

Akoestisch onderzoek
Actualisatie zonebeheer 2014
Dintelmond te Fijnaart
Gemeente Moerdijk
en
Cebeco te Dinteloord
Gemeente Steenbergen

Akoestisch onderzoek
Actualisatie zonebeheer 2014
Dintelmond te Fijnaart
Gemeente Moerdijk
en
Cebeco te Dinteloord
Gemeente Steenbergen

Opdrachtgever: Gemeente Moerdijk
Datum rapport : februari 2015
Projectnummer: 14031007/G1
Status rapport: definitief
Soort rapport: eindrapport

Uitvoering: Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant
Team Metingen en Onderzoek
Postbus 75
5000 AB TILBURG

Auteur: G.B.A. (Glenn) Mogot
Geaccordeerd door: W.H. (Willem Jan) van Empel

Handtekening auteur

Handtekening akkoord

Dit advies is gebaseerd op de geldende wet- en regelgeving. Indien u het advies niet direct gebruikt, dient u er rekening mee te houden dat wet- en regelgeving aan verandering onderhevig zijn en het advies naar verloop van tijd mogelijk (op onderdelen) niet meer correct is. Bij twijfel hierover kunt u met ons contact opnemen, zodat wij u kunnen adviseren over de bruikbaarheid van het advies.

INHOUD

	Pagina
1. INLEIDING.....	1
2. ACTUALISATIE.....	2
2.1. INLEIDING.....	2
2.2. PEILDATUM	2
2.3. OMSCHRIJVING WERKWIJZE GELUIDBOEKHOUDING	2
2.4. GROEPSREDUCTIE.....	2
2.5. ACTUALISEREN BEDRIJVENBESTAND.....	3
2.6. TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN.....	4
2.7. UITGEVOERDE ACTUALISATIES IN HET MODEL.....	5
3. GELUIDBELASTING VANWEGE DINTELMOND EN CEBECO.....	6
4. CONCLUSIE EN SAMENVATTING	7

Figuren

- A: Ligging huidige vastgesteld geluidzone
- B: Weergave berekende geluidbelasting

Bijlagen

- I Modelparameters
- II Rekenresultaten Geomilieu 2.30



1. Inleiding

Voor de wijziging van de Wet geluidhinder in 2007 was het formeel niet geregeld welk bestuursorgaan de zone rondom een industrierrein diende te beheren; in de praktijk deed de provincie dat dan meestal. In de huidige Wet geluidhinder is deze taak in principe gelegd bij de burgemeester en wethouders van de gemeente waarin het industrierrein geheel of in hoofdzaak is gelegen (eerste lid van artikel 163 Wgh). Voor gezoneerde industrierreinen in de regio West-Brabant betekent dit dat (op een enkele uitzondering na) het zonebeheer een verantwoordelijkheid van de gemeenten is geworden. Door de gemeente Moerdijk is de uitvoering van het zonebeheer uitbesteed aan de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant (OMWB).

Om de gemeenten tegemoet te komen in het oppakken en uitvoeren van het zonebeheer heeft de provincie Noord-Brabant voor de jaren 2007 tot en met 2012 een subsidie beschikbaar gesteld voor het actualiseren van de zonebewakingsmodellen van geluidgezoneerde industrierreinen in Noord-Brabant. Op basis van de in die jaren geactualiseerde zonebewakingsmodellen wordt thans het zonebeheer uitgevoerd. De voorliggende rapportage beschrijft de werkzaamheden die zijn uitgevoerd om het zonemodel van de industrierreinen Dintelmond en Cebeco (verder te noemen 'IT Dintelmond-Cebeco') te actualiseren. De actualisatie is uitgevoerd in Geomilieu versie 2.30 van DGMR raadgevende ingenieurs.

2. Actualisatie

2.1. Inleiding

Voor het industrieterrein Dintelmond en Cebeco is op 22 juni 1993 een zone vastgesteld. Binnen de zone van het industrieterrein zijn verschillende woningen gelegen waarvoor een uit het saneringsprogramma voortgevloede MTG-waarde (Maximaal Toelaatbare Geluidbelasting) is vastgesteld.

Voorliggende rapportage geeft een weergave van de beschikbare geluidruimte om het industrieterrein. In deze rapportage zijn de volgende elementen opgenomen, voor zover van toepassing:

- een peildatum;
- een omschrijving van de werkwijze waarop de geluidboekhouding wordt uitgevoerd;
- het gebruik van groepsreducties;
- de actualisatie van het bedrijvenbestand;
- een tekening met een overzicht van de zonebewakingspunten;
- de rekenresultaten;
- een omschrijving van de locaties waar overschrijdingen van de betreffende grenswaarden optreden;
- de toekomstige ontwikkelingen.

