



AKOESTISCH ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI

LIEFKESHOEK 43 TE KATWIJK



Geluid



Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Liefkeshoek 43 te Katwijk

Opdrachtgever	Rutten Beheer Liefkeshoek 43 5443 KJ Katwijk
Rapportnummer	8470.002
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	8 januari 2019
Vestiging	Brabant Heinz Moormannstraat 1b 5831 AS Boxmeer 0485 - 581818 boxmeer@econsultancy.nl
Opsteller	ing. R.M. Sanders
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	Q. Duong, BEng
Paraaf	

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING.....	1
1 INLEIDING	2
2 TOETSINGSKADER.....	3
2.1 Wet geluidhinder.....	3
2.2 Samenvatting toetsingskader	3
3 UITGANGSPUNTEN	4
3.1 Brongegevens.....	4
3.2 Plangegegevens	4
4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING	5

BIJLAGEN:

1. - Opgave brongegevens wegbeheerder
2. - Invoergegegevens akoestisch overdrachtsmodel wegverkeer
3. - Berekeningsresultaten wegverkeer

SAMENVATTING

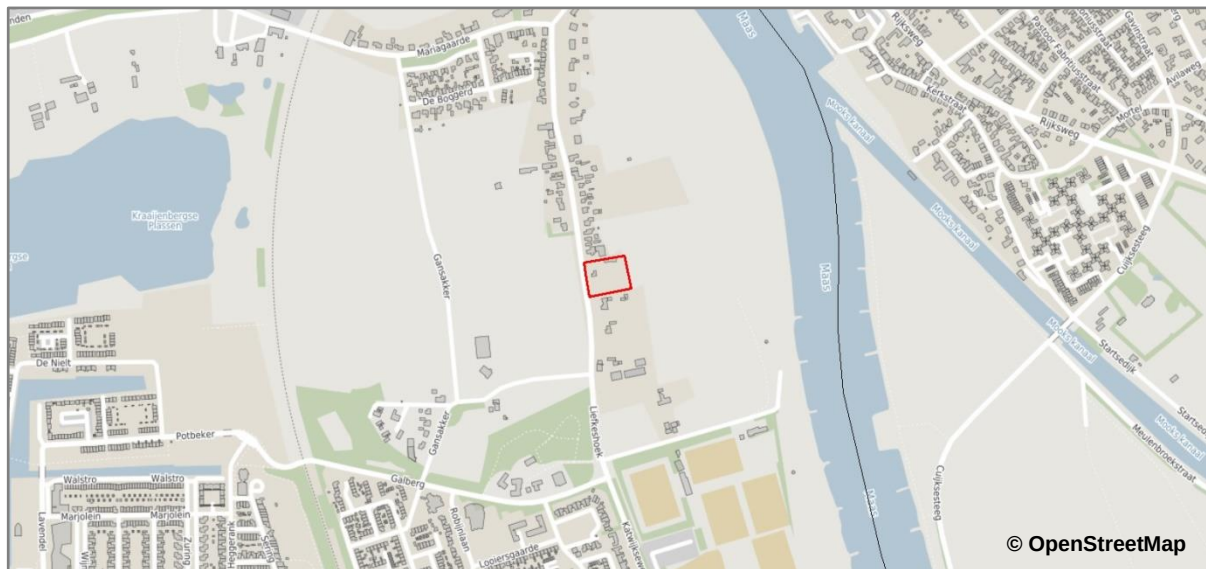
Econsultancy heeft een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï uitgevoerd voor een nieuwbouwplan aan de Liefkeshoek 43 te Katwijk. Voor de realisatie van het plan is een bestemmingswijziging noodzakelijk. In het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing wordt de nabijgelegen 30 km/uur weg Liefkeshoek in het onderzoek betrokken. In dit onderzoek wordt de geluidbelasting op de geluidgevoelige bestemmingen inzichtelijk gemaakt en beoordeeld op basis van het toetsingskader. De nabijgelegen 30 km/uur weg Gansakker is niet relevant voor het akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï en wordt verder niet onderzocht.

In het akoestisch onderzoek wordt de geluidsbelasting op de toekomstige geluidgevoelige bestemmingen inzichtelijk gemaakt en getoetst. Voor het plangebied is reeds een situatietekening voor de woningen opgesteld. Voor elke zijde van de woningen zijn toetspunten ten behoeve van maximaal 3 bouwlagen gemodelleerd. De berekeningen zijn verricht aan de hand van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 en met behulp van het programma Geomilieu, versie 4.41.

De geluidsbelasting op de nieuw te bouwen woningen bedraagt maximaal 43 dB. Er vindt geen overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB plaats. Er gelden voor de realisatie van het plan vanuit akoestisch oogpunt geen beperkingen.

1 INLEIDING

Econsultancy heeft een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï uitgevoerd voor een nieuwbouwplan aan de Liefkeshoek 43 te Katwijk. Voor de realisatie van het plan is een bestemmingswijziging noodzakelijk. De initiatiefnemer is voornemens de bestaande bebouwing (tankstation met wasplaats) te amoveren en nieuwbouw te realiseren. In figuur 1.1 is een globale situering van het plangebied weergegeven.



Figuur 1.1 Situering plangebied.

In het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing wordt de nabijgelegen 30 km/uur weg Liefkeshoek in het onderzoek betrokken. In dit onderzoek wordt de geluidbelasting op de geluidgevoelige bestemmingen inzichtelijk gemaakt en beoordeeld op basis van het toetsingskader. De nabijgelegen 30 km/uur weg Gansakker is niet relevant voor het akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï en wordt verder niet onderzocht.

2 TOETSINGSKADER

Het toetsingskader wordt voor het akoestisch onderzoek gevormd door de Wet geluidhinder. Het bevoegd gezag, het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Cuijk, heeft geen geluidbeleid opgesteld voor verkeerslawaaï.

