

- Verkeerslawaaï
- Industrielawaai
- Bouwakoestiek
- Planologische akoestiek

Opdrachtgever:

Wetland wonen
Dhr. H. Wittingen
Weg van Rollecate 11a
8325 CP VOLLENHOVE

Contactpersoon: adviesbureau EDOK, dhr. E. Doktor

Behandel door:

J. Vos
Datum; 3 februari 2014

Adviesbureau VOBRU.
Middeldijk 12
7711 CB NIEUWLEUSEN
Tel : 0529 - 483858
Mob : 06 - 51497528

Rapport 80/019122012 v1

Akoestisch onderzoek
Wetland Wonen
Scheepvaartlaan
ZWARTSLUIS

	Inhoud	Pag.
1	Inleiding	3
2	Wettelijk kader Industrielawaai	5
2.1	Gezoneerd industrieterrein	5
2.2	Meet- en rekenvoorschrift	5
2.3	Grenswaarden industrielawaai	6
3	Onderzoeksopzet en uitgangspunten	7
3.1	Onderzoeksopzet	7
3.2	Uitgangspunten industrielawaai	7
3.3	Omgevingsparameters	7
4	Resultaten en toetsing	8
4.1	Industrielawaai	8
5	Conclusie	9
5.1	Industrielawaai	9

Bijlage 1: Figuren

Figuur 1: Overzicht bouwplan Scheepvaartlaan

Figuur 2: Model industrielawaai inclusief rekenpunten

Bijlage 2: Invoergegevens industrielawaai

Bijlage 3: Rekenresultaten $L_{AR,LT}$ industrielawaai

1 Inleiding

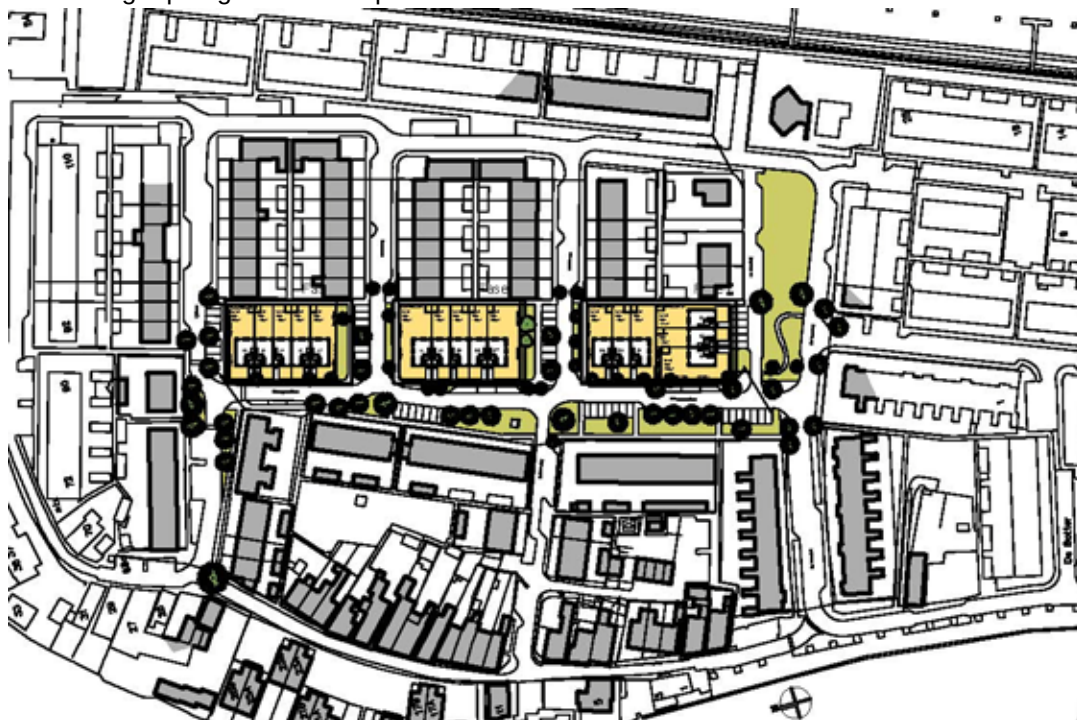
Het voorliggende akoestisch onderzoek is uitgevoerd in opdracht van Wetland Wonen te Vollenhove. Het onderzoek omvat de bouw van woningen aan de Scheepvaartlaan te Zwartsluis, gemeente Zwartewaterland.

Het bouwplan omvat vier bouwblokken, waarvan bouwblok D is gelegen binnen de zone van het gezoneerd industrieterrein 'Meppelerdiep/Zomerdijk'. In kader van het bouwplan heeft het bevoegd gezag, de gemeente Zwartewaterland, een akoestisch onderzoek verlangd voor het inzichtelijk maken van de geluidbelasting op de gevels van de toekomstige woningen ter vaststelling van een hogere grenswaarde in kader van industrielawaai.

Het plangebied (bouwblok D) is gelegen op een afstand van circa 18 meter vanaf de vigerende 50 dB(A) bestemmingsplancontour en het dichtstbijzijnde 50 dB(A) toetsingspunt 020.

In afbeelding 1 is het plangebied weergegeven.

Afbeelding 1 plangebied Scheepvaartlaan te Zwartsluis



Het voorliggend akoestisch onderzoek geeft inzicht in de optredende geluidsbelasting ten gevolge van de gevestigde en toekomstige bedrijven op het gezoneerd industrieterrein 'Meppelerdiep/Zomerdijk'. De vastgestelde geluidsbelasting voor het bouwplan wordt in kader van industrielawaai vervolgens getoetst aan het geldende wettelijke kader (Wet geluidhinder (Wgh)).

Een overzicht van het gebied is opgenomen in figuur 1, bijlage 1. In het voorliggend rapport is de werkwijze en de resultaten van dit akoestisch onderzoek weergegeven.

In hoofdstuk 2 is het wettelijk kader voor industrielawaai beschreven. De onderzoeksopzet en de uitgangspunten voor de berekeningen zijn weergegeven in hoofdstuk 3. De resultaten van de geluidberekeningen en toetsing zijn opgenomen in hoofdstuk 4. In hoofdstuk 5 is de conclusie van de rekenresultaten weergegeven. De figuren zijn opgenomen in bijlage 1 en de invoergegevens in bijlage 2. In bijlage 3 zijn de rekengegevens van industrielawaai opgenomen.

2 Wettelijk kader Industrielawaai

2.1 Gezoneerd industrieterrein

Het industrieterrein 'Zwarte Water – Buiten de Enkpoort' is in kader van de Wet geluidhinder een gezoneerd industrieterrein. Onder geluidbelasting vanwege het terrein wordt verstaan de cumulatieve geluidbelasting ten gevolge van alle inrichtingen gelegen binnen de grens van het gezoneerd industrieterrein.

De beoordeling van het optredende Industrielawaai vindt plaats door middel van het equivalente geluidsniveau. Hierbij wordt de etmaalwaarde in dB(A) gedefinieerd als de hoogste van de volgende waarden:

Het equivalente geluidsniveau over de dagperiode (07.00 – 19.00 uur).

Het equivalente geluidsniveau over de avondperiode (19.00 – 23.00 uur).

Het equivalente geluidsniveau over de dagperiode (23.00 – 07.00 uur).

Het equivalente geluidsniveau kan worden gemeten of berekend. De wijze van meten en rekenen is vastgelegd in het 'Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012'.

2.2 Meet- en rekenvoorschrift

Met ingang van 12 juni 2012 is het "Reken- en meetvoorschrift geluid 2012, zoals vermeld in de Staatscourant nr. 11810" in werking getreden. Bepaling van het equivalente geluidsniveau moet overeenkomstig dit voorschrift plaatsvinden volgens een van de methoden van de "Handleiding Meten en rekenen Industrielawaai 1999" (publicatie VROM, uitgave Samson), onder de in de handleiding genoemde voorwaarden.

In artikel 2.3 van het "Reken- en meetvoorschrift geluid 2012" wordt gesteld dat het de aanbeveling verdient de handleiding toe te passen. De metingen en berekeningen zijn derhalve uitgevoerd overeenkomstig de richtlijnen van de "Handleiding Meten en rekenen Industrielawaai" van 1999. Deze handleiding geeft richtlijnen en aanwijzingen voor het meten en berekenen van het geluid afkomstig van inrichtingen, waarop de Wabo/Wet milieubeheer of een gemeentelijke verordening van toepassing is.

De Handleiding vormt tevens de basis voor de ministeriele beschikking ex artikel 73 van de Wet geluidhinder betreffende de zonering van industrieterreinen. Bij de berekening is gebruik gemaakt van de specialistische methoden, Module C/Methode II.

Overeenkomstig de 'Handleiding' vindt voor een gezoneerd industrieterrein toetsing van de geluidniveaus plaats op een beoordelingshoogte van 5,0 meter. De geluidniveaus worden invallend beschouwd.

In figuur 2 is een overzicht van het rekenmodel met de ligging van de beoordelingspunten weergegeven.

2.3 Grenswaarden industrielawaai

In kader van het afgeronde saneringsprogramma zijn voor woningen gelegen buiten het industrieterrein, maar binnen de zone, bij Besluit van de Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke ordening en Milieubeheer, d.d. 12 november 1998, MBG 98007001/995, Maximaal toelaatbare Grenswaarden (MTG) vastgesteld.

De hogere grenswaarden zijn bepalend voor het gehele industrieterrein en dienen als toetsingskader voor het akoestisch onderzoek.

Bij nieuw- of verbouw van woningen binnen de zone van het gezoneerd industrieterrein dient met in acht name van de aanwezige geluidruimte voor de gevestigde en nog te vestigen bedrijven de geluidbelasting te worden bepaald. De maximaal te stellen hogere grenswaarde voor nieuwe situaties bedraagt 55 dB(A). In tabel 2.1 zijn de relevante MTG¹ punten, hogere grenswaarden en rekenwaarden weergegeven. Het verschil tussen de (hogere)waarde en de rekenwaarde is de geluidreservering voor het gezoneerd industrieterrein.

Tabel 2.1 relevante zonebewakingspunt(en), hoogte 5 meter

Zone/MTG punt	Zonewaarde	Rekenwaarde	Geluidruimte
020	50 dB(A)	46,9 dB(A)	3,5 dB(A)
Rekenpunt gevel blok C			
09(11)	50 dB(A)	47,2 dB(A)	3,2 dB(A)

1. ¹ Maximaal toelaatbare grenswaarden

3 Onderzoeksopzet en uitgangspunten

3.1 Onderzoeksopzet

Voor het industrieterrein is een zonebeheersmodel ontwikkeld, dat is gebaseerd op inrichtingen welke in kader van de Wet milieubeheer vallen onder een vergunningsplicht en inrichtingen die vallen onder de werkingssfeer het activiteitenbesluit.

Voor het akoestisch onderzoek is in overleg met gemeente Zwartewaterland, gebruik gemaakt van het actuele zonebeheersmodel, Geomilieu versie 2.30, van het onderhavig industrieterrein. De Wet milieubeheer verplicht het bevoegd gezag om de zone en de MTG-waarden in acht te nemen. De berekening en toetsing vindt plaats op de relevante vigerende 50 dB(A) bestemmingsplancontour en MTG bewakingspunten.

3.2 Uitgangspunten industrielawaai

Voor de toetsing van de rekenresultaten op de woningen zijn de relevante dichtstbijzijnde zone- en MTG punten maatgevend. Om de geluidbelasting op de woningen af te stemmen op de zone en MTG waarden, wordt de berekende geluidbelasting vermeerderd met de op deze punten aanwezige geluidruimte. De op deze wijze bepaalde geluidbelasting is bepalend voor de te stellen hogere grenswaarde, waardoor het bouwplan geen belemmering geeft voor het gezoneerd industrieterrein. Uit tabel 2.1 is de aanwezige geluidruimte (verschil zonewaarde - en rekenwaarde) af te leiden. Een gedetailleerd overzicht van de rekenresultaten wordt gegeven in bijlage 3.

3.3 Omgevingsparameters

Bij de uitvoering van het onderzoek is gebruik gemaakt van het geactualiseerde zonebeheersmodel, waarbij de Grootschalige Basis Kaart Nederland (GBKN) als onderlegger is gehanteerd. Het plangebied wordt gezien de aanwezige bebouwing als een harde reflecterende ondergrond (bodemfactor 0.0). Voor de wateroppervlakten en dergelijke wordt eveneens uitgegaan van een harde bodem. Voor grote groenstroken/agrarische gebieden buiten het gezoneerd industrieterrein is uitgegaan van een absorberende bodem ($B=1.0$).

De diverse gebouwen in de omgeving van het plangebied zijn in de berekeningen zowel afschermend als reflecterend meegenomen.

De geluidsbelasting op de gevel(s) van de geplande woningen is berekend op een hoogte van 5,0 meter.

4 Resultaten en toetsing

4.1 Industrielawaai

De berekende geluidsbelasting op de toekomstige woningen ten gevolge van Industrielawaai is in tabel 4.1 met in acht name van de aanwezige geluidsruijnte van het gezoneerd industrieterrein weergegeven. De bepaalde geluidbelasting op de toekomstige woningen is gelijk aan of lager dan de zonewaarde van 50 dB(A). In figuur 2 is de gevel middels een blauwe lijn weergegeven, waarvoor in kader van de Wet geluidhinder geadviseerd wordt om een hogere grenswaarde vast te stellen.

In bijlage 3 een gedetailleerd overzicht van de rekenresultaten weergegeven.

Tabel 4.1 Rekenresultaten op gevels van de toekomstige woningen aan de Scheepvaartlaan.

Toetspunt	Industrie-lawaai ¹	Maximale grenswaarde zonepunt ²	Geluidruimte industrie-Terrein ³	Cumulatieve waarde op gevels ⁴
	H= 5,0 m	H= 5,0 m	H= 5,0 m	H = 5,0 m
01(16)	45,2	50	3,5	48,7
02(16)	46,0	50	3,5	49,5
03(16)	39,2	50	3,5	42,7
04(16)	38,4	50	3,5	41,9
05(16)	46,3	50	3,5	49,8
06(16)	40,4	50	3,5	43,9
07(16)	45,2	50	3,5	48,7
08(16)	40,0	50	3,5	43,5
09(11)	47,2	50	3,2	50,4
10(10)	46,7	50	3,2	49,9
11(10)	41,5	--	--	--

¹ Rekenwaarde

² Maximale grenswaarde zonepunt.

³ Geluidreservering gezoneerd industrieterrein

⁴ Cumulatieve geluidbelasting op gevels woningen

5 Conclusie

5.1 Industrielawaai

In dit akoestisch onderzoek is de geluidbelasting vanwege Industrielawaai van het gezonde industrieterrein 'Meppelerdiep/Zomerdijk' ter plaatse van de (gevel(s)) van de toekomstige woningen berekend. Uit de resultaten van het onderzoek wordt het volgende geconcludeerd.

Voor bepaling van de geluidbelasting is in tabel 4.1 de gereserveerde geluidsruimte (zie tabel 2.1) opgeteld bij de berekende waarden. Ter plaatse van rekenpunt 02(16), 05(16), 09(11) en 10(10) is de cumulatief bepaalde waarde nagenoeg gelijk aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A). De geluiduitstraling van de industriële bedrijven is divers en afhankelijk van ontwikkelingen op bedrijfsniveau.

Voor realisatie van het bouwplan wordt geadviseerd om ter plaatse van de gevel achter rekenpunt 02(16) en 05(14) een hogere waarde van 51 dB(A) vast te stellen. In figuur 2 is de betreffende gevel middels een blauwe lijn weergegeven.

In kader van de Wet geluidhinder is geen belemmering aanwezig voor de bouw van de woningen in het plangebied gelegen aan de Scheepvaartlaan te Zwartsluis.

De bepaalde cumulatieve geluidbelasting is in kader van het bouwbesluit van belang om een afweging te maken m.b.t. de vereiste karakteristieke gevelwering ten opzichte van de wettelijk gestelde binnenwaarde van 35 dB(A). De karakteristieke gevelwering dient te zijn afgestemd op de cumulatief bepaalde geluidbelasting (zie tabel 4.1). Concreet betekend dit dat de gevelwering ter plaatse van rekenpunt 02(16) en 05(14) moet voldoen aan 51 dB(A) minus 35 dB(A) = 16 dB(A).

In kader van het bouwbesluit wordt een minimale geluidwering voorgeschreven van 20 dB(A), dit betekend dat bij traditionele bouw ruimschoots wordt voldaan aan de vereiste gevelwering.

Nieuwleusen, 4 februari 2014.

J. Vos

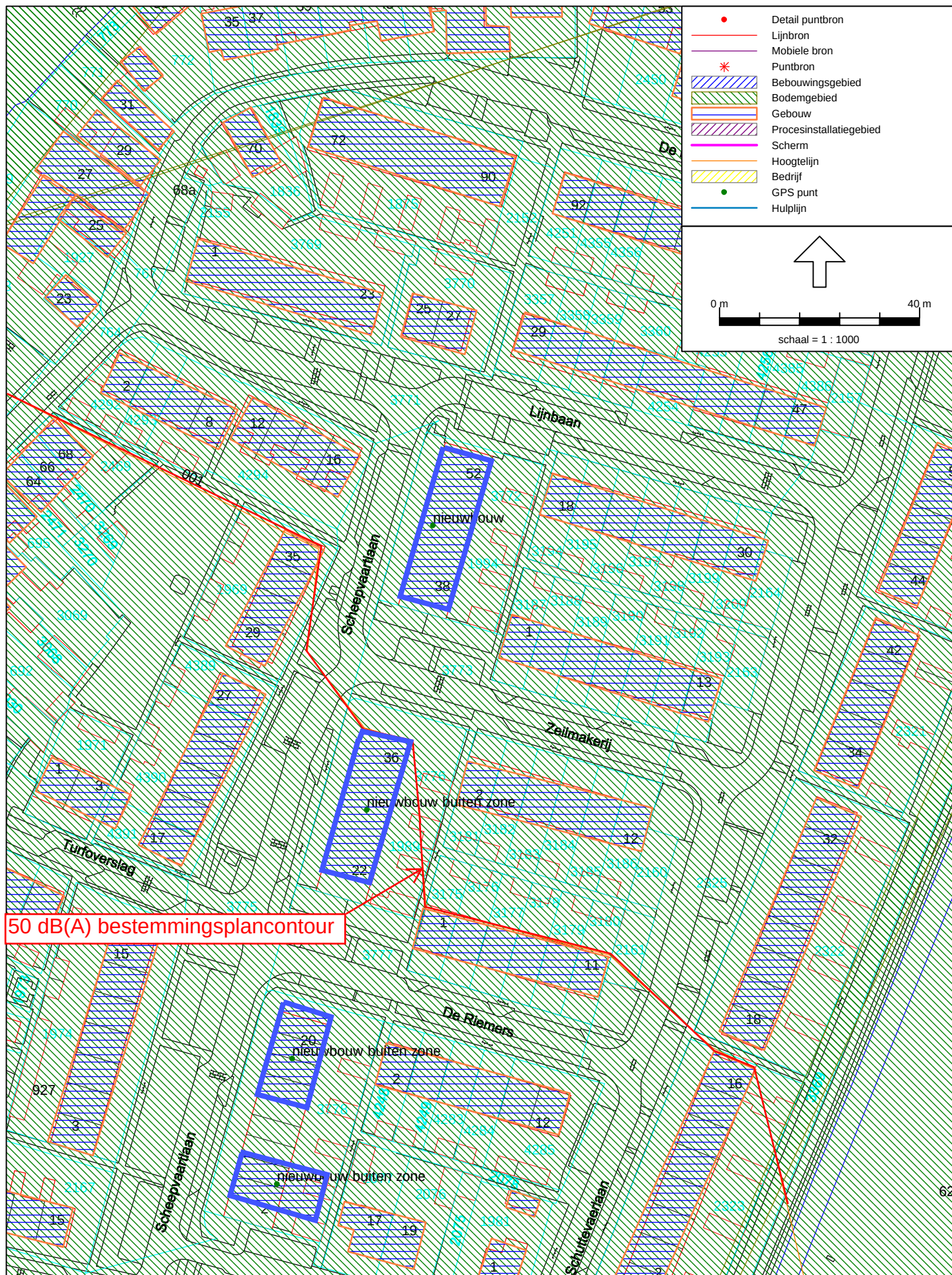


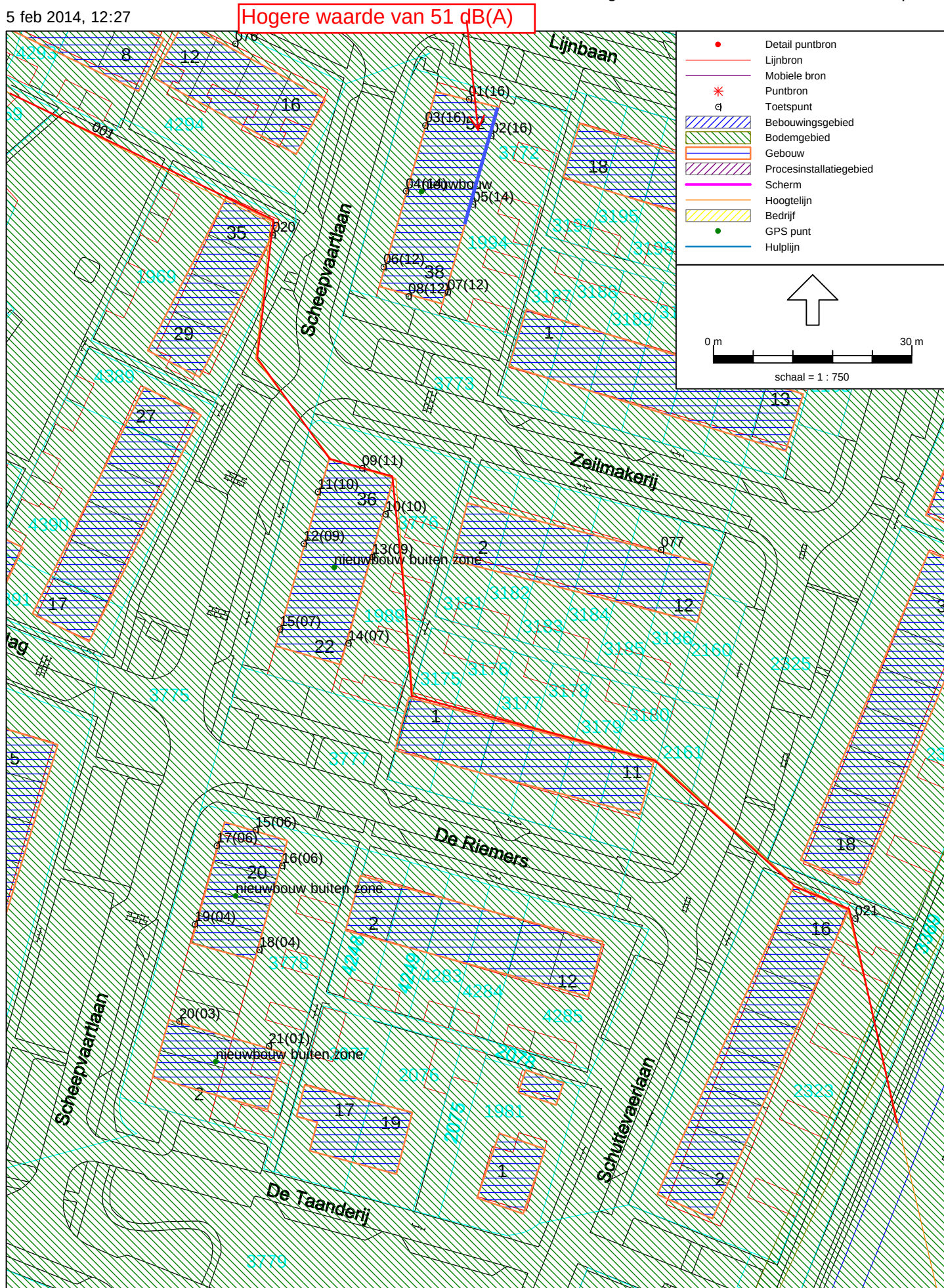
Bijlage 1

Figuren

Figuur 1: Overzicht bouwplan Scheepvaartlaan

Figuur 2: Model industrielawaai inclusief rekenpunten





Zwartewaterland
Plangebied 'Scheepvaartlaan'

Bijlage II
Invoergegevens

Model: 2014 MODEL SCHEEPVAARTLAAN
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
004	16 Waterschap Ben. De Dedemsv.	8,00	3,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2	16 Waterschap Ben. De Dedemsv.	5,00	3,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
3	17 Rijkswaterstaat	10,00	3,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
4	woning	7,00	3,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
5	woning	7,00	3,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
6	woning	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
7	woning	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
8	18 T&T Tapijten	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
10	21 Rietman	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
11	19 Dhr.G.G.A.A.M. van Oorschot	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
12	20	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
14	25 Autobedrijf C.Nieuwboer	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
20	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
21	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
22	Bonsink	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
23	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
24	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
35	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
36	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
37	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
38	woning	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
39	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
40	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
41	woning	2,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
42	woning	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
43	woning	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
44	woning	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
45	woning	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
46	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
47	75 Bonsink Jachtschildersbedr.	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
48	82 v.d. Berg	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
49	Bakkers Banket	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
50	87 De Vries	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
51	87 De Vries	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
52	86 De Kraanerweerd	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
53	90 Visscher	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
54	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
56	74 De Kraanerweerd	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
57	74 De Kraanerweerd	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
58	93 Hoebe IJzer en Metalen bv	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
59	Schuur	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
60	94 Aannemersbedrijf D. Kuiper	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
61	95 Interfloor Tapijt bv	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
64	98 Aannemersbedrijf K&L Schraa	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
65	100 Hydrosta	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
66	100 Hydrosta	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
68	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
75	Kalkovens woning nr.2	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
79	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
80	101 Orgelbouw Van Assen	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
81	99 Corporaal	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
82	woning	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
83	Kerstholt/Vitters	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
90	124 GEZA	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
91	123 Alucon	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
92	122 Liezen	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
93	130 Gefos Muziek	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
94	129 Grootkarzijn	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
95	Schuur	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
96	126 Meijer-Nolles	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
99	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
100	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
101	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
102	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80

Zwartewaterland
Plangebied 'Scheepvaartlaan'

Bijlage II
Invoergegevens

Model: 2014 MODEL SCHEEPVAARTLAAN
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
93	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
95	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
96	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
99	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Zwartewaterland
Plangebied 'Scheepvaartlaan'

Bijlage II
Invoergegevens

Model: 2014 MODEL SCHEEPVAARTLAAN
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
103	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
104	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
105	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
106	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
107	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
108	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
109	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
110	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
111	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
112	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
114	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
115	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
116	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
117	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
118	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
119	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
120	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
121	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
122	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
123	woning nr.54	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
124	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
125	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
126	Krabbe agrarischbedrijf geen gel.vrs.	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
127	Krabbe Agrarischbedrijf geen gel.vrs.	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
128	6 Bonsink	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
129	?	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
131	?	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
132	Woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
133	Woning	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
134	?	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
135	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
138	8 Autobedrijf J. Enting	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
139	7 Dieselcentr v.d. Veer&Brinks	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
141	10 Folkerts	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
142	9 Vos	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
144	11 Autobedrijf de Rijk	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
145	12 Schurink	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
146	van Wieren	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
147	Woning 55 dB(A)	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
149	woning Zomerdijk 71	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
162	?	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
564	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
565	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
568	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
569	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
570	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
571	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
572	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
573	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
574	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
575	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
576	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
577	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
578	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
579	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
580	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
581	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
582	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
583	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
585	Bouwblok C	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
587	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
588	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
589	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
590	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80

Zwartewaterland
Plangebied 'Scheepvaartlaan'

Bijlage II
Invoergegevens

Model: 2014 MODEL SCHEEPVAARTLAAN
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
103	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
106	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
109	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
110	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
111	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
112	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
114	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
115	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
116	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
121	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
122	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
125	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
126	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
127	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
128	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
129	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
131	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
132	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
133	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
134	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
135	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
138	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
139	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
141	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
142	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
144	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
145	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
146	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
147	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
149	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
162	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
564	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
565	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
568	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
569	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
570	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
571	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
572	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
573	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
574	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
575	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
576	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
577	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
578	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
579	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
580	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
581	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
582	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
583	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
585	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
587	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
588	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
589	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
590	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Zwartewaterland
Plangebied 'Scheepvaartlaan'

Bijlage II
Invoergegevens

Model: 2014 MODEL SCHEEPVAARTLAAN
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
591	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
592	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
593	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
594	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
595	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
596	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
597	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
598	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
599	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
600	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
601	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
602	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
603	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
604	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
605	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
606	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
607	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
608	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
609	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
610	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
611	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
612	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
613	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
614	kantoor	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
615	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
616	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
617	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
618	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
619	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
620	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
621	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
622	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
623	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
624	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
658	Woning nr.61	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
659		6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
660		4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
661		4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
662		2,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
672		6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
675		5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
676		5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
677		7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
679		6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
680		5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
682		3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
683		5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
684		6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
685		6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
686		5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
687		6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
688		6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
689		6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
700		5,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,30	0,30
733	zone	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
735	zone	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
759	zone	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
760	zone	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
761	zone	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
763	zone	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
768	Zone	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
774	fase 2 malen/agglomereren	15,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
775	fase 2 magazijn	9,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
776	fase 1 productie, verpakking	9,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80

Zwartewaterland
Plangebied 'Scheepvaartlaan'

Bijlage II
Invoergegevens

Model: 2014 MODEL SCHEEPVAARTLAAN
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
591	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
592	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
593	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
594	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
595	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
596	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
597	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
598	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
599	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
600	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
601	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
602	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
603	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
604	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
605	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
606	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
607	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
608	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
609	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
610	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
611	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
612	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
613	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
614	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
615	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
616	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
617	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
618	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
619	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
620	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
621	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
622	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
623	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
624	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
658	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
659	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
660	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
661	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
662	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
672	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
675	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
676	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
677	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
679	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
680	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
682	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
683	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
684	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
685	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
686	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
687	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
688	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
689	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
700	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
733	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
735	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
760	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
761	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
763	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
768	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
774	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
775	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
776	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Zwartewaterland
Plangebied 'Scheepvaartlaan'

Bijlage II
Invoergegevens

Model: 2014 MODEL SCHEEPVAARTLAAN
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
777	fase 1 buffer grondstoffen	11,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
778	fase 1 opstelling condensors	11,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
779	fase 1 koepel	11,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
780	fase 1 koepel	11,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
781	fase 1 koepel	11,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
782	fase 1 koepel	11,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
783	fase 1 koepel	11,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
784	kantoren	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
785	kantoren	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
786	kantoren	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
787	fase 2 branderij	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
788	fase 2 branderij	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
789	fase 2 expeditie	5,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
790	fase 2 expeditie	5,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
807	B. Vaartjes	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
808	Loods Hoeben Metalen bv	5,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
848	nieuw zonecontour	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
849	nieuw zonecontour	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
850	nieuw zonecontour	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
851	nieuw zonecontour	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
852	nieuw zonecontour	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
853	nieuw zonecontour	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
855	nieuw zonecontour	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
856	nieuw zonecontour	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
857	nieuw zonecontour	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
858	nieuw zonecontour	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
859	nieuw zonecontour	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
860	nieuw zonecontour	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
861	nieuw zonecontour	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
862	nieuw zonecontour	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
882	Marsman BV; magazijn	10,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
883	Marsman BV; kantoren	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
884	Marsman BV; kantoren	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
885	Marsman BV; kantoren	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
896	Kadelijn Meppelerdiep	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
897	Kadelijn Meppelerdiep	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
898	Kadelijn Meppelerdiep	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
899	Kadelijn Meppelerdiep	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
900	Kadelijn Meppelerdiep	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
901	Kadelijn Meppelerdiep	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
903	Kadelijn Meppelerdiep	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
904	Kadelijn Meppelerdiep	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
905	Kadelijn Meppelerdiep	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
925	Kadelijn Meppelerdiep	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
926	Kadelijn haven Kranerweerd	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
927	Kadelijn haven Kranerweerd	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
928	Kadelijn haven Kranerweerd	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
929	Kadelijn haven Kranerweerd	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
930	Kadelijn haven Kranerweerd	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
931	Kadelijn haven Kranerweerd	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
932	Kadelijn haven Kranerweerd	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
933	Kadelijn haven Kranerweerd	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
934	Kadelijn haven Kranerweerd	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
935	Kadelijn haven Kranerweerd	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
936	Kadelijn haven Kranerweerd	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
940	Kadelijn haven Kranerweerd	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
941	Kadelijn haven Kranerweerd	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
942	Kadelijn haven Kranerweerd	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
943	Kadelijn Meppelerdiep	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
944	Kadelijn Meppelerdiep	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
945	Kadelijn Meppelerdiep	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
946	Kadelijn Meppelerdiep	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
947	Kadelijn jachthaven	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
948	Kadelijn jachthaven	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00

Zwartewaterland
Plangebied 'Scheepvaartlaan'

Bijlage II
Invoergegevens

Model: 2014 MODEL SCHEEPVAARTLAAN
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
777	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
778	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
779	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
780	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
781	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
782	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
783	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
784	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
785	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
786	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
787	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
788	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
789	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
790	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
807	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
808	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
848	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
849	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
850	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
851	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
852	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
853	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
855	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
856	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
857	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
858	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
859	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
860	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
861	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
862	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
882	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
883	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
884	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
885	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
896	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
897	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
898	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
899	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
900	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
901	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
903	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
904	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
905	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
925	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
926	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
927	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
928	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
929	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
930	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
931	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
932	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
933	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
934	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
935	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
936	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
940	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
941	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
942	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
943	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
944	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
945	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
946	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
947	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
948	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Zwartewaterland
Plangebied 'Scheepvaartlaan'

Bijlage II
Invoergegevens

Model: 2014 MODEL SCHEEPVAARTLAAN
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
967	Woning Zomerdijk 98	6,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
968	Garage Zomerdijk 98	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
969	Woning Zomerdijk 100	6,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
970	Woning Zomerdijk 100	6,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
971	Garage Zomerdijk 100	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
972	Garage Zomerdijk 102	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
973	Woning Zomerdijk 102	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
974	Woning Zomerdijk 104	6,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
975	Woning Zomerdijk 104	6,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
976	Woning Zomerdijk 104	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
977	Serre Zomerdijk 104	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
978	Serre Zomerdijk 104	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
979	Serre Zomerdijk 104	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
980	Serre Zomerdijk 104	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
981	Serre Zomerdijk 104	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
982	Serre Zomerdijk 104	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
1164	Interboat	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
1174	Kantoor Hebo	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
1176	Woning Hebo	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
1177	Woning Hebo	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
1178	Woning Hebo	7,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00
767	contour	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
67	Woning nr. 4	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
68	Woning nr. 2	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
417	gebouw	7,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
418	gebouw	7,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
419	gebouw	7,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
420	gebouw	7,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
421	gebouw	7,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
422	gebouw	9,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
411	bolle uitblaas	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
410	bolle uitblaas	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
432	koelinstallatie transportbandkoeling	9,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
409	bolle kap	0,60	8,80	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
408	bolle kap	0,60	8,80	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
433	uitbreiding van Dijk Banket	10,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
426	15 - Bosma; bestaande loods	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
429	15 - Bosma; nieuwe loods met woning	4,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
425	15 - Bosma; bedrijfswoning	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
423	15 - Bosma; bedrijfswoning	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
431	15 - Bosma; bestaande loods	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
427	15 - Bosma; nieuwe loods met woning	6,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
430	15 - Bosma; bedrijfswoning	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
428	15 - Bosma; nieuwe loods met woning	4,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
407		5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2000		6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
1199	van Wieren	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
412		6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
415		6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
414		6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
001		4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
1111		7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2212	gebouw	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2213	gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
413	Bonsink Jachtschilder	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
002	Woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2001	Zomerdijk 96	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2002	Zomerdijk 94g	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2003	Zomerdijk 94f	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2004	Zomerdijk 94d	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2005	Zomerdijk 94b	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2006	Zomerdijk 94a1	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2007	Zomerdijk 94C	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2008	Zomerdijk 94a	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80

Zwartewaterland
Plangebied 'Scheepvaartlaan'

Bijlage II
Invoergegevens

Model: 2014 MODEL SCHEEPVAARTLAAN
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
967	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
968	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
969	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
970	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
971	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
972	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
973	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
974	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
975	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
976	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
977	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
978	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
979	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
980	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
981	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
982	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1164	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1174	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1176	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1177	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
767	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
417	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
418	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
419	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
420	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
421	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
422	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
411	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
410	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
432	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
409	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
433	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
426	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
429	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
425	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
423	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
431	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
427	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
430	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
428	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
407	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1199	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
412	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
415	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
414	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1111	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2212	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2213	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
413	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2005	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2006	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2008	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Zwartewaterland
Plangebied 'Scheepvaartlaan'

Bijlage II
Invoergegevens

Model: 2014 MODEL SCHEEPVAARTLAAN
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
2009		6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2012	schuur	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2013	schuur	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
01	Dingstede 7 nieuwbouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
02	Dingstede 7 nieuwbouw	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1099	Zomerdijk 41	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2000	Zomerdijk18 t/m 20	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2001	Zomerdijk12 t/m 17	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
1098	Zomerdijk 42	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
1096	Zomerdijk 40	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
01	Zomerdijk 38	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
405	Zomerdijk 36	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
1097	Zomerdijk 34	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2002	schuur	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2003	schuur	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2004	schuur	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2002	Zomerdijk 8 t/m 11	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2003	Zomerdijk 4 t/m 7	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2004	Zomerdijk 1 t/m 3	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
1000	Kantoor (uitbreiding)	10,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
1001	hal (uitbreiding)	10,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2010	Zomerdijk 69 tankstation	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2014	klakovens woning nr.4	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2015	Stouwweg 2	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2016	Kalkovens 4	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2010	Stouwweg 4	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2011	Stouwweg	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2012	Stouwweg	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2013	Oude diep 8	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2034	schuur	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
401		5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
416	SPH units	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
76	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
166	Polyesterhal Vitters	6,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
168	Nok polyesterhal Vitters	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
160	werkplaats Vitters	6,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
161	kantoor Vitters	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
159	Pontonal Vitters	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
162	nok kantoor	6,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
164	doorgang	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
165	sput container	2,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
768	Nieuwe hal Vitters	16,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
167	Opslaghal Vitters	5,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
169	Nok opslaghal Vitters	6,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
400	kantine unit	2,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
406	werkplaats electra unit	2,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
1	kantoor units	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
169	Nieuw kantoorgebouw	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
170	Kantoor pand Vitters	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
163	Van Benthem	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
164	Van Benthem	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
165	Van Benthem	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
166	Van Benthem	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
101	container	2,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
102	compressor	2,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
103	container	2,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
005	Zonecontour	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
007	Zonecontour	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
006	Zonecontour	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
008	Zonecontour	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
004	Zonecontour	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
001	Nieuwbouw Blei	7,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
003	Blei	7,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
004	Blei	5,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Zwartewaterland
Plangebied 'Scheepvaartlaan'

Bijlage II
Invoergegevens

Model: 2014 MODEL SCHEEPVAARTLAAN
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
2009	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2013	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1099	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1098	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1096	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
405	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1097	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2010	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2014	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2015	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2016	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2010	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2011	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2013	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2034	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
401	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
416	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
166	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
168	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
160	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
161	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
159	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
162	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
164	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
165	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
768	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
167	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
169	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
400	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
406	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
169	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
170	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
163	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
164	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
165	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
166	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
005	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
007	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
006	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
008	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Zwartewaterland
Plangebied 'Scheepvaartlaan'

Bijlage II
Invoergegevens

Model: 2014 MODEL SCHEEPVAARTLAAN
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
005	Blei	3,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
006	Blei	3,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
007	Uitbreiding Blei	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Zd0084-001	Zomerdijk 084	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
01	Bedrijfswoning A (Conradsweg 7)	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
02	Bedrijfswoning A (Conradsweg 7)	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
03	Bedrijfswoning A (Conradsweg 4)	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
04	Bedrijfswoning A (Conradsweg 4)	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
05	Winkel B, goothoogte (Conradsweg 5)	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
06	Winkel B, nokhoogte (Conradsweg 5)	8,00	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00
07	Garage/opslag C, goothoogte (Conradsweg 6a)	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
08	Garage/opslag C, goothoogte (Conradsweg 6a)	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
09	Garage/opslag C, goothoogte (Conradsweg 6a)	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
10	Garage/opslag C, nokhoogte (Conradsweg 6a)	8,00	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00
11	Machineberging/opslag D, goothoogte	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
12	Machineberging/opslag D, nokhoogte	8,00	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00
13	Botenstalling/opslag E, goothoogte	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
14	Botenstalling/opslag E, nokhoogte	8,00	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00
15	Werkplaats F, goothoogte	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16	Werkplaats F, nokhoogte (Conradsweg 6)	8,50	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00
17	Winkel/kantoor H, goothoogte (Gr. Kr. 25)	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
18	Winkel/kantoor H, nokhoogte (Gr. Kr. 25)	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19	Opslag boten I, goothoogte (Gr. Kr. 27)	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
01	M. Drenth, loods C, trap 1	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
02	M. Drenth, loods C, trap 2	4,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
03	M. Drenth, loods C, trap 3	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
04	M. Drenth, gebouw B, trap 1	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
05	M. Drenth, gebouw B, trap 1	5,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
06	M. Drenth, gebouw B, trap 1	5,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
07	M. Drenth, gebouw A	2,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
08	M. Drenth, gebouw F, container	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
09	M. Drenth, loods K, trap 1	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
10	M. Drenth, loods K, trap 2	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
11	M. Drenth, loods K, trap 3	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
12	M. Drenth, gebouw D	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13	M. Drenth, gebouw J	2,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
14	M. Drenth, bedrijfswoning I, trap 1	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
15	M. Drenth, bedrijfswoning I, trap 2	3,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16	M. Drenth, bedrijfswoning I, trap 3	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
665	magazijn Poppen (opbouw)	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
G02	Bedrijfsgebouw	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
G03	Bedrijfsgebouw	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
G04	Bedrijfsgebouw	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
1106	Schutting	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
01	Bedrijfswoning het Bosch 1-3	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
03	Schilderloods AA, Opslagloods Z	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
04	Schilderloods AA	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
05	Loods Z dak	7,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
06	Loods Z nok	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
07	Loods Y, T en kantoor	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
08	Loods Y	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
09	Loods Y dak	7,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
10	Loods Y nok	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
11	Loods T dak	4,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
12	Loods T nok	5,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13	Kantoor O	5,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
14	Gebouw J	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
15	Gebouw I	5,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16	Gebouw I dak	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
17	Gebouw I nok	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
18	Hellingloods H	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19	Bedrijfswoning Het Bosch 8	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
20	Bedrijfswoning Het Bosch 8 dak	4,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21	Bedrijfswoning Het Bosch 8 nok	4,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Zwartewaterland
Plangebied 'Scheepvaartlaan'

Bijlage II
Invoergegevens

Model: 2014 MODEL SCHEEPVAARTLAAN
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
005	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
006	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
007	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Zd0084-001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
665	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1106	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Zwartewaterland
Plangebied 'Scheepvaartlaan'

Bijlage II
Invoergegevens

Model: 2014 MODEL SCHEEPVAARTLAAN
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
22	Bedrijfswoning Het Bosch 8 garage	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
23	Bedrijfswoning Het Bosch 8 garage dak	3,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
24	Bedrijfswoning Het Bosch 8 garage nok	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
25	Loods C1, C2	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
26	Loods C1, C2	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
27	Loods C1, C2 dak	6,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
28	Loods C1, C2 dak	6,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
29	Loods C1, C2 nok	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
30	Loods C1, C2 nok	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
31	Loods AH 1-3	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
32	Loods AH 2	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
37	Werkplaatscontainer	2,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
38	Container Waterpomp	2,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
39	Container opslag chemisch afval	2,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
42	Schaftkeet	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
45	Schip	1,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
46	Schip	1,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
47	Schip	1,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
48	Schip	1,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
49	Schip	1,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
50	Schip	1,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
51	Schip	1,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
52	Schip	1,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
53	Schip op de helling	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
54	Schip	1,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
234	Garage	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
999	Nieuwe bedrijfshal fase 1	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
130	Bedrijfshal (huur Bonsink)	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1000	Het Bosch 2 (atelier)	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1001	Het Bosch 2 (atelier)	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1002	Hal	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1003	nok hal	7,00	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20
1004	Woning Bosch 5	7,00	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20
001	Bedrijfshal	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
002	Bedrijfshal	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
001	Hal Oude diep 2	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
001	Woning	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
567	Woning	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
101	uitbouw Nieuwesluis 63	2,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
101	schuurtje Nieuwesluis 63	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
566	De Nieuwe Sluis 49	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
584	Bouwblok D	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
586	Bouwblok B	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
113		7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
586	Bouwblok A	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
667		10,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
669		6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
698		11,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
699	nok SL1	13,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,30	0,30
698	sectieloods 2	11,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
699	nok sectieloods 2	13,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,30	0,30
2001	aanbouw sectieloods	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
1101	loodsen scheepswerf Poppen	5,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1100	scherm scheepswerf Poppen	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1103	kleine schepenloods	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1104	hok	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1105	el.huisje	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
663	magazijn Poppen	3,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
665	magazijn Poppen (opbouw)	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
668	loods scheepswerf Poppen	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2214	schip op kade west	5,00	1,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2215	schip op kade oost	5,00	1,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2002	bedieningshuis scheepslift	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
839	97 Besto Verpakkingsindustrie	5,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80

Zwartewaterland
Plangebied 'Scheepvaartlaan'

Bijlage II
Invoergegevens

Model: 2014 MODEL SCHEEPVAARTLAAN
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
234	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
999	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
130	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1003	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1004	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
567	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
566	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
584	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
586	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
113	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
586	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
667	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
669	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
698	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
699	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
698	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
699	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
2001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1101	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1100	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1103	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1104	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1105	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
663	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
665	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
668	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2214	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2215	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
839	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Zwartewaterland
Plangebied 'Scheepvaartlaan'

Bijlage II
Invoergegevens

Model: 2014 MODEL SCHEEPVAARTLAAN
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
840	Besto verpakingsindustrie	5,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
841	Besto verpakingsindustrie nie	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
842	Besto verpakingsindustrie nie	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
843	nok	8,60	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,20	0,20
844	nok	9,50	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,20	0,20
845	nok gebouw	9,50	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,20	0,20
846	gebouw Besto bestaand	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
848	nok gebouw	9,50	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,20	0,20
853	Besto compressorruimte	2,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
895	containers	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H01	Kantoor/magazijn en werkplaats	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H28	Controleruimte shredderband	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H43	Cardecks/keerwand	3,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H42	Cardecks/keerwand	3,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H41	Cardecks/keerwand	3,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H40	Cardecks/keerwand	3,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H44	Cardecks/keerwand	3,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H47	Cardecks/keerwand langs kade	2,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H35	Cardecks/keerwand	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H33	Cardecks/keerwand	1,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H48	Cardecks/keerwand	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H49	Cardecks/keerwand	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H50	Cardecks/keerwand	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H52	Cardecks/keerwand	2,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H53	Cardecks/keerwand	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H54	Cardecks/keerwand	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H18	Weegbrug	0,10	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
H17	Cardecks/keerwand	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H16	Cardecks/keerwand	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H15	Cardecks/keerwand	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H03	Trafohuis shredder	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H10	Geluidswand shredder	8,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,20	0,20
H09	Geluidswand shredder	8,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,20	0,20
H08	Geluidswand shredder	8,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,20	0,20
H13	Cardecks/keerwand (schuin)	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H06	Deel onder doseur shredder	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H56	Cardecks/keerwand	1,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H04	Bedieningsruimte shredder	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H14	Cardecks wand bedieningsruimte	8,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H07	Fundatie shredder	1,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H05	Doseur shredder (kantelbaar)	2,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H51	Cardecks/keerwand (niet aanwezig)	0,10	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H19	Wand om ontstopping shredder	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H27	Magneetscheider (= afdak)	4,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H30	Trommelzeef scheidingshal	2,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H20	Fundatie schoorsteen/ventilator	0,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H55	Cardecks/keerwand	2,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H22	Ventilator schoorsteenvoet	0,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H21	Schermwand schoorsteenvoet	2,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H02	Stof- en metaalscheidingshal	8,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H12	Geluidswand shredder	8,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,20	0,20
H11	Geluidswand shredder	8,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,20	0,20
H29	Overkapping trommelzeef	3,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,10	0,10
H31	Cardecks wand scheidingshal	2,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H32	Cardecks wand scheidingshal	1,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H38	Stortband shredderinstallatie	0,10	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
H39	Stortband shredderinstallatie	0,10	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
H36	Overkapping opslagvak	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H37	Overkapping opslagvak	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H34	Overkapping opslagvak	3,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H45	Duwboot voor kade (contour)	0,10	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
H46	Ruim van duwboot voor kade (contour)	0,10	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
H57	Cardecks/keerwand	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H58	Cardecks/keerwand	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80

Zwartewaterland
Plangebied 'Scheepvaartlaan'

Bijlage II
Invoergegevens

Model: 2014 MODEL SCHEEPVAARTLAAN
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
840	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
841	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
842	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
843	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
844	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
845	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
846	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
848	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
853	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
895	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H28	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H43	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H42	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H41	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H44	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H47	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H35	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H33	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H48	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H49	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H52	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H53	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H54	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H10	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
H09	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
H08	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
H13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H56	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H51	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H19	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H27	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H55	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H21	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H12	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
H11	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
H29	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
H31	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H32	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H36	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H37	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H34	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H57	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H58	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Zwartewaterland
Plangebied 'Scheepvaartlaan'

Bijlage II
Invoergegevens

Model: 2014 MODEL SCHEEPVAARTLAAN
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
H59	Cardecks/keerwand	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H60	Cardecks/keerwand	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H63	Uitleesruimte kleine scheidingslijn	3,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H61	Doseur kleine scheidingslijn	2,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
H62	Opvoerband kleine scheidingslijn	0,10	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
H64	Stortband kleine scheidingslijn	0,10	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
H65	Buffertank	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,10	0,10
H23	Schoorsteen stofafzuig shredderinstallatie	20,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,10	0,10
H24	Cycloon	18,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,10	0,10
H25	Cycloon	15,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,10	0,10
H26	Natwasser	20,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,10	0,10
928	Kadelijn haven Kranerweerd	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00
1158	Interboat	5,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
1164	Interboat	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
1165	Interboat	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
86	Bedrijfshal Lok	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
1172	Bestaande loods Hebo	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
1173	Kantoor Hebo	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
1175	Nieuwe loods Hebo	14,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
G01	Connexxion kantoor/kantine	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80

Zwartewaterland
Plangebied 'Scheepvaartlaan'

Bijlage II
Invoergegevens

Model: 2014 MODEL SCHEEPVAARTLAAN
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
H59	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H60	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H63	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H61	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H65	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
H23	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
H24	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
H25	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
H26	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
928	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1158	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1164	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1165	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1172	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1173	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1175	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Rapport: Resultatentabel
Model: 2014 ZONEBEHEERSMODEL Incl. Poppen Def Westwerf nwl 43
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01(16)_A	Bouwbblok D	1,50	41,5	34,9	29,0	41,5
01(16)_B	Bouwbblok D	5,00	45,2	39,7	32,6	45,2
02(16)_A	Bouwbblok D	1,50	41,7	36,4	30,5	41,7
02(16)_B	Bouwbblok D	5,00	45,3	41,0	33,5	46,0
020_A	50 dB(A) Zonebewakingspunt	5,00	46,9	38,9	32,2	46,9
03(16)_A	Bouwbblok D	1,50	40,0	30,9	24,2	40,0
03(16)_B	Bouwbblok D	5,00	39,2	31,4	25,4	39,2
04(14)_A	Bouwbblok D	1,50	38,2	28,4	22,5	38,2
04(14)_B	Bouwbblok D	5,00	38,4	30,7	25,9	38,4
05(14)_A	Bouwbblok D	1,50	41,3	36,0	30,2	41,3
05(14)_B	Bouwbblok D	5,00	46,3	40,8	34,7	46,3
06(12)_A	Bouwbblok D	1,50	38,3	31,9	27,3	38,3
06(12)_B	Bouwbblok D	5,00	40,4	33,9	29,3	40,4
07(12)_A	Bouwbblok D	1,50	41,6	36,3	29,7	41,6
07(12)_B	Bouwbblok D	5,00	45,2	38,9	32,3	45,2
08(12)_A	Bouwbblok D	1,50	40,5	35,8	30,1	40,8
08(12)_B	Bouwbblok D	5,00	40,0	33,7	29,1	40,0
09(11)_A	Bouwbblok C	1,50	41,5	36,3	29,9	41,5
09(11)_B	Bouwbblok C	5,00	47,2	40,2	33,7	47,2
10(10)_A	Bouwbblok C	1,50	41,8	36,3	29,3	41,8
10(10)_B	Bouwbblok C	5,00	46,7	39,7	32,9	46,7
11(10)_A	Bouwbblok C	1,50	38,7	32,3	25,4	38,7
11(10)_B	Bouwbblok C	5,00	41,5	35,0	30,2	41,5
12(09)_A	Bouwbblok C	1,50	38,7	33,0	26,7	38,7
12(09)_B	Bouwbblok C	5,00	40,4	33,8	29,1	40,4
13(09)_A	Bouwbblok C	1,50	41,6	35,9	29,5	41,6
13(09)_B	Bouwbblok C	5,00	47,3	41,0	33,2	47,3
14(07)_A	Bouwbblok C	1,50	40,7	34,7	28,3	40,7
14(07)_B	Bouwbblok C	5,00	46,8	39,0	32,7	46,8
15(06)_A	Bouwbblok B	1,50	41,6	36,8	29,0	41,8
15(06)_B	Bouwbblok B	5,00	45,6	38,5	31,7	45,6
15(07)_A	Bouwbblok C	1,50	38,3	32,6	25,9	38,3
15(07)_B	Bouwbblok C	5,00	40,9	34,1	29,4	40,9
16(06)_A	Bouwbblok B	1,50	41,2	34,9	27,3	41,2
16(06)_B	Bouwbblok B	5,00	46,7	38,0	31,1	46,7
17(06)_A	Bouwbblok B	1,50	40,7	36,0	27,6	41,0
17(06)_B	Bouwbblok B	5,00	40,0	32,8	27,7	40,0
18(04)_A	Bouwbblok B	1,50	41,1	35,0	28,3	41,1
18(04)_B	Bouwbblok B	5,00	47,2	40,5	33,1	47,2
19(04)_A	Bouwbblok B	1,50	40,4	36,1	28,8	41,1
19(04)_B	Bouwbblok B	5,00	40,3	34,1	29,0	40,3
20(03)_A	Bouwbblok A	1,50	41,3	37,3	29,9	42,3
20(03)_B	Bouwbblok A	5,00	43,2	38,3	31,9	43,3
21(01)_A	Bouwbblok A	1,50	41,0	35,2	30,0	41,0
21(01)_B	Bouwbblok A	5,00	46,0	38,4	32,4	46,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen