



**Omgevingsdienst
West-Holland**

Datum 3-12-2015

Kenmerk 2015 138 584

**Geluidsonderzoek voor facet
bestemmingsplan Geluidszone
industrieterrein Oude Rijn te
Alphen aan den Rijn**

In opdracht van: Alphen aan den Rijn
Opgesteld door: B. Hertsig, afdeling Advies

Inhoud

1.	Inleiding.....	4
2.	Wettelijk kader.....	5
2.1.	Algemeen	5
2.2.	Wijziging industrieterrein	5
2.3.	Rechten afzonderlijke inrichtingen.....	6
3.	Historie industrieterrein Oude Rijn.....	7
4.	Gewijzigd industrieterrein	9
4.1.	Algemeen	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
4.2.	Wijzigingen van het industrieterrein	9
4.3.	Inrichtingen op het gewijzigde industrieterrein	11
5.	Bepaling geluidbelasting vanwege gezoneerde industrieterrein	12
5.1.	Geluidbelastingen van de afzonderlijke inrichtingen	12
5.2.	Posities waarop de geluidbelasting is bepaald	13
5.3.	Rekenmodel	14
5.4.	Verdere gegevens model	14
5.5.	Invoergegevens model.....	14
6.	Vastgestelde geluidsbelastingen.....	15
6.1.	Contour geluidbelasting	15
6.2.	Geluidbelasting woningen	16
7.	Conclusie	18

- Bijlage 1 Bij de eerste vaststelling van de zone bepaalde hogere waarden
- Bijlage 2 Inrichtingen op het gewijzigde terrein die vergunningplichtig zijn
- Bijlage 3 Inrichtingen op het terrein die onder het Activiteitenbesluit vallen
- Bijlage 4 Invoergegevens rekenmodel
- Bijlage 5 Contouren geluidbelasting en ligging zonegrens
- Bijlage 6 geluidsbelasting op de grens van de zone
- Bijlage 7 Geluidbelastingen van woningen in geluidszone
- Bijlage 8 Geluidbelastingen bij nieuwe ontwikkelingen in zone

1. Inleiding

In opdracht van de gemeente Alphen aan den Rijn is het akoestisch onderzoek opgesteld voor het facet bestemmingsplan “Geluidzone industrieterrein Oude Rijn te Alphen aan den Rijn”. Met het facet bestemmingsplan wordt het bestaande gezoneerde industrieterrein gewijzigd, waardoor de geluidszone moet worden heroverwogen. In dit onderzoek wordt de geluidbelasting vanwege het gewijzigde industrieterrein bepaald, op grond waarvan de gewijzigde geluidszone is voorgesteld.

In hoofdstuk 2 van dit rapport wordt ingegaan op het wettelijk kader. Hieruit blijkt dat de Wet geluidhinder verplicht tot het uitvoeren van een geluidsonderzoek wanneer een gezoneerd industrieterrein wordt gewijzigd.

Hoofdstuk 3 geeft in het kort de historie van het gezoneerde industrieterrein.

In hoofdstuk 4 is een samenvatting gegeven van de wijzigingen van het industrieterrein en een schets van de aanwezige inrichtingen.

In hoofdstuk 5 is aangegeven op welke wijze de geluidbelasting vanwege het gezoneerde terrein is bepaald en welke posities hierbij relevant zijn.

Hoofdstuk 6 geeft de resultaten van het geluidsonderzoek, alsmede een voorstel voor de ligging van de gewijzigde geluidszone.

2. Wettelijk kader

2.1. Algemeen

De Wet geluidhinder (Wgh) handelt over industrieterreinen waarbij het bestemmingsplan inrichtingen toelaat die zijn vermeld in onderdeel D van bijlage 1 van het Besluit omgevingsrecht. Bij het opstellen van de Wgh waren deze inrichtingen aangeduid als "categorie A-inrichtingen". De Wgh verplicht tot het vastleggen van een geluidszone rond een industrieterrein waarop deze inrichtingen zijn toegelaten. Een geluidszone is een aandachtsgebied, waarbinnen voorwaarden gelden voor de geluidbelasting vanwege de gezamenlijke inrichtingen op het industrieterrein.

Op de buitengrens van de geluidszone mag de geluidbelasting niet boven de 50 dB(A) etmaalwaarde liggen. Geluidsgevoelige objecten (woningen) binnen de zone krijgen nadere aandacht. Voor woningen die bij de eerste vaststelling van de zone in de zone bleken te liggen is bepaald welke geluidbelasting bij de afzonderlijke woningen op mag treden. Dit is opgenomen in een saneringsbesluit dat door VROM werd opgesteld. Wanneer door de bouw van nieuwe woningen of de wijziging van een zone woningen in een zone komen te liggen moet worden bepaald welke geluidbelasting bij de woningen op mag treden. Dit is neergelegd in een hogere waarden besluit dat door de betrokken gemeente wordt genomen. De geluidbelasting bij de afzonderlijke woningen mag niet boven de vastgelegde waarde liggen. Bij ontwikkelingen op het industrieterrein moet zowel de geluidbelasting op de zonegrens als de toelaatbare geluidbelasting bij de woningen worden beschouwd.

Om te bereiken dat de geluidbelasting vanwege de gezamenlijke inrichtingen de grenswaarden niet overschrijdt is een bepaling in de wabo opgenomen. Verlening van een milieuvergunning aan een vergunningplichtige inrichting (C-inrichting) is alleen toegelaten als de grenswaarden van het industrieterrein niet worden overschreden. Deze bepaling geldt niet voor inrichtingen die vallen onder het Activiteitenbesluit (A- en B-inrichtingen). Deze inrichtingen moeten voldoen aan voorschrift 2.17.2 van het Activiteitenbesluit, een geluidbelasting op 50 m van de grens van de inrichting. Opleggen van een strengere norm middels een maatwerkvoorschrift is alleen mogelijk als de bedrijfsvoering van de inrichting hiermee niet wordt geschaad.

2.2. Wijziging industrieterrein

Wanneer een industrieterrein als bedoeld in de Wgh wordt gewijzigd moet de zone rond dit terrein worden heroverwogen. De grens van de zone moet zover van het terrein worden gelegd dat de gezamenlijke geluidbelasting vanwege alle inrichtingen de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde niet overschrijdt. Het is toegelaten om de grens van de zone verder weg te leggen dan de contour van 50 dB(A) etmaalwaarde. Door dit te doen kan ruimte worden gecreëerd voor wijzigingen van inrichtingen.

2.3. Geluidsgevoelige objecten

Bij de wijziging van een industrieterrein moeten de geluidbelastingen bij alle geluidsgevoelige objecten in de te projecteren zone worden bepaald. De geluidsgevoelige objecten kunnen daarbij in 5 categorieën worden verdeeld, waarvoor de hogere waarden andere maxima hebben.

- 1 Woningen die in de oude zone lagen en waarvoor een hoogst toelaatbare geluidbelasting vastgesteld. Wanneer de geluidbelasting de eerder vastgestelde hogere waarde niet overschrijdt is er geen noodzaak om verdere stappen te zetten. De geluidbelasting mag ten opzichte van de verleende hogere waarde hoogstens 5 dB toenemen tot een maximum van 60 dB(A).
- 2 Woningen die in de oude zone lagen en die niet nader zijn beschouwd bij de eerste vaststelling van de zone. Dit zijn de woningen die op dat moment een geluidbelasting van hoogstens 55 dB(A) hadden. Woningen die een geluidbelasting hadden tussen de 50 en de 55 dB(A) hebben van

rechtswege een toelaatbare geluidbelasting van 55 dB(A), die tot 60 dB(A) mag worden verhoogd. Woningen die een geluidbelasting hadden van minder dan 50 dB(A) hebben van rechtswege een toelaatbare geluidbelasting van 50 dB(A) die tot 55 dB(A) mag worden verhoogd.

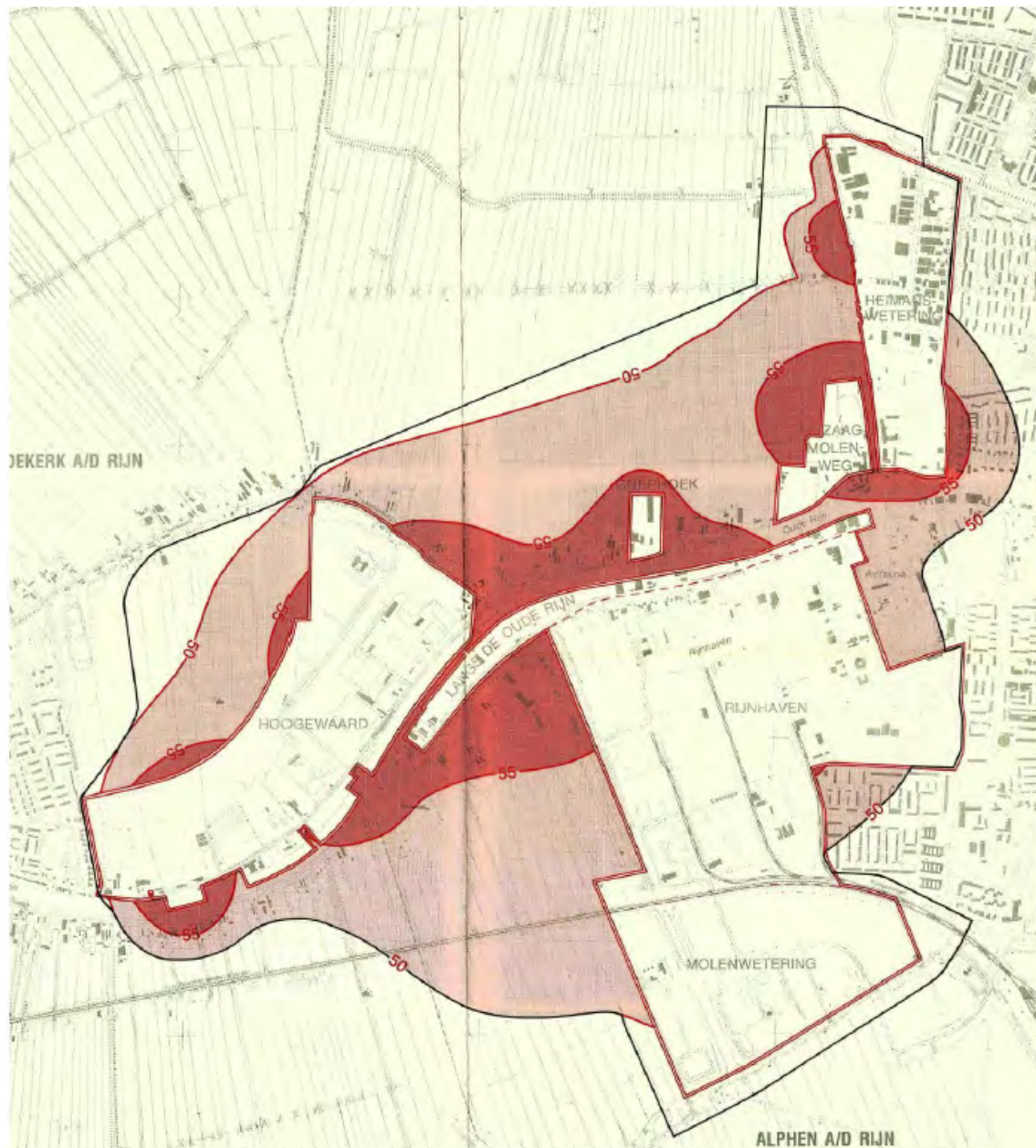
- 3 Woningen die op een gedezoneerd deel van het industrieterrein liggen. Deze woningen worden geluidsgevoelige objecten waarvoor een hogere waarde worden vastgesteld. Voor deze woning mag een hoogst toelaatbare geluidbelasting worden vastgesteld tot aan 60 dB(A).
- 4 Nieuwe woningen die op een gedezoneerd deel van het industrieterrein komen te liggen. Voor deze nieuwe woningen mag een hoogst toelaatbare geluidbelasting worden vastgesteld van 55 dB(A).
- 5 Woningen die buiten de oude zone lagen en nu binnen de nieuwe zone vallen. Voor deze woningen moet een hogere waarde worden vastgesteld. Bij woningen die bij de eerste vaststelling van de zone al aanwezig waren mag een hoogst toelaatbare geluidbelasting van 60 dB(A) worden vastgesteld, voor later gebouwde woningen is het maximum 55 dB(A).

2.4. Rechten afzonderlijke inrichtingen

De Wgh kent alleen de geluidbelasting vanwege de gezamenlijke inrichtingen op het industrieterrein en gaat hiermee niet in op de rechten van de afzonderlijke bedrijven. Bij het verlenen van een milieuvergunning aan een type C-inrichting wordt de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening" gebruikt. Bij gezoneerde terreinen laat deze Handreiking niet toe om gedifferentieerd te oordelen bij de afzonderlijke inrichtingen.

3. Historie industrieterrein Oude Rijn

In 1991 zijn door middel van Koninklijk Besluit zes industrieterreinen gezamenlijk gezoneerd. Indertijd lagen vijf van deze terreinen in Alphen aan den Rijn en één in Rijnwoude. Door de fusie van gemeenten liggen nu alle terreinen in de gemeente Alphen aan den Rijn.

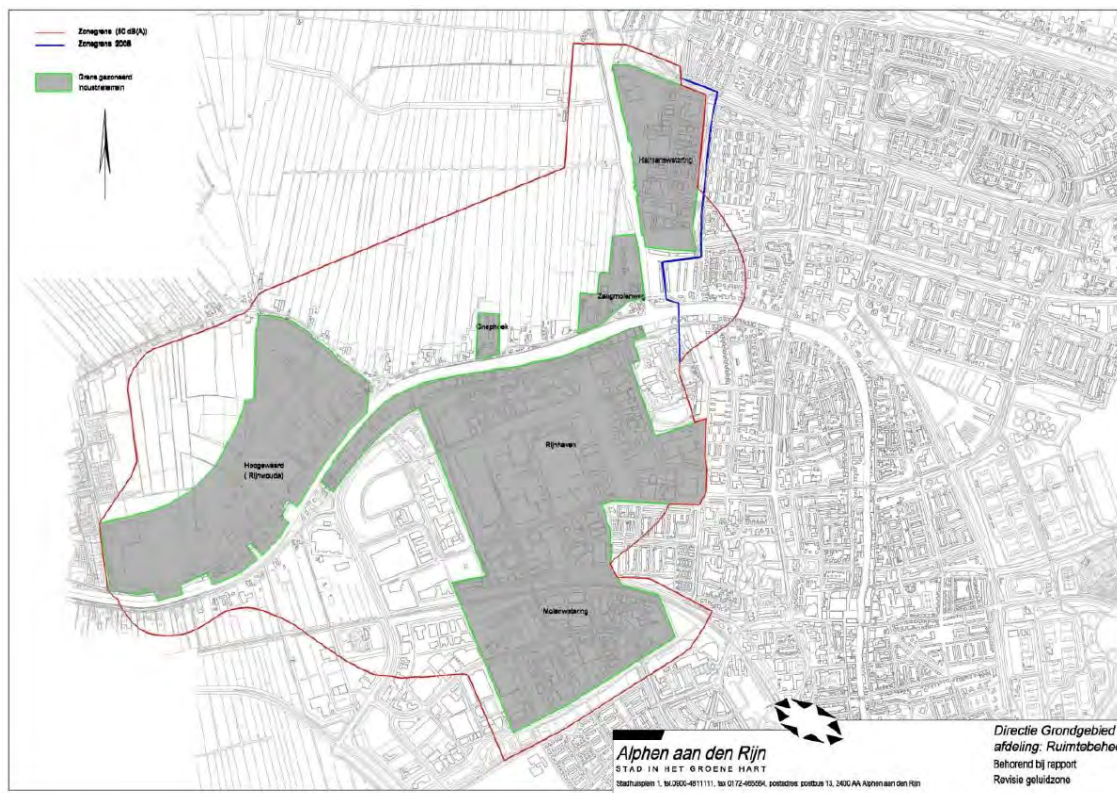


Figuur 1 In 1991 gezamenlijk gezoneerde terreinen met zone

Bij de vaststelling van de zone lagen er geluidsgevoelige objecten in de zone. Conform de Wet geluidhinder is onderzocht of bij inrichtingen maatregelen konden worden getroffen (sanering fase 2). Dit heeft geleid tot een pakket van maatregelen bij de inrichtingen die in de

vergunningvoorschriften zijn verwerkt. De hoogst toelaatbare waarde voor de geluidbelasting bij objecten is vastgelegd in het saneringsbesluit van het ministerie van VROM, kenmerk MBG 98034143/1341 d.d. 12 augustus 1998. De in dit besluit opgenomen woningen en geluidbelastingen zijn in bijlage 1 opgenomen. Het besluit geldt voor 126 objecten. Bij één woning is een geluidbelasting van 56 dB(A) toegelaten, voor de verdere objecten is 55 dB(A) toegelaten. De zone is niet verkleind door de afname van de geluidbelasting.

In 2007 is de zone partieel herzien, waarbij een deel van het industrieterrein Heimanswetering (voormalige dakpannenfabriek Van Oord) is omgezet naar een woonbestemming. Het gewijzigde industrieterrein met geluidzone is opgenomen in figuur 2.



Figuur 2 In 2007 aangepaste gezoneerde terreinen met zone

Op de zes industrieterreinen liggen voornamelijk inrichtingen die vallen onder het Activiteitenbesluit. De geluidnormering voor deze inrichtingen is gewijzigd bij het aanpassen van het besluit op 1 januari 2008. Hierna bleek dat de geluidbelasting vanwege de gezamenlijk gezoneerde industrieterreinen op enkele punten op de grens van de geluidzone boven de grenswaarde van 50 dB(A) lag.

Conform artikel 67 van de Wgh is een geluidreductieplan opgesteld waarin is bepaald op welke wijze de geluidbelasting op de grens van de zone wordt terug gebracht tot 50 dB(A) (kenmerk 2013000768 d.d. 9 januari 2013). Er kon een voldoende reductie worden bereikt door voor inrichtingen die onder het Activiteitenbesluit vallen strengere normen te stellen. Deze strengere normen zijn vastgelegd in maatwerkvoorschriften voor de afzonderlijke inrichtingen.

4. Gewijzigd industrieterrein

4.1. Wijzigingen van het industrieterrein

In vergelijking met de gezamenlijk gezoneerde industrieterreinen zijn gebieden aan het terrein toegevoegd en verwijderd. Hierna worden deze wijzigingen kort beschreven, voor een motivatie van de doorgevoerde wijzigingen wordt verwezen naar de toelichting in het facet bestemmingsplan. De wijzigingen zijn aangegeven in figuur 3. Na deze wijzigingen ontstaat het industrieterrein dat is aangegeven in figuur 4.

Gedezoneerde terreinen

1. Rijnhaven-Oost. Voor dit gebied is een transformatie in gang gezet, het krijgt een gemengde bestemming;
3. Zaagmolenweg. Dit voormalige bedrijventerrein doorloopt een transformatie naar gemengde bestemming.

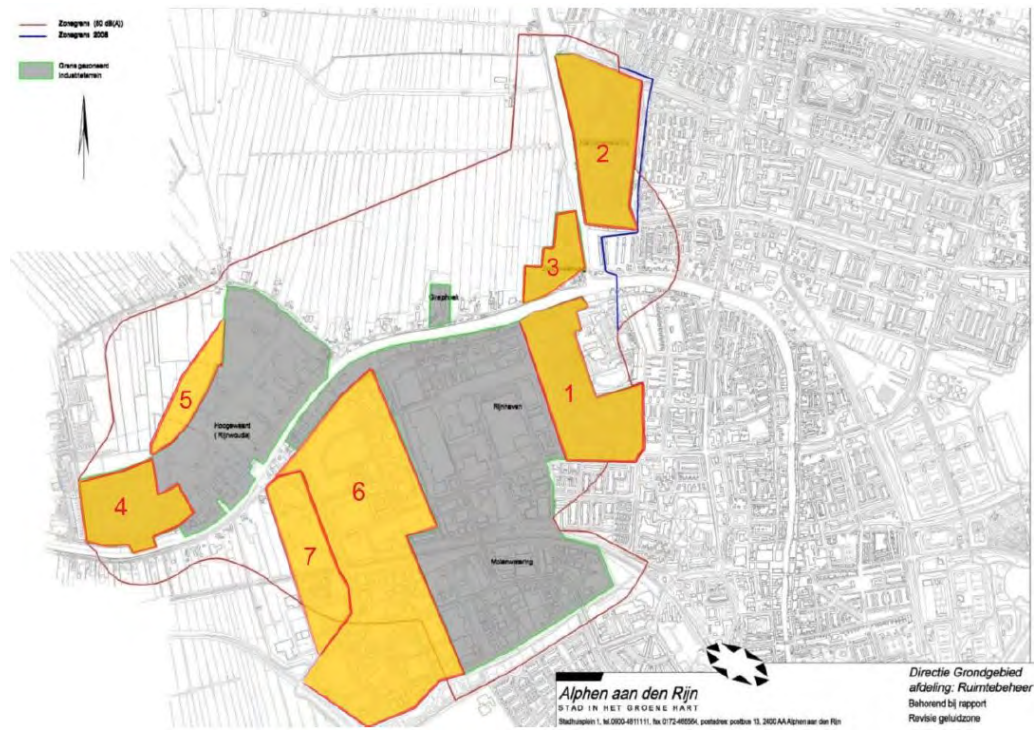
Door de dezonering worden (bedrijfs)woningen die op de gedezoneerde terreinen liggen geluidgevoelige objecten.

Gewijzigde terreinen

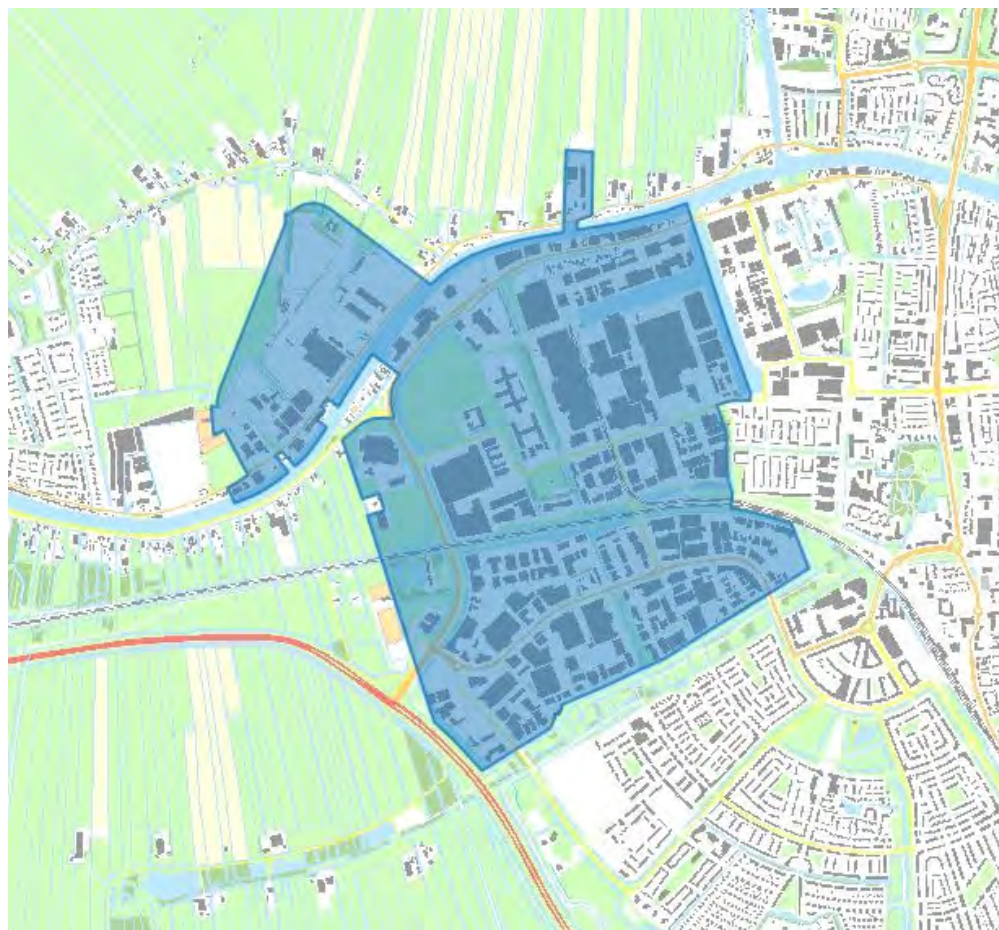
4. Aan het industrieterrein Hoogewaard zal Rijnpark worden onttrokken. Dit terrein wordt getransformeerd tot woningbouw. Hiervoor is het bestemmingsplan Rijnpark opgesteld;
5. Een uitbreiding van Hoogewaard met circa 8 ha;
6. Aan Molenwetering en Hoorn worden de bedrijventerreinen Hoorn-West en het westelijk deel van Molenwetering toegevoegd;
7. Het bestaande terrein Rijnwoude, zuivering wordt toegevoegd.

Separate zonering

2. Heimanswetering. Dit industrieterrein ligt op afstand van de andere terreinen, het is mogelijk voor dit terrein een aparte zone vast te stellen. Uitsluitend het noordelijk gedeelte (locatie betonwarenfabriek) krijgt een aparte zone, dit zal worden geregeld in een separaat facetbestemmingsplan.



Figuur 3 Wijzigingslocaties



Figuur 4 Industrierrein Oude Rijn na de wijzigingen in 2015

4.2. Inrichtingen op het gewijzigde industrieterrein

Het industrieterrein is zoneringsplichtig vanwege de beton verwerkende inrichtingen en de scheepswerf Falcon. Op het terrein liggen voornamelijk inrichtingen die vallen onder het Activiteitenbesluit. De enkele andere vergunningplichtige inrichtingen op deze terreinen hebben geen hoge geluidemissie.

De delen van het industrieterrein die al deel uitmaakten van het gezoneerde terrein zijn volledig gevuld met inrichtingen. Er is alleen uitbreidingsruimte op de toegevoegde terreinen.

De vergunningplichtige inrichtingen (C-inrichtingen en inrichtingen vallen onder de Richtlijn Industriële Emissies) zijn opgenomen in bijlage 2. Voor de beton verwerkende inrichtingen geldt dat ze onder het Activiteitenbesluit vallen, met uitzondering van de geluidvoorschriften. De voorschriften uit de eerdere vergunning zijn nog van kracht. Het kenmerk en de datum van de vergunningen is opgegeven. In de bijlage is aangegeven of de inrichtingen op een gezoneerd terrein moeten liggen. De inrichtingen die vallen onder het Activiteitenbesluit zijn opgenomen in bijlage 3. Geen van deze inrichtingen heeft een maatwerkvoorschrift voor geluid. Alle inrichtingen die een maatwerkvoorschrift hebben gekregen op basis van het geluidreductieplan liggen op gedezoneerde delen van het industrieterrein.

5. Bepaling geluidbelasting vanwege gezondeerde industrieterrein

5.1. Geluidbelastingen van de afzonderlijke inrichtingen

Bij de bepaling van de geluidbelasting vanwege de afzonderlijke inrichtingen is de vergunde situatie leidend.

Voor vergunningplichtige inrichtingen (C-inrichtingen) zijn de in de voorschriften opgenomen geluidsvoorwaarden leidend. Bij de bepaling van de geluidbelasting vanwege deze inrichtingen is van de geluidsvoorwaarden uitgegaan. Een inrichting heeft de activiteiten gestopt, de vergunning is ingetrokken. Bij het bepalen van de geluidbelasting is de vergunde situatie van deze inrichting meegenomen om te voorkomen dat het bedrijfsterrein niet meer kan worden gebruikt door een vergelijkbare inrichting.

Voor inrichtingen die vallen onder het Activiteitenbesluit is in principe de vergunde situatie de standaard norm die is opgenomen in het Activiteitenbesluit. Deze norm is gebruikt voor de meeste inrichtingen op het industrieterrein die vallen onder het Activiteitenbesluit. Er zijn 2 uitzonderingen:

- 1 Voor een aantal inrichtingen zijn binnen het kader van het geluidreductieplan voor het industrieterrein d.d. 9 januari 2013 maatwerkvoorschriften opgesteld. De in de maatwerkvoorschriften opgenomen norm is gebruikt bij het bepalen van de geluidbelasting.
- 2 Met de wijziging van het Activiteitenbesluit op 1 januari 2008 zijn een aantal inrichtingen die vergunningplichtig waren onder de algemene regels komen te vallen. De vergunningvoorschriften waren tot 1 januari 2011 van toepassing, daarna golden de algemene regels. Wanneer de vergunning een andere norm stelde dan de standaardnorm uit het Activiteitenbesluit wijzigden hiermee de voorschriften. Toenamen van de voor de inrichtingen toegelaten geluidbelastingen zijn verwerkt, met uitzondering van de inrichtingen waarvoor een maatwerkvoorschrift is vastgesteld. Wanneer het Activiteitenbesluit een strengere norm stelt dan de vergunning is bij de berekening van de geluidbelasting uitgegaan van de ruimere vergunde situatie. Dit om te voorkomen dat het afgeven van maatwerkvoorschriften resulteert in een toename van de geluidbelasting.

Voor de nog braakliggende terreindelen zijn bronsterkten aangehouden van de categorie bedrijven die zich op deze terreinen mogen vestigen. Deze bronsterkten zijn afgeleid uit de VNG Brochure Bedrijven en milieuzonering en uitgedrukt als een bronsterkte per m² van het terrein. In tabel 1 zijn de gebruikte bronsterkten opgenomen. In figuur 5 zijn de braakliggende gebieden aangegeven.

Tabel 1 Gehanteerde bronsterkten voor de nog braakliggende terreindelen

In bestemmingsplan toegelaten categorie bedrijven	Bronsterkte in dB(A)/m ²
3.2	55
4.1	60
4.2	65



Figuur 5. In paars de braakliggende terreinen

5.2. Posities waarop de geluidbelasting is bepaald

Teneinde de ligging van de contour van de geluidbelasting van 50 dB(A) etmaalwaarde te kunnen bepalen is de geluidbelasting berekend op rekenpunten in een raster van 50x50 m. Als ontvangerhoogte is 5 m aangehouden.

Bij de aanwezige woningen rond het industrieterrein is de geluidbelasting bepaald. Hierbij is volstaan met de woningen die in de beoogde zone komen te liggen. Als ontvangerhoogte is overwegend 5 m aangehouden. Alleen bij een bungalow is de geluidbelasting op de begane grond bepaald.

De bestemmingsplannen Rijnhaven Oost en Rijnpark maken nieuwe woningen mogelijk in delen van het gedezoneerde industrieterrein Rijnhaven Oost en in het gedezoneerde deel van Hoogewaard. De

stedenbouwkundige invulling van deze delen is nog niet bekend. De geluidbelasting is bepaald op de grenzen van de delen waar woningbouw mogelijk wordt gemaakt.

5.3. Rekenmodel

De geluidbelasting is bepaald met de methode Overdrachtsmodel (II.8) uit de Handleiding meten en rekenen industrielawaai. Het rekenprogramma geomilieu is gebruikt, versie 2.6.

De invoergegevens van het rekenmodel zijn voor de terreinen die eerder al deel uitmaakten van het gezoneerde industrieterrein overgenomen uit het zonebeheermodel van de Omgevingsdienst. Voor de inrichtingen op de toegevoegde terreinen zijn geluidbronnen ingebracht met een geluidemissie die overeenkomt met de (eerder) vergunde, dan wel de volgens het Activiteitenbesluit toegelaten geluidsbelasting. In paragraaf 5.1 is hierop ingegaan.

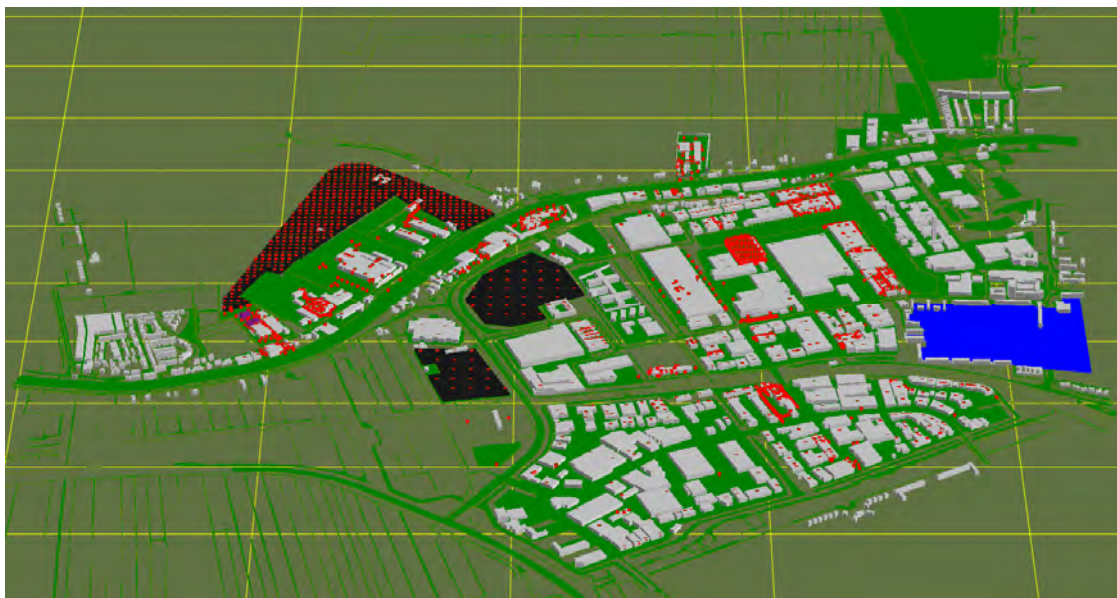
5.4. Verdere gegevens model

In het rekenmodel is opgenomen in welke mate de bodem het geluid absorbeert/reflecteert. Voor het industrieterrein en de waterpartijen is uitgegaan van een volledige reflectie. De gebieden rondom het industrieterrein op korte afstand van het terrein bestaan overwegend uit groenstroken. Voor deze gebieden is ervan uitgegaan dat de bodem een absorptiefactor van 1,0 heeft.

Voor de hoogte van het maaiveld is voor het hele terrein dezelfde waarde aangehouden. De hoogteverschillen zijn zo gering dat hiermee een goede beschrijving van het terrein is gegeven.

5.5. Invoergegevens model

Het gebruikte model heeft circa 1.500 geluidsbronnen, 1100 gebouwen en 300 bodemgebieden. In figuur 6 is een 3D weergave van het model opgenomen. Vanwege de omvang van het rekenmodel zijn de invoergegevens niet integraal in een bijlage opgenomen. Wel zijn in bijlage 4 enkele invoergegevens weergegeven. De gegevens van het rekenmodel zijn op afspraak in te zien bij de Omgevingsdienst Midden-Holland.



Figuur 6. 3D plot van het model.

6. Vastgestelde geluidsbelastingen

6.1. Contour geluidbelasting

In onderstaande figuur 7 en in bijlage 5 is de contour van de geluidbelasting van 50 dB(A) etmaalwaarde opgenomen. De grens van de geluidszone moet buiten deze contour liggen. In de figuur is een voorstel voor de ligging van de grens van de zone opgenomen zoals die kan worden vastgelegd in het facet bestemmingsplan. Er is enige ruimte voor wijzigingen op het terrein waardoor de geluidbelasting toeneemt. Op plaatsen waar bestaande woonbebouwing op korte afstand van het industrieterrein ligt zijn woningen zoveel mogelijk uit de zone gehouden.



Figuur 7. Rekenmodel met de contouren van de geluidbelasting en het voorstel voor de grens van de geluidszone

Op de grens van de zone zijn zonepunten geplaatst. Op de delen van de zonegrens die dicht bij woonwijken liggen is een onderlinge afstand van 50 m aangehouden. Punten op afstand van woonwijken liggen verder uit elkaar. In figuur 8 zijn de zonepunten opgenomen. De geluidsbelasting op de zonepunten is opgenomen in bijlage 6.



Kopie van uitbreiding molenvetering rijnhaven zonder rijnhaven oost en zaagmolenweg
26 nov 2015, 12:04
Omgevingsdienst Midden-Holland

102003
104000
Industrielaai - IL, versie van nieuw industrieterrein - Kopie van uitbreiding molenvetering rijnhaven zonder rijnhaven oost en zaagmolenweg, Geomilieu V2.81

Figuur 8 Ligging van de zonepunten

6.2. Geluidbelasting bestaande woningen

In bijlage 7 zijn voor de woningen in de gewijzigde zone de geluidsbelasting aangegeven op het hoogst belaste punt van de woning. Er liggen 198 woningen in de zone. In de bijlage zijn woningen die deel uitmaken van een blok of op een andere wijze vergelijkbaar zijn samen genomen.

Voor de woningen waarbij eerder een hogere waarde is vastgesteld (categorie 1) is de vastgestelde hogere waarde aangegeven. Voor alle woningen die een hogere waarde hebben is deze toereikend voor het gewijzigde industrieterrein. Er hoeft geen nadere aandacht te worden geschonken aan deze woningen.

Voor de woningen die in de bestaande zone liggen en waarbij van rechtswege een hogere waarde is vastgesteld (categorie 2) bedraagt de geluidsbelasting hoogstens 54 dB. De situatie na de wijziging van de zone verschilt hiermee niet veel van de situatie bij de eerste vaststelling van de zone. Deze woningen hadden toen een geluidsbelasting tussen de 50 en de 55 dB(A). Omdat de grenswaarde van 55 dB(A) niet wordt overschreden kan bij deze woningen een hogere waarde worden afgegeven.

Bij de woningen op het gedezoneerde deel van het industrieterrein (categorie 3) is de geluidsbelasting vanwege het gewijzigde industrieterrein hoogstens 53 dB(A). De grenswaarde van 55 dB(A) bij het verlenen van een hogere waarde voor deze woningen wordt niet overschreden.

De woning aan de Compierekade 15 is de enige bestaande woning die in de gewijzigde zone komt te liggen (categorie 5). De geluidbelasting bij deze woning is 54 dB(A), er kan een hogere grenswaarde van 55 dB(A) worden afgegeven.

Bij al de bestaande woningen die nog geen hogere waarde hebben zal een hogere waarde van 55 dB(A) worden verleend. Hiermee wordt aangesloten bij de systematiek bij de eerste vaststelling

van de zone. De geluidbelasting bij de afzonderlijke woningen wordt hiermee bewaakt door de geluidbelasting op de grens van de zone van hoogstens 50 dB(A).

6.3. Geluidbelasting toekomstige ontwikkelingen

De geluidbelasting op de grenzen van de gebieden waar woningbouw mogelijk wordt gemaakt is opgenomen in bijlage 8. Deze geluidbelastingen overschrijden de 55 dB(A) niet, waarmee het industrieterrein geen belemmering voor de woningbouw vormt.

Bij de bestemmingsplannen Rijnhaven Oost en Rijnpark zullen hogere waarden moeten worden verleend. Daarbij kan het voorliggende rapport als onderbouwing worden gebruikt.

7. Conclusie

Het gezoneerde industrieterrein is gewijzigd om een transformatie op delen van het terrein mogelijk te maken en om uitbreidingen van het bedrijventerrein op te nemen.

De geluidbelasting vanwege het gewijzigde gezoneerde industrieterrein is bepaald. Hierbij is uitgegaan van de geluidbelastingen die de inrichtingen op grond van hun vergunning, een maatwerkvoorschrift of de standaard norm uit het Activiteitenbesluit mogen veroorzaken. De wijziging van het terrein heeft hiermee geen consequenties voor de inrichtingen op het terrein.

Op grond van de berekende geluidbelastingen is de ligging van de buitengrens van de geluidszone bepaald, de geluidbelasting vanwege het terrein mag op deze grens hoogstens 50 dB(A) etmaalwaarde zijn.

De geluidbelastingen bij alle bestaande woningen in de zone van het industrieterrein zijn bepaald. De vastgestelde geluidsbelastingen zijn toelaatbaar. Voor de woningen waar nog geen hogere waarde is vastgesteld zal dit moeten worden gedaan (procedure hogere waarde).

Bij de nieuwe ontwikkelingen in de zone is de geluidbelasting van het industrieterrein voldoende laag om woningbouw toe te laten. Bij de vaststelling van de bestemmingsplannen voor deze ontwikkeling zullen hogere waarden moeten worden verleend voor de toekomstige woningen.

De wijziging van het industrieterrein geeft geen wijziging van de reeds bestaande geluidbelasting bij woningen. Het is hiermee geen verbetering of verslechtering van de geluidssituatie, maar een status quo.

Bijlage 1
Bij de eerste vaststelling van de zone bepaalde hogere waarden

Deze lijst maakt deel uit van het besluit van de Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, d.d. **12 AUG. 1998** MBG 98034143/1341.

De Minister van Volkshuisvesting,
 Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer,
 voor deze:
 de directeur-generaal Milieubeheer.
 o.l.: plaatsvervangend directeur Geluid en Verkeer

drs. H.C.G.M. Brouwer.

Voor de gevels van de hieronder vermelde woningen in de gemeente Alphen aan de Rijn, is ingevolge artikel 72, tweede lid, van de Wet geluidhinder de daarbij genoemde waarde vastgesteld als de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting, vanwege de industrieterreinen "Hoogwaard", "Langs de Oude Rijn", "Gnephoek", "Heimanswetering", "Zaagmolenweg", "Rijnhaven" en "Molenswetering", gemeenten Alphen aan de Rijn en Rijnwoude:

gemeente	adres	postcode	aantal woningen	geluidsbelasting in dB(A)	
Alphen a/d Rijn	Landlustweg 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 10a, 10b, 10c	2401 LR	11	55	
	Hoorn 117, 121	2404 HH	2	55	
	Hoorn 418, 420, 422, 424, 426, 428	2404 HL	6	55	
	Groenoord 142, 144, 146, 148	2401 AH	4	55	
	Groenoord 150, 152, 154, 156, 158, 160, 162, 164, 166, 168, 170, 172, 174, 176, 178	2401 AJ	15	55	
	Nuovaweg 1, 1A, 2	2401 LE	3	55	
	Oudshoornseweg 158, 160, 162, 164, 166, 168	2401 LD	6	55	
	's Molenaarsweg 2, 7, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 27, 29, 31, 33	2401 LL	12	55	
	Gnephoek 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 29, 31, 39	2401 LN	16	55	
	Gnephoek 27	2401 LN	1	56	
	Gnephoek 20, 22, 24, 24a, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 42a, 44	2401 LP	13	55	
	Rijnwoude	Rijndijk 251	2396 CD	1	55
	(Hazerswou- de)	Rijndijk 253, 255, 257, 257A	2396 CE	4	55
		Rijndijk 275, 275A	2394 CE	2	55
	(Sub)totaal aantal te transporteren naar volgende bladzijde			96	

Vervolg van tabel op blad 1

gemeente	adres	postcode	aantal woningen	geluidsbelasting in dB(A)
Rijnwoude (Koudekerk a/d Rijn)	transport van vorige bladzijde Hoogwaard 160, 160A, 160B, 160C, 161, 162, 162A, 162B, 162C, 166, 168, 168A, 170, 172, 174, 176, 178, 190, 192		96	
	Hoogwaard 194, 198, 200, 202, 204, 206, 208, 210	2396 AP	19	55
	Hoogwaard 235, 237	2396 AR	8	55
	Hoogwaard 239	2396 AS	2	56
		2396 AS	1	55
Totaal aantal aantal saneringswoningen			126	

Blad 2 van 2 bladen

Bijlage 2
Inrichtingen op het gewijzigde terrein die vergunningplichtig zijn

kader	naam	Locatie adres	beschikking	datum	zoneringsplichtig
RIE	Kriek Poedercoatings	Bedrijfsweg 11 ALPHEN AAN DEN RIJN	V2012/218	7-1-2013	
RIE	Lieftink Ramenfabriek B.V.	Distributieweg 27-29 ALPHEN AAN DEN RIJN	31549/08	11-2-2009	
RIE	Biesterfeld Nederland B.V.	Eikenlaan 18-20, 2404BR ALPHEN AAN DEN RIJN	DWM/2001/923	13-3-2001	
RIE	Avery Dennison Materials Nederland BV	H A Lorentzweg 2 ALPHEN AAN DEN RIJN	V2012/344	17-4-2013	
RIE	Mavom B.V.	Handelsweg 6 ALPHEN AAN DEN RIJN	DWM/114111	21-2-1996	
RIE	Lieftink Ramenfabriek B.V.	Produktieweg 15-17 ALPHEN AAN DEN RIJN	31549/08	11-2-2009	
Type B OBM	Arke Stainless Treatment B.V.	Curieweg 2B ALPHEN AAN DEN RIJN			
Type B OBM	Hoogvliet B.V.	Eikenlaan 265 ALPHEN AAN DEN RIJN			
Type B OBM	Struyk Verwo Infra Alphen aan den Rijn	Gnephoek 26 ALPHEN AAN DEN RIJN	DWM/91681	31-1-1995	X
Type B OBM	Spanbeton B.V.	Hoogewaard 207 KOUDEKERK AAN DEN RIJN	DWM/173087	17-5-1999	X
Type B OBM	Straalbedrijf Colijn B.V.	Hoogewaard 225F KOUDEKERK AAN DEN RIJN			
Type B OBM	Holcim Betonproducten B.V.	Hoorn 350 -352 ALPHEN AAN DEN RIJN	2001/18419	4-12-2001	X
Type B OBM	Gouwe Metaal B.V.	Hoorn 412 ALPHEN AAN DEN RIJN			
Type B OBM	AWZI Alphen Kerk en Zanen	Leidse Schouw 4 ALPHEN AAN DEN RIJN			
Type C-ver	L'Oréal warehouse Alphen aan den Rijn	Boerhaaveweg 10 ALPHEN AAN DEN RIJN	DWM/91681	31-1-1995	
Type C-ver	W. Verschuur Management B.V.	Eikenlaan 34 ALPHEN AAN DEN RIJN	V2015/163	13-10-2015	
Type C-ver	Latexfalt BV	Hoogewaard 183 KOUDEKERK AAN DEN RIJN	11526/06	18-4-2007	
Type C-ver	Scheeps- en reparatiewerf Falcon B.V.	Hoorn 298 A 2404HL ALPHEN AAN DEN RIJN	DWM/116052	12-3-1996	X
Type C-ver	Stichting Schildpaddencentrum Nederland	J Keplerweg 26 ALPHEN AAN DEN RIJN	2000/10532/8	7-12-2000	
Type C-ver	Luiten Food	Linnaeusweg 2 ALPHEN AAN DEN RIJN	2007/18055	29-10-2007	
Type C-ver	D&K automotive glass	Produktieweg 5 ALPHEN AAN DEN RIJN	V2015/126	6-10-2014	
Type C-ver	Kluthe Benelux B.V.	Produktieweg 6-8 ALPHEN AAN DEN RIJN	v2013/413	3-11-2014	

Bijlage 3
Inrichtingen op het terrein die onder het Activiteitenbesluit vallen

kader	naam	Locatie adres
Type B	Autobedrijf Ducar	A van Leeuwenhoekweg 14 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Marco Lifttechniek b.v.	A van Leeuwenhoekweg 15 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Marc Huisman Autobedrijf B.V.	A van Leeuwenhoekweg 1-5 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Okay Color	A van Leeuwenhoekweg 18 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Auto- en APK Center Den Dubbelden	A van Leeuwenhoekweg 21 -23 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	B & D Auto's	A van Leeuwenhoekweg 25 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Jawi Sport- En Recreatiecentrum	A van Leeuwenhoekweg 27B ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Gasdrukregel- en meetstation (8007241)	A van Leeuwenhoekweg 27B BY ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Erbi	A van Leeuwenhoekweg 28 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Gerritse IJzerwaren Alphen aan den Rijn B.V.	A van Leeuwenhoekweg 31 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Bellboy Lifttechniek B.V.	A van Leeuwenhoekweg 32C ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	VOF H.P.M. Vuurwerk	A van Leeuwenhoekweg 32H ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Aannemersbedrijf Van der Lee & Van der Haven	A van Leeuwenhoekweg 32I ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Elektro-technisch installatiebedrijf Cok B.V.	A van Leeuwenhoekweg 34B ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Hoogvliet Vers DC + @DC	A van Leeuwenhoekweg 35 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Broodjes Direct.nl	A van Leeuwenhoekweg 36 A4 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Junis Kinderopvang (werkplaats)	A van Leeuwenhoekweg 36 B1 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	T & G Batterijen	A van Leeuwenhoekweg 38 A4 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Hellebrekers Technieken	A van Leeuwenhoekweg 38 C10 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Van Der Snoek Schilders- En Onderhoudsbedrijf B.V.	A van Leeuwenhoekweg 38E ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Gambo B.V.	A van Leeuwenhoekweg 38J ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Boland PartyPartners	A van Leeuwenhoekweg 39 -41 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Rijn-en Amstelland Bedrijfswageninrichting	A van Leeuwenhoekweg 40A ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Rioolgemaal A. Van Leeuwenhoekweg	A van Leeuwenhoekweg 42C ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Autoschadebedrijf Buntsma B.V.	A van Leeuwenhoekweg 43 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	50/10 Kv Verdeelstation Alphen -West	A van Leeuwenhoekweg 44 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Tennet TSO BV Trafostation Alphen aan den Rijn	A van Leeuwenhoekweg 46 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Kiesewetter Group (XL Pack en KHZ Movers)	A van Leeuwenhoekweg 50 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	L.J. Post B.V.	A van Leeuwenhoekweg 52 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Stockpoint BV	A van Leeuwenhoekweg 54 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Gasdrukregel- en meetstation	A van Leeuwenhoekweg 54 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Gasdrukregel- en meetstation	A van Leeuwenhoekweg 56A ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Printforce	A van Leeuwenhoekweg 56A ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Alphens Tandheelkundig & Narcose Centrum	A. Einsteinweg 1 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Interdean International Relocation	A. Einsteinweg 12 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Frans Maas Logistic Montfoort B.V.	A. Einsteinweg 15 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Greiner Bio-One B.V.	A. Einsteinweg 16 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Lima Metaalbewerking	A. Einsteinweg 19A ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Tekaplast B.V.	A. Einsteinweg 21 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Klever kozijnen	A. Einsteinweg 21C ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Carport	A. Einsteinweg 21E ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Ten Kate Textiel	A. Einsteinweg 23 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Zuidwijk Carrosserieen B.V.	A. Einsteinweg 2-4 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Len van Leeuwen Spotprijzen	A. Einsteinweg 25 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Pro-Karting Holland	A. Einsteinweg 25B ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Sociale Werkvoorziening De Spoorhaven	A. Einsteinweg 27 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Schietsportvereniging Alphen	A. Einsteinweg 27 ALPHEN AAN DEN RIJN

kader	naam	Locatie adres
Type B	Olman Handelmaatschappij B.V.	A. Einsteinweg 3 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	AFA Metaal	A. Einsteinweg 6 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Canenco B.V.	A. Einsteinweg 8-10 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Carrier B.V.	A. Einsteinweg 9 -11 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Truck & Carwash Alphen	A. Einsteinweg 9C ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	J&M Broers autobedrijf	A. van Leeuwenhoekweg 11 ALPHEN A/D RIJN
Type B	Hyva international b.v.	A. van Leeuwenhoekweg 37 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Car Beauty Center	A. van Leeuwenhoekweg 38K te ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Kasteel Metaal	A. van Leeuwenhoekweg 56C te ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Teakhandel Wahlen	Bedrijfsweg 1 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Bedrijfsverzamelgebouw	Bedrijfsweg 1-13 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Technische Unie B.V.	Bedrijfsweg 12 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Stichting Dutch Charity	Bedrijfsweg 13 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	P&S Staalproducties BV	Bedrijfsweg 1A ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Rutex B.V.	Bedrijfsweg 21 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	H. J. Grimbergen B.V.	Bedrijfsweg 25 te ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Hilssongroep	Boerhaaveweg 2 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Helicon Conservation Support B	Boerhaaveweg 9 -11 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Westdijk Exceptioneel transport B.V.	Christiaan Huygensweg 12 +16A ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Stichting Ypse	Christiaan Huygensweg 2 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Gasdrukregel- en meetstation	Christiaan Huygensweg 2 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Multi Crane International	Christiaan Huygensweg 21 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Ansul BV brandbeveiliging	Christiaan Huygensweg 6 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Auto Heemskerk	Christiaan Huygensweg 9 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Van 't Wout interieurbouw	Curieweg 10 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Dinant Fase B.V.	Curieweg 11 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Euronuts Notenveredelingsindustrie B.V.	Curieweg 12 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Fase-Exclusief B.V.	Curieweg 13 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Is Morus	Curieweg 14 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Dexxon Data	Curieweg 15 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Workx Materieel Verhuur B.V.	Curieweg 17 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Orona	Curieweg 17 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Vloerenbedrijf De Kiezel	Curieweg 18 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Rotro Timmer en onderhoudsbedrijf	Curieweg 20 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Multicopy Alphen Aan Den Rijn	Curieweg 22 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Van Dijk interieur adviesbureau	Curieweg 26 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Autobedrijf Van Der Boon B.V.	Curieweg 3 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Kampeerautobedrijf Vogelzang	Curieweg 34 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Garage-en Bergingsbedrijf C. van Oosten	Curieweg 4 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Recon B.V.	Curieweg 4A ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Autobedrijf J. Maas Alphen aan den Rijn B.V.	Curieweg 5 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Energiewacht	Curieweg 6 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Leermans & Van Houdt West B.V.	Curieweg 6 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Firma Jeegee Motors B.V.	Curieweg 6A ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Solar elektro bv	Curieweg 6B ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Carwash Autoboulevard B.V.	Curieweg 7 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Kameleon Textieldruk B.V.	Curieweg 8 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Eurotronic B.V.	Curieweg 8 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Aannemingsbedrijf van Mil bv.	Curieweg 8F ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Het Motorhuis + Multirent + Het Autoschadehuis	Curieweg 9 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Sociale Werkplaats Alphen SWA	Distributieweg 10 ALPHEN AAN DEN RIJN

kader	naam	Locatie adres
Type B	Electrotechnisch Bureau A. Hogenes	Distributieweg 21 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Chan's	Distributieweg 33 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Kaspers Motoren	Eikenlaan 233C ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Astro Control	Eikenlaan 235 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Frames Energy Systems B.V.	Eikenlaan 237 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Probin van Beijeren	Eikenlaan 241-243 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Bouwbedrijf Woubrugge B.V.	Eikenlaan 247 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Lumas truck en trailer service	Eikenlaan 249 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Nivo motoren	Eikenlaan 249 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Autoservice Landheer	Eikenlaan 249A
Type B	Lieftink Ramenfabriek B.V.	Eikenlaan 251 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Maasen Motors	Eikenlaan 253 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Rijfers Metaalbewerking	Eikenlaan 253A ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Milieu Kompas Recycling	Eikenlaan 253C ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Rossel	Eikenlaan 253D ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Alphense Honden Club	Eikenlaan 255 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Twigit grafimedia	Eikenlaan 257A ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Multi-office	Eikenlaan 259 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	A. Goudkuil Meubelmakerij	Eikenlaan 259B ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Garage Schouten	Eikenlaan 259C ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Technisch Installatiebedrijf Rijnland BV	Eikenlaan 259D ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Blokland APK keuringen	Eikenlaan 261A & B ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	W.D. van der Stoel	Eikenlaan 261F ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Hyperpro Servie Alphen VOF	Eikenlaan 261G ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Handelsonderneming Verkerk Reparaties	Eikenlaan 261H ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Koolhaas Alphen B.V.	Eikenlaan 261J ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Wijbenga Interieurbetimmeringen B.V.	Eikenlaan 263 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	8 008 758 Gasdrukregel- en meetstation AS 9 001 699	Eikenlaan 265 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Pax Groep B.V.	Eikenlaan 30 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	8 001 990 Gasdrukregel- en meetstation 13372 AS	Eikenlaan 36 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Detentiecentrum Alphen aan den Rijn	Eikenlaan 36 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Overslagstation elektriciteit	Eikenlaan 36 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Uipkes Houten Vloeren	Euromarkt 113, 2408BD ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Grant Thornton Accountants en Adviseurs	Flemingweg 10 te ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Sakura Finetek Europe B.V.	Flemingweg 10A te ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Detailresult logistics	Flemingweg 1-5 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Novo Nordisk Farma B.V.	Flemingweg 18 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Gedore Technag	Flemingweg 7 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Rabobank Rijnstreek	Flemingweg 8 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Gemeentelijk Bedrijventerrein Langeroode	Genielaan 1 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	bedrijfsverzamelgebouw	Genielaan 4 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Duwel Dakbedekking Bouwmaterialen	H A Lorentzweg 1 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Jungheinrich Nederland BV	H A Lorentzweg 3 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Avada Tweewielergroothandel B.V.	H. Kamerlingh Onnesweg 11 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	H. Jansen Schilderwerken	H. Kamerlingh Onnesweg 11A ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Medaillon Vlees B.V.	H. Kamerlingh Onnesweg 14 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	J.M. Straathof	H. Kamerlingh Onnesweg 15 BY ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	R. Luik Montage	H. Kamerlingh Onnesweg 17 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	HABRU medische techniek	H. Kamerlingh Onnesweg 17B ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Harnas Metaal Techniek B.V.	H. Kamerlingh Onnesweg 17C ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Autoglas D&K	H. Kamerlingh Onnesweg 19A+B ALPHEN AAN DEN RIJN

kader	naam	Locatie adres
Type B	Saliva-Imports (Rac and street performance)	H. Kamerlingh Onnesweg 19C ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Av Flexologic B.V.	H. Kamerlingh Onnesweg 2 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Arriva	H. Kamerlingh Onnesweg 21 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Jac. Blom BV	H. Kamerlingh Onnesweg 22 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Van Bunningen Alphen aan den Rijn B.V.	H. Kamerlingh Onnesweg 26 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Elysee Dental	Handelsweg 16 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	QBIQ (systeemwanden)	Handelsweg 22 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	IBT-centrum Politie Hollands Midden (vuurwerkopslag)	Handelsweg 24 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Rioolgemeaal Verlengde Handelsweg	Handelsweg 24 TO ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Van Gink Properties (bedrijfsverzamelgebouw)	Handelsweg 8 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Datahouse	Handelsweg 8 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Adal V.O.F.	Handelsweg 8 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Naturo Vloeren	Hoogewaard 180 KOUDEKERK AAN DEN RIJN
Type B	8 007 207 Gasdrukregel- en meetstation	Hoogewaard 183 KOUDEKERK AAN DEN RIJN
Type B	8 007 516 Gasdrukregel- en meetstation	Hoogewaard 183 KOUDEKERK AAN DEN RIJN
Type B	P. de Vrind	Hoogewaard 184 KOUDEKERK AAN DEN RIJN
Type B	Transportbedrijf Fa. Rademaker & Zn.	Hoogewaard 185 KOUDEKERK AAN DEN RIJN
Type B	Gebr. den Hollander	Hoogewaard 186 KOUDEKERK AAN DEN RIJN
Type B	Liquid Storage	Hoogewaard 186 KOUDEKERK AAN DEN RIJN
Type B	Dirk Bakker Techniek BV	Hoogewaard 186 KOUDEKERK AAN DEN RIJN
Type B	H2OP MaritiemTimmerwerk	Hoogewaard 186 KOUDEKERK AAN DEN RIJN
Type B	Bike Services Van Dijk	Hoogewaard 186 KOUDEKERK AAN DEN RIJN
Type B	Reco Bouwmaterieel B.V.	Hoogewaard 187 KOUDEKERK AAN DEN RIJN
Type B	CleanLeaseFortex B.V.	Hoogewaard 191 KOUDEKERK AAN DEN RIJN
Type B	8 007 298 Gasdrukregel- en meetstation	Hoogewaard 191 KOUDEKERK AAN DEN RIJN
Type B	Handelsonderneming K.L. & R.	Hoogewaard 195A KOUDEKERK AAN DEN RIJN
Type B	Jac. van 't Kruis en Zonen B.V.	Hoogewaard 196 KOUDEKERK AAN DEN RIJN
Type B	Carrosseriebedrijf Zwartjes B.V.	Hoogewaard 199 KOUDEKERK AAN DEN RIJN
Type B	G.O.S. Koudekerk Rijnland	Hoogewaard 207 BIJ KOUDEKERK AAN DEN RIJN
Type B	8 003 787 Gasdrukregel- en meetstation	Hoogewaard 209 KOUDEKERK AAN DEN RIJN
Type B	Autotransport- en garagebedrijf W. van der Meijden B.V.	Hoogewaard 225 KOUDEKERK AAN DEN RIJN
Type B	Meijmat	Hoogewaard 225 KOUDEKERK AAN DEN RIJN
Type B	Allround Wapeningsstaal	Hoogewaard 225 KOUDEKERK AAN DEN RIJN
Type B	Henk Romijn jachtschilders	Hoogewaard 225 L14 KOUDEKERK AAN DEN RIJN
Type B	Koolhaas	Hoorn 131 -13 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	8 007 665 Gasdrukregel- en meetstation 5471 AS	Hoorn 131 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Gasdrukregel- en meetstation	Hoorn 131 BY ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Hogenes Warehousing B.V.	Hoorn 133 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Van Haastregt Vlees en Vleeswaren	Hoorn 306 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	JKM Scheepstechniek	Hoorn 310 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Alphense Drukkerij	Hoorn 312D ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	ISloep B.V.	Hoorn 314 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Auto Britting	Hoorn 368A ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Wil-Mac Europa B.V.	Hoorn 368B ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Schindler Liften	Hoorn 376 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Mulder Beheer B.V.	Hoorn 400 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Mulder Montage B.V.	Hoorn 406 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Schindler Liften B.V.	Hoorn 406C ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	AB Mulder	Hoorn 408 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	PlusParts BV	Hoorn 79A ALPHEN AAN DEN RIJN

kader	naam	Locatie adres
Type B	De Keijzer Import B.V.	Hoorn 79B ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Rijsbergen Automaterialen B.V.	Hoorn 79C ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Rijnlanden Pakketten B.V.	Industrieweg 10 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Wasserij Gaverland B.V.	Industrieweg 12 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Exploitatiemaatschappij Biesterfeld	Industrieweg 2-4 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Autoschadebedrijf Domburg	Industrieweg 8 -8A ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Stand Inn	Industrieweg 8B ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Sante Jr.	Industrieweg 8E-F ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Netherlocks Safety Systems B.V.	J Keplerweg 14 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Avio-Diepen	J Keplerweg 16 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Iron Mountain Nederland B.V.	J Keplerweg 2 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	voorheen Astro Controls B.V.	J Keplerweg 20 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	B.V. ten Braaks argenturenhandel B.A.C.	J Keplerweg 22 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Frames Energy Systems	J Keplerweg 30 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Polygon	J Keplerweg 4 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Fromagerie Europa B.V.	J Keplerweg 6-8 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	OK Autoglas BV	Jac. P. Thijsseweg 16 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Nestle Professional	Jac. P. Thijsseweg 3-5 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	GSB Grafische Afwerking	Jac. P. Thijsseweg 7 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Bevala B.V.	Jac. P. Thijsseweg 8 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Heijmans autoservice	L Pasteurweg 10 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Damen CNC	L Pasteurweg 13-15-17 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	AGO Occasions	L Pasteurweg 2 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Ketelbinkie C.V. Specialist	L Pasteurweg 23 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Auto Morfose	L Pasteurweg 29-31 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	VPSitex Beveiliging Benelux B.V.	L Pasteurweg 3-5 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Klaas V.D. Holst	L Pasteurweg 6 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Veteranencentrum "De Oude Stomp"	L Pasteurweg 7 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Castellum drukwerk	L Pasteurweg 8 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Struik Packaging	L Pasteurweg 9 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Crown Business Center Alphen	Leidse Schouw 2 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Van Vliet The Candy Company B.V.	Linnaeusweg 11-15 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Profile Tyrecenterum Oppelaar	Linnaeusweg 3 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Bentvelzen Transport B.V.	Linnaeusweg 9 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Penitentiaire Inrichting Alphen aan den Rijn	Maatschapslaan 1 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	P.E. Koning	Maatschapslaan 17 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Otto's Autoservice	Maatschapslaan 19 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Next World of Beauty	Maatschapslaan 21 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Star Bstratingen BV	Maatschapslaan 25 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	PAS Reclame	Maatschapslaan 27 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Decaprint	Maatschapslaan 29 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Almad Eco BV	Maatschapslaan 31 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Niecar	Maatschapslaan 37 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Pels B.V.	Magazijnweg 11 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	IES Plastics Group BV	Magazijnweg 15 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	e-r-s Netherlands B.V.	Magazijnweg 15 te ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	B&M Reparatie en Montage	Magazijnweg 19 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Timmerfabriek Koenekoop	Magazijnweg 27 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Argos Special Products	Magazijnweg 3 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Meerdanstaal	Magazijnweg 6 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Rijnstaal Alphen B.V.	Magazijnweg 7 ALPHEN AAN DEN RIJN

kader	naam	Locatie adres
Type B	Drukkerij Holland B.V.	Magazijnweg 8 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Autobedrijf Post Uiterweer	Magazijnweg 9 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	D. Schellingerhoudt	Ondernemingsweg 11 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	ITS Verpakkingstechniek B.V.	Ondernemingsweg 13 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	J. Nieuwenburg	Ondernemingsweg 14 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Straalbedrijf Stouthart	Ondernemingsweg 15 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Anti-Roest Center Van Aalst B.V.	Ondernemingsweg 17 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Esco Aandrijvingen B.V.	Ondernemingsweg 19 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Rioolgemaal Ondernemingsweg	Ondernemingsweg 2 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Level One South	Ondernemingsweg 26 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Carglass Alphen aan den Rijn	Ondernemingsweg 2c ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Sense4Talent	Ondernemingsweg 32 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	DBF Communicatie	Ondernemingsweg 38 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Brammer B.V.	Ondernemingsweg 40 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Isolatiebedrijf Grafisol B.V.	Ondernemingsweg 42 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	8 007 236 Gasdrukregel- en meetstation 4981 DS	Ondernemingsweg 4D ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	K.O.-BUS	Ondernemingsweg 5 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Bik & Gesman Bouwen	Ondernemingsweg 5 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	P&P Quick Service	Ondernemingsweg 50 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Automobilbedrijf Lekx	Ondernemingsweg 50 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Rijnsburger Elektrotechniek	Ondernemingsweg 52 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Weveka Daksystemen	Ondernemingsweg 6 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	E.W. Timmerwerken	Ondernemingsweg 6 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	PM Project Meubilair	Ondernemingsweg 60 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Gasdrukregel- en meetstation AS9006886	Ondernemingsweg 64 te ALPHEN AAN DEN RIJN (tussen nr. 64 en 60)
Type B	Champestate Business Centre	Ondernemingsweg 64-66 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	ALC Warehousing	Ondernemingsweg 68 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	8 007 666 Gasdrukregel- en meetstation	Ondernemingsweg nabij 64
Type B	Fagor Benelux B.V.	Produktieweg 16 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Westland Orthopedie	Produktieweg 3 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Drive-in Show ALEXANDRIUM	Produktieweg 8 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Benelli natuursteen V.O.F.	Produktieweg 9 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Van den Haak Timmerwerken	Rontgenweg 14F ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	H. van der Kind	Rontgenweg 14L ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	RBCKits / R. Bulk Computerfreeswerk	Rontgenweg 16 G ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Aspatec Holland	Röntgenweg 16A te ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Volvo Truckcenter Alphen aan den Rijn	Rontgenweg 18 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	TA Hydraulics	Rontgenweg 20 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Fashion 2 Wear	Rontgenweg 20A ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Brevini Nederland B.V.	Rontgenweg 24 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	W. Van Dongen & Zn (Vuurwerkshop.nl)	Rontgenweg 5 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Ponsioen Installatie Techniek B.V.	Tankval 34 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Electrolux Nederland B.V.	Vennootsweg 1 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Numatic International B.V.	Vennootsweg 15 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Toyota Oudshoorn	Zwanendrift 2 ALPHEN AAN DEN RIJN
Type B	Garage Kempenaar	Zwanendrift 4 ALPHEN AAN DEN RIJN

Bijlage 4 Invoergegevens rekenmodel

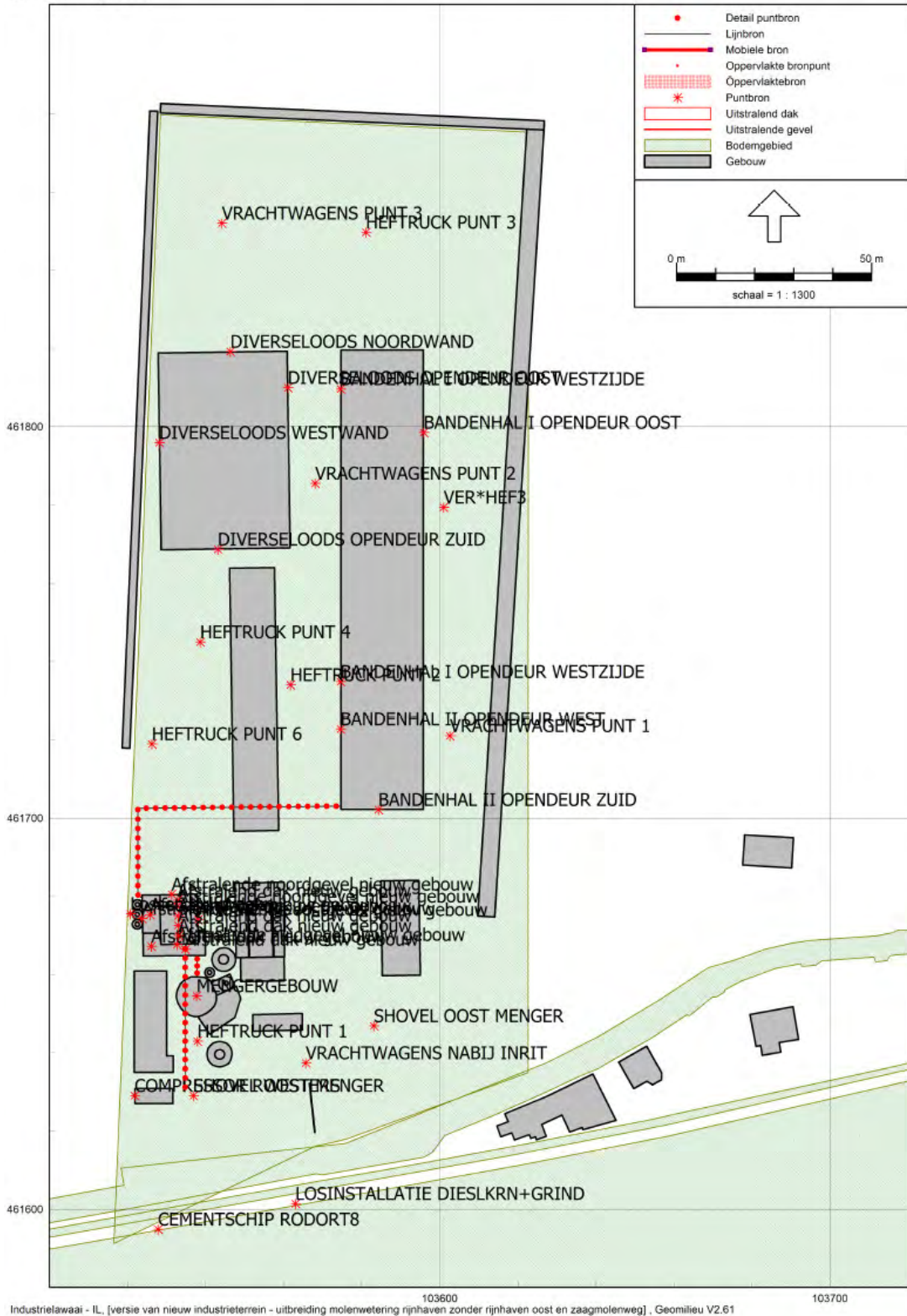
uitbreiding molenwatering rijnhaven zonder rijnhaven oost en zaagmolenweg
21 aug 2015, 09:20

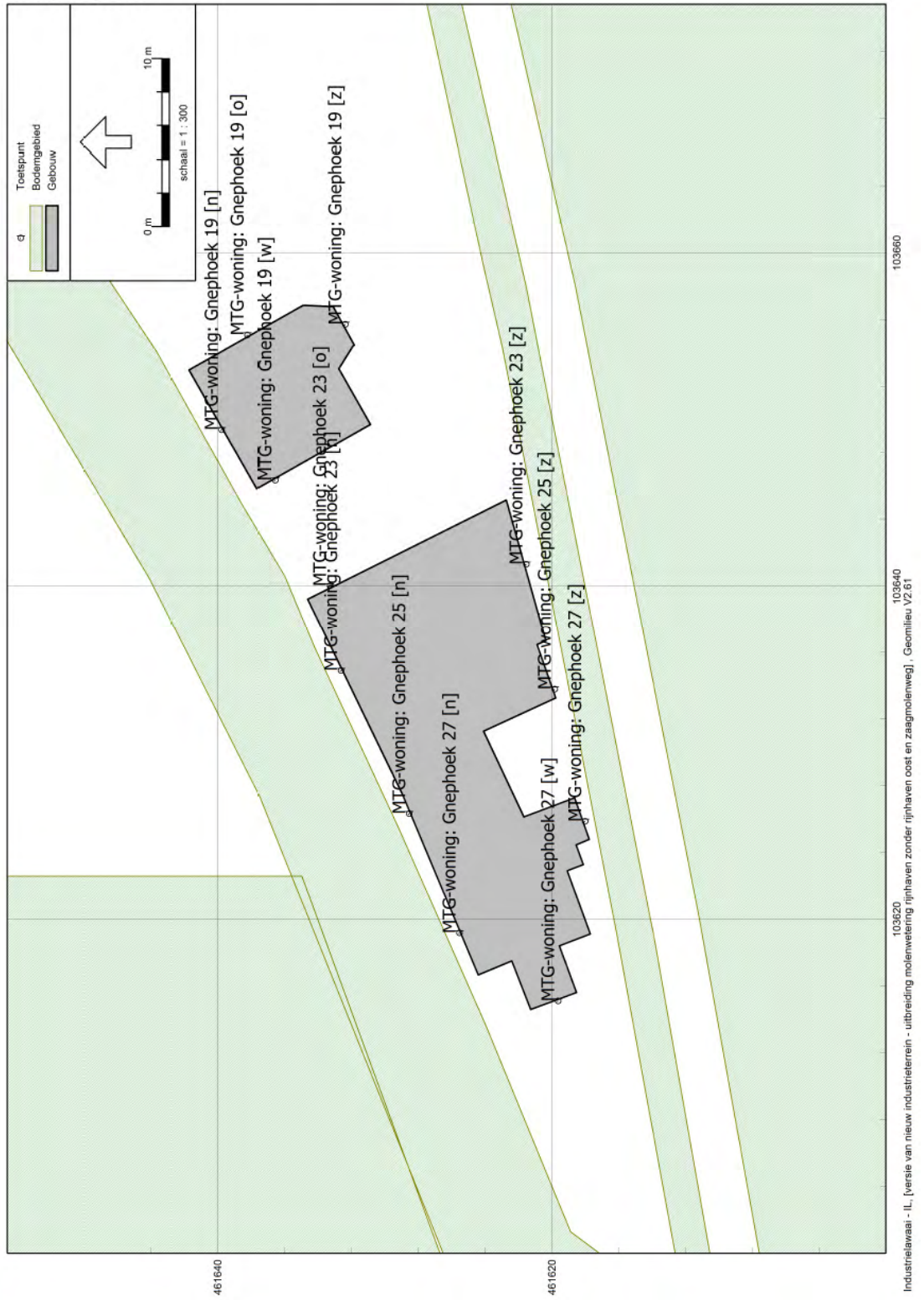
Omgevingsdienst West-Holland



102000
104000
Industrielaai - IL, [versie van nieuw industrieterrein - uitbreiding molenwatering rijnhaven zonder rijnhaven oost en zaagmolenweg], Geomileu V2.61







Bijlage 5

Contouren geluidbelasting en ligging zonegrens

uitbreiding molenwetering rijnhaven zonder rijnhaven oost en zaagmolenweg
21 aug 2015, 10:03

Omgevingsdienst West-Holland



Ligging zonegrens

uitbreiding molenwetering rijnhaven zonder rijnhaven oost en zaagmolenweg
21 aug 2015, 10:27

Omgevingsdienst West-Holland



Bijlage 6 Geluidsbelasting op de grens van de zone

Industrieterrrein Oude Rijn punten op grens zone

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitbreiding molenwetering rijnhaven zonder rijnhaven oost en zaagmolenweg
 L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	dag	avond	nacht	etmaal
Z-01_A	Zonepunt 1	5,00	42	37	33	43
Z-02_A	Zonepunt 2	5,00	43	37	34	44
Z-03_A	Zonepunt 3	5,00	45	39	36	46
Z-04_A	Zonepunt 4	5,00	47	41	38	48
Z-05_A	Zonepunt 5	5,00	47	41	38	48
Z-06_A	Zonepunt 6	5,00	46	40	37	47
Z-07_A	Zonepunt 7	5,00	46	41	37	47
Z-08_A	Zonepunt 8	5,00	45	40	36	46
Z-09_A	Zonepunt 9	5,00	47	41	38	48
Z-10_A	Zonepunt 10	5,00	44	39	36	46
Z-11_A	Zonepunt 11	5,00	46	41	36	46
Z-12_A	Zonepunt 12	5,00	46	42	37	47
Z-13_A	Zonepunt 13	5,00	46	42	37	47
Z-14_A	Zonepunt 14	5,00	47	42	37	47
Z-15_A	Zonepunt 15	5,00	47	41	36	47
Z-16_A	Zonepunt 16	5,00	47	42	37	47
Z-17_A	Zonepunt 17	5,00	45	40	35	45
Z-18_A	Zonepunt 18	5,00	45	39	34	45
Z-19_A	Zonepunt 19	5,00	45	40	35	45
Z-20_A	Zonepunt 20	5,00	42	36	31	42
Z-21_A	Zonepunt 21	5,00	43	38	33	43
Z-22_A	Zonepunt 22	5,00	44	38	34	44
Z-23_A	Zonepunt 23	5,00	44	39	34	44
Z-24_A	Zonepunt 24	5,00	44	38	33	44
Z-25_A	Zonepunt 25	5,00	46	41	36	46
Z-26_A	Zonepunt 26	5,00	48	42	37	48
Z-27_A	Zonepunt 27	5,00	50	45	40	50
Z-28_A	Zonepunt 28	5,00	50	45	40	50
Z-29_A	Zonepunt 29	5,00	49	44	39	49
Z-30_A	Zonepunt 30	5,00	47	42	37	47
Z-31_A	Zonepunt 31	5,00	49	43	38	49
Z-32_A	Zonepunt 32	5,00	47	42	37	47
Z-33_A	Zonepunt 33	5,00	46	41	36	46
Z-34_A	Zonepunt 34	5,00	47	41	36	47
Z-35_A	Zonepunt 35	5,00	47	41	36	47
Z-36_A	Zonepunt 36	5,00	46	41	36	46
Z-37_A	Zonepunt 37	5,00	48	42	38	48
Z-38_A	Zonepunt 38	5,00	49	43	38	49
Z-39_A	Zonepunt 39	5,00	49	43	38	49
Z-40_A	Zonepunt 40	5,00	48	43	38	48
Z-41_A	Zonepunt 41	5,00	48	43	38	48
Z-42_A	Zonepunt 42	5,00	48	43	38	48
Z-43_A	Zonepunt 43	5,00	48	43	38	48
Z-44_A	Zonepunt 44	5,00	48	43	38	48
Z-45_A	Zonepunt 45	5,00	48	42	37	48
Z-46_A	Zonepunt 46	5,00	47	42	37	47
Z-47_A	Zonepunt 47	5,00	47	42	37	47
Z-48_A	Zonepunt 48	5,00	45	39	35	45
Z-49_A	Zonepunt 49	5,00	48	43	38	48
Z-50_A	Zonepunt 50	5,00	46	40	35	46
Z-51_A	Zonepunt 51	5,00	48	42	38	48
Z-52_A	Zonepunt 52	5,00	46	40	36	46
Z-53_A	Zonepunt 53	5,00	47	42	36	47
Z-54_A	Zonepunt 54	5,00	48	44	38	49
Z-55_A	Zonepunt 55	5,00	43	38	33	43
Z-56_A	Zonepunt 56	5,00	42	38	33	43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrieterrein Oude Rijn punten op grens zone

Rapport: Resultatentabel
Model: uitbreiding molenwetering rijnhaven zonder rijnhaven oost en zaagmolenweg
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	dag	avond	nacht	etmaal
Z-57_A	Zonepunt 57	5,00	47	45	38	50
Z-58_A	Zonepunt 58	5,00	45	41	35	46
Z-59_A	Zonepunt 59	5,00	45	41	35	46
Z-60_A	Zonepunt 60	5,00	43	39	34	44
Z-61_A	Zonepunt 61	5,00	44	39	34	44
Z-62_A	Zonepunt 62	5,00	48	43	38	48
Z-63_A	Zonepunt 63	5,00	46	41	37	47
Z-64_A	Zonepunt 64	5,00	45	39	35	45
Z-65_A	Zonepunt 65	5,00	47	39	34	47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.61

26-11-2015 15:20:52

Bijlage 7
Geluidbelastingen van woningen in geluidszone

Categorieën

- 1 Woningen die in de oude zone lagen en waarvoor een hoogst toelaatbare geluidbelasting vastgesteld.
- 2 Woningen die in de oude zone lagen en waarvoor geen hoogst toelaatbare geluidbelasting is vastgesteld.
- 3 Woningen die op een gedezoneerd deel van het industrieterrein liggen.
- 4 Nieuwe woningen die op een gedezoneerd deel van het industrieterrein komen te liggen.
- 5 Woningen die buiten de oude zone lagen.

Adres	Geluidbelasting	Categorie	huidige grenswaarde	vast te stellen hogere waarde
Acaciastraat 37/39/41 (flat)	47	2		55
Acaciastraat 41-A tm 42-A	48	2		55
Compierekade 15 (o)	54	5		55
Dennenlaan 02	52	2		55
Dennenlaan 04	52	2		55
Dennenlaan 06	52	2		55
Dennenlaan 08	52	2		55
Dennenlaan 10	52	2		55
Eikenlaan 129-143	45	2		55
Eikenlaan 145-159	45	2		55
Eikenlaan 161-175	45	2		55
Eikenlaan 177-191	46	2		55
Eikenlaan 193-207	46	2		55
Elzenstraat 07	48	2		55
Elzenstraat 09	48	2		55
Elzenstraat 11 west	53	2		55
Energieweg 05 [w]	50	3		55
Energieweg 07 [w]	48	3		55
Energieweg 10 [w]	50	3		55
Energieweg 12 [w]	49	3		55
Energieweg 18 [w]	48	3		55
Energieweg 23 [n]	49	3		55
Esdoornstraat 02-12	42	2		55
Esdoornstraat 1-23 westgevel	48	2		55
Esdoornstraat 13, 15, 23	51	2		55
Gnephhoek 01 [z]	53	1	55	
Gnephhoek 03 [z]	53	1	55	
Gnephhoek 05 [z]	52	1	55	
Gnephhoek 06 [o]	40	3		55
Gnephhoek 06+08+10 [z]	51	3		55
Gnephhoek 07+09 oost [z]	53	1	55	
Gnephhoek 10 [w]	51	3		55
Gnephhoek 11 [z]	50	1	55	
Gnephhoek 13 [z]	52	1	55	
Gnephhoek 15 [z]	52	1	55	
Gnephhoek 19 [z]	52	1	55	

Adres	Geluidbelasting	Categorie	huidige grenswaarde	vast te stellen hogere waarde
Gnephoek 20 [z]	52	2		55
Gnephoek 21 [z]	53	1	55	
Gnephoek 22 [z]	52	2		55
Gnephoek 24 [z]	49	2		55
Gnephoek 24-A [z]	50	2		55
Gnephoek 25 [z]	53	1	55	
Gnephoek 27 [w]	56	1	56	
Gnephoek 30 [o]	55	1	55	
Gnephoek 32 + 34 [z]	54	1	55	
Gnephoek 38 + 40 [z]	53	1	55	
Gnephoek 42 [z]	51	1	55	
Gnephoek 42-A [z]	51	1	55	
Gnephoek 44 [z]	52	1	55	
Goudenregenplantsoen 106	51	2		55
Hoogewaard 166 [o]	47	1	55	
Hoogewaard 168 [n]	48	1	55	
Hoogewaard 168-A [n]	45	1	55	
Hoogewaard 170 [o]	50	1	55	
Hoogewaard 172 [n]	52	1	55	
Hoogewaard 176 [o]	53	1	55	
Hoogewaard 178 [o]	54	1	55	
Hoogewaard 190 [n]	55	1	55	
Hoogewaard 192 [n]	53	1	55	
Hoogewaard 194 [n]	53	1	55	
Hoogewaard 198 [w]	52	1	55	
Hoogewaard 200 [w]	55	1	55	
Hoogewaard 202 [z]	52	1	55	
Hoogewaard 204 [w]	55	1	55	
Hoogewaard 206 [w]	55	1	55	
Hoogewaard 208 [w]	55	1	55	
Hoogewaard 210 [w]	55	1	55	
Hoogewaard 235 [z]	54	1	56	
Hoogewaard 237 [z]	53	1	56	
Hoogewaard 239 [z]	53	1	55	
Hoogewaard 241 [z]	52	2		55
Hoorn 184 [z]	47	3		55
Hoorn 186 [z]	45	3		55
Hoorn 188 [z]	48	3		55
Hoorn 194 [z]	51	3		55
Hoorn 198 [w]	53	3		55
Landlustweg 01 [z]	52	1	55	
Landlustweg 02 [z]	51	1	55	
Landlustweg 04 [z]	51	1	55	
Landlustweg 06 [z]	51	1	55	
Landlustweg 07 [z]	53	1	55	
Landlustweg 08 en 10 [z]	52	1	55	
Landlustweg 09 [z]	51	1	55	
Landlustweg 10-A [z]	51	1	55	
Landlustweg 10-B [z]	51	1	55	
Landlustweg 11	50	2		55
Landlustweg 12	50	2		55

Adres	Geluidbelasting	Categorie	huidige grenswaarde	vast te stellen hogere waarde
Landlustweg 13	49	2		55
Landlustweg 14	49	2		55
Landlustweg 16	49	2		55
Landlustweg 21	49	2		55
Meidoornstraat 13+15 + 23 [n]	54	2		55
Meidoornstraat 13-15-23 (w)	53	2		55
Meidoornstraat 1-3-17	53	2		55
Meidoornstraat 5-7-19	53	2		55
Meidoornstraat 8	44	2		55
Meidoornstraat 9-11-21 (w)	53	2		55
Rijndijk 261a N	52	2		55
Rijndijk 261b W	41	2		55
Rijndijk 275 [n]	49	2		55
Rijnhavenkade 04 [w]	50	3		55
Van Foreestlaan 05-A [w]	48	2		55
Van Foreestlaan 07-A [z]	43	2		55
Van Foreestlaan 09-A [w]	44	2		55
Van Foreestlaan 09-B [n]	45	2		55
Van Foreestlaan 17 [z]	47	2		55
Wilgenlaan 49-71 westgevel	47	2		55
Wilgenlaan 61, 63, 71	50	2		55

Bijlage 8

Geluidbelastingen bij nieuwe ontwikkelingen in zone

Industrieterrein Oude Rijn nieuwe ontwikkelingen in zone

Rapport: Resultatentabel
Model: uitbreiding molenwetering rijnhaven zonder rijnhaven oost en zaagmolenweg
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	dag	avond	nacht	etmaal
GW-1_A	Rijnsoever	5,00	53	47	45	55
GW-2_A	Haven zuid noord	5,00	53	46	45	55
GW-3_A	Haven zuid west	5,00	53	48	44	54
GW-4_A	Oever zuid west	5,00	54	49	42	54
GW-5_A	Baronie haven west	5,00	50	45	40	50
rijnpark_A	rijnpark oost	5,00	50	47	40	52