

**Akoestisch onderzoek
Vecozuivel B.V.
Werktuigweg 37 Zeewolde**

projectnummer 144676



groep
asbest
civiel&sport
opleidingen
arbo&veiligheid
milieuadvies
bodem
professionals
geluid&trillingen
caribbean
bouwfysica
certijn vastgoed-
beheer
project-
management
duurzaamheid

Opdrachtgever: Vecozuivel BV
[redacted]
Werktuigweg 37
3899 AN Zeewolde

Versienummer: 2.0

Datum: 26 januari 2015

Auteur: [redacted] paraaf: [redacted]

bk geluid&trillingen
Pieter Zeemanweg 61
3316 GZ Dordrecht
T 078 630 65 55
F 078 630 65 65

info@bkgeluidentrillingen.nl
www.bkgeluidentrillingen.nl
BK Bouw & Milieuadvies B.V.
ABN AMRO banknr. 5868.40.729
K.v.K. nr. 24459961

Inhoudsopgave

	pagina
1 Samenvatting.....	3
2 Inleiding	4
2.1 Algemeen.....	4
2.2 Gegevens.....	4
3 Bedrijfsgegevens.....	5
3.1 Situatie	5
3.2 Activiteiten	6
3.3 Representatieve bedrijfssituatie	7
4 Geluidbronnen.....	8
5 Wettelijke kader.....	9
5.1 Geluideisen	9
5.2 BBT	9
6 Berekeningen.....	11
7 Resultaten.....	12
8 Toetsing.....	13
8.1 Algemeen.....	13
8.2 BBT	13
8.3 Verkeersaantrekkende werking	13
8.4 Trillingen	13
9 Conclusies	14

Bijlagen

1 Bedrijfsduurcorrecties en bronsterktes
2 Invoergegevens rekenmodel
3 Rekenresultaten
4 Figuren

1 Samenvatting

In opdracht van Vecozuivel BV is door BK Geluid & Trillingen een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Doel van het onderzoek is het bepalen van de optredende geluidniveaus vanwege de uitbreiding van de inrichting aan de Werktuigweg 37 te Zeewolde. De bestaande inrichting wordt uitgebreid met een magazijn en een productieruimte.

Het onderzoek vindt plaats in het kader van de Wabo (aanvraag verandering - activiteit milieu). Doel van het onderzoek is om de geluidemissie van de uitbreiding/verandering te bepalen ter plaatse van de zone.

Ten behoeve van het onderzoek zijn geluidberekeningen verricht conform de eisen uit de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (HMRI-II). De optredende geluidniveaus in de omgeving van de inrichting zijn bepaald door middel van een overdrachtsberekening volgens de specialistische methode uit de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (GEOMILIEU).

De optredende geluidniveaus vanwege de inrichting zijn af te lezen uit de berekeningsresultaten zoals opgenomen in bijlage 3.

Uit het onderzoek blijkt dat ter plaatse van de zone de bijdrage van bronnen behorend tot de uitbreiding minder dan 30 dB(A) etmaalwaarde bedraagt. Gesteld kan worden dat de uitbreiding niet relevant bijdraagt ter plaatse van de zone en naar verwachting daarmee inpasbaar is.

De maximale geluidniveaus voldoen aan de eisen uit de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening.

Omdat het bedrijf is gelegen op een geluidgezoneerd industrieterrein vindt geen toetsing plaats aan de Circulaire van 29 februari 1996 van het Ministerie van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (MBG 96006131) "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer".

2 Inleiding

2.1 Algemeen

In opdracht van Vecozuivel BV is door BK Geluid & Trillingen een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Doel van het onderzoek is het bepalen van de optredende geluidniveaus vanwege de uitbreiding van de inrichting aan de Werktuigweg 37 te Zeewolde. De bestaande inrichting wordt uitgebreid met een magazijn en een productieruimte.

Het onderzoek vindt plaats in het kader van de Wabo (aanvraag verandering activiteit milieu). Doel van het onderzoek is om de geluidemissie van de uitbreiding/verandering te bepalen ter plaatse van de zone.

De geluidemissie in de omgeving is door middel van een rekenmodel bepaald conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (HMRI-2, 1999). Voorliggend onderzoek beoogt de geluidemissie in de omgeving te bepalen vanwege het in bedrijf zijn van de inrichting.

2.2 Gegevens

Ten behoeve van het onderzoek is gebruikgemaakt van de navolgende gegevens van het bedrijf:

1. Bedrijfsgegevens zoals aangeleverd door Vecozuivel.
2. Activiteitenbesluit.
3. Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening van 21 oktober 1998, MBG-98065226.
4. Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai HMRI-1999.
5. Tekeningen met betrekking tot de nieuwbouw (d.d. 23 december 2014).
6. Rekenmodel van industrieterrein Trekkersveld aangeleverd door de gemeente Almere.
7. Rapport GT110029 Akoestisch onderzoek Vecozuivel B.V. Werktuigweg 37 te Zeewolde versie 3.0 d.d. 2 april 2012.

3 Bedrijfsgegevens

3.1 Situatie

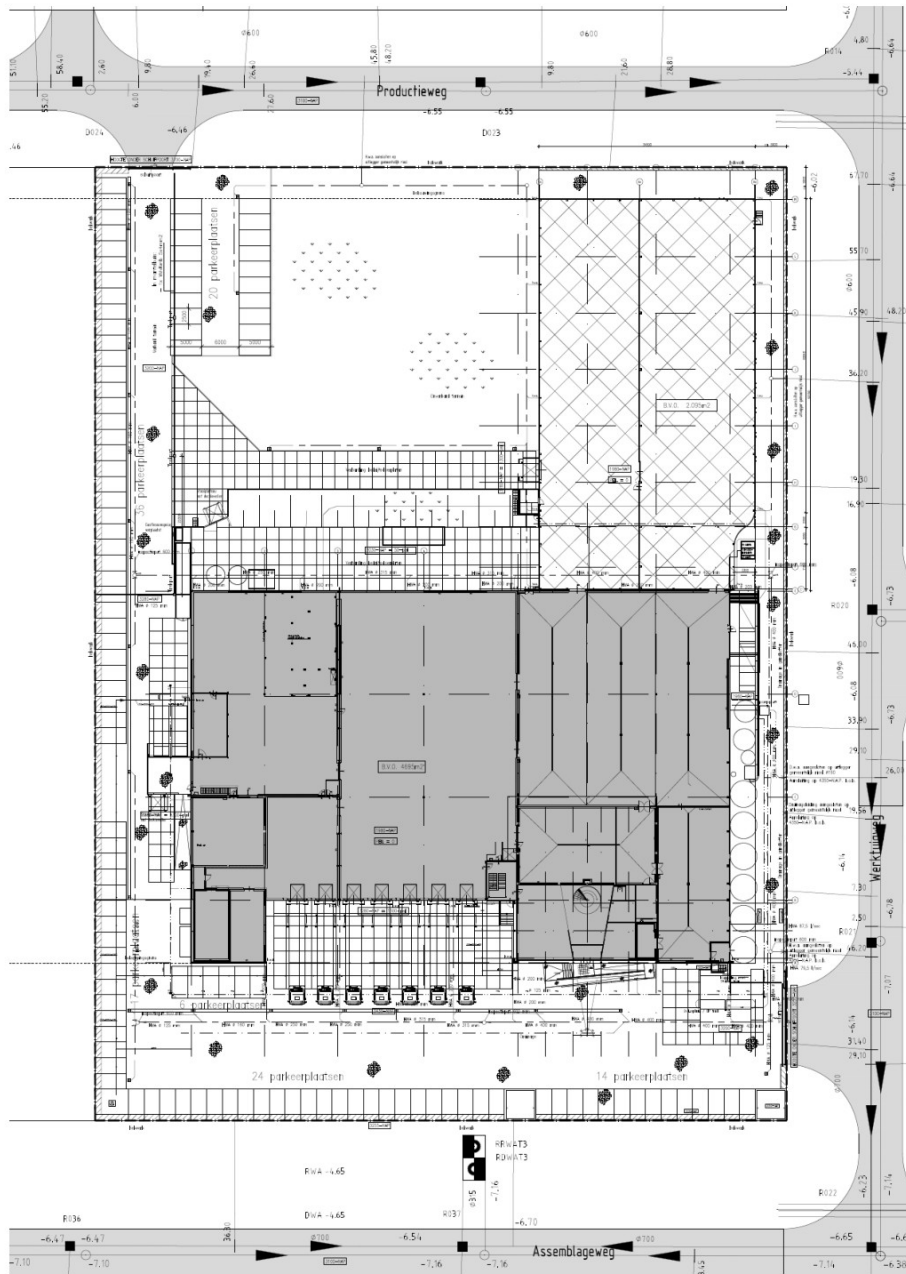
Vecozuivel is gevestigd op het geluidgezoneerde industrieterrein Trekkersveld III te Zeewolde. Binnen de grenzen van het industrieterrein zijn geen woningen van derden gesitueerd.

Op het terrein staat een bedrijfshal waarbinnen de productie en opslag van (biologische) zuivelproducten plaatsvindt. Op het buitenterrein rijden en parkeren voertuigen. De inrichting zal worden uitgebreid met een magazijn en een productieruimte.

Afbeelding 1 geeft de toekomstige locatie van de uitbreiding met een bedrijfshal. Afbeelding 2 geeft de toekomstige indeling van het terrein.



Afbeelding 1. Huidige situatie met toekomstige uitbreiding (omcirkeld)



Afbeelding 2. Indeling terrein

3.2 Activiteiten

Op het buitenterrein van de uitbreiding worden voertuigen geparkeerd.

De in het kader van het onderzoek relevante werkzaamheden / geluidbronnen zijn:

- verkeersbewegingen op het terrein;
- in pandige productie;
- installaties op het dak.

Bij de berekening is van de gebruikelijke periodes uitgegaan conform het Activiteitenbesluit:

- *dagperiode tussen 07.00 - 19.00 uur;*
- *avondperiode tussen 19.00 - 23.00 uur;*
- *nachtperiode tussen 23.00 - 07.00 uur.*

3.3 Representatieve bedrijfssituatie

De in aanmerking genomen activiteiten kunnen als representatief worden aangemerkt. Op het terrein kunnen gedurende het gehele etmaal activiteiten plaatsvinden.

De voertuigen manoeuvreren met lage snelheid op het terrein. Het aantal voertuigen waarvan in het onderzoek is uitgegaan is opgenomen in tabel 1. Opgemerkt wordt dat één voertuig twee bewegingen geeft (aankomst en vertrek).

tabel 1: overzicht aantal verkeersbewegingen

Voertuig	Perioden		
	Dagperiode 7.00 – 19.00 uur	Avondperiode 19.00 – 23.00 uur	Nachtperiode 23.00 – 7.00 uur
Vrachtwagens	8	2	2
Personenwagens	40	10	10

Het laden van producten vindt plaats in de dockshelters. Het laden zelf is niet relevant voor de geluidemissie. Het afvoeren van producten vindt geconditioneerd (gekoeld) plaats. Op het terrein is een voorziening aanwezig voor het aansluiten van de koelmotoren van de vrachtwagens op elektra. Het laden van de vrachtwagens duurt 30 minuten per vrachtwagen waarbij gedurende 65% van de tijd de koelmotor in werking zal zijn (zomersituatie).

Voor het koelen van de productieruimte en magazijn staan op het dak van het bedrijfspand installaties opgesteld. In het onderzoek wordt uitgegaan van een zomerdag waarbij de installaties gedurende 80% van de dagperiode, 60% van de avondperiode en 40% van de nachtperiode in bedrijf zijn.

De productie vindt continu gedurende het gehele etmaal plaats.

4 Geluidbronnen

Voor het bepalen van de bronvermogenenniveaus van de verschillende ruimten en installaties is gebruik gemaakt van metingen welke eerder zijn uitgevoerd op de locatie aan het bestaande deel van de inrichting.

Voor het bepalen van de bronvermogenenniveaus van de geluidbronnen is gebruik gemaakt van onderzoeken welke voor vergelijkbare inrichtingen zijn uitgevoerd. Voor het bronvermogenenniveau van het hulpverleningsvoertuig is uitgegaan van het onderzoek van Adviesbureau Peutz & Associés B.V., rapportnummer RA 730-1, d.d. 14 juni 1999 in opdracht van Transport en Logistiek Nederland te Zoetermeer. In het onderzoek is op pagina 15 het volgende gesteld:

Zware vrachtwagens, snelheden tot 20 km/u

Voor zware vrachtwagens bedraagt het gemiddelde geluidvermogenenniveau (LWR) circa 102 dB(A) bij snelheden van 10 à 20 km/u, zijnde de snelheden die voor de meeste bedrijfsterreinen representatief kunnen worden geacht (zie tevens figuur 3). De gevonden spreiding is relatief groot: de standaardafwijking bedraagt 4 à 5 dB(A). Indien de chauffeurs worden geïnstrueerd **rustig te rijden** bedraagt het gemiddelde geluidvermogenenniveau 96 à 99 dB(A) bij snelheden tot 20 km/uur (standaardafwijking 4 dB(A)). De reductie ten opzichte van het rijden zonder instructies bedraagt hiermee 3 à 6 dB(A) (zie tevens figuur 5).

Op grond hiervan is uitgegaan van een bronsterkte van 102 dB(A).

Voor de invoergegevens van het rekenmodel wordt verwezen naar bijlage 2.

5 Wettelijke kader

5.1 Geluideisen

Het bedrijf is gesitueerd op een geluidgezoneerd industrieterrein. De geluidbelasting ten gevolge van de uitbreiding zal inpasbaar moeten zijn binnen de zone. Door de gemeente Almere is geen expliciete geluidruimte voor de locatie opgegeven. Er wordt vanuit gegaan dat de uitbreiding niet relevant is voor de geluidmissie ten opzichte van de totaalwaarde op de zone indien de bijdrage van de uitbreiding 20 dB(A) hieronder blijft; 30 dB(A) etmaalwaarde. Indien hieraan wordt voldaan kan worden gesteld dat de uitbreiding niet relevant is en daarmee naar verwachting inpasbaar binnen de zone. De toetsing op de inpasbaarheid zal plaatsvinden door de gemeente.

In de vigerende vergunning zijn de onderstaande voorschriften opgenomen.

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

Beoordelingspunt	Omschrijving	$L_{A,T}$ (in dB(A)) Dag 07.00-19.00	$L_{A,T}$ (in dB(A)) Avond 19.00-23.00	$L_{A,T}$ (in dB(A)) Nacht 23.00-07.00
101	Zonepunt	14	14	13
111	Zonepunt	24	25	21
114	Zonepunt	24	25	20
119	Zonepunt	20	19	19
122	Woning Baardmeesweg 13 HGW	28)	27	26

De ligging van de beoordelingspunten is vastgelegd in het zonebewakingsmodel voor Trekkersveld III. Rekenhoogte bedraagt 5 meter.

Volledigheidshalve wordt opgemerkt dat voor maximale geluidniveaus geen voorschriften zijn opgenomen in de vergunning. Indien wordt voldaan aan respectievelijk 70, 65 en 60 dB(A) voor de dag-, avond- en nachtperiode ter plaatse van woningen dan is de bijdrage vergunbaar.

5.2 BBT

Onder de BBT worden de best beschikbare technieken verstaan, welke gebruikelijk zijn binnen de branche. Dit betekent dat het bedrijf de best beschikbare technieken in de bedrijfsvoering toe dient te passen. Dit geldt niet alleen voor het aspect geluid, maar voor alle milieuaspecten. Hierdoor kan het zijn dat een techniek voor een bepaald milieu-aspect zeer gunstig is en voor een ander aspect minder gunstig.

BBT vervangt sinds 2006 het ALARA-beginsel ("As Low As Reasonable Achievable").

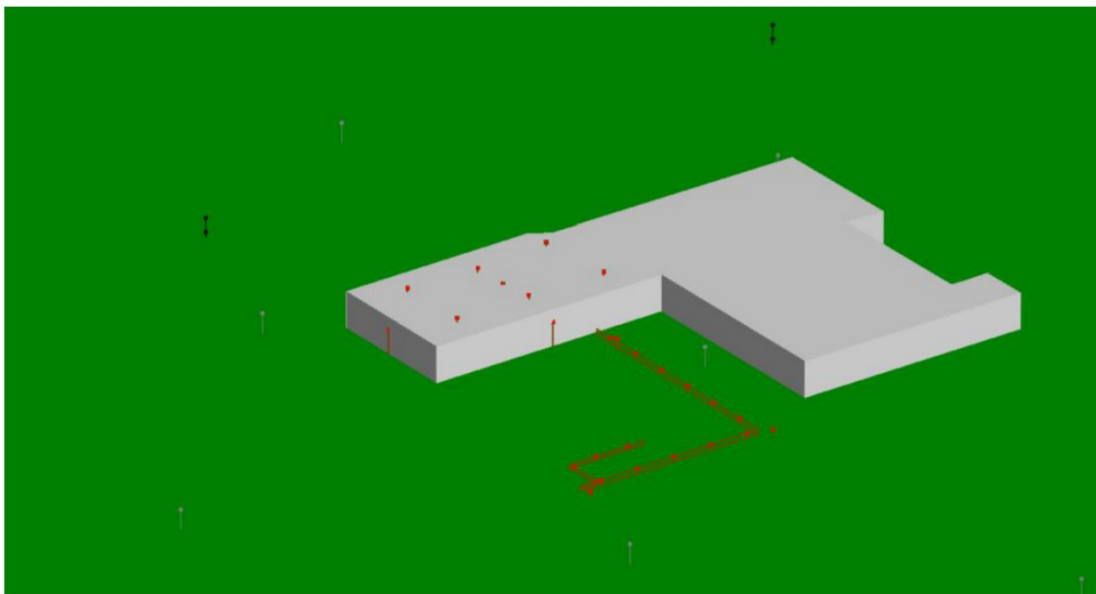
De beste beschikbare technieken zijn vastgelegd in de zogenaamde BREF's (Best available techniques. REference document). Er zijn twee soorten BREF's:

- verticale BREF's, deze beschrijven de beste beschikbare technieken voor een bepaalde industrie;
- horizontale BREF's, hierin worden de beste beschikbare technieken beschreven voor bepaalde processen die in meerdere branches gebruikt worden.