2.1 Wet geluidhinder

In de directe omgeving van het plan is een weg met een toegestane maximumsnelheid van 30 km/uur gelegen (Liefkeshoek). Dergelijke wegen hebben volgens de Wet geluidhinder geen zone. In het kader van een goede ruimtelijke ordening en op basis van jurisprudentie is echter een akoestisch onderzoek naar het woon- en leefklimaat ten gevolge van de Liefkeshoek benodigd. De beoordeling van het woon- en leefklimaat zal plaatsvinden op basis van de Wet geluidhinder. Voor 30 km/uur wegen kunnen vanwege het ontbreken van een zone geen hogere waarden worden vastgesteld.

2.2 Samenvatting toetsingskader

Het toetsingskader voor het akoestisch onderzoek is in tabel 2.1 samengevat.

Tabel 2.1 Samenvatting toetsingskader.

geluidsbron	zonebreedte [m]	ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting [dB]	maximaal te ontheffen geluidsbelasting [dB]
Liefkeshoek	-	48	-

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Brongegevens

De gegevens van de Liefkeshoek zijn aangeleverd door de gemeente Cuijk en opgenomen in bijlage 1. De werkdagemaalintensiteiten gaan uit van toekomstig peiljaar 2030 en zijn met een factor 0,9 omgerekend naar weekdagemaalintensiteiten. Van de Liefkeshoek zijn geen verdelingen bekend. Hiervoor is een standaardverdeling¹ gehanteerd van een wijkontsluitingsweg. De volledige invoergegevens van de Liefkeshoek zijn in bijlage 2 opgenomen.

3.2 Plangegevens

In het akoestisch onderzoek wordt de geluidsbelasting op de toekomstige geluidgevoelige bestemmingen inzichtelijk gemaakt en getoetst. Voor het plangebied is reeds een situatietekening voor de woningen opgesteld. Voor elke zijde van de woningen zijn toetspunten ten behoeve van maximaal 3 bouwlagen gemodelleerd. In figuur 3.1 is de planindeling en de verkaveling weergegeven.



Figuur 3.1 Planindeling van de woningen aan de Liefkeshoek 43 te Katwijk.

1 bron: "Rapport Hofstra", Bepaling van verkeersgegevens ten behoeve van de Wet geluidshinder. VROM GF-DR-35-01, 1986

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

De berekeningen zijn verricht aan de hand van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 en met behulp van het programma Geomilieu, versie 4.41. Alle resultaten zijn inclusief een aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder weergegeven. De berekende geluidsbelastingen zijn per adres/gevel in tabel 4.1 weergegeven. De volledige berekeningsresultaten zijn in bijlage 3 opgenomen.

Tabel 4.1 Geluidsbelasting als gevolg van het verkeerslawaaï (L_{DEN} [dB]).

toetspunt	adres	gevel	Liefkeshoek
01	Liefkeshoek 43A	west	43
02	Liefkeshoek 43A	zuid	37
03	Liefkeshoek 43A	oost	10
04	Liefkeshoek 43A	noord	38
05	Liefkeshoek 45	west	43
06	Liefkeshoek 45	zuid	37
07	Liefkeshoek 45	oost	8
08	Liefkeshoek 45	noord	37
09	Liefkeshoek 47	west	43
10	Liefkeshoek 47	zuid	36
11	Liefkeshoek 47	oost	14
12	Liefkeshoek 47	noord	36
13	Liefkeshoek 49	west	42
14	Liefkeshoek 49	zuid	38
15	Liefkeshoek 49	oost	14
16	Liefkeshoek 49	noord	35

De geluidsbelasting op de nieuw te bouwen woningen bedraagt maximaal 43 dB. Er vindt geen overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB plaats. Er gelden voor de realisatie van het plan vanuit akoestisch oogpunt geen beperkingen.

