



Transformatie vier torens
Binnen Parallelweg in Helmond
Geluidsbelasting Vlisco

Documentnummer: 5447.04

In opdracht van het Transformatieteam

Juli 2019

moBius
consult

BOUWFYSICA ~ AKOESTIEK ~ BRANDVEILIGHEID ~ DUURZAAM BOUWEN ~ INSTALLATIETECHNIEK ~ ONDERZOEK

Vestiging Driebergen
Patrimoniumstraat 1
3971 MR Driebergen
T 0343 51 28 86

Vestiging Delft
Mijnbouwstraat 110
2628 RX Delft
T 015 215 96 00

mail@moBiusconsult.nl · www.moBiusconsult.nl

moBius consult bv / KvK Utrecht 30109543

NL LID
INGENIEURS





Inhoud

1	Inleiding	3
2	Beoordelingskader	4
3	Uitgangspunten	4
4	Maatregelen	4
5	Berekeningen	6
5.1	Algemeen	6
5.2	Berekeningsresultaten <u>zonder</u> maatregelen	7
5.3	Berekeningsresultaten met <u>vaste</u> afscherming	8
5.4	Berekeningsresultaten met <u>vaste</u> en <u>flexibele</u> afscherming	9
6	Aanvraag hogere grenswaarden	9
7	Conclusies	11

Bijlage

1	Rekenresultaten
----------	------------------------

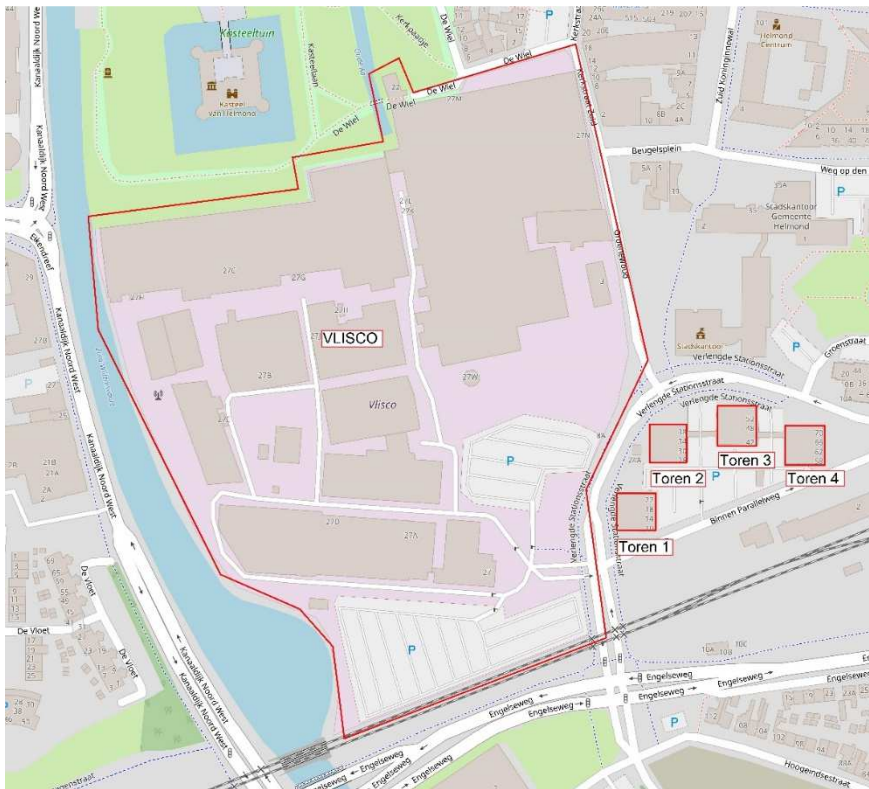


1 Inleiding

In opdracht van *het Transformatieteam* heeft *moBius consult* de te verwachten geluidsbelasting onderzocht op de gevels van de vier torens aan de Binnen Parellelweg in Helmond, ten gevolge van activiteiten in en nabij de inrichting Vlisco. Aanleiding voor het onderzoek is het voornemen om in de vier torens woningen te realiseren. De ligging van de vier torens en de inrichting Vlisco is weergegeven in figuur 1.

Voorliggend rapport betreft een aangepaste versie van rapport met kenmerk 5447.04, d.d. 20 december 2018. Ten opzichte van het rapport uit december 2018 is bij het opstellen van het voorliggende rapport uitgegaan van een geactualiseerd geluidmodel van Vlisco, dat per e-mail is aangeleverd door adviesbureau Peutz. De aanpassing in het geluidmodel heeft voornamelijk betrekking op een (toekomstige) andere invulling van de parkeerplaatsen.

Figuur 1. Projectlocatie





2 Beoordelingskader

Vlisco betreft een inrichting met meerdere gebouwen, waar textiel wordt geproduceerd. Het is van belang dat nieuwe ontwikkelingen, zoals het betreffende transformatieproject, de huidige bedrijfsvoering van de inrichting Vlisco niet belemmeren. Door middel van een akoestisch onderzoek moet daarom bepaald worden of de maatgevende geluidniveaus, ten gevolge van Vlisco, op de gevels van de toekomstige woningen, voldoen aan de wet- en regelgeving.

Het industrieterrein Vlisco is gelegen op een gezonde industrieterrein. Omdat de toekomstige woningen van het project binnen de zone van het industrieterrein liggen moet de geluidsbelasting op de gevels van de toekomstige woningen getoetst worden aan de voorkeursgrenswaarde van $L_{\text{etm}} = 50 \text{ dB(A)}$. Door middel van een hogere grenswaarden besluit is het mogelijk om een geluidsbelasting toe te staan van ten hoogste $L_{\text{etm}} = 55 \text{ dB(A)}$.

3 Uitgangspunten

Voor het opstellen van het rekenmodel is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- De basisregistraties adressen en gebouwen (BAG) van het kadaster.
- Kaartmateriaal van OpenStreetMap.
- Het geluidmodel van Vlisco in Geomilieu zoals per e-mail aangeleverd door Adviesbureau Peutz, d.d. 16 juli 2019.
- Overeenkomstig opgave van Peutz is bij de berekeningen rekening gehouden met de negatieve groepsreducties.

Ter bescherming van de bedrijfsgevoelige informatie en processen is met Vlisco overeengekomen om in dit rapport geen gegevens op te nemen van de geluidbronnen. In dit rapport worden daarom alleen de rekenresultaten van de berekeningen gepresenteerd.

4 Maatregelen

Om te kunnen voldoen aan de eisen uit de Wet geluidhinder en om een zo goed mogelijk woon- en leefklimaat te realiseren, overeenkomstig het beleid van de gemeente Helmond, worden er maatregelen toegepast. De maatregelen bestaan enerzijds uit het toepassen van dove gevels en anderzijds uit het toepassen van nog te realiseren buitenruimten (balkons), met aan de randen afscherming. De afscherming wordt uitgevoerd met een vast deel en een flexibel (door de bewoners) bedienbaar deel. De bovenzijde van de balkons wordt eveneens gesloten uitgevoerd. In het model is de gebouwhoge afscherming daarom ingevoerd met een hoogte van 30 meter, zodat in het model geen geluid over die gebouwhoge schermen heen gaat. Door beperkingen van de rekenmodellen is het namelijk niet mogelijk om de bovenzijde van de balkons te modelleren.

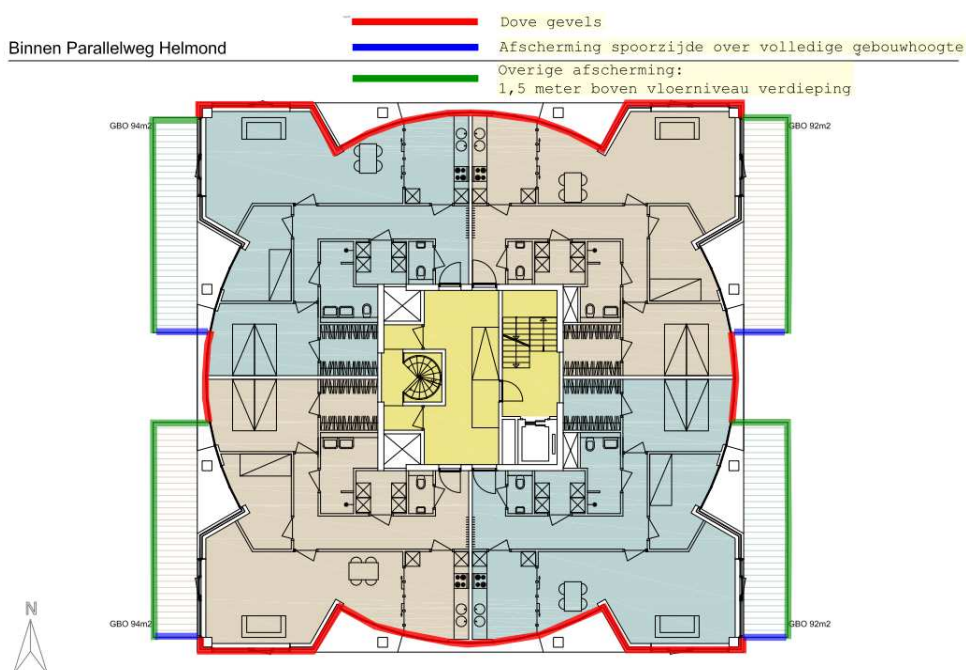


Met berekeningen wordt aangetoond dat met de vaste afscherming de geluidsbelasting op de te openen delen in de gevels (ramen en deuren) lager of gelijk is aan de maximale grenswaarde uit de Wet geluidhinder.

Daarnaast wordt met berekeningen aangetoond dat met de flexibele afscherming de geluidsbelasting op de te openen delen in de gevels (ramen en deuren) voldoet aan de eisen die worden gesteld aan geluidluwe gevels.

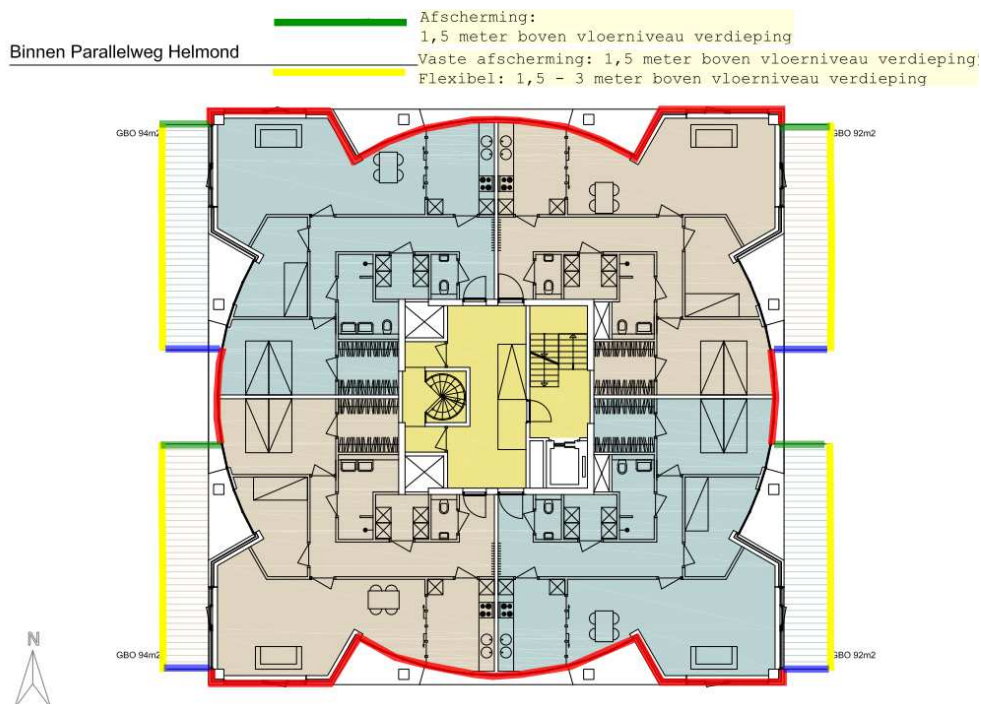
In figuren 2 en 3 zijn de maatregelen aangegeven op een plattegrond.

Figuur 2: Vaste afscherming om te voldoen aan de eisen uit de Wet geluidhinder (maximale grenswaarde)





Figuur 3: Vaste en flexibele afscherming t.b.v. een geluidluwe gevel



5 Berekeningen

5.1 Algemeen

De berekening van de geluidsniveaus bij de nieuwe woningen is uitgevoerd volgens de Hand-leiding Meten en Rekenen Industrielawaai (HMRI 1999, revisie 2004). Hierbij is gebruik gemaakt van het computerprogramma Geomilieu, versie 4.50. Van de situatie en de omgeving is een akoestisch rekenmodel opgezet, waarin alle akoestisch relevante objecten zijn opgeno-men. In het computerprogramma zijn hiervoor items ingevoerd zoals gebouwen (afschermend en reflecterend), puntbronnen (installaties en transportmiddelen) en immissiepunten bij de nieuwe woningen.

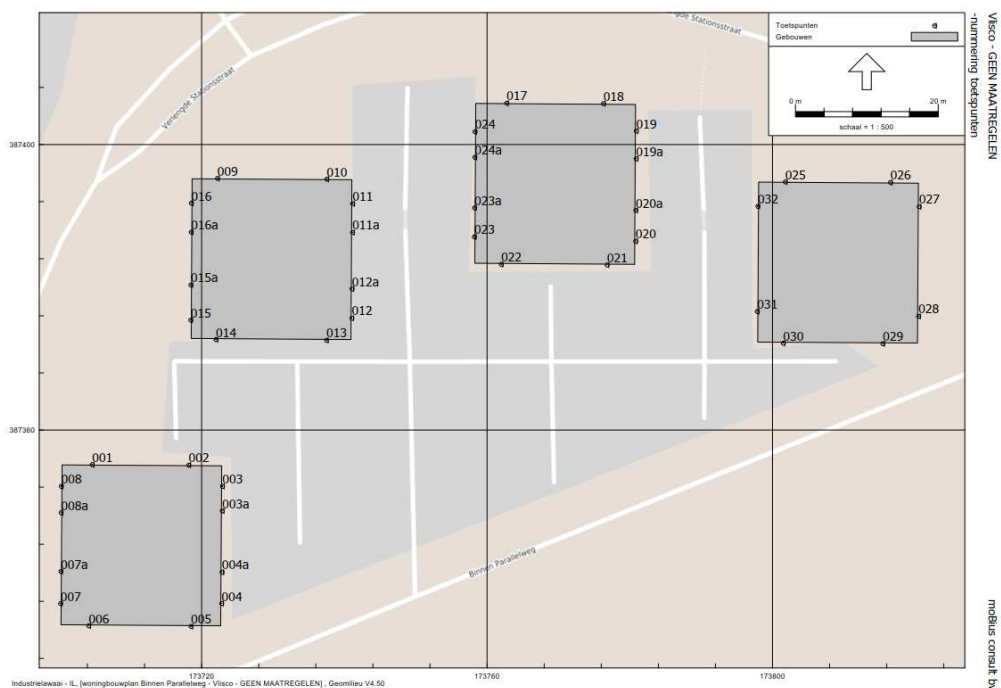
- De reflectie van de achterliggende gevel van de betreffende woningen is niet meegenomen, zodat het invallende geluidsniveau is berekend.
- De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus zijn berekend voor de dag-, avond- en nacht-periode ter plaatse van de gevels van de woningen. Er is gerekend met waarneempunten op een hoogte van 1,5 meter boven vloerniveau van de verdiepingen.



- Geluidsbronnen zijn in het model ingevoerd als puntbronnen. Voor installatiegeluidsbronnen die een deel van een periode actief zijn en voor de mobiele bronnen, is een bedrijfsduurcorrectie toegepast.
- Waar van toepassing is een zacht bodemvlak ingevoerd. De standaard bodem is ingevoerd als hard.

Een overzicht van de aangehouden nummering van de rekenpunten is gegeven in figuur 4.

Figuur 4: Computermodel met nummering waarneempunten

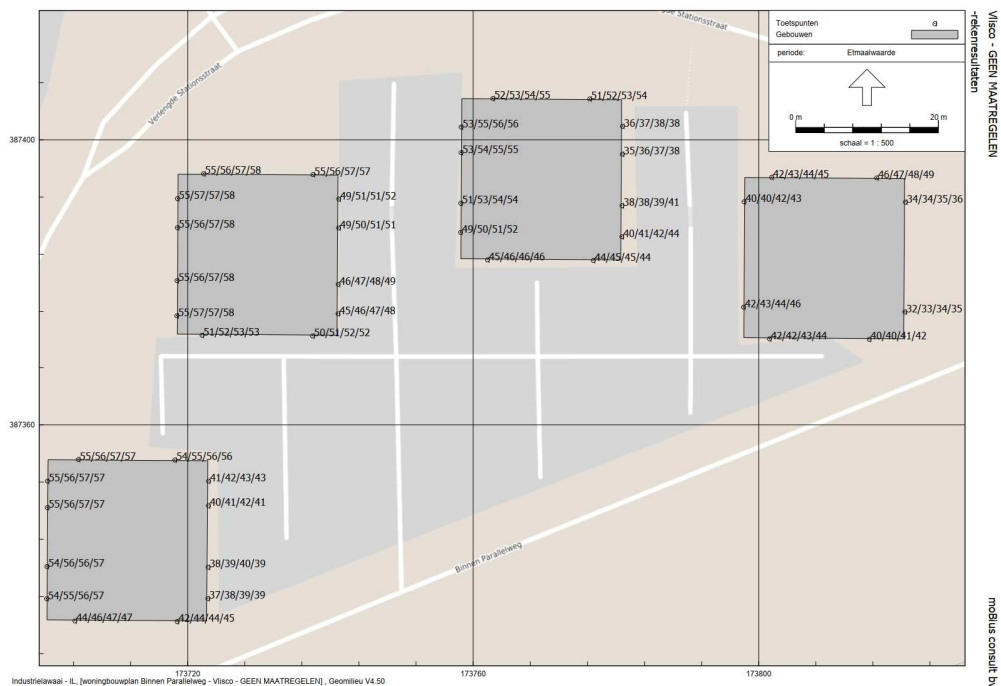


5.2 Berekeningsresultaten zonder maatregelen

Een overzicht van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus is gegeven in figuur 5. Per rekenpunt zijn de rekenresultaten van de verdiepingen als volgt gegeven:
begane grond / 1^e verd. / 2^e verd. / 3^e verd.



Figuur 5: Berekeningsresultaten zonder maatregelen



5.3 Berekeningsresultaten met vaste afscherming

Overeenkomstig de in hoofdstuk 4 omschreven maatregelen wordt er rond de balkons afscherming toegepast om de geluidsbelasting op de achterliggende gevel te verlagen. De afscherming bestaat deels uit vaste delen en deels uit delen die flexibel bedienbaar zijn. Om aan te tonen dat de geluidsbelasting op alle geveldelen (uitgezonderd de dove gevels) voldoet aan de maximale grenswaarde, zijn er berekeningen gemaakt met de vaste afscherming.

Door beperkingen van het rekenprogramma is het niet mogelijk om schermen te onderbreken en zijn de berekeningen daarom uitgevoerd voor elke verdieping afzonderlijk. De berekeningen inclusief afscherming zijn uitgevoerd voor de torens 1 t/m 3.

Bij toren 1 en 2 is sprake van overschrijding van de maximale grenswaarde. De geluidsbelasting op toren 3 overschrijdt de voorkeursgrenswaarde, maar blijft onder de maximale ontheffingswaarde. De geluidsbelasting op toren 4 blijft onder de voorkeursgrenswaarde t.g.v. Vlisco.

De berekeningsresultaten met de vaste afscherming zijn opgenomen in bijlage 1. Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de geluidsbelasting t.g.v. van Vlisco bij alle woningen (uitgezonderd de dove gevels) lager of gelijk is aan de maximale grenswaarde van 55 dB(A).



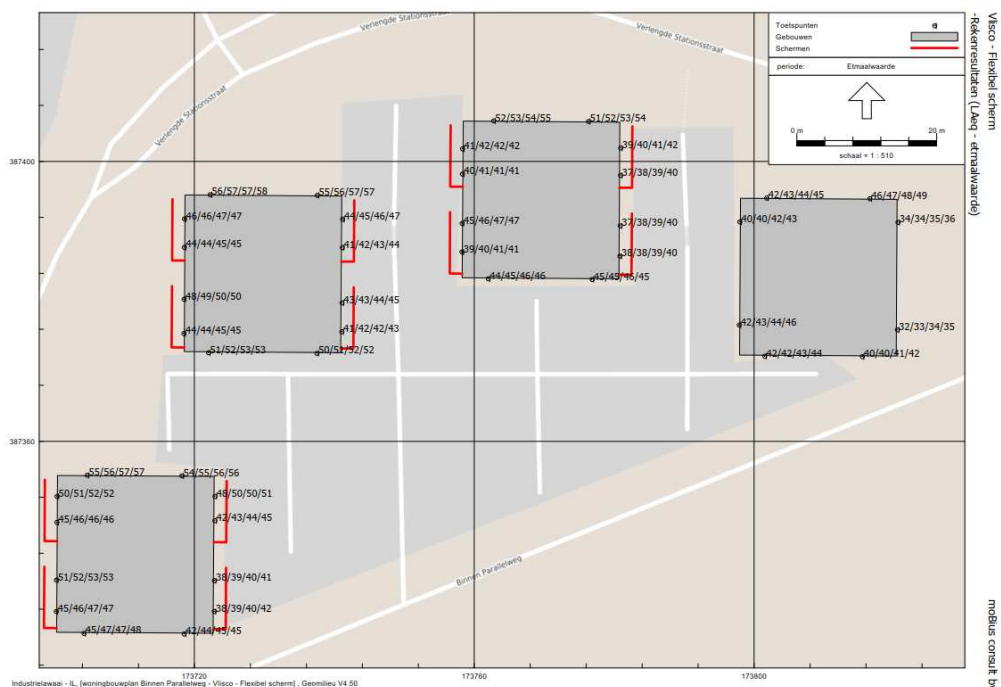
5.4 Berekeningsresultaten met vaste en flexibele afscherming

Overeenkomstig de in hoofdstuk 4 omschreven maatregelen wordt er rond de balkons afscherming toegepast om de geluidsbelasting op de achterliggende gevel te verlagen. De afscherming bestaat deels uit vaste delen en deels uit delen die flexibel bedienbaar zijn door bewoners. Om aan te tonen dat elke woning een verblijfsruimte heeft die is gelegen aan een geluidluwe zijde, zijn berekeningen gemaakt inclusief de flexibele afscherming.

De resultaten van de berekeningen zijn weergegeven in figuur 6. Uit de rekenresultaten is op te maken dat elke woning een rekenpunt (verblijfsruimte) heeft, waar de geluidsbelasting voldoet aan de eisen van een luwe gevel. Per rekenpunt zijn de rekenresultaten van de verdiepingen als volgt gegeven:

begane grond / 1^e verd. / 2^e verd. / 3^e verd.

Figuur 6: Berekeningsresultaten met vaste en flexibele afscherming



6 Aanvraag hogere grenswaarden

Voor de woningen waar sprake is van overschrijding van de voorkeursgrenswaarde, maar een geluidsbelasting die lager of gelijk is aan de maximale grenswaarde worden hogere grenswaarden aangevraagd overeenkomstig tabel 1. De geluidsbelasting op de dove gevels wordt hierbij buiten beschouwing gelaten.



Tabel 1: Maatgevende belasting (hoogste waarde) per gevel en waarneempunten
Uitgezonderd dove gevels en inclusief vaste afscherming

Toren	Verdieping	Geluidsbelasting L_{etm} [dB(A)] t.g.v. Vlisco				
		51 dB(A)	52 dB(A)	53 dB(A)	54 dB(A)	55 dB(A)
1	BG		1	1		
	1° verd.			1	1	
	2° verd.				2	
	3° verd.				2	
2	BG			1	1	
	1° verd.				2	
	2° verd.				1	1
	3° verd.					2
3	BG		1			
	1° verd.	1	1			
	2° verd.	1		1		
	3° verd.		1	1		
4	Alle woningen	n.v.t. (≤ 50 dB(A))				
TOTAAL:		2	4	5	9	3





7 Conclusies

In verband met de voorgenomen realisatie van woningen in de vier torens aan de Binnen Parallelweg in Helmond, is de geluidsbelasting op de gevels van deze toekomstige woningen onderzocht, ten gevolge van geluid van het gezoneerde industrieterrein Vlisco.

Uit het onderzoek blijkt het volgende:

- De voorkeursgrenswaarde wordt bij de torens 1 t/m 3 overschreden. Bij toren 4 geen sprake van overschrijding van de voorkeursgrenswaarde.
- De maximale grenswaarde wordt bij de torens 1 en 2 overschreden. Bij de torens 3 en 4 is geen sprake van overschrijding van de maximale grenswaarde.
- Om woningen aan de noordelijke gevels te kunnen realiseren worden deze gevels doof uitgevoerd.
- Om de geluidsbelasting verder te verlagen worden er maatregelen getroffen in de vorm van gebouwgebonden afscherming rond de balkons.

Overeenkomstig hoofdstuk 6 worden er hogere grenswaarden aangevraagd. In verband met de benodigde hogere grenswaarden, is het project getoetst aan het hogere waarden beleid van de gemeente Helmond. Hieruit blijkt dat alle woningen voldoen aan het geluidbeleid.

Delft, 24 juli 2019

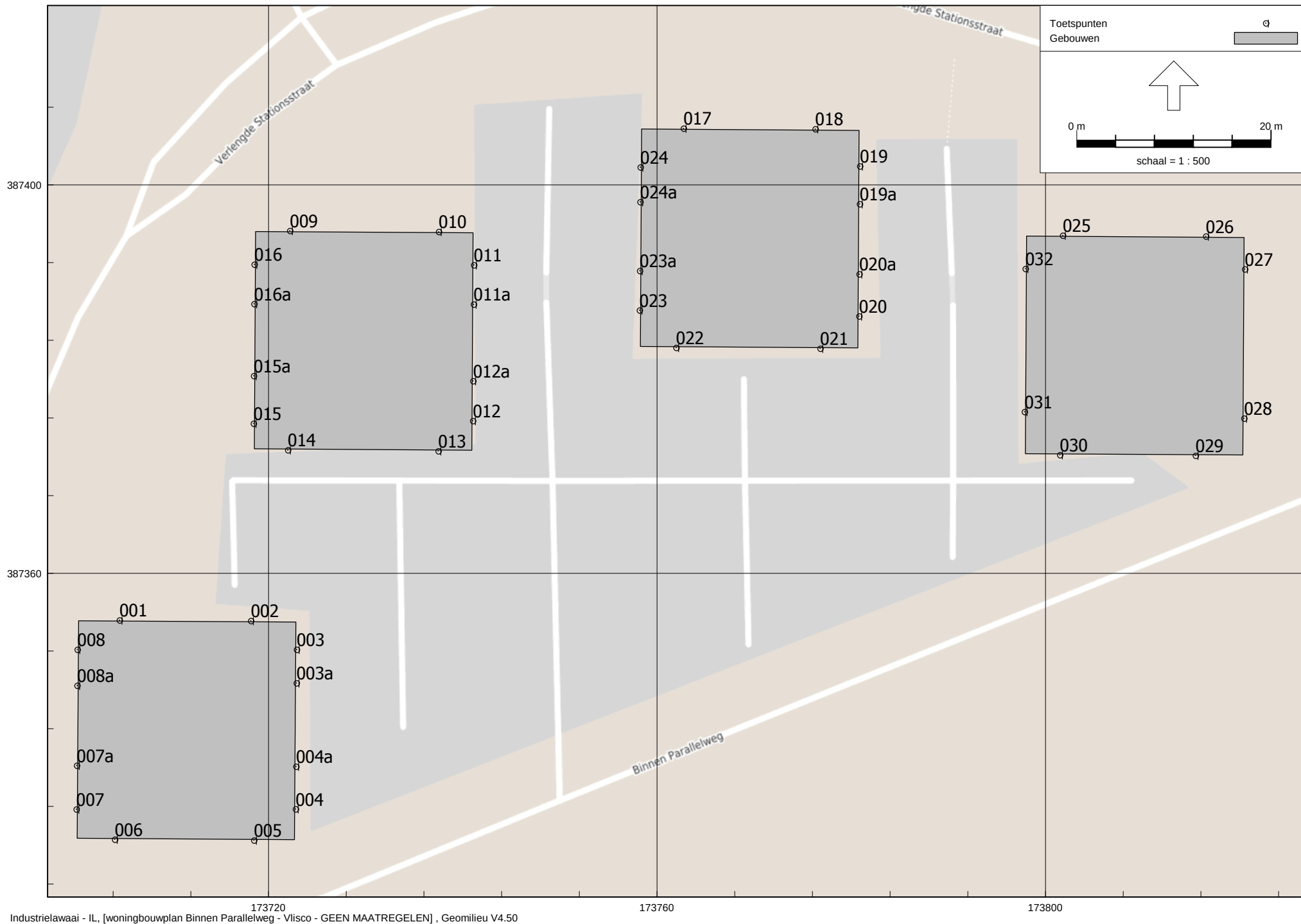
ir. Reinier Scholten
ir. Arnold Hietland

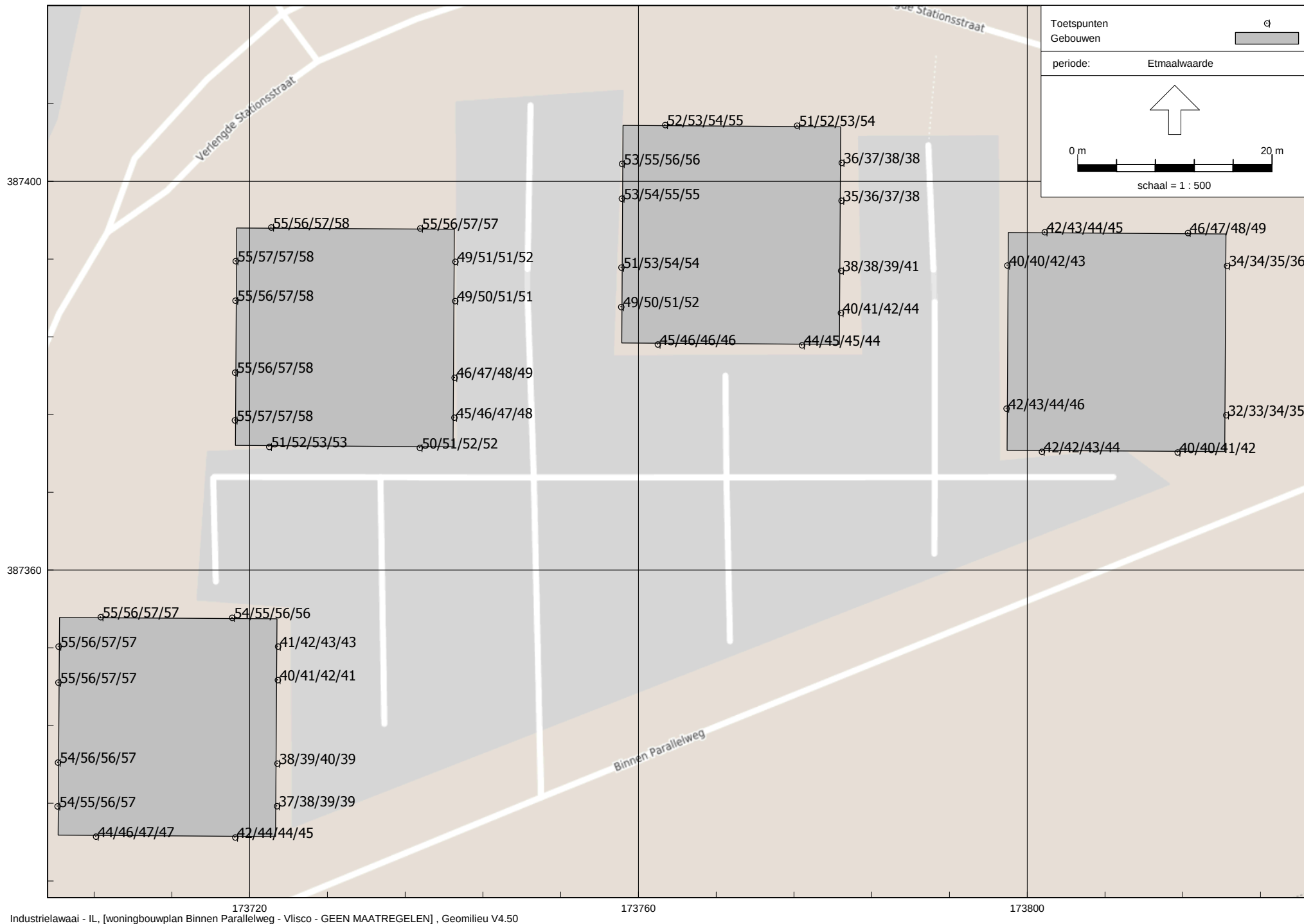




Bijlage

1 Rekenresultaten





Rekenresultaten - LAeq

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vlisco - GEEN MAATREGELEN
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Noordgeve	1,50	46	45	45
001_B	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Noordgeve	4,90	47	46	46
001_C	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Noordgeve	8,30	48	47	47
001_D	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Noordgeve	11,70	48	47	47
002_A	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Noordgeve	1,50	45	44	44
002_B	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Noordgeve	4,90	46	45	45
002_C	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Noordgeve	8,30	47	46	46
002_D	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Noordgeve	11,70	47	46	46
003_A	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel	1,50	33	32	31
003_B	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel	4,90	34	33	32
003_C	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel	8,30	35	33	33
003_D	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel	11,70	35	33	33
003a_A	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel	1,50	32	30	30
003a_B	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel	4,90	33	31	31
003a_C	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel	8,30	34	32	32
003a_D	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel	11,70	33	31	31
004_A	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel	1,50	29	27	27
004_B	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel	4,90	30	28	28
004_C	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel	8,30	31	29	29
004_D	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel	11,70	31	29	29
004a_A	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel	1,50	29	28	28
004a_B	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel	4,90	30	29	29
004a_C	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel	8,30	31	30	30
004a_D	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel	11,70	31	29	29
005_A	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Zuidgevel	1,50	40	33	32
005_B	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Zuidgevel	4,90	43	36	34
005_C	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Zuidgevel	8,30	43	36	34
005_D	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Zuidgevel	11,70	44	36	35
006_A	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Zuidgevel	1,50	43	36	34
006_B	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Zuidgevel	4,90	45	38	36
006_C	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Zuidgevel	8,30	45	38	37
006_D	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Zuidgevel	11,70	46	39	37
007_A	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Westgevel	1,50	47	44	44
007_B	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Westgevel	4,90	49	46	45
007_C	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Westgevel	8,30	49	47	46
007_D	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Westgevel	11,70	50	47	47
007a_A	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Westgevel	1,50	47	44	44
007a_B	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Westgevel	4,90	49	46	46
007a_C	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Westgevel	8,30	49	47	46
007a_D	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Westgevel	11,70	50	47	47
008_A	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Westgevel	1,50	47	45	45
008_B	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Westgevel	4,90	49	47	46
008_C	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Westgevel	8,30	49	47	47
008_D	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Westgevel	11,70	50	48	47
008a_A	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Westgevel	1,50	47	45	45
008a_B	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Westgevel	4,90	48	47	46
008a_C	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Westgevel	8,30	49	47	47
008a_D	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Westgevel	11,70	50	48	47
009_A	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Noordgeve	1,50	46	45	45
009_B	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Noordgeve	4,90	47	47	46
009_C	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Noordgeve	8,30	48	47	47
009_D	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Noordgeve	11,70	48	48	48
010_A	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Noordgeve	1,50	45	45	45
010_B	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Noordgeve	4,90	47	46	46
010_C	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Noordgeve	8,30	47	47	47
010_D	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Noordgeve	11,70	48	47	47
011_A	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Oostgevel	1,50	40	39	39
011_B	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Oostgevel	4,90	41	41	41
011_C	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Oostgevel	8,30	41	41	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten - LAeq