6 Berekeningen

Voor het berekenen van immissies in de omgeving van de inrichting is de specialistische methode II uit het voorschrift HMRI-99 toegepast. Deze methode gaat uit van de bronvermogens van relevante geluidbronnen. Deze methode verdient in dit geval de voorkeur omdat de diverse bronnen afzonderlijk beschouwd worden. Hierdoor kan de dominantie van de diverse bronnen op de immissiepunten in de omgeving worden bepaald, alsmede eventuele geluidbeperkende maatregelen aan de bronnen of in het overdrachtsgebied.

Een overzicht van de ingevoerde grootheden ter berekening van de bedrijfsduurcorrectie van de stationaire geluidbronnen, is gegeven in bijlage 1. Afbeelding 3 geeft een impressie van het rekenmodel.



Afbeelding 3. 3D weergave rekenmodel

7 Resultaten

Een overzicht van de berekende geluidniveaus ($L_{A,r,LT}$ en $L_{A,max}$) is gegeven in de tabellen 2 en 3.
De berekenbladen zijn opgenomen in bijlage 3.

tabel 2: langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{A,r,LT}$ in dB(A)

Identificatie	Omschrijving	Dag $L_{A,r,LT}$		Avond $L_{A,r,LT}$		Nacht $L_{A,r,LT}$	
		Bere-kend	Toet-sing*	Bere-kend	Toet-sing*	Bere-kend	Toet-sing*
101	Zonepunt	8	30	7	25	5	20
111	Zonepunt	9	30	8	25	7	20
114	Zonepunt	10	30	10	25	8	20
119	Zonepunt	14	30	13	25	11	20
122	Woning Baardmeesweg 13 HGW	19	35	18	30	17	25

* Zone -20 dB(A) zie paragraaf 5.1

tabel 3: maximale geluidniveaus $L_{A,max}$ in dB(A)

Identificatie	Omschrijving	Dag $L_{A,max}$	Avond $L_{A,max}$	Nacht $L_{A,max}$
122	Woning Baardmeesweg 13 HGW	34	34	34
Toetsing vigerende vergunning		70	65	60

8 Toetsing

8.1 Algemeen

Uit het onderzoek blijkt dat ter plaatse van de zone het geluidniveau ten hoogste 21 dB(A) etmaalwaarde bedraagt. Op 50 meter afstand tot de grens van de inrichting bedraagt het geluidniveau ten hoogste 46 dB(A) etmaalwaarde. Aan de indicatieve eis van 20 dB(A) onder de vastgestelde waarde op zone wordt voldaan.

Het maximale geluidniveau bedraagt ter plaatse van de dichtstbij gelegen woningen ten hoogste 34 dB(A).

8.2 BBT

De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ter plaatse van de woningen worden bepaald door installaties, de uitstraling van het pand en de vrachtwagens. Dit betreft deels nieuwe bronnen en bronnen van derden welke voldoen aan de stand der techniek. Hieruit volgt dat invulling wordt gegeven aan BBT.

8.3 Verkeersaantrekkende werking

Ingevolge de circulaire van 29 februari 1996 van het Ministerie van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (MBG 96006131) "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" dient de geluidbelasting vanwege het verkeer op de openbare weg ten gevolge van de inrichting die niet is gelegen op een gezoneerd terrein berekend te worden. Voor de vergunningverlening kan gebruikgemaakt worden van de bandbreedte tussen de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) en de maximale grenswaarde van 65 dB(A) op de gevels van woningen of andere geluidgevoelige gebouwen.

Omdat de inrichting is gelegen op een gezoneerd industrieterrein heeft de toetsing niet plaatsgevonden.

8.4 Trillingen

Trillinggevoelige ruimten zijn gesitueerd op grote afstand tot de inrichting. Ten gevolge van de inrichting wordt hierom geen trillinghinder verwacht.

9 Conclusies

Uit het onderzoek blijkt dat ter plaatse van de zone het geluidniveau ten hoogste 21 dB(A) etmaalwaarde bedraagt. Op 50 meter afstand tot de grens van de inrichting bedraagt het geluidniveau ten hoogste 46 dB(A) etmaalwaarde. Aan de indicatieve eis van 30 dB(A) ter plaatse van de zone wordt voldaan.

De maximale geluidniveaus voldoen aan de eisen uit de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening.

Bijlage

1 Bedrijfsduurcorrecties en bronsterktes

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Gevel 1/3									
MeetDatum	:	22-1-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	558,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	32,8	47,2	58,3	65,9	71,5	75,8	76,8	75,0	67,4	81,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	--
Isolatie [dB]	:	13,0	19,0	25,0	35,0	41,0	43,0	46,0	52,0	55,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	43,3	51,7	56,8	54,4	54,0	56,3	54,3	46,5	35,9	62,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Gevel 2									
MeetDatum	:	22-1-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	315,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	32,8	47,2	58,3	65,9	71,5	75,8	76,8	75,0	67,4	81,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	--
Isolatie [dB]	:	13,0	19,0	25,0	35,0	41,0	43,0	46,0	52,0	55,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	40,8	49,2	54,3	51,9	51,5	53,8	51,8	44,0	33,4	60,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Dak									
MeetDatum	:	22-1-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	2170,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	32,8	47,2	58,3	65,9	71,5	75,8	76,8	75,0	67,4	81,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	33,4	33,4	33,4	33,4	33,4	33,4	33,4	33,4	33,4	--
Isolatie [dB]	:	15,0	20,0	22,0	23,0	23,0	28,0	45,0	45,0	45,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	47,2	56,6	65,7	72,3	77,9	77,2	61,2	59,4	51,8	81,4

[illegible]

Bijlage

2 Invoergegevens rekenmodel

144576
Werktuigweg Zeewolde

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: Vecozuivel Zeewolde
Trektersveld/Horsterparc te Zeewolde (2005) - Trektersveld totaal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping
PB305	Koeling vrw - electrisch	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	9,70	10,90	13,90	Nee	Nee
PB501	Installatie	1,00	9,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,97	2,22	3,98	Nee	Nee
PB502	Installatie	1,00	9,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,97	2,22	3,98	Nee	Nee
PB503	Installatie	1,00	9,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,97	2,22	3,98	Nee	Nee
PB504	Installatie	1,00	9,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,97	2,22	3,98	Nee	Nee
PB505	Installatie	1,00	9,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,97	2,22	3,98	Nee	Nee
PB506	Installatie	1,00	9,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,97	2,22	3,98	Nee	Nee
PB401	Gevel 1/3	6,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
PB402	Gevel 1/3	6,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
PB403	Gevel 2	6,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
PB404	Dak	0,10	9,10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
PB402	LAmaz vrachtwagen	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
PB401	LAmaz vrachtwagen	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee

144576

Werktuigweg Zeewolde

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: Vecozuivel Zeewolde
 Trekkersveld/Horsterparc te Zeewolde (2005) - Trekkersveld totaal
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
PB305	Nee	60,90	71,80	81,30	88,30	89,70	86,60	84,70	78,50	67,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB501	Nee	53,09	64,09	62,79	70,79	74,19	75,19	73,69	69,59	57,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB502	Nee	53,09	64,09	62,79	70,79	74,19	75,19	73,69	69,59	57,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB503	Nee	53,09	64,09	62,79	70,79	74,19	75,19	73,69	69,59	57,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB504	Nee	53,09	64,09	62,79	70,79	74,19	75,19	73,69	69,59	57,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB505	Nee	53,09	64,09	62,79	70,79	74,19	75,19	73,69	69,59	57,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB506	Nee	53,09	64,09	62,79	70,79	74,19	75,19	73,69	69,59	57,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB401	Nee	43,27	51,67	56,77	54,37	53,97	56,27	54,27	46,47	35,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB402	Nee	43,27	51,67	56,77	54,37	53,97	56,27	54,27	46,47	35,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB403	Nee	40,78	49,18	54,28	51,88	51,48	53,78	51,78	43,98	33,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB404	Nee	47,16	56,56	65,66	72,26	77,86	77,16	61,16	59,36	51,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB402	Nee	11,00	75,00	82,00	82,00	92,00	99,00	103,00	106,00	107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB401	Nee	11,00	75,00	82,00	82,00	92,00	99,00	103,00	106,00	107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

144576
Werktuigweg Zeewolde

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: Vecozuivel Zeewolde
Trektersveld/Horsterparc te Zeewolde (2005) - Trektersveld totaal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 8k
PB305	0,00
PB501	0,00
PB502	0,00
PB503	0,00
PB504	0,00
PB505	0,00
PB506	0,00
PB401	0,00
PB402	0,00
PB403	0,00
PB404	0,00
PB402	0,00
PB401	0,00

144576
Werktuigweg Zeewolde

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: Vecozuivel Zeewolde
Trektersveld/Horsterparc te Zeewolde (2005) - Trektersveld totaal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125
MB801	vrachtwagens uitbreiding	1,20	0,00	Relatief	8	2	2	31,77	33,02	36,03	10	10,00	62,00	70,20	82,50
MB802	personenwagens uitbreiding	0,80	0,00	Relatief	40	10	10	28,43	29,68	32,69	20	10,00	56,40	70,00	75,60

144576

Werktuigweg Zeewolde

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: Vecozuivel Zeewolde
Trektersveld/Horsterparc te Zeewolde (2005) - Trektersveld totaal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
MB801	88,70	94,90	98,70	96,90	86,80	78,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB802	79,30	83,30	85,60	85,90	77,60	74,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

144576 Werktuigweg Zeewolde

Bijlage 2 Invoergegevens

Rapport: Groepenbeheer
Model: Vecozuivel Zeewolde
Trektersveld/Horsterparc te Zeewolde (2005) - Trektersveld totaal
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Grid	raster 1	tbv contour
(hoofdgroep)	Toetspunt	101	zonegrens 2006
(hoofdgroep)	Toetspunt	102	zonegrens 2006
(hoofdgroep)	Toetspunt	103	zonegrens 2006
(hoofdgroep)	Toetspunt	104	zonegrens 2006
(hoofdgroep)	Toetspunt	105	zonegrens 2006
(hoofdgroep)	Toetspunt	106	zonegrens 2006
(hoofdgroep)	Toetspunt	107	zonegrens 2006
(hoofdgroep)	Toetspunt	108	zonegrens 2006
(hoofdgroep)	Toetspunt	109	zonegrens 2006
(hoofdgroep)	Toetspunt	110	zonegrens 2006
(hoofdgroep)	Toetspunt	111	zonegrens 2006
(hoofdgroep)	Toetspunt	112	zonegrens 2006
(hoofdgroep)	Toetspunt	113	zonegrens 2006
(hoofdgroep)	Toetspunt	114	zonegrens 2006
(hoofdgroep)	Toetspunt	115	zonegrens 2006
(hoofdgroep)	Toetspunt	116	zonegrens 2006
(hoofdgroep)	Toetspunt	117	zonegrens 2006
(hoofdgroep)	Toetspunt	118	zonegrens 2006
(hoofdgroep)	Toetspunt	119	zonegrens 2006
(hoofdgroep)	Toetspunt	120	zonegrens 2006
(hoofdgroep)	Toetspunt	121	zonegrens 2006
(hoofdgroep)	Toetspunt	122	Baardmeesweg 13 - HGW
(hoofdgroep)	Toetspunt	123	Bosruiterweg 6 - HGW
(hoofdgroep)	Toetspunt	124	Woning op Trektersveld III - Baardmeesweg 17
(hoofdgroep)	Toetspunt	VIP1	Punt op 50 meter - Oost
(hoofdgroep)	Toetspunt	VIP2	Punt op 50 meter - Zuid
(hoofdgroep)	Toetspunt	VIP3	Punt op 50 meter - Noord
(hoofdgroep)	Bodemgebied	001	BODEMGEBIED TREKKERSVELD
(hoofdgroep)	Bodemgebied	002	BODEMGEBIED TREKKERSVELD
(hoofdgroep)	Bodemgebied	003	BODEMGEBIED TREKKERSVELD
(hoofdgroep)	Bodemgebied	004	BODEMGEBIED TREKKERSVELD
(hoofdgroep)	Bodemgebied	005	BODEMGEBIED TREKKERSVELD
(hoofdgroep)	Bodemgebied	006	BODEMGEBIED TREKKERSVELD
(hoofdgroep)	Bodemgebied	007	BODEMGEBIED TREKKERSVELD
(hoofdgroep)	Bodemgebied	008	BODEMGEBIED TREKKERSVELD
(hoofdgroep)	Bodemgebied	009	BODEMGEBIED TREKKERSVELD

144576
Werktuigweg Zeewolde

Bijlage 2
Invoergegevens

Rapport: Groepenbeheer
Model: Vecozuivel Zeewolde
Trektersveld/Horsterparc te Zeewolde (2005) - Trektersveld totaal
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Bodemgebied	010	BODEMGEBIED TREKKERSVELD
(hoofdgroep)	Bodemgebied	011	Bodem Silo
(hoofdgroep)	Bodemgebied	012	Silo Extra Hout
(hoofdgroep)	Bodemgebied	013	Silo Extra Groen
(hoofdgroep)	Bodemgebied	014	Silo Groen
(hoofdgroep)	Bodemgebied	015	Silo Hout
(hoofdgroep)	Bodemgebied	016	Parkeerterrein
(hoofdgroep)	Bodemgebied	017	Parkeerterrein
(hoofdgroep)	Bodemgebied	018	Trektersveld III
(hoofdgroep)	Bodemgebied	019	Weegbrug
(hoofdgroep)	Bodemgebied	020	
(hoofdgroep)	Bodemgebied	021	
(hoofdgroep)	Bodemgebied	022	terrein van 
(hoofdgroep)	Bodemgebied	023	terrein van 
(hoofdgroep)	Bodemgebied	024	terrein van 
(hoofdgroep)	Gebouw	001	werkplaats
(hoofdgroep)	Gebouw	002	woning
(hoofdgroep)	Gebouw	003	nieuwe loods 
(hoofdgroep)	Gebouw	004	Werkplaats 
(hoofdgroep)	Gebouw	005	Sorteerhal 
(hoofdgroep)	Gebouw	006	gebouw Landbouwweg
(hoofdgroep)	Gebouw	007	gebouw Landbouwweg
(hoofdgroep)	Gebouw	008	Bedrijfswoning Landbouwweg 28
(hoofdgroep)	Gebouw	009	Shop + magazijn
(hoofdgroep)	Gebouw	010	Shop + magazijn
(hoofdgroep)	Gebouw	011	Truckwash (gesloten wasplaats)
(hoofdgroep)	Gebouw	012	Roll-over (gesloten wasplaats)
(hoofdgroep)	Gebouw	013	Bedrijfswoning Oogstweg 15
(hoofdgroep)	Gebouw	014	kantoor
(hoofdgroep)	Gebouw	015	intrimex
(hoofdgroep)	Gebouw	016	Intrimex
(hoofdgroep)	Gebouw	017	Hal Unibeton
(hoofdgroep)	Gebouw	018	betonmortelcentrale
(hoofdgroep)	Gebouw	019	Grindvakken
(hoofdgroep)	Gebouw	020	Grindvakken
(hoofdgroep)	Gebouw	021	Grindvakken
(hoofdgroep)	Gebouw	022	Morssinkhof

144576
Werktuigweg Zeewolde

Bijlage 2
Invoergegevens

Rapport: Groepenbeheer
Model: Vecozuivel Zeewolde
Trektersveld/Horsterparc te Zeewolde (2005) - Trektersveld totaal
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	023	Morssinkhof
(hoofdgroep)	Gebouw	024	Morssinkhof
(hoofdgroep)	Gebouw	025	Morssinkhof
(hoofdgroep)	Gebouw	026	Industrieweg 51
(hoofdgroep)	Gebouw	027	Handelsweg 5
(hoofdgroep)	Gebouw	028	Handelsweg 5
(hoofdgroep)	Gebouw	029	gebouw van Dijk Foods
(hoofdgroep)	Gebouw	030	gebouw van Dijk Foods
(hoofdgroep)	Gebouw	031	gebouw van Dijk Foods
(hoofdgroep)	Gebouw	032	gebouw van Dijk Foods
(hoofdgroep)	Gebouw	033	condenser- aangepast meetvlak
(hoofdgroep)	Gebouw	034	condenser- aangepast meetvlak
(hoofdgroep)	Gebouw	035	condenser- aangepast meetvlak
(hoofdgroep)	Gebouw	036	condenser- aangepast meetvlak
(hoofdgroep)	Gebouw	037	condenser- aangepast meetvlak
(hoofdgroep)	Gebouw	038	condenser- aangepast meetvlak (in 2004)
(hoofdgroep)	Gebouw	039	condenser- aangepast meetvlak
(hoofdgroep)	Gebouw	040	condenser- aangepast meetvlak
(hoofdgroep)	Gebouw	041	condenser- aangepast meetvlak
(hoofdgroep)	Gebouw	042	condenser- aangepast meetvlak
(hoofdgroep)	Gebouw	043	condenser- aangepast meetvlak
(hoofdgroep)	Gebouw	044	condenser- aangepast meetvlak
(hoofdgroep)	Gebouw	045	Silowand
(hoofdgroep)	Gebouw	046	Silowand
(hoofdgroep)	Gebouw	047	Silowand
(hoofdgroep)	Gebouw	048	Silowand
(hoofdgroep)	Gebouw	049	Silowand
(hoofdgroep)	Gebouw	050	Silowand
(hoofdgroep)	Gebouw	051	Silowand
(hoofdgroep)	Gebouw	052	Silowand
(hoofdgroep)	Gebouw	053	Silowand
(hoofdgroep)	Gebouw	054	Silowand
(hoofdgroep)	Gebouw	055	Stalling en Opslag
(hoofdgroep)	Gebouw	056	Stalling en opslag
(hoofdgroep)	Gebouw	057	Silowand
(hoofdgroep)	Gebouw	058	Persinstallatie
(hoofdgroep)	Gebouw	059	Gebouw

144576
Werktuigweg Zeewolde

Bijlage 2
Invoergegevens

Rapport: Groepenbeheer
Model: Vecozuivel Zeewolde
Trektersveld/Horsterparc te Zeewolde (2005) - Trektersveld totaal
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	060	Container
(hoofdgroep)	Gebouw	061	Container
(hoofdgroep)	Gebouw	062	Container Restant
(hoofdgroep)	Gebouw	063	Container Nietbbrandbare Rest
(hoofdgroep)	Gebouw	064	Container Papier
(hoofdgroep)	Gebouw	065	Container
(hoofdgroep)	Gebouw	066	Container Metaal
(hoofdgroep)	Gebouw	067	Container Puin
(hoofdgroep)	Gebouw	068	Container Grond
(hoofdgroep)	Gebouw	069	Container Gips
(hoofdgroep)	Gebouw	071	Container Plastic
(hoofdgroep)	Gebouw	072	Container Vlak Glas
(hoofdgroep)	Gebouw	073	Container Vloerbedekking
(hoofdgroep)	Gebouw	074	Container
(hoofdgroep)	Gebouw	075	Container Reserve
(hoofdgroep)	Gebouw	076	Container Reserve
(hoofdgroep)	Gebouw	077	Schuilhokje
(hoofdgroep)	Gebouw	078	Reserve Container
(hoofdgroep)	Gebouw	079	Reserve Container
(hoofdgroep)	Gebouw	080	Reserve Container
(hoofdgroep)	Gebouw	081	Reserve Container
(hoofdgroep)	Gebouw	082	scherm
(hoofdgroep)	Gebouw	083	Baardmeesweg 42
(hoofdgroep)	Gebouw	084	Baardmeesweg 42
(hoofdgroep)	Gebouw	085	Baardmeesweg 42
(hoofdgroep)	Gebouw	086	woning Baardmeesweg 38-40
(hoofdgroep)	Gebouw	087	Baardmeesweg 34
(hoofdgroep)	Gebouw	088	Baardmeesweg 30
(hoofdgroep)	Gebouw	089	Baardmeesweg 30
(hoofdgroep)	Gebouw	090	Baardmeesweg 30
(hoofdgroep)	Gebouw	091	Baardmeesweg 24
(hoofdgroep)	Gebouw	092	Baardmeesweg 24
(hoofdgroep)	Gebouw	093	Baardmeesweg 24
(hoofdgroep)	Gebouw	094	Baardmeesweg 24
(hoofdgroep)	Gebouw	095	Baardmeesweg 20
(hoofdgroep)	Gebouw	096	Baardmeesweg 20
(hoofdgroep)	Gebouw	097	Baardmeesweg 16

144576
Werktuigweg Zeewolde

Bijlage 2
Invoergegevens

Rapport: Groepenbeheer
Model: Vecozuivel Zeewolde
Trektersveld/Horsterparc te Zeewolde (2005) - Trektersveld totaal
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	098	woning Baardmeesweg 4a-4b
(hoofdgroep)	Gebouw	099	Baardmeesweg 49
(hoofdgroep)	Gebouw	100	Baardmeesweg 49
(hoofdgroep)	Gebouw	101	Baardmeesweg 41
(hoofdgroep)	Gebouw	102	Baardmeesweg 37
(hoofdgroep)	Gebouw	103	woning Baardmeesweg 37
(hoofdgroep)	Gebouw	104	Baardmeesweg 33
(hoofdgroep)	Gebouw	105	woning Baardmeesweg 33
(hoofdgroep)	Gebouw	106	Baardmeesweg 29
(hoofdgroep)	Gebouw	107	woning Baardmeesweg 29
(hoofdgroep)	Gebouw	108	Baardmeesweg 25
(hoofdgroep)	Gebouw	109	woning Baardmeesweg 25
(hoofdgroep)	Gebouw	110	Industrieweg 64-66
(hoofdgroep)	Gebouw	111	Industrieweg 62
(hoofdgroep)	Gebouw	112	Industrieweg 48
(hoofdgroep)	Gebouw	113	Industrieweg 48
(hoofdgroep)	Gebouw	114	Industrieweg 48
(hoofdgroep)	Gebouw	115	Industrieweg 48
(hoofdgroep)	Gebouw	116	Industrieweg 48
(hoofdgroep)	Gebouw	117	Industrieweg 48
(hoofdgroep)	Gebouw	118	Industrieweg 48
(hoofdgroep)	Gebouw	119	Industrieweg 48
(hoofdgroep)	Gebouw	120	Industrieweg 48
(hoofdgroep)	Gebouw	121	Industrieweg 48
(hoofdgroep)	Gebouw	122	Industrieweg 48
(hoofdgroep)	Gebouw	123	Handelsweg 26
(hoofdgroep)	Gebouw	124	Handelsweg 26
(hoofdgroep)	Gebouw	125	Handelsweg 26
(hoofdgroep)	Gebouw	126	Handelsweg 31-33
(hoofdgroep)	Gebouw	127	Edisonweg 2
(hoofdgroep)	Gebouw	128	Edisonweg 16
(hoofdgroep)	Gebouw	129	Edisonweg 16
(hoofdgroep)	Gebouw	130	Edisonweg 20
(hoofdgroep)	Gebouw	131	Industrieweg 14-16-18-22-24
(hoofdgroep)	Gebouw	132	Industrieweg 36
(hoofdgroep)	Gebouw	133	Edisonweg ?
(hoofdgroep)	Gebouw	134	Edisonweg ?

144576 Werktuigweg Zeewolde

Bijlage 2 Invoergegevens

Rapport: Groepenbeheer
 Model: Vecozuivel Zeewolde
 Trekkersveld/Horsterparc te Zeewolde (2005) - Trekkersveld totaal
 Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	135	Edisonweg 35
(hoofdgroep)	Gebouw	136	Edisonweg 35
(hoofdgroep)	Gebouw	137	Edisonweg 27
(hoofdgroep)	Gebouw	138	Edisonweg 27
(hoofdgroep)	Gebouw	139	Edisonweg 27
(hoofdgroep)	Gebouw	140	Nobelweg 6
(hoofdgroep)	Gebouw	141	Nobelweg 6
(hoofdgroep)	Gebouw	142	Marconiweg 1
(hoofdgroep)	Gebouw	143	Marconiweg 5
(hoofdgroep)	Gebouw	144	Marconiweg 9
(hoofdgroep)	Gebouw	145	Marconiweg 9
(hoofdgroep)	Gebouw	146	Marconiweg 13-15
(hoofdgroep)	Gebouw	147	Marconiweg 17
(hoofdgroep)	Gebouw	148	Marconiweg 21-21a-23
(hoofdgroep)	Gebouw	149	Marconiweg 25
(hoofdgroep)	Gebouw	150	Marconiweg 31
(hoofdgroep)	Gebouw	151	Nobelweg 22
(hoofdgroep)	Gebouw	152	Morseweg 12
(hoofdgroep)	Gebouw	153	Morseweg 12
(hoofdgroep)	Gebouw	154	Morseweg 8
(hoofdgroep)	Gebouw	155	Morseweg 8
(hoofdgroep)	Gebouw	156	Morseweg 11
(hoofdgroep)	Gebouw	157	Morseweg 11
(hoofdgroep)	Gebouw	158	Marconiweg 10-12
(hoofdgroep)	Gebouw	159	Marconiweg 4-6-8
(hoofdgroep)	Gebouw	160	Marconiweg 2
(hoofdgroep)	Gebouw	161	Morseweg 1
(hoofdgroep)	Gebouw	162	Morseweg 5
(hoofdgroep)	Gebouw	163	Morseweg 2
(hoofdgroep)	Gebouw	164	Nobelweg 26
(hoofdgroep)	Gebouw	165	Industrieweg 57
(hoofdgroep)	Gebouw	166	Nijverheidsweg 54
(hoofdgroep)	Gebouw	167	Nijverheidsweg 30-32-34-36
(hoofdgroep)	Gebouw	168	Nijverheidsweg 26
(hoofdgroep)	Gebouw	169	Nijverheidsweg 26
(hoofdgroep)	Gebouw	170	Nijverheidsweg 26
(hoofdgroep)	Gebouw	171	Industrieweg 9

144576 Werktuigweg Zeewolde

Bijlage 2 Invoergegevens

Rapport: Groepenbeheer
Model: Vecozuivel Zeewolde
Trektersveld/Horsterparc te Zeewolde (2005) - Trekkersveld totaal
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	172	Industrieweg 9
(hoofdgroep)	Gebouw	173	Industrieweg 9
(hoofdgroep)	Gebouw	174	Akkerweg 3
(hoofdgroep)	Gebouw	175	Akkerweg 3
(hoofdgroep)	Gebouw	176	Oogstweg 2
(hoofdgroep)	Gebouw	177	Oogstweg 15
(hoofdgroep)	Gebouw	178	Oogstweg 15
(hoofdgroep)	Gebouw	179	Oogstweg 17
(hoofdgroep)	Gebouw	180	Oogstweg 23
(hoofdgroep)	Gebouw	181	Oogstweg 27
(hoofdgroep)	Gebouw	182	Oogstweg 33
(hoofdgroep)	Gebouw	183	Oogstweg 31
(hoofdgroep)	Gebouw	184	Landbouwweg 48
(hoofdgroep)	Gebouw	185	Landbouwweg 46
(hoofdgroep)	Gebouw	186	Landbouwweg 46
(hoofdgroep)	Gebouw	187	Landbouwweg 46
(hoofdgroep)	Gebouw	188	Landbouwweg 34
(hoofdgroep)	Gebouw	189	Landbouwweg 32
(hoofdgroep)	Gebouw	190	Landbouwweg 32
(hoofdgroep)	Gebouw	191	Landbouwweg 28-30
(hoofdgroep)	Gebouw	192	Landbouwweg 22
(hoofdgroep)	Gebouw	193	Landbouwweg 22
(hoofdgroep)	Gebouw	194	Landbouwweg 22
(hoofdgroep)	Gebouw	195	Landbouwweg 27
(hoofdgroep)	Gebouw	196	Landbouwweg 27
(hoofdgroep)	Gebouw	197	Landbouwweg 31
(hoofdgroep)	Gebouw	198	Landbouwweg 33
(hoofdgroep)	Gebouw	199	Landbouwweg 37
(hoofdgroep)	Gebouw	200	Landbouwweg 37
(hoofdgroep)	Gebouw	201	woning Landbouwweg 47
(hoofdgroep)	Gebouw	202	Baardmeesweg 61
(hoofdgroep)	Gebouw	203	Baardmeesweg 61
(hoofdgroep)	Gebouw	204	Landbouwweg 51
(hoofdgroep)	Gebouw	205	Landbouwweg 51
(hoofdgroep)	Gebouw	206	Landbouwweg 53
(hoofdgroep)	Gebouw	207	Landbouwweg 55
(hoofdgroep)	Gebouw	208	Landbouwweg 59

