 dB
160	opslag produkt	138116.05	420347.95	1.00	4.50	0.50	0 dB
161	opslag produkt	138123.45	420364.56	1.00	4.50	0.50	0 dB
162	opslag produkt	138170.19	420321.12	1.00	4.50	0.50	0 dB

Model: Rijswaard RBS III - na BBTmaatregelen - MBI model SPA 28-01-13
 versie van Bestemmingsplan 2010 - Bestemmingsplan 2010 aangepast 2012
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Ref1. 1k	Cp
163	opslag produkt	138175.21	420331.39	1.00	4.50	0.50	0 dB
164	opslag produkt	138181.05	420343.42	1.00	4.50	0.50	0 dB
173	opslag produkt	138159.43	420346.98	1.00	4.50	0.50	0 dB
174	opslag produkt	138157.16	420342.39	1.00	4.50	0.50	0 dB
175	opslag produkt	138148.69	420325.73	1.00	4.50	0.50	0 dB
176	opslag produkt	138140.66	420307.43	1.00	4.50	0.50	0 dB
177	opslag produkt	138135.64	420297.16	1.00	4.50	0.50	0 dB
178	opslag produkt	138113.30	420295.78	1.00	4.50	0.50	0 dB
179	opslag produkt	138119.19	420307.54	1.00	4.50	0.50	0 dB
180	opslag produkt	138125.30	420321.21	1.00	4.50	0.50	0 dB
181	opslag produkt	138133.74	420339.28	1.00	4.50	0.50	0 dB
182	opslag produkt	138141.85	420355.11	1.00	4.50	0.50	0 dB
183	opslag produkt	138097.13	420307.89	1.00	4.50	0.50	0 dB
189	opslag produkt (afscherming)	138129.59	420169.07	1.00	4.50	0.50	0 dB
190	opslag produkt (afscherming)	138135.09	420168.84	1.00	4.50	0.50	0 dB
191	opslag produkt (afscherming)	138134.34	420159.07	1.00	4.50	0.50	0 dB
258	Dagbunkers	138006.14	420219.85	1.00	12.20	0.80	0 dB
260	Klimaatkamer pers 72	138011.57	420227.16	1.00	13.90	0.80	0 dB
261	Klimaatkamer pers 72	138045.60	420278.16	1.00	13.90	0.80	0 dB
262	pers 72	138061.17	420235.18	1.00	13.50	0.80	0 dB
264	Opslag	138023.44	420270.19	1.00	15.00	0.20	0 dB
265	Centr. compressorruimte	138032.44	420271.53	1.00	3.00	0.20	0 dB
266	Centr. compressorruimte	138031.80	420275.48	1.00	15.00	0.20	0 dB
267	opslag	138004.10	420292.20	1.00	4.00	0.80	0 dB
268	opslag	137988.46	420323.61	1.00	4.00	0.80	0 dB
269	opslag	137962.03	420345.65	1.00	4.00	0.80	0 dB
270	opslag	138002.38	420302.56	1.00	4.00	0.80	0 dB
271	opslag	138000.70	420313.33	1.00	4.00	0.80	0 dB
272	opslag	137999.26	420323.88	1.00	4.00	0.80	0 dB
273	opslag	137997.53	420334.95	1.00	4.00	0.80	0 dB
274	opslag	137986.87	420334.14	1.00	4.00	0.80	0 dB
275	opslag	137985.31	420344.17	1.00	4.00	0.80	0 dB
276	opslag	137971.52	420358.16	1.00	4.00	0.80	0 dB
305	opslag produkt	138105.39	420377.85	1.00	4.50	0.50	0 dB
306	opslag produkt	138096.99	420361.79	1.00	4.50	0.50	0 dB
307	opslag produkt	138086.64	420340.85	1.00	4.50	0.50	0 dB
308	opslag produkt	138076.92	420320.80	1.00	4.50	0.50	0 dB
309	opslag produkt	138065.86	420347.92	1.00	4.50	0.50	0 dB
318	Opslag	138069.67	420356.04	1.00	4.50	0.50	0 dB
319	Opslag	138079.03	420376.17	1.00	4.50	0.50	0 dB
320	Opslag	138080.85	420379.52	1.00	4.50	0.50	0 dB
321	Opslag	138086.20	420391.32	1.00	4.50	0.50	0 dB
322	Opslag	138042.05	420364.14	1.00	4.50	0.50	0 dB
323	Opslag	138152.83	420247.70	1.00	4.50	0.50	0 dB
324	Opslag	138141.99	420246.00	1.00	4.50	0.50	0 dB
325	Opslag	138131.37	420243.93	1.00	4.50	0.50	0 dB
326	Opslag	138117.21	420241.50	1.00	4.50	0.50	0 dB
327	opslag produkt	138000.56	420446.31	1.00	4.50	0.50	0 dB
328	opslag produkt	137989.80	420429.18	1.00	4.50	0.50	0 dB
329	opslag produkt	137975.86	420414.03	1.00	4.50	0.50	0 dB
330	opslag produkt	138029.24	420433.96	1.00	4.50	0.50	0 dB
331	opslag produkt	138021.27	420416.42	1.00	4.50	0.50	0 dB
332	opslag produkt	138014.10	420398.89	1.00	4.50	0.50	0 dB
OB100	Uitbouw nabewerking	138105.29	420170.25	1.00	4.00	0.80	0 dB
OB 101	Dak Nabewerking	138104.97	420193.11	1.00	8.60	0.80	0 dB
HA001	Keerwand opslag	138011.11	420198.19	1.00	4.40	0.80	0 dB
HA002	Keerwand opslag	138017.81	420216.42	1.00	4.40	0.80	0 dB
HA003	Keerwand opslag	138007.80	420214.76	1.00	4.40	0.80	0 dB
HA004	Keerwand opslag	138010.82	420198.12	1.00	4.40	0.80	0 dB
HA005	Keerwand opslag	138013.61	420196.13	1.00	15.00	0.30	0 dB
HA006	Keerwand cirkeltrommel	138063.93	420193.73	1.00	4.80	0.30	0 dB
HA007	Keerwand cirkeltrommel	138065.93	420184.29	1.00	4.80	0.30	0 dB
HA100	Keerwand trommelen	138074.95	420185.08	1.00	4.80	0.80	0 dB
HA101	Keerwand trommel	138109.60	420278.92	1.00	3.20	0.80	0 dB
HA101	Keerwand trommel	138119.60	420285.47	1.00	4.40	0.80	0 dB
HA101	Keerwand trommel	138116.85	420285.62	1.00	4.40	0.80	0 dB
HA101	Keerwand trommel	138109.84	420282.28	1.00	4.40	0.80	0 dB
scherm	scherm	138115.14	420203.35	0.00	3.00	0.80	0 dB
195	De Rijswaard	138071.48	420115.21	1.00	8.00	0.80	0 dB
199	De Rijswaard Fabrieksgebouwen	138135.59	420030.34	1.00	6.00	0.80	0 dB
200	De Rijswaard Fabrieksgebouwen	138207.14	420073.18	1.00	6.00	0.80	0 dB
201	De Rijswaard Fabrieksgebouwen	138286.76	420023.16	1.00	6.00	0.80	0 dB
203	De Rijswaard Fabrieksgebouwen	138278.22	419967.84	1.00	6.00	0.80	0 dB
204	De Rijswaard Fabrieksgebouwen	138270.41	420127.89	1.00	6.50	0.80	0 dB
209	De Rijswaard Fabrieksgebouwen	138270.85	420130.19	1.00	8.00	0.80	0 dB

Model: Rijswaard RBS III - na BBTmaatregelen - MBI model SPA 28-01-13
 versie van Bestemmingsplan 2010 - Bestemmingsplan 2010 aangepast 2012
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Refl. 1k	Cp
210	De Rijswaard Fabrieksgebouwen	138043.73	420028.71	1.00	10.00	0.00	0 dB
211	De Rijswaard Fabrieksgebouwen	138139.20	420053.47	1.00	5.00	0.80	0 dB
212	De Rijswaard Fabrieksgebouwen	138081.40	420077.84	1.00	8.00	0.00	0 dB
213	De Rijswaard Fabrieksgebouwen	138179.39	420077.60	1.00	9.00	0.80	0 dB
214	De Rijswaard Fabrieksgebouwen	138176.98	420062.04	1.00	12.00	0.00	0 dB
215	De Rijswaard Fabrieksgebouwen	138231.32	420121.31	1.00	9.40	0.80	0 dB
216	De Rijswaard Fabrieksgebouwen	138229.37	420108.51	1.00	13.70	0.80	0 dB
217	De Rijswaard Fabrieksgebouwen	138284.43	420009.80	1.00	6.00	0.80	0 dB
227	De Rijswaard Fabrieksgebouwen	138072.11	419976.47	1.00	6.00	0.80	0 dB
xxx	Uitbreiding loods runneloven (plat dak)	138047.29	420053.08	1.00	6.00	0.80	0 dB
xxx	Halfronde loodsje	138151.25	420096.01	1.00	3.00	0.80	0 dB
xxx	nieuwe loods mengerij	138231.33	420121.28	1.00	9.00	0.80	0 dB
xxx	nok nieuwe loods mengerij	138229.39	420108.37	1.00	12.00	0.00	0 dB
xxx	nieuwe loods kleivoorbereiding	138156.37	420081.10	1.00	9.00	0.80	0 dB
xxx	nok nieuwe loods kleivoorbereiding	138158.50	420093.07	1.00	12.00	0.00	0 dB
xxx	uitbreiding loods drogerij	138256.27	420027.85	1.00	7.00	0.80	0 dB
xxx	Nok loods opslag	138074.69	419993.61	1.00	9.00	0.00	0 dB
xxx	Nok loods opslag	138271.21	420052.38	1.00	9.00	0.00	0 dB
xxx	Nok loods opslag	138239.90	420128.70	1.00	11.00	0.80	0 dB

Model: Rijswaard RBS III - na BBTmaatregelen - MBI model SPA 28-01-13
 versie van Bestemmingsplan 2010 - Bestemmingsplan 2010 aangepast 2012
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Lengte	Aant.puntbr	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)
VRW 01	VRW van loswal naar tussendepot	1.50	1.00	476.37	20	20	166	28
VRW 05	Interne kleivachtwagen (depot - fabr)	1.50	1.00	913.87	37	20	130	20
VRW 06	VRW goederen	1.50	1.00	287.63	12	20	6	-
VRW 07	VRW stenen	1.50	1.00	517.95	21	20	120	20
001	Vervoer puin zware vrachtwagens	1.00	1.00	162.69	17	10	4	-

Model: Rijswaard RBS III - na BBTmaatregelen - MBI model SPA 28-01-13
 versie van Bestemmingsplan 2010 - Bestemmingsplan 2010 aangepast 2012
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(N)	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)
VRW 01	7	66.10	83.60	89.50	96.80	97.30	103.10	99.70	93.50	83.40	106.38	17.83	20.79	29.82
VRW 05	10	69.90	80.00	92.20	94.00	100.50	101.20	99.10	94.40	83.70	106.00	18.74	22.09	28.11
VRW 06	--	64.90	77.40	89.80	92.30	96.40	97.20	95.80	90.10	81.80	102.38	32.22	--	--
VRW 07	10	64.90	77.40	89.80	92.30	96.40	97.20	95.80	90.10	81.80	102.38	19.09	22.10	28.12
001	--	--	82.90	89.40	93.20	93.10	98.90	97.40	91.40	83.80	103.03	34.96	--	--

Model: Rijswaard RBS III - na BBTmaatregelen - MBI model SPA 28-01-13
 versie van Bestemmingsplan 2010 - Bestemmingsplan 2010 aangepast 2012
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Richt.	Hoek	Lwr 31
K_loswal	Loskraan CAT330C L + Bobcat in ruim	138125.84	419797.11	1.00	2.00	0.00	360.00	73.40
194	Ovengebouwafstraling, dak (61)	138144.86	420009.84	1.00	8.00	0.00	360.00	57.40
195	Ovengebouwafstraling, dak (61)	138153.20	420008.61	1.00	8.00	0.00	360.00	57.40
196	Ovengebouwafstraling, dak (61)	138161.56	420007.53	1.00	8.00	0.00	360.00	57.40
197	Ovengebouwafstraling, dak (61)	138169.89	420006.30	1.00	8.00	0.00	360.00	57.40
198	Ovengebouwafstraling, dak (61)	138178.25	420005.22	1.00	8.00	0.00	360.00	57.40
199	Ovengebouwafstraling, dak (61)	138186.59	420003.99	1.00	8.00	0.00	360.00	57.40
200	Ovengebouwafstraling, dak (61)	138194.94	420002.90	1.00	8.00	0.00	360.00	57.40
201	Ovengebouwafstraling, dak (61)	138203.28	420001.68	1.00	8.00	0.00	360.00	57.40
202	Ovengebouwafstraling, dak (61)	138211.62	420000.45	1.00	8.00	0.00	360.00	57.40
203	Ovengebouwafstraling, dak (61)	138219.97	419999.37	1.00	8.00	0.00	360.00	57.40
204	Ovengebouwafstraling, dak (61)	138228.31	419998.14	1.00	8.00	0.00	360.00	57.40
205	Ovengebouwafstraling, dak (61)	138236.66	419997.05	1.00	8.00	0.00	360.00	57.40
206	Ovengebouwafstraling, dak (61)	138245.00	419995.83	1.00	8.00	0.00	360.00	57.40
207	Ovengebouwafstraling, dak (61)	138253.35	419994.74	1.00	8.00	0.00	360.00	57.40
208	Ovengebouwafstraling, dak (61)	138261.69	419993.52	1.00	8.00	0.00	360.00	57.40
209	Ovengebouwafstraling, dak (62)	138262.85	420001.93	1.00	8.00	0.00	360.00	57.40
210	Ovengebouwafstraling, dak (62)	138254.51	420003.16	1.00	8.00	0.00	360.00	57.40
211	Ovengebouwafstraling, dak (62)	138246.10	420004.32	1.00	8.00	0.00	360.00	57.40
212	Ovengebouwafstraling, dak (62)	138237.76	420005.55	1.00	8.00	0.00	360.00	57.40
213	Ovengebouwafstraling, dak (62)	138229.48	420006.70	1.00	8.00	0.00	360.00	57.40
214	Ovengebouwafstraling, dak (62)	138221.14	420007.92	1.00	8.00	0.00	360.00	57.40
215	Ovengebouwafstraling, dak (62)	138212.73	420009.09	1.00	8.00	0.00	360.00	57.40
216	Ovengebouwafstraling, dak (62)	138204.39	420010.31	1.00	8.00	0.00	360.00	57.40
217	Ovengebouwafstraling, dak (62)	138196.05	420011.54	1.00	8.00	0.00	360.00	57.40
218	Ovengebouwafstraling, dak (62)	138187.63	420012.70	1.00	8.00	0.00	360.00	57.40
219	Ovengebouwafstraling, dak (62)	138179.29	420013.93	1.00	8.00	0.00	360.00	57.40
220	Ovengebouwafstraling, dak (62)	138171.02	420015.08	1.00	8.00	0.00	360.00	57.40
221	Ovengebouwafstraling, dak (62)	138162.68	420016.30	1.00	8.00	0.00	360.00	57.40
222	Ovengebouwafstraling, dak (62)	138154.26	420017.47	1.00	8.00	0.00	360.00	57.40
223	Ovengebouwafstraling, dak (62)	138145.92	420018.69	1.00	8.00	0.00	360.00	57.40
224	Ovengebouw, dak (59)	138104.45	420016.35	1.00	8.00	0.00	360.00	38.90
225	Ovengebouw, dak (60)	138105.01	420024.39	1.00	8.00	0.00	360.00	38.90
226	Ovengebouw rooster kopgevel 63	138282.30	419994.08	1.00	5.00	0.00	360.00	33.50
227	Ovengeb. rooster achtergevel 64	138043.75	420028.96	1.00	5.00	0.00	360.00	30.00
228	Fabriek, dak golfplaten (65)	138087.60	420050.38	1.00	6.10	0.00	360.00	44.80
229	Fabriek, dak golfplaten (66)	138120.53	420046.51	1.00	6.10	0.00	360.00	30.00
230	Fabriek, dak golfplaten (67)	138158.87	420041.40	1.00	6.50	0.00	360.00	41.90
231	Fabriek, dak golfplaten (68)	138148.45	420058.41	1.00	6.10	0.00	360.00	40.40
232	Fabriek, dak golfplaten (69)	138147.09	420050.56	1.00	6.10	0.00	360.00	39.70
233	Fabriek, dak golfplaten (70)	138161.44	420063.41	1.00	6.10	0.00	360.00	49.50
234	Uitlaat afzuivering persh.(71)	138187.02	420047.68	1.00	9.00	0.00	360.00	55.80
235a	Nieuwe pershal (72) #	138181.94	420094.78	1.00	11.00	0.00	360.00	25.00
236	Nieuwe pershaldeur (73) #	138156.88	420085.10	1.00	3.00	0.00	360.00	25.00
237	Pershal rooster (74) #	138176.73	420061.55	1.00	8.00	0.00	360.00	25.00
238	Pershal rooster (75) #	138193.13	420062.33	1.00	8.00	0.00	360.00	25.00
239	Pershal, dak (76) #	138181.00	420058.29	1.00	10.00	0.00	360.00	25.00
240	Pershal, dak (77) #	138181.93	420070.56	1.00	10.00	0.00	360.00	25.00
241	Pershal deuropening (78) #	138182.44	420077.19	1.00	7.50	0.00	360.00	25.00
242	Pershal deuropening (79) #	138201.69	420074.12	1.00	10.50	0.00	360.00	25.00
243	Pershal deuropening (80) #	138194.89	420048.03	1.00	7.50	0.00	360.00	25.00
244	Zanddroogtrommel (81)	138191.30	420043.83	1.00	6.50	0.00	360.00	60.60
235b	Nieuwe pershal (72) #	138180.29	420083.63	1.00	11.00	0.00	360.00	25.00
245	Drogerij, dak	138227.13	420048.38	1.00	11.00	0.00	360.00	58.60
517	Ventilatoren drogerij (94A)	138229.71	420064.31	1.00	13.00	0.00	360.00	57.20
246	Drogerij, dak	138234.11	420079.24	1.00	11.00	0.00	360.00	58.60
248	Kleikelder, dak (85)	138277.84	420063.90	1.00	7.00	0.00	360.00	54.90
249	Kleikelder, dak (86)	138268.61	420064.64	1.00	7.00	0.00	360.00	54.90
250	Kleikelder, dak (87)	138271.66	420090.56	1.00	7.00	0.00	360.00	59.60
251	Kleikelder, dak (88)	138281.38	420089.71	1.00	7.00	0.00	360.00	59.60
252	Kleikelder, dak (89)	138276.27	420114.93	1.00	7.00	0.00	360.00	56.30
253	Kleikelder, dak (90)	138285.65	420113.40	1.00	7.00	0.00	360.00	56.30
254	Mengafdeling (91)	138237.04	420132.60	1.00	2.00	0.00	360.00	53.20
255	Mengafdeling (92)	138235.62	420124.49	1.00	2.00	0.00	360.00	53.20
256	Mengafdeling (93)	138257.43	420119.81	1.00	8.50	0.00	360.00	53.20
533	Rookgasreiniger (geïsoleerd)	138250.86	419964.72	1.00	3.00	0.00	360.00	51.50
534	Schoorsteen	138250.79	419968.21	1.00	45.00	0.00	360.00	33.00
HK 01	Kraan afgraven kleidepot + stationaire vracht	137875.84	419583.63	4.00	2.00	0.00	360.00	65.78
HK 05	Kraan afgraven kleidepot + stationaire vracht	138199.69	419458.39	4.00	2.00	0.00	360.00	65.78
WLS1	Wielader	138137.13	419725.15	4.00	2.50	0.00	360.00	67.00
WLS2	Wielader	138245.68	419797.53	4.00	2.50	0.00	360.00	67.00
WLS2	Wielader	138280.10	419962.85	4.00	2.50	0.00	360.00	67.00
WLS4	Wielader	138291.24	420087.43	4.00	2.50	0.00	360.00	67.00
BLD 01	Bulldozer opbouw depot	138316.10	420021.54	4.00	2.00	0.00	360.00	68.80
Heftruck 01	Heftruck	138087.33	420105.59	1.00	1.00	0.00	360.00	62.80

Model: Rijswaard RBS III - na BBTmaatregelen - MBI model SPA 28-01-13
 versie van Bestemmingsplan 2010 - Bestemmingsplan 2010 aangepast 2012
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr	Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
K_loswal	86.80	94.00	102.60	102.70	101.10	100.40	97.00	88.90		108.42	0.38	3.01	9.03
194	61.90	73.60	83.90	82.70	83.00	78.70	71.50	0.00		88.72	11.80	11.80	11.80
195	61.90	73.60	83.90	82.70	83.00	78.70	71.50	0.00		88.72	11.80	11.80	11.80
196	61.90	73.60	83.90	82.70	83.00	78.70	71.50	0.00		88.72	11.80	11.80	11.80
197	61.90	73.60	83.90	82.70	83.00	78.70	71.50	0.00		88.72	11.80	11.80	11.80
198	61.90	73.60	83.90	82.70	83.00	78.70	71.50	0.00		88.72	11.80	11.80	11.80
199	61.90	73.60	83.90	82.70	83.00	78.70	71.50	0.00		88.72	11.80	11.80	11.80
200	61.90	73.60	83.90	82.70	83.00	78.70	71.50	0.00		88.72	11.80	11.80	11.80
201	61.90	73.60	83.90	82.70	83.00	78.70	71.50	0.00		88.72	11.80	11.80	11.80
202	61.90	73.60	83.90	82.70	83.00	78.70	71.50	0.00		88.72	11.80	11.80	11.80
203	61.90	73.60	83.90	82.70	83.00	78.70	71.50	0.00		88.72	11.80	11.80	11.80
204	61.90	73.60	83.90	82.70	83.00	78.70	71.50	0.00		88.72	11.80	11.80	11.80
205	61.90	73.60	83.90	82.70	83.00	78.70	71.50	0.00		88.72	11.80	11.80	11.80
206	61.90	73.60	83.90	82.70	83.00	78.70	71.50	0.00		88.72	11.80	11.80	11.80
207	61.90	73.60	83.90	82.70	83.00	78.70	71.50	0.00		88.72	11.80	11.80	11.80
208	61.90	73.60	83.90	82.70	83.00	78.70	71.50	0.00		88.72	11.80	11.80	11.80
209	61.90	73.60	83.90	82.70	83.00	78.70	71.50	0.00		88.72	11.80	11.80	11.80
210	61.90	73.60	83.90	82.70	83.00	78.70	71.50	0.00		88.72	11.80	11.80	11.80
211	61.90	73.60	83.90	82.70	83.00	78.70	71.50	0.00		88.72	11.80	11.80	11.80
212	61.90	73.60	83.90	82.70	83.00	78.70	71.50	0.00		88.72	11.80	11.80	11.80
213	61.90	73.60	83.90	82.70	83.00	78.70	71.50	0.00		88.72	11.80	11.80	11.80
214	61.90	73.60	83.90	82.70	83.00	78.70	71.50	0.00		88.72	26.70	--	--
215	61.90	73.60	83.90	82.70	83.00	78.70	71.50	0.00		88.72	26.70	--	--
216	61.90	73.60	83.90	82.70	83.00	78.70	71.50	0.00		88.72	26.70	--	--
217	61.90	73.60	83.90	82.70	83.00	78.70	71.50	0.00		88.72	26.70	--	--
218	61.90	73.60	83.90	82.70	83.00	78.70	71.50	0.00		88.72	26.70	--	--
219	61.90	73.60	83.90	82.70	83.00	78.70	71.50	0.00		88.72	26.70	--	--
220	61.90	73.60	83.90	82.70	83.00	78.70	71.50	0.00		88.72	26.70	--	--
221	61.90	73.60	83.90	82.70	83.00	78.70	71.50	0.00		88.72	26.70	--	--
222	61.90	73.60	83.90	82.70	83.00	78.70	71.50	0.00		88.72	26.70	--	--
223	61.90	73.60	83.90	82.70	83.00	78.70	71.50	0.00		88.72	26.70	--	--
224	43.40	55.10	65.40	64.20	64.50	60.20	53.00	0.00		70.22	0.00	0.00	0.00
225	43.40	55.10	65.40	64.20	64.50	60.20	53.00	0.00		70.22	0.00	0.00	0.00
226	48.60	57.60	67.80	72.10	75.20	70.60	65.20	55.40		78.52	0.00	0.00	0.00
227	43.00	55.40	66.40	67.60	70.30	67.80	61.50	48.50		74.58	0.00	0.00	0.00
228	52.10	64.00	70.40	75.20	70.10	63.80	53.60	40.60		77.76	0.00	3.00	9.00
229	58.60	71.10	75.70	79.20	76.80	71.40	61.40	48.90		82.95	0.00	3.00	9.00
230	51.90	53.00	60.60	65.60	66.50	64.20	55.10	51.90		71.05	0.00	3.00	9.00
231	54.10	65.50	70.80	73.30	73.20	67.80	58.60	50.80		78.13	0.00	3.00	9.00
232	49.90	49.70	56.60	61.50	63.00	60.00	50.80	48.00		67.20	0.00	3.00	9.00
233	62.30	74.80	80.10	82.80	82.70	78.10	70.10	64.40		87.70	0.00	3.00	9.00
234	73.20	87.00	96.20	94.60	96.50	92.00	87.00	79.70		101.53	0.00	3.00	9.00
235a	68.10	78.80	85.80	88.30	88.00	87.30	82.20	72.30		93.96	0.00	3.00	9.00
236	64.90	75.90	85.60	90.10	92.90	93.30	89.00	82.80		98.13	3.00	6.00	--
237	61.90	72.90	82.60	87.10	89.80	90.30	86.00	79.70		95.10	0.00	3.00	9.00
238	61.90	72.90	82.60	87.10	89.80	90.30	86.00	79.70		95.10	0.00	3.00	9.00
239	68.10	78.30	85.80	88.30	88.10	87.30	82.20	72.30		93.97	0.00	3.00	9.00
240	68.10	78.80	85.80	88.30	88.00	87.30	82.20	72.30		93.96	0.00	3.00	9.00
241	64.90	75.90	85.60	90.10	92.90	93.30	89.00	82.80		98.13	3.00	6.00	--
242	64.90	75.90	85.60	90.10	92.90	93.30	89.00	82.80		98.13	3.00	6.00	--
243	64.90	75.90	85.60	90.10	92.90	93.30	89.00	82.80		98.13	3.00	6.00	--
244	77.90	87.70	94.40	96.20	97.90	95.20	92.40	86.50		102.84	0.00	3.00	9.00
235b	68.10	78.80	85.80	88.30	88.00	87.30	82.20	72.30		93.96	0.00	3.00	9.00
245	66.60	74.40	81.30	78.60	77.70	70.60	64.20	56.50		84.96	0.00	0.00	0.00
517	67.30	78.90	90.10	88.60	85.50	81.00	72.80	62.20		93.68	0.00	0.00	0.00
246	66.60	74.40	81.30	78.60	77.70	70.60	64.20	56.50		84.96	0.00	0.00	0.00
248	63.30	72.90	74.50	82.70	77.50	70.90	63.50	47.10		84.87	0.00	3.00	9.00
249	63.30	72.90	74.50	82.70	77.50	70.90	63.50	47.10		84.87	0.00	3.00	9.00
250	61.20	73.40	76.30	78.40	77.90	71.00	63.30	46.80		83.27	0.00	3.00	9.00
251	61.20	73.40	76.30	78.40	77.90	71.00	63.30	46.80		83.27	0.00	3.00	9.00
252	63.20	73.50	71.70	74.50	74.80	66.20	58.90	43.50		80.13	0.00	3.00	9.00
253	63.20	73.50	71.70	74.50	74.80	66.20	58.90	43.50		80.13	0.00	3.00	9.00
254	64.10	78.40	81.20	81.20	81.10	74.50	69.80	60.80		87.02	0.00	3.00	9.00
255	64.10	78.40	81.20	81.20	81.10	74.50	69.80	60.80		87.02	0.00	3.00	9.00
256	64.10	78.40	81.20	81.20	81.10	74.50	69.80	60.80		87.02	0.00	3.00	9.00
533	63.90	67.40	76.00	80.90	85.60	85.20	85.70	82.00		91.45	0.00	0.00	0.00
534	45.00	55.00	63.00	66.00	70.00	61.00	53.00	50.00		72.52	0.00	0.00	0.00
HK 01	72.58	85.78	92.88	94.68	97.38	95.58	91.38	84.18		102.04	0.00	3.01	9.03
HK 05	72.58	85.78	92.88	94.68	97.38	95.58	91.38	84.18		102.04	0.38	3.01	9.03
WLS1	81.00	99.20	98.80	96.40	97.00	94.30	89.50	80.60		104.64	13.80	--	--
WLS2	81.00	99.20	98.80	96.40	97.00	94.30	89.50	80.60		104.64	13.80	--	--
WLS4	81.00	99.20	98.80	96.40	97.00	94.30	89.50	80.60		104.64	13.80	--	--
BLD 01	89.60	95.80	96.90	101.90	103.10	97.00	93.40	85.40		107.25	0.79	--	--
Hefruck 01	77.90	91.90	94.30	98.20	98.70	97.40	90.60	84.50		104.02	3.98	6.99	13.01

Model: Rijswaard RBS III - na BBTmaatregelen - MBI model SPA 28-01-13
 versie van Bestemmingsplan 2010 - Bestemmingsplan 2010 aangepast 2012
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Richt.	Hoek	Lwr 31
Hefruck 02	Heftruck	138056.34	420060.22	1.00	1.00	0.00	360.00	62.80
Hefruck 03	Heftruck	138054.50	420001.03	1.00	1.00	0.00	360.00	62.80
Hefruck 03	Heftruck	137998.23	419959.51	1.00	1.00	0.00	360.00	62.80
Hefruck 04	Heftruck	138066.24	419922.96	1.00	1.00	0.00	360.00	62.80
Hefruck 05	Heftruck	138101.15	419945.12	1.00	1.00	0.00	360.00	62.80
Hefruck 06	Heftruck	138160.36	419937.93	1.00	1.00	0.00	360.00	62.80
Hefruck 07	Heftruck	138175.79	419880.28	1.00	1.00	0.00	360.00	62.80
Hefruck 08	Heftruck	138161.17	419833.18	1.00	1.00	0.00	360.00	62.80
HK 04	Kraan afgraven kleidepot + stationaire vracht	138296.35	419923.75	4.00	2.00	0.00	360.00	65.78
Zelf. 01	Zelflader	138112.14	420100.91	1.00	2.00	0.00	360.00	67.10
Zelf. 02	Zelflader	138038.17	420051.59	1.00	2.00	0.00	360.00	67.10
Zelf. 03	Zelflader	138029.04	419982.64	1.00	2.00	0.00	360.00	67.10
Zelf. 04	Zelflader	137987.03	419960.72	1.00	2.00	0.00	360.00	67.10
Zelf. 05	Zelflader	138019.91	419956.61	1.00	2.00	0.00	360.00	67.10
Zelf. 05	Zelflader	138067.40	419948.84	1.00	2.00	0.00	360.00	67.10
Zelf. 06	Zelflader	138121.22	419941.89	1.00	2.00	0.00	360.00	67.10
Zelf. 07	Zelflader	138152.47	419938.41	1.00	2.00	0.00	360.00	67.10
Zelf. 08	Zelflader	138179.10	419935.51	1.00	2.00	0.00	360.00	67.10
Zelf. 09	Zelflader	138178.52	419892.10	1.00	2.00	0.00	360.00	67.10
Zelf. 10	Zelflader	138166.37	419850.43	1.00	2.00	0.00	360.00	67.10
HK 02	Kraan afgraven kleidepot + stationaire vracht	138320.87	420138.47	4.00	2.00	0.00	360.00	65.78
HK 03	Kraan afgraven kleidepot + stationaire vracht	138324.15	420081.23	4.00	2.00	0.00	360.00	65.78
001	Lossen bulkwagens	138046.32	420284.76	1.00	1.50	0.00	360.00	62.20
037	pompboot:lossen cementschip	138015.92	420165.71	0.00	2.00	0.00	360.00	53.70
060	centrale:compr.hok cementlosse	138032.24	420273.57	1.00	1.50	0.00	360.00	0.00
033	bunkers:vallen grind op hoop	137987.52	420270.29	1.00	4.00	0.00	360.00	59.20
035	kraanbaan:rijden kraan	137985.25	420237.35	1.00	1.50	0.00	360.00	59.00
036	kraanbaan:rijden kraan	137975.00	420305.78	1.00	1.50	0.00	360.00	59.00
666	Bobcat in schip	137969.61	420244.99	0.00	1.00	0.00	360.00	62.00
034	wiellaadschop	137978.22	420360.92	1.00	2.00	0.00	360.00	57.00
038	pers 6:klimaatk.,lichtkoepels	138029.04	420334.93	1.00	9.10	0.00	360.00	48.60
039	pers 6:oostgevel	138037.24	420318.34	1.00	5.50	0.00	360.00	58.30
040	pers 6:doorvoering	138038.96	420307.27	1.00	1.00	0.00	360.00	43.60
041	pers 6:deur zuidgevel	138023.73	420293.26	1.00	1.70	0.00	360.00	41.20
043	pers 6:centr.lichtstr.nrd.1evd	138028.58	420283.44	1.00	5.00	0.00	360.00	39.60
044	pers 6:centr.lichtstr.nrd.2evd	138024.42	420282.83	1.00	8.00	0.00	360.00	31.80
045	pers 6:centr.opening oost 2evd	138031.28	420279.69	1.00	8.00	0.00	360.00	36.80
046	pers 6:centr.lichtstr.zuid1evd	138027.95	420274.81	1.00	5.00	0.00	360.00	39.60
047	pers 6:dak	138026.21	420322.54	1.00	9.10	0.00	360.00	52.40
048	pers 6:dak	138026.86	420316.04	1.00	9.10	0.00	360.00	52.40
049	pers 6:dak	138027.64	420307.97	1.00	9.10	0.00	360.00	52.40
050	pers 6:dak	138028.81	420300.17	1.00	9.10	0.00	360.00	52.40
042	werkplaats:dak, lichtstroken	138011.20	420302.19	1.00	9.10	0.00	360.00	55.90
051	nabewerking:zuidgevel	138118.34	420170.02	1.00	4.40	0.00	360.00	51.20
052	nabewerking: westgevel	138104.73	420188.50	1.00	6.00	0.00	360.00	51.30
053_2	nabewerking: invoer trommel 2 noordgevel	138107.42	420200.12	1.00	2.00	0.00	360.00	63.90
055	nabewerking: oostgevel	138131.47	420184.66	1.00	6.00	0.00	360.00	55.10
056_3	nabewerking: lijn 3 uitvoer	138123.43	420200.07	1.00	1.50	0.00	360.00	44.10
057	nabewerking: dak zuidzijde	138117.84	420177.00	9.60	0.10	0.00	360.00	56.80
058a	nabewerking: dak noordzijde	138125.52	420192.60	9.60	0.10	0.00	360.00	53.80
053_3	nabewerking: invoer trommel 3 noordgevel	138111.12	420200.12	1.00	2.00	0.00	360.00	63.90
053_4	nabewerking: invoer trommel 4 noordgevel	138114.46	420200.10	1.00	2.00	0.00	360.00	63.90
056_4	nabewerking: lijn 4 uitvoer	138120.87	420200.08	1.00	1.50	0.00	360.00	44.10
056_2	nabewerking: lijn 2 uitvoer	138126.82	420200.06	1.00	1.50	0.00	360.00	44.10
058b	nabewerking: dak noordzijde, ruimte trommels	138112.64	420192.51	9.60	0.10	0.00	360.00	48.30
059	Nabewerking, Uitbouw, W-gevel	138096.28	420180.20	1.00	2.30	0.00	360.00	40.90
060	Nabewerking, Uitbouw, N-gevel	138100.32	420188.35	1.00	2.30	0.00	360.00	40.20
061	Nabewerking, Uitbouw, dak	138101.06	420181.37	1.00	2.30	0.00	360.00	44.70
062	Nabewerking, Uitbouw, aanzuig compressor	138101.44	420170.16	1.00	0.70	0.00	360.00	37.00
063	Nabewerking, Uitbouw, uitblaas compressor	138101.33	420170.16	1.00	2.00	0.00	360.00	32.80
061	zware vrw., afvoer rijlijn 1	138188.97	420164.14	1.00	0.80	0.00	360.00	-2.00
062	zware vrw., afvoer rijlijn 1	138165.50	420161.37	1.00	0.80	0.00	360.00	-2.00
063	zware vrw., afvoer rijlijn 1	138140.54	420177.55	1.00	0.80	0.00	360.00	-2.00
064	zware vrw, distrib. rijlijn 2	138152.76	420206.28	1.00	0.80	0.00	360.00	-2.00
065	zware vrw, distrib. rijlijn 2	138201.14	420239.17	1.00	0.80	0.00	360.00	-2.00
066	zware vrw, distrib. rijlijn 2	138196.99	420253.88	1.00	0.80	0.00	360.00	-2.00
067	zware vrw, distrib. rijlijn 2	138167.18	420248.79	1.00	0.80	0.00	360.00	-2.00
068	zware vrw, trommel, rijlijn 3	138129.32	420211.67	1.00	0.80	0.00	360.00	-2.00
069	zware vrw, trommel, rijlijn 3	138098.93	420258.27	1.00	0.80	0.00	360.00	-2.00
070	zware vrw, trommel, rijlijn 3	138096.10	420285.15	1.00	0.80	0.00	360.00	-2.00
089	zware vrw, grondstf. rijlijn4A	138124.56	420213.45	1.00	0.80	0.00	360.00	-2.00
090	zware vrw, grondstf. rijlijn4A	138107.25	420226.00	1.00	0.80	0.00	360.00	-2.00
091	zware vrw, grondstf. rijlijn4A	138096.32	420269.08	1.00	0.80	0.00	360.00	-2.00
092	zware vrw, grondstf. rijlijn4A	138053.67	420289.47	1.00	0.80	0.00	360.00	-2.00
573	zware vrw.,Dafvoer rijlijn 8	138121.22	420213.51	1.00	0.80	0.00	360.00	-2.00

Model: Rijswaard RBS III - na BBTmaatregelen - MBI model SPA 28-01-13
 versie van Bestemmingsplan 2010 - Bestemmingsplan 2010 aangepast 2012
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Hefruck 02	77.90	91.90	94.30	98.20	98.70	97.40	90.60	84.50	104.02	3.98	6.99	13.01
Hefruck 03	77.90	91.90	94.30	98.20	98.70	97.40	90.60	84.50	104.02	3.98	6.99	13.01
Hefruck 04	77.90	91.90	94.30	98.20	98.70	97.40	90.60	84.50	104.02	3.98	6.99	13.01
Hefruck 05	77.90	91.90	94.30	98.20	98.70	97.40	90.60	84.50	104.02	3.98	6.99	13.01
Hefruck 06	77.90	91.90	94.30	98.20	98.70	97.40	90.60	84.50	104.02	3.98	6.99	13.01
Hefruck 07	77.90	91.90	94.30	98.20	98.70	97.40	90.60	84.50	104.02	3.98	6.99	13.01
Hefruck 08	77.90	91.90	94.30	98.20	98.70	97.40	90.60	84.50	104.02	3.98	6.99	13.01
HK 04	72.58	85.78	92.88	94.68	97.38	95.58	91.38	84.18	102.04	0.79	--	--
Zelf. 01	80.10	82.00	89.70	94.20	96.60	96.10	92.00	83.80	101.55	7.78	10.84	16.99
Zelf. 02	80.10	82.00	89.70	94.20	96.60	96.10	92.00	83.80	101.55	7.78	10.84	16.99
Zelf. 03	80.10	82.00	89.70	94.20	96.60	96.10	92.00	83.80	101.55	7.78	10.84	16.99
Zelf. 04	80.10	82.00	89.70	94.20	96.60	96.10	92.00	83.80	101.55	7.78	10.84	16.99
Zelf. 05	80.10	82.00	89.70	94.20	96.60	96.10	92.00	83.80	101.55	7.78	10.84	16.99
Zelf. 06	80.10	82.00	89.70	94.20	96.60	96.10	92.00	83.80	101.55	7.78	10.84	16.99
Zelf. 07	80.10	82.00	89.70	94.20	96.60	96.10	92.00	83.80	101.55	7.78	10.84	16.99
Zelf. 08	80.10	82.00	89.70	94.20	96.60	96.10	92.00	83.80	101.55	7.78	10.84	16.99
Zelf. 09	80.10	82.00	89.70	94.20	96.60	96.10	92.00	83.80	101.55	7.78	10.84	16.99
Zelf. 10	80.10	82.00	89.70	94.20	96.60	96.10	92.00	83.80	101.55	7.78	10.84	16.99
HK 02	72.58	85.78	92.88	94.68	97.38	95.58	91.38	84.18	102.04	0.38	3.01	9.03
HK 03	72.58	85.78	92.88	94.68	97.38	95.58	91.38	84.18	102.04	0.79	--	--
001	68.00	84.00	86.20	95.60	96.50	99.00	94.50	85.20	102.98	6.00	99.00	99.00
037	74.10	76.90	75.60	78.10	79.80	79.30	72.60	62.40	85.76	3.80	99.00	9.00
060	0.00	71.00	75.70	74.00	68.50	63.70	57.20	0.00	79.28	0.50	0.50	4.70
033	74.00	82.40	84.80	89.40	83.30	87.10	89.70	88.50	95.73	11.40	14.40	15.70
035	71.00	71.80	76.70	80.60	78.50	73.40	72.80	65.10	84.84	4.26	9.03	12.04
036	71.00	71.80	76.70	80.60	78.50	73.40	72.80	65.10	84.84	4.26	9.03	12.04
666	78.00	91.00	92.00	94.00	94.00	94.00	93.00	82.00	101.00	6.81	--	--
034	68.80	86.50	91.70	97.70	101.20	99.00	93.40	82.60	104.96	11.50	99.00	99.00
038	66.20	71.80	72.70	71.10	69.80	65.00	56.70	44.90	78.07	0.46	0.46	6.48
039	66.80	72.90	70.10	66.90	67.20	65.20	62.90	52.10	77.06	0.46	0.46	6.48
040	52.60	60.60	69.20	73.30	76.30	74.90	69.00	59.10	80.54	0.46	0.46	6.48
041	64.00	77.50	81.00	79.20	78.80	75.90	70.00	58.50	85.95	0.46	0.46	6.48
043	52.10	60.90	66.90	67.10	68.70	56.50	48.20	39.40	72.87	0.46	0.46	6.48
044	43.90	53.10	58.40	58.60	61.80	50.40	40.70	31.20	65.16	0.46	0.46	6.48
045	48.90	60.10	64.40	67.60	70.80	69.40	68.70	60.20	75.89	0.46	0.46	6.48
046	52.10	60.90	66.90	67.10	68.70	56.50	48.20	39.40	72.87	0.46	0.46	6.48
047	65.60	74.90	78.90	77.60	78.10	71.90	63.00	52.20	84.02	0.46	0.46	6.48
048	65.60	74.90	78.90	77.60	78.10	71.90	63.00	52.20	84.02	0.46	0.46	6.48
049	65.60	74.90	78.90	77.60	78.10	71.90	63.00	52.20	84.02	0.46	0.46	6.48
050	65.60	74.90	78.90	77.60	78.10	71.90	63.00	52.20	84.02	0.46	0.46	6.48
042	72.00	65.20	72.80	77.80	69.50	62.10	61.20	57.00	80.46	0.50	0.50	4.70
051	57.80	61.40	69.40	71.20	77.40	64.10	58.40	51.30	79.16	0.79	0.58	9.03
052	57.90	61.50	68.20	71.10	78.20	64.20	58.50	51.50	79.60	0.79	0.58	9.03
053_2	69.60	75.70	85.80	92.20	96.10	95.00	89.50	79.80	100.13	2.55	2.34	10.79
055	63.10	68.70	74.00	75.80	80.10	67.00	60.40	53.40	82.59	0.79	0.58	9.03
056_3	56.60	66.30	76.90	83.90	85.00	73.90	78.20	71.20	88.57	10.97	10.97	13.98
057	66.10	73.60	83.00	87.40	85.90	84.20	78.50	71.50	91.80	0.79	0.58	9.03
058a	63.10	70.60	80.00	84.40	82.90	81.20	75.50	68.40	88.80	0.79	0.58	9.03
053_3	69.60	75.70	85.80	92.20	96.10	95.00	89.50	79.80	100.13	2.55	2.34	10.79
053_4	69.60	75.70	85.80	92.20	96.10	95.00	89.50	79.80	100.13	2.55	2.34	10.79
056_4	56.60	66.30	76.90	83.90	85.00	73.90	78.20	71.20	88.57	10.97	10.97	13.98
056_2	56.60	66.30	76.90	83.90	85.00	73.90	78.20	71.20	88.57	10.97	10.97	13.98
058b	61.70	70.80	75.70	79.90	80.90	79.40	71.70	62.60	85.74	0.79	0.58	9.03
059	61.10	58.50	63.10	59.60	55.10	53.70	46.20	38.40	67.46	0.79	0.58	9.03
060	60.80	58.70	65.90	69.80	63.60	60.90	55.40	47.60	72.86	0.79	0.58	9.03
061	66.90	66.40	72.90	75.80	73.50	70.70	63.40	55.60	80.15	0.79	0.58	9.03
062	57.60	66.00	66.80	75.80	70.70	65.50	61.70	53.10	78.09	0.00	0.00	9.03
063	47.70	54.90	64.70	73.00	75.60	71.10	65.80	59.90	78.88	0.00	0.00	9.03
061	82.90	89.40	93.20	93.10	98.90	97.40	91.40	83.80	103.03	8.80	10.60	18.10
062	82.90	89.40	93.20	93.10	98.90	97.40	91.40	83.80	103.03	8.80	10.60	18.10
063	82.90	89.40	93.20	93.10	98.90	97.40	91.40	83.80	103.03	8.80	10.60	18.10
064	82.90	89.40	93.20	93.10	98.90	97.40	91.40	83.80	103.03	13.80	14.60	23.00
065	82.90	89.40	93.20	93.10	98.90	97.40	91.40	83.80	103.03	13.80	14.60	23.00
066	82.90	89.40	93.20	93.10	98.90	97.40	91.40	83.80	103.03	13.80	14.60	23.00
067	82.90	89.40	93.20	93.10	98.90	97.40	91.40	83.80	103.03	13.80	14.60	23.00
068	82.90	89.40	93.20	93.10	98.90	97.40	91.40	83.80	103.03	26.80	99.00	99.00
069	82.90	89.40	93.20	93.10	98.90	97.40	91.40	83.80	103.03	26.80	99.00	99.00
070	82.90	89.40	93.20	93.10	98.90	97.40	91.40	83.80	103.03	26.80	99.00	99.00
089	82.90	89.40	93.20	93.10	98.90	97.40	91.40	83.80	103.03	19.20	99.00	99.00
090	82.90	89.40	93.20	93.10	98.90	97.40	91.40	83.80	103.03	19.20	99.00	99.00
091	82.90	89.40	93.20	93.10	98.90	97.40	91.40	83.80	103.03	19.20	99.00	99.00
092	82.90	89.40	93.20	93.10	98.90	97.40	91.40	83.80	103.03	19.20	99.00	99.00
573	82.90	89.40	93.20	93.10	98.90	97.40	91.40	83.80	103.03	21.50	21.90	26.70

Model: Rijswaard RBS III - na BBTmaatregelen - MBI model SPA 28-01-13
 versie van Bestemmingsplan 2010 - Bestemmingsplan 2010 aangepast 2012
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Richt.	Hoek	Lwr 31
574	zware vrw.,Dafvoer rijlijn 8	138107.15	420232.28	1.00	0.80	0.00	360.00	-2.00
575	zware vrw.,Dafvoer rijlijn 8	138095.52	420271.77	1.00	0.80	0.00	360.00	-2.00
576	zware vrw.,Dafvoer rijlijn 8	138060.21	420290.38	1.00	0.80	0.00	360.00	-2.00
071	MZV, afvoer, rijlijn 5	138178.78	420162.51	1.00	0.80	0.00	360.00	-0.80
072	MZV, afvoer, rijlijn 5	138149.15	420163.43	1.00	0.80	0.00	360.00	-0.80
073	MZV, afvoer, rijlijn 5	138142.24	420192.99	1.00	0.80	0.00	360.00	-0.80
074	MZV, distr.cent. rijlijn 6	138163.60	420215.38	1.00	0.80	0.00	360.00	-0.80
075	MZV, distr.cent. rijlijn 6	138188.71	420219.97	1.00	0.80	0.00	360.00	-0.80
076	MZV, distr.cent. rijlijn 6	138182.23	420252.08	1.00	0.80	0.00	360.00	-0.80
077	MZV, distr.cent. rijlijn 6	138161.90	420241.51	1.00	0.80	0.00	360.00	-0.80
078	MZV, trommels, rijlijn 7	138133.70	420210.88	1.00	0.80	0.00	360.00	-0.80
079	MZV, trommels, rijlijn 7	138098.04	420251.25	1.00	0.80	0.00	360.00	-0.80
080	MZV, trommels, rijlijn 7	138096.69	420282.01	1.00	0.80	0.00	360.00	-0.80
577	MZV, grondst, rijlijn 4B	138126.64	420213.19	1.00	0.80	0.00	360.00	-0.80
578	MZV, grondst, rijlijn 4B	138084.27	420200.74	1.00	0.80	0.00	360.00	-0.80
579	MZV, grondst, rijlijn 4B	138038.14	420191.16	1.00	0.80	0.00	360.00	-0.80
175	VHT tbv trommelen	138109.35	420280.32	1.00	0.80	0.00	360.00	61.70
176	VHT tbv trommelen	138072.53	420191.68	1.00	0.80	0.00	360.00	61.70
081	trommelen:invoer en uitloop 1	138114.61	420279.78	1.00	2.50	0.00	360.00	69.20
082	trommelen:invoer en uitloop cirkeltrommel	138070.30	420186.52	1.00	2.00	0.00	360.00	66.20
083	trommellen:laden bak vrachtw.1	138118.60	420285.91	1.00	2.50	0.00	360.00	66.30
085	laden mbv zelflader	138175.06	420234.13	1.00	2.00	0.00	360.00	60.10
086	laden mbv zelflader	138182.33	420236.42	1.00	2.00	0.00	360.00	59.80
087	M04/08 Schoonspuiten mal met vuilfrees	138042.96	420330.17	1.00	0.50	0.00	360.00	51.90
088	VHT tanken	138039.27	420328.44	1.00	0.80	0.00	360.00	54.30
149	VHT tbv nabewerkingshal	138034.42	420414.43	1.00	0.80	0.00	360.00	61.70
150	VHT tbv nabewerkingshal	138069.17	420200.50	1.00	0.80	0.00	360.00	61.70
151	VHT tbv nabewerkingshal	138221.34	420226.74	1.00	0.80	0.00	360.00	64.90
152	VHT tbv nabewerkingshal	138150.41	420245.25	1.00	0.80	0.00	360.00	64.90
153	VHT tbv nabewerkingshal	138234.61	420318.14	1.00	0.80	0.00	360.00	61.70
154	VHT tbv nabewerkingshal	138084.57	420329.56	1.00	0.80	0.00	360.00	61.70
155	VHT tbv nabewerkingshal	138154.18	420281.57	1.00	0.80	0.00	360.00	64.90
156	VHT tbv nabewerkingshal	138072.15	420381.43	1.00	0.80	0.00	360.00	64.90
157	VHT tbv nabewerkingshal	138224.22	420252.36	1.00	0.80	0.00	360.00	61.70
158	VHT tbv nabewerkingshal	138179.03	420329.08	1.00	0.80	0.00	360.00	61.70
159	VHT tbv fabriek	138127.25	420386.30	1.00	0.80	0.00	360.00	67.50
160	VHT tbv fabriek	138208.80	420215.24	1.00	0.80	0.00	360.00	67.50
161	VHT tbv fabriek	138213.84	420336.58	1.00	0.80	0.00	360.00	67.50
162	VHT tbv fabriek	138260.36	420239.48	1.00	0.80	0.00	360.00	67.50
163	VHT tbv fabriek	138019.11	420374.67	1.00	0.80	0.00	360.00	67.50
164	VHT tbv fabriek	138108.73	420239.19	1.00	0.80	0.00	360.00	67.50
165	VHT tbv fabriek	138234.93	420260.20	1.00	0.80	0.00	360.00	67.50
166	VHT tbv fabriek	138139.55	420311.41	1.00	0.80	0.00	360.00	67.50
167	VHT tbv fabriek	138015.30	420443.13	1.00	0.80	0.00	360.00	67.50
168	VHT tbv fabriek	138126.12	420366.15	1.00	0.80	0.00	360.00	67.50
169	VHT tbv fabriek	138179.20	420358.29	1.00	0.80	0.00	360.00	67.50
170	VHT tbv fabriek	138073.45	420357.65	1.00	0.80	0.00	360.00	67.50
171	VHT tbv fabriek	138106.21	420317.85	1.00	0.80	0.00	360.00	67.50
172	VHT tbv fabriek	138212.96	420302.34	1.00	0.80	0.00	360.00	67.50
173	VHT tbv fabriek	138075.83	420414.87	1.00	0.80	0.00	360.00	67.50
174	VHT tbv trommelen	138105.91	420253.28	1.00	0.80	0.00	360.00	61.70
177	VHT tbv trommelen	138073.19	420316.46	1.00	0.80	0.00	360.00	61.70
178	VHT tbv trommelen	138130.78	420272.20	1.00	0.80	0.00	360.00	61.70
179	VHT tbv distributie	138092.64	420293.65	1.00	0.80	0.00	360.00	61.70
180	VHT tbv distributie	138165.41	420321.45	1.00	0.80	0.00	360.00	61.70
181	VHT tbv distributie	138238.83	420274.87	1.00	0.80	0.00	360.00	61.70
182	VHT tbv distributie	138206.19	420232.75	1.00	0.80	0.00	360.00	61.70
183	VHT tbv distributie	138105.63	420372.28	1.00	0.80	0.00	360.00	61.70
184	VHT tbv distributie	138167.18	420230.54	1.00	0.80	0.00	360.00	61.70
185	VHT tbv distributie	138189.81	420239.22	1.00	0.80	0.00	360.00	61.70
186	VHT tbv distributie	138199.61	420276.16	1.00	0.80	0.00	360.00	61.70
187	VHT tbv distributie	138127.27	420227.93	1.00	0.80	0.00	360.00	61.70
188	VHT tbv distributie	138201.75	420206.36	1.00	0.80	0.00	360.00	61.70
189	VHT tbv distributie	138258.82	420294.10	1.00	0.80	0.00	360.00	61.70
190	VHT tbv distributie	138180.93	420291.14	1.00	0.80	0.00	360.00	61.70
191	VHT tbv distributie	138124.93	420340.68	1.00	0.80	0.00	360.00	61.70
192	VHT tbv distributie	138042.05	420391.20	1.00	0.80	0.00	360.00	61.70
193	VHT tbv distributie	138011.71	420402.08	1.00	0.80	0.00	360.00	61.70
569	VHT tbv aanvoer prod.geb.	138068.60	420219.03	1.00	1.00	0.00	360.00	61.70
570	VHT tbv aanvoer prod.geb.	138059.34	420303.67	1.00	1.00	0.00	360.00	61.70
571	VHT tbv aanvoer prod.geb.	138096.51	420265.34	1.00	1.00	0.00	360.00	61.70
572	VHT tbv aanvoer prod.geb.	138052.48	420324.83	1.00	1.00	0.00	360.00	61.70
563	Pers 7: Zuidgevel	138074.96	420237.38	1.00	9.00	0.00	360.00	64.60
564	Pers 7: Noordgevel	138066.44	420281.46	1.00	9.00	0.00	360.00	67.60
565	Pers 7: Oostgevel	138082.69	420273.69	1.00	9.00	0.00	360.00	66.00

Model: Rijswaard RBS III - na BBTmaatregelen - MBI model SPA 28-01-13
 versie van Bestemmingsplan 2010 - Bestemmingsplan 2010 aangepast 2012
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
574	82.90	89.40	93.20	93.10	98.90	97.40	91.40	83.80	103.03	21.50	21.90	26.70
575	82.90	89.40	93.20	93.10	98.90	97.40	91.40	83.80	103.03	21.50	21.90	26.70
576	82.90	89.40	93.20	93.10	98.90	97.40	91.40	83.80	103.03	21.50	21.90	26.70
071	79.90	86.40	90.20	90.10	95.90	94.30	88.40	80.70	100.00	13.90	22.50	28.50
072	79.90	86.40	90.20	90.10	95.90	94.30	88.40	80.70	100.00	13.90	22.50	28.50
073	79.90	86.40	90.20	90.10	95.90	94.30	88.40	80.70	100.00	13.90	22.50	28.50
074	79.90	86.40	90.20	90.10	95.90	94.30	88.40	80.70	100.00	19.80	99.00	99.00
075	79.90	86.40	90.20	90.10	95.90	94.30	88.40	80.70	100.00	19.80	99.00	99.00
076	79.90	86.40	90.20	90.10	95.90	94.30	88.40	80.70	100.00	19.80	99.00	99.00
077	79.90	86.40	90.20	90.10	95.90	94.30	88.40	80.70	100.00	19.80	99.00	99.00
078	79.90	86.40	90.20	90.10	95.90	94.30	88.40	80.70	100.00	21.20	23.80	29.80
079	79.90	86.40	90.20	90.10	95.90	94.30	88.40	80.70	100.00	21.20	23.80	29.80
080	79.90	86.40	90.20	90.10	95.90	94.30	88.40	80.70	100.00	24.16	16.48	33.01
577	79.90	86.40	90.20	90.10	95.90	94.30	88.40	80.70	100.00	21.80	99.00	99.00
578	79.90	86.40	90.20	90.10	95.90	94.30	88.40	80.70	100.00	21.80	99.00	99.00
579	79.90	86.40	90.20	90.10	95.90	94.30	88.40	80.70	100.00	21.80	99.00	99.00
175	74.50	79.50	85.10	90.00	93.00	95.40	90.90	80.80	99.17	20.79	23.01	29.03
176	74.50	79.50	85.10	90.00	93.00	95.40	90.90	80.80	99.17	10.00	--	--
081	79.30	94.00	102.30	108.10	109.40	106.20	97.60	88.00	113.41	10.79	9.03	15.05
082	76.30	91.00	99.30	105.10	106.40	103.20	94.60	85.00	110.41	3.01	--	--
083	75.40	89.90	96.50	103.30	107.20	104.90	96.80	85.00	110.62	10.79	9.03	15.05
085	73.40	79.80	82.70	88.70	96.00	94.20	91.20	82.70	99.62	1.90	3.60	12.00
086	77.40	79.30	84.90	92.50	94.70	92.90	86.30	80.90	98.85	1.90	3.60	12.00
087	71.50	81.00	86.30	92.70	90.40	88.40	85.90	73.80	96.66	10.80	12.00	12.00
088	64.20	77.20	83.50	91.10	96.40	93.30	87.40	81.60	99.43	20.80	99.00	99.00
149	74.50	79.50	85.10	90.00	93.00	95.40	90.90	80.80	99.17	10.00	99.00	99.00
150	74.50	79.50	85.10	90.00	93.00	95.40	90.90	80.80	99.17	10.00	9.00	12.00
151	83.80	85.60	94.00	98.80	101.90	100.60	95.80	86.00	106.22	10.00	9.00	12.00
152	83.80	85.60	94.00	98.80	101.90	100.60	95.80	86.00	106.22	10.00	9.00	12.00
153	74.50	79.50	85.10	90.00	93.00	95.40	90.90	80.80	99.17	10.00	99.00	99.00
154	74.50	79.50	85.10	90.00	93.00	95.40	90.90	80.80	99.17	10.00	9.00	12.00
155	83.80	85.60	94.00	98.80	101.90	100.60	95.80	86.00	106.22	10.00	9.00	12.00
156	83.80	85.60	94.00	98.80	101.90	100.60	95.80	86.00	106.22	10.00	9.00	12.00
157	74.50	79.50	85.10	90.00	93.00	95.40	90.90	80.80	99.17	10.00	9.00	12.00
158	74.50	79.50	85.10	90.00	93.00	95.40	90.90	80.80	99.17	10.00	9.00	12.00
159	75.20	83.30	90.30	94.90	95.40	96.80	94.70	84.20	102.01	10.00	99.00	99.00
160	75.20	83.30	90.30	94.90	95.40	96.80	94.70	84.20	102.01	10.00	8.20	12.50
161	75.20	83.30	90.30	94.90	95.40	96.80	94.70	84.20	102.01	10.00	99.00	99.00
162	75.20	83.30	90.30	94.90	95.40	96.80	94.70	84.20	102.01	10.00	8.20	12.50
163	75.20	83.30	90.30	94.90	95.40	96.80	94.70	84.20	102.01	10.00	8.20	12.50
164	75.20	83.30	90.30	94.90	95.40	96.80	94.70	84.20	102.01	10.00	8.20	12.50
165	75.20	83.30	90.30	94.90	95.40	96.80	94.70	84.20	102.01	10.00	8.20	12.50
166	75.20	83.30	90.30	94.90	95.40	96.80	94.70	84.20	102.01	10.00	8.20	12.50
167	75.20	83.30	90.30	94.90	95.40	96.80	94.70	84.20	102.01	10.00	99.00	99.00
168	75.20	83.30	90.30	94.90	95.40	96.80	94.70	84.20	102.01	10.00	8.20	12.50
169	75.20	83.30	90.30	94.90	95.40	96.80	94.70	84.20	102.01	10.00	99.00	99.00
170	75.20	83.30	90.30	94.90	95.40	96.80	94.70	84.20	102.01	10.00	8.20	12.50
171	75.20	83.30	90.30	94.90	95.40	96.80	94.70	84.20	102.01	10.00	8.20	12.50
172	75.20	83.30	90.30	94.90	95.40	96.80	94.70	84.20	102.01	10.00	8.20	12.50
173	75.20	83.30	90.30	94.90	95.40	96.80	94.70	84.20	102.01	10.00	99.00	99.00
174	74.50	79.50	85.10	90.00	93.00	95.40	90.90	80.80	99.17	10.00	10.00	14.20
177	74.50	79.50	85.10	90.00	93.00	95.40	90.90	80.80	99.17	10.00	10.00	14.20
178	74.50	79.50	85.10	90.00	93.00	95.40	90.90	80.80	99.17	10.00	10.00	14.20
179	74.50	79.50	85.10	90.00	93.00	95.40	90.90	80.80	99.17	7.40	7.40	11.40
180	74.50	79.50	85.10	90.00	93.00	95.40	90.90	80.80	99.17	7.40	7.40	11.40
181	74.50	79.50	85.10	90.00	93.00	95.40	90.90	80.80	99.17	7.40	7.40	11.40
182	74.50	79.50	85.10	90.00	93.00	95.40	90.90	80.80	99.17	7.40	7.40	11.40
183	74.50	79.50	85.10	90.00	93.00	95.40	90.90	80.80	99.17	7.40	7.40	11.40
184	74.50	79.50	85.10	90.00	93.00	95.40	90.90	80.80	99.17	7.40	7.40	11.40
185	74.50	79.50	85.10	90.00	93.00	95.40	90.90	80.80	99.17	7.40	7.40	11.40
186	74.50	79.50	85.10	90.00	93.00	95.40	90.90	80.80	99.17	7.40	7.40	11.40
187	74.50	79.50	85.10	90.00	93.00	95.40	90.90	80.80	99.17	7.40	7.40	11.40
188	74.50	79.50	85.10	90.00	93.00	95.40	90.90	80.80	99.17	7.40	7.40	11.40
189	74.50	79.50	85.10	90.00	93.00	95.40	90.90	80.80	99.17	7.40	99.00	99.00
190	74.50	79.50	85.10	90.00	93.00	95.40	90.90	80.80	99.17	7.40	6.10	11.40
191	74.50	79.50	85.10	90.00	93.00	95.40	90.90	80.80	99.17	7.40	6.10	11.40
192	74.50	79.50	85.10	90.00	93.00	95.40	90.90	80.80	99.17	7.40	6.10	11.40
193	74.50	79.50	85.10	90.00	93.00	95.40	90.90	80.80	99.17	7.40	7.40	11.40
569	74.50	79.50	85.10	90.00	93.00	95.40	90.90	80.80	99.17	12.00	12.00	16.60
570	74.50	79.50	85.10	90.00	93.00	95.40	90.90	80.80	99.17	12.00	12.00	16.60
571	74.50	79.50	85.10	90.00	93.00	95.40	90.90	80.80	99.17	12.00	12.00	16.60
572	74.50	79.50	85.10	90.00	93.00	95.40	90.90	80.80	99.17	12.00	12.00	16.60
563	70.60	77.60	68.60	61.60	59.60	58.60	44.60	37.60	79.15	0.97	0.97	5.23
564	74.60	81.60	80.60	78.60	73.60	71.60	59.60	52.60	86.07	0.97	0.97	5.23
565	73.00	80.00	79.00	77.00	72.00	70.00	58.00	51.00	84.47	0.97	0.97	5.23

Model: Rijswaard RBS III - na BBTmaatregelen - MBI model SPA 28-01-13
 versie van Bestemmingsplan 2010 - Bestemmingsplan 2010 aangepast 2012
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Richt.	Hoek	Lwr 31
566	Pers 7: Oostgevel	138086.85	420248.68	1.00	9.00	0.00	360.00	66.00
567	Pers 7: shed-dak	138073.17	420248.12	14.50	0.10	0.00	360.00	65.90
568	Pers 7: shed-dak	138068.36	420270.76	14.50	0.10	0.00	360.00	65.90
064	M04/08, Nabewerking, uitlaat stofafzuiging	138082.52	420233.33	1.00	7.00	0.00	360.00	57.60
065	M04/08, Nabewerking, uitlaat stofafzuiging	138086.84	420233.97	1.00	7.00	0.00	360.00	57.60
600	Pers 7: uitbouw nabewerkingsmachine	138084.72	420237.12	1.00	9.00	0.00	360.00	75.30

Model: Rijswaard RBS III - na BBTmaatregelen - MBI model SPA 28-01-13
 versie van Bestemmingsplan 2010 - Bestemmingsplan 2010 aangepast 2012
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
566	73.00	80.00	79.00	77.00	72.00	70.00	58.00	51.00	84.47	0.97	0.97	5.23
567	70.90	78.90	82.30	78.30	73.80	63.80	58.70	51.70	85.55	0.97	0.97	5.23
568	70.90	78.90	82.30	78.30	73.80	63.80	58.70	51.70	85.55	0.97	0.97	5.23
064	70.80	76.50	78.10	81.50	79.80	78.70	75.60	65.90	86.75	0.79	0.58	9.03
065	70.80	76.50	78.10	81.50	79.80	78.70	75.60	65.90	86.75	0.79	0.58	9.03
600	75.20	77.60	73.80	67.80	63.40	63.00	57.30	49.70	82.02	0.97	0.97	5.23

Model: Rijswaard RBS III - na BBTmaatregelen - MBI model SPA 28-01-13
versie van Bestemmingsplan 2010 - Bestemmingsplan 2010 aangepast 2012
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.		X-1	Y-1	X-n	Y-n	ISO M	ISO H	Refl.L 1k
tasveld 01	schrem tasveld -	buitenste rand	138031.23	420069.02	138025.12	420021.32	1.00	4.40	0.80
tasveld 02	schrem tasveld -	buitenste rand	138019.58	419981.93	137972.98	419932.01	1.00	4.40	0.80

Model: Rijswaard RBS III - na BBTmaatregelen - MBI model SPA 28-01-13
versie van Bestemmingsplan 2010 - Bestemmingsplan 2010 aangepast 2012
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 1k	Cp
tasveld 01	0.80	0 dB
tasveld 02	0.80	0 dB

Model: Rijswaard RBS III - na BBTmaatregelen - MBI model SPA 28-01-13
 versie van Bestemmingsplan 2010 - Bestemmingsplan 2010 aangepast 2012
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
001	PUNT 1, controlepunt	137846.01	420092.85	0.00	5.00	--	--	--	--
002	PUNT 2, controlepunt	138113.50	419898.52	0.00	5.00	--	--	--	--
003	PUNT 3, woonboten	137942.46	420481.33	0.00	2.00	--	--	--	--
004	PUNT 4, woning Maasdijk 10	138293.68	420311.68	0.60	4.50	--	--	--	--
005	PUNT 5, woning Maasdijk 12	138273.65	420324.75	1.00	5.00	--	--	--	--
006	PUNT 6, woning Maasdijk 14	138188.87	420393.31	0.00	5.00	--	--	--	--
007	PUNT 7, woning Maasdijk 16	138160.36	420412.05	0.00	5.00	--	--	--	--
008	PUNT 8, woning Maasdijk 18	138150.71	420413.93	0.00	5.00	--	--	--	--
009	PUNT 9, woning Maasdijk 20	138128.15	420430.08	0.00	5.00	--	--	--	--
010	PUNT 10, woning Maasdijk 22	138096.03	420441.12	0.00	5.00	--	--	--	--
011	Zonegrens, punt 6	137887.14	420706.79	0.00	5.00	--	--	--	--
012	Zonegrens, punt 5	138252.84	420573.82	0.00	5.00	--	--	--	--
013	Zonegrens, punt 4	138372.88	420432.60	0.00	5.00	--	--	--	--
014	Zonegrens, punt 3	138572.10	420265.19	0.00	5.00	--	--	--	--
015	Zonegrens, punt 2	138574.22	419870.20	0.00	5.00	--	--	--	--
016	Zonegrens, punt 1	138184.79	419718.67	0.00	5.00	--	--	--	--
017	Zonegrens, punt 9	137845.21	419837.10	0.00	5.00	--	--	--	--
018	Zonegrens, punt 8	137599.59	420153.16	0.00	5.00	--	--	--	--
019	zonegrens, punt 7	137571.78	420500.56	0.00	5.00	--	--	--	--
R10	Referentiepunt 10	137941.42	419844.87	0.00	5.00	--	--	--	--
R11	Referentiepunt 11	138330.72	419778.86	0.00	5.00	--	--	--	--
R12	Referentiepunt 12	138302.22	420305.01	4.00	1.00	--	--	--	--
wb01	woonboot 1	137957.46	420455.86	0.00	2.50	--	--	--	--
wb02	woonboot 2	137927.12	420457.04	0.00	3.50	--	--	--	--
woonboot a	woonboot 1e	137867.89	420498.19	0.00	2.50	--	--	--	--

Model: Rijswaard RBS III - na BBTmaatregelen - MBI model SPA 28-01-13
versie van Bestemmingsplan 2010 - Bestemmingsplan 2010 aangepast 2012
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte F	Gevel
001	--	Nee
002	--	Nee
003	--	Nee
004	--	Ja
005	--	Ja
006	--	Ja
007	--	Ja
008	--	Ja
009	--	Ja
010	--	Ja
011	--	Nee
012	--	Nee
013	--	Nee
014	--	Nee
015	--	Nee
016	--	Nee
017	--	Nee
018	--	Nee
019	--	Nee
R10	--	Nee
R11	--	Nee
R12	--	Nee
wb01	--	Ja
wb02	--	Ja
woonboot a	--	Ja

Bijlage III

Resultaten immissieberekeningen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Rijswaard RBS III - na BBTmaatregelen - MBI model SPA 28-01-13
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 004_A - PUNT 4, woning Maasdijk 10
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
004_A	PUNT 4, woning Maasdijk 10	4.50	50.9	49.1	43.4	54.1	65.1
081	trommelen:invoer en uitloop 1	2.50	41.4	43.1	37.1	48.1	55.2
HK 02	Kraan afgraven kleidepot + stationaire vracht	2.00	41.6	39.0	33.0	44.0	45.2
083	trommellen:laden bak vrachtw.1	2.50	36.8	38.6	32.6	43.6	50.6
063	zware vrw., afvoer rijlijn 1	0.80	36.9	35.1	27.6	40.1	49.4
152	VHT tbv nabewerkingshal	0.80	33.0	34.0	31.0	41.0	46.3
061	zware vrw., afvoer rijlijn 1	0.80	34.9	33.1	25.6	38.1	47.2
053_4	nabewerking: invoer trommel 4 noordgevel	2.00	32.8	33.0	24.6	38.0	38.8
053_3	nabewerking: invoer trommel 3 noordgevel	2.00	32.5	32.7	24.2	37.7	38.5
VRW 05	Interne kleivachtwagen (depot - fabr)	1.50	35.8	32.5	26.5	37.5	58.1
053_2	nabewerking: invoer trommel 2 noordgevel	2.00	32.2	32.4	24.0	37.4	38.3
165	VHT tbv fabriek	0.80	29.8	31.6	27.3	37.3	41.4
172	VHT tbv fabriek	0.80	29.6	31.4	27.1	37.1	41.3
151	VHT tbv nabewerkingshal	0.80	29.7	30.7	27.7	37.7	42.3
066	zware vrw, distrib. rijlijn 2	0.80	31.1	30.3	21.9	35.3	47.5
057	nabewerking: dak zuidzijde	0.10	29.3	29.5	21.1	34.5	34.1
VRW 07	VRW stenen	1.50	32.5	29.5	23.5	34.5	55.0
186	VHT tbv distributie	0.80	29.5	29.5	25.5	35.5	39.2
K_loswal	Loskraan CAT330C L + Bobcat in ruim	2.00	32.0	29.4	23.3	34.4	36.8
162	VHT tbv fabriek	0.80	27.1	28.9	24.6	34.6	38.7
155	VHT tbv nabewerkingshal	0.80	27.7	28.7	25.7	35.7	40.9
191	VHT tbv distributie	0.80	27.2	28.5	23.2	33.5	38.0
067	zware vrw, distrib. rijlijn 2	0.80	29.2	28.4	20.0	33.4	46.1
086	laden mbv zelflader	2.00	29.9	28.2	19.8	33.2	34.4
156	VHT tbv nabewerkingshal	0.80	26.7	27.7	24.7	34.7	40.5
062	zware vrw., afvoer rijlijn 1	0.80	29.3	27.5	20.0	32.5	41.8
085	laden mbv zelflader	2.00	28.9	27.2	18.8	32.2	33.5
064	zware vrw, distrib. rijlijn 2	0.80	27.5	26.7	18.3	31.7	44.7
181	VHT tbv distributie	0.80	26.2	26.2	22.2	32.2	34.6
065	M04/08, Nabewerking, uitlaat stofafzuiging	7.00	25.9	26.1	17.7	31.1	29.1
058a	nabewerking: dak noordzijde	0.10	25.8	26.1	17.6	31.1	30.5
255	Mengafdeling (92)	2.00	29.1	26.1	20.1	31.1	32.4
055	nabewerking: oostgevel	6.00	25.8	26.0	17.6	31.0	29.1
064	M04/08, Nabewerking, uitlaat stofafzuiging	7.00	25.7	25.9	17.5	30.9	28.9
065	zware vrw, distrib. rijlijn 2	0.80	26.7	25.9	17.5	30.9	43.2
180	VHT tbv distributie	0.80	25.8	25.8	21.8	31.8	36.2
193	VHT tbv distributie	0.80	25.7	25.7	21.7	31.7	37.2
569	VHT tbv aanvoer prod.geb.	1.00	25.7	25.7	21.1	31.1	41.5
166	VHT tbv fabriek	0.80	23.5	25.3	21.0	31.0	36.8
157	VHT tbv nabewerkingshal	0.80	24.2	25.2	22.2	32.2	36.3
234	Uitlaat afzuivering persh.(71)	9.00	28.1	25.1	19.1	30.1	30.8
Rest			47.1	40.4	35.6	47.1	61.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Rijswaard RBS III - na BBTmaatregelen - MBI model SPA 28-01-13
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 005_A - PUNT 5, woning Maasdijk 12
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
005_A	PUNT 5, woning Maasdijk 12	5.00	52.5	51.2	46.0	56.2	66.2
081	trommelen:invoer en uitloop 1	2.50	42.4	44.2	38.1	49.2	55.9
083	trommellen:laden bak vrachtw.1	2.50	40.3	42.1	36.1	47.1	53.8
151	VHT tbv nabewerkingshal	0.80	39.2	40.2	37.2	47.2	51.6
HK 02	Kraan afgraven kleidepot + stationaire vracht	2.00	41.7	39.0	33.0	44.0	45.2
172	VHT tbv fabriek	0.80	35.9	37.7	33.4	43.4	46.4
165	VHT tbv fabriek	0.80	35.7	37.5	33.2	43.2	46.8
063	zware vrw., afvoer rijlijn 1	0.80	39.0	37.2	29.7	42.2	51.3
152	VHT tbv nabewerkingshal	0.80	34.6	35.6	32.6	42.6	47.6
182	VHT tbv distributie	0.80	33.8	33.8	29.8	39.8	43.7
053_2	nabewerking: invoer trommel 2 noordgevel	2.00	32.8	33.1	24.6	38.1	38.7
VRW 05	Interne kleivachtwagen (depot - fabr)	1.50	36.2	32.8	26.8	37.8	58.3
053_3	nabewerking: invoer trommel 3 noordgevel	2.00	32.4	32.6	24.2	37.6	38.2
186	VHT tbv distributie	0.80	32.3	32.3	28.3	38.3	41.4
061	zware vrw., afvoer rijlijn 1	0.80	34.0	32.2	24.7	37.2	46.2
181	VHT tbv distributie	0.80	32.0	32.0	28.0	38.0	39.6
053_4	nabewerking: invoer trommel 4 noordgevel	2.00	31.8	32.0	23.5	37.0	37.6
155	VHT tbv nabewerkingshal	0.80	30.9	31.9	28.9	38.9	43.6
162	VHT tbv fabriek	0.80	29.5	31.3	27.0	37.0	41.2
066	zware vrw, distrib. rijlijn 2	0.80	32.0	31.2	22.8	36.2	48.0
067	zware vrw, distrib. rijlijn 2	0.80	31.7	30.9	22.5	35.9	48.3
086	laden mbv zelflader	2.00	32.4	30.7	22.3	35.7	36.5
156	VHT tbv nabewerkingshal	0.80	29.6	30.6	27.6	37.6	43.2
190	VHT tbv distributie	0.80	29.1	30.4	25.1	35.4	38.6
065	zware vrw, distrib. rijlijn 2	0.80	31.1	30.3	21.9	35.3	47.3
180	VHT tbv distributie	0.80	29.8	29.8	25.8	35.8	39.5
VRW 07	VRW stenen	1.50	32.7	29.7	23.7	34.7	55.1
K_loswal	Loskraan CAT330C L + Bobcat in ruim	2.00	32.3	29.7	23.6	34.7	37.0
193	VHT tbv distributie	0.80	29.2	29.2	25.2	35.2	40.6
164	VHT tbv fabriek	0.80	27.4	29.2	24.9	34.9	40.8
085	laden mbv zelflader	2.00	30.6	28.9	20.5	33.9	34.9
191	VHT tbv distributie	0.80	27.3	28.6	23.3	33.6	37.8
057	nabewerking: dak zuidzijde	0.10	28.1	28.4	19.9	33.4	32.7
179	VHT tbv distributie	0.80	28.4	28.4	24.4	34.4	39.2
055	nabewerking: oostgevel	6.00	28.1	28.3	19.9	33.3	31.2
158	VHT tbv nabewerkingshal	0.80	27.3	28.3	25.3	35.3	39.3
187	VHT tbv distributie	0.80	28.1	28.1	24.1	34.1	38.8
166	VHT tbv fabriek	0.80	26.0	27.8	23.5	33.5	38.8
157	VHT tbv nabewerkingshal	0.80	26.7	27.7	24.7	34.7	38.3
168	VHT tbv fabriek	0.80	25.8	27.6	23.3	33.3	38.9
160	VHT tbv fabriek	0.80	25.6	27.4	23.1	33.1	38.3
Rest			48.4	41.7	36.4	48.4	62.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Rijswaard RBS III - na BBTmaatregelen - MBI model SPA 28-01-13
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 006_A - PUNT 6, woning Maasdijk 14
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
006_A	PUNT 6, woning Maasdijk 14	5.00	49.6	47.9	42.6	52.9	63.6
081	trommelen:invoer en uitloop 1	2.50	39.4	41.2	35.2	46.2	52.5
083	trommellen:laden bak vrachtw.1	2.50	34.6	36.3	30.3	41.3	47.4
HK 02	Kraan afgraven kleidepot + stationaire vracht	2.00	37.9	35.3	29.3	40.3	42.1
155	VHT tbv nabewerkingshal	0.80	33.9	34.9	31.9	41.9	46.4
168	VHT tbv fabriek	0.80	31.1	32.9	28.6	38.6	41.9
163	VHT tbv fabriek	0.80	30.5	32.3	28.0	38.0	43.8
172	VHT tbv fabriek	0.80	29.9	31.7	27.4	37.4	41.8
158	VHT tbv nabewerkingshal	0.80	30.4	31.4	28.4	38.4	40.9
053_4	nabewerking: invoer trommel 4 noordgevel	2.00	30.6	30.8	22.3	35.8	36.4
086	laden mbv zelflader	2.00	32.0	30.3	21.9	35.3	36.7
156	VHT tbv nabewerkingshal	0.80	29.2	30.2	27.2	37.2	41.7
061	zware vrw., afvoer rijlijn 1	0.80	31.9	30.1	22.6	35.1	44.4
VRW 05	Interne kleivachtwagen (depot - fabr)	1.50	33.2	29.9	23.9	34.9	55.9
564	Pers 7: Noordgevel	9.00	29.8	29.8	25.5	35.5	31.5
Hefruck 02	Heftruck	1.00	32.3	29.3	23.2	34.3	40.4
164	VHT tbv fabriek	0.80	27.2	29.0	24.7	34.7	40.5
085	laden mbv zelflader	2.00	30.4	28.7	20.3	33.7	35.1
K_loswal	Loskraan CAT330C L + Bobcat in ruim	2.00	31.2	28.6	22.6	33.6	36.0
049	pers 6:dak	9.10	28.5	28.5	22.5	33.5	30.1
050	pers 6:dak	9.10	28.5	28.5	22.5	33.5	30.1
053_3	nabewerking: invoer trommel 3 noordgevel	2.00	28.2	28.5	20.0	33.5	34.1
565	Pers 7: Oostgevel	9.00	28.3	28.3	24.0	34.0	29.9
065	M04/08, Nabewerking, uitlaat stofafzuiging	7.00	27.8	28.0	19.5	33.0	30.4
179	VHT tbv distributie	0.80	27.8	27.8	23.8	33.8	38.1
064	zware vrw, distrib. rijlijn 2	0.80	28.1	27.3	18.9	32.3	45.4
152	VHT tbv nabewerkingshal	0.80	26.1	27.1	24.1	34.1	39.2
191	VHT tbv distributie	0.80	25.8	27.1	21.8	32.1	34.7
047	pers 6:dak	9.10	27.0	27.0	21.0	32.0	28.5
170	VHT tbv fabriek	0.80	25.2	27.0	22.7	32.7	37.8
566	Pers 7: Oostgevel	9.00	26.9	26.9	22.7	32.7	28.9
057	nabewerking: dak zuidzijde	0.10	26.7	26.9	18.4	31.9	31.3
048	pers 6:dak	9.10	26.8	26.8	20.8	31.8	28.4
188	VHT tbv distributie	0.80	26.8	26.8	22.8	32.8	37.7
VRW 07	VRW stenen	1.50	29.8	26.8	20.8	31.8	52.7
063	zware vrw., afvoer rijlijn 1	0.80	28.5	26.7	19.2	31.7	41.0
055	nabewerking: oostgevel	6.00	26.4	26.6	18.2	31.6	29.7
Hefruck 01	Heftruck	1.00	29.5	26.5	20.5	31.5	37.5
166	VHT tbv fabriek	0.80	24.7	26.5	22.2	32.2	36.7
180	VHT tbv distributie	0.80	26.1	26.1	22.1	32.1	34.7
058a	nabewerking: dak noordzijde	0.10	25.7	25.9	17.4	30.9	30.3
Rest			46.3	40.2	35.2	46.3	60.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Rijswaard RBS III - na BBTmaatregelen - MBI model SPA 28-01-13
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 007_A - PUNT 7, woning Maasdijk 16
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
007_A	PUNT 7, woning Maasdijk 16	5.00	50.3	48.6	43.1	53.6	64.0
081	trommelen:invoer en uitloop 1	2.50	37.9	39.7	33.7	44.7	51.0
083	trommelen:laden bak vrachtw.1	2.50	36.4	38.1	32.1	43.1	49.3
168	VHT tbv fabriek	0.80	36.0	37.8	33.5	43.5	46.0
HK 02	Kraan afgraven kleidepot + stationaire vracht	2.00	39.5	36.9	30.9	41.9	43.8
053_4	nabewerking: invoer trommel 4 noordgevel	2.00	33.8	34.0	25.6	39.0	39.7
152	VHT tbv nabewerkingshal	0.80	32.5	33.5	30.5	40.5	45.8
053_3	nabewerking: invoer trommel 3 noordgevel	2.00	32.7	32.9	24.4	37.9	38.6
086	laden mbv zelflader	2.00	33.4	31.7	23.3	36.7	38.3
171	VHT tbv fabriek	0.80	29.7	31.5	27.2	37.2	42.1
085	laden mbv zelflader	2.00	33.1	31.4	23.0	36.4	38.1
164	VHT tbv fabriek	0.80	29.6	31.4	27.1	37.1	43.0
Heftruck 02	Heftruck	1.00	34.3	31.3	25.3	36.3	42.5
179	VHT tbv distributie	0.80	30.3	30.3	26.3	36.3	40.6
156	VHT tbv nabewerkingshal	0.80	29.3	30.3	27.3	37.3	41.2
053_2	nabewerking: invoer trommel 2 noordgevel	2.00	29.8	30.0	21.5	35.0	35.7
564	Pers 7: Noordgevel	9.00	30.0	30.0	25.7	35.7	31.6
VRW 05	Interne kleivachtwagen (depot - fabr)	1.50	33.1	29.7	23.7	34.7	55.8
063	zware vrw., afvoer rijlijn 1	0.80	31.4	29.6	22.1	34.6	44.0
050	pers 6:dak	9.10	29.5	29.5	23.4	34.5	30.8
Heftruck 01	Heftruck	1.00	32.4	29.3	23.3	34.3	40.4
047	pers 6:dak	9.10	29.1	29.1	23.1	34.1	30.2
048	pers 6:dak	9.10	29.0	29.0	23.0	34.0	30.2
049	pers 6:dak	9.10	28.9	28.9	22.9	33.9	30.2
K_loswal	Loskraan CAT330C L + Bobcat in ruim	2.00	31.5	28.9	22.8	33.9	36.3
061	zware vrw., afvoer rijlijn 1	0.80	30.6	28.8	21.3	33.8	43.2
565	Pers 7: Oostgevel	9.00	28.6	28.6	24.3	34.3	30.1
183	VHT tbv distributie	0.80	28.5	28.5	24.5	34.5	36.6
064	zware vrw, distrib. rijlijn 2	0.80	29.0	28.2	19.8	33.2	46.4
170	VHT tbv fabriek	0.80	26.4	28.2	23.9	33.9	38.6
065	M04/08, Nabewerking, uitlaat stofafzuiging	7.00	27.8	28.1	19.6	33.1	30.5
191	VHT tbv distributie	0.80	26.3	27.6	22.3	32.6	35.1
174	VHT tbv trommelen	0.80	27.4	27.4	23.2	33.2	40.7
188	VHT tbv distributie	0.80	27.4	27.4	23.4	33.4	38.4
VRW 07	VRW stenen	1.50	30.3	27.3	21.3	32.3	53.3
566	Pers 7: Oostgevel	9.00	27.0	27.0	22.8	32.8	29.1
172	VHT tbv fabriek	0.80	25.2	27.0	22.7	32.7	37.8
158	VHT tbv nabewerkingshal	0.80	25.7	26.7	23.7	33.7	37.3
151	VHT tbv nabewerkingshal	0.80	25.7	26.7	23.7	33.7	39.2
057	nabewerking: dak zuidzijde	0.10	26.3	26.5	18.0	31.5	31.0
182	VHT tbv distributie	0.80	25.9	25.9	21.9	31.9	36.7
Rest			46.6	40.7	35.6	46.6	61.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Rijswaard RBS III - na BBTmaatregelen - MBI model SPA 28-01-13
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 008_A - PUNT 8, woning Maasdijk 18
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
008_A	PUNT 8, woning Maasdijk 18	5.00	49.7	48.0	42.6	53.0	63.3
081	trommelen:invoer en uitloop 1	2.50	37.3	39.1	33.1	44.1	50.4
083	trommelen:laden bak vrachtw.1	2.50	35.6	37.4	31.4	42.4	48.6
168	VHT tbv fabriek	0.80	34.0	35.8	31.5	41.5	44.0
HK 02	Kraan afgraven kleidepot + stationaire vracht	2.00	36.8	34.1	28.1	39.1	41.1
171	VHT tbv fabriek	0.80	30.6	32.4	28.1	38.1	42.9
152	VHT tbv nabewerkingshal	0.80	30.9	31.9	28.9	38.9	44.2
053_2	nabewerking: invoer trommel 2 noordgevel	2.00	31.1	31.4	22.9	36.4	37.1
053_4	nabewerking: invoer trommel 4 noordgevel	2.00	31.0	31.2	22.8	36.2	36.9
183	VHT tbv distributie	0.80	31.1	31.1	27.1	37.1	38.8
156	VHT tbv nabewerkingshal	0.80	30.1	31.1	28.1	38.1	41.7
Hefruck 02	Heftruck	1.00	34.1	31.1	25.1	36.1	42.3
086	laden mbv zelflader	2.00	32.4	30.7	22.3	35.7	37.4
053_3	nabewerking: invoer trommel 3 noordgevel	2.00	30.5	30.7	22.3	35.7	36.4
Hefruck 01	Heftruck	1.00	33.5	30.5	24.5	35.5	41.6
085	laden mbv zelflader	2.00	32.1	30.4	22.0	35.4	37.1
164	VHT tbv fabriek	0.80	28.5	30.3	26.0	36.0	41.9
047	pers 6:dak	9.10	30.3	30.3	24.3	35.3	31.2
564	Pers 7: Noordgevel	9.00	30.2	30.2	25.9	35.9	31.7
048	pers 6:dak	9.10	30.1	30.1	24.1	35.1	31.1
049	pers 6:dak	9.10	29.9	29.9	23.9	34.9	31.0
179	VHT tbv distributie	0.80	29.9	29.9	25.9	35.9	40.1
050	pers 6:dak	9.10	29.8	29.8	23.8	34.8	31.1
170	VHT tbv fabriek	0.80	27.4	29.2	24.9	34.9	39.4
VRW 05	Interne kleivachtwagen (depot - fabr)	1.50	32.4	29.1	23.0	34.1	55.2
K_loswal	Loskraan CAT330C L + Bobcat in ruim	2.00	31.6	28.9	22.9	33.9	36.4
565	Pers 7: Oostgevel	9.00	28.6	28.6	24.4	34.4	30.1
065	M04/08, Nabewerking, uitlaat stofafzuiging	7.00	27.8	28.0	19.6	33.0	30.4
155	VHT tbv nabewerkingshal	0.80	26.6	27.6	24.6	34.6	39.4
191	VHT tbv distributie	0.80	26.3	27.6	22.3	32.6	34.9
163	VHT tbv fabriek	0.80	25.7	27.5	23.2	33.2	38.6
057	nabewerking: dak zuidzijde	0.10	27.2	27.4	18.9	32.4	31.9
061	zware vrw., afvoer rijlijn 1	0.80	29.2	27.4	19.9	32.4	41.8
566	Pers 7: Oostgevel	9.00	27.0	27.0	22.8	32.8	29.1
064	zware vrw, distrib. rijlijn 2	0.80	27.6	26.8	18.4	31.8	45.0
063	zware vrw., afvoer rijlijn 1	0.80	28.2	26.4	18.9	31.4	40.7
172	VHT tbv fabriek	0.80	24.5	26.3	22.0	32.0	37.3
VRW 07	VRW stenen	1.50	29.2	26.2	20.2	31.2	52.2
151	VHT tbv nabewerkingshal	0.80	25.0	26.0	23.0	33.0	38.6
192	VHT tbv distributie	0.80	24.5	25.8	20.5	30.8	34.2
174	VHT tbv trommelen	0.80	25.7	25.7	21.5	31.5	39.0
Rest			46.3	40.3	35.3	46.3	60.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Rijswaard RBS III - na BBTmaatregelen - MBI model SPA 28-01-13
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 009_A - PUNT 9, woning Maasdijk 20
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
009_A	PUNT 9, woning Maasdijk 20	5.00	50.3	49.1	43.4	54.1	64.4
083	trommellen:laden bak vrachtw.1	2.50	39.9	41.6	35.6	46.6	53.1
081	trommellen:invoer en uitloop 1	2.50	38.1	39.9	33.9	44.9	51.4
053_2	nabewerking: invoer trommel 2 noordgevel	2.00	36.8	37.1	28.6	42.1	42.9
053_4	nabewerking: invoer trommel 4 noordgevel	2.00	34.7	34.9	26.4	39.9	40.7
053_3	nabewerking: invoer trommel 3 noordgevel	2.00	34.5	34.7	26.2	39.7	40.5
168	VHT tbv fabriek	0.80	32.3	34.1	29.8	39.8	42.8
183	VHT tbv distributie	0.80	33.8	33.8	29.8	39.8	41.6
Hefruck 01	Heftruck	1.00	36.6	33.6	27.6	38.6	44.7
HK 02	Kraan afgraven kleidepot + stationaire vracht	2.00	36.2	33.5	27.5	38.5	40.5
Hefruck 02	Heftruck	1.00	35.6	32.6	26.5	37.6	43.8
164	VHT tbv fabriek	0.80	30.6	32.4	28.1	38.1	44.1
156	VHT tbv nabewerkingshal	0.80	31.1	32.1	29.1	39.1	42.2
049	pers 6:dak	9.10	31.0	31.0	25.0	36.0	32.0
170	VHT tbv fabriek	0.80	29.1	30.9	26.6	36.6	40.9
086	laden mbv zelflader	2.00	32.6	30.9	22.5	35.9	37.8
085	laden mbv zelflader	2.00	32.5	30.8	22.4	35.8	37.6
050	pers 6:dak	9.10	30.2	30.2	24.2	35.2	31.4
063	zware vrw., afvoer rijlijn 1	0.80	31.9	30.1	22.6	35.1	44.5
564	Pers 7: Noordgevel	9.00	30.1	30.1	25.8	35.8	31.7
047	pers 6:dak	9.10	30.0	30.0	24.0	35.0	30.7
048	pers 6:dak	9.10	29.9	29.9	23.8	34.9	30.7
K_loswal	Loskraan CAT330C L + Bobcat in ruim	2.00	31.9	29.2	23.2	34.2	36.7
VRW 05	Interne kleivachtwagen (depot - fabr)	1.50	32.6	29.2	23.2	34.2	55.4
187	VHT tbv distributie	0.80	28.6	28.6	24.6	34.6	39.5
191	VHT tbv distributie	0.80	27.1	28.4	23.1	33.4	36.3
154	VHT tbv nabewerkingshal	0.80	27.4	28.4	25.4	35.4	39.7
565	Pers 7: Oostgevel	9.00	28.3	28.3	24.1	34.1	30.0
192	VHT tbv distributie	0.80	26.5	27.8	22.5	32.8	35.8
166	VHT tbv fabriek	0.80	26.0	27.8	23.5	33.5	38.5
064	zware vrw, distrib. rijlijn 2	0.80	28.4	27.6	19.2	32.6	45.9
172	VHT tbv fabriek	0.80	25.8	27.6	23.3	33.3	38.9
163	VHT tbv fabriek	0.80	25.4	27.2	22.9	32.9	38.0
155	VHT tbv nabewerkingshal	0.80	26.2	27.2	24.2	34.2	39.3
VRW 07	VRW stenen	1.50	30.1	27.1	21.1	32.1	53.2
058a	nabewerking: dak noordzijde	0.10	26.8	27.1	18.6	32.1	31.6
061	zware vrw., afvoer rijlijn 1	0.80	28.8	27.0	19.5	32.0	41.6
174	VHT tbv trommelen	0.80	26.7	26.7	22.5	32.5	40.0
566	Pers 7: Oostgevel	9.00	26.6	26.6	22.3	32.3	28.8
188	VHT tbv distributie	0.80	26.2	26.2	22.2	32.2	37.4
057	nabewerking: dak zuidzijde	0.10	25.8	26.0	17.5	31.0	30.6
Rest			45.8	40.4	35.4	45.8	61.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Rijswaard RBS III - na BBTmaatregelen - MBI model SPA 28-01-13
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 010_A - PUNT 10, woning Maasdijk 22
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
010_A	PUNT 10, woning Maasdijk 22	5.00	49.2	48.0	42.3	53.0	63.2
083	trommellen:laden bak vrachtw.1	2.50	38.4	40.2	34.2	45.2	51.8
081	trommellen:invoer en uitloop 1	2.50	35.9	37.7	31.6	42.7	49.4
053_2	nabewerking: invoer trommel 2 noordgevel	2.00	35.2	35.4	26.9	40.4	41.3
053_4	nabewerking: invoer trommel 4 noordgevel	2.00	34.8	35.0	26.5	40.0	40.9
053_3	nabewerking: invoer trommel 3 noordgevel	2.00	34.7	35.0	26.5	40.0	40.8
156	VHT tbv nabewerkingshal	0.80	32.7	33.7	30.7	40.7	43.2
HK 02	Kraan afgraven kleidepot + stationaire vracht	2.00	35.4	32.8	26.8	37.8	39.9
192	VHT tbv distributie	0.80	31.0	32.3	27.0	37.3	39.5
047	pers 6:dak	9.10	32.3	32.3	26.2	37.3	32.7
Hefruck 01	Heftruck	1.00	34.5	31.4	25.4	36.4	42.5
048	pers 6:dak	9.10	31.2	31.2	25.2	36.2	31.7
170	VHT tbv fabriek	0.80	29.3	31.1	26.8	36.8	41.0
049	pers 6:dak	9.10	30.8	30.8	24.7	35.8	31.5
K_loswal	Loskraan CAT330C L + Bobcat in ruim	2.00	32.8	30.1	24.1	35.1	37.6
164	VHT tbv fabriek	0.80	28.2	30.0	25.7	35.7	41.7
168	VHT tbv fabriek	0.80	27.9	29.7	25.4	35.4	39.3
564	Pers 7: Noordgevel	9.00	29.7	29.7	25.4	35.4	31.3
183	VHT tbv distributie	0.80	29.2	29.2	25.2	35.2	37.4
155	VHT tbv nabewerkingshal	0.80	28.0	29.0	26.0	36.0	41.3
050	pers 6:dak	9.10	28.7	28.7	22.7	33.7	29.7
151	VHT tbv nabewerkingshal	0.80	27.4	28.4	25.4	35.4	41.3
VRW 05	Interne kleivachtwagen (depot - fabr)	1.50	31.7	28.4	22.4	33.4	54.6
163	VHT tbv fabriek	0.80	26.2	28.0	23.7	33.7	38.4
172	VHT tbv fabriek	0.80	25.9	27.7	23.4	33.4	39.3
565	Pers 7: Oostgevel	9.00	27.6	27.6	23.4	33.4	29.4
064	zware vrw., distrib. rijlijn 2	0.80	28.4	27.6	19.2	32.6	46.0
063	zware vrw., afvoer rijlijn 1	0.80	29.0	27.2	19.7	32.2	41.7
086	laden mbv zelflader	2.00	28.7	27.0	18.6	32.0	34.1
191	VHT tbv distributie	0.80	25.4	26.7	21.4	31.7	35.0
057	nabewerking: dak zuidzijde	0.10	26.4	26.6	18.1	31.6	31.2
061	zware vrw., afvoer rijlijn 1	0.80	28.1	26.3	18.8	31.3	40.9
085	laden mbv zelflader	2.00	27.9	26.2	17.8	31.2	33.2
038	pers 6:klimaatk.,lichtkoepels	9.10	26.1	26.1	20.1	31.1	26.6
566	Pers 7: Oostgevel	9.00	25.9	25.9	21.6	31.6	28.2
572	VHT tbv aanvoer prod.geb.	1.00	25.6	25.6	21.0	31.0	40.2
042	werkplaats:dak, lichtstroken	9.10	25.4	25.4	21.2	31.2	26.6
193	VHT tbv distributie	0.80	25.1	25.1	21.1	31.1	34.4
166	VHT tbv fabriek	0.80	22.8	24.6	20.3	30.3	35.7
058a	nabewerking: dak noordzijde	0.10	24.4	24.6	16.1	29.6	29.1
187	VHT tbv distributie	0.80	24.5	24.5	20.5	30.5	35.6
Rest			45.2	39.1	34.1	45.2	61.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Rijswaard RBS III - na BBTmaatregelen - MBI model SPA 28-01-13
 LAeq bij Bron voor toetspunt: wb01_A - woonboot 1
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
wb01_A	woonboot 1	2.50	41.6	39.5	34.5	44.5	57.3
081	trommelen:invoer en uitloop 1	2.50	28.9	30.7	24.6	35.7	43.6
156	VHT tbv nabewerkingshal	0.80	28.5	29.5	26.5	36.5	42.3
163	VHT tbv fabriek	0.80	25.4	27.2	22.9	32.9	38.8
083	trommellen:laden bak vrachtw.1	2.50	25.2	26.9	20.9	31.9	39.9
192	VHT tbv distributie	0.80	25.2	26.5	21.2	31.5	36.0
193	VHT tbv distributie	0.80	26.5	26.5	22.5	32.5	36.7
047	pers 6:dak	9.10	25.4	25.4	19.4	30.4	27.0
048	pers 6:dak	9.10	25.0	25.0	19.0	30.0	26.7
K_loswal	Loskraan CAT330C L + Bobcat in ruim	2.00	27.5	24.9	18.9	29.9	32.6
049	pers 6:dak	9.10	24.3	24.3	18.3	29.3	26.2
050	pers 6:dak	9.10	23.8	23.8	17.7	28.8	25.8
564	Pers 7: Noordgevel	9.00	22.7	22.7	18.4	28.4	25.8
042	werkplaats:dak, lichtstroken	9.10	22.3	22.3	18.1	28.1	24.3
568	Pers 7: shed-dak	0.10	22.1	22.1	17.8	27.8	27.5
152	VHT tbv nabewerkingshal	0.80	20.4	21.4	18.4	28.4	34.8
HK 02	Kraan afgraven kleidepot + stationaire vracht	2.00	24.0	21.3	15.3	26.3	28.9
Hefruck 01	Heftruck	1.00	24.3	21.3	15.3	26.3	32.8
567	Pers 7: shed-dak	0.10	21.3	21.3	17.0	27.0	26.7
Hefruck 02	Heftruck	1.00	24.1	21.1	15.1	26.1	32.7
191	VHT tbv distributie	0.80	19.5	20.8	15.5	25.8	31.1
038	pers 6:klimaatk.,lichtkoepels	9.10	20.8	20.8	14.8	25.8	22.1
155	VHT tbv nabewerkingshal	0.80	18.0	19.0	16.0	26.0	32.4
VRW 05	Interne kleivachtwagen (depot - fabr)	1.50	22.0	18.7	12.7	23.7	45.4
170	VHT tbv fabriek	0.80	16.8	18.6	14.3	24.3	30.7
179	VHT tbv distributie	0.80	18.5	18.5	14.5	24.5	30.2
HK 01	Kraan afgraven kleidepot + stationaire vracht	2.00	20.9	17.9	11.9	22.9	25.7
VRW 07	VRW stenen	1.50	20.5	17.5	11.5	22.5	44.1
151	VHT tbv nabewerkingshal	0.80	16.5	17.5	14.5	24.5	31.0
234	Uitlaat afzuivering persh.(71)	9.00	20.4	17.4	11.4	22.4	24.2
164	VHT tbv fabriek	0.80	15.4	17.2	12.9	22.9	29.8
Hefruck 04	Heftruck	1.00	20.1	17.1	11.0	22.1	28.7
166	VHT tbv fabriek	0.80	15.1	16.9	12.6	22.6	29.3
190	VHT tbv distributie	0.80	15.5	16.8	11.5	21.8	27.3
183	VHT tbv distributie	0.80	16.8	16.8	12.8	22.8	28.2
Zelf. 02	Zelflader	2.00	19.8	16.8	10.6	21.8	32.0
VRW 01	VRW van loswal naar tussendepot	1.50	19.6	16.6	7.6	21.6	42.2
177	VHT tbv trommelen	0.80	16.2	16.2	12.0	22.0	30.3
172	VHT tbv fabriek	0.80	14.1	15.9	11.6	21.6	28.6
254	Mengafdeling (91)	2.00	18.7	15.7	9.7	20.7	23.2
255	Mengafdeling (92)	2.00	18.7	15.7	9.7	20.7	23.1
Rest			38.3	29.7	24.6	38.3	55.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Rijswaard RBS III - na BBTmaatregelen - MBI model SPA 28-01-13
 LAeq bij Bron voor toetspunt: wb02_A - woonboot 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
wb02_A	woonboot 2	3.50	47.3	45.5	40.3	50.5	62.0
081	trommelen:invoer en uitloop 1	2.50	35.2	37.0	31.0	42.0	49.9
K_loswal	Loskraan CAT330C L + Bobcat in ruim	2.00	38.1	35.5	29.5	40.5	43.1
083	trommellen:laden bak vrachtw.1	2.50	33.7	35.5	29.4	40.5	48.3
156	VHT tbv nabewerkingshal	0.80	31.3	32.3	29.3	39.3	45.0
152	VHT tbv nabewerkingshal	0.80	30.8	31.8	28.8	38.8	45.1
Heftruck 02	Heftruck	1.00	33.5	30.5	24.5	35.5	42.0
Heftruck 01	Heftruck	1.00	33.5	30.5	24.5	35.5	41.9
HK 02	Kraan afgraven kleidepot + stationaire vracht	2.00	32.9	30.3	24.3	35.3	37.7
192	VHT tbv distributie	0.80	29.0	30.3	25.0	35.3	39.7
180	VHT tbv distributie	0.80	30.2	30.2	26.2	36.2	41.9
193	VHT tbv distributie	0.80	30.1	30.1	26.1	36.1	40.4
163	VHT tbv fabriek	0.80	27.2	29.0	24.7	34.7	40.4
191	VHT tbv distributie	0.80	27.1	28.4	23.1	33.4	38.6
Heftruck 04	Heftruck	1.00	30.7	27.6	21.6	32.6	39.2
049	pers 6:dak	9.10	26.5	26.5	20.5	31.5	28.5
047	pers 6:dak	9.10	26.5	26.5	20.4	31.5	28.2
048	pers 6:dak	9.10	26.4	26.4	20.4	31.4	28.3
151	VHT tbv nabewerkingshal	0.80	25.4	26.4	23.4	33.4	39.8
VRW 05	Interne kleivachtwagen (depot - fabr)	1.50	29.5	26.2	20.2	31.2	52.9
050	pers 6:dak	9.10	26.2	26.2	20.1	31.2	28.3
564	Pers 7: Noordgevel	9.00	25.7	25.7	21.5	31.5	28.9
166	VHT tbv fabriek	0.80	23.8	25.6	21.3	31.3	38.0
155	VHT tbv nabewerkingshal	0.80	24.3	25.3	22.3	32.3	38.6
VRW 01	VRW van loswal naar tussendepot	1.50	28.1	25.2	16.1	30.2	50.7
042	werkplaats:dak, lichtstroken	9.10	25.2	25.2	21.0	31.0	27.1
172	VHT tbv fabriek	0.80	23.3	25.1	20.8	30.8	37.6
Zelf. 02	Zelflader	2.00	28.0	24.9	18.8	29.9	40.1
190	VHT tbv distributie	0.80	23.5	24.8	19.5	29.8	35.2
067	zware vrw, distrib. rijlijn 2	0.80	25.0	24.2	15.8	29.2	43.1
053_3	nabewerking: invoer trommel 3 noordgevel	2.00	23.9	24.1	15.7	29.1	30.6
VRW 07	VRW stenen	1.50	26.8	23.8	17.8	28.8	50.3
170	VHT tbv fabriek	0.80	21.8	23.6	19.3	29.3	35.6
Zelf. 03	Zelflader	2.00	26.6	23.6	17.4	28.6	38.8
HK 01	Kraan afgraven kleidepot + stationaire vracht	2.00	26.3	23.2	17.2	28.2	30.9
164	VHT tbv fabriek	0.80	20.9	22.7	18.4	28.4	35.1
038	pers 6:klimaatk.,lichtkoepels	9.10	22.6	22.6	16.6	27.6	24.1
179	VHT tbv distributie	0.80	22.4	22.4	18.4	28.4	33.9
567	Pers 7: shed-dak	0.10	22.3	22.3	18.0	28.0	27.5
186	VHT tbv distributie	0.80	21.9	21.9	17.9	27.9	33.6
162	VHT tbv fabriek	0.80	19.8	21.6	17.3	27.3	34.3
Rest			42.7	35.6	30.9	42.7	58.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Rijswaard RBS III - na BBTmaatregelen - MBI model SPA 28-01-13
 LAeq bij Bron voor toetspunt: woonboot a_A - woonboot 1e
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
woonboot a_A	woonboot 1e	2.50	46.2	44.2	39.0	49.2	61.4
081	trommelen:invoer en uitloop 1	2.50	35.0	36.8	30.7	41.8	50.0
K_loswal	Loskraan CAT330C L + Bobcat in ruim	2.00	37.9	35.2	29.2	40.2	42.9
083	trommellen:laden bak vrachtw.1	2.50	32.2	34.0	27.9	39.0	47.2
156	VHT tbv nabewerkingshal	0.80	30.8	31.8	28.8	38.8	45.1
152	VHT tbv nabewerkingshal	0.80	29.5	30.5	27.5	37.5	44.0
Heftruck 02	Heftruck	1.00	32.8	29.8	23.8	34.8	41.4
HK 02	Kraan afgraven kleidepot + stationaire vracht	2.00	31.9	29.3	23.3	34.3	36.9
Heftruck 04	Heftruck	1.00	31.7	28.7	22.6	33.7	40.4
192	VHT tbv distributie	0.80	26.8	28.1	22.8	33.1	38.4
163	VHT tbv fabriek	0.80	26.2	28.0	23.7	33.7	40.4
191	VHT tbv distributie	0.80	26.2	27.5	22.2	32.5	38.1
VRW 05	Interne kleivachtwagen (depot - fabr)	1.50	29.6	26.2	20.2	31.2	53.0
180	VHT tbv distributie	0.80	25.7	25.7	21.7	31.7	37.6
VRW 01	VRW van loswal naar tussendepot	1.50	28.5	25.5	16.5	30.5	51.1
Heftruck 08	Heftruck	1.00	28.3	25.3	19.3	30.3	37.1
193	VHT tbv distributie	0.80	24.7	24.7	20.7	30.7	36.1
Zelf. 02	Zelflader	2.00	27.2	24.1	18.0	29.1	39.5
067	zware vrw, distrib. rijlijn 2	0.80	24.9	24.1	15.7	29.1	43.3
166	VHT tbv fabriek	0.80	21.8	23.6	19.3	29.3	36.3
172	VHT tbv fabriek	0.80	21.8	23.6	19.3	29.3	36.3
HK 01	Kraan afgraven kleidepot + stationaire vracht	2.00	26.3	23.3	17.3	28.3	31.0
VRW 07	VRW stenen	1.50	26.1	23.1	17.1	28.1	49.8
151	VHT tbv nabewerkingshal	0.80	22.1	23.1	20.1	30.1	36.7
Zelf. 03	Zelflader	2.00	26.0	22.9	16.8	27.9	38.3
047	pers 6:dak	9.10	22.8	22.8	16.8	27.8	25.9
190	VHT tbv distributie	0.80	21.4	22.7	17.4	27.7	33.4
048	pers 6:dak	9.10	22.6	22.6	16.6	27.6	25.7
049	pers 6:dak	9.10	22.5	22.5	16.5	27.5	25.6
Heftruck 03	Heftruck	1.00	25.4	22.4	16.4	27.4	34.1
050	pers 6:dak	9.10	22.3	22.3	16.3	27.3	25.5
564	Pers 7: Noordgevel	9.00	22.3	22.3	18.0	28.0	26.3
170	VHT tbv fabriek	0.80	20.4	22.2	17.9	27.9	34.8
HK 05	Kraan afgraven kleidepot + stationaire vracht	2.00	24.0	21.3	15.3	26.3	29.1
042	werkplaats:dak, lichtstroken	9.10	21.2	21.2	17.0	27.0	24.3
158	VHT tbv nabewerkingshal	0.80	20.0	21.0	18.0	28.0	34.6
033	bunkers:vallen grind op hoop	4.00	23.9	20.9	19.6	29.6	39.1
234	Uitlaat afzuivering persh.(71)	9.00	23.9	20.9	14.9	25.9	27.8
164	VHT tbv fabriek	0.80	18.8	20.6	16.3	26.3	33.4
254	Mengafdeling (91)	2.00	23.2	20.2	14.2	25.2	27.7
186	VHT tbv distributie	0.80	20.1	20.1	16.1	26.1	32.1
Rest			41.5	34.2	29.3	41.5	57.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen