



**Akoestisch onderzoek
Geluidsbelasting Westerschans vanwege industrieterrein en bedrijventerrein
Havengebied Goes**

**Datum: 18 oktober 2016
Referentie: 20161018-01**

Referentie: 20161018-01

Rapporttitel: Akoestisch Westerschans vanwege industrieterrein en bedrijventerrein
Havengebied Goes

Datum: 18 oktober 2016

Opdrachtgever: Gemeente Goes
Postbus 2118
4460 MC Goes

Contactpersoon: L. Groutars

Behandeld door: ing. M.A.J. de Regt
Gemeente Goes
Postbus 2118
4460 MC Goes

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	4
2	Geluidszone industrieterrein Houthaven	5
2.1	Haringman Betonwaren	5
2.2	Overige bedrijven	5
2.3	Westerschans	6
2.4	Rekenresultaten	7
3	Bedrijventerrein Havengebied Goes	8
3.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	8
3.2	Maximale geluidsbelasting	8
3.3	Indirecte hinder	8
4	Te projecteren woningen:	9
4.1	Hogere Waarden.....	9
4.2	Dove gevel	9
5	Cumulatieve geluidsbelasting industrielawaai	10
6	Conclusie	11

Bijlage 1 Plangebied

Bijlage 2 Luchtfoto plangebied

Bijlage 3.1 Model Westerschans in zonebeheermodel (RBS 1+2)

Bijlage 3.2 Model Westerschans in bedrijventerrein Havengebied Goes

Bijlage 3.3 Model Westerschans in zonebeheermodel (RBS 1+2) LAmax

Bijlage 3.4 Model Westerschans in bedrijventerrein Havengebied Goes LAmax

Bijlage 3.5 Model Westerschans Cumulatieve geluidsbelasting Haringman 1+2 + bedrijventerrein

Bijlage 4.1 Modelinformatie Westerschans in zonebeheermodel (RBS 1+2)

Bijlage 4.2 Modelinformatie Westerschans in bedrijventerrein Havengebied Goes

Bijlage 4.3 Modelinformatie Westerschans in zonebeheermodel (RBS 1+2) LAmax

Bijlage 4.4 Modelinformatie Westerschans in bedrijventerrein Havengebied Goes LAmax

Bijlage 4.5 Modelinformatie Westerschans Cum. Haringman (RBS) 1+2 + bedrijventerrein

Bijlage 5 Invoeritems Westerschans

Bijlage 6.1 Rekenresultaten geluidsbelasting LAr,Lt op Westerschans als gevolg van gezoneerd industrieterrein

Bijlage 6.2 Rekenresultaten geluidsbelasting LAr,Lt op Westerschans als gevolg van bedrijventerrein

Bijlage 6.3 Rekenresultaten geluidsbelasting LAmax op Westerschans als gevolg van gezoneerd industrieterrein

Bijlage 6.4 Rekenresultaten geluidsbelasting LAmax op Westerschans als gevolg van bedrijventerrein

Bijlage 6.5 Rekenresultaten Cumulatieve geluidsbelasting industrieterrein & bedrijventerrein

1 Inleiding

De gemeente Goes heeft voor de herontwikkeling van het bestemmingsplan Havenindustrie Gebied Goes het bestemmingsplan Havengebied Goes vastgesteld. In dit bestemmingsplan zit een uit te werken gebied Westerschans.

Voor Westerschans bestaan concrete plannen voor de realisatie van een supermarkt met aanleunwinkels en een kleine 100 (zorg)appartementen daarboven. Naast deze functies wordt ook gedacht aan ruimte voor verblijfshoreca (hotel) en maatschappelijke dienstverlening.

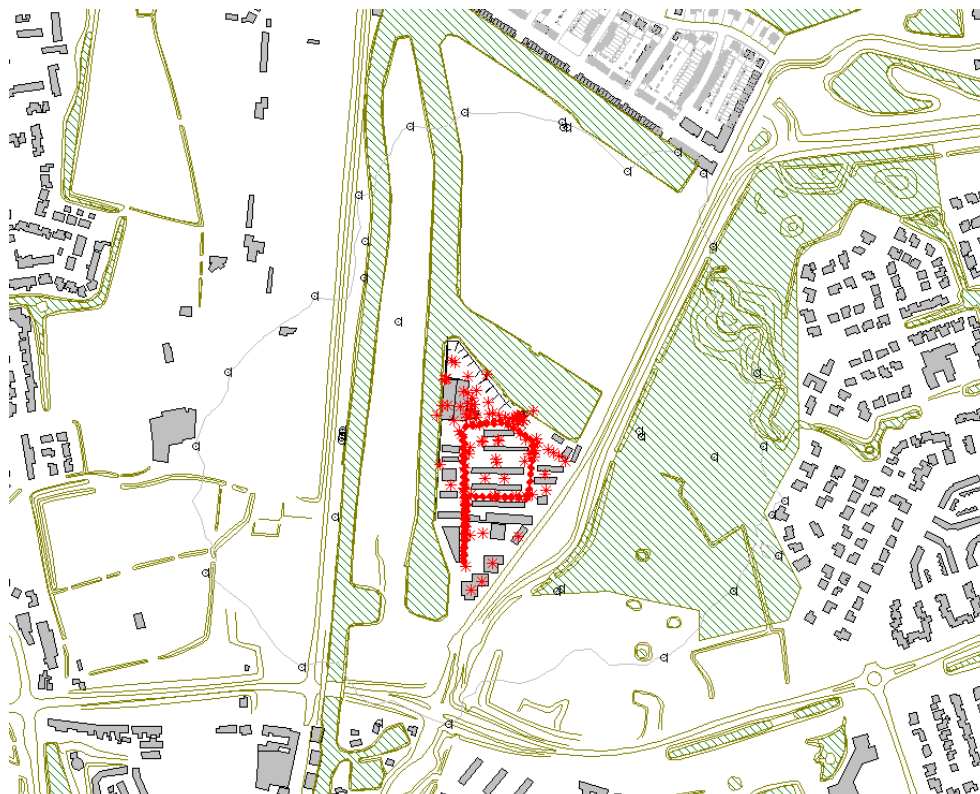
Figuur 1 Schematisch bovenaanzicht Westerschans



2 Geluidszone industrieterrein Houthaven

Met het vaststellen van het bestemmingsplan Havengebied Goes is een zonebewakingsmodel opgesteld. In figuur 2 is een screenshot van het rekenmodel weergegeven.

Bij het bepalen van de geluidsbelasting op de Westerschans zijn alle gebouwen welke rond het industrieterrein zijn gelegen uit het rekenmodel gehaald. Op deze manier wordt de worst case geluidsbelasting bepaald. Dit voorkomt mogelijke toename van de geluidsbelasting als gevolg van sloop van een gebouw.



Figuur 2 Akoestisch model geluidzone

2.1 Haringman Betonwaren

Haringman Betonwaren is een bedrijf dat betonnen producten produceert. Het bedrijf heeft twee maatgevende bedrijfssituaties. Eén voor de situatie dat sprake is van het samenvallen van de bedrijfssituaties 1 en 2 en één voor de situatie dat sprake is van het samenvallen van de bedrijfssituaties 1 en 3. Deze bedrijfssituaties zijn beschreven in het rapport Ws96.0108.R01, Haringman Betonwaren BV te Goes, Akoestisch onderzoek nieuwe fabriek, Schoonderbeek en Partners, 18 april 1997.

Bedrijfssituatie 1+2 produceert de hoogste geluidsbelasting op de geluidgevoelige bestemmingen binnen de Westerschans.

2.2 Overige bedrijven

Verder is voor de bedrijven aan de Houtkade 10, 12, 14, 16 en 16a die op het gezoneerde industrieterrein zijn gelegen, een bron opgenomen met een standardspectrum voor industrielawaai die overeenkomt met 50 dB(A) op 50 meter. Deze inrichtingen vallen allemaal onder de werking van het Activiteitebesluit. Gezien de veel hogere bronvermogens welke binnen de inrichting van Haringman zijn gemodelleerd is de bijdrage van de AMvB bedrijven op de zone klein.

2.3 Westerschans

De Westerschans is in het bestemmingsplan Havengebied Goes een uit te werken bestemming. Een deel van de Westerschans ligt binnen de 50 dB(A) contour van het gezoneerde industrieterrein. De beoogde ontwikkelingen binnen de Westerschans worden met een uitwerkingplan mogelijk gemaakt.

Bij het bepalen van de geluidsniveaus op de geluidsgevoelige bestemmingen binnen de Westerschans is alle bebouwing rond het industrieterrein uit het rekenmodel verwijderd. Zo wordt voorkomen dat bij sloop van één van deze gebouwen een nog hogere geluidsbelasting ontstaat, welke niet is meegewogen in de betemmingsplanprocedure.

De woonblokken zijn hoger gemodelleerd, dan weergegeven in de impressie van Jeanne Dekkers architecten. De situering en alle andere afmetingen van de gebouwen zijn wel exact overgenomen. Door de gebouwen hoger te modelleren en de gevelbelasting van de individuele appartementen te berekenen, ontstaat een beeld van de optredende geluidsbelasting op de verschillende hoogten.

Hierbij is rekening gehouden met een maximaal aanvaardbare geluidsbelasting van 54,5 dB(A) etmaalwaarde. Dit is gedaan om de gezoneerde bedrijven 1 dB ontwikkelruimte te geven. Dit is dezelfde ruimte die bij het vaststellen van de huidige geluidzone is gehanteerd. Een hogere waarde tot 55,5 dB(A) etmaalwaarde zou de bedrijven volledig op slot zetten.



Figuur 3 het model Westerschans RBS 1+2



Figuur 43D impressie van het model

2.4 Rekenresultaten

De geluidsbelasting als gevolg van het gezoneerde industrieterrein overschrijdt alleen de 50 dB(A) etmaalwaarde op de oostzijde van de bouwblokken 1a2 en 1b. De rekenresultaten zijn hieronder weergegeven in tabel 2 en 3. De overige rekenresultaten zijn opgenomen in de bijlagen.

Tabel 2 geluidsbelasting oostzijde blok 1a2

Hoogte (m)	Ontvangerpunten							
	1,2a1	1,2a2	1,2a3	1,2a4	1,2a5	1,2a6	1,2a7	1,2a8
33,5	55,5	54,3	54,5					
30,5	55,3	54,1	54,4					
27,5	54,9	53,8	54	54,3	54,6	54,7	54,9	56,4
24,5	54,4	53,3	53,6	53,9	54,2	54,3	54,5	56
21,5	52,6	52,7	53	53,3	53,6	53,6	53,9	54,1
18,5	52	52,2	52,4	52,7	52,9	53	53,2	53,4
15,5	51,3	51,5	51,7	52	52,3	52,3	52,6	52,8
12,5	50,7	50,9	51,1	51,4	51,6	51,6	51,9	52,1
9,5	50,1	50,2	50,5	50,9	51,1	51,1	51,3	51,4
6,5	49,7	49,8	50,2	50,7	50,9	50,9	51,1	51,2
1,5	49,2	49,3	49,7	50,6	50,6	50,9	51,1	51,2

Tabel 3 geluidsbelasting oostzijde blok 1.2

hoogte in (m)	Ontvangerpunten										
	1b1	1b2	1b3	1b4	1b5	1b6	1b7	1b8	1b9	1b10	1b11
20,5	54,7	54,9	55,2	55,4	55,7	56	56,4	56,7	57	57,5	57,8
17,5	54	54,3	54,5	54,7	55	55,3	55,6	55,9	56,2	56,6	57,1
14,5	53,3	53,6	53,8	54	54,3	54,5	54,9	55,2	55,3	55,6	56
11,5	52,6	52,8	53	53,3	53,6	53,8	54,1	54,4	54,5	54,8	55
8,5	52	52,2	52,4	52,6	52,9	53,1	53,4	53,6	53,7	54	54,2
5,5	51,8	52	52,2	52,3	52,6	52,8	53,1	53,3	53,4	53,6	53,8

L_{Amax}

De maximale geluidsbelasting (L_{Amax}) wordt niet overschreden op de geprojecteerde woningen in de Westerschans.

Alle rekenresultaten van de maximale geluidsbelasting als gevolg van het industrieterrein op de woningen in de Westerschans zijn weergegeven in de bijlagen.

3 Bedrijventerrein Havengebied Goes

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{ar,Lt}$) en de maximale geluidbelasting (L_{Amax}) als gevolg van het bedrijventerrein op de geluidsgevoelige bestemmingen in de Westerschans zijn bepaald met behulp van het model dat gemaakt is voor de dezonering van Havenindustrialgebied Goes. De beschrijving van dit model is vastgelegd in het akoestisch onderzoek gedeeltelijke dezonering industrieterrein Havenindustrialgebied Goes van 06-04-2016 met referentie 19052015-03.

3.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Het hoogste $L_{Ar,Lt}$ als gevolg van de activiteiten op het bedrijventerrein op de geluidsgevoelige bestemmingen in de Westerschans bedraagt 45 dB(A) etmaalwaarde. Dit ligt ver onder de gangbare norm van 50 dB(A) uit het activiteitenbesluit milieubeheer.

3.2 Maximale geluidsbelasting

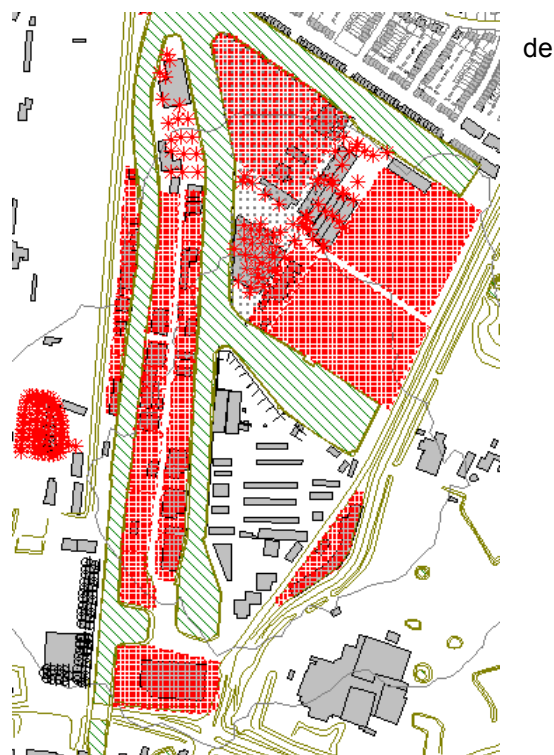
De hoogste L_{Amax} als gevolg van de activiteiten op het bedrijventerrein op de geluidsgevoelige objecten binnen de Westerschans bedraagt 66 dB(A) etmaalwaarde. Dit ligt ver onder de gangbare norm van 70 dB(A) uit het activiteitenbesluit milieubeheer.

3.3 Indirecte hinder

Het hoogste geluidsbelasting op de geluidsgevoelige bestemmingen in de Westerschans, als gevolg van indirecte hinder ten gevolge van transportbewegingen van en naar bedrijven op het bedrijventerrein bedraagt 44 dB(A) etmaalwaarde. Dit ligt ver onder de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) zoals gesteld in de schrikkelcirculaire.

Figuur 5 Akoestisch model bedrijventerrein Havengebied Goes($L_{ar,Lt}$)

Alle rekenresultaten van het bedrijventerrein op de woningen in de Westerschans zijn weergegeven in de bijlagen.



4 Te projecteren woningen:

De geluidsbelasting vanwege het industrieterrein mag overeenkomstig artikel 44 van de Wet geluidhinder op de gevel(s) van de geluidsgevoelige gebouwen, niet hoger zijn dan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde.

De nog te projecteren woningen in de Westerschans liggen grotendeels binnen de geluidszone van het industrieterrein. Maatregelen in de bedrijfsvoering van de gezoneerde bedrijven en/of maatregelen in de overdracht van het geluid kunnen niet worden toegepast.

De voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde wordt overschreden.

4.1 Hogere Waarden

Op basis van artikel 55 van de wet geluidhinder kan de hoogst toelaatbare geluidsbelasting worden gewijzigd tot 55 dB(A). Zo kunnen woningen worden gebouwd met een maximale gevelbelasting van 55 dB(A). Hierbij moet worden gewaarborgd dat wordt voldaan aan de binnenwaarden zoals genoemd in artikel 2.5 besluit geluidhinder. Om daaraan te kunnen voldoen moet in het ontwerp van de woningen rekening te worden gehouden met een hogere geluidswering van de oostgevel.

Daarbij moet worden opgemerkt dat een hogere waarde tot 54,5 dB(A) etmaalwaarde maximaal wenselijk is. Hiermee behouden de bedrijven binnen de zone 1 dB ruimte voor ontwikkelingen. Dit is dezelfde ruimte die bij het vaststellen van de huidige geluidzone is gehanteerd.

Een hogere waarde tot 55,5 dB(A) etmaalwaarde zou de bedrijven volledig op slot zetten.

4.2 Dove gevel

Om te voldoen aan de wet geluidhinder kunnen de gevels in de oostgevel met een geluidsbelasting >54,5 dB(A) dusdanig worden uitgevoerd zodat wordt voldaan aan de voorwaarden uit artikel 1b vierde lid Wgh.

5 Cumulatieve geluidsbelasting industrielawaai

De woningen die geprojecteerd worden de Westerschans worden op twee manier belast met geluid. Allereerst vanuit industrieterrein Houthaven. Daarnaast worden ze belast door de bedrijven die onder de werking van de Wm vallen.

Om te bepalen of er geen onevenredig hoge cumulatieve geluidsbelasting ontstaat op de te projecteren woningen is berekend wat de cumulatieve geluidsbelasting is van het industrieterrein en de individuele bedrijven op het bedrijventerrein.

Hieruit blijkt dat de hoogste gecumuleerde geluidsbelasting 58 dB(A) bedraagt op te projecteren woningen. Normaliter moet een gevel van een woning vanuit het bouwbesluit verplicht minimaal 20 dB isolerende waarde hebben. De gevels van de woningen met een gecumuleerde belasting hoger dan 55 dB(A) moeten dusdanig worden uitgevoerd dat het binnenniveau van 35 dB(A) wordt gewaarborgd. Hiermee wordt een goed woon en leefklimaat gegarandeerd.

6 Conclusie

In het uitwerkingsplan Westerschans wordt woningbouw mogelijk gemaakt. In dit onderzoek is beoordeeld of de realisatie van de geluidsgevoelige objecten in de Westerschans stuit op akoestische problemen.

6.1 Geluidszone

De geluidsbelasting op de gevels van de geluidsgevoelige gebouwen binnen de Westerschans wordt overschreden. Maatregelen in de bedrijfsvoering van de gezoneerde bedrijven en/of maatregelen in de overdracht van het geluid kunnen niet worden toegepast.

Hogere Waarden

Op basis van artikel 55 van de wet geluidhinder kan de hoogst toelaatbare geluidsbelasting worden gewijzigd tot 55 dB(A). Zo kunnen woningen worden gebouwd met een maximale gevelbelasting van 55 dB(A). Hierbij moet worden gewaarborgd dat wordt voldaan aan de binnenwaarden zoals genoemd in artikel 2.5 besluit geluidhinder. Om daaraan te kunnen voldoen moet in het ontwerp van de woningen rekening te worden gehouden met een hogere geluidswering van de oostgevel.

Daarbij moet worden opgemerkt dat een hogere waarde tot 54,5 dB(A) etmaalwaarde maximaal wenselijk is. Hiermee behouden de bedrijven binnen de zone 1 dB ruimte voor ontwikkelingen. Dit is dezelfde ruimte die bij het vaststellen van de huidige geluidzone is gehanteerd.

Een hogere waarde tot 55,5 dB(A) etmaalwaarde zou de bedrijven volledig op slot zetten.

Dove gevel

Om te voldoen aan de wet geluidhinder kunnen de gevels in de oostgevel met een geluidsbelasting >54,5 dB(A) dusdanig worden uitgevoerd zodat wordt voldaan aan de voorwaarden uit artikel 1b vierde lid Wgh.

6.2 Bedrijventerrein Havengebied Goes

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Het hoogste L(Ar,Lt) als gevolg van de activiteiten op het bedrijventerrein op de geluidsgevoelige bestemmingen in de Westerschans bedraagt 45 dB(A) etmaalwaarde. Dit ligt ver onder de gangbare norm van 50 dB(A) uit het activiteitenbesluit milieubeheer.

Maximale geluidsbelasting

De hoogste L(A)max als gevolg van de activiteiten op het bedrijventerrein op de geluidsgevoelige objecten binnen de Westerschans bedraagt 66 dB(A) etmaalwaarde. Dit ligt ver onder de gangbare norm van 70 dB(A) uit het activiteitenbesluit milieubeheer.

Indirecte hinder

Het hoogste geluidsbelasting op de geluidsgevoelige bestemmingen in de Westerschans, als gevolg van indirecte hinder ten gevolge van transportbewegingen van en naar bedrijven op het bedrijventerrein bedraagt 44 dB(A) etmaalwaarde. Dit ligt ver onder de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) zoals gesteld in de schrikkelcirculaire.

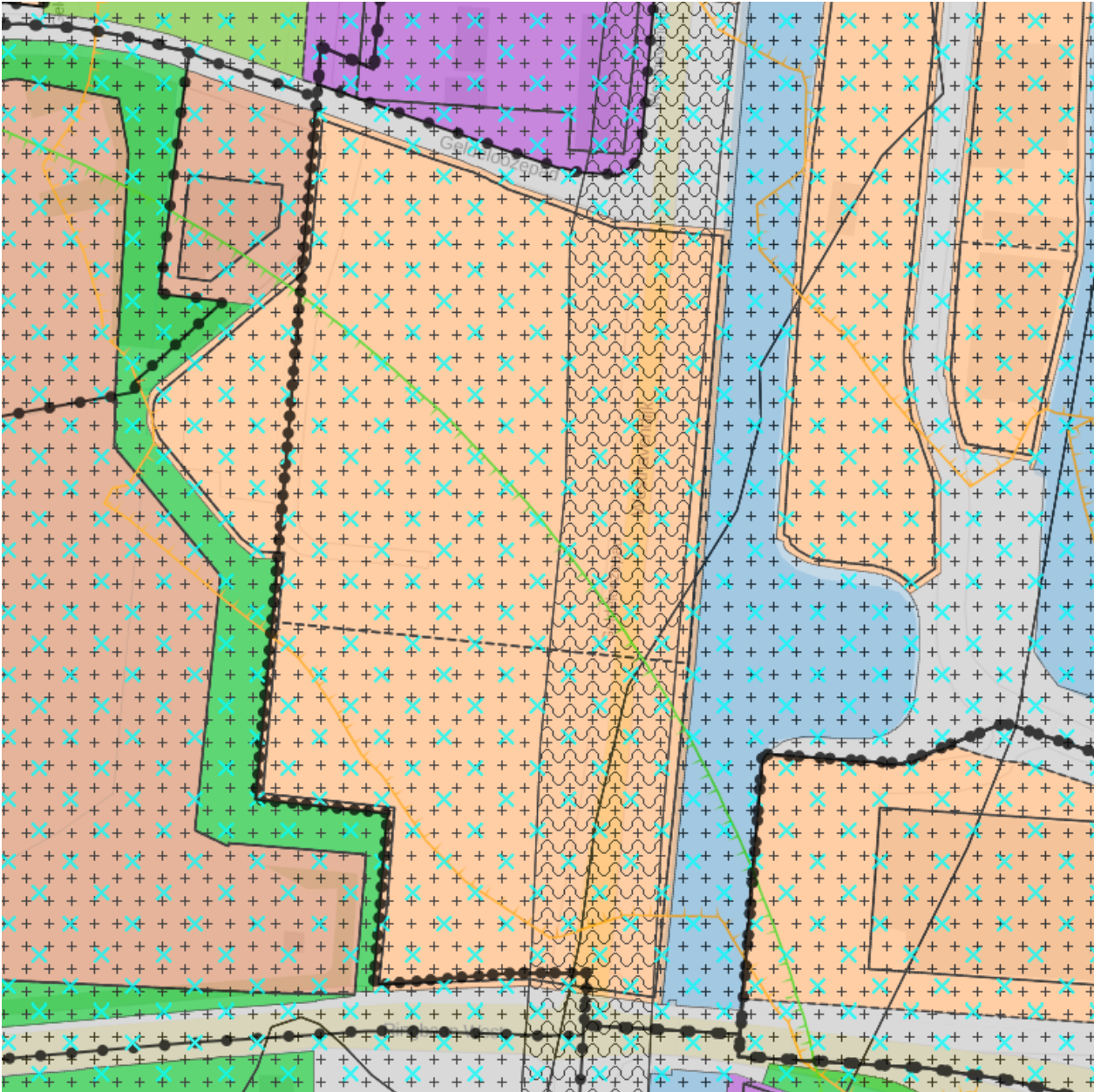
Algemene Conclusie

Het voorgenomen plan om appartementen in de Westerschans te realiseren is, onder voorwaarden, haalbaar.

De woonblokken moet zodanig worden ontworpen dat:

- de oostgevel doof wordt uitgevoerd, of
- de hoogte van de blokken wordt aangepast aan de optredende geluidsbelasting.

Bijlage 1: Plangebied Westerschans



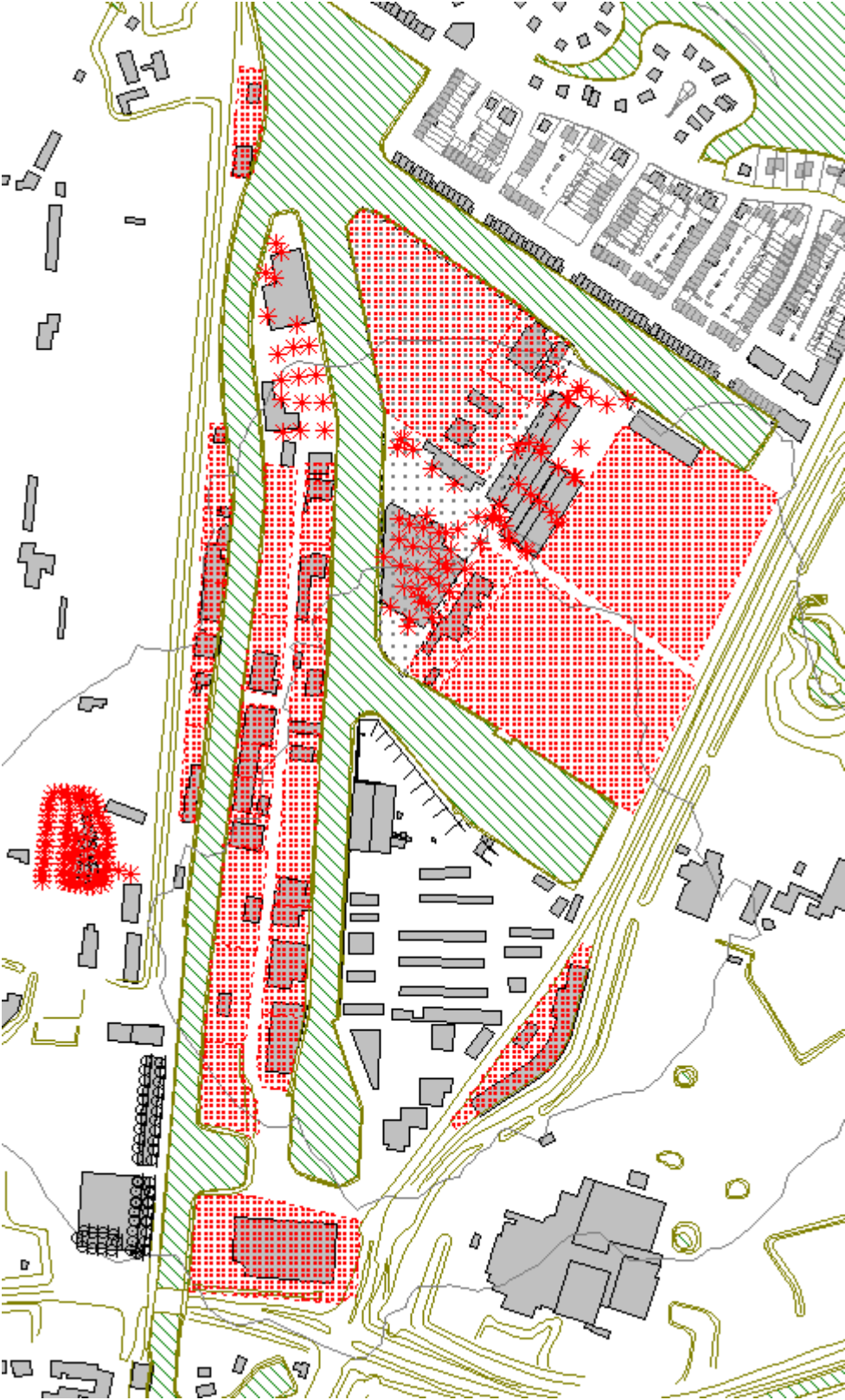
Bijlage 2: Luchtfoto plangebied



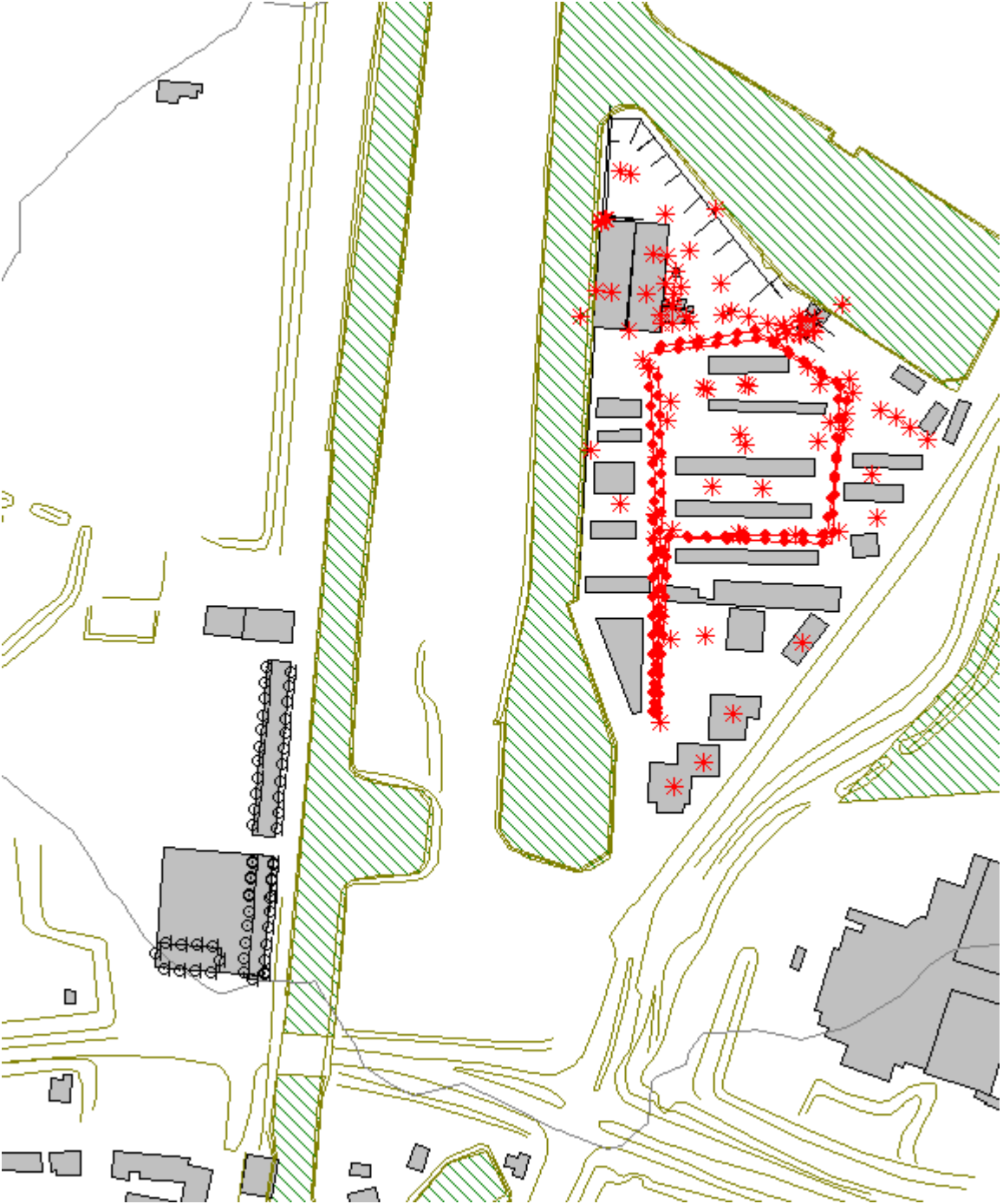
Bijlage 3.1: Model Westerschans in zonebeheermodel (RBS 1+2)



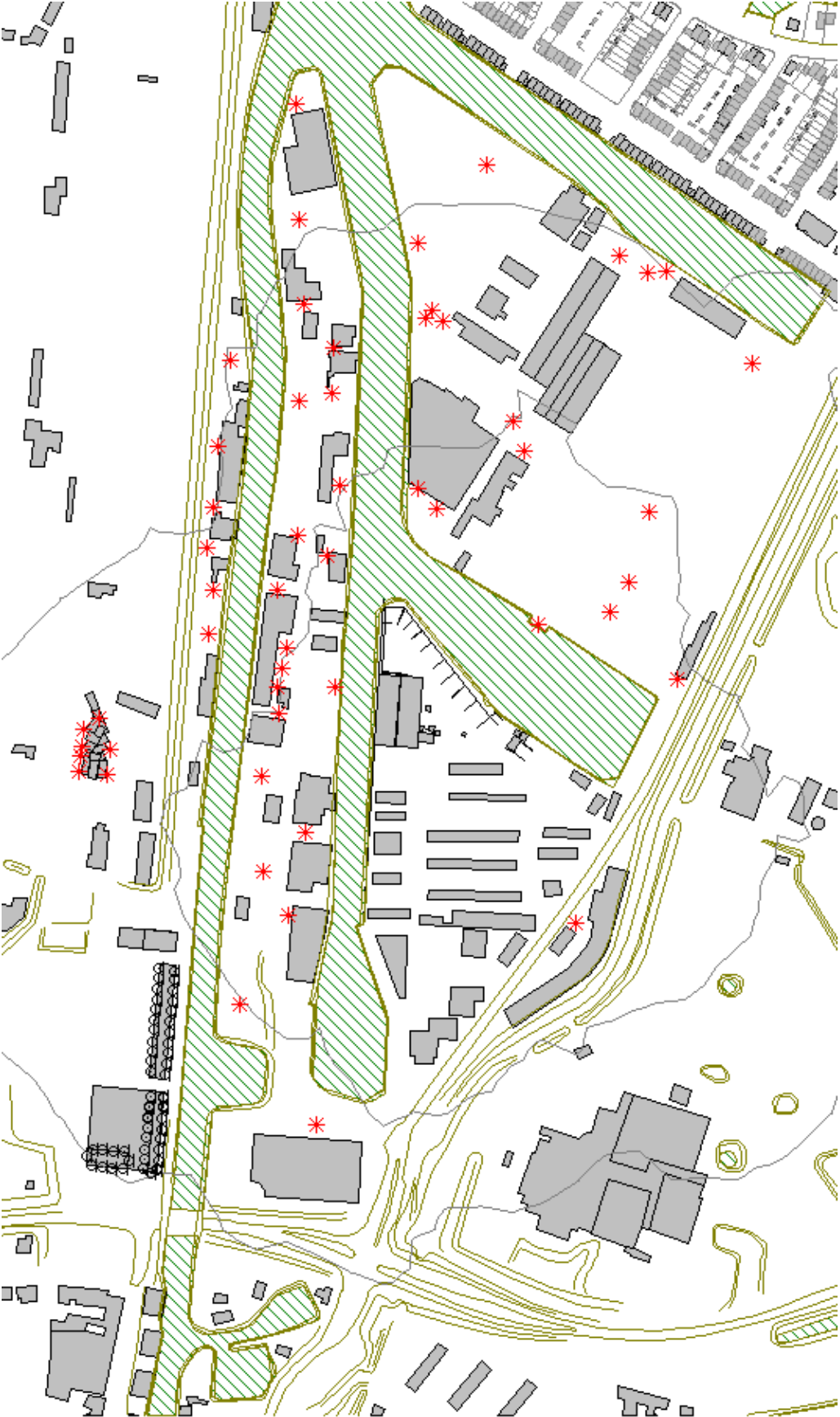
Bijlage 3.2: Model Westerschans in bedrijventerrein Havengebied Goes



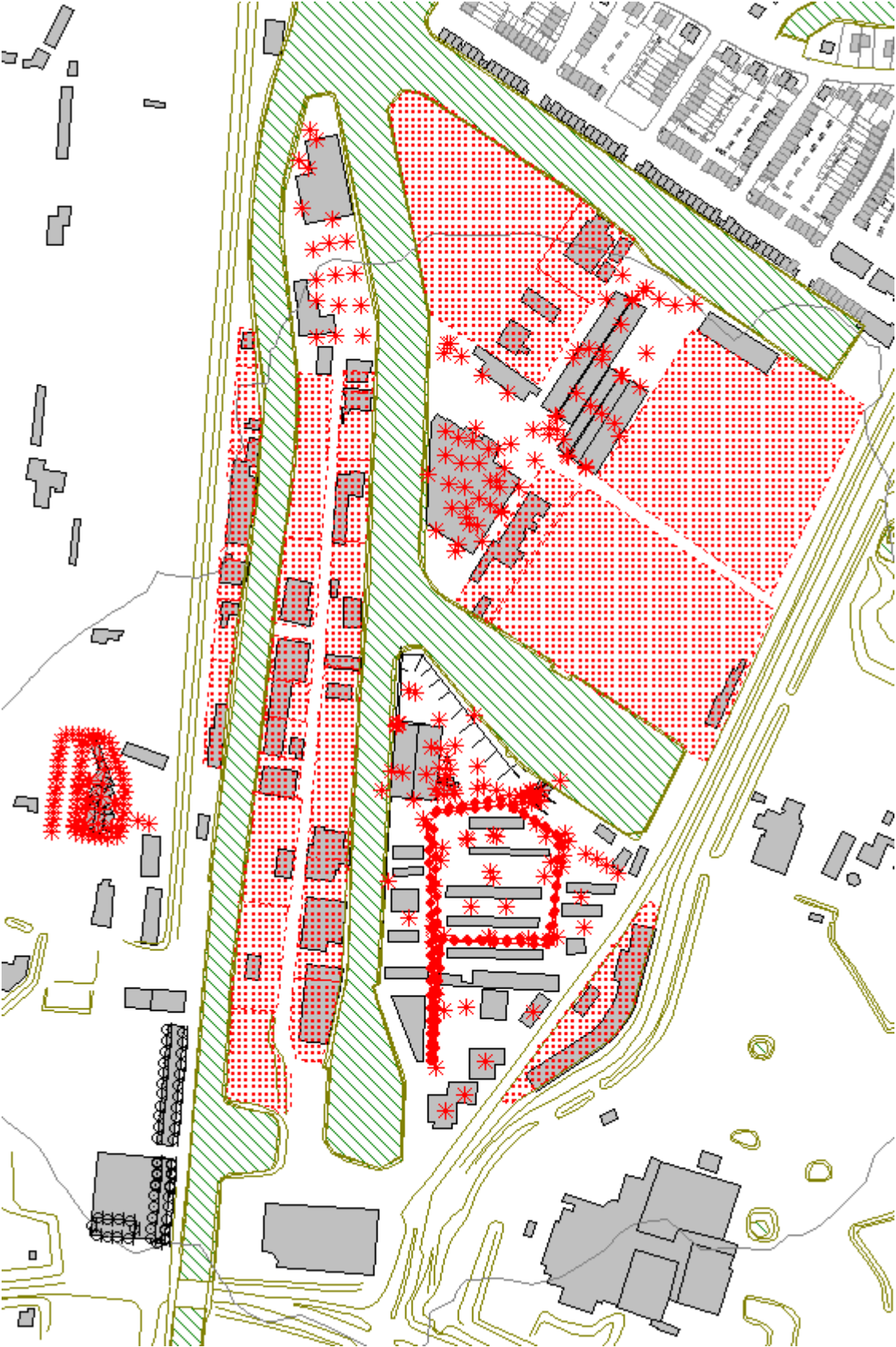
Bijlage 3.3: Model Westerschans in zonebeheermodel (RBS 1+2) LAmax



Bijlage 3.4: Model Westerschans in bedrijventerrein Havengebied Goes LMax



Bijlage 3.5: Model Westerschans Cumulatieve geluidsbelasting Haringman 1+2 + bedrijventerrein



Bijlage 4.1: Modelinformatie Westerschans in zonebeheermodel (RBS 1+2)

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Gevelbelasting Westerschans maximale hoogte (Haringman 1+2)

Model eigenschap

Omschrijving	Gevelbelasting Westerschans maximale hoogte (Haringman 1+2)
Verantwoordelijke	regtru
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	regtru op 12-2-2015
Laatst ingezien door	regtru op 24-10-2016
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.61
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8

Bijlage 4.2: Westerschans in bedrijventerrein Havengebied Goes

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Westerschans vs. bedrijventerrein Havengebied Goes (LAr,Lt)

Model eigenschap

Omschrijving	Westerschans vs. bedrijventerrein Havengebied Goes (LAr,Lt)
Verantwoordelijke	regtru
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	regtru op 12-2-2015
Laatst ingezien door	regtru op 24-10-2016
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.61
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8

Bijlage 4.3 Westerschans in zonebeheermodel (RBS 1+2) LAmox

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Westerschans LAmox Haringman 1+2 - gebouwen

Model eigenschap

Omschrijving	Westerschans LAmox Haringman 1+2 - gebouwen
Verantwoordelijke	regtru
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	regtru op 12-2-2015
Laatst ingezien door	regtru op 24-10-2016
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.61
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Totaalresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8

Bijlage 4.4 Modelinformatie Westerschans in bedrijventerrein Havengebied Goes LAmox

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Westerschans vs. bedrijventerrein Havengebied Goes (LAmox)

Model eigenschap

Omschrijving	Westerschans vs. bedrijventerrein Havengebied Goes (LAmox)
Verantwoordelijke	regtru
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	regtru op 12-2-2015
Laatst ingezien door	regtru op 24-10-2016
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.61
Origineel project	Havenindustrieterrein: actuele zone
Originele omschrijving	Havengebied Goes 2015 (Haringman 1+2) 4,5 m grid
Geïmporteerd door	regtru op 4-11-2015
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8

Bijlage 4.5 Modelinformatie Westerschans Cum. Haringman (RBS) 1+2 + bedrijventerrein

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Westerschans Cum (bedrijventerrein + Haringman 1+2)

Model eigenschap

Omschrijving	Westerschans Cum (bedrijventerrein + Haringman 1+2)
Verantwoordelijke	regtru
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	regtru op 12-2-2015
Laatst ingezien door	regtru op 24-10-2016
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.61
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8

Bijlage 5 Invoeritems Westerschans

Model: Gevelbelasting Westerschans maximale hoogte (Haringman 1+2)
 Westerschans in Zonebeheermodel Houthaven Goes hogere waarden - Westerschans in Zonebeheermodel Houthaven Goes
 Groep: Westerschans
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
Blok 1b	Blok b	28,00	2,17	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
blok 1a2	6 hoog	33,00	6,96	Relatief aan onderliggend item		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
blok 1a2	6 hoog	24,00	6,96	Relatief aan onderliggend item		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
blok 1a2	6 hoog	24,00	6,96	Relatief aan onderliggend item		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
blok 1a AH		5,00	1,96	Relatief aan onderliggend item		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
blok 1a1	6 hoog	9,00	6,96	Relatief aan onderliggend item		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
hotel		5,00	2,44	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Gevelbelasting Westerschans maximale hoogte (Haringman 1+2)
 Westerschans in Zonebeheermodel Houthaven Goes hogere waarden - Westerschans in Zonebeheermodel Houthaven Goes
 Groep: Westerschans
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
Blok 1b	0,80	0,80
blok 1a2	0,80	0,80
blok 1a2	0,80	0,80
blok 1a2	0,80	0,80
blok 1a AH	0,80	0,80
blok 1a1	0,80	0,80
hotel	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek Geluidsbelasting vanwege industrieterrein Houthaven

Model: Gevelbelasting Westerschans maximale hoogte (Haringman 1+2)
 Westerschans in Zonebeheermodel Houthaven Goes hogere waarden - Westerschans in Zonebeheermodel Houthaven Goes
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Z 101	Zonebewakingspunt	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z 102	Zonebewakingspunt	0,17	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z 103	Zonebewakingspunt	0,26	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z 104	Zonebewakingspunt	0,67	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z 105	Zonebewakingspunt	3,73	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z 107	Zonebewakingspunt	0,70	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z 108	Zonebewakingspunt	0,30	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z 109	Zonebewakingspunt	0,44	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z 110	Zonebewakingspunt	0,69	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z 111	Zonebewakingspunt	2,89	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z 112	Zonebewakingspunt	2,72	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z 113	Zonebewakingspunt	2,10	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z 114	Zonebewakingspunt	1,75	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z 115	Zonebewakingspunt	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z 116	Zonebewakingspunt	1,90	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Blok 1b 3	blok 1b 3 oost	2,11	Relatief	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	20,50	Ja
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	2,96	Relatief	6,50	9,50	12,50	1,50	15,50	18,50	Ja
Z 117	Zonebewakingspunt	-0,34	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z 118	Zonebewakingspunt	-0,48	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z 119	Zonebewakingspunt	0,67	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z 120	Zonebewakingspunt	0,03	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Blok 1b 9	blok 1b 9 oost	2,12	Relatief	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	20,50	Ja
Blok 1b 4	blok 1b 4 oost	2,11	Relatief	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	20,50	Ja
Blok 1b 2	blok 1b 2 oost	2,11	Relatief	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	20,50	Ja
Blok 1b 1	blok 1b 1 oost	2,12	Relatief	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	20,50	Ja
Blok 1b 5	blok 1b 5 oost	2,11	Relatief	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	20,50	Ja
Blok 1b 6	blok 1b 6 oost	2,10	Relatief	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	20,50	Ja
Blok 1b 7	blok 1b 7 oost	2,10	Relatief	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	20,50	Ja
Blok 1b 8	blok 1b 8 oost	2,11	Relatief	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	20,50	Ja
Blok 1b 10	blok 1b 10 oost	2,14	Relatief	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	20,50	Ja
Blok 1b 11	blok 1b 11 oost	2,16	Relatief	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	20,50	Ja
blok 1.2a	blok 1.2 a 1 oost	3,30	Relatief	6,50	9,50	12,50	15,50	18,50	21,50	Ja
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	3,20	Relatief	6,50	9,50	12,50	15,50	18,50	21,50	Ja
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	3,09	Relatief	6,50	9,50	12,50	15,50	18,50	21,50	Ja
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	2,85	Relatief	6,50	9,50	12,50	1,50	15,50	18,50	Ja

Akoestisch onderzoek Geluidsbelasting vanwege industrieterrein Houthaven

Model: Gevelbelasting Westerschans maximale hoogte (Haringman 1+2)
 Westerschans in Zonebeheermodel Houthaven Goes hogere waarden - Westerschans in Zonebeheermodel Houthaven Goes
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	2,74	Relatief	6,50	9,50	12,50	15,50	18,50	21,50	Ja
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	2,36	Relatief	6,50	9,50	12,50	15,50	18,50	21,50	Ja
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	2,01	Relatief	6,50	9,50	12,50	15,50	18,50	21,50	Ja
blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	2,73	Relatief	24,50	27,50	1,50	--	--	--	Ja
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	2,31	Relatief	24,50	27,50	1,50	--	--	--	Ja
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	1,96	Relatief	24,50	27,50	1,50	--	--	--	Ja
blok 1.2a	blok 1a 4	2,87	Relatief	6,50	9,50	12,50	--	--	--	Ja
blok 1.2a	blok 1a 1	3,21	Relatief	6,50	9,50	12,50	15,50	18,50	21,50	Ja
blok 1.2a	blok 1a 2	3,11	Relatief	6,50	9,50	12,50	15,50	18,50	21,50	Ja
blok 1.2a	blok 1a 3	3,00	Relatief	6,50	9,50	12,50	15,50	18,50	21,50	Ja
blok 1.2a	blok 1a 5	2,76	Relatief	6,50	9,50	12,50	--	--	--	Ja
blok 1.2a	blok 1a 6	2,65	Relatief	6,50	9,50	12,50	15,50	18,50	21,50	Ja
blok 1.2a	blok 1a 7	2,34	Relatief	6,50	9,50	12,50	15,50	18,50	21,50	Ja
blok 1.2a	blok 1a 8	1,99	Relatief	6,50	9,50	12,50	15,50	18,50	21,50	Ja
blok 1.2a	blok 1a 6	2,64	Relatief	24,50	27,50	--	--	--	--	Ja
blok 1.2a	blok 1a 7	2,29	Relatief	24,50	27,50	--	--	--	--	Ja
blok 1.2a	blok 1a 8	1,94	Relatief	24,50	27,50	--	--	--	--	Ja
Blok 1b	blok 1b 3 west	2,26	Relatief	5,50	8,50	11,50	14,50	--	--	Ja
Blok 1b	blok 1b 9 west	2,26	Relatief	5,50	8,50	11,50	14,50	--	--	Ja
Blok 1b	blok 1b 4 west	2,26	Relatief	5,50	8,50	11,50	14,50	--	--	Ja
Blok 1b	blok 1b 2 west	2,19	Relatief	5,50	8,50	11,50	14,50	--	--	Ja
Blok 1b	blok 1b 1 west	2,10	Relatief	5,50	8,50	11,50	14,50	--	--	Ja
Blok 1b	blok 1b 5 west	2,25	Relatief	5,50	8,50	11,50	14,50	--	--	Ja
Blok 1b	blok 1b 6 west	2,25	Relatief	5,50	8,50	11,50	14,50	--	--	Ja
Blok 1b	blok 1b 7 west	2,25	Relatief	5,50	8,50	11,50	14,50	--	--	Ja
Blok 1b	blok 1b 8 west	2,25	Relatief	5,50	8,50	11,50	14,50	--	--	Ja
Blok 1b	blok 1b 10 west	2,28	Relatief	5,50	8,50	11,50	14,50	--	--	Ja
Blok 1b	blok 1b 11 west	2,30	Relatief	5,50	8,50	11,50	14,50	--	--	Ja
blok 1.1a	blok 1.1a oost1	3,04	Relatief	6,50	9,50	12,50	--	--	--	Ja
blok 1.1a	zuid 2	3,00	Relatief	6,50	9,50	12,50	--	--	--	Ja
blok 1.1a	zuid 3	3,05	Relatief	6,50	9,50	12,50	--	--	--	Ja
blok 1.1a	noord 4	2,91	Relatief	6,50	9,50	12,50	--	--	--	Ja
blok 1.1a	noord 1	2,71	Relatief	6,50	9,50	12,50	--	--	--	Ja
blok 1.1a	noord 2	2,78	Relatief	6,50	9,50	12,50	--	--	--	Ja
blok 1.1a	noord 3	2,84	Relatief	6,50	9,50	12,50	--	--	--	Ja

Akoestisch onderzoek Geluidsbelasting vanwege industrieterrein Houthaven

Model: Gevelbelasting Westerschans maximale hoogte (Haringman 1+2)
 Westerschans in Zonebeheermodel Houthaven Goes hogere waarden - Westerschans in Zonebeheermodel Houthaven Goes
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
blok 1.1a	zuid 4	3,10	Relatief	6,50	9,50	12,50	--	--	--	Ja
blok 1.1a	zuid 1	2,93	Relatief	6,50	9,50	12,50	--	--	--	Ja
blok 1.1a	blok 1.1a west 1	2,76	Relatief	6,50	9,50	12,50	--	--	--	Ja
blok 1.2a	blok 1a 1 zuid	3,31	Relatief	6,50	9,50	12,50	15,50	18,50	21,50	Ja
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	3,20	Relatief	1,50	24,50	27,50	30,50	33,50	--	Ja
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	3,09	Relatief	1,50	24,50	27,50	30,50	33,50	--	Ja
1.2a 1	1.2a 1 oost	3,30	Relatief	1,50	24,50	27,50	30,50	33,50	--	Ja
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	2,96	Relatief	21,50	24,50	27,50	--	--	--	Ja
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	2,85	Relatief	21,50	24,50	27,50	--	--	--	Ja

Bijlage 6.1: Rekenresultaten

Geluidsbelasting LAr,Lt op Westerschans als gevolg van gezoneerd industrieterrein

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1.2a 1_A	1.2a 1 oost	1,5	46,6	43,7	39,2	49,2
1.2a 1_B	1.2a 1 oost	24,5	51,1	48,9	44,5	54,5
1.2a 1_C	1.2a 1 oost	27,5	51,6	49,4	45	55
1.2a 1_D	1.2a 1 oost	30,5	51,9	49,7	45,4	55,4
1.2a 1_E	1.2a 1 oost	33,5	52,2	49,9	45,6	55,6
blok 1.1a	blok 1.1a oost1	12,5	36,3	31,4	27	37
blok 1.1a	blok 1.1a oost1	9,5	35,6	31,1	26,7	36,7
blok 1.1a	blok 1.1a oost1	6,5	38,5	35,6	31	41
blok 1.1a	blok 1.1a west 1	12,5	36,4	30,5	26,6	36,6
blok 1.1a	blok 1.1a west 1	9,5	35	27,5	23,5	35
blok 1.1a	blok 1.1a west 1	6,5	34,8	27,2	23,1	34,8
blok 1.1a	noord 1	12,5	38,7	34,7	30,7	40,7
blok 1.1a	noord 1	9,5	38,3	34,4	30,5	40,5
blok 1.1a	noord 1	6,5	38,2	34,3	30,6	40,6
blok 1.1a	noord 2	12,5	38,4	33,2	28,5	38,5
blok 1.1a	noord 2	9,5	38	32,9	28,2	38,2
blok 1.1a	noord 2	6,5	37,8	32,9	28,2	38,2
blok 1.1a	noord 3	12,5	38,2	32	27,5	38,2
blok 1.1a	noord 3	9,5	37,6	31,6	27,1	37,6
blok 1.1a	noord 3	6,5	37,6	31,6	27,2	37,6
blok 1.1a	noord 4	12,5	38,2	31,9	27,8	38,2
blok 1.1a	noord 4	9,5	37,8	31,5	27,4	37,8
blok 1.1a	noord 4	6,5	37,8	31,6	27,5	37,8
blok 1.1a	zuid 1	12,5	33,5	30,8	26,6	36,6
blok 1.1a	zuid 1	9,5	28,7	26	21,8	31,8
blok 1.1a	zuid 1	6,5	29,5	26,4	22,1	32,1
blok 1.1a	zuid 2	12,5	34,7	32,1	27,9	37,9
blok 1.1a	zuid 2	9,5	29	26,5	22,2	32,2
blok 1.1a	zuid 2	6,5	31,6	30	25,3	35,3
blok 1.1a	zuid 3	12,5	35,2	32,5	28,4	38,4
blok 1.1a	zuid 3	9,5	29,6	27,2	22,9	32,9
blok 1.1a	zuid 3	6,5	33,5	31,9	26,9	36,9
blok 1.1a	zuid 4	12,5	35,5	32,6	28,3	38,3
blok 1.1a	zuid 4	9,5	31,3	29,1	24,8	34,8
blok 1.1a	zuid 4	6,5	35,7	34,3	29,9	39,9
blok 1.2a	blok 1.2 a 1 oost	21,5	48,9	46,9	42,7	52,7
blok 1.2a	blok 1.2 a 1 oost	18,5	48,4	46,3	42,1	52,1
blok 1.2a	blok 1.2 a 1 oost	15,5	47,8	45,6	41,5	51,5
blok 1.2a	blok 1.2 a 1 oost	12,5	47,2	45	40,8	50,8
blok 1.2a	blok 1.2 a 1 oost	9,5	46,8	44,5	40,2	50,2
blok 1.2a	blok 1.2 a 1 oost	6,5	46,8	44,2	39,8	49,8
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	33,5	50,7	48,6	44,4	54,4

Akoestisch onderzoek Geluidsbelasting vanwege industrieterrein Houthaven

blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	30,5	50,4	48,4	44,2	54,2
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	27,5	50,1	48,1	43,9	53,9
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	24,5	49,7	47,7	43,4	53,4
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	1,5	46,7	43,8	39,3	49,3
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	21,5	49,2	47,1	42,9	52,9
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	18,5	48,6	46,5	42,3	52,3
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	15,5	48	45,9	41,7	51,7
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	12,5	47,4	45,2	41	51
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	9,5	47	44,7	40,4	50,4
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	6,5	47	44,4	40	50
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	33,5	50,9	48,9	44,6	54,6
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	30,5	50,7	48,7	44,5	54,5
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	27,5	50,4	48,4	44,1	54,1
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	24,5	49,9	48	43,7	53,7
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	1,5	46,8	44	39,6	49,6
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	21,5	49,4	47,4	43,1	53,1
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	18,5	48,9	46,8	42,5	52,5
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	15,5	48,2	46,1	41,9	51,9
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	12,5	47,6	45,5	41,2	51,2
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	9,5	47,2	44,9	40,7	50,7
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	6,5	46,9	44,6	40,3	50,3
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	27,5	50,6	48,7	44,4	54,4
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	24,5	50,2	48,3	44	54
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	21,5	49,7	47,7	43,4	53,4
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	18,5	49,2	47,1	42,8	52,8
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	15,5	48,5	46,4	42,2	52,2
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	1,5	46,8	44,1	39,7	49,7
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	12,5	47,9	45,7	41,5	51,5
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	9,5	47,4	45,2	41	51
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	6,5	47,2	44,9	40,9	50,9
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	27,5	50,8	48,9	44,7	54,7
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	24,5	50,4	48,5	44,3	54,3
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	21,5	49,9	47,9	43,7	53,7
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	18,5	49,3	47,3	43	53
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	15,5	48,6	46,6	42,4	52,4
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	1,5	46,8	44	39,5	49,5
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	12,5	48	45,9	41,7	51,7
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	9,5	47,5	45,3	41,2	51,2
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	6,5	47,2	45	41	51
blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	1,5	46,8	43,9	39,3	49,3
blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	27,5	51	49,1	44,8	54,8
blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	24,5	50,6	48,7	44,4	54,4
blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	21,5	50,1	48,1	43,8	53,8
blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	18,5	49,4	47,4	43,1	53,1
blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	15,5	48,8	46,7	42,5	52,5

Akoestisch onderzoek Geluidsbelasting vanwege industrieterrein Houthaven

blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	12,5	48,2	46	41,8	51,8
blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	9,5	47,6	45,4	41,2	51,2
blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	6,5	47,3	45	41	51
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	1,5	46,5	43,3	38,9	48,9
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	27,5	51,3	49,3	45	55
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	24,5	50,9	48,9	44,6	54,6
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	21,5	50,3	48,3	44	54
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	18,5	49,7	47,6	43,4	53,4
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	15,5	49	46,9	42,7	52,7
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	12,5	48,4	46,2	42	52
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	9,5	47,8	45,6	41,4	51,4
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	6,5	47,4	45	41,1	51,1
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	1,5	46,3	43,2	38,7	48,7
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	27,5	53,2	51	46,6	56,6
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	24,5	52,8	50,6	46,1	56,1
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	21,5	50,6	48,6	44,2	54,2
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	18,5	49,9	47,9	43,6	53,6
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	15,5	49,3	47,2	42,9	52,9
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	12,5	48,6	46,4	42,2	52,2
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	9,5	48	45,8	41,6	51,6
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	6,5	47,5	45,1	41,1	51,1
blok 1.2a	blok 1a 1	21,5	37,3	29,3	24,8	37,3
blok 1.2a	blok 1a 1	18,5	36,6	28,7	24,2	36,6
blok 1.2a	blok 1a 1	15,5	36,1	28,1	23,7	36,1
blok 1.2a	blok 1a 1	12,5	35,5	27,6	23,2	35,5
blok 1.2a	blok 1a 1	9,5	35,4	28,5	23,8	35,4
blok 1.2a	blok 1a 1	6,5	35,9	30,3	25,6	35,9
blok 1.2a	blok 1a 1 zuid	21,5	32,9	30,5	26	36
blok 1.2a	blok 1a 1 zuid	18,5	32,1	29,9	25,5	35,5
blok 1.2a	blok 1a 1 zuid	15,5	31,6	29,3	24,9	34,9
blok 1.2a	blok 1a 1 zuid	12,5	31,1	28,7	24,4	34,4
blok 1.2a	blok 1a 1 zuid	9,5	30,7	28,4	24	34
blok 1.2a	blok 1a 1 zuid	6,5	36,9	33,5	28,4	38,5
blok 1.2a	blok 1a 2	21,5	37,7	29,7	25,3	37,7
blok 1.2a	blok 1a 2	18,5	37	29,1	24,7	37
blok 1.2a	blok 1a 2	15,5	36,4	28,5	24,1	36,4
blok 1.2a	blok 1a 2	12,5	35,9	28	23,6	35,9
blok 1.2a	blok 1a 2	9,5	35,3	27,8	23,4	35,3
blok 1.2a	blok 1a 2	6,5	35,4	28,6	23,9	35,4
blok 1.2a	blok 1a 3	21,5	38,3	32	27,7	38,3
blok 1.2a	blok 1a 3	18,5	37,8	31,3	27	37,8
blok 1.2a	blok 1a 3	15,5	37,2	30,6	26,4	37,2
blok 1.2a	blok 1a 3	12,5	36,9	30,1	25,8	36,9
blok 1.2a	blok 1a 3	9,5	36,3	29,8	25,6	36,3
blok 1.2a	blok 1a 3	6,5	36,3	30	25,8	36,3

Akoestisch onderzoek Geluidsbelasting vanwege industrieterrein Houthaven

blok 1.2a	blok 1a 4	12,5	37	30	25,6	37
blok 1.2a	blok 1a 4	9,5	36,4	29,6	25,3	36,4
blok 1.2a	blok 1a 4	6,5	36,2	29,6	25,3	36,2
blok 1.2a	blok 1a 5	12,5	37,1	30,3	26	37,1
blok 1.2a	blok 1a 5	9,5	36,4	29,9	25,6	36,4
blok 1.2a	blok 1a 5	6,5	36,2	29,9	25,7	36,2
blok 1.2a	blok 1a 6	27,5	41,8	35,5	31	41,8
blok 1.2a	blok 1a 6	24,5	40,2	33,1	28,4	40,2
blok 1.2a	blok 1a 6	21,5	39,1	32	27,3	39,1
blok 1.2a	blok 1a 6	18,5	38,5	31	26,2	38,5
blok 1.2a	blok 1a 6	15,5	37,9	30,2	25,5	37,9
blok 1.2a	blok 1a 6	12,5	37,2	29,5	24,8	37,2
blok 1.2a	blok 1a 6	9,5	36,5	29	24,4	36,5
blok 1.2a	blok 1a 6	6,5	36,3	29	24,6	36,3
blok 1.2a	blok 1a 7	27,5	41,4	35	30,5	41,4
blok 1.2a	blok 1a 7	24,5	40,4	32,4	27,9	40,4
blok 1.2a	blok 1a 7	21,5	39,3	31,4	27	39,3
blok 1.2a	blok 1a 7	18,5	38,5	30,6	26,1	38,5
blok 1.2a	blok 1a 7	15,5	37,8	29,8	25,4	37,8
blok 1.2a	blok 1a 7	12,5	37,1	29,2	24,8	37,1
blok 1.2a	blok 1a 7	9,5	36,4	28,7	24,3	36,4
blok 1.2a	blok 1a 7	6,5	36	28,6	24,2	36
blok 1.2a	blok 1a 8	27,5	42	35,7	31,5	42
blok 1.2a	blok 1a 8	24,5	41,1	34,2	29,9	41,1
blok 1.2a	blok 1a 8	21,5	39,8	32,7	28,3	39,8
blok 1.2a	blok 1a 8	18,5	39,2	31,9	27,6	39,2
blok 1.2a	blok 1a 8	15,5	38,3	31,3	27	38,3
blok 1.2a	blok 1a 8	12,5	37,7	30,6	26,4	37,7
blok 1.2a	blok 1a 8	9,5	37	30,1	25,9	37
blok 1.2a	blok 1a 8	6,5	36,7	29,9	25,7	36,7
Blok 1b 1	blok 1b 1 oost	20,5	51,1	49,1	44,8	54,8
Blok 1b 1	blok 1b 1 oost	17,5	50,4	48,4	44,2	54,2
Blok 1b 1	blok 1b 1 oost	14,5	49,7	47,6	43,4	53,4
Blok 1b 1	blok 1b 1 oost	11,5	49	46,9	42,7	52,7
Blok 1b 1	blok 1b 1 oost	8,5	48,4	46	42	52
Blok 1b 1	blok 1b 1 oost	5,5	47,8	45,3	41,4	51,4
Blok 1b 10	blok 1b 10 oost	20,5	53,1	51,5	47,6	57,6
Blok 1b 10	blok 1b 10 oost	17,5	52,5	50,8	46,7	56,7
Blok 1b 10	blok 1b 10 oost	14,5	51,7	49,9	45,8	55,8
Blok 1b 10	blok 1b 10 oost	11,5	50,9	49	45	55
Blok 1b 10	blok 1b 10 oost	8,5	49,9	47,8	43,8	53,8
Blok 1b 10	blok 1b 10 oost	5,5	48,9	46,4	42,2	52,2
Blok 1b 11	blok 1b 11 oost	20,5	53,4	51,8	48	58
Blok 1b 11	blok 1b 11 oost	17,5	52,9	51,2	47,2	57,2
Blok 1b 11	blok 1b 11 oost	14,5	52,1	50,3	46,2	56,2

Akoestisch onderzoek Geluidsbelasting vanwege industrieterrein Houthaven

Blok 1b 11	blok 1b 11 oost	11,5	51,2	49,3	45,2	55,2
Blok 1b 11	blok 1b 11 oost	8,5	50,2	48	44,1	54,1
Blok 1b 11	blok 1b 11 oost	5,5	49,1	46,7	42,5	52,5
Blok 1b 2	blok 1b 2 oost	20,5	51,3	49,3	45,1	55,1
Blok 1b 2	blok 1b 2 oost	17,5	50,7	48,6	44,4	54,4
Blok 1b 2	blok 1b 2 oost	14,5	49,8	47,9	43,7	53,7
Blok 1b 2	blok 1b 2 oost	11,5	49,3	47,1	43	53
Blok 1b 2	blok 1b 2 oost	8,5	48,5	46,2	42,2	52,2
Blok 1b 2	blok 1b 2 oost	5,5	47,9	45,4	41,6	51,6
Blok 1b 3	blok 1b 3 oost	20,5	51,5	49,6	45,3	55,3
Blok 1b 3	blok 1b 3 oost	17,5	50,9	48,9	44,7	54,7
Blok 1b 3	blok 1b 3 oost	14,5	50,1	48,2	44	54
Blok 1b 3	blok 1b 3 oost	11,5	49,5	47,4	43,2	53,2
Blok 1b 3	blok 1b 3 oost	8,5	48,7	46,3	42,3	52,3
Blok 1b 3	blok 1b 3 oost	5,5	48,1	45,5	41,6	51,6
Blok 1b 4	blok 1b 4 oost	20,5	51,8	49,8	45,6	55,6
Blok 1b 4	blok 1b 4 oost	17,5	51,1	49,1	44,9	54,9
Blok 1b 4	blok 1b 4 oost	14,5	50,3	48,4	44,2	54,2
Blok 1b 4	blok 1b 4 oost	11,5	49,7	47,6	43,4	53,4
Blok 1b 4	blok 1b 4 oost	8,5	48,8	46,4	42,4	52,4
Blok 1b 4	blok 1b 4 oost	5,5	48,1	45,6	41,7	51,7
Blok 1b 5	blok 1b 5 oost	20,5	52	50	45,8	55,8
Blok 1b 5	blok 1b 5 oost	17,5	51,2	49,4	45,2	55,2
Blok 1b 5	blok 1b 5 oost	14,5	50,6	48,7	44,5	54,5
Blok 1b 5	blok 1b 5 oost	11,5	50	47,9	43,8	53,8
Blok 1b 5	blok 1b 5 oost	8,5	49,1	46,7	42,7	52,7
Blok 1b 5	blok 1b 5 oost	5,5	48,3	45,8	41,8	51,8
Blok 1b 6	blok 1b 6 oost	20,5	52,2	50,2	46,1	56,1
Blok 1b 6	blok 1b 6 oost	17,5	51,5	49,7	45,5	55,5
Blok 1b 6	blok 1b 6 oost	14,5	50,8	48,9	44,7	54,7
Blok 1b 6	blok 1b 6 oost	11,5	50,2	48,1	44	54
Blok 1b 6	blok 1b 6 oost	8,5	49,2	46,9	42,9	52,9
Blok 1b 6	blok 1b 6 oost	5,5	48,4	45,9	41,8	51,8
Blok 1b 7	blok 1b 7 oost	20,5	52,5	50,6	46,5	56,5
Blok 1b 7	blok 1b 7 oost	17,5	51,8	50	45,8	55,8
Blok 1b 7	blok 1b 7 oost	14,5	51,1	49,3	45,1	55,1
Blok 1b 7	blok 1b 7 oost	11,5	50,5	48,4	44,3	54,3
Blok 1b 7	blok 1b 7 oost	8,5	49,5	47,2	43,2	53,2
Blok 1b 7	blok 1b 7 oost	5,5	48,6	46,1	41,9	51,9
Blok 1b 8	blok 1b 8 oost	20,5	52,6	50,9	46,8	56,8
Blok 1b 8	blok 1b 8 oost	17,5	52	50,2	46,1	56,1
Blok 1b 8	blok 1b 8 oost	14,5	51,4	49,5	45,3	55,3
Blok 1b 8	blok 1b 8 oost	11,5	50,6	48,6	44,5	54,5
Blok 1b 8	blok 1b 8 oost	8,5	49,6	47,4	43,4	53,4
Blok 1b 8	blok 1b 8 oost	5,5	48,6	46,1	41,8	51,8

Blok 1b 9	blok 1b 9 oost	20,5	52,9	51,2	47,1	57,1
Blok 1b 9	blok 1b 9 oost	17,5	52,3	50,5	46,3	56,3
Blok 1b 9	blok 1b 9 oost	14,5	51,6	49,7	45,5	55,5
Blok 1b 9	blok 1b 9 oost	11,5	50,8	48,9	44,7	54,7
Blok 1b 9	blok 1b 9 oost	8,5	49,7	47,5	43,5	53,5
Blok 1b 9	blok 1b 9 oost	5,5	48,7	46,2	41,9	51,9
Blok 1b A	blok 1b 1 west	5,5	36,5	28,3	23,8	36,5
Blok 1b A	blok 1b 10 west	5,5	32,9	29,5	25,4	35,4
Blok 1b A	blok 1b 11 west	5,5	34,3	31,2	27,3	37,3
Blok 1b A	blok 1b 2 west	5,5	36,3	27,5	23,2	36,3
Blok 1b A	blok 1b 3 west	5,5	36,5	27,6	23,3	36,5
Blok 1b A	blok 1b 4 west	5,5	36,7	27,7	23,5	36,7
Blok 1b A	blok 1b 5 west	5,5	36,9	28	23,8	36,9
Blok 1b A	blok 1b 6 west	5,5	37,1	28,2	24	37,1
Blok 1b A	blok 1b 7 west	5,5	36,8	28,4	24,2	36,8
Blok 1b A	blok 1b 8 west	5,5	35,8	28,6	24,4	35,8
Blok 1b A	blok 1b 9 west	5,5	34,7	29	24,8	34,8
Blok 1b B	blok 1b 1 west	8,5	37	28,3	23,8	37
Blok 1b B	blok 1b 10 west	8,5	33,2	29,5	25,4	35,4
Blok 1b B	blok 1b 11 west	8,5	34,4	31,5	27,4	37,4
Blok 1b B	blok 1b 2 west	8,5	37	27,4	23,1	37
Blok 1b B	blok 1b 3 west	8,5	37,3	27,5	23,2	37,3
Blok 1b B	blok 1b 4 west	8,5	36,8	27,6	23,4	36,8
Blok 1b B	blok 1b 5 west	8,5	37	27,9	23,7	37
Blok 1b B	blok 1b 6 west	8,5	37,3	28,2	23,9	37,3
Blok 1b B	blok 1b 7 west	8,5	37,1	28,4	24,2	37,1
Blok 1b B	blok 1b 8 west	8,5	35,9	28,6	24,4	35,9
Blok 1b B	blok 1b 9 west	8,5	34,2	29	24,8	34,8
Blok 1b C	blok 1b 1 west	11,5	37,4	28,7	24,2	37,4
Blok 1b C	blok 1b 10 west	11,5	33,9	30,1	26	36
Blok 1b C	blok 1b 11 west	11,5	35	32,2	28	38
Blok 1b C	blok 1b 2 west	11,5	37,3	27,8	23,5	37,3
Blok 1b C	blok 1b 3 west	11,5	37,5	28	23,7	37,5
Blok 1b C	blok 1b 4 west	11,5	37,7	28,1	23,8	37,7
Blok 1b C	blok 1b 5 west	11,5	38,1	28,4	24,1	38,1
Blok 1b C	blok 1b 6 west	11,5	38,4	28,6	24,4	38,4
Blok 1b C	blok 1b 7 west	11,5	38,3	28,9	24,7	38,3
Blok 1b C	blok 1b 8 west	11,5	37,2	29,1	24,9	37,2
Blok 1b C	blok 1b 9 west	11,5	35,2	29,5	25,3	35,3
Blok 1b D	blok 1b 1 west	14,5	38,2	29,4	24,8	38,2
Blok 1b D	blok 1b 10 west	14,5	34,6	30,8	26,6	36,6
Blok 1b D	blok 1b 11 west	14,5	35,8	33	29	39
Blok 1b D	blok 1b 2 west	14,5	38,2	28,6	24,2	38,2
Blok 1b D	blok 1b 3 west	14,5	38,4	28,6	24,3	38,4
Blok 1b D	blok 1b 4 west	14,5	38,8	28,8	24,5	38,8

Akoestisch onderzoek Geluidsbelasting vanwege industrieterrein Houthaven

Blok 1b_D	blok 1b 5 west	14,5	39,1	29	24,8	39,1
Blok 1b_D	blok 1b 6 west	14,5	39,5	29,4	25,1	39,5
Blok 1b_D	blok 1b 7 west	14,5	39,5	29,6	25,4	39,5
Blok 1b_D	blok 1b 8 west	14,5	38,6	29,8	25,5	38,6
Blok 1b_D	blok 1b 9 west	14,5	36,8	30,2	26	36,8

Bijlage 6.2: Rekenresultaten
 Geluidsbelasting LAr,Lt op Westerschans als gevolg van bedrijventerrein

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1.2a 1_A	1.2a 1 oost	1,5	40,2	37,5	34,4	44,4
1.2a 1_B	1.2a 1 oost	24,5	43	41,5	38,5	48,5
1.2a 1_C	1.2a 1 oost	27,5	43	41,5	38,5	48,5
1.2a 1_D	1.2a 1 oost	30,5	43,1	41,5	38,5	48,5
1.2a 1_E	1.2a 1 oost	33,5	43,2	41,5	38,5	48,5
blok 1.1a	blok 1.1a oost1	12,5	33,5	24,4	21,3	33,5
blok 1.1a	blok 1.1a oost1	9,5	32,3	24,2	21,1	32,3
blok 1.1a	blok 1.1a oost1	6,5	32,4	26,1	23,1	33,1
blok 1.1a	blok 1.1a west 1	12,5	34,2	20,1	16,4	34,2
blok 1.1a	blok 1.1a west 1	9,5	33,5	18,6	14,9	33,5
blok 1.1a	blok 1.1a west 1	6,5	33,4	18,3	14,6	33,4
blok 1.1a	noord 1	12,5	36	25,7	22,1	36
blok 1.1a	noord 1	9,5	35,4	25,4	21,8	35,4
blok 1.1a	noord 1	6,5	35,2	25,1	21,3	35,2
blok 1.1a	noord 2	12,5	36	24,3	21,1	36
blok 1.1a	noord 2	9,5	35,4	24	20,8	35,4
blok 1.1a	noord 2	6,5	35,1	23,6	20,4	35,1
blok 1.1a	noord 3	12,5	36,3	23,3	20,1	36,3
blok 1.1a	noord 3	9,5	35,6	22,8	19,7	35,6
blok 1.1a	noord 3	6,5	35,5	22,4	19,2	35,5
blok 1.1a	noord 4	12,5	35,9	22,9	19,8	35,9
blok 1.1a	noord 4	9,5	35,4	22,5	19,4	35,4
blok 1.1a	noord 4	6,5	35,4	22,1	19	35,4
blok 1.1a	zuid 1	12,5	29,1	27,9	24,9	34,9
blok 1.1a	zuid 1	9,5	27,9	27,3	24,3	34,3
blok 1.1a	zuid 1	6,5	27	26,3	23,3	33,3
blok 1.1a	zuid 2	12,5	30	28,6	25,5	35,5
blok 1.1a	zuid 2	9,5	28,5	28	24,9	34,9
blok 1.1a	zuid 2	6,5	27,7	27,1	24,1	34,1
blok 1.1a	zuid 3	12,5	31	29,1	26,1	36,1
blok 1.1a	zuid 3	9,5	29,2	28,6	25,6	35,6
blok 1.1a	zuid 3	6,5	29	28,5	25,5	35,5
blok 1.1a	zuid 4	12,5	31,5	29,4	26,4	36,4
blok 1.1a	zuid 4	9,5	29,6	29	26	36
blok 1.1a	zuid 4	6,5	29,9	29,4	26,4	36,4
blok 1.2a	blok 1.2 a 1 oost	21,5	40,5	39	36	46
blok 1.2a	blok 1.2 a 1 oost	18,5	40,5	39	36	46
blok 1.2a	blok 1.2 a 1 oost	15,5	40,4	38,9	35,9	45,9
blok 1.2a	blok 1.2 a 1 oost	12,5	40,3	38,8	35,8	45,8
blok 1.2a	blok 1.2 a 1 oost	9,5	40,2	38,6	35,6	45,6
blok 1.2a	blok 1.2 a 1 oost	6,5	40,7	38,5	35,5	45,5
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	33,5	40,9	39,2	36,2	46,2

Akoestisch onderzoek Geluidsbelasting vanwege industrieterrein Houthaven

blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	30,5	40,8	39,2	36,2	46,2
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	27,5	40,8	39,2	36,2	46,2
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	24,5	40,7	39,2	36,2	46,2
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	1,5	40,3	37,6	34,5	44,5
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	21,5	40,6	39,2	36,2	46,2
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	18,5	40,6	39,2	36,1	46,1
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	15,5	40,5	39,1	36	46
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	12,5	40,5	38,9	35,9	45,9
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	9,5	40,4	38,7	35,7	45,7
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	6,5	40,8	38,6	35,6	45,6
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	33,5	41,1	39,4	36,3	46,3
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	30,5	41,1	39,4	36,3	46,3
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	27,5	41	39,4	36,3	46,3
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	24,5	40,8	39,4	36,3	46,3
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	1,5	40,4	37,7	34,6	44,6
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	21,5	40,8	39,4	36,3	46,3
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	18,5	40,7	39,3	36,3	46,3
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	15,5	40,7	39,2	36,2	46,2
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	12,5	40,6	39,1	36	46
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	9,5	40,5	38,9	35,8	45,8
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	6,5	40,3	38,6	35,6	45,6
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	27,5	41,2	39,5	36,5	46,5
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	24,5	41	39,5	36,5	46,5
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	21,5	40,9	39,5	36,5	46,5
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	18,5	40,9	39,5	36,4	46,4
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	15,5	40,8	39,4	36,3	46,3
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	1,5	40,5	37,7	34,7	44,7
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	12,5	40,7	39,2	36,2	46,2
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	9,5	40,6	39	35,9	45,9
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	6,5	40,4	38,7	35,6	45,6
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	27,5	41,4	39,6	36,6	46,6
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	24,5	41,1	39,6	36,6	46,6
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	21,5	41	39,6	36,6	46,6
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	18,5	41	39,6	36,5	46,5
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	15,5	40,9	39,5	36,4	46,4
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	1,5	40,5	37,8	34,7	44,7
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	12,5	40,8	39,3	36,3	46,3
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	9,5	40,7	39,1	36	46
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	6,5	40,5	38,7	35,7	45,7
blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	1,5	40,6	37,8	34,7	44,7
blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	27,5	41,4	39,7	36,7	46,7
blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	24,5	41,2	39,7	36,7	46,7
blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	21,5	41,2	39,7	36,7	46,7
blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	18,5	41,1	39,6	36,6	46,6
blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	15,5	41	39,5	36,5	46,5

Akoestisch onderzoek Geluidsbelasting vanwege industrieterrein Houthaven

blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	12,5	40,9	39,4	36,3	46,3
blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	9,5	40,8	39,1	36,1	46,1
blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	6,5	40,6	38,7	35,7	45,7
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	1,5	40,8	37,9	34,8	44,8
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	27,5	41,5	39,9	36,8	46,8
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	24,5	41,4	39,8	36,8	46,8
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	21,5	41,3	39,8	36,8	46,8
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	18,5	41,2	39,8	36,7	46,7
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	15,5	41,2	39,6	36,6	46,6
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	12,5	41	39,4	36,4	46,4
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	9,5	40,8	39,2	36,1	46,1
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	6,5	40,6	38,7	35,7	45,7
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	1,5	40,6	37,8	34,7	44,7
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	27,5	44,1	42,5	39,4	49,4
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	24,5	43,9	42,4	39,4	49,4
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	21,5	41,4	39,9	36,9	46,9
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	18,5	41,3	39,9	36,8	46,8
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	15,5	41,2	39,7	36,7	46,7
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	12,5	41,1	39,5	36,5	46,5
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	9,5	40,9	39,2	36,2	46,2
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	6,5	40,6	38,7	35,7	45,7
blok 1.2a	blok 1a 1	21,5	35,7	21,1	17,9	35,7
blok 1.2a	blok 1a 1	18,5	35,2	21,3	18,1	35,2
blok 1.2a	blok 1a 1	15,5	34,8	21,1	17,9	34,8
blok 1.2a	blok 1a 1	12,5	34,3	21,8	18,6	34,3
blok 1.2a	blok 1a 1	9,5	33,8	22,5	19,3	33,8
blok 1.2a	blok 1a 1	6,5	33,5	23,2	20,1	33,5
blok 1.2a	blok 1a 1 zuid	21,5	32,7	32,5	29,5	39,5
blok 1.2a	blok 1a 1 zuid	18,5	32,9	32,7	29,7	39,7
blok 1.2a	blok 1a 1 zuid	15,5	32,9	32,7	29,7	39,7
blok 1.2a	blok 1a 1 zuid	12,5	32,9	32,7	29,7	39,7
blok 1.2a	blok 1a 1 zuid	9,5	32,8	32,6	29,6	39,6
blok 1.2a	blok 1a 1 zuid	6,5	33,6	32,8	29,8	39,8
blok 1.2a	blok 1a 2	21,5	36	21,3	18,1	36
blok 1.2a	blok 1a 2	18,5	35,5	21,1	17,9	35,5
blok 1.2a	blok 1a 2	15,5	35	20,9	17,7	35
blok 1.2a	blok 1a 2	12,5	34,5	21,3	18,2	34,5
blok 1.2a	blok 1a 2	9,5	33,8	21,9	18,8	33,8
blok 1.2a	blok 1a 2	6,5	33,5	22,2	19,1	33,5
blok 1.2a	blok 1a 3	21,5	36,2	21,8	18,6	36,2
blok 1.2a	blok 1a 3	18,5	35,7	21,5	18,3	35,7
blok 1.2a	blok 1a 3	15,5	35,2	21,3	18,1	35,2
blok 1.2a	blok 1a 3	12,5	34,6	21,1	17,9	34,6
blok 1.2a	blok 1a 3	9,5	33,8	21	17,8	33,8
blok 1.2a	blok 1a 3	6,5	33,4	20,8	17,6	33,4

Akoestisch onderzoek Geluidsbelasting vanwege industrieterrein Houthaven

blok 1.2a	blok 1a 4	12,5	35	22,3	19,2	35
blok 1.2a	blok 1a 4	9,5	34,1	22	18,9	34,1
blok 1.2a	blok 1a 4	6,5	33,8	21,8	18,7	33,8
blok 1.2a	blok 1a 5	12,5	35,2	22,5	19,3	35,2
blok 1.2a	blok 1a 5	9,5	34,3	22,3	19,1	34,3
blok 1.2a	blok 1a 5	6,5	33,9	22,1	18,8	33,9
blok 1.2a	blok 1a 6	27,5	38,5	27,1	23,8	38,5
blok 1.2a	blok 1a 6	24,5	37,7	24,9	21,6	37,7
blok 1.2a	blok 1a 6	21,5	37,3	24,3	21	37,3
blok 1.2a	blok 1a 6	18,5	36,8	23,9	20,7	36,8
blok 1.2a	blok 1a 6	15,5	36,3	23,6	20,4	36,3
blok 1.2a	blok 1a 6	12,5	35,6	23,3	20	35,6
blok 1.2a	blok 1a 6	9,5	34,7	23	19,7	34,7
blok 1.2a	blok 1a 6	6,5	34,3	22,8	19,5	34,3
blok 1.2a	blok 1a 7	27,5	38,5	26,2	22,9	38,5
blok 1.2a	blok 1a 7	24,5	38,2	25	21,7	38,2
blok 1.2a	blok 1a 7	21,5	37,7	24,3	21,1	37,7
blok 1.2a	blok 1a 7	18,5	37,2	23,8	20,6	37,2
blok 1.2a	blok 1a 7	15,5	36,6	23,5	20,3	36,6
blok 1.2a	blok 1a 7	12,5	35,9	23,1	19,9	35,9
blok 1.2a	blok 1a 7	9,5	35	22,8	19,5	35
blok 1.2a	blok 1a 7	6,5	34,5	22,5	19,2	34,5
blok 1.2a	blok 1a 8	27,5	38,9	26,7	23,5	38,9
blok 1.2a	blok 1a 8	24,5	38,4	25,1	21,9	38,4
blok 1.2a	blok 1a 8	21,5	38	24,3	21,1	38
blok 1.2a	blok 1a 8	18,5	37,5	24	20,8	37,5
blok 1.2a	blok 1a 8	15,5	36,8	23,7	20,5	36,8
blok 1.2a	blok 1a 8	12,5	36	23,4	20,1	36
blok 1.2a	blok 1a 8	9,5	35,1	23	19,7	35,1
blok 1.2a	blok 1a 8	6,5	34,6	22,7	19,4	34,6
Blok 1b 1	blok 1b 1 oost	20,5	41,7	40,2	37,2	47,2
Blok 1b 1	blok 1b 1 oost	17,5	41,6	40,2	37,1	47,1
Blok 1b 1	blok 1b 1 oost	14,5	41,5	40	37	47
Blok 1b 1	blok 1b 1 oost	11,5	41,4	39,8	36,7	46,7
Blok 1b 1	blok 1b 1 oost	8,5	41,1	39,3	36,3	46,3
Blok 1b 1	blok 1b 1 oost	5,5	40,7	38,7	35,7	45,7
Blok 1b 10	blok 1b 10 oost	20,5	43,9	42,7	39,7	49,7
Blok 1b 10	blok 1b 10 oost	17,5	43,9	42,8	39,8	49,8
Blok 1b 10	blok 1b 10 oost	14,5	43,8	42,7	39,7	49,7
Blok 1b 10	blok 1b 10 oost	11,5	43,7	42,5	39,5	49,5
Blok 1b 10	blok 1b 10 oost	8,5	43,5	42,3	39,2	49,2
Blok 1b 10	blok 1b 10 oost	5,5	43,1	41,7	38,6	48,6
Blok 1b 11	blok 1b 11 oost	20,5	44,2	43	40	50
Blok 1b 11	blok 1b 11 oost	17,5	44,1	43,1	40,1	50,1
Blok 1b 11	blok 1b 11 oost	14,5	44,1	43	40	50

Blok 1b 11	blok 1b 11 oost	11,5	43,9	42,9	39,8	49,8
Blok 1b 11	blok 1b 11 oost	8,5	43,8	42,6	39,5	49,5
Blok 1b 11	blok 1b 11 oost	5,5	43,4	42	39	49
Blok 1b 2	blok 1b 2 oost	20,5	41,9	40,4	37,4	47,4
Blok 1b 2	blok 1b 2 oost	17,5	41,8	40,4	37,4	47,4
Blok 1b 2	blok 1b 2 oost	14,5	41,7	40,2	37,2	47,2
Blok 1b 2	blok 1b 2 oost	11,5	41,5	40	36,9	46,9
Blok 1b 2	blok 1b 2 oost	8,5	41,3	39,5	36,5	46,5
Blok 1b 2	blok 1b 2 oost	5,5	40,9	38,9	35,8	45,8
Blok 1b 3	blok 1b 3 oost	20,5	42,1	40,7	37,6	47,6
Blok 1b 3	blok 1b 3 oost	17,5	42	40,6	37,6	47,6
Blok 1b 3	blok 1b 3 oost	14,5	41,9	40,5	37,4	47,4
Blok 1b 3	blok 1b 3 oost	11,5	41,7	40,2	37,2	47,2
Blok 1b 3	blok 1b 3 oost	8,5	41,5	39,8	36,8	46,8
Blok 1b 3	blok 1b 3 oost	5,5	41,1	39,1	36,1	46,1
Blok 1b 4	blok 1b 4 oost	20,5	42,3	40,9	37,9	47,9
Blok 1b 4	blok 1b 4 oost	17,5	42,2	40,9	37,9	47,9
Blok 1b 4	blok 1b 4 oost	14,5	42,1	40,8	37,7	47,7
Blok 1b 4	blok 1b 4 oost	11,5	42	40,5	37,5	47,5
Blok 1b 4	blok 1b 4 oost	8,5	41,7	40,1	37,1	47,1
Blok 1b 4	blok 1b 4 oost	5,5	41,3	39,4	36,4	46,4
Blok 1b 5	blok 1b 5 oost	20,5	42,5	41,2	38,2	48,2
Blok 1b 5	blok 1b 5 oost	17,5	42,5	41,2	38,2	48,2
Blok 1b 5	blok 1b 5 oost	14,5	42,4	41,1	38	48
Blok 1b 5	blok 1b 5 oost	11,5	42,2	40,9	37,8	47,8
Blok 1b 5	blok 1b 5 oost	8,5	42	40,4	37,4	47,4
Blok 1b 5	blok 1b 5 oost	5,5	41,6	39,7	36,7	46,7
Blok 1b 6	blok 1b 6 oost	20,5	42,8	41,5	38,5	48,5
Blok 1b 6	blok 1b 6 oost	17,5	42,7	41,5	38,5	48,5
Blok 1b 6	blok 1b 6 oost	14,5	42,6	41,4	38,4	48,4
Blok 1b 6	blok 1b 6 oost	11,5	42,5	41,2	38,2	48,2
Blok 1b 6	blok 1b 6 oost	8,5	42,3	40,8	37,8	47,8
Blok 1b 6	blok 1b 6 oost	5,5	41,8	40,1	37,1	47,1
Blok 1b 7	blok 1b 7 oost	20,5	43,1	41,8	38,8	48,8
Blok 1b 7	blok 1b 7 oost	17,5	43	41,8	38,8	48,8
Blok 1b 7	blok 1b 7 oost	14,5	42,9	41,7	38,7	48,7
Blok 1b 7	blok 1b 7 oost	11,5	42,8	41,5	38,5	48,5
Blok 1b 7	blok 1b 7 oost	8,5	42,6	41,2	38,1	48,1
Blok 1b 7	blok 1b 7 oost	5,5	42,2	40,5	37,5	47,5
Blok 1b 8	blok 1b 8 oost	20,5	43,3	42,1	39,1	49,1
Blok 1b 8	blok 1b 8 oost	17,5	43,3	42,1	39,1	49,1
Blok 1b 8	blok 1b 8 oost	14,5	43,2	42	39	49
Blok 1b 8	blok 1b 8 oost	11,5	43,1	41,8	38,8	48,8
Blok 1b 8	blok 1b 8 oost	8,5	42,9	41,5	38,5	48,5
Blok 1b 8	blok 1b 8 oost	5,5	42,4	40,9	37,8	47,8

Akoestisch onderzoek Geluidsbelasting vanwege industrieterrein Houthaven

Blok 1b 9	blok 1b 9 oost	20,5	43,6	42,4	39,4	49,4
Blok 1b 9	blok 1b 9 oost	17,5	43,6	42,4	39,4	49,4
Blok 1b 9	blok 1b 9 oost	14,5	43,5	42,4	39,3	49,3
Blok 1b 9	blok 1b 9 oost	11,5	43,4	42,2	39,2	49,2
Blok 1b 9	blok 1b 9 oost	8,5	43,2	41,9	38,8	48,8
Blok 1b 9	blok 1b 9 oost	5,5	42,8	41,3	38,2	48,2
Blok 1b A	blok 1b 1 west	5,5	35,5	22,6	19,2	35,5
Blok 1b A	blok 1b 10 west	5,5	28,3	22,1	18,9	28,9
Blok 1b A	blok 1b 11 west	5,5	27,5	23,4	20,3	30,3
Blok 1b A	blok 1b 2 west	5,5	35,5	21,6	18,1	35,5
Blok 1b A	blok 1b 3 west	5,5	35,7	21,2	17,7	35,7
Blok 1b A	blok 1b 4 west	5,5	35,9	21	17,4	35,9
Blok 1b A	blok 1b 5 west	5,5	36,1	21	17,4	36,1
Blok 1b A	blok 1b 6 west	5,5	36,2	21,1	17,5	36,2
Blok 1b A	blok 1b 7 west	5,5	35,9	21,1	17,7	35,9
Blok 1b A	blok 1b 8 west	5,5	34,6	21,3	18	34,6
Blok 1b A	blok 1b 9 west	5,5	32,7	21,5	18,3	32,7
Blok 1b B	blok 1b 1 west	8,5	36,2	22,9	19,6	36,2
Blok 1b B	blok 1b 10 west	8,5	29,3	22,6	19,4	29,4
Blok 1b B	blok 1b 11 west	8,5	28	24	21	31
Blok 1b B	blok 1b 2 west	8,5	36,3	21,9	18,5	36,3
Blok 1b B	blok 1b 3 west	8,5	36,7	21,5	18	36,7
Blok 1b B	blok 1b 4 west	8,5	36	21,3	17,8	36
Blok 1b B	blok 1b 5 west	8,5	36,3	21,3	17,8	36,3
Blok 1b B	blok 1b 6 west	8,5	36,6	21,4	17,9	36,6
Blok 1b B	blok 1b 7 west	8,5	36,3	21,6	18,2	36,3
Blok 1b B	blok 1b 8 west	8,5	34,6	21,8	18,4	34,6
Blok 1b B	blok 1b 9 west	8,5	32	22	18,8	32
Blok 1b C	blok 1b 1 west	11,5	36,5	23,2	20	36,5
Blok 1b C	blok 1b 10 west	11,5	30	22,9	19,7	30
Blok 1b C	blok 1b 11 west	11,5	28,5	24,4	21,4	31,4
Blok 1b C	blok 1b 2 west	11,5	36,6	22,2	18,8	36,6
Blok 1b C	blok 1b 3 west	11,5	36,8	21,8	18,4	36,8
Blok 1b C	blok 1b 4 west	11,5	37,1	21,6	18,1	37,1
Blok 1b C	blok 1b 5 west	11,5	37,4	21,6	18,1	37,4
Blok 1b C	blok 1b 6 west	11,5	37,7	21,7	18,2	37,7
Blok 1b C	blok 1b 7 west	11,5	37,6	21,8	18,5	37,6
Blok 1b C	blok 1b 8 west	11,5	36,2	22	18,7	36,2
Blok 1b C	blok 1b 9 west	11,5	33,2	22,3	19,1	33,2
Blok 1b D	blok 1b 1 west	14,5	37,4	23,6	20,3	37,4
Blok 1b D	blok 1b 10 west	14,5	30,6	23,1	19,9	30,6
Blok 1b D	blok 1b 11 west	14,5	29,1	24,7	21,7	31,7
Blok 1b D	blok 1b 2 west	14,5	37,6	22,5	19,1	37,6
Blok 1b D	blok 1b 3 west	14,5	37,8	22	18,6	37,8
Blok 1b D	blok 1b 4 west	14,5	38,1	21,8	18,3	38,1

Akoestisch onderzoek Geluidsbelasting vanwege industrieterrein Houthaven

Blok 1b_D	blok 1b 5 west	14,5	38,5	21,8	18,3	38,5
Blok 1b_D	blok 1b 6 west	14,5	38,9	21,8	18,4	38,9
Blok 1b_D	blok 1b 7 west	14,5	38,9	22	18,6	38,9
Blok 1b_D	blok 1b 8 west	14,5	37,7	22,2	18,9	37,7
Blok 1b_D	blok 1b 9 west	14,5	35,3	22,4	19,3	35,3

Bijlage 6.3: Rekenresultaten

Geluidsbelasting LAmox op Westerschans als gevolg van bedrijventerrein

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1.2a 1_A	1.2a 1 oost	1,5	40,2	37,5	34,4	44,4
1.2a 1_B	1.2a 1 oost	24,5	43	41,5	38,5	48,5
1.2a 1_C	1.2a 1 oost	27,5	43	41,5	38,5	48,5
1.2a 1_D	1.2a 1 oost	30,5	43,1	41,5	38,5	48,5
1.2a 1_E	1.2a 1 oost	33,5	43,2	41,5	38,5	48,5
blok 1.1a	blok 1.1a oost1	12,5	33,5	24,4	21,3	33,5
blok 1.1a	blok 1.1a oost1	9,5	32,3	24,2	21,1	32,3
blok 1.1a	blok 1.1a oost1	6,5	32,4	26,1	23,1	33,1
blok 1.1a	blok 1.1a west 1	12,5	34,2	20,1	16,4	34,2
blok 1.1a	blok 1.1a west 1	9,5	33,5	18,6	14,9	33,5
blok 1.1a	blok 1.1a west 1	6,5	33,4	18,3	14,6	33,4
blok 1.1a	noord 1	12,5	36	25,7	22,1	36
blok 1.1a	noord 1	9,5	35,4	25,4	21,8	35,4
blok 1.1a	noord 1	6,5	35,2	25,1	21,3	35,2
blok 1.1a	noord 2	12,5	36	24,3	21,1	36
blok 1.1a	noord 2	9,5	35,4	24	20,8	35,4
blok 1.1a	noord 2	6,5	35,1	23,6	20,4	35,1
blok 1.1a	noord 3	12,5	36,3	23,3	20,1	36,3
blok 1.1a	noord 3	9,5	35,6	22,8	19,7	35,6
blok 1.1a	noord 3	6,5	35,5	22,4	19,2	35,5
blok 1.1a	noord 4	12,5	35,9	22,9	19,8	35,9
blok 1.1a	noord 4	9,5	35,4	22,5	19,4	35,4
blok 1.1a	noord 4	6,5	35,4	22,1	19	35,4
blok 1.1a	zuid 1	12,5	29,1	27,9	24,9	34,9
blok 1.1a	zuid 1	9,5	27,9	27,3	24,3	34,3
blok 1.1a	zuid 1	6,5	27	26,3	23,3	33,3
blok 1.1a	zuid 2	12,5	30	28,6	25,5	35,5
blok 1.1a	zuid 2	9,5	28,5	28	24,9	34,9
blok 1.1a	zuid 2	6,5	27,7	27,1	24,1	34,1
blok 1.1a	zuid 3	12,5	31	29,1	26,1	36,1
blok 1.1a	zuid 3	9,5	29,2	28,6	25,6	35,6
blok 1.1a	zuid 3	6,5	29	28,5	25,5	35,5
blok 1.1a	zuid 4	12,5	31,5	29,4	26,4	36,4
blok 1.1a	zuid 4	9,5	29,6	29	26	36
blok 1.1a	zuid 4	6,5	29,9	29,4	26,4	36,4
blok 1.2a	blok 1.2 a 1 oost	21,5	40,5	39	36	46
blok 1.2a	blok 1.2 a 1 oost	18,5	40,5	39	36	46
blok 1.2a	blok 1.2 a 1 oost	15,5	40,4	38,9	35,9	45,9
blok 1.2a	blok 1.2 a 1 oost	12,5	40,3	38,8	35,8	45,8
blok 1.2a	blok 1.2 a 1 oost	9,5	40,2	38,6	35,6	45,6
blok 1.2a	blok 1.2 a 1 oost	6,5	40,7	38,5	35,5	45,5

Akoestisch onderzoek Geluidsbelasting vanwege industrieterrein Houthaven

blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	33,5	40,9	39,2	36,2	46,2
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	30,5	40,8	39,2	36,2	46,2
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	27,5	40,8	39,2	36,2	46,2
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	24,5	40,7	39,2	36,2	46,2
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	1,5	40,3	37,6	34,5	44,5
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	21,5	40,6	39,2	36,2	46,2
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	18,5	40,6	39,2	36,1	46,1
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	15,5	40,5	39,1	36	46
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	12,5	40,5	38,9	35,9	45,9
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	9,5	40,4	38,7	35,7	45,7
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	6,5	40,8	38,6	35,6	45,6
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	33,5	41,1	39,4	36,3	46,3
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	30,5	41,1	39,4	36,3	46,3
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	27,5	41	39,4	36,3	46,3
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	24,5	40,8	39,4	36,3	46,3
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	1,5	40,4	37,7	34,6	44,6
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	21,5	40,8	39,4	36,3	46,3
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	18,5	40,7	39,3	36,3	46,3
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	15,5	40,7	39,2	36,2	46,2
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	12,5	40,6	39,1	36	46
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	9,5	40,5	38,9	35,8	45,8
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	6,5	40,3	38,6	35,6	45,6
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	27,5	41,2	39,5	36,5	46,5
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	24,5	41	39,5	36,5	46,5
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	21,5	40,9	39,5	36,5	46,5
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	18,5	40,9	39,5	36,4	46,4
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	15,5	40,8	39,4	36,3	46,3
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	1,5	40,5	37,7	34,7	44,7
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	12,5	40,7	39,2	36,2	46,2
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	9,5	40,6	39	35,9	45,9
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	6,5	40,4	38,7	35,6	45,6
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	27,5	41,4	39,6	36,6	46,6
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	24,5	41,1	39,6	36,6	46,6
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	21,5	41	39,6	36,6	46,6
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	18,5	41	39,6	36,5	46,5
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	15,5	40,9	39,5	36,4	46,4
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	1,5	40,5	37,8	34,7	44,7
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	12,5	40,8	39,3	36,3	46,3
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	9,5	40,7	39,1	36	46
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	6,5	40,5	38,7	35,7	45,7
blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	1,5	40,6	37,8	34,7	44,7
blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	27,5	41,4	39,7	36,7	46,7
blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	24,5	41,2	39,7	36,7	46,7
blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	21,5	41,2	39,7	36,7	46,7
blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	18,5	41,1	39,6	36,6	46,6

Akoestisch onderzoek Geluidsbelasting vanwege industrieterrein Houthaven

blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	15,5	41	39,5	36,5	46,5
blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	12,5	40,9	39,4	36,3	46,3
blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	9,5	40,8	39,1	36,1	46,1
blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	6,5	40,6	38,7	35,7	45,7
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	1,5	40,8	37,9	34,8	44,8
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	27,5	41,5	39,9	36,8	46,8
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	24,5	41,4	39,8	36,8	46,8
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	21,5	41,3	39,8	36,8	46,8
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	18,5	41,2	39,8	36,7	46,7
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	15,5	41,2	39,6	36,6	46,6
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	12,5	41	39,4	36,4	46,4
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	9,5	40,8	39,2	36,1	46,1
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	6,5	40,6	38,7	35,7	45,7
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	1,5	40,6	37,8	34,7	44,7
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	27,5	44,1	42,5	39,4	49,4
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	24,5	43,9	42,4	39,4	49,4
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	21,5	41,4	39,9	36,9	46,9
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	18,5	41,3	39,9	36,8	46,8
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	15,5	41,2	39,7	36,7	46,7
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	12,5	41,1	39,5	36,5	46,5
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	9,5	40,9	39,2	36,2	46,2
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	6,5	40,6	38,7	35,7	45,7
blok 1.2a	blok 1a 1	21,5	35,7	21,1	17,9	35,7
blok 1.2a	blok 1a 1	18,5	35,2	21,3	18,1	35,2
blok 1.2a	blok 1a 1	15,5	34,8	21,1	17,9	34,8
blok 1.2a	blok 1a 1	12,5	34,3	21,8	18,6	34,3
blok 1.2a	blok 1a 1	9,5	33,8	22,5	19,3	33,8
blok 1.2a	blok 1a 1	6,5	33,5	23,2	20,1	33,5
blok 1.2a	blok 1a 1 zuid	21,5	32,7	32,5	29,5	39,5
blok 1.2a	blok 1a 1 zuid	18,5	32,9	32,7	29,7	39,7
blok 1.2a	blok 1a 1 zuid	15,5	32,9	32,7	29,7	39,7
blok 1.2a	blok 1a 1 zuid	12,5	32,9	32,7	29,7	39,7
blok 1.2a	blok 1a 1 zuid	9,5	32,8	32,6	29,6	39,6
blok 1.2a	blok 1a 1 zuid	6,5	33,6	32,8	29,8	39,8
blok 1.2a	blok 1a 2	21,5	36	21,3	18,1	36
blok 1.2a	blok 1a 2	18,5	35,5	21,1	17,9	35,5
blok 1.2a	blok 1a 2	15,5	35	20,9	17,7	35
blok 1.2a	blok 1a 2	12,5	34,5	21,3	18,2	34,5
blok 1.2a	blok 1a 2	9,5	33,8	21,9	18,8	33,8
blok 1.2a	blok 1a 2	6,5	33,5	22,2	19,1	33,5
blok 1.2a	blok 1a 3	21,5	36,2	21,8	18,6	36,2
blok 1.2a	blok 1a 3	18,5	35,7	21,5	18,3	35,7
blok 1.2a	blok 1a 3	15,5	35,2	21,3	18,1	35,2
blok 1.2a	blok 1a 3	12,5	34,6	21,1	17,9	34,6
blok 1.2a	blok 1a 3	9,5	33,8	21	17,8	33,8

Akoestisch onderzoek Geluidsbelasting vanwege industrieterrein Houthaven

blok 1.2a	blok 1a 3	6,5	33,4	20,8	17,6	33,4
blok 1.2a	blok 1a 4	12,5	35	22,3	19,2	35
blok 1.2a	blok 1a 4	9,5	34,1	22	18,9	34,1
blok 1.2a	blok 1a 4	6,5	33,8	21,8	18,7	33,8
blok 1.2a	blok 1a 5	12,5	35,2	22,5	19,3	35,2
blok 1.2a	blok 1a 5	9,5	34,3	22,3	19,1	34,3
blok 1.2a	blok 1a 5	6,5	33,9	22,1	18,8	33,9
blok 1.2a	blok 1a 6	27,5	38,5	27,1	23,8	38,5
blok 1.2a	blok 1a 6	24,5	37,7	24,9	21,6	37,7
blok 1.2a	blok 1a 6	21,5	37,3	24,3	21	37,3
blok 1.2a	blok 1a 6	18,5	36,8	23,9	20,7	36,8
blok 1.2a	blok 1a 6	15,5	36,3	23,6	20,4	36,3
blok 1.2a	blok 1a 6	12,5	35,6	23,3	20	35,6
blok 1.2a	blok 1a 6	9,5	34,7	23	19,7	34,7
blok 1.2a	blok 1a 6	6,5	34,3	22,8	19,5	34,3
blok 1.2a	blok 1a 7	27,5	38,5	26,2	22,9	38,5
blok 1.2a	blok 1a 7	24,5	38,2	25	21,7	38,2
blok 1.2a	blok 1a 7	21,5	37,7	24,3	21,1	37,7
blok 1.2a	blok 1a 7	18,5	37,2	23,8	20,6	37,2
blok 1.2a	blok 1a 7	15,5	36,6	23,5	20,3	36,6
blok 1.2a	blok 1a 7	12,5	35,9	23,1	19,9	35,9
blok 1.2a	blok 1a 7	9,5	35	22,8	19,5	35
blok 1.2a	blok 1a 7	6,5	34,5	22,5	19,2	34,5
blok 1.2a	blok 1a 8	27,5	38,9	26,7	23,5	38,9
blok 1.2a	blok 1a 8	24,5	38,4	25,1	21,9	38,4
blok 1.2a	blok 1a 8	21,5	38	24,3	21,1	38
blok 1.2a	blok 1a 8	18,5	37,5	24	20,8	37,5
blok 1.2a	blok 1a 8	15,5	36,8	23,7	20,5	36,8
blok 1.2a	blok 1a 8	12,5	36	23,4	20,1	36
blok 1.2a	blok 1a 8	9,5	35,1	23	19,7	35,1
blok 1.2a	blok 1a 8	6,5	34,6	22,7	19,4	34,6
Blok 1b 1	blok 1b 1 oost	20,5	41,7	40,2	37,2	47,2
Blok 1b 1	blok 1b 1 oost	17,5	41,6	40,2	37,1	47,1
Blok 1b 1	blok 1b 1 oost	14,5	41,5	40	37	47
Blok 1b 1	blok 1b 1 oost	11,5	41,4	39,8	36,7	46,7
Blok 1b 1	blok 1b 1 oost	8,5	41,1	39,3	36,3	46,3
Blok 1b 1	blok 1b 1 oost	5,5	40,7	38,7	35,7	45,7
Blok 1b 10	blok 1b 10 oost	20,5	43,9	42,7	39,7	49,7
Blok 1b 10	blok 1b 10 oost	17,5	43,9	42,8	39,8	49,8
Blok 1b 10	blok 1b 10 oost	14,5	43,8	42,7	39,7	49,7
Blok 1b 10	blok 1b 10 oost	11,5	43,7	42,5	39,5	49,5
Blok 1b 10	blok 1b 10 oost	8,5	43,5	42,3	39,2	49,2
Blok 1b 10	blok 1b 10 oost	5,5	43,1	41,7	38,6	48,6
Blok 1b 11	blok 1b 11 oost	20,5	44,2	43	40	50
Blok 1b 11	blok 1b 11 oost	17,5	44,1	43,1	40,1	50,1

Akoestisch onderzoek Geluidsbelasting vanwege industrieterrein Houthaven

Blok 1b 11	blok 1b 11 oost	14,5	44,1	43	40	50
Blok 1b 11	blok 1b 11 oost	11,5	43,9	42,9	39,8	49,8
Blok 1b 11	blok 1b 11 oost	8,5	43,8	42,6	39,5	49,5
Blok 1b 11	blok 1b 11 oost	5,5	43,4	42	39	49
Blok 1b 2	blok 1b 2 oost	20,5	41,9	40,4	37,4	47,4
Blok 1b 2	blok 1b 2 oost	17,5	41,8	40,4	37,4	47,4
Blok 1b 2	blok 1b 2 oost	14,5	41,7	40,2	37,2	47,2
Blok 1b 2	blok 1b 2 oost	11,5	41,5	40	36,9	46,9
Blok 1b 2	blok 1b 2 oost	8,5	41,3	39,5	36,5	46,5
Blok 1b 2	blok 1b 2 oost	5,5	40,9	38,9	35,8	45,8
Blok 1b 3	blok 1b 3 oost	20,5	42,1	40,7	37,6	47,6
Blok 1b 3	blok 1b 3 oost	17,5	42	40,6	37,6	47,6
Blok 1b 3	blok 1b 3 oost	14,5	41,9	40,5	37,4	47,4
Blok 1b 3	blok 1b 3 oost	11,5	41,7	40,2	37,2	47,2
Blok 1b 3	blok 1b 3 oost	8,5	41,5	39,8	36,8	46,8
Blok 1b 3	blok 1b 3 oost	5,5	41,1	39,1	36,1	46,1
Blok 1b 4	blok 1b 4 oost	20,5	42,3	40,9	37,9	47,9
Blok 1b 4	blok 1b 4 oost	17,5	42,2	40,9	37,9	47,9
Blok 1b 4	blok 1b 4 oost	14,5	42,1	40,8	37,7	47,7
Blok 1b 4	blok 1b 4 oost	11,5	42	40,5	37,5	47,5
Blok 1b 4	blok 1b 4 oost	8,5	41,7	40,1	37,1	47,1
Blok 1b 4	blok 1b 4 oost	5,5	41,3	39,4	36,4	46,4
Blok 1b 5	blok 1b 5 oost	20,5	42,5	41,2	38,2	48,2
Blok 1b 5	blok 1b 5 oost	17,5	42,5	41,2	38,2	48,2
Blok 1b 5	blok 1b 5 oost	14,5	42,4	41,1	38	48
Blok 1b 5	blok 1b 5 oost	11,5	42,2	40,9	37,8	47,8
Blok 1b 5	blok 1b 5 oost	8,5	42	40,4	37,4	47,4
Blok 1b 5	blok 1b 5 oost	5,5	41,6	39,7	36,7	46,7
Blok 1b 6	blok 1b 6 oost	20,5	42,8	41,5	38,5	48,5
Blok 1b 6	blok 1b 6 oost	17,5	42,7	41,5	38,5	48,5
Blok 1b 6	blok 1b 6 oost	14,5	42,6	41,4	38,4	48,4
Blok 1b 6	blok 1b 6 oost	11,5	42,5	41,2	38,2	48,2
Blok 1b 6	blok 1b 6 oost	8,5	42,3	40,8	37,8	47,8
Blok 1b 6	blok 1b 6 oost	5,5	41,8	40,1	37,1	47,1
Blok 1b 7	blok 1b 7 oost	20,5	43,1	41,8	38,8	48,8
Blok 1b 7	blok 1b 7 oost	17,5	43	41,8	38,8	48,8
Blok 1b 7	blok 1b 7 oost	14,5	42,9	41,7	38,7	48,7
Blok 1b 7	blok 1b 7 oost	11,5	42,8	41,5	38,5	48,5
Blok 1b 7	blok 1b 7 oost	8,5	42,6	41,2	38,1	48,1
Blok 1b 7	blok 1b 7 oost	5,5	42,2	40,5	37,5	47,5
Blok 1b 8	blok 1b 8 oost	20,5	43,3	42,1	39,1	49,1
Blok 1b 8	blok 1b 8 oost	17,5	43,3	42,1	39,1	49,1
Blok 1b 8	blok 1b 8 oost	14,5	43,2	42	39	49
Blok 1b 8	blok 1b 8 oost	11,5	43,1	41,8	38,8	48,8
Blok 1b 8	blok 1b 8 oost	8,5	42,9	41,5	38,5	48,5

Akoestisch onderzoek Geluidsbelasting vanwege industrieterrein Houthaven

Blok 1b 8	blok 1b 8 oost	5,5	42,4	40,9	37,8	47,8
Blok 1b 9	blok 1b 9 oost	20,5	43,6	42,4	39,4	49,4
Blok 1b 9	blok 1b 9 oost	17,5	43,6	42,4	39,4	49,4
Blok 1b 9	blok 1b 9 oost	14,5	43,5	42,4	39,3	49,3
Blok 1b 9	blok 1b 9 oost	11,5	43,4	42,2	39,2	49,2
Blok 1b 9	blok 1b 9 oost	8,5	43,2	41,9	38,8	48,8
Blok 1b 9	blok 1b 9 oost	5,5	42,8	41,3	38,2	48,2
Blok 1b_A	blok 1b 1 west	5,5	35,5	22,6	19,2	35,5
Blok 1b_A	blok 1b 10 west	5,5	28,3	22,1	18,9	28,9
Blok 1b_A	blok 1b 11 west	5,5	27,5	23,4	20,3	30,3
Blok 1b_A	blok 1b 2 west	5,5	35,5	21,6	18,1	35,5
Blok 1b_A	blok 1b 3 west	5,5	35,7	21,2	17,7	35,7
Blok 1b_A	blok 1b 4 west	5,5	35,9	21	17,4	35,9
Blok 1b_A	blok 1b 5 west	5,5	36,1	21	17,4	36,1
Blok 1b_A	blok 1b 6 west	5,5	36,2	21,1	17,5	36,2
Blok 1b_A	blok 1b 7 west	5,5	35,9	21,1	17,7	35,9
Blok 1b_A	blok 1b 8 west	5,5	34,6	21,3	18	34,6
Blok 1b_A	blok 1b 9 west	5,5	32,7	21,5	18,3	32,7
Blok 1b_B	blok 1b 1 west	8,5	36,2	22,9	19,6	36,2
Blok 1b_B	blok 1b 10 west	8,5	29,3	22,6	19,4	29,4
Blok 1b_B	blok 1b 11 west	8,5	28	24	21	31
Blok 1b_B	blok 1b 2 west	8,5	36,3	21,9	18,5	36,3
Blok 1b_B	blok 1b 3 west	8,5	36,7	21,5	18	36,7
Blok 1b_B	blok 1b 4 west	8,5	36	21,3	17,8	36
Blok 1b_B	blok 1b 5 west	8,5	36,3	21,3	17,8	36,3
Blok 1b_B	blok 1b 6 west	8,5	36,6	21,4	17,9	36,6
Blok 1b_B	blok 1b 7 west	8,5	36,3	21,6	18,2	36,3
Blok 1b_B	blok 1b 8 west	8,5	34,6	21,8	18,4	34,6
Blok 1b_B	blok 1b 9 west	8,5	32	22	18,8	32
Blok 1b_C	blok 1b 1 west	11,5	36,5	23,2	20	36,5
Blok 1b_C	blok 1b 10 west	11,5	30	22,9	19,7	30
Blok 1b_C	blok 1b 11 west	11,5	28,5	24,4	21,4	31,4
Blok 1b_C	blok 1b 2 west	11,5	36,6	22,2	18,8	36,6
Blok 1b_C	blok 1b 3 west	11,5	36,8	21,8	18,4	36,8
Blok 1b_C	blok 1b 4 west	11,5	37,1	21,6	18,1	37,1
Blok 1b_C	blok 1b 5 west	11,5	37,4	21,6	18,1	37,4
Blok 1b_C	blok 1b 6 west	11,5	37,7	21,7	18,2	37,7
Blok 1b_C	blok 1b 7 west	11,5	37,6	21,8	18,5	37,6
Blok 1b_C	blok 1b 8 west	11,5	36,2	22	18,7	36,2
Blok 1b_C	blok 1b 9 west	11,5	33,2	22,3	19,1	33,2
Blok 1b_D	blok 1b 1 west	14,5	37,4	23,6	20,3	37,4
Blok 1b_D	blok 1b 10 west	14,5	30,6	23,1	19,9	30,6
Blok 1b_D	blok 1b 11 west	14,5	29,1	24,7	21,7	31,7
Blok 1b_D	blok 1b 2 west	14,5	37,6	22,5	19,1	37,6
Blok 1b_D	blok 1b 3 west	14,5	37,8	22	18,6	37,8

Akoestisch onderzoek Geluidsbelasting vanwege industrieterrein Houthaven

Blok 1b_D	blok 1b 4 west	14,5	38,1	21,8	18,3	38,1
Blok 1b_D	blok 1b 5 west	14,5	38,5	21,8	18,3	38,5
Blok 1b_D	blok 1b 6 west	14,5	38,9	21,8	18,4	38,9
Blok 1b_D	blok 1b 7 west	14,5	38,9	22	18,6	38,9
Blok 1b_D	blok 1b 8 west	14,5	37,7	22,2	18,9	37,7
Blok 1b_D	blok 1b 9 west	14,5	35,3	22,4	19,3	35,3

Bijlage 6.4: Rekenresultaten Geluidsbelasting LAmox op Westerschans als gevolg van bedrijventerrein

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1.2a 1_A	1.2a 1 oost	1,5	53,2	53,2	--
1.2a 1_B	1.2a 1 oost	24,5	57,4	57,4	--
1.2a 1_C	1.2a 1 oost	27,5	57,8	57,8	--
1.2a 1_D	1.2a 1 oost	30,5	58,1	58,1	--
1.2a 1_E	1.2a 1 oost	33,5	58,5	58,5	--
blok 1.1a	blok 1.1a oost1	12,5	49,9	42,7	--
blok 1.1a	blok 1.1a oost1	9,5	48,8	42,8	--
blok 1.1a	blok 1.1a oost1	6,5	49	46,7	--
blok 1.1a	blok 1.1a west 1	12,5	50,3	36	--
blok 1.1a	blok 1.1a west 1	9,5	49,8	34,2	--
blok 1.1a	blok 1.1a west 1	6,5	49,3	34,4	--
blok 1.1a	noord 1	12,5	51,1	44,5	--
blok 1.1a	noord 1	9,5	50,7	43,6	--
blok 1.1a	noord 1	6,5	50,1	42,7	--
blok 1.1a	noord 2	12,5	51	42,2	--
blok 1.1a	noord 2	9,5	50,5	42,4	--
blok 1.1a	noord 2	6,5	49,7	42,6	--
blok 1.1a	noord 3	12,5	52,3	38,8	--
blok 1.1a	noord 3	9,5	51,9	38	--
blok 1.1a	noord 3	6,5	52,1	38	--
blok 1.1a	noord 4	12,5	53,5	41,1	--
blok 1.1a	noord 4	9,5	53	41,1	--
blok 1.1a	noord 4	6,5	53,1	41,2	--
blok 1.1a	zuid 1	12,5	38,3	36	--
blok 1.1a	zuid 1	9,5	34,1	34,1	--
blok 1.1a	zuid 1	6,5	34,3	34,3	--
blok 1.1a	zuid 2	12,5	39,1	36,2	--
blok 1.1a	zuid 2	9,5	34,1	34,1	--
blok 1.1a	zuid 2	6,5	39,1	34,4	--
blok 1.1a	zuid 3	12,5	40,3	35	--
blok 1.1a	zuid 3	9,5	34,2	34,2	--
blok 1.1a	zuid 3	6,5	39,2	34,4	--
blok 1.1a	zuid 4	12,5	41,3	41,3	--
blok 1.1a	zuid 4	9,5	35,5	35,5	--
blok 1.1a	zuid 4	6,5	40,6	35,3	--
blok 1.2a	blok 1.2 a 1 oost	21,5	55,3	55,3	--
blok 1.2a	blok 1.2 a 1 oost	18,5	54,9	54,9	--
blok 1.2a	blok 1.2 a 1 oost	15,5	54,5	54,5	--
blok 1.2a	blok 1.2 a 1 oost	12,5	54,4	54,4	--
blok 1.2a	blok 1.2 a 1 oost	9,5	54,4	54,4	--
blok 1.2a	blok 1.2 a 1 oost	6,5	53,9	53,9	--

Akoestisch onderzoek Geluidsbelasting vanwege industrieterrein Houthaven

blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	33,5	57	57	--
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	30,5	56,6	56,6	--
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	27,5	56,2	56,2	--
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	24,5	55,9	55,9	--
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	1,5	53,5	53,5	--
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	21,5	55,5	55,5	--
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	18,5	55,1	55,1	--
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	15,5	54,7	54,7	--
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	12,5	54,5	54,5	--
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	9,5	54,6	54,6	--
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	6,5	54,1	54,1	--
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	33,5	57,3	57,3	--
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	30,5	56,9	56,9	--
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	27,5	56,5	56,5	--
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	24,5	56,1	56,1	--
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	1,5	53,8	53,8	--
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	21,5	55,7	55,7	--
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	18,5	55,3	55,3	--
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	15,5	54,9	54,9	--
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	12,5	54,7	54,7	--
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	9,5	54,8	54,8	--
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	6,5	54	54	--
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	27,5	56,8	56,8	--
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	24,5	56,4	56,4	--
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	21,5	56	56	--
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	18,5	55,6	55,6	--
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	15,5	55,2	55,2	--
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	1,5	54,1	54,1	--
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	12,5	55	55	--
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	9,5	55	55	--
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	6,5	54,3	54,3	--
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	27,5	57,1	57,1	--
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	24,5	56,7	56,7	--
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	21,5	56,3	56,3	--
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	18,5	55,9	55,9	--
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	15,5	55,5	55,5	--
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	1,5	56	56	--
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	12,5	55,2	55,2	--
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	9,5	55,3	55,3	--
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	6,5	55,5	55,5	--
blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	1,5	56,2	56,2	--
blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	27,5	57,4	57,4	--
blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	24,5	57	57	--
blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	21,5	56,5	56,5	--
blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	18,5	56,1	56,1	--

Akoestisch onderzoek Geluidsbelasting vanwege industrieterrein Houthaven

blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	15,5	55,7	55,7	--
blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	12,5	55,4	55,4	--
blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	9,5	55,4	55,4	--
blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	6,5	55,7	55,7	--
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	1,5	56,4	56,4	--
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	27,5	57,7	57,7	--
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	24,5	57,3	57,3	--
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	21,5	56,8	56,8	--
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	18,5	56,4	56,4	--
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	15,5	56	56	--
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	12,5	55,7	55,7	--
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	9,5	55,8	55,8	--
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	6,5	55,9	55,9	--
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	1,5	56,5	56,5	--
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	27,5	59,8	59,8	--
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	24,5	59,3	59,3	--
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	21,5	57,1	57,1	--
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	18,5	56,7	56,7	--
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	15,5	56,2	56,2	--
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	12,5	55,9	55,9	--
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	9,5	55,8	55,8	--
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	6,5	56,1	56,1	--
blok 1.2a	blok 1a 1	21,5	52,8	39,5	--
blok 1.2a	blok 1a 1	18,5	52,4	39,1	--
blok 1.2a	blok 1a 1	15,5	51,9	38,7	--
blok 1.2a	blok 1a 1	12,5	51,4	38,4	--
blok 1.2a	blok 1a 1	9,5	50,9	38,6	--
blok 1.2a	blok 1a 1	6,5	51,1	39,5	--
blok 1.2a	blok 1a 1 zuid	21,5	38	38	--
blok 1.2a	blok 1a 1 zuid	18,5	38	38	--
blok 1.2a	blok 1a 1 zuid	15,5	38	38	--
blok 1.2a	blok 1a 1 zuid	12,5	38	38	--
blok 1.2a	blok 1a 1 zuid	9,5	35,2	35,2	--
blok 1.2a	blok 1a 1 zuid	6,5	39,1	39,1	--
blok 1.2a	blok 1a 2	21,5	53,1	40,8	--
blok 1.2a	blok 1a 2	18,5	52,6	39,9	--
blok 1.2a	blok 1a 2	15,5	52,1	39,3	--
blok 1.2a	blok 1a 2	12,5	51,7	38,9	--
blok 1.2a	blok 1a 2	9,5	51,2	38,9	--
blok 1.2a	blok 1a 2	6,5	51,3	39,2	--
blok 1.2a	blok 1a 3	21,5	53,5	40,4	--
blok 1.2a	blok 1a 3	18,5	53	39,7	--
blok 1.2a	blok 1a 3	15,5	52,5	39,2	--
blok 1.2a	blok 1a 3	12,5	52	38,8	--
blok 1.2a	blok 1a 3	9,5	51,5	38,9	--

Akoestisch onderzoek Geluidsbelasting vanwege industrieterrein Houthaven

blok 1.2a	blok 1a 3	6,5	51,5	39,2	--
blok 1.2a	blok 1a 4	12,5	52,3	40,2	--
blok 1.2a	blok 1a 4	9,5	51,8	40,3	--
blok 1.2a	blok 1a 4	6,5	51,8	40,5	--
blok 1.2a	blok 1a 5	12,5	52,6	39,8	--
blok 1.2a	blok 1a 5	9,5	52,1	39,9	--
blok 1.2a	blok 1a 5	6,5	52	40,1	--
blok 1.2a	blok 1a 6	27,5	55,4	47	--
blok 1.2a	blok 1a 6	24,5	55,2	44	--
blok 1.2a	blok 1a 6	21,5	54,6	42,8	--
blok 1.2a	blok 1a 6	18,5	54,1	42,2	--
blok 1.2a	blok 1a 6	15,5	53,5	41,7	--
blok 1.2a	blok 1a 6	12,5	53	41,2	--
blok 1.2a	blok 1a 6	9,5	52,4	41,3	--
blok 1.2a	blok 1a 6	6,5	52,3	41,5	--
blok 1.2a	blok 1a 7	27,5	55,8	46,1	--
blok 1.2a	blok 1a 7	24,5	55,7	45,2	--
blok 1.2a	blok 1a 7	21,5	55,1	44,2	--
blok 1.2a	blok 1a 7	18,5	54,5	43,5	--
blok 1.2a	blok 1a 7	15,5	54	42,9	--
blok 1.2a	blok 1a 7	12,5	53,4	42,5	--
blok 1.2a	blok 1a 7	9,5	52,8	42,5	--
blok 1.2a	blok 1a 7	6,5	52,5	42,7	--
blok 1.2a	blok 1a 8	27,5	56	47,8	--
blok 1.2a	blok 1a 8	24,5	56	45,2	--
blok 1.2a	blok 1a 8	21,5	55,5	44,1	--
blok 1.2a	blok 1a 8	18,5	54,9	43,2	--
blok 1.2a	blok 1a 8	15,5	54,3	42,6	--
blok 1.2a	blok 1a 8	12,5	53,7	42,1	--
blok 1.2a	blok 1a 8	9,5	53,1	42	--
blok 1.2a	blok 1a 8	6,5	52,8	41,9	--
Blok 1b 1	blok 1b 1 oost	20,5	57,6	57,6	--
Blok 1b 1	blok 1b 1 oost	17,5	57,2	57,2	--
Blok 1b 1	blok 1b 1 oost	14,5	57,2	57,2	--
Blok 1b 1	blok 1b 1 oost	11,5	57,2	57,2	--
Blok 1b 1	blok 1b 1 oost	8,5	57,3	57,3	--
Blok 1b 1	blok 1b 1 oost	5,5	57	57	--
Blok 1b 10	blok 1b 10 oost	20,5	60,7	60,7	--
Blok 1b 10	blok 1b 10 oost	17,5	60,4	60,4	--
Blok 1b 10	blok 1b 10 oost	14,5	60,5	60,5	--
Blok 1b 10	blok 1b 10 oost	11,5	60,6	60,6	--
Blok 1b 10	blok 1b 10 oost	8,5	60,6	60,6	--
Blok 1b 10	blok 1b 10 oost	5,5	60,7	60,7	--
Blok 1b 11	blok 1b 11 oost	20,5	61	61	--
Blok 1b 11	blok 1b 11 oost	17,5	60,4	60,4	--

Blok 1b 11	blok 1b 11 oost	14,5	60,2	60,2	--
Blok 1b 11	blok 1b 11 oost	11,5	60,2	60,2	--
Blok 1b 11	blok 1b 11 oost	8,5	60,3	60,3	--
Blok 1b 11	blok 1b 11 oost	5,5	60,3	60,3	--
Blok 1b 2	blok 1b 2 oost	20,5	57,9	57,9	--
Blok 1b 2	blok 1b 2 oost	17,5	57,8	57,8	--
Blok 1b 2	blok 1b 2 oost	14,5	57,9	57,9	--
Blok 1b 2	blok 1b 2 oost	11,5	57,9	57,9	--
Blok 1b 2	blok 1b 2 oost	8,5	58	58	--
Blok 1b 2	blok 1b 2 oost	5,5	58	58	--
Blok 1b 3	blok 1b 3 oost	20,5	58,4	58,4	--
Blok 1b 3	blok 1b 3 oost	17,5	58,5	58,5	--
Blok 1b 3	blok 1b 3 oost	14,5	58,6	58,6	--
Blok 1b 3	blok 1b 3 oost	11,5	58,6	58,6	--
Blok 1b 3	blok 1b 3 oost	8,5	58,7	58,7	--
Blok 1b 3	blok 1b 3 oost	5,5	58,7	58,7	--
Blok 1b 4	blok 1b 4 oost	20,5	59	59	--
Blok 1b 4	blok 1b 4 oost	17,5	59,1	59,1	--
Blok 1b 4	blok 1b 4 oost	14,5	59,2	59,2	--
Blok 1b 4	blok 1b 4 oost	11,5	59,2	59,2	--
Blok 1b 4	blok 1b 4 oost	8,5	59,3	59,3	--
Blok 1b 4	blok 1b 4 oost	5,5	59,3	59,3	--
Blok 1b 5	blok 1b 5 oost	20,5	59,6	59,6	--
Blok 1b 5	blok 1b 5 oost	17,5	59,7	59,7	--
Blok 1b 5	blok 1b 5 oost	14,5	59,8	59,8	--
Blok 1b 5	blok 1b 5 oost	11,5	59,9	59,9	--
Blok 1b 5	blok 1b 5 oost	8,5	59,9	59,9	--
Blok 1b 5	blok 1b 5 oost	5,5	59,9	59,9	--
Blok 1b 6	blok 1b 6 oost	20,5	60	60	--
Blok 1b 6	blok 1b 6 oost	17,5	60,1	60,1	--
Blok 1b 6	blok 1b 6 oost	14,5	60,2	60,2	--
Blok 1b 6	blok 1b 6 oost	11,5	60,3	60,3	--
Blok 1b 6	blok 1b 6 oost	8,5	60,4	60,4	--
Blok 1b 6	blok 1b 6 oost	5,5	60,4	60,4	--
Blok 1b 7	blok 1b 7 oost	20,5	60,3	60,3	--
Blok 1b 7	blok 1b 7 oost	17,5	60,5	60,5	--
Blok 1b 7	blok 1b 7 oost	14,5	60,6	60,6	--
Blok 1b 7	blok 1b 7 oost	11,5	60,7	60,7	--
Blok 1b 7	blok 1b 7 oost	8,5	60,8	60,8	--
Blok 1b 7	blok 1b 7 oost	5,5	60,8	60,8	--
Blok 1b 8	blok 1b 8 oost	20,5	60,5	60,5	--
Blok 1b 8	blok 1b 8 oost	17,5	60,6	60,6	--
Blok 1b 8	blok 1b 8 oost	14,5	60,8	60,8	--
Blok 1b 8	blok 1b 8 oost	11,5	60,9	60,9	--
Blok 1b 8	blok 1b 8 oost	8,5	60,9	60,9	--

Blok 1b 8	blok 1b 8 oost	5,5	61	61	--
Blok 1b 9	blok 1b 9 oost	20,5	60,5	60,5	--
Blok 1b 9	blok 1b 9 oost	17,5	60,6	60,6	--
Blok 1b 9	blok 1b 9 oost	14,5	60,7	60,7	--
Blok 1b 9	blok 1b 9 oost	11,5	60,8	60,8	--
Blok 1b 9	blok 1b 9 oost	8,5	60,9	60,9	--
Blok 1b 9	blok 1b 9 oost	5,5	60,9	60,9	--
Blok 1b_A	blok 1b 1 west	5,5	53,5	42,8	--
Blok 1b_A	blok 1b 10 west	5,5	41,9	41,9	--
Blok 1b_A	blok 1b 11 west	5,5	44,1	44,1	--
Blok 1b_A	blok 1b 2 west	5,5	53,8	39,7	--
Blok 1b_A	blok 1b 3 west	5,5	54,7	39,1	--
Blok 1b_A	blok 1b 4 west	5,5	55	38	--
Blok 1b_A	blok 1b 5 west	5,5	55,3	38,4	--
Blok 1b_A	blok 1b 6 west	5,5	55,6	38,8	--
Blok 1b_A	blok 1b 7 west	5,5	56	39	--
Blok 1b_A	blok 1b 8 west	5,5	50,4	39,1	--
Blok 1b_A	blok 1b 9 west	5,5	48,1	39,4	--
Blok 1b_B	blok 1b 1 west	8,5	53,9	42,5	--
Blok 1b_B	blok 1b 10 west	8,5	41,8	41,7	--
Blok 1b_B	blok 1b 11 west	8,5	44	44	--
Blok 1b_B	blok 1b 2 west	8,5	54,3	39,4	--
Blok 1b_B	blok 1b 3 west	8,5	55,3	38,8	--
Blok 1b_B	blok 1b 4 west	8,5	55,1	38	--
Blok 1b_B	blok 1b 5 west	8,5	55,6	38,4	--
Blok 1b_B	blok 1b 6 west	8,5	56	38,8	--
Blok 1b_B	blok 1b 7 west	8,5	56,5	39	--
Blok 1b_B	blok 1b 8 west	8,5	51,5	39,1	--
Blok 1b_B	blok 1b 9 west	8,5	47,7	39,2	--
Blok 1b_C	blok 1b 1 west	11,5	54,5	42,5	--
Blok 1b_C	blok 1b 10 west	11,5	44	42,2	--
Blok 1b_C	blok 1b 11 west	11,5	44,7	44,7	--
Blok 1b_C	blok 1b 2 west	11,5	54,9	39,4	--
Blok 1b_C	blok 1b 3 west	11,5	55,4	38,9	--
Blok 1b_C	blok 1b 4 west	11,5	55,8	37,9	--
Blok 1b_C	blok 1b 5 west	11,5	56,3	38,4	--
Blok 1b_C	blok 1b 6 west	11,5	56,8	38,7	--
Blok 1b_C	blok 1b 7 west	11,5	57,3	38,9	--
Blok 1b_C	blok 1b 8 west	11,5	52,5	39,1	--
Blok 1b_C	blok 1b 9 west	11,5	50,2	39,7	--
Blok 1b_D	blok 1b 1 west	14,5	55,1	42,9	--
Blok 1b_D	blok 1b 10 west	14,5	45	42,8	--
Blok 1b_D	blok 1b 11 west	14,5	45,6	45,6	--
Blok 1b_D	blok 1b 2 west	14,5	55,6	39,9	--
Blok 1b_D	blok 1b 3 west	14,5	56,1	39,4	--

Blok 1b_D	blok 1b 4 west	14,5	56,5	37,9	--
Blok 1b_D	blok 1b 5 west	14,5	57,1	38,3	--
Blok 1b_D	blok 1b 6 west	14,5	57,6	38,7	--
Blok 1b_D	blok 1b 7 west	14,5	58,1	39	--
Blok 1b_D	blok 1b 8 west	14,5	55,1	39,5	--
Blok 1b_D	blok 1b 9 west	14,5	55,6	40,3	--

Bijlage 6.5 Rekenresultaten

Cumulatieve geluidsbelasting Lar,Lt op Westerschans als gevolg van industrieterrein en bedrijventerrein

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1.2a 1_A	1.2a 1 oost	1,5	46,6	43,7	39,2	49,2
1.2a 1_B	1.2a 1 oost	24,5	51,1	48,9	44,5	54,5
1.2a 1_C	1.2a 1 oost	27,5	51,6	49,4	45	55
1.2a 1_D	1.2a 1 oost	30,5	51,9	49,7	45,4	55,4
1.2a 1_E	1.2a 1 oost	33,5	52,2	49,9	45,6	55,6
blok 1.1a	blok 1.1a oost1	12,5	36,3	31,4	27	37
blok 1.1a	blok 1.1a oost1	9,5	35,6	31,1	26,7	36,7
blok 1.1a	blok 1.1a oost1	6,5	38,5	35,6	31	41
blok 1.1a	blok 1.1a west 1	12,5	36,4	30,5	26,6	36,6
blok 1.1a	blok 1.1a west 1	9,5	35	27,5	23,5	35
blok 1.1a	blok 1.1a west 1	6,5	34,8	27,2	23,1	34,8
blok 1.1a	noord 1	12,5	38,7	34,7	30,7	40,7
blok 1.1a	noord 1	9,5	38,3	34,4	30,5	40,5
blok 1.1a	noord 1	6,5	38,2	34,3	30,6	40,6
blok 1.1a	noord 2	12,5	38,4	33,2	28,5	38,5
blok 1.1a	noord 2	9,5	38	32,9	28,2	38,2
blok 1.1a	noord 2	6,5	37,8	32,9	28,2	38,2
blok 1.1a	noord 3	12,5	38,2	32	27,5	38,2
blok 1.1a	noord 3	9,5	37,6	31,6	27,1	37,6
blok 1.1a	noord 3	6,5	37,6	31,6	27,2	37,6
blok 1.1a	noord 4	12,5	38,2	31,9	27,8	38,2
blok 1.1a	noord 4	9,5	37,8	31,5	27,4	37,8
blok 1.1a	noord 4	6,5	37,8	31,6	27,5	37,8
blok 1.1a	zuid 1	12,5	33,5	30,8	26,6	36,6
blok 1.1a	zuid 1	9,5	28,7	26	21,8	31,8
blok 1.1a	zuid 1	6,5	29,5	26,4	22,1	32,1
blok 1.1a	zuid 2	12,5	34,7	32,1	27,9	37,9
blok 1.1a	zuid 2	9,5	29	26,5	22,2	32,2
blok 1.1a	zuid 2	6,5	31,6	30	25,3	35,3
blok 1.1a	zuid 3	12,5	35,2	32,5	28,4	38,4
blok 1.1a	zuid 3	9,5	29,6	27,2	22,9	32,9
blok 1.1a	zuid 3	6,5	33,5	31,9	26,9	36,9
blok 1.1a	zuid 4	12,5	35,5	32,6	28,3	38,3
blok 1.1a	zuid 4	9,5	31,3	29,1	24,8	34,8
blok 1.1a	zuid 4	6,5	35,7	34,3	29,9	39,9
blok 1.2a	blok 1.2 a 1 oost	21,5	48,9	46,9	42,7	52,7
blok 1.2a	blok 1.2 a 1 oost	18,5	48,4	46,3	42,1	52,1
blok 1.2a	blok 1.2 a 1 oost	15,5	47,8	45,6	41,5	51,5
blok 1.2a	blok 1.2 a 1 oost	12,5	47,2	45	40,8	50,8
blok 1.2a	blok 1.2 a 1 oost	9,5	46,8	44,5	40,2	50,2
blok 1.2a	blok 1.2 a 1 oost	6,5	46,8	44,2	39,8	49,8

blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	33,5	50,7	48,6	44,4	54,4
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	30,5	50,4	48,4	44,2	54,2
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	27,5	50,1	48,1	43,9	53,9
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	24,5	49,7	47,7	43,4	53,4
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	1,5	46,7	43,8	39,3	49,3
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	21,5	49,2	47,1	42,9	52,9
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	18,5	48,6	46,5	42,3	52,3
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	15,5	48	45,9	41,7	51,7
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	12,5	47,4	45,2	41	51
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	9,5	47	44,7	40,4	50,4
blok 1.2a	blok 1.2a 2 oost	6,5	47	44,4	40	50
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	33,5	50,9	48,9	44,6	54,6
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	30,5	50,7	48,7	44,5	54,5
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	27,5	50,4	48,4	44,1	54,1
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	24,5	49,9	48	43,7	53,7
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	1,5	46,8	44	39,6	49,6
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	21,5	49,4	47,4	43,1	53,1
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	18,5	48,9	46,8	42,5	52,5
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	15,5	48,2	46,1	41,9	51,9
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	12,5	47,6	45,5	41,2	51,2
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	9,5	47,2	44,9	40,7	50,7
blok 1.2a	blok 1.2a 3 oost	6,5	46,9	44,6	40,3	50,3
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	27,5	50,6	48,7	44,4	54,4
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	24,5	50,2	48,3	44	54
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	21,5	49,7	47,7	43,4	53,4
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	18,5	49,2	47,1	42,8	52,8
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	15,5	48,5	46,4	42,2	52,2
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	1,5	46,8	44,1	39,7	49,7
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	12,5	47,9	45,7	41,5	51,5
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	9,5	47,4	45,2	41	51
blok 1.2a	blok 1.2a 4 oost	6,5	47,2	44,9	40,9	50,9
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	27,5	50,8	48,9	44,7	54,7
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	24,5	50,4	48,5	44,3	54,3
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	21,5	49,9	47,9	43,7	53,7
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	18,5	49,3	47,3	43	53
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	15,5	48,6	46,6	42,4	52,4
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	1,5	46,8	44	39,5	49,5
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	12,5	48	45,9	41,7	51,7
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	9,5	47,5	45,3	41,2	51,2
blok 1.2a	blok 1.2a 5 oost	6,5	47,2	45	41	51
blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	1,5	46,8	43,9	39,3	49,3
blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	27,5	51	49,1	44,8	54,8
blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	24,5	50,6	48,7	44,4	54,4
blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	21,5	50,1	48,1	43,8	53,8
blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	18,5	49,4	47,4	43,1	53,1

Akoestisch onderzoek Geluidsbelasting vanwege industrieterrein Houthaven

blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	15,5	48,8	46,7	42,5	52,5
blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	12,5	48,2	46	41,8	51,8
blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	9,5	47,6	45,4	41,2	51,2
blok 1.2a	blok 1.2a 6 oost	6,5	47,3	45	41	51
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	1,5	46,5	43,3	38,9	48,9
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	27,5	51,3	49,3	45	55
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	24,5	50,9	48,9	44,6	54,6
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	21,5	50,3	48,3	44	54
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	18,5	49,7	47,6	43,4	53,4
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	15,5	49	46,9	42,7	52,7
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	12,5	48,4	46,2	42	52
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	9,5	47,8	45,6	41,4	51,4
blok 1.2a	blok 1.2a 7 oost	6,5	47,4	45	41,1	51,1
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	1,5	46,3	43,2	38,7	48,7
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	27,5	53,2	51	46,6	56,6
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	24,5	52,8	50,6	46,1	56,1
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	21,5	50,6	48,6	44,2	54,2
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	18,5	49,9	47,9	43,6	53,6
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	15,5	49,3	47,2	42,9	52,9
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	12,5	48,6	46,4	42,2	52,2
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	9,5	48	45,8	41,6	51,6
blok 1.2a	blok 1.2a 8 oost	6,5	47,5	45,1	41,1	51,1
blok 1.2a	blok 1a 1	21,5	37,3	29,3	24,8	37,3
blok 1.2a	blok 1a 1	18,5	36,6	28,7	24,2	36,6
blok 1.2a	blok 1a 1	15,5	36,1	28,1	23,7	36,1
blok 1.2a	blok 1a 1	12,5	35,5	27,6	23,2	35,5
blok 1.2a	blok 1a 1	9,5	35,4	28,5	23,8	35,4
blok 1.2a	blok 1a 1	6,5	35,9	30,3	25,6	35,9
blok 1.2a	blok 1a 1 zuid	21,5	32,9	30,5	26	36
blok 1.2a	blok 1a 1 zuid	18,5	32,1	29,9	25,5	35,5
blok 1.2a	blok 1a 1 zuid	15,5	31,6	29,3	24,9	34,9
blok 1.2a	blok 1a 1 zuid	12,5	31,1	28,7	24,4	34,4
blok 1.2a	blok 1a 1 zuid	9,5	30,7	28,4	24	34
blok 1.2a	blok 1a 1 zuid	6,5	36,9	33,5	28,4	38,5
blok 1.2a	blok 1a 2	21,5	37,7	29,7	25,3	37,7
blok 1.2a	blok 1a 2	18,5	37	29,1	24,7	37
blok 1.2a	blok 1a 2	15,5	36,4	28,5	24,1	36,4
blok 1.2a	blok 1a 2	12,5	35,9	28	23,6	35,9
blok 1.2a	blok 1a 2	9,5	35,3	27,8	23,4	35,3
blok 1.2a	blok 1a 2	6,5	35,4	28,6	23,9	35,4
blok 1.2a	blok 1a 3	21,5	38,3	32	27,7	38,3
blok 1.2a	blok 1a 3	18,5	37,8	31,3	27	37,8
blok 1.2a	blok 1a 3	15,5	37,2	30,6	26,4	37,2
blok 1.2a	blok 1a 3	12,5	36,9	30,1	25,8	36,9
blok 1.2a	blok 1a 3	9,5	36,3	29,8	25,6	36,3

Akoestisch onderzoek Geluidsbelasting vanwege industrieterrein Houthaven

blok 1.2a	blok 1a 3	6,5	36,3	30	25,8	36,3
blok 1.2a	blok 1a 4	12,5	37	30	25,6	37
blok 1.2a	blok 1a 4	9,5	36,4	29,6	25,3	36,4
blok 1.2a	blok 1a 4	6,5	36,2	29,6	25,3	36,2
blok 1.2a	blok 1a 5	12,5	37,1	30,3	26	37,1
blok 1.2a	blok 1a 5	9,5	36,4	29,9	25,6	36,4
blok 1.2a	blok 1a 5	6,5	36,2	29,9	25,7	36,2
blok 1.2a	blok 1a 6	27,5	41,8	35,5	31	41,8
blok 1.2a	blok 1a 6	24,5	40,2	33,1	28,4	40,2
blok 1.2a	blok 1a 6	21,5	39,1	32	27,3	39,1
blok 1.2a	blok 1a 6	18,5	38,5	31	26,2	38,5
blok 1.2a	blok 1a 6	15,5	37,9	30,2	25,5	37,9
blok 1.2a	blok 1a 6	12,5	37,2	29,5	24,8	37,2
blok 1.2a	blok 1a 6	9,5	36,5	29	24,4	36,5
blok 1.2a	blok 1a 6	6,5	36,3	29	24,6	36,3
blok 1.2a	blok 1a 7	27,5	41,4	35	30,5	41,4
blok 1.2a	blok 1a 7	24,5	40,4	32,4	27,9	40,4
blok 1.2a	blok 1a 7	21,5	39,3	31,4	27	39,3
blok 1.2a	blok 1a 7	18,5	38,5	30,6	26,1	38,5
blok 1.2a	blok 1a 7	15,5	37,8	29,8	25,4	37,8
blok 1.2a	blok 1a 7	12,5	37,1	29,2	24,8	37,1
blok 1.2a	blok 1a 7	9,5	36,4	28,7	24,3	36,4
blok 1.2a	blok 1a 7	6,5	36	28,6	24,2	36
blok 1.2a	blok 1a 8	27,5	42	35,7	31,5	42
blok 1.2a	blok 1a 8	24,5	41,1	34,2	29,9	41,1
blok 1.2a	blok 1a 8	21,5	39,8	32,7	28,3	39,8
blok 1.2a	blok 1a 8	18,5	39,2	31,9	27,6	39,2
blok 1.2a	blok 1a 8	15,5	38,3	31,3	27	38,3
blok 1.2a	blok 1a 8	12,5	37,7	30,6	26,4	37,7
blok 1.2a	blok 1a 8	9,5	37	30,1	25,9	37
blok 1.2a	blok 1a 8	6,5	36,7	29,9	25,7	36,7
Blok 1b 1	blok 1b 1 oost	20,5	51,1	49,1	44,8	54,8
Blok 1b 1	blok 1b 1 oost	17,5	50,4	48,4	44,2	54,2
Blok 1b 1	blok 1b 1 oost	14,5	49,7	47,6	43,4	53,4
Blok 1b 1	blok 1b 1 oost	11,5	49	46,9	42,7	52,7
Blok 1b 1	blok 1b 1 oost	8,5	48,4	46	42	52
Blok 1b 1	blok 1b 1 oost	5,5	47,8	45,3	41,4	51,4
Blok 1b 10	blok 1b 10 oost	20,5	53,1	51,5	47,6	57,6
Blok 1b 10	blok 1b 10 oost	17,5	52,5	50,8	46,7	56,7
Blok 1b 10	blok 1b 10 oost	14,5	51,7	49,9	45,8	55,8
Blok 1b 10	blok 1b 10 oost	11,5	50,9	49	45	55
Blok 1b 10	blok 1b 10 oost	8,5	49,9	47,8	43,8	53,8
Blok 1b 10	blok 1b 10 oost	5,5	48,9	46,4	42,2	52,2
Blok 1b 11	blok 1b 11 oost	20,5	53,4	51,8	48	58
Blok 1b 11	blok 1b 11 oost	17,5	52,9	51,2	47,2	57,2

Akoestisch onderzoek Geluidsbelasting vanwege industrieterrein Houthaven

Blok 1b 11	blok 1b 11 oost	14,5	52,1	50,3	46,2	56,2
Blok 1b 11	blok 1b 11 oost	11,5	51,2	49,3	45,2	55,2
Blok 1b 11	blok 1b 11 oost	8,5	50,2	48	44,1	54,1
Blok 1b 11	blok 1b 11 oost	5,5	49,1	46,7	42,5	52,5
Blok 1b 2	blok 1b 2 oost	20,5	51,3	49,3	45,1	55,1
Blok 1b 2	blok 1b 2 oost	17,5	50,7	48,6	44,4	54,4
Blok 1b 2	blok 1b 2 oost	14,5	49,8	47,9	43,7	53,7
Blok 1b 2	blok 1b 2 oost	11,5	49,3	47,1	43	53
Blok 1b 2	blok 1b 2 oost	8,5	48,5	46,2	42,2	52,2
Blok 1b 2	blok 1b 2 oost	5,5	47,9	45,4	41,6	51,6
Blok 1b 3	blok 1b 3 oost	20,5	51,5	49,6	45,3	55,3
Blok 1b 3	blok 1b 3 oost	17,5	50,9	48,9	44,7	54,7
Blok 1b 3	blok 1b 3 oost	14,5	50,1	48,2	44	54
Blok 1b 3	blok 1b 3 oost	11,5	49,5	47,4	43,2	53,2
Blok 1b 3	blok 1b 3 oost	8,5	48,7	46,3	42,3	52,3
Blok 1b 3	blok 1b 3 oost	5,5	48,1	45,5	41,6	51,6
Blok 1b 4	blok 1b 4 oost	20,5	51,8	49,8	45,6	55,6
Blok 1b 4	blok 1b 4 oost	17,5	51,1	49,1	44,9	54,9
Blok 1b 4	blok 1b 4 oost	14,5	50,3	48,4	44,2	54,2
Blok 1b 4	blok 1b 4 oost	11,5	49,7	47,6	43,4	53,4
Blok 1b 4	blok 1b 4 oost	8,5	48,8	46,4	42,4	52,4
Blok 1b 4	blok 1b 4 oost	5,5	48,1	45,6	41,7	51,7
Blok 1b 5	blok 1b 5 oost	20,5	52	50	45,8	55,8
Blok 1b 5	blok 1b 5 oost	17,5	51,2	49,4	45,2	55,2
Blok 1b 5	blok 1b 5 oost	14,5	50,6	48,7	44,5	54,5
Blok 1b 5	blok 1b 5 oost	11,5	50	47,9	43,8	53,8
Blok 1b 5	blok 1b 5 oost	8,5	49,1	46,7	42,7	52,7
Blok 1b 5	blok 1b 5 oost	5,5	48,3	45,8	41,8	51,8
Blok 1b 6	blok 1b 6 oost	20,5	52,2	50,2	46,1	56,1
Blok 1b 6	blok 1b 6 oost	17,5	51,5	49,7	45,5	55,5
Blok 1b 6	blok 1b 6 oost	14,5	50,8	48,9	44,7	54,7
Blok 1b 6	blok 1b 6 oost	11,5	50,2	48,1	44	54
Blok 1b 6	blok 1b 6 oost	8,5	49,2	46,9	42,9	52,9
Blok 1b 6	blok 1b 6 oost	5,5	48,4	45,9	41,8	51,8
Blok 1b 7	blok 1b 7 oost	20,5	52,5	50,6	46,5	56,5
Blok 1b 7	blok 1b 7 oost	17,5	51,8	50	45,8	55,8
Blok 1b 7	blok 1b 7 oost	14,5	51,1	49,3	45,1	55,1
Blok 1b 7	blok 1b 7 oost	11,5	50,5	48,4	44,3	54,3
Blok 1b 7	blok 1b 7 oost	8,5	49,5	47,2	43,2	53,2
Blok 1b 7	blok 1b 7 oost	5,5	48,6	46,1	41,9	51,9
Blok 1b 8	blok 1b 8 oost	20,5	52,6	50,9	46,8	56,8
Blok 1b 8	blok 1b 8 oost	17,5	52	50,2	46,1	56,1
Blok 1b 8	blok 1b 8 oost	14,5	51,4	49,5	45,3	55,3
Blok 1b 8	blok 1b 8 oost	11,5	50,6	48,6	44,5	54,5
Blok 1b 8	blok 1b 8 oost	8,5	49,6	47,4	43,4	53,4

Blok 1b 8	blok 1b 8 oost	5,5	48,6	46,1	41,8	51,8
Blok 1b 9	blok 1b 9 oost	20,5	52,9	51,2	47,1	57,1
Blok 1b 9	blok 1b 9 oost	17,5	52,3	50,5	46,3	56,3
Blok 1b 9	blok 1b 9 oost	14,5	51,6	49,7	45,5	55,5
Blok 1b 9	blok 1b 9 oost	11,5	50,8	48,9	44,7	54,7
Blok 1b 9	blok 1b 9 oost	8,5	49,7	47,5	43,5	53,5
Blok 1b 9	blok 1b 9 oost	5,5	48,7	46,2	41,9	51,9
Blok 1b_A	blok 1b 1 west	5,5	36,5	28,3	23,8	36,5
Blok 1b_A	blok 1b 10 west	5,5	32,9	29,5	25,4	35,4
Blok 1b_A	blok 1b 11 west	5,5	34,3	31,2	27,3	37,3
Blok 1b_A	blok 1b 2 west	5,5	36,3	27,5	23,2	36,3
Blok 1b_A	blok 1b 3 west	5,5	36,5	27,6	23,3	36,5
Blok 1b_A	blok 1b 4 west	5,5	36,7	27,7	23,5	36,7
Blok 1b_A	blok 1b 5 west	5,5	36,9	28	23,8	36,9
Blok 1b_A	blok 1b 6 west	5,5	37,1	28,2	24	37,1
Blok 1b_A	blok 1b 7 west	5,5	36,8	28,4	24,2	36,8
Blok 1b_A	blok 1b 8 west	5,5	35,8	28,6	24,4	35,8
Blok 1b_A	blok 1b 9 west	5,5	34,7	29	24,8	34,8
Blok 1b_B	blok 1b 1 west	8,5	37	28,3	23,8	37
Blok 1b_B	blok 1b 10 west	8,5	33,2	29,5	25,4	35,4
Blok 1b_B	blok 1b 11 west	8,5	34,4	31,5	27,4	37,4
Blok 1b_B	blok 1b 2 west	8,5	37	27,4	23,1	37
Blok 1b_B	blok 1b 3 west	8,5	37,3	27,5	23,2	37,3
Blok 1b_B	blok 1b 4 west	8,5	36,8	27,6	23,4	36,8
Blok 1b_B	blok 1b 5 west	8,5	37	27,9	23,7	37
Blok 1b_B	blok 1b 6 west	8,5	37,3	28,2	23,9	37,3
Blok 1b_B	blok 1b 7 west	8,5	37,1	28,4	24,2	37,1
Blok 1b_B	blok 1b 8 west	8,5	35,9	28,6	24,4	35,9
Blok 1b_B	blok 1b 9 west	8,5	34,2	29	24,8	34,8
Blok 1b_C	blok 1b 1 west	11,5	37,4	28,7	24,2	37,4
Blok 1b_C	blok 1b 10 west	11,5	33,9	30,1	26	36
Blok 1b_C	blok 1b 11 west	11,5	35	32,2	28	38
Blok 1b_C	blok 1b 2 west	11,5	37,3	27,8	23,5	37,3
Blok 1b_C	blok 1b 3 west	11,5	37,5	28	23,7	37,5
Blok 1b_C	blok 1b 4 west	11,5	37,7	28,1	23,8	37,7
Blok 1b_C	blok 1b 5 west	11,5	38,1	28,4	24,1	38,1
Blok 1b_C	blok 1b 6 west	11,5	38,4	28,6	24,4	38,4
Blok 1b_C	blok 1b 7 west	11,5	38,3	28,9	24,7	38,3
Blok 1b_C	blok 1b 8 west	11,5	37,2	29,1	24,9	37,2
Blok 1b_C	blok 1b 9 west	11,5	35,2	29,5	25,3	35,3
Blok 1b_D	blok 1b 1 west	14,5	38,2	29,4	24,8	38,2
Blok 1b_D	blok 1b 10 west	14,5	34,6	30,8	26,6	36,6
Blok 1b_D	blok 1b 11 west	14,5	35,8	33	29	39
Blok 1b_D	blok 1b 2 west	14,5	38,2	28,6	24,2	38,2
Blok 1b_D	blok 1b 3 west	14,5	38,4	28,6	24,3	38,4

Akoestisch onderzoek Geluidsbelasting vanwege industrieterrein Houthaven

Blok 1b_D	blok 1b 4 west	14,5	38,8	28,8	24,5	38,8
Blok 1b_D	blok 1b 5 west	14,5	39,1	29	24,8	39,1
Blok 1b_D	blok 1b 6 west	14,5	39,5	29,4	25,1	39,5
Blok 1b_D	blok 1b 7 west	14,5	39,5	29,6	25,4	39,5
Blok 1b_D	blok 1b 8 west	14,5	38,6	29,8	25,5	38,6
Blok 1b_D	blok 1b 9 west	14,5	36,8	30,2	26	36,8