144576 Werktuigweg Zeewolde

Bijlage 2 Invoergegevens

Rapport: Groepenbeheer
Model: Vecozuivel Zeewolde
Trektersveld/Horsterparc te Zeewolde (2005) - Trektersveld totaal
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	209	Landbouwweg 61
(hoofdgroep)	Gebouw	210	Landbouwweg 61
(hoofdgroep)	Gebouw	211	Landbouwweg 65
(hoofdgroep)	Gebouw	212	woning Landbouwweg 67-69
(hoofdgroep)	Gebouw	213	Landbouwweg 71
(hoofdgroep)	Gebouw	214	Landbouwweg 73
(hoofdgroep)	Gebouw	215	Landbouwweg 75
(hoofdgroep)	Gebouw	216	Landbouwweg 75
(hoofdgroep)	Gebouw	217	Landbouwweg 79
(hoofdgroep)	Gebouw	218	Landbouwweg 83
(hoofdgroep)	Gebouw	219	Landbouwweg 87
(hoofdgroep)	Gebouw	220	Landbouwweg 91-93
(hoofdgroep)	Gebouw	221	Landbouwweg 95
(hoofdgroep)	Gebouw	222	Landbouwweg 99
(hoofdgroep)	Gebouw	223	Landbouwweg 99
(hoofdgroep)	Gebouw	224	Landbouwweg 103
(hoofdgroep)	Gebouw	225	Nijverheidsweg 51
(hoofdgroep)	Gebouw	226	Nijverheidsweg 49
(hoofdgroep)	Gebouw	227	Nijverheidsweg 47
(hoofdgroep)	Gebouw	228	Nijverheidsweg 47
(hoofdgroep)	Gebouw	229	Nijverheidsweg 25
(hoofdgroep)	Gebouw	230	Nijverheidsweg 25
(hoofdgroep)	Gebouw	231	Ambachtsweg 26
(hoofdgroep)	Gebouw	232	Ambachtsweg 34
(hoofdgroep)	Gebouw	233	Ambachtsweg 34
(hoofdgroep)	Gebouw	234	Ambachtsweg 34
(hoofdgroep)	Gebouw	235	Ambachtsweg 36
(hoofdgroep)	Gebouw	236	Landbouwweg 98
(hoofdgroep)	Gebouw	237	Landbouwweg 90-92
(hoofdgroep)	Gebouw	238	Landbouwweg 90-92
(hoofdgroep)	Gebouw	239	Landbouwweg 84
(hoofdgroep)	Gebouw	240	Ambachtsweg 37
(hoofdgroep)	Gebouw	241	Ambachtsweg 37
(hoofdgroep)	Gebouw	242	Ambachtsweg 31
(hoofdgroep)	Gebouw	243	Ambachtsweg 25
(hoofdgroep)	Gebouw	244	Ambachtsweg 25
(hoofdgroep)	Gebouw	245	Ambachtsweg 25

144576 Werktuigweg Zeewolde

Bijlage 2
Invoergegevens

Rapport: Groepenbeheer
Model: Vecozuivel Zeewolde
Trektersveld/Horsterparc te Zeewolde (2005) - Trektersveld totaal
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	246	Oogstweg 14
(hoofdgroep)	Gebouw	247	Oogstweg 18
(hoofdgroep)	Gebouw	248	Oogstweg 18
(hoofdgroep)	Gebouw	249	Oogstweg 20
(hoofdgroep)	Gebouw	250	Oogstweg 20
(hoofdgroep)	Gebouw	251	Oogstweg 24
(hoofdgroep)	Gebouw	252	woning Oogstweg 22
(hoofdgroep)	Gebouw	253	Oogstweg 24
(hoofdgroep)	Gebouw	254	Oogstweg 30-34
(hoofdgroep)	Gebouw	255	Oogstweg 28
(hoofdgroep)	Gebouw	OB101	Bedrijfshal
(hoofdgroep)	Gebouw	OB301	koeling
(hoofdgroep)	Gebouw	OB901	Uitbreiding
LAmx	Puntbron	PB401	LAmx vrachtwagen
LAmx	Puntbron	PB402	LAmx vrachtwagen
LAr,lt	Mobiele bron	MB801	vrachtwagens uitbreiding
LAr,lt	Mobiele bron	MB802	personenwagens uitbreiding
LAr,lt	Puntbron	PB305	Koeling vrw - electrisch
LAr,lt	Puntbron	PB401	Gevel 1/3
LAr,lt	Puntbron	PB402	Gevel 1/3
LAr,lt	Puntbron	PB403	Gevel 2
LAr,lt	Puntbron	PB404	Dak
LAr,lt	Puntbron	PB501	Installatie
LAr,lt	Puntbron	PB502	Installatie
LAr,lt	Puntbron	PB503	Installatie
LAr,lt	Puntbron	PB504	Installatie
LAr,lt	Puntbron	PB505	Installatie
LAr,lt	Puntbron	PB506	Installatie

144576

Werktuigweg Zeewolde

Bijlage 2
InvoergegevensRapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Vecozuivel Zeewolde

Model eigenschap

Omschrijving	Vecozuivel Zeewolde
Verantwoordelijke	emm
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	frank op 2-12-2005
Laatst ingezien door	niels_000 op 26-1-2015
Model aangemaakt met	GN-V5.00
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
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	--

144576
Werktuigweg Zeewolde

Bijlage 2
Invoergegevens

Commentaar

jan2015 - vergunning

--- Model aangemaakt met Group Export 26-10-2006 14:54:56 ---

Groep: kavel zonder bron

Model: Rekenmodel 2006 - zonebeheersmodel 2006

Versie: Trekkersveld/Horsterparc te Zeewolde (2005)

Gebied: Trekkersveld totaal

Fleco zuivel

Bijlage

3 Rekenresultaten

144576
Werktuigweg Zeewolde

Bijlage 3
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vecozuivel Zeewolde
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LA_r,1t
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
VIP3_B	Punt op 50 meter - Noord	5,00	38,2	37,1	35,5	45,5	47,6
VIP3_A	Punt op 50 meter - Noord	1,50	34,0	33,0	31,5	41,5	47,8
VIP1_B	Punt op 50 meter - Oost	5,00	32,1	31,3	30,3	40,3	41,4
VIP1_A	Punt op 50 meter - Oost	1,50	31,5	30,5	29,3	39,3	42,0
VIP2_B	Punt op 50 meter - Zuid	5,00	30,7	29,8	28,4	38,4	57,8
124_A	Woning op Trekkersveld III - Baardmeesweg 17	5,00	28,9	27,9	26,0	36,0	55,8
VIP2_A	Punt op 50 meter - Zuid	1,50	26,8	25,6	23,5	33,5	59,2
122_A	Baardmeesweg 13 - HGW	5,00	19,0	18,1	16,9	26,9	43,1
118_A	zonegrens 2006	5,00	13,6	12,6	10,7	20,7	40,6
119_A	zonegrens 2006	5,00	13,8	12,7	10,7	20,7	40,2
117_A	zonegrens 2006	5,00	11,3	10,4	9,1	19,1	38,5
116_A	zonegrens 2006	5,00	11,0	10,2	9,0	19,0	34,4
115_A	zonegrens 2006	5,00	10,8	9,9	8,8	18,8	24,5
114_A	zonegrens 2006	5,00	10,3	9,4	8,4	18,4	23,8
113_A	zonegrens 2006	5,00	10,0	9,1	8,0	18,0	22,9
120_A	zonegrens 2006	5,00	10,6	9,6	7,5	17,5	37,2
112_A	zonegrens 2006	5,00	9,5	8,6	7,4	17,4	34,2
111_A	zonegrens 2006	5,00	9,1	8,2	6,9	16,9	35,6
121_A	zonegrens 2006	5,00	8,8	7,8	5,7	15,7	35,4
110_A	zonegrens 2006	5,00	7,2	6,3	5,0	15,0	33,5
101_A	zonegrens 2006	5,00	7,8	6,8	4,7	14,7	34,2
123_A	Bosruiterweg 6 - HGW	5,00	7,2	6,2	4,2	14,2	34,4
102_A	zonegrens 2006	5,00	6,2	5,2	3,3	13,3	33,1
103_A	zonegrens 2006	5,00	5,6	4,6	2,7	12,7	32,5
109_A	zonegrens 2006	5,00	4,7	3,8	2,5	12,5	31,3
105_A	zonegrens 2006	5,00	5,3	4,3	2,3	12,3	32,3
106_A	zonegrens 2006	5,00	5,2	4,2	2,3	12,3	32,4
104_A	zonegrens 2006	5,00	5,0	4,0	2,1	12,1	31,8
107_A	zonegrens 2006	5,00	4,9	3,8	1,9	11,9	30,9
108_A	zonegrens 2006	5,00	4,6	3,6	1,9	11,9	30,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vecozuivel Zeewolde
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 101_A - zonegrens 2006
 Groep: LAr,lt
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
101_A	zonegrens 2006	5,00	7,8	6,8	4,7	14,7	34,2
MB801	vrachtwagens uitbreiding	1,20	-2,7	-3,9	-7,0	3,1	33,9
MB802	personenwagens uitbreiding	0,80	-16,8	-18,1	-21,1	-11,1	16,5
PB305	Koeling vrw - electrisch	3,00	5,1	3,9	0,9	10,9	19,6
PB401	Gevel 1/3	6,00	-15,7	-15,7	-15,7	-5,7	-11,0
PB402	Gevel 1/3	6,00	-29,3	-29,3	-29,3	-19,3	-24,6
PB403	Gevel 2	6,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3	-13,5
PB404	Dak	0,10	-1,7	-1,7	-1,7	8,4	3,0
PB501	Installatie	1,00	-5,9	-7,2	-8,9	1,1	-0,1
PB502	Installatie	1,00	-5,9	-7,1	-8,9	1,1	0,0
PB503	Installatie	1,00	-5,9	-7,1	-8,9	1,1	0,0
PB504	Installatie	1,00	-5,7	-6,9	-8,7	1,3	0,1
PB505	Installatie	1,00	-5,7	-7,0	-8,7	1,3	0,1
PB506	Installatie	1,00	-5,7	-6,9	-8,7	1,3	0,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vecozuivel Zeewolde
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 119_A - zonegrens 2006
 Groep: LAr,lt
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
119_A	zonegrens 2006	5,00	13,8	12,7	10,7	20,7	40,2
MB801	vrachtwagens uitbreiding	1,20	3,5	2,2	-0,8	9,2	40,0
MB802	personenwagens uitbreiding	0,80	-10,2	-11,5	-14,5	-4,5	22,9
PB305	Koeling vrw - electrisch	3,00	10,7	9,5	6,5	16,5	25,0
PB401	Gevel 1/3	6,00	-8,1	-8,1	-8,1	1,9	-3,6
PB402	Gevel 1/3	6,00	-19,5	-19,5	-19,5	-9,5	-14,9
PB403	Gevel 2	6,00	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8	-8,3
PB404	Dak	0,10	4,3	4,3	4,3	14,3	8,7
PB501	Installatie	1,00	0,7	-0,6	-2,4	7,7	6,4
PB502	Installatie	1,00	0,6	-0,7	-2,4	7,6	6,3
PB503	Installatie	1,00	0,6	-0,6	-2,4	7,6	6,4
PB504	Installatie	1,00	0,7	-0,6	-2,3	7,7	6,4
PB505	Installatie	1,00	0,5	-0,7	-2,5	7,5	6,3
PB506	Installatie	1,00	0,4	-0,9	-2,6	7,4	6,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vecozuivel Zeewolde
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: l11_A - zonegrens 2006
 Groep: LAr,lt
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
l11_A	zonegrens 2006	5,00	9,1	8,2	6,9	16,9	35,6
MB801	vrachtwagens uitbreiding	1,20	-1,1	-2,4	-5,4	4,6	35,4
MB802	personenwagens uitbreiding	0,80	-12,2	-13,5	-16,5	-6,5	21,0
PB305	Koeling vrw - electrisch	3,00	-9,0	-10,2	-13,2	-3,2	5,4
PB401	Gevel 1/3	6,00	-18,4	-18,4	-18,4	-8,4	-13,8
PB402	Gevel 1/3	6,00	-23,9	-23,9	-23,9	-13,9	-19,3
PB403	Gevel 2	6,00	-27,9	-27,9	-27,9	-17,9	-23,3
PB404	Dak	0,10	2,9	2,9	2,9	12,9	7,4
PB501	Installatie	1,00	-0,7	-1,9	-3,7	6,3	5,1
PB502	Installatie	1,00	-0,6	-1,8	-3,6	6,4	5,2
PB503	Installatie	1,00	-0,5	-1,7	-3,5	6,5	5,3
PB504	Installatie	1,00	-1,1	-2,3	-4,1	5,9	4,7
PB505	Installatie	1,00	-0,9	-2,2	-3,9	6,1	4,8
PB506	Installatie	1,00	-0,5	-1,7	-3,5	6,5	5,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vecozuivel Zeewolde
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 122_A - Baardmeesweg 13 - HGW
 Groep: LAr,lt
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
122_A	Baardmeesweg 13 - HGW	5,00	19,0	18,1	16,9	26,9	43,1
MB801	vrachtwagens uitbreiding	1,20	6,5	5,2	2,2	12,2	42,8
MB802	personenwagens uitbreiding	0,80	-2,0	-3,3	-6,3	3,7	30,9
PB305	Koeling vrw - electrisch	3,00	0,4	-0,8	-3,8	6,2	14,4
PB401	Gevel 1/3	6,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3	-14,3
PB402	Gevel 1/3	6,00	-2,6	-2,6	-2,6	7,4	1,4
PB403	Gevel 2	6,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0	-1,1
PB404	Dak	0,10	12,5	12,5	12,5	22,5	16,2
PB501	Installatie	1,00	10,0	8,7	7,0	17,0	15,4
PB502	Installatie	1,00	9,7	8,5	6,7	16,7	15,1
PB503	Installatie	1,00	9,6	8,3	6,6	16,6	15,0
PB504	Installatie	1,00	9,7	8,4	6,7	16,7	15,1
PB505	Installatie	1,00	9,5	8,3	6,5	16,5	15,0
PB506	Installatie	1,00	9,3	8,1	6,3	16,3	14,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vecozuivel Zeewolde
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: VIP1_B - Punt op 50 meter - Oost
 Groep: LAr,lt
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
VIP1_B	Punt op 50 meter - Oost	5,00	32,1	31,3	30,3	40,3	41,4
MB801	vrachtwagens uitbreiding	1,20	4,8	3,5	0,5	10,5	39,9
MB802	personenwagens uitbreiding	0,80	-5,6	-6,8	-9,8	0,2	26,6
PB305	Koeling vrw - electrisch	3,00	11,8	10,6	7,6	17,6	24,1
PB401	Gevel 1/3	6,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4	-5,0
PB402	Gevel 1/3	6,00	12,2	12,2	12,2	22,2	13,6
PB403	Gevel 2	6,00	-9,7	-9,7	-9,7	0,3	-7,7
PB404	Dak	0,10	27,0	27,0	27,0	37,0	27,5
PB501	Installatie	1,00	21,4	20,2	18,4	28,4	25,6
PB502	Installatie	1,00	22,4	21,2	19,4	29,4	26,5
PB503	Installatie	1,00	24,1	22,8	21,1	31,1	27,8
PB504	Installatie	1,00	21,2	19,9	18,1	28,1	25,4
PB505	Installatie	1,00	22,2	21,0	19,2	29,2	26,3
PB506	Installatie	1,00	23,4	22,1	20,4	30,4	27,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vecozuivel Zeewolde
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: VIP2_B - Punt op 50 meter - Zuid
 Groep: LAr,lt
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
VIP2_B	Punt op 50 meter - Zuid	5,00	30,7	29,8	28,4	38,4	57,8
MB801	vrachtwagens uitbreiding	1,20	23,0	21,8	18,8	28,8	57,7
MB802	personenwagens uitbreiding	0,80	10,7	9,4	6,4	16,4	42,4
PB305	Koeling vrw - elektrisch	3,00	15,7	14,5	11,5	21,5	28,0
PB401	Gevel 1/3	6,00	2,0	2,0	2,0	12,0	3,9
PB402	Gevel 1/3	6,00	-10,7	-10,7	-10,7	-0,7	-8,3
PB403	Gevel 2	6,00	-13,3	-13,3	-13,3	-3,3	-10,8
PB404	Dak	0,10	24,3	24,3	24,3	34,3	25,6
PB501	Installatie	1,00	19,6	18,4	16,6	26,6	24,2
PB502	Installatie	1,00	20,1	18,9	17,1	27,1	24,6
PB503	Installatie	1,00	20,6	19,4	17,6	27,6	25,0
PB504	Installatie	1,00	20,1	18,8	17,0	27,0	24,5
PB505	Installatie	1,00	20,7	19,4	17,7	27,7	25,0
PB506	Installatie	1,00	21,2	20,0	18,2	28,2	25,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vecozuivel Zeewolde
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: VIP3_B - Punt op 50 meter - Noord
 Groep: LAr,lt
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
VIP3_B	Punt op 50 meter - Noord	5,00	38,2	37,1	35,5	45,5	47,6
MB801	vrachtwagens uitbreiding	1,20	11,7	10,4	7,4	17,4	46,3
MB802	personenwagens uitbreiding	0,80	5,2	4,0	1,0	11,0	36,7
PB305	Koeling vrw - electrisch	3,00	15,7	14,5	11,5	21,5	26,7
PB401	Gevel 1/3	6,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6	-0,4
PB402	Gevel 1/3	6,00	21,4	21,4	21,4	31,4	21,4
PB403	Gevel 2	6,00	13,3	13,3	13,3	23,3	13,3
PB404	Dak	0,10	24,9	24,9	24,9	34,9	26,7
PB501	Installatie	1,00	32,4	31,2	29,4	39,4	33,8
PB502	Installatie	1,00	31,2	29,9	28,2	38,2	32,9
PB503	Installatie	1,00	29,8	28,6	26,8	36,8	32,0
PB504	Installatie	1,00	29,2	27,9	26,2	36,2	31,6
PB505	Installatie	1,00	28,6	27,3	25,6	35,6	31,2
PB506	Installatie	1,00	27,5	26,3	24,5	34,5	30,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vecozuivel Zeewolde
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 114_A - zonegrens 2006
 Groep: LAr,lt
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
114_A	zonegrens 2006	5,00	10,3	9,4	8,4	18,4	23,8
MB801	vrachtwagens uitbreiding	1,20	-13,7	-14,9	-17,9	-7,9	22,9
MB802	personenwagens uitbreiding	0,80	-23,5	-24,7	-27,7	-17,7	9,7
PB305	Koeling vrw - electrisch	3,00	-9,5	-10,7	-13,7	-3,7	4,9
PB401	Gevel 1/3	6,00	-24,4	-24,4	-24,4	-14,4	-19,9
PB402	Gevel 1/3	6,00	-10,0	-10,0	-10,0	0,0	-5,5
PB403	Gevel 2	6,00	-24,1	-24,1	-24,1	-14,1	-19,6
PB404	Dak	0,10	4,6	4,6	4,6	14,6	9,0
PB501	Installatie	1,00	0,9	-0,3	-2,1	7,9	6,6
PB502	Installatie	1,00	1,0	-0,3	-2,1	8,0	6,7
PB503	Installatie	1,00	1,3	0,0	-1,7	8,3	7,0
PB504	Installatie	1,00	0,9	-0,4	-2,2	7,9	6,6
PB505	Installatie	1,00	1,0	-0,3	-2,1	8,0	6,7
PB506	Installatie	1,00	1,0	-0,2	-2,0	8,0	6,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

144576

Werktuigweg Zeewolde

Bijlage 3

Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vecozuivel Zeewolde
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAmax

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
101_A	zonegrens 2006	5,00	18,9	18,9	18,9
102_A	zonegrens 2006	5,00	17,8	17,8	17,8
103_A	zonegrens 2006	5,00	16,9	16,9	16,9
104_A	zonegrens 2006	5,00	16,1	16,1	16,1
105_A	zonegrens 2006	5,00	16,4	16,4	16,4
106_A	zonegrens 2006	5,00	16,3	16,3	16,3
107_A	zonegrens 2006	5,00	15,8	15,8	15,8
108_A	zonegrens 2006	5,00	16,9	16,9	16,9
109_A	zonegrens 2006	5,00	17,4	17,4	17,4
110_A	zonegrens 2006	5,00	20,6	20,6	20,6
111_A	zonegrens 2006	5,00	25,3	25,3	25,3
112_A	zonegrens 2006	5,00	23,2	23,2	23,2
113_A	zonegrens 2006	5,00	9,9	9,9	9,9
114_A	zonegrens 2006	5,00	9,6	9,6	9,6
115_A	zonegrens 2006	5,00	12,9	12,9	12,9
116_A	zonegrens 2006	5,00	24,8	24,8	24,8
117_A	zonegrens 2006	5,00	27,0	27,0	27,0
118_A	zonegrens 2006	5,00	25,4	25,4	25,4
119_A	zonegrens 2006	5,00	24,9	24,9	24,9
120_A	zonegrens 2006	5,00	20,8	20,8	20,8
121_A	zonegrens 2006	5,00	20,4	20,4	20,4
122_A	Baardmeesweg 13 - HGW	5,00	34,4	34,4	34,4
123_A	Bosruiterweg 6 - HGW	5,00	18,8	18,8	18,8
124_A	Woning op Trekkersveld III - Baardmeesweg 17	5,00	45,3	45,3	45,3
VIP1_A	Punt op 50 meter - Oost	1,50	28,8	28,8	28,8
VIP1_B	Punt op 50 meter - Oost	5,00	29,5	29,5	29,5
VIP2_A	Punt op 50 meter - Zuid	1,50	53,2	53,2	53,2
VIP2_B	Punt op 50 meter - Zuid	5,00	53,3	53,3	53,3
VIP3_A	Punt op 50 meter - Noord	1,50	51,4	51,4	51,4
VIP3_B	Punt op 50 meter - Noord	5,00	51,0	51,0	51,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

144576 Werktuigweg Zeewolde

Bijlage 3 Rekenresultaten

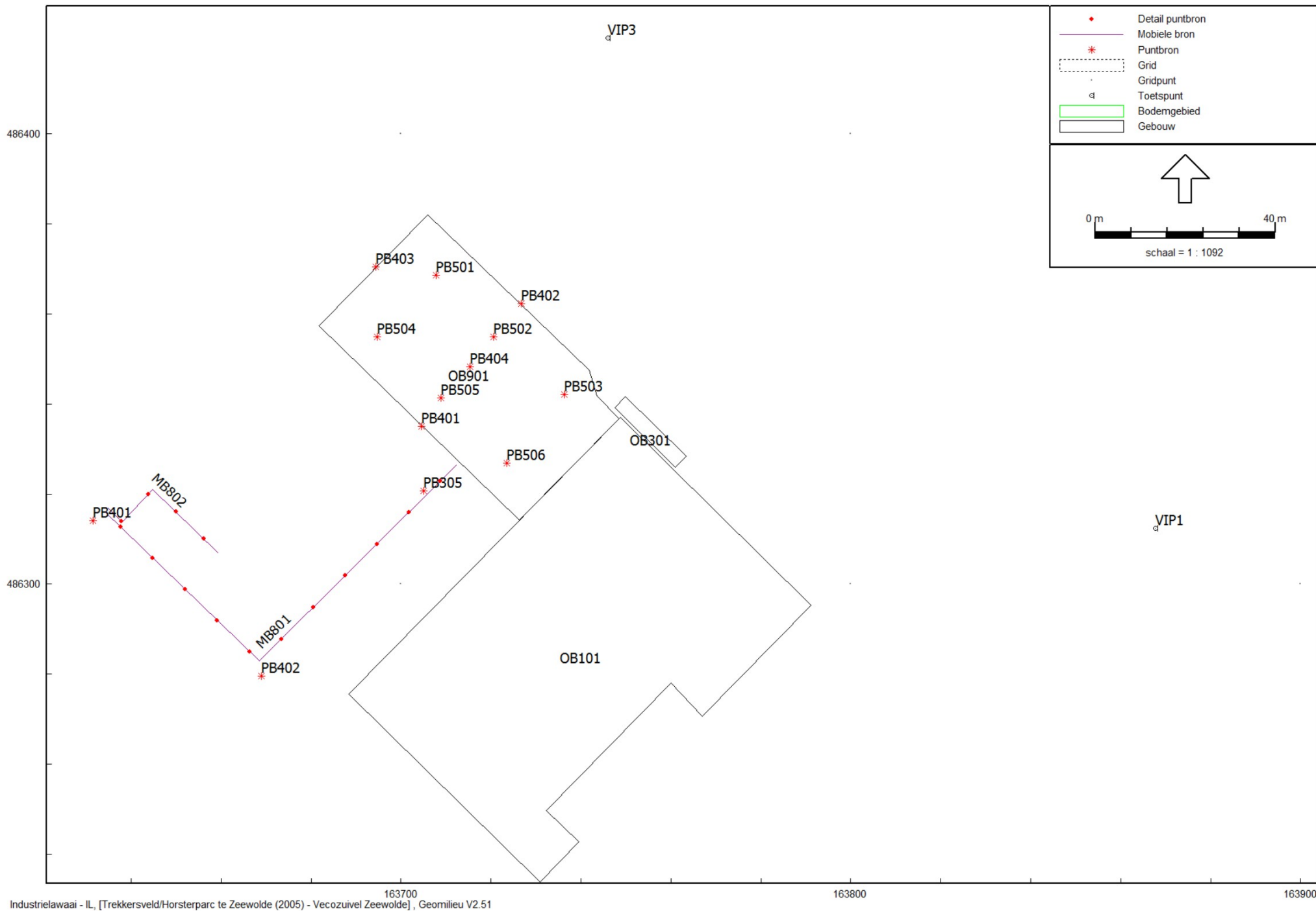
Rapport: Resultatentabel
Model: Vecozuivel Zeewolde
LAmix bij Bron/Groep voor toetspunt: 122_A - Baardmeesweg 13 - HGW
Groep: LAmix

Naam						
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
122_A	Baardmeesweg 13 - HGW	5,00	34,4	34,4	34,4	
PB401	LAmix vrachtwagen	1,20	34,4	34,4	34,4	
PB402	LAmix vrachtwagen	1,20	22,4	22,4	22,4	
LAmix	(hoofdgroep)		34,4	34,4	34,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage

4 Figuren



Industrielawaai - IL, [Trekkeveld/Horsterparc te Zeewolde (2005) - Vecozuivel Zeewolde], Geomilieu V2.51