Hierna zullen bovenstaande punten worden besproken.

2.2. Peildatum

De peildatum voor deze nieuwe rapportage is 31 december 2014. Alle relevante ontwikkelingen binnen de zone van het industrieterrein en op het industrieterrein zelf, waarover besluitvorming heeft plaatsgevonden voor deze datum, zijn in dit akoestisch onderzoek meegenomen.

2.3. Omschrijving werkwijze geluidboekhouding

De geluidboekhouding op het industrieterrein Dintelmond en Cebeco vindt plaats aan de hand van de 'Handleiding Zonebeheer RMD West-Brabant', opgesteld in maart 2008 (zie Bijlage III). In deze handleiding is weergegeven op welke wijze modellen worden uitgegeven aan adviesbureaus en op welke wijze ontvangen modellen weer worden ingelezen in het zonebewakingsmodel. Daarnaast wordt aangegeven op welke wijze het zonebewakingsmodel wordt geactualiseerd zodat altijd met het meest recente model kan worden gerekend. Het zonebeheer is, conform de handleiding, dusdanig opgebouwd dat, zonodig eventuele stappen altijd weer ongedaan gemaakt kunnen worden.

Ten behoeve van akoestische onderzoeken voor bedrijven op de geluidgezoneerde industrieterreinen wordt op verzoek aan akoestisch adviseurs enkel een objectenmodel aangeleverd. Het objectenmodel bevat relevante objecten, bodemgebieden, zonebewakingspunten en eventueel overige toetspunten. Het objectenmodel bevat in principe geen geluidbronnen, uitgezonderd in die gevallen dat het wordt gebruikt ten behoeve van een bedrijf gevestigd op het gezoneerde industrieterrein.

2.4. Groepsreductie

Het rekenprogramma Geomilieu maakt het mogelijk per bedrijf (een groep bronnen en objecten in het model), op basis van de vergunde waarden, ter hoogte van de vergunningpunten te bepalen met hoeveel dB de geluidgrenswaarde(n) over- dan wel onderschreden worden. In het geval van een overschrijding van een grenswaarde bepaalt de grootste overschrijding de hoogte van de toe te passen groepsreductie. Wanneer een onderschrijding van de geluidgrenswaarden van toepassing is, bepaalt de kleinste onderschrijding de hoogte van de groepsreductie. De groepsreductie is bij een overschrijding positief en reduceert de bronvermogens van de geluidbronnen van de bijbehorende groep. Wanneer sprake is van een onderschrijding van de geluidgrenswaarden is de groepsreductie negatief en worden de bronvermogens van de geluidbronnen behorend tot die groep 'opgehoogd' tot het niveau waarmee de vergunde geluidruimte opgevuld wordt. De groepsreductie wordt (indien van toepassing) vastgesteld voor de dag-, avond- en nachtperiode.

Indien geen groepsreductie toegepast wordt, worden de berekeningsresultaten van de cumulatieve effecten van de ingevoerde gegevens gepresenteerd. Met andere woorden: hiermee wordt de werkelijke akoestische situatie zichtbaar gemaakt. De vergunde situatie kan gepresenteerd worden door de groepsreductie wel toe te passen. Bedrijven die nog 'akoestische ruimte' in hun vergunning over hebben zullen met behulp van de genoemde groepsreductie een evenredig deel meer bijdragen aan de totale geluidmissie. De bedrijven die op basis van hun ingevoerde gegevens niet aan de vergunning voldoen, worden door toepassing van de groepsreductie juist met een evenredig deel gereduceerd.

Doordat ten tijde van de vergunningverlening voor een aantal oudere inrichtingen met een ander - en veel eenvoudiger - rekenmodel gerekend is, is het goed mogelijk dat in het geactualiseerde rekenmodel afwijkende rekenresultaten ontstaan. De invloed van de nu gewijzigde bodemgebieden, evenals veranderingen in afscherming doordat objecten qua ligging en hoogte aangepast zijn, zijn meestal de oorzaak van deze afwijkingen. Daarnaast kan een bedrijf lagere / hogere grenswaarden vergund hebben gekregen dan op basis van het originele rekenmodel nodig was.

Voor het industrieterrein Dintelmond en Cebeco zijn geen groepsreducties toegepast.

2.5. Actualiseren bedrijvenbestand

In de periode tussen de actualisatie in oktober 2012¹ en het voorliggende rapport zijn voor verschillende bedrijven maatwerkvoorschriften gesteld, de vergunningssituatie gewijzigd en is door een bedrijf een melding in het kader van het Activiteitenbesluit ingediend; zie onderstaande tabel voor de betreffende bedrijven. De akoestisch modellen van deze bedrijven zijn, voor zover aanwezig, in het zonemodel opgenomen.

Tabel 1: Bedrijven waarvan de formele milieu-situatie (Wm) is gewijzigd of die aan het model zijn toegevoegd.

Bedrijf	Adres	Besluit	Datum
Maltha Glasrecycling BV ¹⁾	Glasweg 7-9	Wm-vergunning	11-02-2011
AD International BV	Markweg Zuid 27	Wabo-vergunning	17-07-2014
Bijl Profielen BV	Markweg Zuid 34	Wabo-vergunning	29-10-2014
Chugoku Paints	Sluisweg 12	Wabo-vergunning	29-10-2014

Maltha Glasrecycling BV¹⁾

In november 2014 heeft Maltha Glasrecycling BV (hierna Maltha te noemen) aan Glasweg 7-9 op het noordelijk deel van het industrieterrein Dintelmond-Cebeco een veranderingsvergunning ingevolge de Wabo aangevraagd.

De zonetoets heeft geleid tot de constatering dat deze inrichting geheel niet is opgenomen in het actueel zonemodel. Ten behoeve van de actualisatie is Maltha alsnog conform de vigerende vergunning – te weten Wm-vergunning van 11 februari 2011 – in het zonemodel geïncorporeerd. Aangezien in 2014 de procedure van voornoemde aanvraag van de veranderingsvergunning nog niet heeft geleid tot een besluit, spreekt het voor zich dat deze aangevraagde bedrijfssituatie vooralsnog niet in het zonemodel wordt geïncorporeerd.

Uit de verschilberekening van het zonebewakingsmodel van oktober 2013 met de thans geactualiseerde situatie blijkt dat de geluidbelasting:

- ter plaatse van 1 zonebewakingspunt (woning Markweg Zuid 1b) afneemt met 0,2 dB(A);
- ter plaatse van 3 zonebewakingspunten (woningen) gelijk blijft;
- ter plaatse van de overige zonebewakingspunten (woningen en punten op de zonegrens) met ten hoogste 2,0 dB(A) toeneemt.

Gesteld kan worden dat de incorporatie van Maltha Glasrecycling BV een relevante bijdrage aan de toename heeft geleverd.

¹ 'Akoestisch onderzoek actualisatie zonebeheer 2012 IT Dintelmond te Fijnaart, gemeente Moerdijk en IT Cebeco te Dinteloord, gemeente Steenberg'; projectnummer: 11100269.G2/Wem; d.d. 19 oktober 2012.

Tabel 2: Verschilberekening tussen situatie oktober 2012 en huidige geactualiseerd model.

Naam	Omschrijving	Geluidbelasting bestaand model (dB(A))	Geluidbelasting geactualiseerd model (dB(A))	verschil in (dB)
Mwg Z1a_C	Markweg Zuid 1a	53,8	53,8	0,0
Mwg Z1b_C	Markweg Zuid 1b	54,8	54,6	-0,2
S_01_A	S 1 Woning Sasdijk 2 [MTG]	52,4	52,4	0,0
S_02_A	S 2 Woning Havenweg ong.[MTG]	48,4	48,6	0,2
S_03_A	S 3 Woning Galgendijk 21 [MTG]	49,8	49,9	0,1
S_04_A	S 4 Woning Galgendijk 19 [MTG]	48,1	48,2	0,1
S_08_A	S 8 Woning Postbaan 9 [MTG]	46,8	47,1	0,3
S_09_A	S 9 Woning Markweg N.1 [MTG]	47,9	48,1	0,2
S_10_A	S 10 Woning Markweg N.2 [MTG]	54,8	54,8	0,0
W_05_A	W 5 Woning Postbaan 5	44,1	44,4	0,3
W_06_A	W 6 Woning Sasdijk 4	47,8	48,7	0,9
W_07_A	W 7 Woning Sasdijk 3	50,5	51,7	1,2
W_11_A	W 11 Zonegrens, Galgendijk 13	45,9	46,0	0,1
W_27_A	W 27 Woning Sasdijk 3	50,1	51,5	1,4
W_28_A	W 28 Woning Sasdijk 1	49,4	50,7	1,3
W_29_A	W 29 Woning Sasdijk 10	48,0	48,8	0,8
W_30_A	W 30 Woning Sasdijk 8	48,1	48,9	0,8
W_31_A	W 31 Woning Sasdijk 6	48,0	48,9	0,9
W_32_A	W 32 Woning Galgendijk 17	48,2	48,4	0,2
W_33_A	W 33 Woning Galgendijk 15	45,9	46,0	0,1
Z_12_A	ZB 12 Zonegrens	47,1	48,0	0,9
Z_13_A	ZB 13 Zonegrens	44,6	45,9	1,3
Z_14_A	ZB 14 Zonegrens	42,9	43,5	0,6
Z_15_A	ZB 15 Zonegrens	38,9	40,9	2,0
Z_16_A	ZB 16 Zonegrens	41,4	42,1	0,7
Z_17_A	ZB 17 Zonegrens	42,3	42,7	0,4
Z_18_A	ZB 18 Zonegrens	42,9	43,3	0,4
Z_19_A	ZB 19 Zonegrens	42,9	43,9	1,0
Z_20_A	ZB 20 Zonegrens	43,6	45,0	1,4
Z_21_A	ZB 21 Zonegrens	44,5	44,8	0,3
Z_22_A	ZB 22 Zonegrens	43,2	43,8	0,6
Z_23_A	ZB 23 Zonegrens	42,9	43,6	0,7
Z_24_A	ZB 24 Zonegrens	44,8	45,0	0,2
Z_25_A	ZB 25 Zonegrens	43,8	44,1	0,3
Z_26_A	ZB 26 Zonegrens	43,8	44,2	0,4

2.6. Toekomstige ontwikkelingen

De gemeente Moerdijk heeft vooralsnog niet het voornemen om het geluidgezoneerde industrierrein Dintelmond en Cebeco te wijzigen. De zone (50 dB(A)-contour) biedt nog veel geluidruimte voor de verdere ontwikkeling van het industrierrein.

2.7. Uitgevoerde actualisaties in het model

Een aantal aanpassingen is in het model doorgevoerd:

- Maltha Glasrecycling BV is met haar objecten en geluidbronnen opgenomen conform de vigerende vergunning;
- AD Productions en Bijl Profielen zijn conform de in 2014 verleende vergunning opgenomen.

3. GELUIDBELASTING VANWEGE DINTELMOND EN CEBECO

In onderstaande tabel is de berekende geluidbelasting op de zonebewakingspunten, woningpunten en de MTG-woningen uit het geactualiseerde zonemodel weergegeven. Voor de ligging van deze punten, als mede van de woning-/MTG-punten, wordt verwezen naar Figuur 1. Het totaaloverzicht van de geluidbelasting op de zone-/MTG-punten en de woningen binnen en buiten de zone is terug te vinden in bijlage II.

Tabel 3: Geluidbelasting zonebewakings, MTG- en woningpunten

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Geluidbelasting per periode (in dB(A))				Grenswaarde dB(A))
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
Mwg Z1a_C	Markweg Zuid 1a	5	50,5	48,8	33,7	54	55
Mwg Z1b_C	Markweg Zuid 1b	5	51,9	49,6	29,0	55	55
S_01_A	S 1 Woning Sasdijk 2 [MTG]	5	46,4	47,4	34,5	52	55
S_02_A	S 2 Woning Havenweg ong.[MTG]	5	46,9	43,6	33,3	49	55
S_03_A	S 3 Woning Galgendijk 21 [MTG]	5	49,9	43,4	31,6	50	55
S_04_A	S 4 Woning Galgendijk 19 [MTG]	5	43,5	43,2	30,7	48	55
S_08_A	S 8 Woning Postbaan 9 [MTG]	5	45,1	42,1	33,0	47	58
S_09_A	S 9 Woning Markweg N.1[MTG]	5	46,2	43,1	33,2	48	57
S_10_A	S 10 Woning Markweg N.2 [MTG]	5	54,8	46,2	40,5	55	59
W_05_A	W 5 Woning Postbaan 5	5	44,4	38,7	33,1	44	55
W_06_A	W 6 Woning Sasdijk 4	5	48,5	43,4	38,7	49	55
W_07_A	W 7 Woning Sasdijk 3	5	50,8	46,4	41,7	52	55
W_11_A	W 11 Zonegrens, Galgendijk 13	5	44,0	41,0	35,0	46	55
W_27_A	W 27 Woning Sasdijk 3	5	50,5	45,9	41,5	52	55
W_28_A	W 28 Woning Sasdijk 1	5	49,7	45,2	40,7	51	55
W_29_A	W 29 Woning Sasdijk 10	5	48,4	43,4	38,8	49	55
W_30_A	W 30 Woning Sasdijk 8	5	48,4	43,4	38,9	49	55
W_31_A	W 31 Woning Sasdijk 6	5	48,5	43,5	38,9	49	55
W_32_A	W 32 Woning Galgendijk 17	5	44,1	43,4	32,8	48	55
W_33_A	W 33 Woning Galgendijk 15	5	42,7	41,0	34,5	46	55
Z_12_A	ZB 12 Zonegrens	5	46,9	42,9	38,0	48	50
Z_13_A	ZB 13 Zonegrens	5	44,4	40,6	35,9	46	50
Z_14_A	ZB 14 Zonegrens	5	41,9	38,5	33,4	44	50
Z_15_A	ZB 15 Zonegrens	5	39,6	34,5	30,9	41	50
Z_16_A	ZB 16 Zonegrens	5	40,5	36,9	32,1	42	50
Z_17_A	ZB 17 Zonegrens	5	41,1	37,6	32,7	43	50
Z_18_A	ZB 18 Zonegrens	5	41,4	38,3	33,3	43	50
Z_19_A	ZB 19 Zonegrens	5	42,0	38,5	33,9	44	50
Z_20_A	ZB 20 Zonegrens	5	42,9	39,2	35,0	45	50
Z_21_A	ZB 21 Zonegrens	5	43,8	39,8	34,5	45	50
Z_22_A	ZB 22 Zonegrens	5	43,8	38,4	33,6	44	50
Z_23_A	ZB 23 Zonegrens	5	42,1	37,9	33,6	44	50
Z_24_A	ZB 24 Zonegrens	5	42,5	40,0	31,0	45	50
Z_25_A	ZB 25 Zonegrens	5	43,2	39,1	31,0	44	50
Z_26_A	ZB 26 Zonegrens	5	42,7	39,2	31,3	44	50

Uit de rekenresultaten, weergegeven in bovenstaande tabel, blijkt dat op geen enkel zone, MTG- of woningpunt de grenswaarde wordt overschreden. In figuur B is de berekende 50 dB(A) etmaalwaarde contour opgenomen, waaruit blijkt dat deze binnen de zonegrens valt.

4. CONCLUSIE EN SAMENVATTING

In opdracht van de gemeente Moerdijk is het bestaande zonebewakingsmodel van industrierrein IT Dintelmond en Cebeco geactualiseerd. In deze rapportage zijn de verschillende stappen behandeld die zijn gezet om tot het geactualiseerde zonebewakingsmodel van industrierrein IT Dintelmond en Cebeco te komen en zijn de consequenties op de zone en de woningen binnen de zone beschreven.

Ten opzichte van het zonebewakingsmodel van oktober 2013 zijn in het geactualiseerde zonebewakingsmodel drie bedrijven aan het model toegevoegd. Als gevolg van deze wijzigingen in het model neemt de geluidbelasting op verschillende punten toe en op andere punten af. Uit de rekenresultaten in hoofdstuk 3 blijkt dat de vastgestelde geluidcontour van industrierrein IT Dintelmond en Cebeco op dit moment niet wordt overschreden. Op het industrierrein is dus nog (veel) akoestische ruimte beschikbaar voor verder ontwikkeling, of voor de vestiging van nieuwe bedrijven. Uitzondering hierop is de woning Markweg Zuid 1b waarop de etmaalwaarde 55 dB(A) bedraagt op een grenswaarde van eveneens 55 dB(A).

Voor deze actualisatieslag is gebruik gemaakt van het vernieuwde rekenprogramma Geomilieu (versie 2.30). Deze vernieuwing kan consequenties hebben in de rekenresultaten (zie Bijlage IV). In dit geval blijkt, na vergelijking met de resultaten van vorig jaar, het effect echter verwaarloosbaar te zijn.

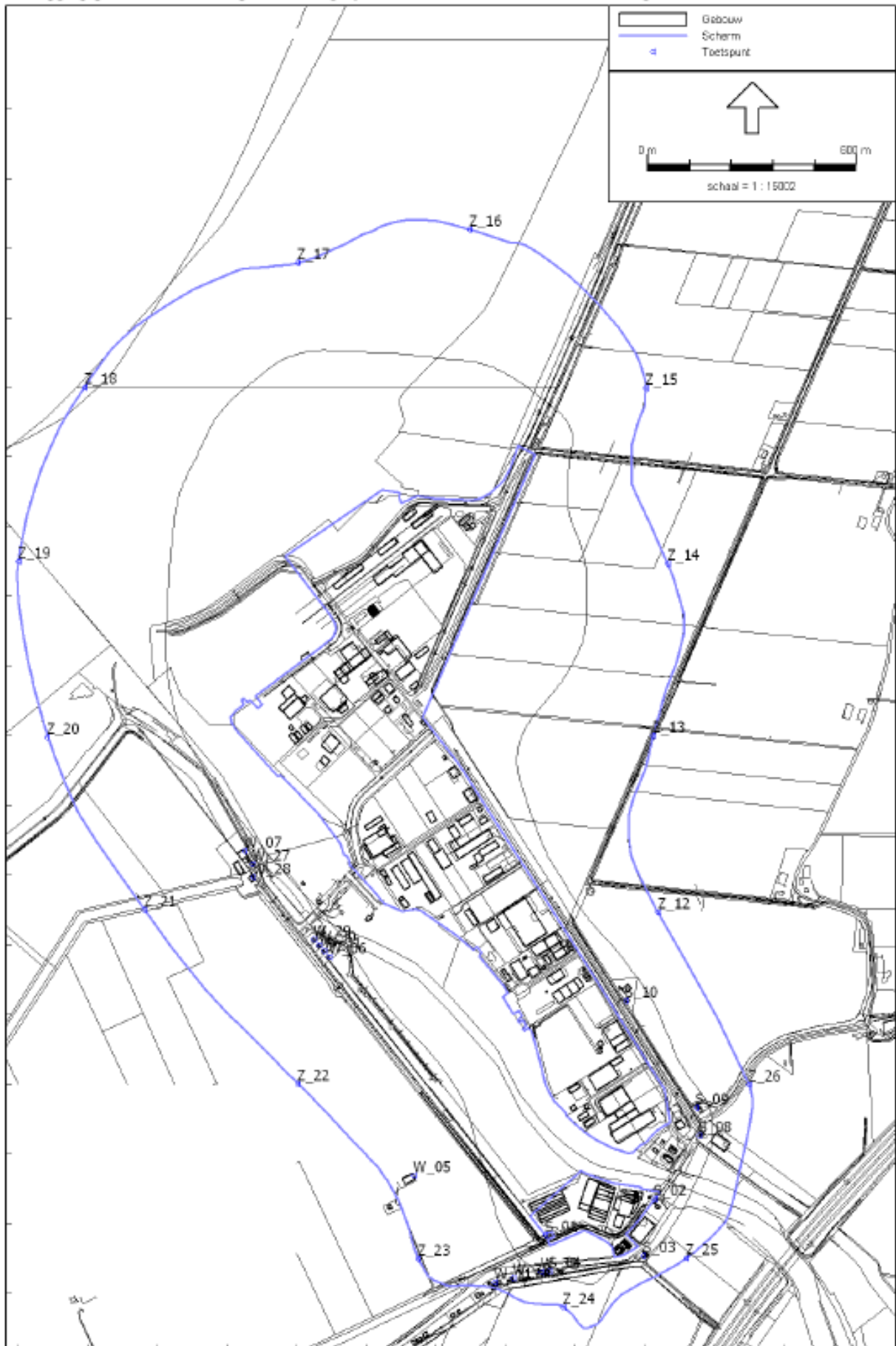
Daar uit de rekenresultaten blijkt dat de grenswaarden op het industrierrein en de vastgestelde 50 dB(A)-contour nergens op het industrierrein Dintelmond en Cebeco wordt overschreden, hoeft er geen geluidreductieplan te worden opgesteld.

|

Figuren

Figuur A
Ligging huidige vastgestelde zone

Figuur A Ligging geluidzone en weergave ontvangerpunten

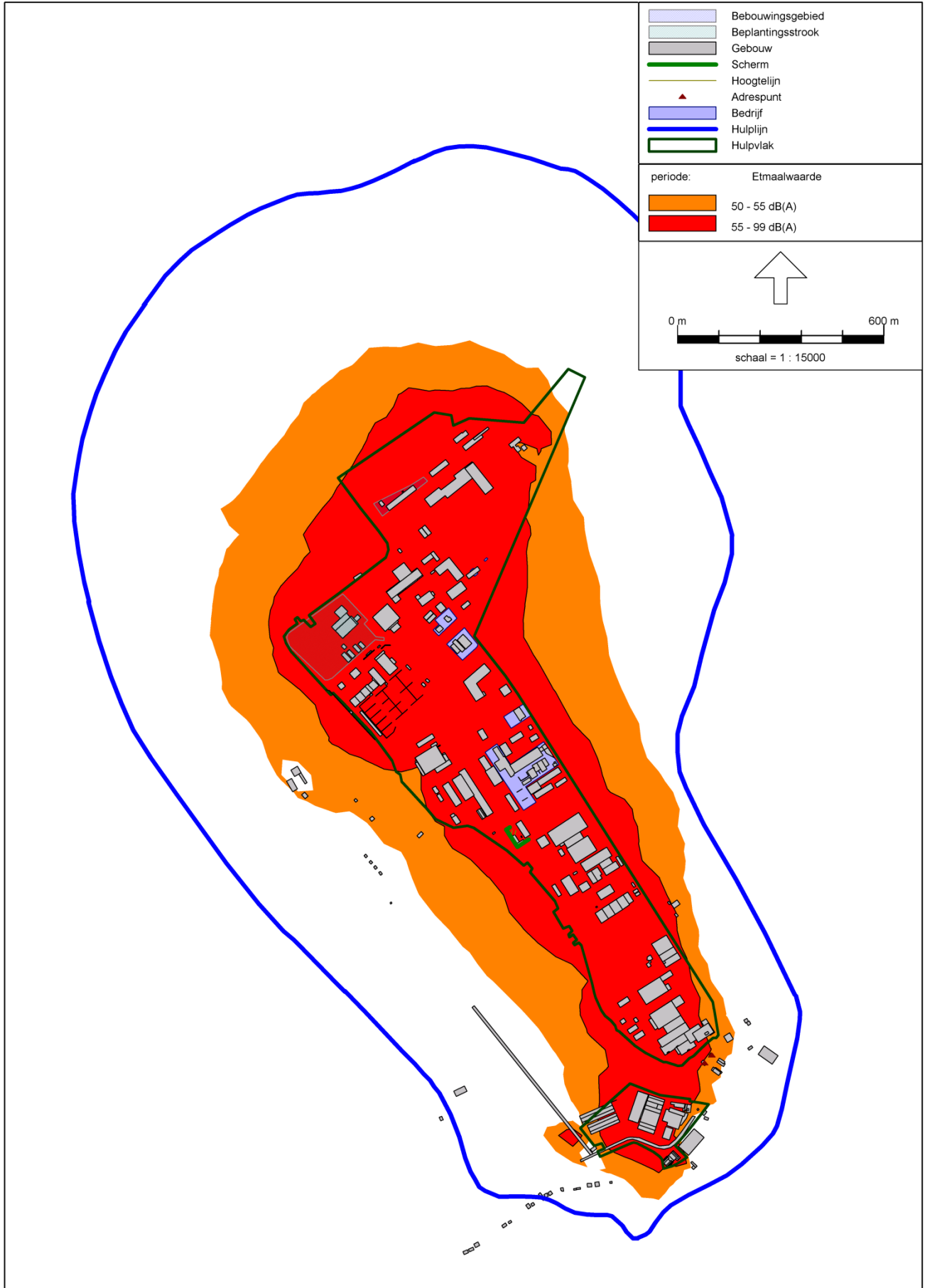


Figuur B
Weergave berekende
geluidcontouren 50 en 55 dB(A)

Figuur B Weergave berekende geluidcontouren 50 en 55 dB(A)

Figuur B

Weergave berekende geluidcontouren 50 en 55 dB(A)



Bijlagen

Bijlage I

Modelparameters

Bijlage I Modelparameters

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Rapport
Model

Lijst van model eigenschappen
MM IT Dinteloord-Cebeco, werkmodel 2014

Model eigenschap

Omschrijving	MM IT Dinteloord-Cebeco, werkmodel 2014
Verantwoordelijke	Gmo
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	wem op 21-04-2010
Laatst ingezien door	omwgmo02 op 25-02-2015
Model aangemaakt met	GN-V5.00
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Totaalresultaten
Detailniveau resultaten grids	Totaalresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Nee
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Aandachtsgebied	--
Dynamische foutmarge	--

Bijlage II
Rekenresultaten Geomilieu 2.30

Rapport: Resultatentabel
 Model: MM IT Dintelmond-Cebeco, model 2014 DEFINITIEF
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Mwg Z1a_A	Markweg Zuid 1a	1,50	47,8	46,1	27,1	51,1
Mwg Z1a_B	Markweg Zuid 1a	4,50	50,2	48,7	33,1	53,7
Mwg Z1a_C	Markweg Zuid 1a	5,00	50,5	48,8	33,7	53,8
Mwg Z1b_A	Markweg Zuid 1b	1,50	48,7	46,7	27,1	51,7
Mwg Z1b_B	Markweg Zuid 1b	4,50	51,4	49,0	28,6	54,0
Mwg Z1b_C	Markweg Zuid 1b	5,00	51,9	49,6	29,0	54,6
S_01_A	S 1 Woning Sasdijk 2 [MTG]	5,00	46,4	47,4	34,5	52,4
S_02_A	S 2 Woning Havenweg ong.[MTG]	5,00	46,9	43,6	33,3	48,6
S_03_A	S 3 Woning Galgendijk 21[MTG]	5,00	49,9	43,4	31,6	49,9
S_04_A	S 4 Woning Galgendijk 19[MTG]	5,00	43,5	43,2	30,7	48,2
S_08_A	S 8 Woning Postbaan 9 [MTG]	5,00	45,1	42,1	33,0	47,1
S_09_A	S 9 Woning Markweg N.1 [MTG]	5,00	46,2	43,1	33,2	48,1
S_10_A	S 10 Woning Markweg N.2 [MTG]	5,00	54,8	46,2	40,5	54,8
W_05_A	W 5 Woning Postbaan 5	5,00	44,4	38,7	33,1	44,4
W_06_A	W 6 Woning Sasdijk 4	5,00	48,5	43,4	38,7	48,7
W_07_A	W 7 Woning Sasdijk 3	5,00	50,8	46,4	41,7	51,7
W_11_A	W 11 Zonegrens, Galgendijk 13	5,00	44,0	41,0	35,0	46,0
W_27_A	W 27 Woning Sasdijk 3	5,00	50,5	45,9	41,5	51,5
W_28_A	W 28 Woning Sasdijk 1	5,00	49,7	45,2	40,7	50,7
W_29_A	W 29 Woning Sasdijk 10	5,00	48,4	43,4	38,8	48,8
W_30_A	W 30 Woning Sasdijk 8	5,00	48,4	43,4	38,9	48,9
W_31_A	W 31 Woning Sasdijk 6	5,00	48,5	43,5	38,9	48,9
W_32_A	W 32 Woning Galgendijk 17	5,00	44,1	43,4	32,8	48,4
W_33_A	W 33 Woning Galgendijk 15	5,00	42,7	41,0	34,5	46,0
Z_12_A	ZB 12 Zonegrens	5,00	46,9	42,9	38,0	48,0
Z_13_A	ZB 13 Zonegrens	5,00	44,4	40,6	35,9	45,9
Z_14_A	ZB 14 Zonegrens	5,00	41,9	38,5	33,4	43,5
Z_15_A	ZB 15 Zonegrens	5,00	39,6	34,5	30,9	40,9
Z_16_A	ZB 16 Zonegrens	5,00	40,5	36,9	32,1	42,1
Z_17_A	ZB 17 Zonegrens	5,00	41,1	37,6	32,7	42,7
Z_18_A	ZB 18 Zonegrens	5,00	41,4	38,3	33,3	43,3
Z_19_A	ZB 19 Zonegrens	5,00	42,0	38,5	33,9	43,9
Z_20_A	ZB 20 Zonegrens	5,00	42,9	39,2	35,0	45,0
Z_21_A	ZB 21 Zonegrens	5,00	43,8	39,8	34,5	44,8
Z_22_A	ZB 22 Zonegrens	5,00	43,8	38,4	33,6	43,8
Z_23_A	ZB 23 Zonegrens	5,00	42,1	37,9	33,6	43,6
Z_24_A	ZB 24 Zonegrens	5,00	42,5	40,0	31,0	45,0
Z_25_A	ZB 25 Zonegrens	5,00	43,2	39,1	31,0	44,1
Z_26_A	ZB 26 Zonegrens	5,00	42,7	39,2	31,3	44,2