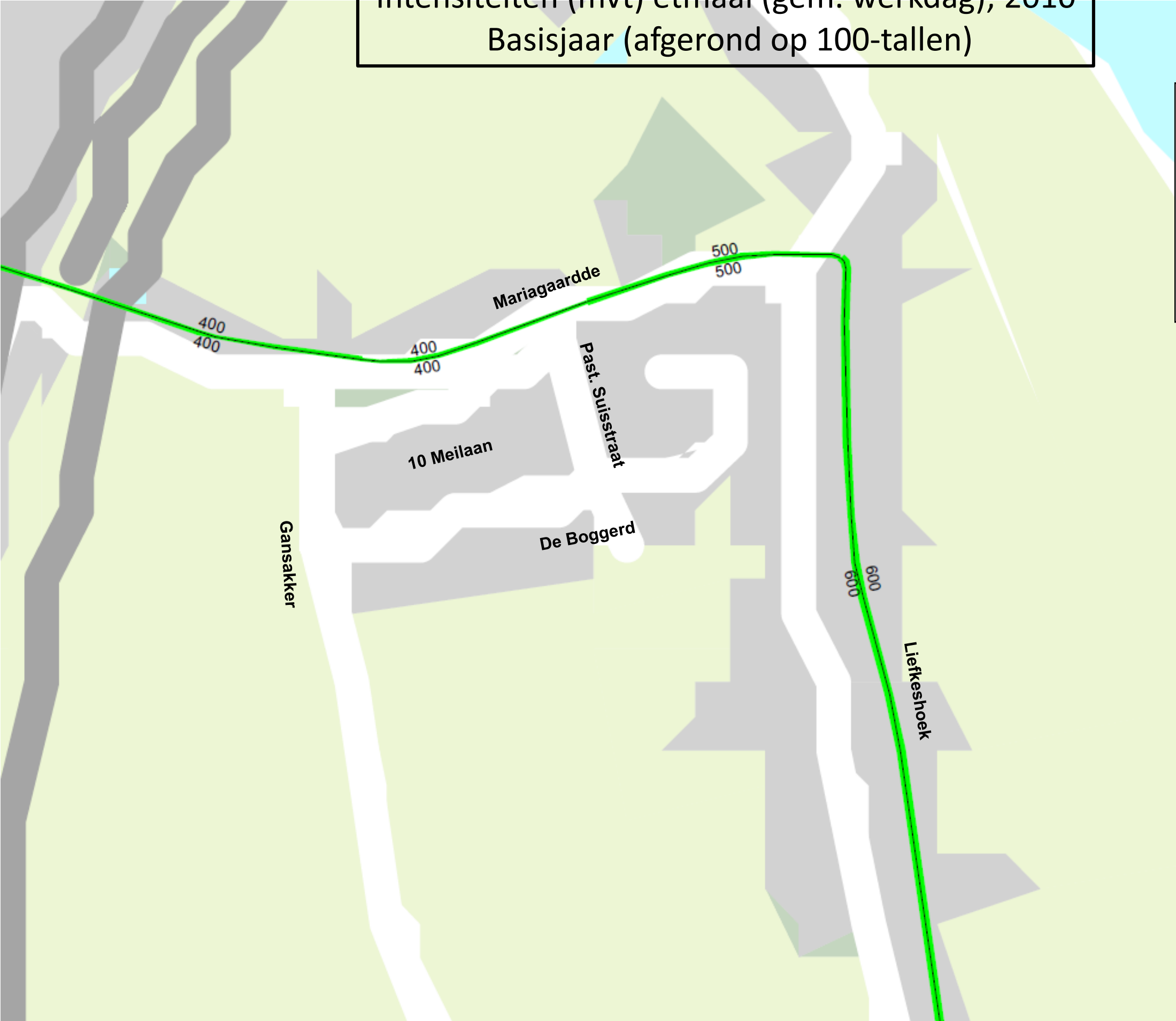


BIJLAGE 1. OPGAVE BRONGEGEVENS WEGBEHEERDER

Snelheid en wegdektype is:

Gansakker	30 km/h	Asfalt
Liefkeshoek	30 km/h	Asfalt

Intensiteiten (mvt) etmaal (gem. werkdag); 2010
Basisjaar (afgerond op 100-tallen)



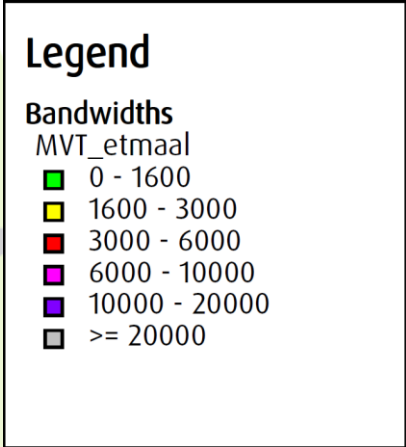
Legend

Bandwidths

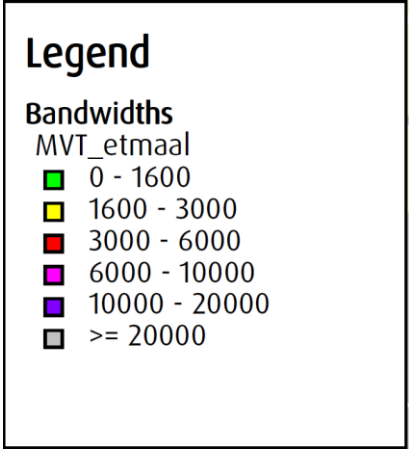
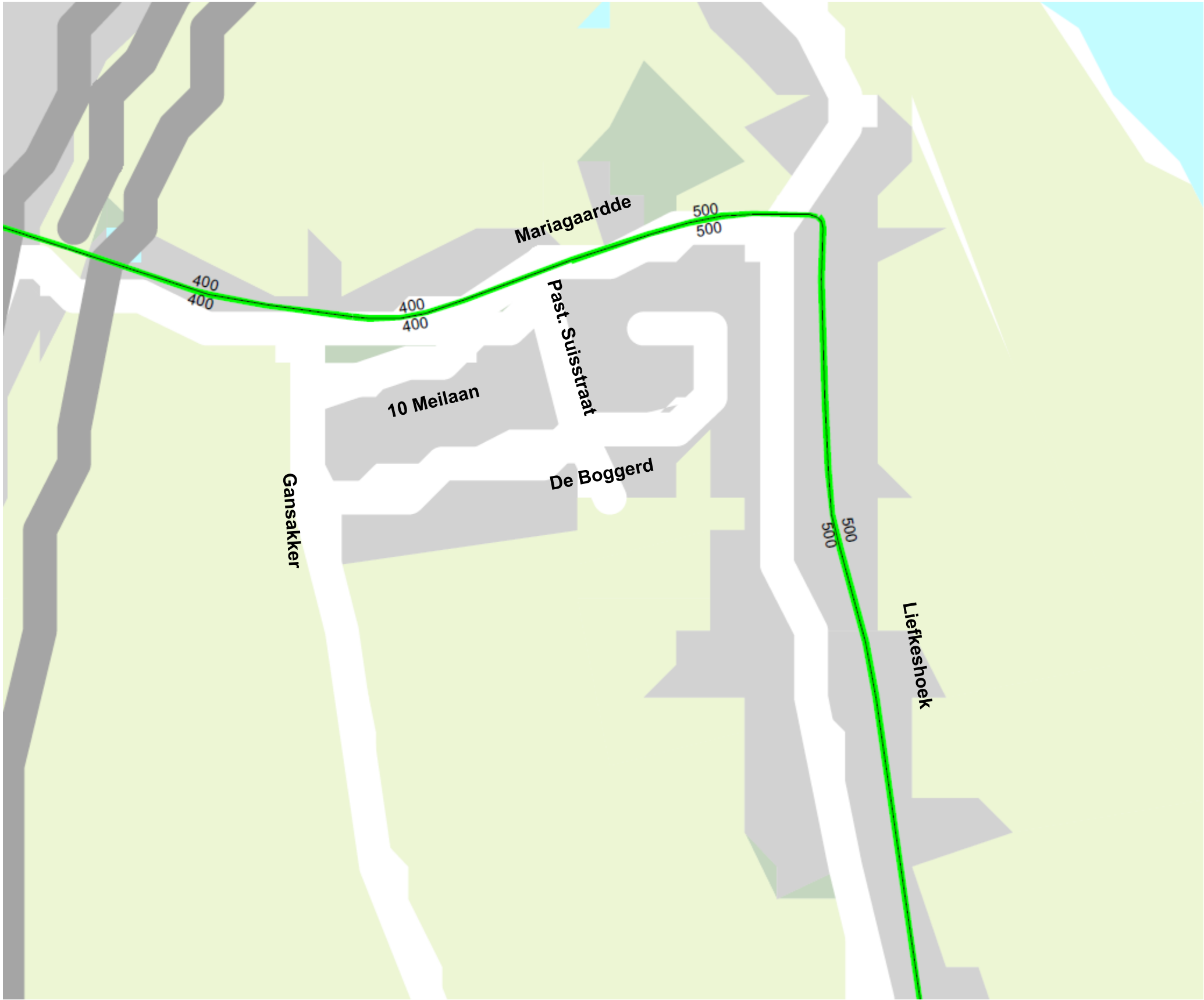
MVT_etmaal