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vlisco - GEEN MAATREGELEN
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
011_D	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Oostgevel	11,70	42	42	42
011a_A	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Oostgevel	1,50	39	39	39
011a_B	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Oostgevel	4,90	40	40	40
011a_C	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Oostgevel	8,30	41	41	41
011a_D	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Oostgevel	11,70	42	41	41
012_A	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Oostgevel	1,50	36	35	35
012_B	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Oostgevel	4,90	37	36	36
012_C	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Oostgevel	8,30	38	37	37
012_D	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Oostgevel	11,70	39	38	38
012a_A	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Oostgevel	1,50	37	36	36
012a_B	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Oostgevel	4,90	38	37	37
012a_C	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Oostgevel	8,30	39	38	38
012a_D	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Oostgevel	11,70	40	39	39
013_A	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Zuidgevel	1,50	41	40	40
013_B	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Zuidgevel	4,90	42	41	41
013_C	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Zuidgevel	8,30	43	42	42
013_D	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Zuidgevel	11,70	44	43	42
014_A	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Zuidgevel	1,50	42	41	41
014_B	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Zuidgevel	4,90	44	42	42
014_C	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Zuidgevel	8,30	44	43	43
014_D	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Zuidgevel	11,70	45	44	43
015_A	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	1,50	47	46	45
015_B	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	4,90	48	47	47
015_C	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	8,30	49	47	47
015_D	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	11,70	49	48	48
015a_A	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	1,50	47	46	45
015a_B	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	4,90	48	47	46
015a_C	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	8,30	49	47	47
015a_D	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	11,70	49	48	48
016_A	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	1,50	47	46	45
016_B	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	4,90	48	47	47
016_C	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	8,30	49	48	47
016_D	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	11,70	49	48	48
016a_A	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	1,50	47	46	45
016a_B	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	4,90	48	47	46
016a_C	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	8,30	49	48	47
016a_D	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	11,70	49	48	48
017_A	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Noordgeve	1,50	43	42	42
017_B	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Noordgeve	4,90	44	43	43
017_C	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Noordgeve	8,30	45	44	44
017_D	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Noordgeve	11,70	46	45	45
018_A	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Noordgeve	1,50	42	41	41
018_B	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Noordgeve	4,90	43	42	42
018_C	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Noordgeve	8,30	44	43	43
018_D	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Noordgeve	11,70	45	44	44
019_A	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Oostgevel	1,50	27	26	26
019_B	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Oostgevel	4,90	28	27	27
019_C	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Oostgevel	8,30	29	28	28
019_D	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Oostgevel	11,70	30	29	28
019a_A	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Oostgevel	1,50	27	25	25
019a_B	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Oostgevel	4,90	27	26	26
019a_C	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Oostgevel	8,30	28	27	27
019a_D	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Oostgevel	11,70	29	28	28
020_A	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Oostgevel	1,50	31	30	30
020_B	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Oostgevel	4,90	32	31	31
020_C	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Oostgevel	8,30	33	32	32
020_D	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Oostgevel	11,70	34	34	34
020a_A	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Oostgevel	1,50	29	28	28
020a_B	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Oostgevel	4,90	29	28	28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten - LAeq

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vlisco - GEEN MAATREGELEN
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
020a_C	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Oostgevel	8,30	31	30	29
020a_D	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Oostgevel	11,70	32	31	31
021_A	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Zuidgevel	1,50	35	34	34
021_B	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Zuidgevel	4,90	36	35	35
021_C	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Zuidgevel	8,30	37	36	35
021_D	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Zuidgevel	11,70	36	35	34
022_A	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Zuidgevel	1,50	36	35	35
022_B	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Zuidgevel	4,90	37	36	36
022_C	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Zuidgevel	8,30	38	37	36
022_D	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Zuidgevel	11,70	38	37	36
023_A	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Westgevel	1,50	40	39	39
023_B	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Westgevel	4,90	41	40	40
023_C	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Westgevel	8,30	42	41	41
023_D	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Westgevel	11,70	43	42	42
023a_A	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Westgevel	1,50	42	41	41
023a_B	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Westgevel	4,90	43	43	43
023a_C	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Westgevel	8,30	44	44	44
023a_D	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Westgevel	11,70	45	44	44
024_A	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Westgevel	1,50	44	43	43
024_B	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Westgevel	4,90	45	45	45
024_C	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Westgevel	8,30	46	46	46
024_D	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Westgevel	11,70	47	46	46
024a_A	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Westgevel	1,50	43	43	43
024a_B	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Westgevel	4,90	45	44	44
024a_C	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Westgevel	8,30	46	45	45
024a_D	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Westgevel	11,70	46	45	45
025_A	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Noorgdeve	1,50	33	32	32
025_B	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Noorgdeve	4,90	34	33	33
025_C	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Noorgdeve	8,30	35	34	34
025_D	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Noorgdeve	11,70	36	35	35
026_A	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Noorgdeve	1,50	36	36	36
026_B	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Noorgdeve	4,90	37	37	37
026_C	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Noorgdeve	8,30	38	38	38
026_D	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Noorgdeve	11,70	39	39	39
027_A	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Oostgevel	1,50	25	24	24
027_B	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Oostgevel	4,90	25	25	24
027_C	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Oostgevel	8,30	26	25	25
027_D	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Oostgevel	11,70	27	26	26
028_A	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Oostgevel	1,50	24	23	22
028_B	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Oostgevel	4,90	24	23	23
028_C	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Oostgevel	8,30	25	24	24
028_D	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Oostgevel	11,70	26	25	25
029_A	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Zuidgevel	1,50	33	31	30
029_B	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Zuidgevel	4,90	33	31	30
029_C	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Zuidgevel	8,30	34	32	31
029_D	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Zuidgevel	11,70	35	33	32
030_A	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Zuidgevel	1,50	34	32	32
030_B	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Zuidgevel	4,90	34	33	32
030_C	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Zuidgevel	8,30	35	33	33
030_D	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Zuidgevel	11,70	36	35	34
031_A	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Westgevel	1,50	34	33	32
031_B	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Westgevel	4,90	34	33	33
031_C	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Westgevel	8,30	36	34	34
031_D	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Westgevel	11,70	37	36	36
032_A	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Westgevel	1,50	31	30	30
032_B	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Westgevel	4,90	32	31	30
032_C	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Westgevel	8,30	33	32	32
032_D	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Westgevel	11,70	34	33	33
A_A	woontoren Boscotondo; positie A	5,00	42	41	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten - LAeq

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vlisco - GEEN MAATREGELEN
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
A_B	woontoren Boscotondo; positie A	10,40	43	42	42
A_C	woontoren Boscotondo; positie A	21,20	44	44	44
B_A	woningen Oude Huys; positie B	5,00	44	43	43
C_A	woningen Vloet; positie C	5,00	47	43	43
C_B	woningen Vloet; positie C	10,00	49	45	45
D_A	woningen Vloet; positie D	10,00	48	45	45
E_A	woningen Vloet; positie E	5,00	46	43	43
G1_A	woningen Beugelsplein; positie G1	5,00	40	40	40
G1_B	woningen Beugelsplein; positie G1	7,50	42	42	42
G2_A	woningen Beugelsplein achter; positie G2	5,00	40	40	40
G2_B	woningen Beugelsplein achter; positie G2	7,50	44	43	43
H_A	woningen Kerkstraat Zuid; positie H	5,00	41	41	41
I_A	woningen Kerkstraat Zuid; positie I	5,00	39	39	39
I_B	woningen Kerkstraat Zuid; positie I	12,00	49	49	49
J_A	woningen Kerkstraat Zuid; positie J	5,00	37	37	36
K_A	woningen Beugelsplein Zuid; positie K	10,50	43	43	43
K_B	woningen Beugelsplein Zuid; positie K	13,50	43	43	43
L_A	woningen Kerkstraat Zuid; positie L	10,00	44	44	44
L_B	woningen Kerkstraat Zuid; positie L	15,00	45	45	45
M_A	woningen Kerkstraat Zuid; positie M	7,50	43	43	43
M_B	woningen Kerkstraat Zuid; positie M	10,50	44	44	44
M_C	woningen Kerkstraat Zuid; positie M	13,50	45	45	45
M_D	woningen Kerkstraat Zuid; positie M	15,00	45	45	45
N_A	woningen De Wiel; positie N	5,00	42	42	42
O_A	woningen De Wiel; positie O	5,60	42	42	42
P_A	woningen De Wiel; positie P	5,60	43	42	42
Q_A	woningen De Wiel; positie Q	5,00	37	37	37
R (81)_A	Geprojecteerde woningen Suytkade - positie R	5,00	43	41	41
R (81)_B	Geprojecteerde woningen Suytkade - positie R	12,50	45	43	43
R (81)_C	Geprojecteerde woningen Suytkade - positie R	20,00	46	44	44
S (82)_A	Geprojecteerde woningen Suytkade - positie S	12,50	44	43	42
S (82)_B	Geprojecteerde woningen Suytkade - positie S	20,00	46	44	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten - LAeq

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vlisco - Vast scherm 1,5 meter
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Noordgeve	1,50	46	45	45
002_A	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Noordgeve	1,50	45	44	44
003_A	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel	1,50	33	32	31
003a_A	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel	1,50	32	30	30
004_A	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel	1,50	29	27	27
004a_A	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel	1,50	29	28	28
005_A	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Zuidgevel	1,50	40	33	32
006_A	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Zuidgevel	1,50	43	36	34
007_A	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Westgevel	1,50	44	42	42
007a_A	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Westgevel	1,50	44	42	42
008_A	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Westgevel	1,50	45	43	43
008a_A	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Westgevel	1,50	44	43	43
009_A	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Noordgeve	1,50	46	45	45
010_A	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Noordgeve	1,50	45	45	45
011_A	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Oostgevel	1,50	38	38	38
011a_A	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Oostgevel	1,50	37	37	37
012_A	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Oostgevel	1,50	35	34	34
012a_A	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Oostgevel	1,50	36	35	35
013_A	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Zuidgevel	1,50	41	40	40
014_A	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Zuidgevel	1,50	42	41	41
015_A	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	1,50	44	44	43
015a_A	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	1,50	45	44	43
016_A	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	1,50	45	44	44
016a_A	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	1,50	44	44	43
017_A	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Noordgeve	1,50	43	42	42
018_A	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Noordgeve	1,50	42	41	41
019_A	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Oostgevel	1,50	27	26	26
019a_A	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Oostgevel	1,50	27	25	25
020_A	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Oostgevel	1,50	31	30	30
020a_A	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Oostgevel	1,50	29	28	27
021_A	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Zuidgevel	1,50	35	34	34
022_A	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Zuidgevel	1,50	36	35	35
023_A	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Westgevel	1,50	38	38	38
023a_A	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Westgevel	1,50	40	40	40
024_A	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Westgevel	1,50	42	42	42
024a_A	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Westgevel	1,50	41	41	41
025_A	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Noorgdeve	1,50	33	32	32
026_A	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Noorgdeve	1,50	36	36	36
027_A	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Oostgevel	1,50	25	24	24
028_A	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Oostgevel	1,50	24	23	22
029_A	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Zuidgevel	1,50	33	31	30
030_A	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Zuidgevel	1,50	34	32	32
031_A	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Westgevel	1,50	34	33	32
032_A	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Westgevel	1,50	31	30	30
A_A	woontoren Boscotondo; positie A	5,00	42	41	41
A_B	woontoren Boscotondo; positie A	10,40	43	42	42
A_C	woontoren Boscotondo; positie A	21,20	44	44	44
B_A	woningen Oude Huys; positie B	5,00	44	43	43
C_A	woningen Vloet; positie C	5,00	47	43	43
C_B	woningen Vloet; positie C	10,00	49	45	45
D_A	woningen Vloet; positie D	10,00	48	45	45
E_A	woningen Vloet; positie E	5,00	46	43	43
G1_A	woningen Beugelsplein; positie G1	5,00	40	40	40
G1_B	woningen Beugelsplein; positie G1	7,50	42	42	42
G2_A	woningen Beugelsplein achter; positie G2	5,00	40	40	40
G2_B	woningen Beugelsplein achter; positie G2	7,50	44	43	43
H_A	woningen Kerkstraat Zuid; positie H	5,00	41	41	41
I_A	woningen Kerkstraat Zuid; positie I	5,00	39	39	39
I_B	woningen Kerkstraat Zuid; positie I	12,00	49	49	49

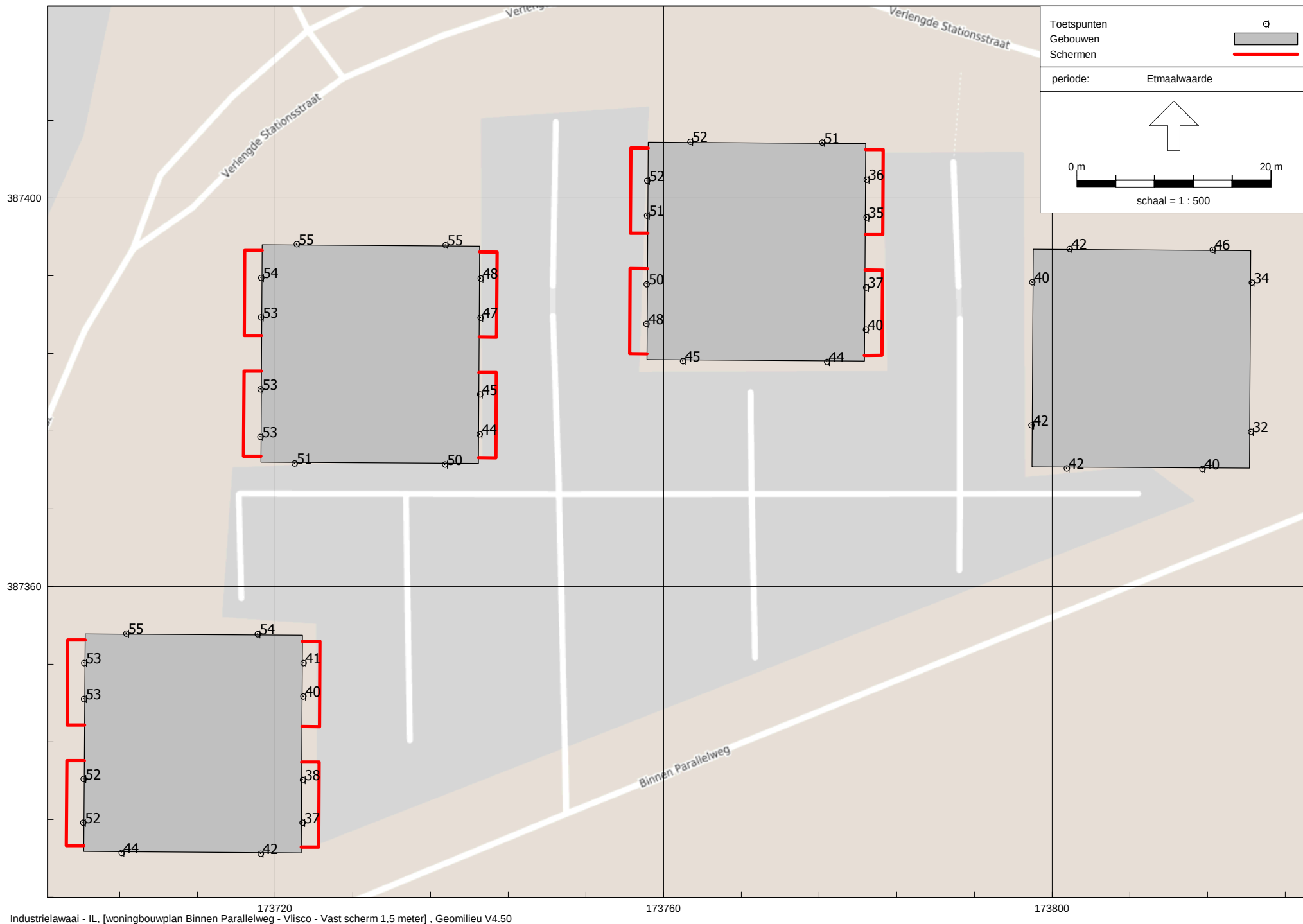
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten - LAeq

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vlisco - Vast scherm 1,5 meter
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
J_A	woningen Kerkstraat Zuid; positie J	5,00	37	37	36	
K_A	woningen Beugelsplein Zuid; positie K	10,50	43	43	43	
K_B	woningen Beugelsplein Zuid; positie K	13,50	43	43	43	
L_A	woningen Kerkstraat Zuid; positie L	10,00	44	44	44	
L_B	woningen Kerkstraat Zuid; positie L	15,00	45	45	45	
M_A	woningen Kerkstraat Zuid; positie M	7,50	43	43	43	
M_B	woningen Kerkstraat Zuid; positie M	10,50	44	44	44	
M_C	woningen Kerkstraat Zuid; positie M	13,50	45	45	45	
M_D	woningen Kerkstraat Zuid; positie M	15,00	45	45	45	
N_A	woningen De Wiel; positie N	5,00	42	42	42	
O_A	woningen De Wiel; positie O	5,60	42	42	42	
P_A	woningen De Wiel; positie P	5,60	43	42	42	
Q_A	woningen De Wiel; positie Q	5,00	37	37	37	
R (81)_A	Geprojecteerde woningen Suytkade - positie R	5,00	43	41	41	
R (81)_B	Geprojecteerde woningen Suytkade - positie R	12,50	45	43	43	
R (81)_C	Geprojecteerde woningen Suytkade - positie R	20,00	46	44	44	
S (82)_A	Geprojecteerde woningen Suytkade - positie S	12,50	44	43	42	
S (82)_B	Geprojecteerde woningen Suytkade - positie S	20,00	46	44	44	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rekenresultaten - LAeq

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vlisco - Vast scherm 4,9 meter
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_B	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Noordgeve	4,90	47	46	46
002_B	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Noordgeve	4,90	46	45	45
003_B	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel	4,90	34	33	33
003a_B	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel	4,90	32	31	31
004_B	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel	4,90	30	28	28
004a_B	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel	4,90	30	29	29
005_B	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Zuidgevel	4,90	43	36	34
006_B	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Zuidgevel	4,90	45	38	36
007_B	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Westgevel	4,90	45	43	43
007a_B	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Westgevel	4,90	45	43	43
008_B	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Westgevel	4,90	46	44	44
008a_B	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Westgevel	4,90	45	44	43
009_B	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Noordgeve	4,90	47	47	46
010_B	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Noordgeve	4,90	46	46	46
011_B	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Oostgevel	4,90	39	38	38
011a_B	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Oostgevel	4,90	38	38	38
012_B	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Oostgevel	4,90	35	35	35
012a_B	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Oostgevel	4,90	36	36	36
013_B	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Zuidgevel	4,90	42	41	41
014_B	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Zuidgevel	4,90	44	42	42
015_B	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	4,90	45	44	44
015a_B	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	4,90	45	44	44
016_B	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	4,90	45	44	44
016a_B	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	4,90	45	44	44
017_B	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Noordgeve	4,90	44	43	43
018_B	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Noordgeve	4,90	43	42	42
019_B	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Oostgevel	4,90	28	27	27
019a_B	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Oostgevel	4,90	27	26	26
020_B	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Oostgevel	4,90	31	30	30
020a_B	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Oostgevel	4,90	29	28	28
021_B	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Zuidgevel	4,90	36	35	35
022_B	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Zuidgevel	4,90	37	36	36
023_B	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Westgevel	4,90	39	38	38
023a_B	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Westgevel	4,90	41	41	41
024_B	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Westgevel	4,90	43	42	42
024a_B	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Westgevel	4,90	42	42	42
025_B	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Noorgdeve	4,90	34	33	33
026_B	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Noorgdeve	4,90	37	37	37
027_B	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Oostgevel	4,90	25	25	24
028_B	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Oostgevel	4,90	24	23	23
029_B	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Zuidgevel	4,90	33	31	30
030_B	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Zuidgevel	4,90	34	33	32
031_B	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Westgevel	4,90	34	33	33
032_B	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Westgevel	4,90	32	31	30
A_A	woontoren Boscotondo; positie A	5,00	42	41	41
A_B	woontoren Boscotondo; positie A	10,40	43	42	42
A_C	woontoren Boscotondo; positie A	21,20	44	44	44
B_A	woningen Oude Huys; positie B	5,00	44	43	43
C_A	woningen Vloet; positie C	5,00	47	43	43
C_B	woningen Vloet; positie C	10,00	49	45	45
D_A	woningen Vloet; positie D	10,00	48	45	45
E_A	woningen Vloet; positie E	5,00	46	43	43
G1_A	woningen Beugelsplein; positie G1	5,00	40	40	40
G1_B	woningen Beugelsplein; positie G1	7,50	42	42	42
G2_A	woningen Beugelsplein achter; positie G2	5,00	40	40	40
G2_B	woningen Beugelsplein achter; positie G2	7,50	44	43	43
H_A	woningen Kerkstraat Zuid; positie H	5,00	41	41	41
I_A	woningen Kerkstraat Zuid; positie I	5,00	39	39	39
I_B	woningen Kerkstraat Zuid; positie I	12,00	49	49	49

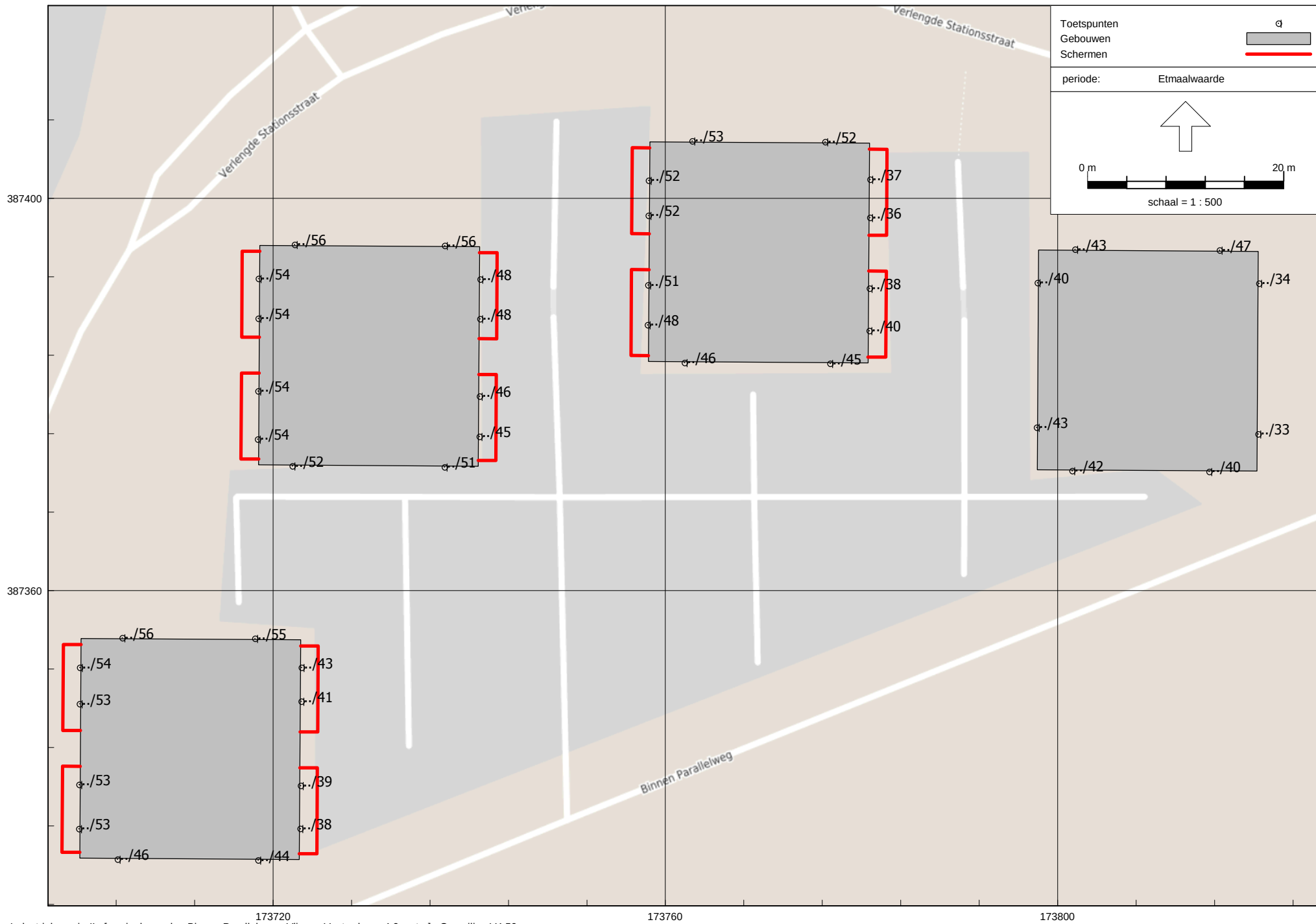
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten - LAeq

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vlisco - Vast scherm 4,9 meter
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
J_A	woningen Kerkstraat Zuid; positie J	5,00	37	37	36	
K_A	woningen Beugelsplein Zuid; positie K	10,50	43	43	43	
K_B	woningen Beugelsplein Zuid; positie K	13,50	43	43	43	
L_A	woningen Kerkstraat Zuid; positie L	10,00	44	44	44	
L_B	woningen Kerkstraat Zuid; positie L	15,00	45	45	45	
M_A	woningen Kerkstraat Zuid; positie M	7,50	43	43	43	
M_B	woningen Kerkstraat Zuid; positie M	10,50	44	44	44	
M_C	woningen Kerkstraat Zuid; positie M	13,50	45	45	45	
M_D	woningen Kerkstraat Zuid; positie M	15,00	45	45	45	
N_A	woningen De Wiel; positie N	5,00	42	42	42	
O_A	woningen De Wiel; positie O	5,60	42	42	42	
P_A	woningen De Wiel; positie P	5,60	43	42	42	
Q_A	woningen De Wiel; positie Q	5,00	37	37	37	
R (81)_A	Geprojecteerde woningen Suytkade - positie R	5,00	43	41	41	
R (81)_B	Geprojecteerde woningen Suytkade - positie R	12,50	45	43	43	
R (81)_C	Geprojecteerde woningen Suytkade - positie R	20,00	46	44	44	
S (82)_A	Geprojecteerde woningen Suytkade - positie S	12,50	44	43	43	
S (82)_B	Geprojecteerde woningen Suytkade - positie S	20,00	46	44	44	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rekenresultaten - LAeq

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vlisco - Vast scherm 8,3 meter
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_C	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Noordgeve	8,30	48	47	47
002_C	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Noordgeve	8,30	47	46	46
003_C	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel	8,30	35	34	34
003a_C	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel	8,30	33	32	32
004_C	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel	8,30	31	29	29
004a_C	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel	8,30	31	30	30
005_C	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Zuidgevel	8,30	43	36	34
006_C	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Zuidgevel	8,30	45	38	37
007_C	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Westgevel	8,30	45	44	43
007a_C	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Westgevel	8,30	45	44	44
008_C	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Westgevel	8,30	46	44	44
008a_C	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Westgevel	8,30	45	44	44
009_C	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Noordgeve	8,30	48	47	47
010_C	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Noordgeve	8,30	47	47	47
011_C	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Oostgevel	8,30	39	39	39
011a_C	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Oostgevel	8,30	39	38	38
012_C	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Oostgevel	8,30	36	36	36
012a_C	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Oostgevel	8,30	37	37	37
013_C	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Zuidgevel	8,30	43	42	42
014_C	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Zuidgevel	8,30	44	43	43
015_C	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	8,30	45	44	44
015a_C	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	8,30	46	45	44
016_C	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	8,30	46	45	45
016a_C	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	8,30	46	45	44
017_C	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Noordgeve	8,30	45	44	44
018_C	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Noordgeve	8,30	44	43	43
019_C	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Oostgevel	8,30	28	28	27
019a_C	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Oostgevel	8,30	28	27	27
020_C	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Oostgevel	8,30	32	32	32
020a_C	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Oostgevel	8,30	30	30	29
021_C	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Zuidgevel	8,30	37	36	35
022_C	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Zuidgevel	8,30	38	37	36
023_C	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Westgevel	8,30	40	39	39
023a_C	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Westgevel	8,30	42	41	41
024_C	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Westgevel	8,30	44	43	43
024a_C	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Westgevel	8,30	43	42	42
025_C	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Noorgdeve	8,30	35	34	34
026_C	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Noorgdeve	8,30	38	38	38
027_C	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Oostgevel	8,30	26	25	25
028_C	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Oostgevel	8,30	25	24	24
029_C	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Zuidgevel	8,30	34	32	31
030_C	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Zuidgevel	8,30	35	33	33
031_C	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Westgevel	8,30	36	34	34
032_C	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Westgevel	8,30	33	32	32
A_A	woontoren Boscotondo; positie A	5,00	42	41	41
A_B	woontoren Boscotondo; positie A	10,40	43	42	42
A_C	woontoren Boscotondo; positie A	21,20	44	44	44
B_A	woningen Oude Huys; positie B	5,00	44	43	43
C_A	woningen Vloet; positie C	5,00	47	43	43
C_B	woningen Vloet; positie C	10,00	49	45	45
D_A	woningen Vloet; positie D	10,00	48	45	45
E_A	woningen Vloet; positie E	5,00	46	43	43
G1_A	woningen Beugelsplein; positie G1	5,00	40	40	40
G1_B	woningen Beugelsplein; positie G1	7,50	42	42	42
G2_A	woningen Beugelsplein achter; positie G2	5,00	40	40	40
G2_B	woningen Beugelsplein achter; positie G2	7,50	44	43	43
H_A	woningen Kerkstraat Zuid; positie H	5,00	41	41	41
I_A	woningen Kerkstraat Zuid; positie I	5,00	39	39	39
I_B	woningen Kerkstraat Zuid; positie I	12,00	49	49	49

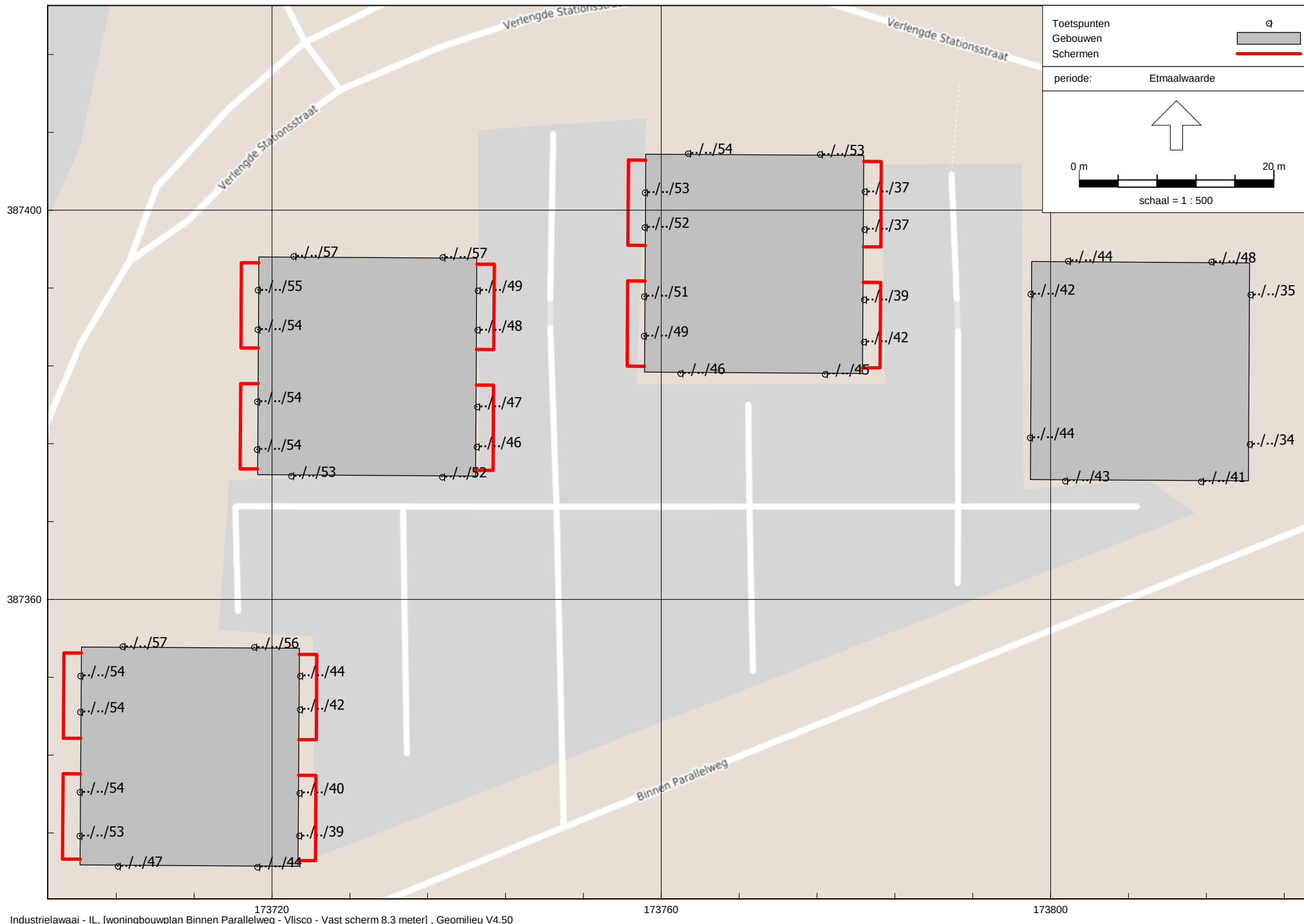
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten - LAeq

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vlisco - Vast scherm 8,3 meter
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
J_A	woningen Kerkstraat Zuid; positie J	5,00	37	37	36
K_A	woningen Beugelsplein Zuid; positie K	10,50	43	43	43
K_B	woningen Beugelsplein Zuid; positie K	13,50	43	43	43
L_A	woningen Kerkstraat Zuid; positie L	10,00	44	44	44
L_B	woningen Kerkstraat Zuid; positie L	15,00	45	45	45
M_A	woningen Kerkstraat Zuid; positie M	7,50	43	43	43
M_B	woningen Kerkstraat Zuid; positie M	10,50	44	44	44
M_C	woningen Kerkstraat Zuid; positie M	13,50	45	45	45
M_D	woningen Kerkstraat Zuid; positie M	15,00	45	45	45
N_A	woningen De Wiel; positie N	5,00	42	42	42
O_A	woningen De Wiel; positie O	5,60	42	42	42
P_A	woningen De Wiel; positie P	5,60	43	42	42
Q_A	woningen De Wiel; positie Q	5,00	37	37	37
R (81)_A	Geprojecteerde woningen Suytkade - positie R	5,00	43	41	41
R (81)_B	Geprojecteerde woningen Suytkade - positie R	12,50	45	43	43
R (81)_C	Geprojecteerde woningen Suytkade - positie R	20,00	46	44	44
S (82)_A	Geprojecteerde woningen Suytkade - positie S	12,50	44	43	43
S (82)_B	Geprojecteerde woningen Suytkade - positie S	20,00	46	44	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rekenresultaten - LAeq

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vlisco - Vast scherm 11,7 meter
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_D	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Noordgeve	11,70	48	47	47
002_D	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Noordgeve	11,70	47	46	46
003_D	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel	11,70	35	33	33
003a_D	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel	11,70	34	31	31
004_D	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel	11,70	31	29	29
004a_D	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel	11,70	31	29	29
005_D	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Zuidgevel	11,70	44	36	35
006_D	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Zuidgevel	11,70	46	39	37
007_D	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Westgevel	11,70	45	44	44
007a_D	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Westgevel	11,70	45	44	44
008_D	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Westgevel	11,70	46	45	44
008a_D	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Westgevel	11,70	46	44	44
009_D	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Noordgeve	11,70	48	48	48
010_D	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Noordgeve	11,70	48	47	47
011_D	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Oostgevel	11,70	40	39	39
011a_D	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Oostgevel	11,70	39	39	39
012_D	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Oostgevel	11,70	37	37	36
012a_D	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Oostgevel	11,70	38	37	37
013_D	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Zuidgevel	11,70	44	43	42
014_D	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Zuidgevel	11,70	45	44	43
015_D	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	11,70	46	45	45
015a_D	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	11,70	46	45	45
016_D	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	11,70	46	45	45
016a_D	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	11,70	46	45	45
017_D	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Noordgeve	11,70	46	45	45
018_D	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Noordgeve	11,70	45	44	44
019_D	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Oostgevel	11,70	29	29	28
019a_D	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Oostgevel	11,70	29	28	28
020_D	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Oostgevel	11,70	34	33	33
020a_D	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Oostgevel	11,70	32	31	31
021_D	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Zuidgevel	11,70	36	35	34
022_D	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Zuidgevel	11,70	38	37	36
023_D	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Westgevel	11,70	41	40	40
023a_D	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Westgevel	11,70	42	42	42
024_D	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Westgevel	11,70	44	43	43
024a_D	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Westgevel	11,70	43	43	43
025_D	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Noorgdeve	11,70	36	35	35
026_D	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Noorgdeve	11,70	39	39	39
027_D	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Oostgevel	11,70	27	26	26
028_D	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Oostgevel	11,70	26	25	25
029_D	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Zuidgevel	11,70	35	33	32
030_D	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Zuidgevel	11,70	36	35	34
031_D	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Westgevel	11,70	37	36	36
032_D	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Westgevel	11,70	34	33	33
A_A	woontoren Boscotondo; positie A	5,00	42	41	41
A_B	woontoren Boscotondo; positie A	10,40	43	42	42
A_C	woontoren Boscotondo; positie A	21,20	44	44	44
B_A	woningen Oude Huys; positie B	5,00	44	43	43
C_A	woningen Vloet; positie C	5,00	47	43	43
C_B	woningen Vloet; positie C	10,00	49	45	45
D_A	woningen Vloet; positie D	10,00	48	45	45
E_A	woningen Vloet; positie E	5,00	46	43	43
G1_A	woningen Beugelsplein; positie G1	5,00	40	40	40
G1_B	woningen Beugelsplein; positie G1	7,50	42	42	42
G2_A	woningen Beugelsplein achter; positie G2	5,00	40	40	40
G2_B	woningen Beugelsplein achter; positie G2	7,50	44	43	43
H_A	woningen Kerkstraat Zuid; positie H	5,00	41	41	41
I_A	woningen Kerkstraat Zuid; positie I	5,00	39	39	39
I_B	woningen Kerkstraat Zuid; positie I	12,00	49	49	49

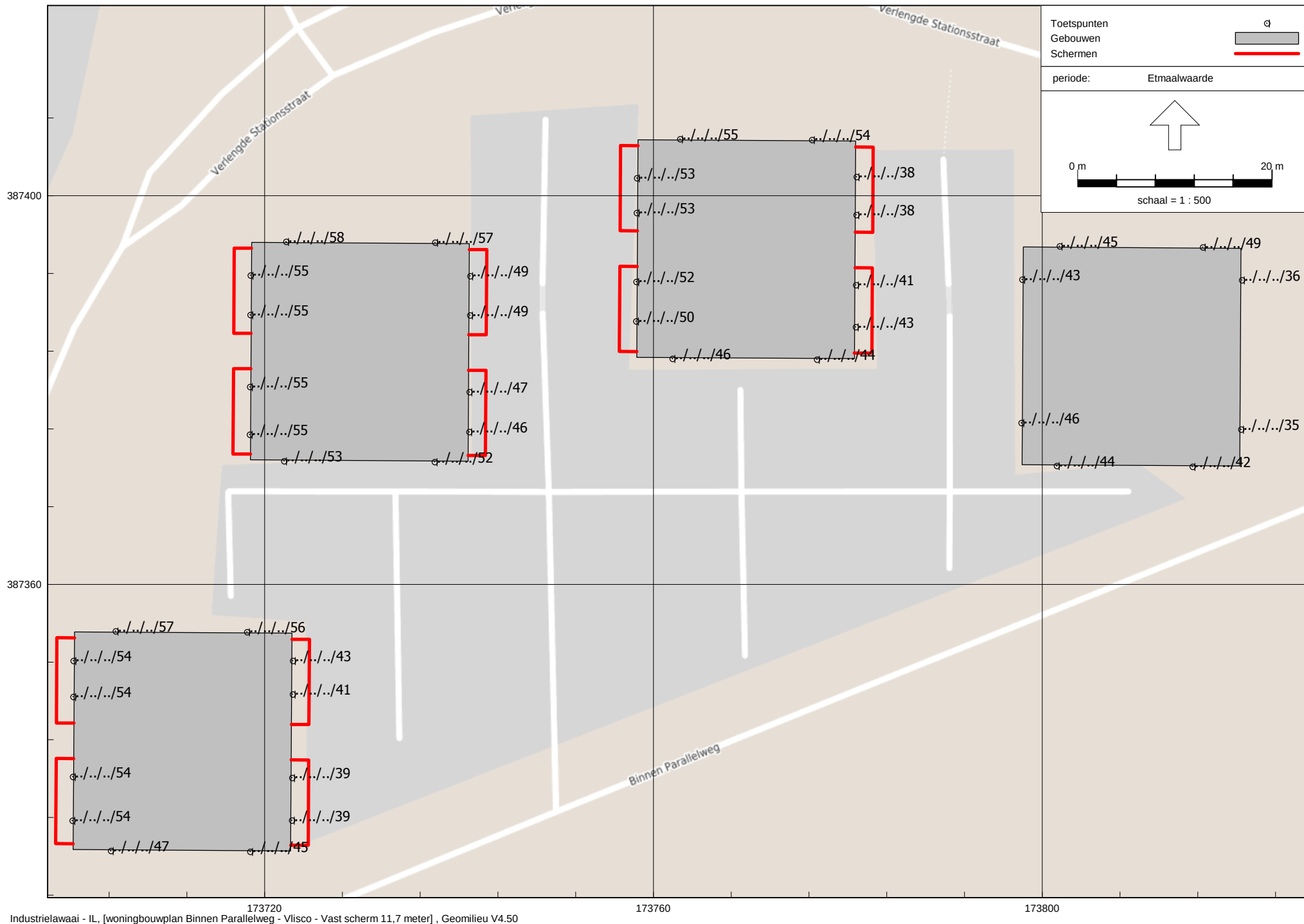
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten - LAeq

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vlisco - Vast scherm 11,7 meter
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
J_A	woningen Kerkstraat Zuid; positie J	5,00	37	37	36
K_A	woningen Beugelsplein Zuid; positie K	10,50	43	43	43
K_B	woningen Beugelsplein Zuid; positie K	13,50	43	43	43
L_A	woningen Kerkstraat Zuid; positie L	10,00	44	44	44
L_B	woningen Kerkstraat Zuid; positie L	15,00	45	45	45
M_A	woningen Kerkstraat Zuid; positie M	7,50	43	43	43
M_B	woningen Kerkstraat Zuid; positie M	10,50	44	44	44
M_C	woningen Kerkstraat Zuid; positie M	13,50	45	45	45
M_D	woningen Kerkstraat Zuid; positie M	15,00	45	45	45
N_A	woningen De Wiel; positie N	5,00	42	42	42
O_A	woningen De Wiel; positie O	5,60	42	42	42
P_A	woningen De Wiel; positie P	5,60	43	42	42
Q_A	woningen De Wiel; positie Q	5,00	37	37	37
R (81)_A	Geprojecteerde woningen Suytkade - positie R	5,00	43	41	41
R (81)_B	Geprojecteerde woningen Suytkade - positie R	12,50	45	43	43
R (81)_C	Geprojecteerde woningen Suytkade - positie R	20,00	46	44	44
S (82)_A	Geprojecteerde woningen Suytkade - positie S	12,50	44	43	43
S (82)_B	Geprojecteerde woningen Suytkade - positie S	20,00	46	44	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rekenresultaten - LAeq

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vlisco - Flexibel scherm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving					Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Noordgeve					1,50	46	45	45
001_B	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Noordgeve					4,90	47	46	46
001_C	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Noordgeve					8,30	48	47	47
001_D	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Noordgeve					11,70	48	47	47
002_A	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Noordgeve					1,50	45	44	44
002_B	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Noordgeve					4,90	46	45	45
002_C	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Noordgeve					8,30	47	46	46
002_D	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Noordgeve					11,70	47	46	46
003_A	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel					1,50	39	39	38
003_B	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel					4,90	40	40	40
003_C	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel					8,30	41	40	40
003_D	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel					11,70	41	41	41
003a_A	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel					1,50	34	32	32
003a_B	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel					4,90	35	33	33
003a_C	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel					8,30	36	34	34
003a_D	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel					11,70	37	35	35
004_A	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel					1,50	31	29	28
004_B	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel					4,90	32	30	29
004_C	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel					8,30	33	31	30
004_D	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel					11,70	34	32	32
004a_A	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel					1,50	30	28	28
004a_B	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel					4,90	31	29	29
004a_C	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel					8,30	32	30	30
004a_D	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Oostgevel					11,70	33	31	31
005_A	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Zuidgevel					1,50	40	34	32
005_B	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Zuidgevel					4,90	43	36	34
005_C	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Zuidgevel					8,30	44	36	35
005_D	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Zuidgevel					11,70	44	37	35
006_A	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Zuidgevel					1,50	43	36	35
006_B	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Zuidgevel					4,90	45	38	37
006_C	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Zuidgevel					8,30	45	39	37
006_D	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Zuidgevel					11,70	46	39	38
007_A	Woning - Binnen Parallelweg 10-24 - Westgevel					1,50	37	36	35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten - LAeq

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vlisco - Flexibel scherm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie: Nee

Naam						Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toetspunt	Omschrijving								
007_B	Woning	-	Binnen	Parallelweg	10-24 - Westgevel	4,90	38	37	36
007_C	Woning	-	Binnen	Parallelweg	10-24 - Westgevel	8,30	39	37	37
007_D	Woning	-	Binnen	Parallelweg	10-24 - Westgevel	11,70	39	37	37
007a_A	Woning	-	Binnen	Parallelweg	10-24 - Westgevel	1,50	42	41	41
007a_B	Woning	-	Binnen	Parallelweg	10-24 - Westgevel	4,90	43	43	42
007a_C	Woning	-	Binnen	Parallelweg	10-24 - Westgevel	8,30	44	43	43
007a_D	Woning	-	Binnen	Parallelweg	10-24 - Westgevel	11,70	44	44	43
008_A	Woning	-	Binnen	Parallelweg	10-24 - Westgevel	1,50	41	40	40
008_B	Woning	-	Binnen	Parallelweg	10-24 - Westgevel	4,90	43	42	41
008_C	Woning	-	Binnen	Parallelweg	10-24 - Westgevel	8,30	43	42	42
008_D	Woning	-	Binnen	Parallelweg	10-24 - Westgevel	11,70	43	42	42
008a_A	Woning	-	Binnen	Parallelweg	10-24 - Westgevel	1,50	37	35	35
008a_B	Woning	-	Binnen	Parallelweg	10-24 - Westgevel	4,90	38	36	36
008a_C	Woning	-	Binnen	Parallelweg	10-24 - Westgevel	8,30	39	37	36
008a_D	Woning	-	Binnen	Parallelweg	10-24 - Westgevel	11,70	39	37	36
009_A	Woning	-	Binnen	Parallelweg	26-40 - Noordgeve	1,50	46	46	46
009_B	Woning	-	Binnen	Parallelweg	26-40 - Noordgeve	4,90	47	47	47
009_C	Woning	-	Binnen	Parallelweg	26-40 - Noordgeve	8,30	48	47	47
009_D	Woning	-	Binnen	Parallelweg	26-40 - Noordgeve	11,70	49	48	48
010_A	Woning	-	Binnen	Parallelweg	26-40 - Noordgeve	1,50	46	45	45
010_B	Woning	-	Binnen	Parallelweg	26-40 - Noordgeve	4,90	47	46	46
010_C	Woning	-	Binnen	Parallelweg	26-40 - Noordgeve	8,30	48	47	47
010_D	Woning	-	Binnen	Parallelweg	26-40 - Noordgeve	11,70	48	47	47
011_A	Woning	-	Binnen	Parallelweg	26-40 - Oostgevel	1,50	36	34	34
011_B	Woning	-	Binnen	Parallelweg	26-40 - Oostgevel	4,90	37	35	35
011_C	Woning	-	Binnen	Parallelweg	26-40 - Oostgevel	8,30	38	36	36
011_D	Woning	-	Binnen	Parallelweg	26-40 - Oostgevel	11,70	38	37	37
011a_A	Woning	-	Binnen	Parallelweg	26-40 - Oostgevel	1,50	32	31	31
011a_B	Woning	-	Binnen	Parallelweg	26-40 - Oostgevel	4,90	33	32	32
011a_C	Woning	-	Binnen	Parallelweg	26-40 - Oostgevel	8,30	34	33	33
011a_D	Woning	-	Binnen	Parallelweg	26-40 - Oostgevel	11,70	35	34	34
012_A	Woning	-	Binnen	Parallelweg	26-40 - Oostgevel	1,50	31	31	31
012_B	Woning	-	Binnen	Parallelweg	26-40 - Oostgevel	4,90	32	32	32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten - LAeq

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vlisco - Flexibel scherm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie: Nee

Naam	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toetspunt	Omschrijving			
012_C	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Oostgevel	8,30	33	32
012_D	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Oostgevel	11,70	34	33
012a_A	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Oostgevel	1,50	34	33
012a_B	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Oostgevel	4,90	34	33
012a_C	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Oostgevel	8,30	35	34
012a_D	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Oostgevel	11,70	36	35
013_A	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Zuidgevel	1,50	41	40
013_B	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Zuidgevel	4,90	42	41
013_C	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Zuidgevel	8,30	43	42
013_D	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Zuidgevel	11,70	44	42
014_A	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Zuidgevel	1,50	42	41
014_B	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Zuidgevel	4,90	44	42
014_C	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Zuidgevel	8,30	44	43
014_D	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Zuidgevel	11,70	45	43
015_A	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	1,50	35	34
015_B	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	4,90	36	35
015_C	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	8,30	36	35
015_D	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	11,70	37	35
015a_A	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	1,50	40	38
015a_B	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	4,90	41	39
015a_C	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	8,30	42	40
015a_D	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	11,70	42	40
016_A	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	1,50	38	36
016_B	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	4,90	39	36
016_C	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	8,30	40	37
016_D	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	11,70	40	37
016a_A	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	1,50	35	34
016a_B	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	4,90	36	34
016a_C	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	8,30	36	35
016a_D	Woning - Binnen Parallelweg 26-40 - Westgevel	11,70	37	35
017_A	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Noordgeve	1,50	43	42
017_B	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Noordgeve	4,90	44	43
017_C	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Noordgeve	8,30	45	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten - LAeq

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vlisco - Flexibel scherm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie: Nee

Naam						Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toetspunt	Omschrijving								
017_D	Woning	- Binnen	Parallelweg	42-56	- Noordgeve	11,70	46	45	45
018_A	Woning	- Binnen	Parallelweg	42-56	- Noordgeve	1,50	42	41	41
018_B	Woning	- Binnen	Parallelweg	42-56	- Noordgeve	4,90	43	42	42
018_C	Woning	- Binnen	Parallelweg	42-56	- Noordgeve	8,30	44	44	43
018_D	Woning	- Binnen	Parallelweg	42-56	- Noordgeve	11,70	45	44	44
019_A	Woning	- Binnen	Parallelweg	42-56	- Oostgevel	1,50	30	29	29
019_B	Woning	- Binnen	Parallelweg	42-56	- Oostgevel	4,90	31	30	30
019_C	Woning	- Binnen	Parallelweg	42-56	- Oostgevel	8,30	32	31	31
019_D	Woning	- Binnen	Parallelweg	42-56	- Oostgevel	11,70	33	32	32
019a_A	Woning	- Binnen	Parallelweg	42-56	- Oostgevel	1,50	28	27	27
019a_B	Woning	- Binnen	Parallelweg	42-56	- Oostgevel	4,90	29	28	28
019a_C	Woning	- Binnen	Parallelweg	42-56	- Oostgevel	8,30	30	29	29
019a_D	Woning	- Binnen	Parallelweg	42-56	- Oostgevel	11,70	31	30	30
020_A	Woning	- Binnen	Parallelweg	42-56	- Oostgevel	1,50	28	28	28
020_B	Woning	- Binnen	Parallelweg	42-56	- Oostgevel	4,90	29	28	28
020_C	Woning	- Binnen	Parallelweg	42-56	- Oostgevel	8,30	30	30	29
020_D	Woning	- Binnen	Parallelweg	42-56	- Oostgevel	11,70	31	30	30
020a_A	Woning	- Binnen	Parallelweg	42-56	- Oostgevel	1,50	28	27	27
020a_B	Woning	- Binnen	Parallelweg	42-56	- Oostgevel	4,90	28	28	28
020a_C	Woning	- Binnen	Parallelweg	42-56	- Oostgevel	8,30	29	29	29
020a_D	Woning	- Binnen	Parallelweg	42-56	- Oostgevel	11,70	30	30	30
021_A	Woning	- Binnen	Parallelweg	42-56	- Zuidgevel	1,50	36	35	35
021_B	Woning	- Binnen	Parallelweg	42-56	- Zuidgevel	4,90	36	35	35
021_C	Woning	- Binnen	Parallelweg	42-56	- Zuidgevel	8,30	37	36	36
021_D	Woning	- Binnen	Parallelweg	42-56	- Zuidgevel	11,70	37	35	35
022_A	Woning	- Binnen	Parallelweg	42-56	- Zuidgevel	1,50	36	35	34
022_B	Woning	- Binnen	Parallelweg	42-56	- Zuidgevel	4,90	36	35	35
022_C	Woning	- Binnen	Parallelweg	42-56	- Zuidgevel	8,30	37	36	36
022_D	Woning	- Binnen	Parallelweg	42-56	- Zuidgevel	11,70	38	37	36
023_A	Woning	- Binnen	Parallelweg	42-56	- Westgevel	1,50	30	29	29
023_B	Woning	- Binnen	Parallelweg	42-56	- Westgevel	4,90	31	30	30
023_C	Woning	- Binnen	Parallelweg	42-56	- Westgevel	8,30	31	31	31
023_D	Woning	- Binnen	Parallelweg	42-56	- Westgevel	11,70	32	31	31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten - LAeq

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vlisco - Flexibel scherm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie:

Naam	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toetspunt	Omschrijving			
023a_A	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Westgevel	1,50	37	35
023a_B	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Westgevel	4,90	38	36
023a_C	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Westgevel	8,30	39	37
023a_D	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Westgevel	11,70	40	37
024_A	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Westgevel	1,50	32	31
024_B	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Westgevel	4,90	33	32
024_C	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Westgevel	8,30	33	32
024_D	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Westgevel	11,70	34	32
024a_A	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Westgevel	1,50	31	30
024a_B	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Westgevel	4,90	31	31
024a_C	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Westgevel	8,30	32	31
024a_D	Woning - Binnen Parallelweg 42-56 - Westgevel	11,70	32	31
025_A	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Noorgdeve	1,50	33	32
025_B	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Noorgdeve	4,90	33	33
025_C	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Noorgdeve	8,30	34	34
025_D	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Noorgdeve	11,70	36	35
026_A	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Noorgdeve	1,50	36	36
026_B	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Noorgdeve	4,90	37	37
026_C	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Noorgdeve	8,30	38	38
026_D	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Noorgdeve	11,70	39	39
027_A	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Oostgevel	1,50	25	24
027_B	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Oostgevel	4,90	25	24
027_C	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Oostgevel	8,30	26	25
027_D	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Oostgevel	11,70	27	26
028_A	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Oostgevel	1,50	24	22
028_B	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Oostgevel	4,90	24	23
028_C	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Oostgevel	8,30	25	24
028_D	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Oostgevel	11,70	26	25
029_A	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Zuidgevel	1,50	33	30
029_B	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Zuidgevel	4,90	33	31
029_C	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Zuidgevel	8,30	34	31
029_D	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Zuidgevel	11,70	35	32
030_A	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Zuidgevel	1,50	34	32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten - LAeq

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vlisco - Flexibel scherm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
030_B	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Zuidgevel	4,90	34	33	32
030_C	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Zuidgevel	8,30	35	33	33
030_D	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Zuidgevel	11,70	36	35	34
031_A	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Westgevel	1,50	34	33	32
031_B	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Westgevel	4,90	34	33	33
031_C	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Westgevel	8,30	36	34	34
031_D	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Westgevel	11,70	37	36	36
032_A	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Westgevel	1,50	31	30	30
032_B	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Westgevel	4,90	31	30	30
032_C	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Westgevel	8,30	33	32	32
032_D	Woning - Binnen Parallelweg 58-72 - Westgevel	11,70	34	33	33
A_A	woontoren Boscotondo; positie A	5,00	42	41	41
A_B	woontoren Boscotondo; positie A	10,40	43	42	42
A_C	woontoren Boscotondo; positie A	21,20	44	44	44
B_A	woningen Oude Huys; positie B	5,00	44	43	43
C_A	woningen Vloet; positie C	5,00	47	43	43
C_B	woningen Vloet; positie C	10,00	49	45	45
D_A	woningen Vloet; positie D	10,00	48	45	45
E_A	woningen Vloet; positie E	5,00	46	43	43
G1_A	woningen Beugelsplein; positie G1	5,00	40	40	40
G1_B	woningen Beugelsplein; positie G1	7,50	42	42	42
G2_A	woningen Beugelsplein achter; positie G2	5,00	40	40	40
G2_B	woningen Beugelsplein achter; positie G2	7,50	44	43	43
H_A	woningen Kerkstraat Zuid; positie H	5,00	41	41	41
I_A	woningen Kerkstraat Zuid; positie I	5,00	39	39	39
I_B	woningen Kerkstraat Zuid; positie I	12,00	49	49	49
J_A	woningen Kerkstraat Zuid; positie J	5,00	37	37	36
K_A	woningen Beugelsplein Zuid; positie K	10,50	43	43	43
K_B	woningen Beugelsplein Zuid; positie K	13,50	43	43	43
L_A	woningen Kerkstraat Zuid; positie L	10,00	44	44	44
L_B	woningen Kerkstraat Zuid; positie L	15,00	45	45	45
M_A	woningen Kerkstraat Zuid; positie M	7,50	43	43	43
M_B	woningen Kerkstraat Zuid; positie M	10,50	44	44	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten - LAeq

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vlisco - Flexibel scherm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
M_C	woningen Kerkstraat Zuid; positie M	13,50	45	45	45
M_D	woningen Kerkstraat Zuid; positie M	15,00	45	45	45
N_A	woningen De Wiel; positie N	5,00	42	42	42
O_A	woningen De Wiel; positie O	5,60	42	42	42
P_A	woningen De Wiel; positie P	5,60	43	42	42
Q_A	woningen De Wiel; positie Q	5,00	37	37	37
R (81)_A	Geprojecteerde woningen Suytkade - positie R	5,00	43	41	41
R (81)_B	Geprojecteerde woningen Suytkade - positie R	12,50	45	43	43
R (81)_C	Geprojecteerde woningen Suytkade - positie R	20,00	46	44	44
S (82)_A	Geprojecteerde woningen Suytkade - positie S	12,50	44	43	43
S (82)_B	Geprojecteerde woningen Suytkade - positie S	20,00	46	44	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen