

**Geluidreductieplan+
Industrieterreinen Haven Waalwijk
(Definitief)**

Dossier nr: Z04457

Rapport nr.: 13/0023567 Versie 05

Datum: 10 april 2013

Gemeente Waalwijk - Team RSOREW

Inhoudsopgave

0	Vastgesteld GRP+ 11 december 2012	2
1	Inleiding	2
2	Uitgangspunten	3
2.1	Basisinformatie	3
2.2	Doelstelling en beoogd resultaat.....	5
2.3	Werkwijze	6
2.4	Procedure.....	7
2.5	Overleg bedrijven.....	7
3	Resultaten	8
3.1	Modelmatige aanpassingen	8
3.2	Belangrijkste geluidproducenten.....	8
3.3	Toepassing BBT bij maatgevende bedrijven	9
3.3.1	Northern Petroleum Netherlands	9
3.3.2	DSM NeoResins.....	10
3.3.3	Desch Plantpak BV / KIW	11
3.3.4	Stahl Europe BV	12
3.3.5	Finilux	13
3.3.6	Moonen & Zoon (veembedrijf)	13
3.4	Effecten BBT en Maatwerkvoorschriften.....	14
4	Het GRP+	16
4.1	Het te voeren beleid	16
4.2	De maatregelen om dit te bereiken.....	18
4.3	Wat als de overschrijdingen na 5 jaar niet ongedaan zijn gemaakt?.....	19
Bijlage I	Crisis en Herstelwet (CHW) en Wet geluidhinder	i
Bijlage II	Geluidcontour 50 dB(A) april 2012	iv
Bijlage III	A Gespreksverslag SODM, Min. ELI, NPN	v
Bijlage III	B Zonetoets NPN	ix
Bijlage IV	Onderzoek Finilux.....	xi
Bijlage V	Geluidcontour 50 dB(A) na BBT maatregelen	xiii
Bijlage VI	Wijze van rekenen en meten van gebruikte geluidruimte.....	xiv
Bijlage VII	Verkavelingsplan	xv
Bijlage VIII	Bedrijven die niet passen binnen de standaard verkaveling (tabel)	xvi
Bijlage IX	Bedrijven die niet passen binnen de standaard verkaveling (Kaart)	xviii
Bijlage X	Memo DSM van Wematech 29-01-2013	xix

Rapporten

- Discussienota geluidzonering industrieterrein Haven. Witteveen+Bos febr. 2009 *Opmerking:*
Het knelpunt aan de westzijde is met het vaststellen van het bestemmingsplan Haven Zeven opgelost. De zone is hiermee verschoven.
- Zonebeheer industrieterrein 'Haven I-VI' te Waalwijk, FBI 18 januari 2011
- Witteveen+Bos WW32-2/nija4/007 Akoestisch onderzoek Best Beschikbare Technieken Haven I-VI te Waalwijk; 12 juli 2011.
- DHV B.V.; dossier D2643; DSM NeoResins+ Aanvraag revisievergunning; mei 2010
- Akoestisch bureau Tideman; 11.110.02 ref 1; 22 december 2011
- Wematech 4 april 2012 HLD2643 DSM NeoResins
- DHV HL B0123 R01 Aug 2007 Stahl Europe BV.pdf

0 Vastgesteld GRP+ 11 december 2012

Door het college is op 11 december 2012 het Geluidreductieplan+ Industrierterreinen Haven Waalwijk vastgesteld. Het GRP+ zal als onderlegger dienen van het (Ontwerp) Zonebeheerplan Bedrijventerreinen Haven, dat wordt geankerd in het (Ontwerp) Bestemmingsplan Geluidtoedeling Bedrijven Haven. Sinds de vaststelling van het GRP+ in december zijn er nieuwe ontwikkelingen geweest. Deze zijn verwerkt in het (Ontwerp) Zonebeheerplan Bedrijventerreinen Haven het (Ontwerp) Bestemmingsplan Geluidtoedeling Bedrijven Haven. Om geen misverstanden te laten ontstaan zal een gewijzigd Geluidreductieplan+ worden vastgesteld dat in de plaats zal treden van het GRP+ van 11 december 2012. Onderstaand zijn de belangrijkste wijzigingen opgesomd.

- § 3.2 laatste alinea is verwijderd. De fakkelinstallatie van de gaswininstallatie maakt onderdeel uit van het gezoneerde industrieterrein Haven I-VI
- § 3.3.1 betreft NPN: In haar zienswijze geeft NPN dat ervan uitgegaan dient te worden dat de gasproductie ook na 2017 zal worden voortgezet. De paragraaf is aangepast.
- § 3.3.2 betreft DSM NeoResins, tekstueel aangepast
- § 3.3.3 Desh Plantpak /KIW: De reductie is bereikt en vastgelegd.
- § 3.3.4 Stahl Europe BV, tekstueel aangepast.
- § 3.3.6 Moonen: De conclusie is aangepast
- § 4.1 Beleid volgens milieuspoor 2^{de} punt: BBT onderzoeken zijn uitgevoerd
- § 4.1 Beleid ruimtelijk ordeningspoor 1^{ste} punt: Uitgebreid
- § 4.2 Maatregel 2 Aangepast: Conform § 3.3.1 (NPN)
- § 4.2 Maatregel 4 Vervallen: Is reeds uitgevoerd (KIW)
- § 4.2 Maatregel 5 Aangepast: Redactioneel (Stahl Europe)
- § 4.2 Maatregel 8 Vervallen: Is reeds uitgevoerd (BBT onderzoeken)
- § 4.2 Maatregel 9 is concreter geformuleerd
- § 4.2 Maatregel 11 Vervallen: Het voorbereidingsbesluit is reeds genomen.
- Bijlage III vernummerd naar IIIA
- Bijlage IIIB de zonetoets van NPN toegevoegd.
- Bijlage VI: Vervangen
- Bijlage VII: Vervangen
- Bijlage VIII: Vervangen
- Bijlage IX: Vervangen
- Bijlage X: Memo van DSM NeoResins over het akoestisch onderzoek is toegevoegd.

1 Inleiding

Het gezoneerde industrieterrein Haven I-VI is akoestisch op een aantal rekenpunten vol en op een klein aantal rekenpunten zijn er overschrijdingen. Dit betekent dat milieutoestemmingen voor nieuwe bedrijven of voor (akoestische) uitbreidingen van bestaande bedrijven niet altijd kunnen worden gegeven. Deze problematiek speelt in de nachtperiode aan de zuidzijde van het industrieterrein. Iedere uitbreiding – hoe gering ook – die (een vergroting van) de overschrijding veroorzaakt leidt tot een weigering van een vergunningsaanvraag. Dit betekent dat het negatieve effect het hele industrieterrein treft.

GRP

Met het van kracht worden van de Crisis- en Herstelwet (CHW) moet conform het bepaalde in artikel 67 Wet geluidhinder (Wgh) het college een geluidreductieplan vaststellen voor akoestisch volle industrieterreinen. Hierin wordt aangegeven hoe de overschrijding van de grenswaarden binnen een bepaalde periode (vijf jaren) teniet wordt gedaan. In bijlage 1 is nadere informatie opgenomen over de onderliggende wetgeving.

+

Het college wil vanuit de ambitie van een vitaal toekomstbestendig industrieterrein een plan, dat niet alleen de overschrijding ongedaan maakt, maar er tevens voor zorgt dat in de toekomst geen overschrijdingen meer komen. Indien realiseerbaar dient er geluidsruimte te worden gecreëerd voor alle bedrijven om in de behoefte te kunnen voorzien. Deze geluidruimte dient evenwichtig te worden verdeeld.

GRP+

Dit Geluidreductieplan+ (GRP+) voldoet aan de wettelijke vereisten van de Wet geluidhinder én geeft richting aan het beheren (en bewaking) van de zone met in achtneming van de belangen van de bedrijven.

2 Uitgangspunten

2.1 Basisinformatie

De basis om tot een GRP+ te komen wordt gevormd door:

- de actualisatierapporten van het zonebeheer van industrieterrein Haven I-VI van FBI (januari 2011)¹;
- de discussienotitie geluidzonering van Witteveen+Bos (februari 2009)².

De actualisatierapporten zijn door F. Bouwmans Ingenieursburo (FBI) in het kader van zonebeheer in opdracht van de gemeente Waalwijk opgesteld. In deze rapporten is in tabelvorm per rekenpunt op de zone inzichtelijk gemaakt welke bedrijven de hoogste bijdrage leveren op de zone.

In de discussienotitie is vastgesteld dat de vigerende zone van Haven I-VI aan de zuidzijde en westzijde wordt overschreden. De overschrijding aan de westzijde was vrij eenvoudig op te lossen. Met het vaststellen van het bestemmingsplan Haven Zeven is dit gerealiseerd. Moeilijker ligt dit aan de zuidzijde. Een aantal oplossingsrichtingen is in de discussienotitie van Witteveen en Bos tegen het licht gehouden.

A. Oplossingsrichtingen in het spoor van de milieuwetgeving:

1. Het beperken van de geluidemissie van de bestaande bedrijven;
2. Het beheer van geluidruimte.

B. Oplossingsrichtingen in het spoor van de ruimtelijke ordening:

1. Het beheren van het industrieterrein door per kavel vast te leggen wat de maximale emissie is uitgedrukt in het aantal dB(A) per m².
2. Het verruimen van de geluidzone rondom het industrieterrein Haven;
3. Het aanpassen van de begrenzing van industrieterrein Haven, door te anticiperen op wenselijke ontwikkelingen op de langere termijn.

Ad. A.1:

Bedrijven moeten door het bevoegd gezag op grond van de Wet milieubeheer in samenhang met de Wabo worden verplicht om de Beste Beschikbare Technieken (BBT) toe te passen.

Artikel 1.1 Wabo (Wet algemene bepalingen omgevingsrecht) geeft een definitie voor BBT:

"beste beschikbare technieken: voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting

¹ Rapport 1.

² Rapport 2.

behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld."

Volgens dit uitgangspunt moeten de maatregelen genomen worden die het milieu de grootst mogelijke bescherming bieden, tenzij dat redelijkerwijs niet kan worden verlangd. Dit laatste houdt in dat bepaalde maatregelen niet opgelegd kunnen worden, als blijkt dat de kosten in verhouding erg hoog zijn of als deze maatregelen of voorzieningen technisch nauwelijks toepasbaar blijken te zijn.

Wat voor een bepaald proces of een bepaalde branche de beste beschikbare technieken zijn, verandert in de tijd. Bij een periodieke herziening van de omgevingsvergunning of ingeval een bedrijf meldingsplichtig is op grond van het activiteitenbesluit met maatwerkvoorschriften kunnen daarom ter bescherming van het milieu nieuwe technieken worden voorgeschreven. Dit voortschrijdend inzicht kan een (gedeeltelijke) oplossing zijn voor het akoestisch volle industrieterrein en wordt nader onderzocht.

Ad. A.2:

Op het industrieterrein vinden voortdurend mutaties plaats. Niet ieder bedrijf heeft een significante bijdrage op de zone. Dit is afhankelijk van de aard van de activiteiten – luidruchtig naar de omgeving of niet – maar meer nog de situering op het industrieterrein. Het is belangrijk om te beschikken over een goed zonebeheerplan. De Wet geluidhinder (Wgh) maakt het mogelijk een zonebeheerplan op te stellen (Art 164 Wgh). Het zonebeheerplan verschaft informatie om de taken voortvloeiend uit de Wet milieubeheer (art 8.8) te kunnen uitvoeren. Het gaat hier over de toetsing van vergunningen voor bedrijven aan de grenswaarden voor geluidgezoneerde industrieterreinen. Het zonebeheerplan maakt de taken van de zonebeheerder en de rechten en plichten van de bedrijven en het bevoegd gezag inzichtelijk.

Het zonebeheerplan voorziet in:

- de regeling van de verdeling van beschikbare geluidruimte.
- taakverdeling tussen overheden.
- procedure afspraken voor zonebeheer.

Na het oplossen van het akoestisch overvolle industrieterrein is dit een oplossing voor het voorkomen van het ontstaan van nieuwe knelpunten en dient daarom verder te worden uitgewerkt.

Ad. B.1:

In het kader van het herzien van de bestemmingsplannen van de bedrijventerreinen wordt dit meegenomen.

Ad. B.2:

Het verruimen van de geluidzone in zuidelijke richting betekent dat voor veel meer woningen een hogere waarde dient te worden vastgesteld. Bij alle betrokken woningen dient dan te worden onderzocht of het binnenniveau nog voldoet aan de wettelijke normen. Naast noodzakelijke procedures met tal van eigenaren zullen waar dat noodzakelijk mocht zijn ook gevelmaatregelen moeten worden genomen om het binnenniveau te garanderen. Voor de flat aan de Heulstraat is reeds een hogere waarde vastgesteld van 55 dB(A). Deze flat was ten tijde van de eerste vaststelling van de geluidzone al aanwezig. Ingevolge artikel 46 van de Wet Geluidhinder is het mogelijk om deze waarde tot maximaal 60 dB(A) te verhogen. Het geluid afkomstig van de A59 zal bij de beoordeling van de te nemen maatregelen gecumuleerd moeten worden met het industrielawaai. De kosten voor het treffen van gevelmaatregelen komen dan ten laste van de gemeente Waalwijk. Deze oplossingsrichting is complex en is strijdig met het gemeentelijk beleid om geluidhinder voor inwoners te beperken.

Deze optie wordt niet verder onderzocht en zal dienen als een uiterste middel als een alternatieve route niet blijkt te werken. Daar waar het mogelijk is om de zone te verleggen zonder dat dit leidt tot nieuwe vast te stellen hogere waarden zal dit plaatsvinden. Daarnaast dient te worden voorkomen dat nieuwe geluidgevoelige objecten (bijvoorbeeld woningen) in de geluidzone, nieuwe toekomstige knelpunten kunnen vormen voor de bedrijven op het industrieterrein.

Ad. B.3:

Het idee is om het terreingedeelte van Haven dat is gesitueerd langs de autosnelweg op termijn anders in te richten. Enkele bestaande inrichtingen zouden dan verplaatsen, waarna de vrijgekomen kavels in een nieuw bestemmingsplan worden bestemd voor lichte bedrijvigheid en dergelijke. Waar mogelijk zouden deze bedrijven dan tevens een afschermende werking dienen te hebben naar het centrum van Waalwijk. Dit vraagt een hoge investering en medewerking van bedrijven. Daarnaast zijn er complicaties vanuit de groepsrisico's (externe veiligheid), omdat het gebied ligt binnen de invloedsgebieden van diverse bevi-bedrijven. Gezien de kosten bij een actieve grondpolitiek die nodig is om tijdig het doel te bereiken in combinatie met het huidige economische klimaat zal deze oplossingsrichting binnen dit kader niet verder worden onderzocht³.

Geconcludeerd wordt dat via het milieuspoor waar mogelijk het teveel aan geluidruimte bij de bedrijven in kaart wordt gebracht. Om de overschrijding ongedaan te maken dient het teveel waar zinvol te worden afgeroomd. Vervolgens kan de dan verkregen geluidruimte via het ruimtelijke ordeningspoot evenwichtig worden verdeeld. Het bewaken en beheren van de zone én van de verkregen ruimte dient in een zonebeheerplan geregeld te worden. Dit is een toekomstig toetsingskader voor milieuactiviteiten en het gebruik in het bestemmingsplan.

2.2 Doelstelling en beoogd resultaat

Er is een geluidreductieplan+ (GRP+) opgesteld met als doel daarbij 3 essentiële resultaten te behalen.

A. Opheffen overschrijding geluidzone.

Vanuit de milieuhygiënische benadering zal het GRP+ ervoor zorg moeten dragen dat de grenswaarden voor Haven I-VI uit de Wet geluidhinder (Wgh) niet langer worden overschreden. Deze immissiewaarden liggen overigens niet alleen op de zonegrens van Haven I-VI, maar ook op de gevels van geluidgevoelige gebouwen binnen de zone.

B. Creëren geluidruimte.

Het GRP+ dient er zorg voor te dragen dat er op Haven I-VI geluidruimte beschikbaar komt.

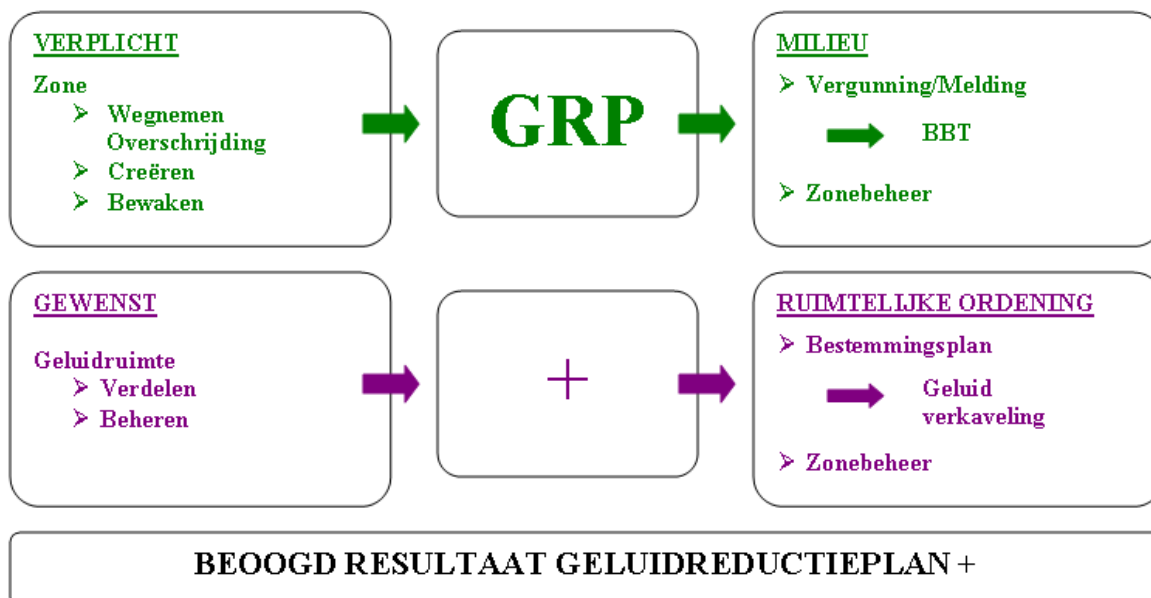
C. Evenwichtige verdeling van de geluidruimte.

Een evenwichtige verdeling van de totaal beschikbare geluidruimte over de verschillende percelen c.q. bedrijven binnen het gezondeerde industrieterrein Haven I-VI én Haven Zeven, waarbij de nog beschikbare geluidruimte wordt gereserveerd voor nieuwe ontwikkelingen bij zowel bestaande bedrijven als nieuw te vestigen bedrijven.

De reservering voor nieuwe ontwikkelingen kan een algemeen 'reservepotje' zijn of alvast per kavel/per bedrijf worden gereserveerd. Het GRP+ kan en zal hiervoor wel de richting c.q. normstelling aangeven en het geschikte instrumentarium benoemen. De daadwerkelijke uitwerking vindt plaats via planologische procedures en dan met name de lopende bestemmingsplanprocedure voor de bedrijventerreinen Haven I-VI én Haven Zeven in Waalwijk. (Verder te noemen Industrieterreinen Haven).

³ Binnen het project Revitalisering bedrijventerrein Haven zal dit aspect aan de orde komen.

Het beoogde resultaat om de overschrijding ongedaan te maken (A) is niet vrijblijvend, maar liggen vast in de Wet geluidhinder in combinatie met de Crisis- en Herstelwet. Het resultaat dat nagestreefd wordt geluidruimte te creëren en deze evenwichtig te verdelen (A en B) dient om een gezondere bedrijfsvoering op het industrieterrein mogelijk te maken. Schematisch ziet het er als volgt uit:



2.3 Werkwijze

Het beoogde resultaat wordt uitgewerkt via de volgende stappen:

1. Het zorgvuldig nagaan van het bestaande rekenmodel om te komen tot aanpassingen die gunstig zijn voor het te bereiken doel.
(par. 3.1)
2. Vaststelling van de belangrijkste geluidproducenten op de zoneknelpunten.
(par. 3.2)
3. Vaststelling van de geluidruimte van deze bedrijven met toepassing van de Beste Beschikbare Technieken (BBT) binnen de vergunde ruimte in relatie tot toekomstige ontwikkelingen binnen deze bedrijven.
(par. 3.3)
4. Inzicht van de effecten van toepassing van BBT bij deze bedrijven én het toepassen van Maatwerkvoorschriften geluid bij overige bedrijven op de huidige geluidzone.
(par. 3.4)
5. Formulering van het te voeren beleid om de geluidbelasting binnen en buiten de bestaande zone te beperken.
(par. 4.1)
6. De in de eerstvolgende vijf jaar te treffen maatregelen om de geluidbelasting binnen die periode voor het hele industrieterrein te verminderen tot beneden de bedoelde grenswaarden.
(par. 4.2)
7. De wijze waarop de vermindering van de geluidsbelasting van het betreffende industrieterrein zal worden gerealiseerd indien de geluidbelasting niet binnen 5 jaar is verminderd tot beneden de grenswaarden.
(par. 4.3)

2.4 Procedure

Omdat bij Haven I-VI er sprake is van een overschrijding van de vigerende geluidzone is de gemeente Waalwijk verplicht om een geluidreductieplan voor het industrieterrein Haven I-VI op te stellen.

Een geluidreductieplan wordt vastgesteld door het college door middel van toepassing van de afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb). Echter niet alleen belanghebbenden maar een ieder kan zienswijzen indienen. Daarnaast wordt de raad in de gelegenheid gesteld om zijn wensen en zienswijze kenbaar te maken. De raad is middels raadsvoorhangbrief d.d. 21-02-2013 02-1318 geïnformeerd en in de gelegenheid gesteld zienswijzen in te dienen. Van deze mogelijkheid is geen gebruik gemaakt.

2.5 Overleg bedrijven

Voorafgaand aan de officiële procedure is onderzocht welke bedrijven een relevante c.q. een maatgevende bijdrage hebben op de zonepunten met een knelpunt. Vervolgens is contact gezocht met de desbetreffende bedrijven en het bevoegde gezag in het kader van de Wabo. De bedrijven hebben een mondelinge toelichting gekregen van de problematiek en uitgelegd is dat door de gemeente Waalwijk een BBT-onderzoek zal worden uitgevoerd bij die bedrijven waar dat zinvol is en waar dat nog niet recent heeft plaatsgevonden. Hiervoor is een akoestisch bureau ingeschakeld.⁴ De bedrijven waar een BBT onderzoek heeft plaatsgevonden zijn in de gelegenheid gesteld om hun eigen akoestisch adviseur in overleg te laten treden met de adviseur van Waalwijk.

Zowel de resultaten van het BBT onderzoek, als een aanname van het vaststellen van maatwerkvoorschriften bij andere bedrijven zijn verwerkt in het zonemodel van Industrieterrein Haven. De betrokken bedrijven worden via het Ontwerp GRP+ in de gelegenheid gesteld om te reageren op de constatering. Met Desch Plantpak/KIW is een apart traject gevolgd omdat de constatering van de betrokken adviseur in ieder geval niet gedeeld werden door de gemeente en Desch Plantpak / KIW. Dit heeft geresulteerd in een rapportage van akoestisch bureau Tideman,⁵ dat de basis is geweest van verdere besprekingen. Desch Plantpak / KIW is akkoord gegaan met de nadere uitwerking.

Op basis van de resultaten van de onderzoeken is het beleid vormgegeven en zijn de maatregelen geformuleerd.

Uitgangspunten voor het GRP+ zijn als volgt:

- De bestaande activiteiten volgens de vigerende omgevingsvergunning of melding activiteit milieu (of de bestaande milieuvergunning) onder toepassing van BBT worden akoestisch gezien positief verwerkt.
- Bij (milieu)vergunningen of meldingen jonger dan 1 januari 2005 wordt aangenomen dat BBT is toegepast.

⁴ Rapport 3.

⁵ Rapport 5.

3 Resultaten

3.1 Modelmatige aanpassingen

In het bestaande rekenmodel zijn rekenpunten opgenomen bij woningen waar een hogere waarde is vastgesteld. (MTG-punt). Gebleken is dat de volgende punten met een gunstiger resultaat kunnen worden aangepast:

MTG-25

Voor dit punt was een hogere waarde vastgesteld voor scholen aan de Taxandriaweg. Deze scholen zijn inmiddels gesloopt. Het rekenpunt komt te vervallen.

MTG-26

Deze ligt bij de flat aan de Heulstraat. Gebleken is dat het huidige rekenpunt gelegen is aan de noordgevel. Dit is een dove gevel. Het rekenpunt 26 wordt vervangen door twee rekenpunten MTG-26a en MTG-b aan de oost- (26a) en westgevel (26b) van de flat.

MTG 30 en 31

De huidige rekenpunten liggen te noorden van de flats aan de Noordstraat. Vanwege wegverkeerslawaaï zijn deze flats gesaneerd⁶ en zijn de noord-gevels uitgevoerd als een dove gevel. Dit geldt eveneens voor de beide (gesloten) zijgevels. Aan deze MTG punten hoeft niet meer te worden getoetst.

3.2 Belangrijkste geluidproducenten

In onderstaande tabel wordt een overzicht gegeven van de bewakingswaarde op de punten in de zone. De modelmatige aanpassingen zijn daarin verwerkt. Tevens worden de actuele geluidniveaus (peildatum: april 2012) en een omschrijving gegeven van de locaties. De geluidniveaus, die de grenswaarde overschrijden, zijn in rood weergegeven. De waarden zijn inclusief groepsreducties en exclusief redelijke sommatie.

Tabel 1 Maatgevende rekenpunten GRP+

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01	Zone (50 dB(A)-contour)	5	43,2	39,5	38,7
02	Zone (50 dB(A)-contour)	5	44,8	41,1	40,3
03	Zone (50 dB(A)-contour)	5	42,4	38,9	37,7
04	Zone (50 dB(A)-contour)	5	46,4	42,8	41,9
05	Zone (50 dB(A)-contour)	5	41,2	36,2	33,5
06	Zone (50 dB(A)-contour)	5	45,8	40,1	38,1
07	Zone (50 dB(A)-contour)	5	42,7	37,1	35,2
08	Zone (50 dB(A)-contour)	5	42,5	36,5	34,1
09	Zone (50 dB(A)-contour)	5	45,9	39,9	37,5
10	Zone (50 dB(A)-contour)	5	43,9	37,3	34,6
11	Zone (50 dB(A)-contour)	5	45,3	39,3	36,6
12	Zone (50 dB(A)-contour)	5	41,7	35,8	32,6
13	Zone (50 dB(A)-contour)	5	43,9	38,4	36,0
14	Zone (50 dB(A)-contour)	5	42,0	34,9	33,2
15	Zone (50 dB(A)-contour)	5	43,7	35,6	33,9
16	Zone (50 dB(A)-contour)	5	43,8	34,9	33,5
17	Zone (50 dB(A)-contour)	5	45,7	36,4	34,0
18	Zone (50 dB(A)-contour)	5	42,6	34,8	32,1
19	Zone (50 dB(A)-contour)	5	41,4	34,0	31,2
20	Zone (50 dB(A)-contour)	5	38,0	30,4	28,3
21	Zone (50 dB(A)-contour)	5	37,3	30,7	29,1

⁶ Hogere waarden van 64 tot 68 dB(A) vanwege wegverkeersgeluid vanwege de A59 zijn vastgesteld

Tabel 1 Maatgevende rekenpunten GRP+

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
22	Zone (50 dB(A)-contour)	5	38,8	32,8	31,5
23	Zone (50 dB(A)-contour)	5	39,9	35,4	34,4
24	Zone (50 dB(A)-contour)	5	40,3	36,2	35,3
26a	Flat Heulstraat 10-63 [55 dB(A)]	9	48,8	45,0	44,1
26b	Flat Heulstraat 10-63 [55 dB(A)]	9	49,2	44,3	42,6
27	Woningen Zomerdijk 8a [55 dB(A)]	5	50,2	41,3	38,0
28	Woningen Zomerdijk 6+8 [55 dB(A)]	5	50,9	42,4	38,8
29	Woningen Zomerdijk 2+4 [55 dB(A)]	5	51,3	42,3	39,1
30	Flats Noordstraat. [55 dB(A)]	9	48,6	43,0	41,3
31	Flats [55 dB(A)]	9	48,5	42,9	39,8

In Bijlage II is een figuur opgenomen met de berekende 50 dB(A) contour (Blauwe lijn). Hierop zijn de overschrijdingen in zuidelijke richting zichtbaar ten opzichte van de zone (rode lijn). De wijzigingen in het model (paragraaf 3.2) zijn hierin meegenomen. Duidelijk is dat voor de nachtperiode op de punten 2 en 4 overschrijdingen zijn en dat op de punten 1, 3, 26a en 26b de resterende geluid ruimte zeer krap is.

Voor zonepunten 2,3 en 4 geldt, dat:

1. Northern Petroleum Netherlands
2. DSM NeoResins
3. KIW
4. Stahl Europe
5. Finilux

de meest relevante/maatgevende akoestische bijdrage leveren.

Voor zonepunt 26 (oud) zijn dat:

1. Northern Petroleum Netherlands
2. DSM NeoResins
3. KIW / Desch Plantpak
4. Stahl Europe
5. Moonen & Zoon (veembedrijf)

3.3 Toepassing BBT bij maatgevende bedrijven

In het zonemodel is de vergunde geluidruimte opgenomen. In de praktijk kan deze te ruim zijn vergund of wel kunnen met maatregelen die in de desbetreffende branche als 'normaal' worden beschouwd een geluidreductie worden bereikt. In een enkel geval zijn er fouten gemaakt in het geluidmodel van een bedrijf. Bij de in paragraaf 3.1 genoemde bedrijven is onderzoek uitgevoerd naar de toepassing van BBT en onvolkomenheden in het geluidmodel.

3.3.1 Northern Petroleum Netherlands

Zie bijlage IIIA. Oorspronkelijk zou de winning van aardgas zal in 2013/2014 worden gestopt. NPN heeft in haar zienswijze aangegeven dat ervan uitgegaan moet worden dat de productie ook na 2017 mogelijkwerijs wordt voortgezet.

Uit een akoestisch onderzoek van Oranjewoud behorende bij de omgevingsvergunningaanvraag van NPN blijkt dat er ten opzichte van de geldende vergunning een aanzienlijke reductie wordt bereikt. Op basis van andere regelgeving kan het productieproces bij NPN de komende jaren nog aanzienlijk wijzigen. Mogelijkerwijs worden de compressoren aangepast of worden gascompressoren vervangen door elektrische compressoren. Met SoDM is afgesproken dat in medio 2016 een akoestisch

onderzoek wordt voorgeschreven om de akoestische situatie van NPN te actualiseren. Eventueel niet benodigde geluidruimte zal dan alsnog worden 'afgeroomd' met een actualisatie van de omgevingsvergunning en een wijzigingsbevoegdheid van het college zoals deze zal worden opgenomen in het bestemmingsplan geluidtoedeling bedrijventerrein Haven.

In Bijlage IIIB is de zonetoets van NPN opgenomen. Op basis daarvan zal SoDM / Ministerie Economische Zaken de vergunningvoorschriften ten aanzien van geluid ten behoeve van de lopende vergunningaanvraag op stellen.

In tabel 2 is de geluidruimte op immissieniveau voor de belangrijkste rekenpunten op de zone en bij MTG punten opgenomen, die aangevraagd is voor Northern Petroleum Netherlands. Hierbij is nog geen rekening gehouden met de generieke geluidruimte die voor de betreffende bouwpercelen zullen gelden.

Tabel 2 Northern Petroleum Netherlands

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02	Zone (50 dB(A)-contour)	5,0	30,4	30,1	30,1
03	Zone (50 dB(A)-contour)	5,0	16,4	16,2	16,2
04	Zone (50 dB(A)-contour)	5,0	29,5	29,3	29,3
06	Zone (50 dB(A)-contour)	5,0	24,1	23,9	23,9
26a	Flat Heulstraat 10-63 [55 dB(A)]	9,0	31,3	31,0	31,0
26b	Flat Heulstraat 10-63 [55 dB(A)]	9,0	26,0	25,9	25,9

De vergunningvoorschriften voor de lopende omgevingsvergunningaanvraag wordt in overleg met de gemeente Waalwijk in lijn met tabel 2 in 2013 vastgesteld.

3.3.2 DSM NeoResins

DSM is geen onderdeel van het BBT-onderzoek van Witteveen+Bos. Onderdeel van de vergunning uit 2010 van DSM is een akoestisch onderzoek.⁷ In het rapport zijn de toekomstige projecten meegenomen en zijn BBT-maatregelen opgenomen. De belangrijkste BBT maatregelen zijn:

- vervanging van de geluiddempers op de afblaasleidingen van de drogers 2 tot en met 4 op gebouw 18 door exemplaren waarmee een extra geluidsreductie wordt gerealiseerd van 14 dB(A) bij droger 2 (bronnummer 2997-2) en 10 dB(A) bij de drogers 3 en 4 (bronnummers 3001 en 3001-2);
- plaatsing van geluiddempers op de nieuwe aanzuigventilator en één van de nieuwe uitlaten op gebouw 11, waarmee een geluidsreductie wordt gerealiseerd van 12 dB(A) bij de aanzuigventilator (bronnummer 3532) en 14 dB(A) bij de uitlaat (bronnummer 3534);
- plaatsing van een geluidsscherm rond de koelmachines op het nieuwe laboratorium (project Zenith, bronnummer 4201) met een hoogte van ten minste 2,20 meter boven dakniveau. Gerekend is met een tweezijdig absorberend geluidsscherm;
- reductie bedrijfstijd koeltorens van 8 uur tot 6,5 uur tijdens de nachtperiode (bronnummers 3033 t/m 3036). Uit overleg met DSM NeoResins+ is inmiddels gebleken dat dit realistisch is: In de praktijk zijn de koeltorens in de nachtperiode niet permanent in werking. Dit is afhankelijk van het bedrijfsproces en van de weersomstandigheden. Bij een volledige bedrijfsvoering, tijdens een zomernacht (dit is de representatieve bedrijfssituatie) kan voor elk van de koeltorens worden uitgegaan van een bedrijfstijd van 6,5 uur.

⁷ Rapport 4.

Daarbij wordt opgemerkt dat op gebouw 11 slechts maatregelen dienen te worden getroffen indien de overige toekomstige projecten daadwerkelijk (deels) worden uitgevoerd.

DSM NeoResins heeft aangegeven dat de toekomstige projecten en BBT-maatregelen niet meer actueel zijn. Zij heeft dit ondersteund met een rapport van Wematech van april 2012 (rapport 6). Vastgesteld is dat vanuit de geluidbelasting op de zone gezien de veranderingen beperkt zijn. Het model van Wematech is verwerkt. In het kader van onderzoek ten behoeve van het GRP+ is vastgesteld dat, indien de geluidruimte van DSM NeoResins beperkt blijft tot de geluidruimte, zoals deze in Wematech-onderzoek is vastgelegd, DSM NeoResins geen aanvullende geluidreducerende maatregelen hoeft te treffen. Dit laat onverlet dat bij iedere omgevingsvergunning met akoestisch relevante aspecten BBT moet worden beschouwd.

Door DSM NeoResins is in december 2012 een aanvraag voor omgevingsvergunning ingediend met een bijbehorend akoestisch rapport. In het onderzoek van Wematech, zijn onder andere de volgende veranderingen verwerkt:

- Alle geluidsbronnen op gebouw 45 blijven gehandhaafd, er wordt niets gesloopt en er komt niks bij (pagina 6 van het akoestisch onderzoek).
- Project Zenith gaat niet door.
- Geluidsdempers zoals bedoeld op pagina 11 (eerste streepje) van het akoestisch onderzoek zijn allemaal geplaatst.
- Geluidsdempers gebouw 11 zijn niet geplaatst.
- Plaatsing geluidsscherm betreft project Zenith en komt in z'n geheel te vervallen.
- Reductie van de bedrijfstijd van de koeltorens is realistisch en is meegenomen in het Rekenmodel.

Deze aanvraag past binnen het in december 2012 vastgestelde GRP+ en onderhavig GRP+. Voor dit GRP+ wordt deze aanvraag verder niet meegenomen.

In tabel 3 is de geluidruimte op immissieniveau voor de belangrijkste rekenpunten op de zone en bij MTG punten opgenomen, die beschikbaar is voor DSM NeoResins. Hierbij is nog geen rekening gehouden met de generieke geluidruimte die voor het betreffende bouwperceel zal gelden.

Tabel 3 DSM NeoResins

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02	Zone (50 dB(A)-contour)	5,0	30,7	30,7	30,2
03	Zone (50 dB(A)-contour)	5,0	32,5	32,5	32,1
04	Zone (50 dB(A)-contour)	5,0	33,5	33,5	33,2
06	Zone (50 dB(A)-contour)	5,0	30,4	30,4	29,9
26a	Flat Heulstraat 10-63 [55 dB(A)]	9,0	35,0	34,9	34,5
26b	Flat Heulstraat 10-63 [55 dB(A)]	9,0	36,6	36,6	36,2

De provincie is bevoegd gezag en zal deze geluidemissies met toepassing van BBT in acht nemen bij de omgevingsvergunningaanvraag van DSM NeoResins.

3.3.3 Desch Plantpak BV / KIW

In overleg met de akoestisch adviseur van de gemeente is door de adviseur van KIW aanvullend onderzoek uitgevoerd.⁸ Naar aanleiding hiervan en in overleg met de adviseurs van KIW en de bedrijfsleider is vastgesteld dat met aanpassingen in het model

⁸ Rapport 5.

en aanvullende technische maatregelen aan met name de silo's het geluid in de nachtperiode op de maatgevende beoordelingspunten voldoende gereduceerd kan worden.

In tabel 4 is de geluidruimte op immissieniveau voor de belangrijkste rekenpunten op de zone en bij MTG punten opgenomen, die beschikbaar is voor Desch Plantpak BV / KIW. Hierbij is nog geen rekening gehouden met de extra geluidruimte, die beschikbaar komt voor alle bedrijven, na uitvoering van het GRP+ en de realisatie van de beoogde geluidimmissies.

Tabel 4 Desch Plantpak BV / KIW

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02	Zone (50 dB(A)-contour)	5,0	26,3	21,5	19,4
03	Zone (50 dB(A)-contour)	5,0	36,5	32,0	29,6
04	Zone (50 dB(A)-contour)	5,0	40,7	35,9	33,5
06	Zone (50 dB(A)-contour)	5,0	25,6	22,0	19,7
26a	Flat Heulstraat 10-63 [55 dB(A)]	9,0	46,8	42,0	39,0
26b	Flat Heulstraat 10-63 [55 dB(A)]	9,0	36,3	30,9	27,9

De gemeente is bevoegd gezag. In overleg met het bedrijf is afgesproken om de geluidreductie vast te leggen. In april 2012 is een melding ontvangen met de afgesproken technische maatregelen, tezamen met de uitbreiding met twee silo's. Met de melding gecombineerd met een akoestisch rapport zijn bovenstaande reducties bereikt.

3.3.4 Stahl Europe BV

Door Witteveen + Bos is een BBT onderzoek uitgevoerd. Uit dit onderzoek blijkt dat het volgende mogelijk is:

- Verwijderen van niet aanwezige bronnen en andere bestaande akoestische gunstigere wijzigingen – bijvoorbeeld de vervanging van de heftrucks - ten opzichte van de vergunning in te voeren.
- Het plaatsen van tenminste 9 uitlaatdempers op installaties.

Het BBT-maatregelenpakket is door Witteveen + Bos geschat op circa €40.000,-. In haar reactie op het Ontwerp-GRP+ heeft Stahl Europe BV duidelijk kunnen maken dat rapport 3 (W+B) weliswaar als richting gevend kan worden beschouwd, maar dat hierin tekortkomingen zijn geconstateerd. In de vergunning van Stahl Europe is een statisch model opgenomen, zijnde de akoestische situatie anno 2002/2003 en een dynamisch model, zijnde de verwachting van de akoestische situatie na 5 jaar. In tabel 1 is nog uitgegaan van het statische model. Ingevolge voorschrift 3.3.1 was Stahl Europe BV verplicht om vóór 1 juni 2006 de akoestische situatie na realisering van de voorgenomen plannen in beeld te brengen. Dit akoestisch rapport van Royal HaskoningDHV (voorheen DHV) uit 2007⁹ is ons aangereikt. Dit rapport is in 2007 bij de provincie ingediend. Op een aantal punten voldoet Stahl (nog) niet aan de gestelde geluidgrenswaarden. Het rapport geeft ingevolge voorschrift 3.3.1 een getrouwe weergave van de geluidniveau's conform de milieuvergunning van maart 2003. Dit rapport is dan ook verwerkt in tabel 5. Ten behoeve van het geluidreductieplan kan het geluid gedurende de nachtperiode op de maatgevende beoordelingspunten voldoende worden gereduceerd. Dit laat onverlet dat er extra geluidruimte kan worden gerealiseerd door aanvullende BBT maatregelen, zoals het plaatsen van dempers.

⁹ Rapport 7

In tabel 5 is de geluidruimte op immissieniveau voor de belangrijkste rekenpunten op de zone en bij MTG punten opgenomen, die beschikbaar is voor Stahl Europe BV. Hierbij is nog geen rekening gehouden met de extra geluidruimte, die beschikbaar komt voor alle bedrijven, na uitvoering van het GRP+ en de realisatie van de beoogde geluidimmissies.

Tabel 5 Stahl Europe BV

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02	Zone (50 dB(A)-contour)	5,0	23,8	20,2	18,6
03	Zone (50 dB(A)-contour)	5,0	31,1	26,9	25,8
04	Zone (50 dB(A)-contour)	5,0	30,0	27,2	25,3
06	Zone (50 dB(A)-contour)	5,0	33,7	26,1	24,1
26a	Flat Heulstraat 10-63 [55 dB(A)]	9,0	29,5	27,2	24,2
26b	Flat Heulstraat 10-63 [55 dB(A)]	9,0	39,0	34,2	33,1

De provincie is bevoegd gezag en zal het GRP+ in acht nemen bij een in 2013 in te dienen revisieaanvraag. Daarnaast zal zij een gedegen onderzoek verlangen naar BBT maatregelen van de bestaande installaties. Eventuele nieuwe activiteiten zullen door middel van een zonetoets op inpasbaarheid worden beoordeeld.

3.3.5 Finilux

Het bedrijf is failliet en maakt géén doorstart. (Zie bijlage IV). Een BBT-onderzoek is dan ook niet uitgevoerd voor deze locatie. Uit de controle is gebleken dat de vergunde geluidrechten zijn vervallen. In het zonebeheerplan kan het kavel met een gewenste standaard geluidemissie voor dit gebied van minimaal 60 dB(A) per m² worden opgenomen.

3.3.6 Moonen & Zoon (veembedrijf)

Door Witteveen + Bos is een BBT onderzoek uitgevoerd. De toegestane geluidniveau's voor dit bedrijf bedragen in respectievelijk de dag-, avond en nachtperiode 50, 45 en 40 dB(A).

Uit dit onderzoek blijkt dat het volgende mogelijk is:

- het actuele geluidniveau op 50 meter van de inrichting bedraagt in respectievelijk de dag-, avond en nachtperiode 47, 0 en 0 dB(A). Transportbewegingen (mobiele bronnen) zijn de maatgevende bronnen.
- Indien wordt uitgegaan van elektrisch aangedreven heftrucks bedraagt het geluidniveau op 50 meter van de inrichting 44, 0 en 0 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

In tabel 6 is de geluidruimte op immissieniveau voor de belangrijkste rekenpunten op de zone en bij MTG punten opgenomen, die beschikbaar is voor Moonen zonder maatregelen aan heftrucks. Hierbij is nog geen rekening gehouden met de extra geluidruimte, die beschikbaar komt voor alle bedrijven, na uitvoering van het GRP+ en realisatie van de beoogde geluidimmissies.

Tabel 6 Moonen & Zoon

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02	Zone (50 dB(A)-contour)	5,0	13,1	0,0	0,0
03	Zone (50 dB(A)-contour)	5,0	25,0	0,0	0,0
04	Zone (50 dB(A)-contour)	5,0	22,6	0,0	0,0
06	Zone (50 dB(A)-contour)	5,0	17,1	0,0	0,0
26a	Flat Heulstraat 10-63 [55 dB(A)]	9,0	36,3	0,0	0,0
26b	Flat Heulstraat 10-63 [55 dB(A)]	9,0	41,8	0,0	0,0

De gemeente Waalwijk is bevoegd gezag. De geluidbelasting van Moonen & Zoon op de maatgevende beoordelingspunten kan voldoende worden gereduceerd. Alhoewel het bedrijf heeft aangegeven dat zij in de avond- en nachtperiode geen activiteiten verricht wil dat niet zeggen dat dat - zij het in beperkte mate - niet mogelijk is. De geluidemissie voldoet aan de gewenste standaardemissie per kavel van 55 dB(A) per m².

3.4 Effecten BBT en Maatwerkvoorschriften

De voornoemde BBT-maatregelen resulteren in de onderstaande geluidniveaus.

Tabel 7 Maatgevende rekenpunten GRP+ na BBT

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01	Zone (50 dB(A)-contour)	5	42,0	36,3	34,0
02	Zone (50 dB(A)-contour)	5	43,7	37,5	35,3
03	Zone (50 dB(A)-contour)	5	42,4	38,1	35,9
04	Zone (50 dB(A)-contour)	5	46,6	41,3	38,8
05	Zone (50 dB(A)-contour)	5	41,0	35,9	32,4
06	Zone (50 dB(A)-contour)	5	45,2	39,1	36,1
07	Zone (50 dB(A)-contour)	5	42,2	36,1	33,2
08	Zone (50 dB(A)-contour)	5	42,2	35,8	32,6
09	Zone (50 dB(A)-contour)	5	45,7	39,2	36,0
10	Zone (50 dB(A)-contour)	5	43,8	36,9	33,8
11	Zone (50 dB(A)-contour)	5	45,1	38,7	35,5
12	Zone (50 dB(A)-contour)	5	41,5	35,0	30,8
13	Zone (50 dB(A)-contour)	5	43,7	37,8	34,7
14	Zone (50 dB(A)-contour)	5	41,9	34,1	31,8
15	Zone (50 dB(A)-contour)	5	43,6	35,2	33,3
16	Zone (50 dB(A)-contour)	5	43,8	34,3	32,6
17	Zone (50 dB(A)-contour)	5	45,7	35,8	32,9
18	Zone (50 dB(A)-contour)	5	42,5	34,2	30,8
19	Zone (50 dB(A)-contour)	5	41,2	33,5	29,9
20	Zone (50 dB(A)-contour)	5	37,8	29,6	26,7
21	Zone (50 dB(A)-contour)	5	37,1	29,4	26,8
22	Zone (50 dB(A)-contour)	5	38,4	31,1	28,6
23	Zone (50 dB(A)-contour)	5	39,1	32,9	30,5
24	Zone (50 dB(A)-contour)	5	39,3	33,4	31,0
26a	Flat Heulstraat 10-63 [55 dB(A)]	9	50,4	44,8	41,9
26b	Flat Heulstraat 10-63 [55 dB(A)]	9	49,0	42,9	40,4
27	Woningen Zomerdijk 8a [55 dB(A)]	5	50,2	40,9	36,8
28	Woningen Zomerdijk 6+8 [55 dB(A)]	5	50,8	42,0	37,8
29	Woningen Zomerdijk 2+4 [55 dB(A)]	5	51,3	42,1	38,4
30	Flats Noordstraat. [55 dB(A)]	9	47,7	41,9	39,2
31	Flats [55 dB(A)]	9	48,3	42,6	38,8

In Bijlage V is een figuur opgenomen met de berekende 50 dB(A) contour incl. de BBT-maatregelen. Hierop is te zien dat de contour (blauwe lijn) ruim binnen de zonegrens (rode lijn) valt. De geel gemarkeerde toetspunten zijn de punten waarop in het kader van geluidreductie en het creëren van extra geluidruimte met name de aandacht op moet zijn gericht. Maatgevend blijft rekenpunt 4 in de nachtperiode. Middels genoemde BBT-maatregelen is het mogelijk om het geluidniveau op dit punt terug te brengen tot ca. 39 dB(A) in de nachtperiode. Omdat de nachtelijke grenswaarde ter plaatse 40 dB(A) bedraagt betekent dit dat er nog enige reserve is en dat er dus nog enige extra geluidruimte beschikbaar is voor toekomstige uitbreidingen van bestaande bedrijven en voor vestiging van nieuwe bedrijven.

Een aandachtspunt blijft dat het mogelijk is in de geluidzone mogelijk is om geluidgevoelige objecten, zoals woningen en appartementen met gebruik van het vaststellen van hogere waarden te realiseren. Van belang is om deze hogere waarden op een zodanig hoog niveau vast te stellen, dat deze geluidgevoelige objecten geen nieuwe belemmering gaan vormen voor het gebruik van de ontstane geluidruimte door bedrijven. Bij voorkeur moet een nieuw gebouw binnen de zone – geluidgevoelig of niet – net zorgdragen voor extra geluidruimte voor bedrijven vanwege de afscherpende werking.

4 Het GRP+

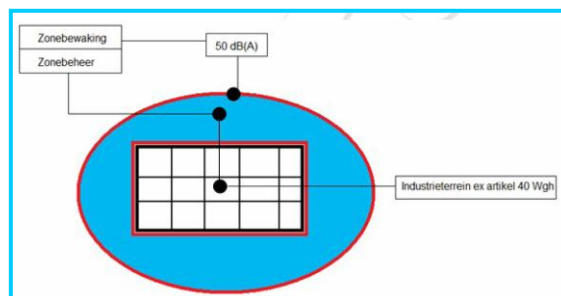
4.1 Het te voeren beleid

Het te voeren geluidbeleid om:

- A. de overschrijding van de geluidzone ongedaan te maken¹⁰
- B. nieuwe geluidruimte te creëren en vervolgens
- C. de geluidruimte evenwichtig te verdelen

is onder te verdelen in een milieuspoor en in een ruimtelijke ordeningsspoor. Hierbij richt het milieuspoor zich op de bewaking van de 50 dB(A) contour rond het gezoneerde industrieterrein en het bestemmingsplanspoor richt zich voor dit aspect op het evenwichtig verdelen en beheren van de beschikbare geluidruimte.

Figuur: Zonebeheer versus zonebewaking



Beleid volgens het milieuspoor:

- Een toename van de cumulatieve geluidbelasting (industrielawaai en wegverkeerslawaai tezamen) van de bewoners van Waalwijk is ongewenst. Het beleid en de maatregelen binnen het GRP+ is er op gericht om dat te voorkomen.
- Zoals in paragraaf 2.1 is vermeld zijn bevoegde gezagen verplicht BBT toe te passen bij bedrijven. In de praktijk is dit ten aanzien van geluid onvoldoende uitgevoerd. Vanuit de gemeentelijke bedrijfsvoering is wenselijk om in het kader van GRP+ de invoering van BBT maatregelen gefaseerd op te leggen. Op zo kort mogelijke termijn dienen BBT maatregelen bij alle maatgevende bedrijven (Zie paragraaf 3.3.1 t/m 3.3.6) te worden toegepast en te worden vertaald in de vergunning c.q. de meldings situatie van dat bedrijf. Naast de maatgevende bedrijven is het noodzakelijk dat alle overige bedrijven met een (milieu)vergunning ouder dan 1 januari 2005 én met een geluidemissie die hoger is dan de gewenste waarde worden onderzocht op de toepassing van BBT. BBT maatregelen bij deze bedrijven zullen in tweede instantie worden opgelegd. Van bedrijven met een (milieu)vergunning die recenter is dan 1 januari 2005 wordt aangenomen dat zijn (akoestisch gezien) op dit moment voldoen aan BBT. Dit laat onverlet dat bij iedere nieuwe aanvraag c.q. melding getoetst dient te worden op BBT. De BBT onderzoeken bij bedoelde bedrijven uit Bijlage VIII zijn uitgevoerd. Hieruit is vastgesteld dat de bedrijven in onderstaande tabel BBT-maatregelen kunnen toepassen.

CE-ES vleeswaren B.V.	Duikerweg 9 ¹¹
Veolia	Schutweg 1
Jonker Pet Food BV	Vijzelweg 8
- Vergunningaanvragen worden getoetst aan de hand van een rekenmodel op overschrijding. Beleid wanneer wel en wanneer niet positief op een aanvraag wordt gereageerd zal worden vastgelegd in een zonebeheerplan. Het

¹⁰ Zoals al eerder in het GRP+ is aangegeven is dit deel verplicht op basis van de Crisis- en Herstelwet in combinatie met de Wet geluidhinder. De onder B en C gestelde zijn gewenst.

¹¹ Het pand van CE-ES vleeswaren B.V. is onlangs afgebrand. De intentie is aanwezig om het pand te herbouwen. BBT kan dan worden geïntegreerd.

zonebeheerplan hanteert voor wat betreft de bewaking van de zone de in de Wet geluidhinder voorgeschreven rekenmethode.

- Aanvullend op het vigerende Beleid hogere waarde Wet geluidhinder van de gemeente Waalwijk (6 april 2010) worden bij nieuwe geluidgevoelige objecten binnen de geluidzone van Haven I-VI ten aanzien van industrielawaai, zodanige hogere waarden vastgesteld dat deze nieuwe geluidgevoelige objecten géén belemmering vormen voor het gebruik van de gecreëerde geluidruimte door bedrijven. Bij voorkeur moet een nieuw gebouw binnen de zone – geluidgevoelig of niet - net zorgdragen voor extra geluidruimte voor bedrijven vanwege de afscherpende werking.

Beleid volgens het ruimtelijk ordeningspoor:

- Het bestemmingsplan van industrieterrein Haven I-VI en van Haven Zeven wordt zodanig aangepast, dat hier sprake is van één gezoneerd industrieterrein, waarbij er een akoestische verdeling plaatsvindt van de beschikbare geluidruimte. (Bestemmingsplan geluidtoedeling bedrijventerrein Haven). Nieuwe Wgh-inrichtingen zijn alleen toegestaan door middel van de afwijkingsbevoegdheid.
- De geluidzone zal waar mogelijk en zinvol worden verlegd zonder dat dit leidt tot nieuwe geluidgevoelige objecten binnen de zone.
- Bij de verdeling wordt op basis van BBT rekening gehouden met de huidige behoefte aan geluidruimte per bedrijf en de toekomstige behoefte aan geluidruimte. De toekomstige behoefte zal worden vertaald in een algemene reserve en voor zover mogelijk en zinvol in een individuele reserve.
- Voor het nog in procedure te brengen Afbouw Haven zal eenzelfde afwijkingsbevoegdheid gelden als voor nieuwe Wgh-inrichtingen. Afbouw Haven zal in principe onderdeel gaan uitmaken van het nieuw te zoneren Bedrijventerrein Haven.
- De akoestische verdeling van de individueel beschikbare geluidruimte (bestemmingsreserve) vindt plaats door het toekennen van geluidvermogen per m². Voor bedrijven die niet binnen de generieke waarden passen wordt een maatwerkoplossing gezocht.
- Het geluidvermogen per m² wordt berekend met een methode, zoals omschreven in Bijlage VI. Deze methode is onoverkomelijk anders dan de conform de Wet geluidhinder vastgestelde methode voor de bewaking van de zone. De bedrijven zullen door deze methode, anders dan in het verleden, recht krijgen op geluidruimte met de restrictie dat ook voldaan moet worden aan de zone conform de Wet geluidhinder. Bij toekenning van extra geluidruimte aan een bedrijf zal worden geborgd dat tevens zal worden voldaan aan de geluidzone.
- Waar mogelijk worden de lasten voor zowel het bedrijfsleven als van het bevoegde gezag zo beperkt mogelijk gehouden. Concreet betekent dat in zo weinig mogelijk gevallen een akoestisch rapport wordt verlangd.
- Het hele systeem zal worden vertaald in een nog op te stellen zonebeheerplan Bedrijventerrein Haven dat onderdeel gaat uitmaken van het vast te stellen bestemmingsplan Geluidtoedeling bedrijventerrein Haven.¹² De definitieve methode voor het bepalen van geluidvermogen per m² zal eveneens worden vastgelegd in het zonebeheerplan.
- In het zonebeheerplan zal in principe de geluidverkaveling worden toegepast, zoals opgenomen in Bijlage VII. In deze bijlage zijn de voorkeursgrenswaarden van respectievelijk 55 en 60 dB(A) per m² opgenomen. Onderzocht zal worden of deze grenswaarden gebiedsgewijs evenwichtig verdeeld over de kavels kunnen worden opgehoogd.

¹² Bestemmingsplan Bedrijventerrein Haven omvat in ieder geval de huidige industrieterreinen Haven I-VI en Haven Zeven.

4.2 De maatregelen om dit te bereiken

De voorgenomen in de eerstvolgende vijf jaar te treffen maatregelen om de geluidbelasting binnen die periode voor het hele industrieterrein te verminderen tot beneden de bedoelde grenswaarden en geluidruimte te creëren zijn als volgt:

1. De betrokken gezagen, de Provincie Noord-Brabant en het Ministerie Economische Zaken (voorheen:EL&I) zullen worden verzocht om gezamenlijk op te trekken met de gemeente Waalwijk om vergunningen te actualiseren en maatwerkvoorschriften op te leggen volgens de uitgangspunten van dit maatregelenpakket. Jaarlijks zal bij de provincie en bij het ministerie EL&I worden geïnformeerd naar de stand van zaken.
2. Northern Petroleum Netherlands. Binnen 3 jaar na vaststellen van dit GRP+ is de vergunning conform dit GRP+ aangepast door het ministerie Economische Zaken. Bij de vergunningverlening worden de geluidgrenswaarden op de toetspunten, zoals deze zijn opgenomen in tabel 2 in acht genomen.
3. DSM NeoResins. Binnen 2 jaar na vaststellen van dit GRP+ zijn de in dit plan opgenomen BBT maatregelen onderdeel van haar vergunning, dan wel zijn vanuit dit GRP+ gezien tenminste gelijkwaardige maatregelen onderdeel van de vergunning. Bij de vergunningverlening worden de geluidgrenswaarden op de toetspunten, zoals deze zijn opgenomen in tabel 3 in acht genomen.
4. VERVALLEN
5. Stahl Europe. Binnen 2 jaar na vaststellen van dit GRP+ zijn BBT maatregelen onderzocht en onderdeel van haar vergunning. Bij de vergunningverlening worden de geluidgrenswaarden op de toetspunten, zoals deze zijn opgenomen in tabel 5 in acht genomen.
6. Finilux. Voor deze lokatie is geen actualisatie noodzakelijk. In het zonebeheerplan worden voor deze kavels/ bouwpercelen de voorkeurgrenswaarde opgenomen.
7. Moonen & Zoon (veembedrijf). Binnen 1 jaar na vaststellen van dit GRP+ zijn de in tabel 5 opgenomen geluidniveau's verwerkt in de geluidtoedeling van het bestemmingsplan.
8. VERVALLEN
9. De gemeente Waalwijk zal de BBT maatregelen bij CE-ES vleeswaren B.V.- Duikerweg 9; Veolia-Schutweg 1; Jonker Pet Food BV-Vijzelweg 8 binnen 2 jaar na het vaststellen van het GRP+ door middel van het actualiseren van de vergunning of door het vaststellen van maatwerkvoorschriften vast leggen.
10. Binnen 1 jaar na het vaststellen van dit GRP+ is het ontwerp bestemmingsplan Geluidtoedeling bedrijventerreinen Haven vastgesteld door de raad. In het ontwerp bestemmingsplan zijn de beleidsvoornemens, zoals een akoestische verdeling van geluidruimte en een zonebeheerplan, van het GRP+ verwerkt.
11. VERVALLEN

4.3 Wat als de overschrijdingen na 5 jaar niet ongedaan zijn gemaakt?

Volgens artikel 67 van de Wet geluidhinder dienen binnen 5 jaar na het vaststellen van een geluidreductieplan er geen overschrijdingen meer te zijn van de geluidzone. In het GRP+ is dit in paragraaf 2.2 onder A als doelstelling opgenomen. Jaarlijks wordt door het college gemonitord en aan de raad gerapporteerd wat de stand van zaken is.

Op basis van onderzoek is vastgesteld dat de in het GRP+ geschetste maatregelen om in ieder geval de overschrijding van de geluidzone ongedaan te maken heel reëel is. De toepassing van BBT bij de maatgevende bedrijven is daarvoor afdoende. Mocht 3 jaar na het vaststellen van dit GRP+ blijken dat het reëel is om aan te nemen dat er 5 jaar na vaststelling van het GRP+ nog altijd overschrijdingen zijn van de zone, dan zal het college:

- Andere overheden nogmaals verzoeken, onder toepassing van het gestelde in § 2.6. *Wijziging en intrekking van de omgevingsvergunning van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht* de in het GRP+ aangeven BBT maatregelen op te leggen.
- De Wabo biedt bevoegde gezagen en de toezichthouders in de hoofdstukken 2 en 5 meerdere instrumenten om in te zetten, indien de voorgestane werkwijzen onvoldoende effectief blijkt te zijn.
- Heroverwegen of het beleid om geluidhinder voor haar inwoners eerder te verminderen dan te verruimen kan worden verlaten.

Bijlage I Crisis en Herstelwet (CHW) en Wet geluidhinder

De invoering van de Crisis- en herstelwet (CHW) op 31 maart 2010 (staatsblad Jaargang 2010, nr. 135) heeft voor het aspect geluid een aantal gevolgen. Hieronder worden de belangrijkste punten aangegeven. Hierbij ligt de aandacht op de blijvende wijzigingen (geregeld in hoofdstuk 3 van de CHW).

Er wordt hieronder thematisch een overzicht gegeven van de blijvende veranderingen van wetgeving zoals dat is geregeld in hoofdstuk 3 van de CHW. Het betreft voor geluid een drietal wetten:

Artikel 3.15 CHW: Wijziging Wabo

Artikel 3.18 CHW: wijziging Wet geluidhinder

Artikel 3.21 CHW: wijziging Wet milieubeheer

Deze tezamen regelen een drietal punten die hieronder verder worden uitgewerkt:

- Toetsing grenswaarden bij vergunningverlening;
- Wijziging definitie industrieterrein Wgh;
- Hogere waarden bij wijzigings- en uitwerkingsplannen.

Toetsing grenswaarden bij vergunningverlening

Artikel 8.8 Wm van een nieuw lid 4 is vervallen vanaf 1 oktober 2010. De per 1 oktober 2010 in werking zijnde Wabo, artikel 2.14 lid 1 sub c onderdeel 3 beoogt een oplossing te bieden bij akoestisch volle industrieterreinen. Het wordt mogelijk om een vergunning te verlenen of de bestaande vergunning te wijzigen, wanneer de gemeente voor een dergelijk akoestisch vol industrieterrein een geluidreductieplan (zie artikel 67 Wgh) maakt om de overschrijding van de grenswaarden binnen een bepaalde periode (vijf jaren) teniet te doen.

Artikel 67

1. Indien de geluidbelasting buiten een bestaande zone vanwege een industrieterrein de waarde van 50 dB(A) overschrijdt of op een of meer plaatsen binnen de zone of op de zonegrens de geluidsbelasting hoger is dan de ten hoogste toegestane geluidsbelasting, stellen burgemeester en wethouders voor het betreffende industrieterrein een geluidreductieplan vast.
2. Een geluidreductieplan bevat ten minste een beschrijving van:
 - a. het te voeren beleid om de geluidbelasting binnen en buiten de bestaande zone te beperken;
 - b. de voorgenomen in de eerstvolgende vijf jaar te treffen maatregelen om de geluidbelasting binnen die periode voor het hele industrieterrein te verminderen tot beneden de bedoelde grenswaarden;
 - c. de wijze waarop de vermindering van de geluidsbelasting van het betreffende industrieterrein zal worden gerealiseerd indien de geluidsbelasting binnen de onder b genoemde periode niet is verminderd tot beneden de grenswaarden.
3. Artikel 123 is van overeenkomstige toepassing.

In een geluidreductieplan kan bijvoorbeeld worden opgenomen dat in bestaande vergunningen (niet gebruikte) geluidruimte wordt weggehaald of dat via maatwerkvoorschriften de uit het Activiteitenbesluit voortvloeiende forfaitaire geluidruimte wordt afgeroomd. Uiteraard kan het opstellen van een reductieplan alleen plaatsvinden in goed overleg met de betreffende partijen en instemming van de betrokken bedrijven.

Burgemeester en Wethouders stellen het geluidreductieplan vast.

Een geluidreductieplan wordt voorbereid met overeenkomstige toepassing van de in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht geregelde procedure (artikel 123 Wgh is van toepassing).

Het "in acht nemen" van een geluidreductieplan bij vergunningverlening vereist dat het plan (op bedrijfs- of kavelniveau) een kwantitatieve akoestische onderbouwing geeft hoe binnen vijf jaar aan de grenswaarden kan worden voldaan.

Wijziging definitie Industrierterrein / vastlegging grenzen industrierterrein

Door de wijziging van de begripsbepaling voor "industrierterrein" wordt beoogd dat de gemeente in het bestemmingsplan de afbakening van het industrierterrein met een zekere beleidsvrijheid kan kiezen. Artikel 1 Wgh:

industrierterrein: terrein waaraan in hoofdzaak een bestemming is gegeven voor de vestiging van inrichtingen en waarvan de bestemming voor het gehele terrein of een gedeelte daarvan de mogelijkheid insluit van vestiging van inrichtingen, behorende tot een bij algemene maatregel van bestuur aan te wijzen categorie van inrichtingen, die in belangrijke mate geluidhinder kunnen veroorzaken;

Met verwijzing naar deze definitie in een nieuw bestemmingsplan wordt het mogelijk om een akoestisch optimale indeling binnen het gezoneerde industrierterrein te maken (met betrekking tot grote lawaaimakers én lichtere categorie bedrijven. Hier was door jurisprudentie van de Raad van State eerder een streep door gezet. In onderdeel D van Bijlage I Bor is vastgelegd welke inrichtingen als grote lawaaimaker moeten worden beschouwd.

In de CHW is geen overgangsrecht opgenomen. Dit betekent dat voor bestaande gezoneerde industrierterreinen er onzekerheid kan ontstaan wat nu de precieze begrenzing is van het industrierterrein. Bijvoorbeeld in situaties waarbij gronden met de bestemming "bedrijvigheid" grenzen aan het gezoneerde industrierterrein. Om deze onzekerheid weg te nemen is aan artikel 41 Wgh een lid toegevoegd:

4. Onverminderd het eerste lid kan de gemeenteraad bij besluit de begrenzing van een industrierterrein, waarop de vastgestelde zone is gebaseerd, vastleggen.

Het gaat dan dus om de terreinafbakening die ten grondslag heeft gelegen aan de vigerende zone (al dan niet vastgelegd in een zonebesluit of bestemmingsplan). Hiermee wordt voor alle partijen duidelijkheid geboden over het te hanteren geluidsregime bij vergunningverlening en overige besluitvorming. Uiteindelijk zal dit aparte besluit worden opgenomen in het digitale bestemmingsplan.

Hogere waarden en wijzigings- en uitwerkingsplannen

Met de CHW is het door wijziging van de Wgh mogelijk om voor situaties die betrekking hebben op industrielawaai en wegverkeerslawaai ook hogere waarden vast te stellen (en te toetsen) in de procedure voor een uitwerking- of wijzigingsplan. Voor deze wijziging moest bij het moederplan (waarin de uitwerkings- of wijzigingsbevoegdheid wordt opgenomen) eventueel noodzakelijke hogere waarden worden vastgesteld. In het geval dat er geen hogere waarde wordt vastgesteld bij het moederplan kan worden volstaan met een meer globale akoestische beschouwing waarin in ieder geval wordt onderbouwd dat de gewenste wijzigings- en/of uitwerkingsbevoegdheid akoestisch mogelijk is. Voor industrielawaai is in artikel 48 en 57 Wgh de passage "de vaststelling van een bestemmingsplan" vervangen door "vaststelling van een bestemmingsplan of van een wijzigings- of uitwerkingsplan als bedoeld in artikel 3.6, eerste lid, onder a of b, van de Wet ruimtelijke ordening". Deze zelfde wijziging is voor wegverkeer is doorgevoerd in artikel 76 en 77 Wgh.

In de Wgh is niet vastgelegd hoe de koppeling (in tijd) plaatsvindt tussen een ontwerp wijzigings- of ontwerp uitwerkingsbesluit en het ontwerpbesluit hogere waarde. Het ontwerpbesluit hogere waarde hoeft dus niet gelijktijdig met het ontwerp wijzigings- of ontwerpuitwerkingsbesluit ter inzage gelegd te worden.

Hoewel er formeel geen koppeling is tussen beide procedures, wordt wel aanbevolen om beide ontwerpbesluiten tegelijkertijd ter inzage te leggen. Om het ontwerpbesluit hogere waarde goed te begrijpen is immers de informatie behorende bij het ontwerp wijzigings- of ontwerp uitwerkingsbesluit nodig.

Van belangzijnde artikelen uit de Wet geluidhinder

Artikel 44

De ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting vanwege het betrokken industrieterrein, van de gevel van woningen binnen een krachtens artikel 40 vast te stellen zone is, behoudens artikel 45, 50 dB(A).

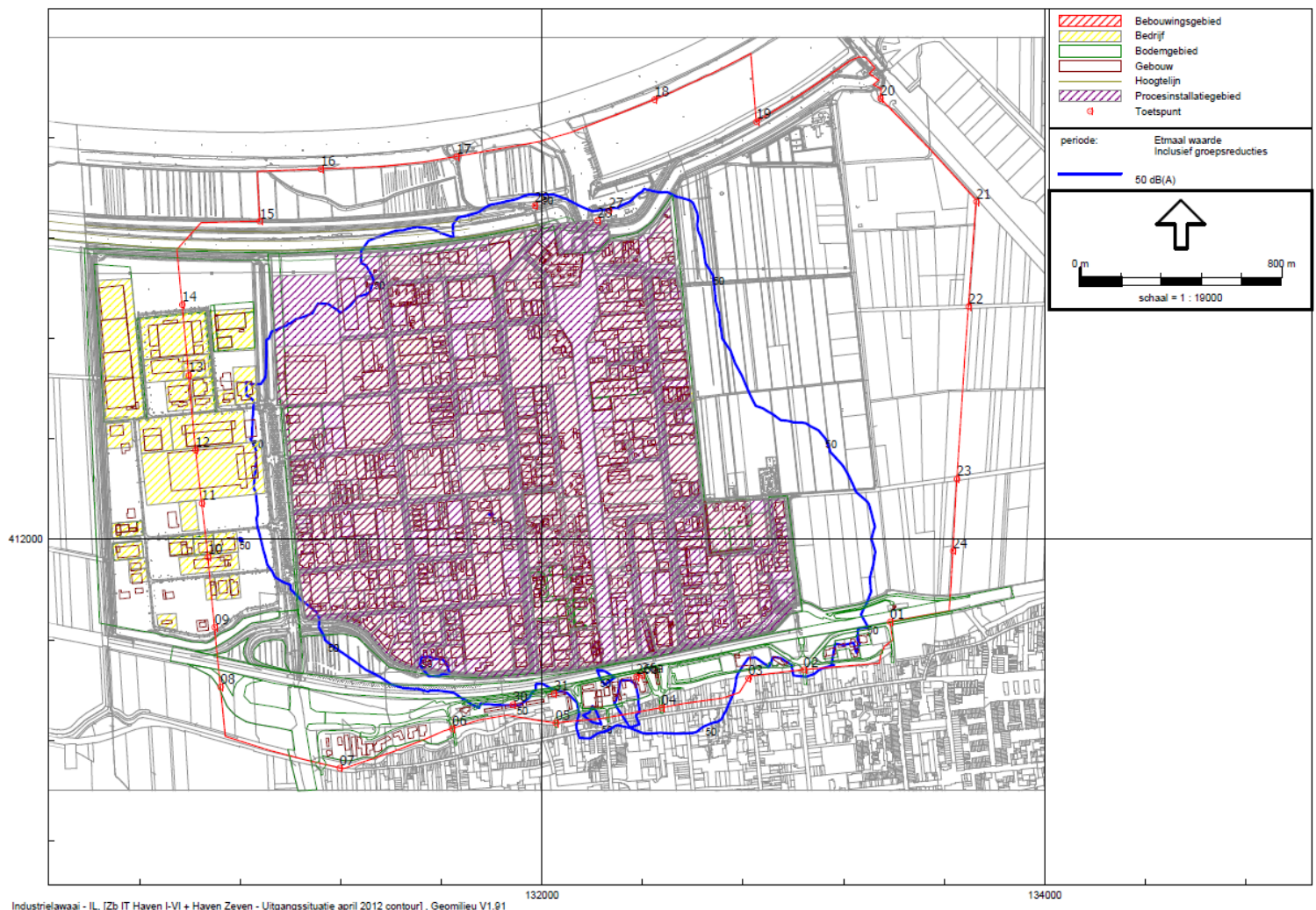
Artikel 45

1. Voor de ter plaatse ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting, bedoeld in artikel 44, kan een hogere dan de in dat artikel genoemde waarde worden vastgesteld, met dien verstande dat deze waarde voor geprojecteerde woningen 55 dB(A) en voor aanwezige of in aanbouw zijnde woningen 60 dB(A) niet te boven mag gaan.
2. Bij algemene maatregel van bestuur kan worden bepaald dat de bevoegdheid, bedoeld in het eerste lid, enkel in bij die maatregel aan te geven gevallen kan worden toegepast.

Artikel 46

1. Bij wijziging van een zone kan de ingevolge artikel 44 of 45 geldende waarde voor woningen in dat gebied worden gewijzigd.
2. Een verhoging van de in het eerste lid bedoelde waarde mag ten hoogste 5 dB(A) bedragen, met dien verstande dat:
 - a. degene ten behoeve van wie de waarde wordt verhoogd heeft verklaard dat hij uiterlijk gelijktijdig met de verhoging financiële middelen ter beschikking stelt ten behoeve van de uitvoering van maatregelen om de geluidsbelasting vanwege het industrieterrein, van de gevels van woningen die door de wijziging van de zone dan wel vaststelling van het bestemmingsplan een hogere geluidsbelasting ondervinden te beperken en te voldoen aan artikel 111, eerste lid, onder b, en
 - b. de waarde van wat ten tijde van de eerste zonevaststelling geprojecteerde woningen betreft 55 dB(A) en wat ten tijde van de eerste zonevaststelling aanwezige of in aanbouw zijnde woningen betreft 60 dB(A) niet te boven mag gaan.
3. Bij algemene maatregel van bestuur kan worden bepaald dat de bevoegdheid, bedoeld in het eerste lid, enkel in bij die maatregel aan te geven gevallen kan worden toegepast.

Bijlage II Geluidcontour 50 dB(A) april 2012



Bijlage IIIA Gespreksverslag SODM, Min. ELI, NPN

Ruimte en Economie	MEMO <i>Gemeente</i> Waalwijk												
 Pagina 1 van 2													
 Aan: Deelnemers SODM, Min.EL&I, NPN en Gemeente Waalwijk Van: T. Hendriks Datum: 10 februari 2011 Betreft: Gespreksverslag: Geluidreductieplan SODM, Northern Petroleum & Gemeente Waalwijk Kenmerk:													
 Datum: 2011-02-03 Lokatie: SODM Leidenschenveen													
 Aanwezig:													
De heer M. Mezger Mevrouw J. Kraaiveld De heer N. Tielens De heer K. Rozema De heer T. Drijkoningen De heer T. Hendriks	<table border="0"><tr><td>Min. ELI</td><td>Vergunningverlener</td></tr><tr><td>SODM</td><td>Coördinator advisering omgevingsvergunning</td></tr><tr><td>NPN</td><td>Country Manager</td></tr><tr><td>NPN</td><td>land&lease, permitting manager</td></tr><tr><td>Waalwijk</td><td>Senior Beleidsmedewerker</td></tr><tr><td>Waalwijk</td><td>Senior Beleidsmedewerker</td></tr></table>	Min. ELI	Vergunningverlener	SODM	Coördinator advisering omgevingsvergunning	NPN	Country Manager	NPN	land&lease, permitting manager	Waalwijk	Senior Beleidsmedewerker	Waalwijk	Senior Beleidsmedewerker
Min. ELI	Vergunningverlener												
SODM	Coördinator advisering omgevingsvergunning												
NPN	Country Manager												
NPN	land&lease, permitting manager												
Waalwijk	Senior Beleidsmedewerker												
Waalwijk	Senior Beleidsmedewerker												
 Agenda:													
1. Bestemmingplan Bedrijventerrein Haven a. Geluidreductieplan volgens Crisis- en Herstelwet i. Onderzoek januari 2010 Overschrijdingen ii. Vervolg b. QRA 's NPN 2. Nabije toekomst: Uitbreiding Bedrijventerrein Haven 3. Toekomst: Ecopark 4. Toekomst: Haven Acht													
 Verslag:													
Ad.1a													
Toegelicht door gemeente.													
Reactie NPN: De bestaande gasproductie wordt in 2012-2013 gestopt. Vergunning (en dus het akoestisch rapport) is voor 3 compressoren. Momenteel staat er slechts één aan en staat een andere stand-by. Overwogen wordt om deze in Cascade (tweetraps) opstelling te zetten. (het laatste restje gas uit de put zuigen). De fakkel is al vervangen door een grondfakkel en brandt vrijwel nooit. Momenteel lopen er onderhandelingen Star Energy ¹ en Essent als investeerder om plant aan hen te verkopen. Deze partijen willen overgaan tot gasopslag. Er is een opslagvergunning voor de mijnbouwactiviteit, maar niet vanuit de Wet milieubeheer c.q. Wabo. Star Energy wordt de operator. Reactie SODM-Min ELI: Star Energy is (nog) geen toegelaten operator. Voor gasopslag zal een MER moeten worden doorlopen. BBT moet worden toegepast. Afgewogen moet worden of de huidige locatie de meest geschikte is. Vervolgens zal een en ander met													
 ¹ http://www.starenergy.co.uk/													

een Rijksinpassingsplan worden geregeld. Gezien de bijbehorende risico's kan op voorhand al gesteld worden dat de huidige locatie ongeschikt is.
NPN: accoord. Boorputten zijn het belangrijkste. Het plaatsen van compressoren (bijvoorbeeld nabij voormalige stortplaats) is technisch mogelijk.
Gezamenlijke conclusie: In het Geluid reductieplan kan de huidige locatie op een normaal akoestisch niveau worden gesteld voor 2014/2015. Het ministerie zal de vergunningen niet actief intrekken. Voor het beëindigen van de productie moet een sluitingsplan worden ingediend. Via de procedure stelt de gemeente NPN op de hoogte van het toegelaten geluidniveau voor dit kavel.

Ad 1b

QRA's

Momenteel lopen onderhandelingen over de juiste rekenmethode. De ontwerpbeschikking wordt eind 2011 verwacht. Opname in Bevi in 2011. De verwachting is dat voor kleinere aflopende velden als deze een vaste afstand zal worden opgenomen van 50m. Afgesproken dat we hierop anticiperen en tzt hier op terugkomen.

De QRA van de destillaat verschepping is gebaseerd op één schip per 14 dagen.

Vanwege verminderde gasopbrengst is de frequentie momenteel 2 x per jaar.

Gasleiding langs N261

De gegevens worden eind februari aangeleverd. Een en ander hangt af van de onderhandelingen met Star Energy. Het al of niet meeverkopen van de leiding en het veld Sprang. De risicoberekeningen zijn gereed voor zowel de ontwerpdruk als de werkdruk (44 bar). Bij ontwerpdruk zijn er knelpunten.

Ad 2,3,4

Toegelicht door gemeente.

Associate	Place of meeting NPN office – Den Haag
Date of meeting 03-09-2012	Report compiled by RvdZ
Participants J. Kraaiveld (SodM) M. Mezger (EL&I) Th. Hendriks (Gemeente Waalwijk) E. Koomen (ORW) C. Scherpen (ORW) N. Tielens (NPN) M. Hoefsloot (NPN) R. van der Zee (NPN)	Sequence number RvdZ-20120924-EMR003
Absent	Page 1 of 2
Copy to K.M. Delvalle	
Project	
Subject matter Consequenties geluidreductieplan voor NPN locatie Waalwijk Noord	

Naar aanleiding van het door de Gemeente Waalwijk opgestelde geluidreductieplan voor het industriegebied en de huidige status van de Vergunning Wet milieubeheer/WABO is dit overleg gepland.

In het concept geluidreductieplan wordt aangegeven dat NPN zal sluiten in 2013/2014. In het gespreksverslag tussen SodM, ministerie EL&I, Gemeente Waalwijk en NPN, d.d. 11-02-2011 wordt gesproken over een sluitingsperiode van 2012/2013. Op dit moment produceert de locatie Waalwijk nog tussen de 75.000 en 80.000 Nm³ per dag. Een sluitingsdatum eerder dan 2015 is dan ook niet voorzien. Dit zal derhalve in een zienswijze op het geluidreductieplan ingediend moeten worden bij de Gemeente Waalwijk. Deze zienswijze dient aan te geven dat de te verwachte sluitingsdatum na 2015 ligt en dat de in het geluidreductieplan toegewezen geluidruimte mogelijk onvoldoende is. Indienen voor 20 september 2012.

Actie Carlos Scherpen\Ernst Koomen => aanvulling door Nico Tielens

- refereer aan de voorlichtingsmeeting bij B&W.
- Geef aan dat aan de hand van metingen in oktober de zienswijze wordt aangevuld.

De huidige vergunning van de locatie is verouderd. Vanwege de in het verleden beoogde sluitingsdatum is tot op heden geen prioriteit gegeven aan actualisatie. Nu wederom de winningsperiode wordt verlengd en geen definitieve sluitingsdatum bekend is, wordt actualisatie van de Omgevingsvergunning urgent.

Het geluidreductieplan moet uitgevoerd zijn in 2017. In dit jaar treedt ook de BEMS inwerking.

SodM ziet 2 plaatjes:

- Huidige situatie tot 2017
- Situatie na 2017

Met de vergunningvoorschriften kan hier invulling aan gegeven worden bijvoorbeeld door een voorschrift op te nemen voor het in 2015 indienen van een studie "hoe te voldoen aan de regelgeving vanaf 2017".

De geluidmetingen zullen zo snel mogelijk na de Waalwijk shut down worden uitgevoerd. Om resultaten zo vlot mogelijk te communiceren naar de gemeente is afgesproken dat de geluidadviseur van de gemeente Waalwijk bij de meting aanwezig is. Dit wordt afgestemd tussen E. Koomen en Th. Hendriks

NPN geeft aan dat het mogelijk is om een ontvankelijke aanvraag in Q1 2013 ingediend te hebben. Om de voortgang af te stemmen zal er een vervolgoverleg plaatsvinden op donderdag 29 november a.s. om 13.00 uur. Locatie: Office NPN Den Haag.

De vergunning aanvraag zal door Oranjewoud worden opgesteld en begeleid.

Opstellen:

- Geluidsrapport
- Bodemrisico rapportage
- NER/BEMS toets
- QRA

Aanleveren bij OW door NPN:

- Aanvraag wet milieubeheer + eventuele wijzigingen
- Actueel processchema
- V&G documenten
- Meetresultaten luchtemissies
- ARI&E

Bijlage III B Zonetoets NPN



Zonetoets Northern Petroleum Nederland BV Haven I-VI

Inleiding

Voor Northern Petroleum Nederland BV gevestigd op het gezoneerd industrieterrein Haven I-VI te Waalwijk, is een zonetoets uitgevoerd. Het perceel waar de fakkels staat valt formeel buiten het gezoneerd gedeelte. Gezien de beperkte geluiduitstraling van dit perceel zijn alle activiteiten op dit perceel meegenomen bij de berekeningen.

Door Oranjewoud is een akoestisch onderzoek uitgevoerd in het kader van een herziening van de milieuvergunning. De resultaten zijn vastgelegd in rapport 120763-256802 revisie 03 d.d. 25 januari 2013. Het bijbehorende rekenmodel is door Oranjewoud aangeleverd.

Zonetoets

In bijlage 1 is het resultaat van de zonetoets opgenomen.

Uit de zonetoets blijkt dat de gerapporteerde situatie op alle zonebewakingspunten (ruim) past binnen de zonegrens. Veel installaties blijken buiten werking te zijn gesteld en veel installaties draaien tegenwoordig op een lager vermogen.

Geluidreductieplan⁺ / Voorbereidingsbesluit

In het kader van het definitieve Geluidreductieplan⁺ dient te worden bepaald in hoeverre de aanvraag past binnen de kaders van dit plan.

De locatie van de inrichting valt in Deelgebied B van het Voorbereidingsbesluit. Ten tijde van het opstellen van het GRP⁺ werd er van uit gegaan dat NPN zijn activiteiten zou staken. In het GRP⁺ is voor het betreffende gebied uitgegaan van een standaard kavelbron van 60 dB(A)/m² etmaalwaarde.

In bijlage 2 is de berekening van de kavelbron opgenomen. Hieruit blijkt dat de aangevraagde situatie overeenkomt met 55.6 dB(A)/m² in de dagperiode, 55.2 dB(A)/m² in de avondperiode en 55.2 dB(A)/m² in de nachtperiode. In de nachtperiode past dit dus niet binnen de voorwaarden van het Voorbereidingsbesluit.

Kavelbrontoets

Vooruitlopend op het nog vast te stellen bestemmingsplan "Geluidtoedeling Bedrijventerrein Haven" dient getoetst te worden op kavelbronniveau. In het ontwerp-bestemmingsplan (december 2012) is voor betreffend perceel een kavelbron vastgelegd van 60 dB(A)/m² etmaalwaarde. Dit is gelijk aan de kavelbron in het GRP⁺. De aangevraagde situatie past in de nachtperiode dus ook niet binnen het nieuwe verkavelingsplan.

Toets op immissieniveau

NPN is een maatgevend bedrijf c.q. ligt op een maatgevende kavel. Dit betekent dat bij dit bedrijf in het kader van het nieuwe bestemmingsplan "Geluidtoedeling Bedrijventerrein Haven" niet alleen een toets op kavelbronniveau dient plaats te vinden, maar tevens een toets op immissieniveau. De toets is opgenomen in bijlage 3.

Uit de toets blijkt dat de aangevraagde situatie in de avond- en nachtperiode niet past binnen de voor de kavel van NPN (0008: Weteringweg 25) vastgestelde grenswaarden.

F. Bouwmans
29 maart 2013

BIJLAGE 1:

ZONETOETS

Zonetoets

Industrieterrein	Haven I-VI Waalwijk
bedrijf	NPN
datum	26-3-2013

oude bijdrage	oud onderzoek, datum onbekend (zat al in zonebeheermodel)
nieuwe bijdrage	model aangeleverd 18-1-2013 (rapport d.d. 25-1-2013)
status	herziening vergunning

		dagperiode					avondperiode					nachtperiode					Relevantie < grenswaarde-15			Relevantie < grenswaarde-20			Toename bedrijf			Verhoging tov Gw			Toename overschrijding				
		grenswaarde	best. waarde	oude bijdrage	nieuwe bijdrage	nieuw. totale	grenswaarde	best. waarde	oude bijdrage	nieuwe bijdrage	nieuw. totale	grenswaarde	best. waarde	oude bijdrage	nieuwe bijdrage	nieuw. totale	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht		
01_A	Zone (50 dB(A)-contour)	50	44,2	36,8	27,5	43,4	48	39,5	36,8	27,2	38,7	40	38,7	36,8	27,2	35,0			R		R	R					-0,2	-0,0	-0,4				
		50	45,7	39,0	30,4	44,8	48	41,1	39,0	30,1	37,8	40	40,4	39,0	30,1	36,1			R	R	R	R					-0,3	-1,1	-5,1				
		50	43,2	24,0	16,4	43,2	48	38,9	24,0	16,2	38,8	40	37,2	24,0	16,2	37,0					R	R					0,0	-0,1	-0,1				
04_A	Zone (50 dB(A)-contour)	50	47,5	38,1	29,5	47,0	48	43,2	38,1	29,3	41,8	40	41,9	38,1	29,3	39,9					R	R	R					-0,2	-0,8	-3,6			
05_A	Zone (50 dB(A)-contour)	50	41,5	26,8	19,1	41,4	48	36,6	26,8	18,9	36,2	40	33,9	26,8	18,9	33,1											0,0	-0,1	-0,2				
06_A	Zone (50 dB(A)-contour)	50	46,1	32,3	24,1	45,9	48	40,3	32,3	23,9	39,7	40	38,3	32,3	23,9	37,2											-0,1	-0,2	-0,7				
07_A	Zone (50 dB(A)-contour)	50	42,8	29,5	21,5	42,8	48	37,3	29,5	21,3	36,6	40	35,4	29,5	21,3	34,3											0,0	-0,1	-0,3				
08_A	Zone (50 dB(A)-contour)	50	42,7	28,0	19,8	42,6	48	36,7	28,0	19,7	36,2	40	34,5	28,0	19,7	33,6											0,0	-0,1	-0,2				
09_A	Zone (50 dB(A)-contour)	50	46,1	31,2	22,7	46,0	48	40,1	31,2	22,6	39,6	40	37,8	31,2	22,6	36,9											0,0	-0,2	-0,5				
10_A	Zone (50 dB(A)-contour)	50	44,0	26,8	19,2	43,9	48	37,5	26,8	19,2	37,2	40	34,9	26,8	19,2	34,3											0,0	-0,1	-0,2				
11_A	Zone (50 dB(A)-contour)	50	45,5	29,0	20,9	45,4	48	39,6	29,0	20,8	39,3	40	37,0	29,0	20,8	36,4											0,0	-0,1	-0,3				
12_A	Zone (50 dB(A)-contour)	50	41,8	26,7	17,9	41,7	48	35,9	26,7	17,9	35,4	40	32,9	26,7	17,9	31,9											0,0	-0,1	-0,2				
13_A	Zone (50 dB(A)-contour)	50	44,6	29,6	21,2	44,5	48	39,3	29,6	21,2	38,9	40	37,3	29,6	21,2	36,6											0,0	-0,1	-0,4				
14_A	Zone (50 dB(A)-contour)	50	44,1	26,4	18,5	44,0	48	38,2	26,4	18,4	38,0	40	37,0	26,4	18,4	36,7											0,0	-0,1	-0,2				
15_A	Zone (50 dB(A)-contour)	50	46,1	24,9	17,0	46,1	48	39,8	24,9	16,9	39,7	40	38,7	24,9	16,9	38,5											0,0	-0,1	-0,2				
16_A	Zone (50 dB(A)-contour)	50	44,7	25,3	17,3	44,7	48	38,6	25,3	17,2	38,3	40	35,4	25,3	17,2	35,0											0,0	-0,1	-0,2				
17_A	Zone (50 dB(A)-contour)	50	46,1	27,5	19,8	46,0	48	37,0	27,5	19,5	36,6	40	34,7	27,5	19,5	33,9											0,0	-0,1	-0,2				
18_A	Zone (50 dB(A)-contour)	50	42,8	26,8	19,2	42,7	48	34,9	26,8	19,0	34,5	40	32,3	26,8	19,0	31,6											0,0	-0,1	-0,1				
19_A	Zone (50 dB(A)-contour)	50	41,7	24,7	18,2	41,6	48	34,1	24,7	17,8	33,7	40	31,3	24,7	17,8	30,5											0,0	-0,1	-0,2				
20_A	Zone (50 dB(A)-contour)	50	38,4	23,0	17,5	38,3	48	30,6	23,0	17,2	30,0	40	28,5	23,0	17,2	27,5											0,0	-0,1	-0,1				
21_A	Zone (50 dB(A)-contour)	50	38,0	25,7	19,4	37,8	48	30,9	25,7	18,9	29,7	40	29,3	25,7	18,9	27,5											0,0	-0,1	-0,1				
22_A	Zone (50 dB(A)-contour)	50	39,8	28,6	22,0	39,5	48	32,9	28,6	21,5	31,4	40	31,6	28,6	21,5	29,4											0,0	-0,1	-0,3				
23_A	Zone (50 dB(A)-contour)	50	41,4	31,9	24,3	41,0	48	35,4	31,9	23,5	33,3	40	34,3	31,9	23,5	31,4											-0,1	-0,2	-0,6				
24_A	Zone (50 dB(A)-contour)	50	41,8	33,1	24,3	41,9	48	36,2	33,1	23,5	33,7	40	35,2	33,1	23,5	31,7											-0,1	-0,3	-0,9				
26_A	Flat Heulstraat 10-63 [55 dB(A)]	55	50,8	40,1	31,4	50,5	50	46,0	40,1	31,1	44,5	45	44,1	40,1	31,1	42,2				R		R	R				-0,1	-0,4	-1,4				
26_B	Flat Heulstraat 10-63 [55 dB(A)]	55	49,5	33,9	26,0	49,4	50	44,4	33,9	25,9	44,1	45	42,6	33,9	25,9	42,1					R		R				-0,1	-0,3	-0,8				
27_A	Woningen Zomerdijk 8a [55 dB(A)]	55	50,4	31,5	23,8	50,4	50	41,3	31,5	23,5	40,9	45	38,0	31,5	23,5	37,1											0,0	-0,1	-0,2				
28_A	Woningen Zomerdijk 6+8 [55 dB(A)]	55	51,0	32,0	24,2	51,0	50	42,4	32,0	23,9	42,1	45	39,0	32,0	23,9	38,2											0,0	-0,1	-0,2				
29_A	Woningen Zomerdijk 2+4 [55 dB(A)]	55	51,7	30,7	23,8	51,7	50	42,8	30,7	23,5	42,5	45	39,6	30,7	23,5	38,1											0,0	-0,1	-0,2				
30_A	Flats Noordstraat [55 dB(A)]	55	48,8	35,0	26,9	48,8	50	43,1	35,0	26,7	42,5	45	41,4	35,0	26,7	40,5											0,0	-0,1	-0,4				
31_A	Flats [55 dB(A)]	55	48,8	29,5	22,6	48,8	50	43,1	29,5	21,5	42,9	45	39,9	29,5	21,5	39,6											0,0	-0,1	-0,2				

BIJLAGE 2:

BEPALING KAVELBRON

Northern Petroleum Netherlands

			rekenresultaten LAr,LT		
			rekenmodel aanvraag		
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	N	5	36,3	35,9	35,9
02_A	NNO	5	34,4	33,7	33,7
03_A	NOO	5	34,1	33,4	33,4
04_A	O	5	33,5	33,2	33,2
05_A	ZOO	5	32,4	32,0	32,0
06_A	ZZO	5	32,5	32,2	32,2
07_A	Z	5	33,7	33,3	33,3
08_A	ZZW	5	35,0	34,7	34,7
09_A	ZWW	5	35,7	35,5	35,5
10_A	W	5	35,9	35,9	35,9
11_A	NWW	5	34,3	34,2	34,2
12_A	NNW	5	36,3	35,9	35,9
gem.			34,7	34,4	34,4

			rekenresultaten LAr,LT		
			rekenmodel standaard kavelbron		
Dag	Avond	Nacht			
39,5	34,5	29,5			
39,2	34,2	29,2			
39,0	34,0	29,0			
38,8	33,8	28,8			
38,8	33,8	28,8			
38,9	33,9	28,9			
39,0	34,0	29,0			
39,1	34,1	29,1			
39,2	34,2	29,2			
39,2	34,2	29,2			
39,4	34,4	29,4			
39,4	34,4	29,4			

gemiddeld			39,1	34,1	29,1
-----------	--	--	------	------	------

verschil aanvraag-kavelbron	-4,4	0,2	5,2
standaard kavelbron	60,0	55,0	50,0
gem. dB(A)/m2 aanvraag	55,6	55,2	55,2

BIJLAGE 3:

TOETS OP IMMISSIENIVEAU

Toets op immissieniveau: NPN

Naam	Omschrijving	Hoogte	aanvraag			zonebeheerplan			verschil		
			Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
04_A	Zone (50 dB(A)-contour)	5	29,6	29,3	29,3	32,8	27,8	22,8	-3,2	1,5	6,5
06_A	Zone (50 dB(A)-contour)	5	24,1	23,9	23,9	26,3	21,3	16,3	-2,2	2,6	7,6
09_A	Zone (50 dB(A)-contour)	5	19,7	19,5	19,5	21,5	16,5	11,5	-1,8	3,0	8,0
10_A	Zone (50 dB(A)-contour)	5	18,3	18,2	18,2	20,1	15,1	10,1	-1,8	3,1	8,1
14_A	Zone (50 dB(A)-contour)	5	14,3	14,3	14,3	17,5	12,5	7,5	-3,2	1,8	6,8
19_A	Zone (50 dB(A)-contour)	5	17,3	17,2	17,2	19,2	14,2	9,2	-1,9	3,0	8,0
21_A	Zone (50 dB(A)-contour)	5	21,1	20,9	20,9	22,1	17,1	12,1	-1,0	3,8	8,8
26_A	Zone (50 dB(A)-contour)	5	17,4	17,0	17,0	21,9	16,9	11,9	-4,5	0,1	5,1
29_A	Zone (50 dB(A)-contour)	5	22,9	22,3	22,3	26,8	21,8	16,8	-3,9	0,5	5,5
33_A	Flat Heulstraat 10-63 [55 dB(A)]	9	31,4	31,1	31,1	34,5	29,5	24,5	-3,1	1,6	6,6
34_A	Flat Heulstraat 10-63 [55 dB(A)]	9	26,0	25,9	25,9	27,4	22,4	17,4	-1,4	3,5	8,5
35_A	Flats [55 dB(A)]	9	22,6	21,6	21,6	28,1	23,1	18,1	-5,5	-1,5	3,5
36_A	Flats Noordstraat [55 dB(A)]	9	27,0	26,7	26,7	29,2	24,2	19,2	-2,2	2,5	7,5
37_A	Woning Zomerdijk 2 [55 dB(A)]	5	24,2	24,0	24,0	26,0	21,0	16,0	-1,8	3,0	8,0

Bijlage IV Onderzoek Finilux

BEZOEKVERSLAG 2010				
Datum bezoek:		9 november 2010		
Naam inrichting:		Finilux B.V.		
Adres:		Industrieweg 20-22		
Postcode en plaatsnaam:		5145 PV WAALWIJK		
E-mail:				
Telefoon:			Fax	
Omschrijving bedrijfsactiviteiten:		Lederfinishbedrijf		
Correspondentie-adres:				
Naam:		J. Schapendonk		
t.a.v.				
Adres:		Forestierlaan 11		
Postcode en plaatsnaam:		5141 CB WAALWIJK		
Contactpersoon v.d. inrichting		J. Schapendonk	Functie:	(voormalig) Eigenaar bedrijfspand
E-mail:		j.schapendonk@zonnet.nl	Telefoon:	0416 561782 / 06 51501697
Toezichthouder:		Kathleen Klerks	Bureau:	RMHT
E-mail:		Kathleen.klerks@tilburg.nl	Telefoon:	013 5495371
		Uitgevoerd d.d.		Uitgevoerd d.d.
1 ^e controle 2010:		9 november 2010		
2 ^e controle 2010:				
4.3.1.1.1 Algemene informatie Wet en regelgeving				
Vergunnings situatie (vigerende vergunning(en)) en algemeen geldende regels (Amvb's, bijv. BOOT, BEES, CFK):				
vergunning/melding	afgifte datum	geldig tot datum	beschikking.nr.	bedrijfsactiviteiten
revisie	10/03/2003		WW2893	Voor een inrichting voor lederfinishing.
Melding 8.19 Wm	03/05/2004		WW2893	Voor het vervangen, verplaatsen c.q. (tijdelijk)verwijderen van diverse machines
<i>Van toepassing zijn de algemeen geldende regels en/of wetten: Besluit opslaan in ondergrondse tanks 1998 (BOOT), Besluit emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer A (Bees-A), Besluit broeikasgassen Wms 2003, Besluit ozonlaagafbrekende stoffen Wms 2003, Regeling lektheid koelinstallaties 1997 (RLK), Oplosmiddelenbesluit omzetting EG-VOS-richtlijn milieubeheer (Oplosmiddelenbesluit), Regeling oplosmiddelenboekhouding en metingen VOS-emissies, Eural, Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten.</i>				
4.3.1.1.2 Overige informatie				
1. Type bedrijf	IPPC	☐	(vergunning)	
	BARIM bijlage I: type C	☒	(vergunning)	
	Besluit landbouw mb of Besluit glastuinbouw mb – type B: type C	☐	(1, 2 of 3 meldingen)	
	BARIM artikel 1.2: type A	☐	(-)	
	BARIM: type B	☐	(melding)	
2. Doelgroepenbeleid / convenant van toepassing		☐	Soort:	
3. Klachten		☒	Categorie: geur. Enkele jaren geleden regelmatig "kattenpisgeur". Vermoedelijke veroorzaker Finilux	

4.3.1.1.3 Aandachtspunten bezoek

Tijdens het bezoek is geconstateerd dat Finilux geheel ontmanteld is. Ongeveer 70% van de gebouwen (inclusief buitenterrein) is verkocht aan Van der Linden Transport.

Het kantoor met rechtstreeks aangrenzende bedrijfshal is nog eigendom van de heer J. Schapendonk. Deze heeft destijds (+/- 1986) Finilux opgericht en ruim 20 jaar gerund. Vervolgens is Finilux overgenomen door de Wendelgroep en in afgeslankte vorm verder gegaan. Inmiddels is de productie verhuisd naar Rijen en de administratie naar Tilburg. Het gedeelte dat nog eigendom is van de heer Schapendonk is leeg. Er zijn geen machines, gevaarlijke stoffen, etc. meer aanwezig. Door de firma Van der Linden is inmiddels de opslag gereed leer, waterzuivering, verfluis, werkplaats en romneyloods gesloopt. Ook in de voormalige productiehal zijn geen machines of gevaarlijke stoffen meer aanwezig. De zuidmuur van deze hal ligt helemaal open en waarschijnlijk zal deze loods worden vergroot met het nu braak liggende terrein.

Afgelopen zomer is Finilux namens de gemeente Waalwijk bezocht door de heer J. van Gerwen van VGMA Advies B.V.. Tijdens deze controle is gebleken dat de activiteiten van Finilux gestaakt worden (inmiddels zijn). Daarnaast was geconstateerd dat o.a. in de verfaanmaakruimte en de chemicaliënopslagruimte op de verdieping de orde en netheid te wensen overliet. Doel van het bezoek op 9 november 2010 was dan ook te controleren of alle installaties, gevaarlijke stoffen en afvalstoffen zijn verwijderd. Zoals hierboven al staat omschreven was een groot deel van de inrichting reeds gesloopt. In de bestaande gebouwen van de inrichting waren geen machines of grond- en afvalstoffen meer aanwezig. In het kader van de overdracht is een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd, dat door Robert Hoogveld in het bodemarchief zal worden opgeborgen. Er zijn geen grote verontreinigingen van de bodem- en/of het grondwater aangetroffen.

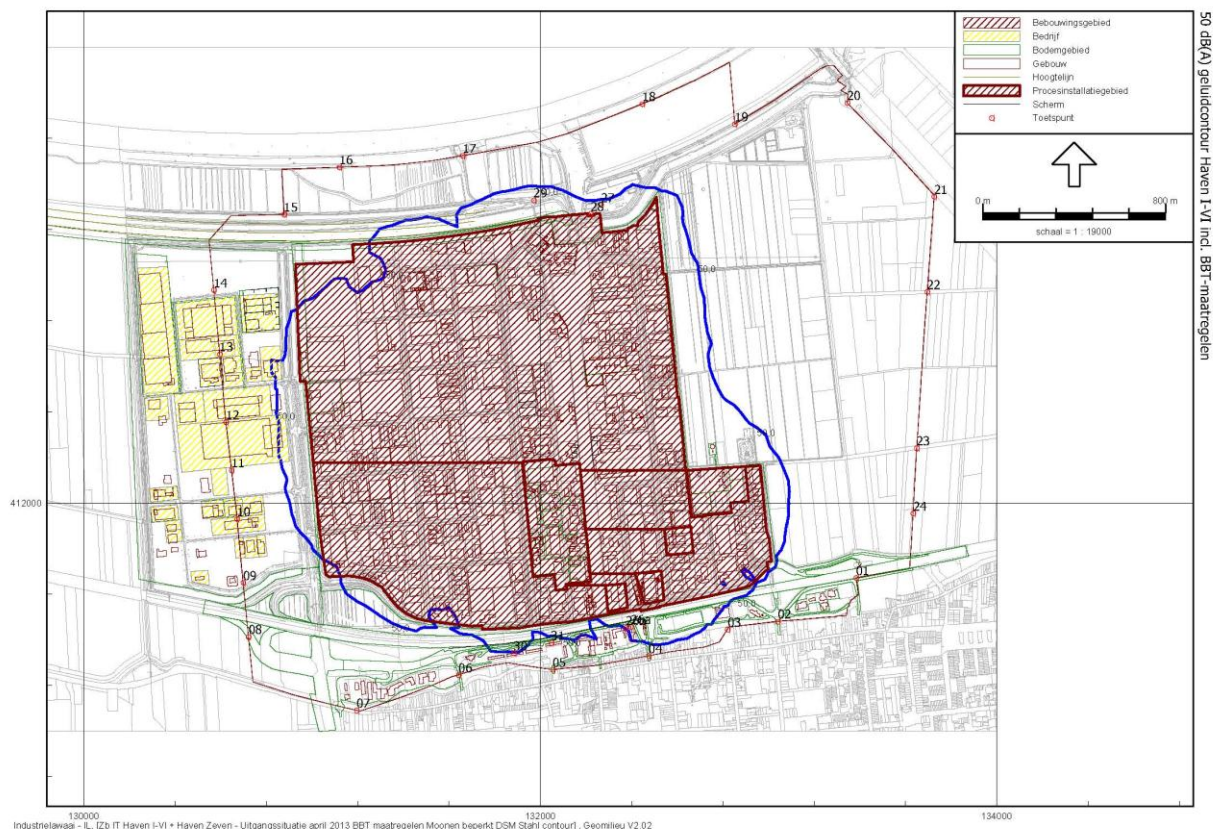
Gegevens eigenaar kantoor met bijbehorend magazijn (nr. 20):

J. Schapendonk
Forestierlaan 11
5141 CB Waalwijk
Tel: 0416 561782 / 0651501697

Gegevens overig terreindeel en nr. 22:

Transportbedrijf J. van der Linden B.V.
Industrieweg 22
5145 PV Waalwijk
Tel: (0416) 336 633

Bijlage V Geluidcontour 50 dB(A) na BBT maatregelen



Bijlage VI Wijze van rekenen en meten van gebruikte geluidruimte

De gebruikte geluidruimte als geluidemissiekental in dB(A)/m² wordt als volgt bepaald:

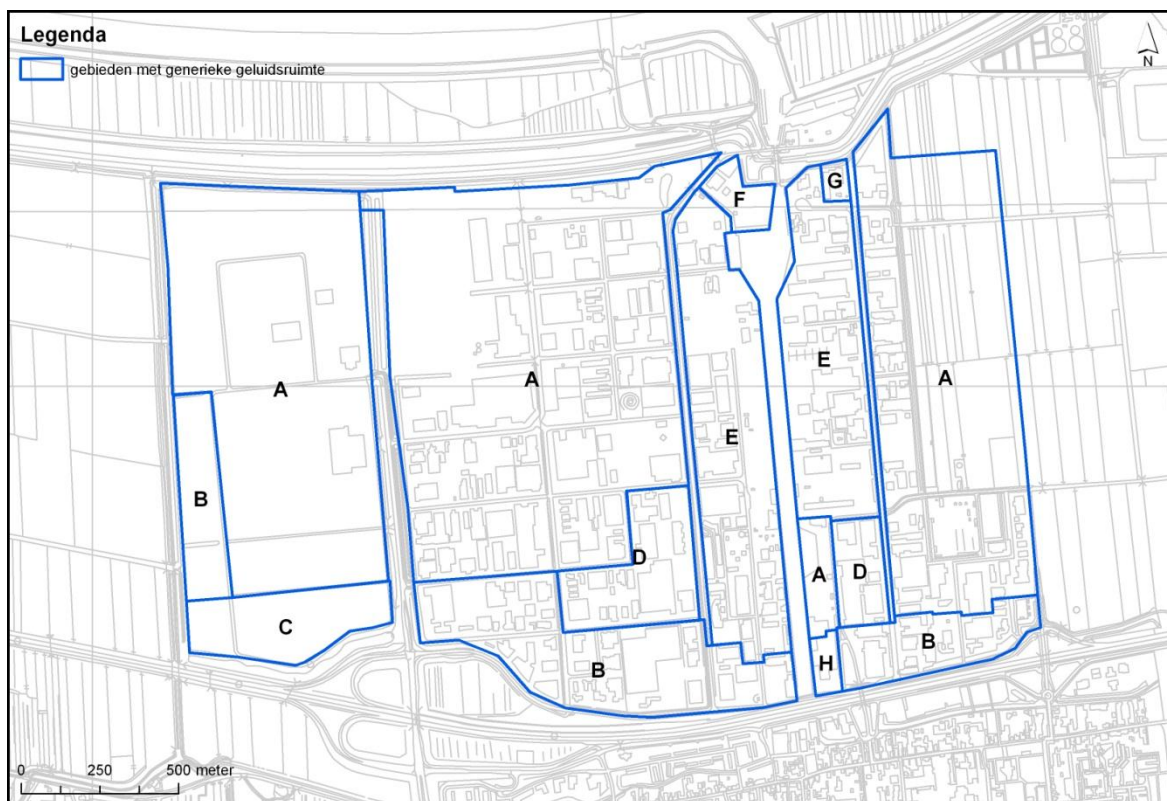
- een fictieve contour per bouwperceel wordt geconstrueerd. Deze contour is een cirkel, waarvan het middelpunt gelijk is aan het zwaartepunt van het vlak dat wordt gevormd door het bouwperceel. De straal van de fictieve contour is gelijk aan 500 m;
- de fictieve contour bevat 12 evenredig verdeelde immissiepunten op een hoogte van 5 m boven peil;
- ter plaatse van deze immissiepunten wordt de geluidsbelasting in dB(A) bepaald die wordt veroorzaakt door alle tot de inrichting behorende installaties, toestellen, alsmede door die inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en alle overige tot de inrichting behorende bronnen, voor zover die zijn gelegen of plaatsvinden binnen het bouwperceel, één en ander met de representatieve bedrijfssituatie als uitgangspunt (deze geluidsbelasting wordt afzonderlijk bepaald voor de dag-, de avond- en de nachtperiode);
- laad- en losactiviteiten die onlosmakelijk zijn verbonden met de inrichting, maar die plaatsvinden buiten het bouwperceel worden meegenomen in de berekening van dat bouwperceel;
- het effect van afschermende en reflecterende bebouwing, uitsluitend voorzover gelegen binnen het bouwperceel, wordt verdisconteerd in de berekening van de geluidsbelasting;
- de bodemabsorptiefactor buiten het bouwperceel bedraagt 0; de energetisch gemiddelde geluidsbelasting per etmaalperiode wordt teruggerekend naar een vervangende geluidbron per etmaalperiode, berekend volgens hoofdstuk 5 van module C van de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai (1999). Onderstaand zijn de gehanteerde formules weergegeven:

$$\begin{aligned}L_{WR} &= L_i + D_{geo} + D_{lucht} + D_{bodem} \\D_{geo} &= 20 \times \log(r_i) + 11 \\D_{lucht} &= \alpha_u(f) \times (r_i) \\D_{bodem} &= D_{b,br} + D_{b,ont} + D_{b,mid}\end{aligned}$$

- voor het geluidsspectrum dient gebruik te worden gemaakt van het standaardspectrum Industrielawaai;
- voor de bronhoogte van de vervangende geluidbron dient 5 m boven maaiveld te worden gehanteerd;
- de bronsterkte van de vervangende puntbron wordt per etmaalperiode omgerekend naar een emissie per m² met behulp van de formule:

$$L_{\text{bouwperceel}} = L_{WR} - 10 \cdot \log(A)$$

Bijlage VII Verkavelingsplan



Begrenzing gebieden toekenning geluidsruimte

Generieke geluidsruimte [dB(A)/m ²]			
code	geluidsruimte dagperiode	geluidsruimte avondperiode	geluidsruimte nachtperiode
A	60	55	50
B	55	50	45
C	50	45	40
D	60	55	45
E	65	60	50
F	60	60	50
G	65	55	50
H	55	50	40

Bijlage VIII Bedrijven die niet passen binnen de standaard verkaveling (tabel)

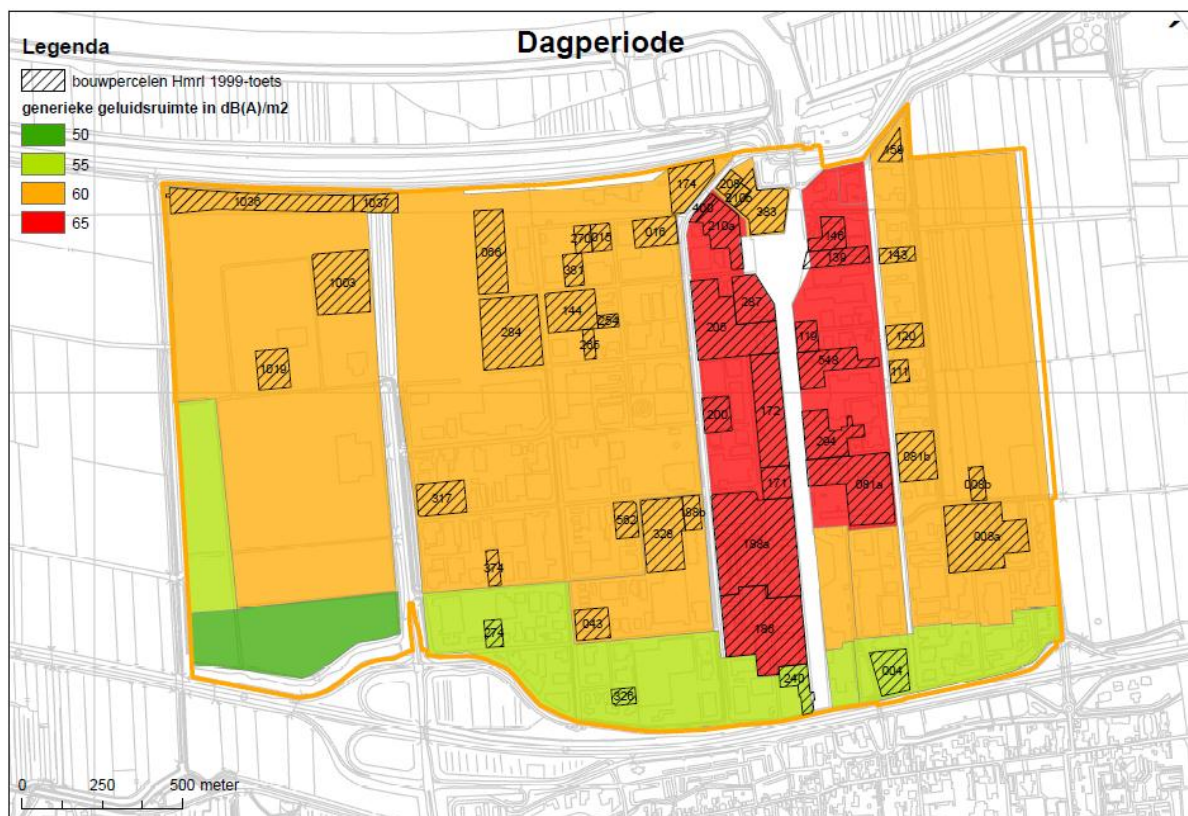
In onderstaande tabel zijn de bedrijven opgenomen, die vooralsnog meer geluidruimte nodig hebben dan de standaard kavelbronnen. De geel gearceerde rijen betreffen de belangrijkste geluidproducenten op de overschrijdingspunten.

	nr.	naam	adres	benodigde dB(A)/m ²			meer nodig dan standaard?	opmerking
				dag	avond	nacht		
1	a-001	Moonen & Zoon BV (Veembedrijf)	Altenaweg 08-10	55	50	40	nee	kan voldoen aan standaard kavelbron
2	a-1019	Fek Metaal	Van Harenstraat 8	65.2	62.1	55.7	ja	kan niet voldoen aan standaard kavelbron
3	a-111	Dutch Bakery	Industrieweg 64	60	56.8	56.8	ja	kan niet voldoen aan standaard kavelbron
4	a-119	Van den Elshout en De Bont Waalwijk BV	Industrieweg 67	68.3	55	50	ja	kan niet voldoen aan standaard kavelbron
5	a-120	Somers Kantoor- en Garderobemeubilair	Industrieweg 68	60	55	51.9	ja	kan niet voldoen aan standaard kavelbron
6	a-143	Bekker LaGram Waalwijk BV	Industrieweg 82	65.5	55	50	ja	kan niet voldoen aan standaard kavelbron
7	a-146	Van der Valk + De groot BV	Industrieweg 83	60	55	53.0	ja	kan niet voldoen aan standaard kavelbron
8	a-158	H. Bok Schildersbedrijf BV	Industrieweg 93	64.2	55	50	ja	kan niet voldoen aan standaard kavelbron
9	a-200	Espero Wanden BV	Sluisweg 26-28	60	57.2	51.2	ja	kan niet voldoen aan standaard kavelbron
10	a-254	Ce-Es Ambachtelijke Vleeswaren BV	Duikerweg 9	60	55	51.9	ja	kan niet voldoen aan standaard kavelbron
11	a-265	TMP Metaalproducten BV	Zijlweg 12	61.7	55	50	ja	kan niet voldoen aan standaard kavelbron
12	a-294	Wim van der Valk Yachten	Industrieweg 45+47a	66.7	55	50	ja	kan niet voldoen aan standaard kavelbron
13	a-326	Schadecentrum Waalwijk BV	Zinkerweg 7	55.9	50	45	ja	kan niet voldoen aan standaard kavelbron
14	e-008a	Northern Petroleum Netherlands	Weteringweg 25	60	55	55.3	ja	kan niet voldoen aan standaard kavelbron
15	e-008b	Northern Petroleum Netherlands	noordzijde Weteringweg (fakkel)	60	55	55.0	ja	kan niet voldoen aan standaard kavelbron
16	g-004	KIW BV	Altenaweg 12	62.9	58.1	55.3	ja	kan niet voldoen aan standaard kavelbron; conform rap. 5
17	g-043	Bakkersland Waalwijk-West BV	Havenweg 18	60	56.8	57.4	ja	kan niet voldoen aan standaard kavelbron
18	g-1036	Trucksafe NL Waalwijk	Midden Brabantweg 1	64.3	63.8	61.3	ja	Maatwerkvoorschriften opnemen
19	g-1037	Tankstation en shop	Midden Brabantweg 1	60	57.3	54.4	ja	Maatwerkvoorschriften opnemen
20	g-240	Van Gorp Diervoeders BV	Zomerdijkweg 2	57.9	53.7	48.3	ja	kan niet voldoen aan standaard kavelbron
21	g-274	K.I.K. Kunststoffen Industrie Kaatsheuvel	Havenweg 26	55	50	47.9	ja	kan niet voldoen aan standaard kavelbron
22	g-284	Oerlemans Foods Waalwijk B.V.	Zijlweg 16	60	56.9	55.5	ja	kan niet voldoen aan standaard kavelbron
23	g-317	Altena Cleaning BV	Keurweg 10	60	55	51.6	ja	kan niet voldoen aan standaard kavelbron
24	g-328	Jonker Pet Food BV	Vijzelweg 05	60	58.6	58.6	ja	Obv aanvraag.
25	g-374	Debecom BV	Spuiweg 24	60	55	54.0	ja	kan niet voldoen aan standaard kavelbron
26	g-562	Ralplast	Vijzelweg 9	60	55	52.7	ja	kan niet voldoen aan standaard kavelbron
27	p-015	Arvo-Tech	Duikerweg 28	60	55	52.5	ja	kan niet voldoen aan standaard kavelbron
28	p-016	J. Duister Betonproducten	Duikerweg 24	66.6	55	50	ja	kan niet voldoen aan standaard kavelbron
29	p-081a	Martens Prefabbeton	Industrieweg 41a	62.6	55	50	ja	kan niet voldoen aan standaard

	nr.	naam	adres	benodigde dB(A)/m ²			meer nodig dan standaard?	opmerking
				dag	avond	nacht		
		BV						kavelbron
30	p-081b	Martens Prefabbeton BV	Industrieweg 42	60	55	50	nee	kan voldoen aan standaard kavelbron
31	p-1003	Make Holding (Maton)	Van Hilststraat 05	66.3	58.0	50	ja	kan niet voldoen aan standaard kavelbron
32	p-139	Van den Noort-Pullens BV	Industrieweg 77	64.4	55	55.5	ja	kan niet voldoen aan standaard kavelbron
33	p-144	Huiskes Metaal B.V.	Veerweg 09	66.3	55	55.5	ja	kan niet voldoen aan standaard kavelbron
34	p-171	Waalwijkse Betoncentrale (WBC)	Schouwslootweg 20	65.1	55	55.0	ja	kan niet voldoen aan standaard kavelbron
35	p-172	Constar Betonwaren Waalwijk BV	Schouwslootweg 22	67.5	55	51.0	ja	kan niet voldoen aan standaard kavelbron
36	p-186	Stahl Europe BV	Sluisweg 10	60	60	51.7	ja	kan niet voldoen aan standaard kavelbron; conform berekening 2007 (Rap.7)
37	p-188a	DSM NeoResins BV	Sluisweg 12	60	58	57.4	ja	kan niet voldoen aan standaard kavelbron; conform onderzoek december 2012
38	p-188b	DSM NeoResins BV	westzijde Sluisweg (parkeerterrein)	60	55	50	nee	kan voldoen aan standaard kavelbron
39	p-205	BIA-Beton	Sluisweg 36	63.8	58.0	54.1	ja	kan niet voldoen aan standaard kavelbron
40	p-270	Plastic Herverwerking Brakel	Duikerweg 30-32	61.3	59.4	59.1	ja	kan niet voldoen aan standaard kavelbron
41	p-381	Zandrecycling Nederland	Veerweg 8	64.0	55	50	ja	kan niet voldoen aan standaard kavelbron
42	p-548*	Helmondse Schroothandel	Industrieweg 57	71.7	60.2	53.0	ja	nog niet vergund

Bijlage IX Bedrijven die niet passen binnen de standaard verkaveling (Kaart)

De gearceerde bouwpercelen voldoen niet aan de voorkeurgrenswaarde.



Bijlage X Memo DSM van Wematech 29-01-2013



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Kenmerk : RV130217
Pagina: 1

MEMO

Aan: DSM
Van: R. Voorbraak
Betreft: Beschikbare geluidruimte GPR+ versus Akoestisch onderzoek DSM (december 2012) behorende bij de aanvraag Wabo (revisie milieu)
Datum: 29 januari 2013

Ten behoeve van het overleg tussen DSM en de gemeente Waalwijk betreffende het GPR+ zijn de resultaten van het akoestisch onderzoek (Rapportage met kenmerk RV121863) behorende bij de aanvraag om omgevingsvergunning (revisie milieu – december 2012) vergeleken met de in het definitieve GRP+ beschikbaar gestelde geluidruimte. Het resultaat van deze vergelijking is in onderstaande tabel weergegeven. In de tabel wordt bij de voorgestelde geluidruimte (kolom 1) tussen haakjes weergegeven welk effect de geluidruimte uit het definitieve GRP+ zou hebben op de laatstelijk (december 2012) uitgevoerde berekeningen (akoestisch onderzoek met kenmerk RV121863). Hierbij wijst een positief getal (groen) op extra geluidruimte voor DSM ten opzichte van de berekende situatie, een negatief getal (rood) wijst op een tekort aan geluidruimte.

Tabel 1: Beschikbare geluidruimte GRP+ vs resultaten akoestisch onderzoek (kenmerk RV121863)

Pun t	Grens- waarde	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A)						Omschrijving
		Dagperiode		Avondperiode		Nachtperiode		
		1	2	1	2	1	2	
1	50	29 (+1,2)	27,8	30 (+2,1)	27,9	29 (+2,1)	26,9	Zone [50 dB(A)-contour]
2	50	30 (+0,7)	29,3	30 (+0,7)	29,3	30 (+1,5)	28,5	Zone [50 dB(A)-contour]
3	50	32 (+0,2)	31,8	32 (0,5)	31,5	32 (+1,4)	30,6	Zone [50 dB(A)-contour]
4	50	34 (+0,9)	33,1	34 (+1,6)	32,4	34 (+2,3)	31,7	Zone [50 dB(A)-contour]
5	50	25 (+2,6)	22,4	25 (+2,6)	22,4	25 (+3,6)	21,4	Zone [50 dB(A)-contour]
6	50	30 (0)	30,0	30 (+0,1)	29,9	30 (+1,0)	29,0	Zone [50 dB(A)-contour]
7	50	27 (-0,3)	27,3	27 (+0,6)	26,4	27 (+1,5)	25,5	Zone [50 dB(A)-contour]
8	50	25 (-1,6)	26,6	25 (-0,3)	25,3	24 (-0,7)	24,7	Zone [50 dB(A)-contour]
9	50	28 (-2,4)	30,4	28 (-1,0)	29,0	28 (-0,4)	28,4	Zone [50 dB(A)-contour]
10	50	25 (-1,9)	26,9	25 (-0,5)	25,5	24 (-0,9)	24,9	Zone [50 dB(A)-contour]
11	50	27 (-0,6)	27,6	27 (+0,2)	26,8	27 (+0,7)	26,3	Zone [50 dB(A)-contour]
12	50	25 (+0,1)	24,9	25 (+1,1)	23,9	25 (+1,4)	23,6	Zone [50 dB(A)-contour]
13	50	27 (+0,5)	26,5	27 (+1,3)	25,7	27 (+1,7)	25,3	Zone [50 dB(A)-contour]
14	50	25 (-1,0)	26,0	25 (+0,2)	24,8	25 (+0,7)	24,3	Zone [50 dB(A)-contour]
15	50	24 (-1,1)	25,1	24 (+0,7)	23,3	23 (0)	23,0	Zone [50 dB(A)-contour]
16	50	24 (-2,2)	26,2	24 (+0,6)	23,4	24 (+1,1)	22,9	Zone [50 dB(A)-contour]
17	50	25 (-2,3)	27,3	25 (+0,2)	24,8	24 (+0,1)	23,9	Zone [50 dB(A)-contour]
18	50	25 (0)	25,0	24 (+0,1)	23,9	24 (+1,3)	22,7	Zone [50 dB(A)-contour]
19	50	24 (+0,6)	23,4	24 (+0,7)	23,3	23 (+0,8)	22,2	Zone [50 dB(A)-contour]
20	50	21 (-0,5)	21,5	21 (+0,4)	20,6	21 (+1,4)	19,6	Zone [50 dB(A)-contour]
21	50	22 (-0,5)	22,5	21 (+0,2)	20,8	21 (+1,1)	19,9	Zone [50 dB(A)-contour]
22	50	24 (-0,1)	24,1	24 (+1,5)	22,5	23 (+1,3)	21,7	Zone [50 dB(A)-contour]
23	50	26 (-0,2)	26,2	26 (+1,0)	25,0	26 (+2,0)	24,0	Zone [50 dB(A)-contour]
24	50	26 (+0,4)	25,6	26 (+0,8)	25,2	26 (+1,7)	24,3	Zone [50 dB(A)-contour]
26a	55	35 (+0,7)	34,3	35 (+1,6)	33,4	35 (+2,4)	32,6	Flat Heulstraat 10-63
26b	55	37 (+1,6)	35,4	37 (+1,5)	35,5	37 (+2,4)	34,6	Heulstraat 10-63
27	55	29 (-0,4)	29,4	28 (0)	28,0	28 (+1,3)	26,7	Woningen, Zomerdijk 2 en 4
28	55	29 (-0,2)	29,2	29 (+0,7)	28,3	28 (+0,9)	27,1	Woningen, Zomerdijk 6 en 8
29	55	28 (-2,2)	30,2	28 (+0,3)	27,7	27 (+0,5)	26,5	Woningen, Zomerdijk 8A

Rij 1 Beschikbare geluidruimte $L_{Aeq,T}$ in Geluidreductieplan+ (Industrieterreinen Haven Waalwijk)
Rij 2 Resultaten $L_{Aeq,T}$ - Akoestisch onderzoek van DSM NeoResins (kenmerk RV121862 – d.d. 13 december 2012)

Datum: 31 januari 2013
Projectnummer: AKO-60120328



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Kenmerk : RV130217
Pagina: 2

Zoals uit bovenstaande tabel kan worden opgemaakt komt de voorgestelde geluidruimte in het GRP+ niet overeen met de aangevraagde geluidruimte. Op basis van berekeningsresultaten van de aanvraag worden verschillen tot 2,4 dB(A) in het nadeel van DSM berekend. Hierbij wordt opgemerkt dat op de belangrijkste rekenpunten (02,03,04,06 26a en 26b) **geen overschrijding** van de voorgestelde geluidruimte in het GRP+plaatsvindt.