- 0 - 1600
- 1600 - 3000
- 3000 - 6000
- 6000 - 10000
- 10000 - 20000
- >= 20000

Intensiteiten (mvt) etmaal (gem. werkdag); 2020
prognosejaar (afgerond op 100-tallen)



Intensiteiten (mvt) etmaal (gem. werkdag); 2030
prognosejaar (afgerond op 100-tallen)



BIJLAGE 2. INVOERGEGEVENS AKOESTISCH OVERDRACHTSMODEL WEGVERKEER

Gemeente Cuijk

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: D1
D1 - Katwijk GM4.41 111218
Lijst van: Alle items

[illegible]

Gemeente Cuijk

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: D1
D1 - Katwijk GM4.41 111218
Lijst van: Alle items

[illegible]

Nieuwbouwplan te Katwijk

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: D1
D1 - Katwijk GM4.41 111218
Lijst van: Alle items

[illegible]

Gemeente Cuijk

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: D1
D1 - Katwijk GM4.41 111218
Lijst van: Alle items

[illegible]

Gemeente Cuijk

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: D1
D1 - Katwijk GM4.41 111218
Lijst van: Alle items

[illegible]

Gemeente Cuijk

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: D1
D1 - Katwijk GM4.41 111218
Lijst van: Alle items

[illegible]

Nieuwbouwplan te Katwijk

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: D1
D1 - Katwijk GM4.41 111218
Lijst van: Alle items

[illegible]

Nieuwbouwplan te Katwijk

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: D1
D1 - Katwijk GM4.41 111218
Lijst van: Alle items

[illegible]

Gemeente Cuijk

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: D1
D1 - Katwijk GM4.41 111218
Lijst van: Alle items

[illegible]

Gemeente Cuijk

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: D1
D1 - Katwijk GM4.41 111218
Lijst van: Alle items

[illegible]

Gemeente Cuijk

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: D1
D1 - Katwijk GM4.41 111218
Lijst van: Alle items

[illegible]

Gemeente Cuijk

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: D1
D1 - Katwijk GM4.41 111218
Lijst van: Alle items

[illegible]

Gemeente Cuijk

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: D1
D1 - Katwijk GM4.41 111218
Lijst van: Alle items

[illegible]

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: D1
D1 - Katwijk GM4.41 111218
Lijst van: Alle items

[illegible]

Gemeente Cuijk

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: D1
D1 - Katwijk GM4.41 111218
Lijst van: Alle items

[illegible]

Gemeente Cuijk

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: D1
D1 - Katwijk GM4.41 111218
Lijst van: Alle items

[illegible]

Gemeente Cuijk

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: D1
D1 - Katwijk GM4.41 111218
Lijst van: Alle items

[illegible]

Gemeente Cuijk

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: D1
D1 - Katwijk GM4.41 111218
Lijst van: Alle items

[illegible]

Gemeente Cuijk

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: D1
D1 - Katwijk GM4.41 111218
Lijst van: Alle items

[illegible]

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: D1
D1 - Katwijk GM4.41 111218
Lijst van: Alle items

[illegible]

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: D1
D1 - Katwijk GM4.41 111218
Lijst van: Alle items

[illegible]

Nieuwbouwplan te Katwijk

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: D1
D1 - Katwijk GM4.41 111218
Lijst van: Alle items

[illegible]

Nieuwbouwplan te Katwijk

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: D1
D1 - Katwijk GM4.41 111218
Lijst van: Alle items

[illegible]

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: D1
D1 - Katwijk GM4.41 111218
Lijst van: Alle items

[illegible]

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: D1
D1 - Katwijk GM4.41 111218
Lijst van: Alle items

[illegible]

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: D1
D1 - Katwijk GM4.41 111218
Lijst van: Alle items

[illegible]

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: D1
D1 - Katwijk GM4.41 111218
Lijst van: Alle items

[illegible]

Nieuwbouwplan te Katwijk

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: D1
D1 - Katwijk GM4.41 111218
Lijst van: Alle items

[illegible]

Nieuwbouwplan te Katwijk

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: D1
D1 - Katwijk GM4.41 111218
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		

Rapport: Groepenbeheer
Model: D1
D1 - Katwijk GM4.41 111218
Lijst van: Alle items

[illegible]

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: D1
D1 - Katwijk GM4.41 111218
Lijst van: Alle items

[illegible]

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: D1
D1 - Katwijk GM4.41 111218
Lijst van: Alle items

[illegible]

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: D1
D1 - Katwijk GM4.41 111218
Lijst van: Alle items

[illegible]

Nieuwbouwplan te Katwijk

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: D1
D1 - Katwijk GM4.41 111218
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		

Nieuwbouwplan te Katwijk

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: D1
D1 - Katwijk GM4.41 111218
Lijst van: Alle items

[illegible]

Nieuwbouwplan te Katwijk

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: D1
D1 - Katwijk GM4.41 111218
Lijst van: Alle items

[illegible]

Nieuwbouwplan te Katwijk

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: D1
D1 - Katwijk GM4.41 111218
Lijst van: Alle items

[illegible]

Nieuwbouwplan te Katwijk

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: D1
D1 - Katwijk GM4.41 111218
Lijst van: Alle items

[illegible]

Nieuwbouwplan te Katwijk

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: D1
D1 - Katwijk GM4.41 111218
Lijst van: Alle items

[illegible]

Gemeente Cuijk
Nieuwbouwplan te Katwijk

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: D1
D1 - Katwijk GM4.41 111218
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Toetspunt	01	Voorgevel 43A
(hoofdgroep)	Toetspunt	02	Zuidelijke zijgevel 43A
(hoofdgroep)	Toetspunt	03	Achtergevel 43A
(hoofdgroep)	Toetspunt	04	Noordelijke zijgevel 43A
(hoofdgroep)	Toetspunt	05	Noordelijke zijgevel 43A
(hoofdgroep)	Toetspunt	06	Voorgevel 45
(hoofdgroep)	Toetspunt	07	Zuidelijke zijgevel 45
(hoofdgroep)	Toetspunt	08	Achtergevel 45
(hoofdgroep)	Toetspunt	09	Noordelijke zijgevel 45
(hoofdgroep)	Toetspunt	10	Noordelijke zijgevel 45
(hoofdgroep)	Toetspunt	11	Voorgevel 47
(hoofdgroep)	Toetspunt	12	Zuidelijke zijgevel 47
(hoofdgroep)	Toetspunt	13	Achtergevel 47
(hoofdgroep)	Toetspunt	14	Noordelijke zijgevel 47
(hoofdgroep)	Toetspunt	15	Noordelijke zijgevel 47
(hoofdgroep)	Toetspunt	16	Voorgevel 49
(hoofdgroep)	Toetspunt	17	Zuidelijke zijgevel 49
(hoofdgroep)	Toetspunt	18	Achtergevel 49
(hoofdgroep)	Toetspunt	19	Noordelijke zijgevel 49
(hoofdgroep)	Hulpvlak	Plangebied	
(hoofdgroep)	Gebouw	Woning 1	Liefkeshoek 43A
(hoofdgroep)	Gebouw	Woning 1	Liefkeshoek 43A
(hoofdgroep)	Gebouw	Woning 2	Liefkeshoek 45
(hoofdgroep)	Gebouw	Woning 2	Liefkeshoek 45
(hoofdgroep)	Gebouw	Woning 3	Liefkeshoek 47
(hoofdgroep)	Gebouw	Woning 3	Liefkeshoek 47
(hoofdgroep)	Gebouw	Woning 4	Liefkeshoek 49
(hoofdgroep)	Gebouw	Woning 4	Liefkeshoek 49
Liefkeshoek	Weg	01	Liefkeshoek
Liefkeshoek	Weg	02	Liefkeshoek
Liefkeshoek	Weg	03	Liefkeshoek
Liefkeshoek	Weg	04	Liefkeshoek
Liefkeshoek	Weg	05	Liefkeshoek

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	Wegdek	Helling	Totaal	aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)
01	Liefkeshoek	0,00	W0	0	900,00	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	
02	Liefkeshoek	0,00	W9a	0	900,00	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	
03	Liefkeshoek	0,00	W0	0	900,00	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	
04	Liefkeshoek	0,00	W9a	0	900,00	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	
05	Liefkeshoek	0,00	W0	0	900,00	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))
01	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60	30	30	30
02	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60	30	30	30
03	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60	30	30	30
04	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60	30	30	30
05	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60	30	30	30

Gemeente Cuijk
Nieuwbouwplan te Katwijk

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
01	Voorgevel 43A	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
02	Zuidelijke zijgevel 43A	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
03	Achtergevel 43A	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
05	Noordelijke zijgevel 43A	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
06	Voorgevel 45	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
07	Zuidelijke zijgevel 45	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
08	Achtergevel 45	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
10	Noordelijke zijgevel 45	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
11	Voorgevel 47	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
12	Zuidelijke zijgevel 47	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
13	Achtergevel 47	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
15	Noordelijke zijgevel 47	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
16	Voorgevel 49	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
17	Zuidelijke zijgevel 49	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
18	Achtergevel 49	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
19	Noordelijke zijgevel 49	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
04	Noordelijke zijgevel 43A	0,00	Relatief	4,50	7,50	--	--	--
09	Noordelijke zijgevel 45	0,00	Relatief	4,50	7,50	--	--	--
14	Noordelijke zijgevel 47	0,00	Relatief	4,50	7,50	--	--	--

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Hoogte F	Gevel
01	--	Ja
02	--	Ja
03	--	Ja
05	--	Ja
06	--	Ja
07	--	Ja
08	--	Ja
10	--	Ja
11	--	Ja
12	--	Ja
13	--	Ja
15	--	Ja
16	--	Ja
17	--	Ja
18	--	Ja
19	--	Ja
04	--	Ja
09	--	Ja
14	--	Ja

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

[illegible]

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

[illegible]

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

[illegible]

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

[illegible]

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

[illegible]

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

[illegible]

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

[illegible]

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

[illegible]

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

[illegible]

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

[illegible]

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

[illegible]

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

[illegible]

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
		3,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,36	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		6,97	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,11	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,10	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,03	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,05	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		6,95	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		4,50	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,63	0,00	Relatief					

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Gemeente Cuijk
Nieuwbouwplan te Katwijk

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
		7,80	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,19	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		4,62	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,90	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		0,12	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		4,27	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		0,12	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,59	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,68	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,67	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,46	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		4,99	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		4,41	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		0,11	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		6,80	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		0,11	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		4,31	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,67	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,91	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,32	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		0,18	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,11	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,54	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		0,08	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,71	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		4,84	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		9,67	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,38	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		10,08	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		6,49	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		6,33	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,58	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,51	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,12	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		6,21	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		6,35	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,68	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		4,07	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		6,88	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,50	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		4,91	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,21	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,23	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		4,14	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		6,97	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		6,26	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		6,30	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,61	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		6,17	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,57	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,97	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,72	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,06	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,53	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,18	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,38	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,49	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		6,79	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,67	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,53	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Gemeente Cuijk
Nieuwbouwplan te Katwijk

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
		2,85	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,93	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		6,62	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,73	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		6,89	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		4,19	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,40	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,75	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,54	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,32	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,17	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,91	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,95	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,67	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,94	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		6,09	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		6,10	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,52	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,90	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,75	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		6,27	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		6,21	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		6,88	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,49	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,38	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,49	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		6,46	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,04	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,52	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		9,30	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,60	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,93	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		4,49	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		6,56	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,62	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		4,52	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,87	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,76	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,06	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,44	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,45	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,05	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,89	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,48	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,22	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,36	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,40	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,35	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,66	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,09	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		6,72	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,76	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		6,55	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,49	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		18,40	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,24	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,97	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		4,32	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,50	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,37	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Gemeente Cuijk
Nieuwbouwplan te Katwijk

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
		3,17	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,57	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,30	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,30	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,44	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,08	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		6,68	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,12	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,72	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,06	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,97	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,61	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,72	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		4,43	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,32	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		4,09	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		9,59	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,46	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,11	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,82	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,16	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		4,60	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		4,09	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		9,13	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,64	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		10,07	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,17	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,24	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		9,07	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		6,09	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,30	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,12	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,33	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,20	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,94	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,11	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,35	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		6,68	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,07	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,35	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,10	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,44	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,94	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,70	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		10,06	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,21	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,75	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,37	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,75	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,54	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,75	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,60	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,87	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		4,89	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,13	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,97	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,21	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,08	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		6,79	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,13	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

[illegible]

Gemeente Cuijk
Nieuwbouwplan te Katwijk

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
		2,45	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,97	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,17	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,43	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		6,12	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,01	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		6,10	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		6,08	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		6,06	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		6,18	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,26	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,12	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,56	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,30	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,51	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,86	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,52	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,52	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,68	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,53	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,05	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,58	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,30	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,52	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,22	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,54	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,28	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,70	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,87	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,16	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,20	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,34	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,16	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,95	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,43	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		4,97	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,01	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,67	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,81	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		9,04	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,13	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		9,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,56	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,95	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,10	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,24	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,42	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,27	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,02	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		10,18	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		10,42	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		10,68	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		0,14	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,88	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,03	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,03	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,96	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,43	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,86	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		6,50	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

[illegible]

Gemeente Cuijk
Nieuwbouwplan te Katwijk

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
		3,04	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		4,43	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		4,46	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		9,49	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,47	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,61	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		6,10	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,06	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,44	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,20	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,48	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,19	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		6,07	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,97	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		10,65	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,47	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,49	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,67	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,44	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,60	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,64	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,57	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,93	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,83	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,68	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,73	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,64	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,64	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,42	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		4,21	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,51	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,85	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,62	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,41	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,57	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,54	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,58	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,65	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,90	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,44	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,01	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,41	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,35	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,96	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,60	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,40	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,99	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,05	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,46	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,84	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,88	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,56	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,58	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,98	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,45	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,61	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,49	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,05	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,54	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Gemeente Cuijk
Nieuwbouwplan te Katwijk

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
		7,96	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,53	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,33	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,51	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,46	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,40	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,04	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		6,77	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,45	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,98	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,03	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,46	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,94	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,79	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,98	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,48	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		6,60	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,52	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,36	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,70	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,09	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,71	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,72	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,49	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,67	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,48	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,02	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		6,52	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,16	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,13	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,69	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,03	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		9,69	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,73	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,37	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,37	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,69	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,67	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,66	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,72	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,42	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,67	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,40	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,15	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,07	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		9,74	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,74	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,66	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,69	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,02	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,68	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,62	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,63	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,43	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,65	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,70	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,57	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Gemeente Cuijk
Nieuwbouwplan te Katwijk

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
		7,67	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,66	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,58	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,68	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,47	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,52	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,61	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,54	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,51	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,41	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,70	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,98	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,61	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,45	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,41	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,41	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,42	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,05	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,72	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,09	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,42	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,40	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		9,49	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,45	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		0,07	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,42	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,42	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,07	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		4,40	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,49	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,49	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,48	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,19	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,97	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,20	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		11,21	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,48	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,14	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,14	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,47	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,12	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,26	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,48	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,68	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,53	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,22	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,23	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,66	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,72	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,98	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,51	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,54	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,51	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,53	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,58	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,52	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,03	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,52	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,75	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,66	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

[illegible]

Gemeente Cuijk
Nieuwbouwplan te Katwijk

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
		12,06	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		6,40	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,52	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,05	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,46	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,41	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,67	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,56	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,56	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,45	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,25	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,02	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,51	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,44	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,01	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,16	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,57	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,52	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,18	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,22	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,10	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,20	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,40	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,03	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,16	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,49	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,08	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,47	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,17	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,15	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,48	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,04	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,08	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,03	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,40	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,72	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,73	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,20	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,09	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,56	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,44	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,61	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,88	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,68	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,58	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,80	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,01	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,56	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,33	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,51	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,61	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,31	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,97	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,60	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,14	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,40	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,66	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,70	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Gemeente Cuijk
Nieuwbouwplan te Katwijk

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
		2,51	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,53	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,48	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,32	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,49	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,51	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		4,41	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,73	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,76	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,16	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,75	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,63	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,21	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,38	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,59	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,38	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,64	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,52	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,60	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,48	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,59	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,75	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,04	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,67	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,51	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,53	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,59	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,52	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		9,72	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,64	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,07	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,64	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,08	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,39	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,61	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,54	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,63	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,76	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,64	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,70	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,74	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,65	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,43	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,63	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,49	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,55	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,66	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,46	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,64	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,40	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,66	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,33	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,63	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,62	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,08	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,07	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,67	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,52	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,44	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,64	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Gemeente Cuijk
Nieuwbouwplan te Katwijk

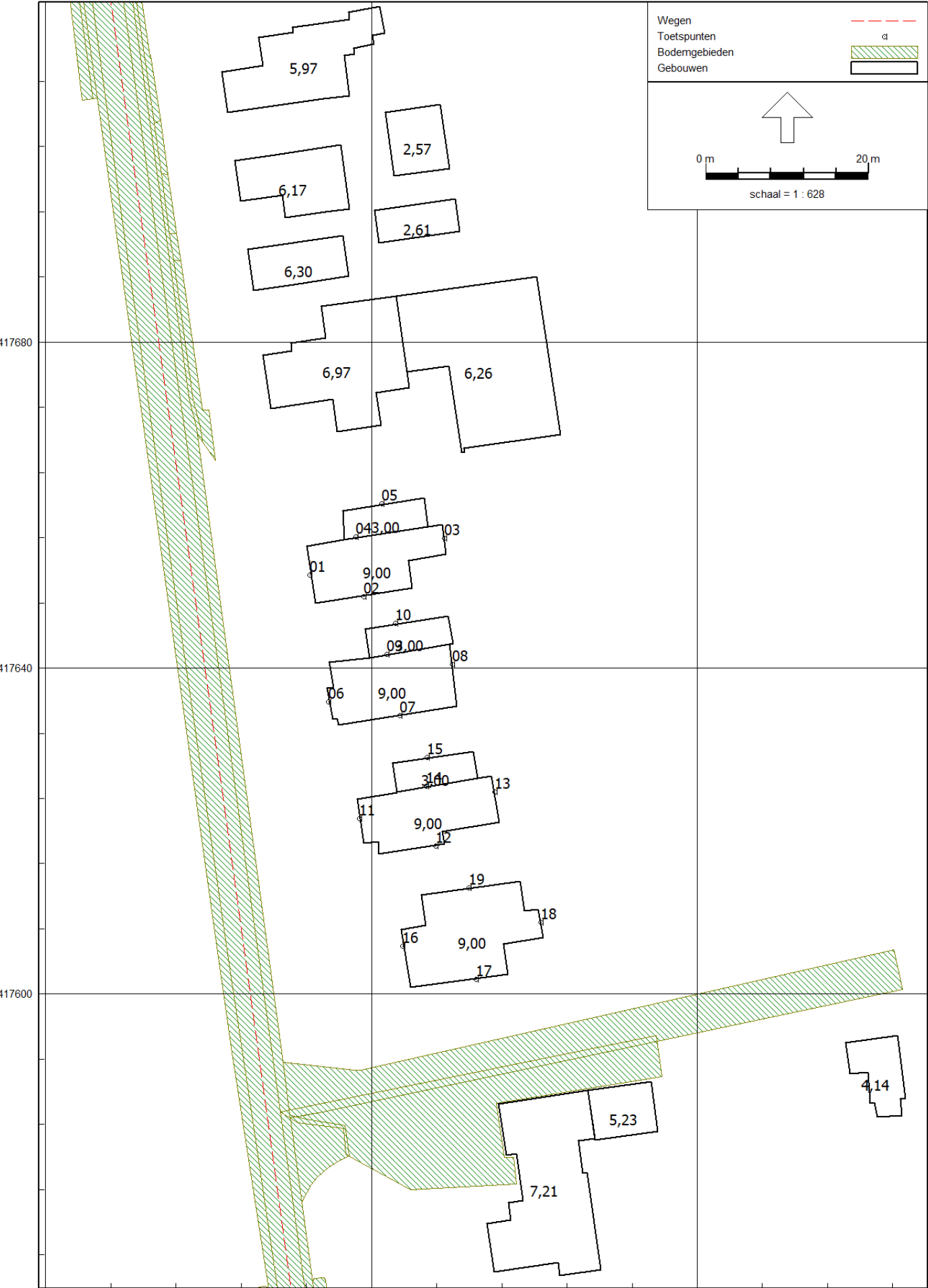
akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
		5,64	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,77	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		8,47	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		5,10	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		6,29	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		6,31	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		6,25	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		6,26	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		7,17	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		1,83	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,67	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,29	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,12	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,89	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,38	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		10,51	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		0,12	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		0,08	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		12,55	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,11	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		0,06	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		3,34	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,60	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		4,51	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		6,68	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,97	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		4,07	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,82	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		4,37	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,88	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,96	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,69	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,72	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		2,29	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
		4,24	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
Woning 1	Liefkeshoek 43A	9,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
Woning 2	Liefkeshoek 45	9,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
Woning 3	Liefkeshoek 47	9,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
Woning 4	Liefkeshoek 49	9,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
Woning 1	Liefkeshoek 43A	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
Woning 2	Liefkeshoek 45	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80
Woning 3	Liefkeshoek 47	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

[illegible]



BIJLAGE 3. BEREKENINGSRESULTATEN WEGVERKEER

toetspunt	hoogte [m]	Liefkeshoek excl. aftrek [dB]		
		< 70	>= 70	som
01 Voorgevel 43A	1,5	48,01	--	48,01
01 Voorgevel 43A	4,5	48,47	--	48,47
01 Voorgevel 43A	7,5	48,27	--	48,27
02 Zuidelijke zijgevel 43A	1,5	41,78	--	41,78
02 Zuidelijke zijgevel 43A	4,5	42,47	--	42,47
02 Zuidelijke zijgevel 43A	7,5	42,38	--	42,38
03 Achtergevel 43A	1,5	10,73	--	10,73
03 Achtergevel 43A	4,5	15,09	--	15,09
03 Achtergevel 43A	7,5	8,73	--	8,73
04-05 Noordelijke zijgevel 43A	4,5	43,22	--	43,22
04-05 Noordelijke zijgevel 43A	7,5	43,45	--	43,45
04-05 Noordelijke zijgevel 43A	1,5	40,59	--	40,59
06 Voorgevel 45	1,5	47,98	--	47,98
06 Voorgevel 45	4,5	48,44	--	48,44
06 Voorgevel 45	7,5	48,25	--	48,25
07 Zuidelijke zijgevel 45	1,5	40,98	--	40,98
07 Zuidelijke zijgevel 45	4,5	41,93	--	41,93
07 Zuidelijke zijgevel 45	7,5	41,88	--	41,88
08 Achtergevel 45	1,5	9,82	--	9,82
08 Achtergevel 45	4,5	13,43	--	13,43
08 Achtergevel 45	7,5	8,96	--	8,96
09-10 Noordelijke zijgevel 45	4,5	41,73	--	41,73
09-10 Noordelijke zijgevel 45	7,5	41,75	--	41,75
09-10 Noordelijke zijgevel 45	1,5	39,56	--	39,56
11 Voorgevel 47	1,5	47,19	--	47,19
11 Voorgevel 47	4,5	47,76	--	47,76
11 Voorgevel 47	7,5	47,62	--	47,62
12 Zuidelijke zijgevel 47	1,5	40,26	--	40,26
12 Zuidelijke zijgevel 47	4,5	41,47	--	41,47
12 Zuidelijke zijgevel 47	7,5	41,45	--	41,45
13 Achtergevel 47	1,5	17,62	--	17,62
13 Achtergevel 47	4,5	19,42	--	19,42
13 Achtergevel 47	7,5	--	--	--
14-15 Noordelijke zijgevel 47	4,5	41,06	--	41,06
14-15 Noordelijke zijgevel 47	7,5	41,22	--	41,22
14-15 Noordelijke zijgevel 47	1,5	39,40	--	39,40
16 Voorgevel 49	1,5	46,17	--	46,17
16 Voorgevel 49	4,5	46,98	--	46,98
16 Voorgevel 49	7,5	46,95	--	46,95

toetspunt	hoogte [m]	Liefkeshoek excl. aftrek [dB]		
		< 70	= 70	som
17 Zuidelijke zijgevel 49	1,5	41,16	--	41,16
17 Zuidelijke zijgevel 49	4,5	42,67	--	42,67
17 Zuidelijke zijgevel 49	7,5	42,78	--	42,78
18 Achtergevel 49	1,5	17,21	--	17,21
18 Achtergevel 49	4,5	18,55	--	18,55
18 Achtergevel 49	7,5	2,74	--	2,74
19 Noordelijke zijgevel 49	1,5	38,47	--	38,47
19 Noordelijke zijgevel 49	4,5	39,93	--	39,93
19 Noordelijke zijgevel 49	7,5	40,07	--	40,07

toetspunt	hoogte [m]	Liefkeshoek incl. aftrek [dB]		
		< 70	>= 70	som
01 Voorgevel 43A	1,5	43,01	--	43,01
01 Voorgevel 43A	4,5	43,47	--	43,47
01 Voorgevel 43A	7,5	43,27	--	43,27
02 Zuidelijke zijgevel 43A	1,5	36,78	--	36,78
02 Zuidelijke zijgevel 43A	4,5	37,47	--	37,47
02 Zuidelijke zijgevel 43A	7,5	37,38	--	37,38
03 Achtergevel 43A	1,5	5,73	--	5,73
03 Achtergevel 43A	4,5	10,09	--	10,09
03 Achtergevel 43A	7,5	3,73	--	3,73
04-05 Noordelijke zijgevel 43A	4,5	38,22	--	38,22
04-05 Noordelijke zijgevel 43A	7,5	38,45	--	38,45
04-05 Noordelijke zijgevel 43A	1,5	35,59	--	35,59
06 Voorgevel 45	1,5	42,98	--	42,98
06 Voorgevel 45	4,5	43,44	--	43,44
06 Voorgevel 45	7,5	43,25	--	43,25
07 Zuidelijke zijgevel 45	1,5	35,98	--	35,98
07 Zuidelijke zijgevel 45	4,5	36,93	--	36,93
07 Zuidelijke zijgevel 45	7,5	36,88	--	36,88
08 Achtergevel 45	1,5	4,82	--	4,82
08 Achtergevel 45	4,5	8,43	--	8,43
08 Achtergevel 45	7,5	3,96	--	3,96
09-10 Noordelijke zijgevel 45	4,5	36,73	--	36,73
09-10 Noordelijke zijgevel 45	7,5	36,75	--	36,75
09-10 Noordelijke zijgevel 45	1,5	34,56	--	34,56
11 Voorgevel 47	1,5	42,19	--	42,19
11 Voorgevel 47	4,5	42,76	--	42,76
11 Voorgevel 47	7,5	42,62	--	42,62
12 Zuidelijke zijgevel 47	1,5	35,26	--	35,26
12 Zuidelijke zijgevel 47	4,5	36,47	--	36,47
12 Zuidelijke zijgevel 47	7,5	36,45	--	36,45
13 Achtergevel 47	1,5	12,62	--	12,62
13 Achtergevel 47	4,5	14,42	--	14,42
13 Achtergevel 47	7,5	--	--	--
14-15 Noordelijke zijgevel 47	4,5	36,06	--	36,06
14-15 Noordelijke zijgevel 47	7,5	36,22	--	36,22
14-15 Noordelijke zijgevel 47	1,5	34,40	--	34,40
16 Voorgevel 49	1,5	41,17	--	41,17
16 Voorgevel 49	4,5	41,98	--	41,98
16 Voorgevel 49	7,5	41,95	--	41,95

toetspunt	hoogte [m]	Liefkeshoek incl. aftrek [dB]		
		< 70	>= 70	som
17 Zuidelijke zijgevel 49	1,5	36,16	--	36,16
17 Zuidelijke zijgevel 49	4,5	37,67	--	37,67
17 Zuidelijke zijgevel 49	7,5	37,78	--	37,78
18 Achtergevel 49	1,5	12,21	--	12,21
18 Achtergevel 49	4,5	13,55	--	13,55
18 Achtergevel 49	7,5	-2,26	--	-2,26
19 Noordelijke zijgevel 49	1,5	33,47	--	33,47
19 Noordelijke zijgevel 49	4,5	34,93	--	34,93
19 Noordelijke zijgevel 49	7,5	35,07	--	35,07