

Oudewater

Molenwal



akoestisch onderzoek

Oudewater

Molenwal

akoestisch onderzoek

identificatie

projectnummer:

080508.17203.00

projectleider:

ing. P.J.P. Hommel

planstatus

datum:

04-04-2013

opdrachtgever:

Heijwaal projectontwikkeling

Inhoud

1. Inleiding	blz. 3
2. Toetsingskader	5
2.1. Normstelling	5
2.2. Nieuwe situaties	6
3. Berekeningsuitgangspunten	7
3.1. Rekenmethodiek en invoergegevens	7
4. Akoestisch onderzoek	11
4.1. Rekenresultaten en beoordeling	11
5. Conclusie	13

Bijlagen:

1. Verkeersgegevens.
2. Invoergegevens.
3. Resultaten.
4. Maatregelenonderzoek.
5. Cumulatie.

Binnen het plangebied worden nieuwe woningen gerealiseerd. Woningen zijn volgens de Wet geluidhinder geluidsgevoelige functies waarvoor akoestisch onderzoek uitgevoerd dient te worden.

In onderhavige situatie is sprake van een geluidsbelaste situatie ten gevolge van het wegverkeer. Het plangebied is gelegen binnen de geluidszone van de Utrechtsestraatweg.

Leeswijzer

In hoofdstuk 2 is het toetsingskader beschreven en hoofdstuk 3 geeft de berekeningsuitgangspunten weer. In hoofdstuk 4 is het akoestisch onderzoek beschreven en in hoofdstuk 5 volgen de conclusies.

2.1. Normstelling

Wettelijke geluidszone

Langs alle wegen – met uitzondering van 30 km/h-wegen en woonerven – bevinden zich op grond van de Wet geluidhinder (Wgh) geluidszones waarbinnen de geluidshinder vanwege de weg aan bepaalde wettelijke normen dient te voldoen. De breedte van een geluidszone is afhankelijk van het aantal rijstroken en van de binnen- of buitenstedelijke ligging. De breedte van een geluidszone van een weg is in tabel 2.1 weergegeven.

Tabel 2.1 Schema zonebreedte aan weerszijden van de weg volgens artikel 74 Wgh

aantal rijstroken	breedte van de geluidszone (in meters)	
	buitenstedelijk gebied	stedelijk gebied
5 of meer	600	350
3 of 4	400	350
1 of 2	250	200

De breedte van de geluidszone wordt hierbij gemeten vanaf de binnenzijde van de kant van de weg (aan weerszijden van de weg).

In artikel 1 van de Wgh zijn de definities opgenomen van binnenstedelijk en buitenstedelijk gebied. Deze definities luiden:

- binnenstedelijk gebied: het gebied binnen de bebouwde kom met uitzondering van het gebied binnen de zone van een autoweg of autosnelweg;
- buitenstedelijk gebied: het gebied buiten de bebouwde kom, alsmede het gebied binnen de bebouwde kom voor zover gelegen binnen de zone van een autoweg of autosnelweg.

Wegen die geen zone hebben en waarop de Wgh dus niet van toepassing is, zijn:

- wegen die gelegen zijn binnen een als woonerf aangeduid gebied;
- wegen waarvoor een maximumsnelheid van 30 km/h geldt.

Op basis van jurisprudentie dient in het kader van een goede ruimtelijke ordening ook bij 30 km/h-wegen de aanvaardbaarheid van de geluidsbelasting te worden onderbouwd. Toetsing aan de normen van de Wgh is juridisch niet noodzakelijk.

Dosismaat L_{den}

De geluidshinder wordt berekend aan de hand van de Europese dosismaat L_{den} (L day-evening-night). Deze dosismaat wordt weergegeven in dB. De berekende geluidswaarde in L_{den} vertegenwoordigt het gemiddelde geluidsniveau over een etmaal.

Artikel 110g Wgh

De in de Wgh genoemde grenswaarden aan de buitengevels betreffen waarden inclusief aftrek conform artikel 110g van de Wgh. Dit artikel houdt in dat een aftrek mag worden gehanteerd welke anticipeert op het stiller worden van het verkeer in de toekomst door innovatieve maatregelen aan de voertuigen. De toegestane aftrek conform artikel 3.4 uit het Reken- en Meetvoorschrift 2012 bedraagt 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/h of meer bedraagt. Voor de overige wegen met een lagere snelheid dan 70 km/h bedraagt de toegestane aftrek 5 dB. De aftrek mag alleen worden toegepast bij toetsing van de geluidsbelasting aan de normstellingen uit de Wgh, zoals in onderhavige situatie het geval is. Bij binnenwaardenberekeningen dient te worden uitgegaan van de gecumuleerde geluidsbelasting exclusief de aftrek conform artikel 110g Wgh.

2.2. Nieuwe situaties

Voor de geluidsbelasting aan de buitengevels van woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen binnen de wettelijke geluidszone van een weg geldt een voorkeursgrenswaarde van 48 dB. In bepaalde gevallen is vaststelling van een hogere waarde mogelijk. Hogere grenswaarden kunnen alleen worden verleend nadat is onderbouwd dat maatregelen om de geluidsbelasting aan de gevel van geluidsgevoelige bestemmingen terug te dringen onvoldoende doeltreffend zijn, dan wel overwegende bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard. Deze hogere grenswaarde mag de uiterste grenswaarde niet te boven gaan.

De uiterste grenswaarde voor nieuwe woningen binnen de bebouwde kom langs een bestaande weg bedraagt volgens de Wgh 63 dB. De geluidswaarde binnen de geluidsgevoelige bestemmingen dient in alle gevallen te voldoen aan de in het Bouwbesluit neergelegde norm voor de binnenwaarde.

3. Berekeningsuitgangspunten

7

3.1. Rekenmethodiek en invoergegevens

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd volgens Standaard Rekenmethode II (SRM II) conform het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012. Het overdrachtsmodel is opgesteld in het softwareprogramma Geomilieu versie 2.02 van DGMR.

De geluidsbelasting als gevolg van wegverkeer hangt af van verschillende factoren. Voor een deel hebben deze factoren betrekking op verkeer en weg (geluidsafstraling); voor een ander deel op de omgeving van de weg (geluidsoverdracht). Hieronder volgt een korte omschrijving van de belangrijkste factoren.

Verkeersgegevens

Verkeersgeneratie

In het plangebied zullen 35 nieuwe woningen en voorzieningen gerealiseerd worden. Dit zal leiden tot extra verkeer van en naar het plangebied. De mogelijkheid bestaat om de ruimte welke voor voorzieningen gereserveerd is, beschikbaar te stellen voor de realisatie van 4 woningen. Bij het bepalen van de verkeersgeneratie ten gevolge van de ontwikkeling van het plangebied, wordt onderscheid gemaakt in deze twee situaties.

Op grond van de kengetallen in publicatie 256 (CROW, 2007) bedraagt de verkeersgeneratie van woningen 6 mvt/etmaal. Voor de voorzieningen is uitgegaan van de verkeersgeneratie van een gezondheidscentrum welke 23,1 mvt/etmaal per 100 m² bedraagt, bij een ligging in de rest bebouwde kom.

Tabel 3.1 Berekening verkeersgeneratie

	functies	kencijfer	verkeersgeneratie
situatie 1	35 woningen	6 mvt/etmaal per woning	210
	410 m ²	23,1 mvt/etmaal per 100 m ²	95
totaal			305
situatie 2	39 woningen	6 mvt/etmaal per woning	234
totaal			234

Dit komt neer op een totale verkeersgeneratie van circa 305 mvt/etmaal in de 1^e situatie. In de 2^e situatie zal de verkeersgeneratie circa 234 mvt/etmaal bedragen. Situatie 1 is dus maatgevend.

Aangenomen is dat circa 50% van het verkeer over de Molenstraat en 50% over de Molenwal wordt afgewikkeld. Vanuit een worstcasebenadering is de volledige verkeerstoename toegeëld op de N228. In tabel 3.2 is de verkeersintensiteit van de omliggende wegen weergegeven. De verkeersgegevens van de Utrechtsestraatweg zijn ontleend aan tellingen van de

provincie Utrecht uit 2011. Voor de Molenwal en Molenstraat is een aanname van de intensiteit gedaan. Voor de extrapolatie naar het maatgevende jaar 2023 is uitgegaan van een autonome groei van 1,0% per jaar. Uit historische tellingen blijkt dat de autonome verkeersgroei de afgelopen jaren is afgenomen en over het algemeen lager ligt dan 1%. Vanuit een worstcasebenadering is aangesloten bij een autonome groei van maximaal 1% per jaar.

Tabel 3.2 Verkeersintensiteit in mvt/etmaal

	2011	2023	inclusief ontwikkeling*
Utrechtsestraatweg	9.024	10.168	10.500
Molenwal	-	300	500
Molenstraat	-	300	500

*afgerond op 100-tallen

Voertuigcategorieën

De motorvoertuigen worden verdeeld in drie categorieën:

1. lichte voertuigen (voornamelijk personenauto's);
2. middelzware voertuigen (middelzware vrachtauto's en bussen);
3. zware voertuigen (zware vrachtauto's).

Voor de voertuigverdeling van de Utrechtsestraatweg is uitgegaan van gegevens van de provincie Utrecht. Voor de voertuigverdeling van de Molenwal en de Molenstraat is uitgegaan van de standaardverdeling van een buurtverzamelweg. Deze verdeling is in tabel 3.3 weergegeven.

Tabel 3.3 Voertuig- en etmaalverdeling

Utrechtsestraatweg			
	dag	avond	nacht
licht	88,4%	93,4%	84,9%
middelzwaar	9,7%	5,5%	11,6%
zwaar	1,9%	1,1%	3,5%
etmaal	6,67%	3,03%	0,96%

Molenwal en Molenstraat			
	dag	avond	nacht
licht	94,59%	94,59%	94,59%
middelzwaar	4,76%	4,76%	4,76%
zwaar	0,65%	0,65%	0,65%
etmaal	6,54%	3,76%	0,81%

Verkeerssnelheid

De verkeerssnelheid is de representatief te achten gemiddelde snelheid van een categorie voertuigen. Dit is in het algemeen de wettelijke toegestane snelheid. De maximumsnelheid op de Utrechtsestraatweg bedraagt de 50 km/h. Op de Molenwal en de Molenstraat geldt een maximumsnelheid van 30 km/h.

Type wegdek

Geluid ten gevolge van wegverkeer kan men onderscheiden in motorgeluid en rolgeluid. Het rolgeluid is een gevolg van de wisselwerking tussen banden en wegdek. De aard van het wegdek is hierbij van invloed. In verband hiermee worden in het rekenschema verschillende typen wegdek onderscheiden. Bij lichte motorvoertuigen is de bijdrage van het rolgeluid aan het totale geluid groter dan bij de zware en middelzware motorvoertuigen. Als gevolg hiervan heeft het wegdek een grotere invloed op de geluidsbelasting naarmate het percentage vrachtverkeer kleiner is.

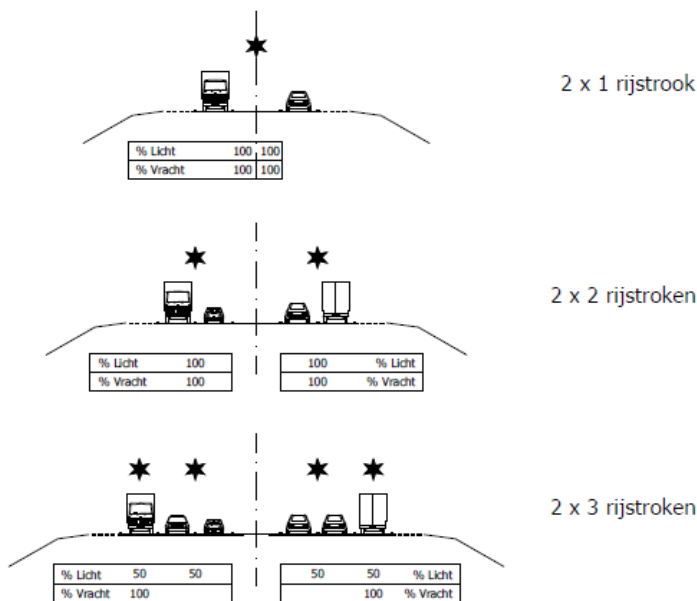
Het wegdek van de Utrechtsestraatweg bestaat uit SMA-NL5 (SMA0/6) en het wegdek van de Molenstraat bestaat uit dicht asfaltbeton. Op de Molenwal is het wegdek voorzien van klin- kers.

Ruimtelijke gegevens

In de geluidsberekeningen is rekening gehouden met alle relevante gebouwde ruimtelijke objecten in de omgeving en de aanwezigheid van reflecterend (bijvoorbeeld verhard opper- vlak of water) of absorberend (bijvoorbeeld zandgrond of grasland) bodemgebied. Tevens zijn de maaiveldfluctuaties en hoogteliggingen van ruimtelijke objecten meegenomen. De basisgegevens van het digitale terreinmodel (DTM) zijn verkregen uit een GBKN ondergrond van de gemeente Oudewater. Op basis van een dxf-ondergrond zijn vervolgens de voor de locatie relevante rijlijnen en de ontwikkelingslocatie zelf ingevoerd. In bijlage 2 wordt een overzicht gegeven van het rekenmodel en de invoergegevens.

Rijlijnen

De weg wordt geschematiseerd in rijlijnen die 0,75 m boven het wegdek liggen. In het akoestisch onderzoek zijn de rijlijnen ingevoerd conform de Handleiding akoestisch onder- zoek wegverkeer van Rijkswaterstaat, zie onderstaande figuur.



Figuur 3.1 Principe aantal rijlijnen

(Bron: Handleiding akoestisch onderzoek wegverkeer, Rijkswaterstaat 2009.)

Waarneempunten

De waarneemhoogten waarop de waarneempunten zijn gesitueerd afhankelijk van de hoogte van de geluidsgevoelige objecten. Er is voor de verschillende gebouwen op verschillende waarneemhoogten gerekend. Hierbij is maximaal gerekend met een waarneemhoogte van 1,5 m, 4,5 m, 7,5 m en 10,5 m aangezien het bestemmingsplan een maximale bouwhoogte van 12 m toestaat.

Sectorhoek en reflecties

Het maximumaantal reflecties waarmee de berekeningen zijn uitgevoerd bedraagt 1 reflectie en een sectorhoek van 2° conform de aanbeveling van de projectgroep Vergelijkend Onderzoek Akoestische Bureaus (VOAB). In deze projectgroep VOAB zijn afspraken gemaakt om de onderlinge verschillen in rekenprogrammatuur te minimaliseren.

Het plangebied is gelegen binnen de geluidszone van de Utrechtsestraatweg. Deze weg heeft een geluidszone van 200 m uitgaande van 1-2 rijstroken en een binnenstedelijke ligging. In de omgeving van het plangebied zijn de Molenwal en Molenstraat gelegen. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is beoordeeld of er sprake is van een aanvaardbaar akoestisch klimaat.

4.1. Rekenresultaten en beoordeling

De berekeningsresultaten zijn weergegeven in bijlage 3. De maximale geluidsbelasting ten gevolge van het verkeer op de Utrechtsestraatweg bedraagt op een maatgevende waarnemhoogte van 7,5 en 10,5 m, 51 dB. Deze waarde doet zich voor aan de gevels van de startersappartementen. Hierbij wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschreden. De uiterste grenswaarde wordt echter niet overschreden.

De maximale geluidsbelasting ten gevolge van het verkeer op de Molenstraat bedraagt 46 dB. Ten gevolge van het verkeer op de Molenwal is er sprake van een maximale geluidsbelasting van 51 dB op de gevels van de startersappartementen. De maatgevende waarnemhoogte bij beide geluidsbelastingen bedraagt 1,5 m. De richtwaarde van 48 dB wordt ten gevolge van de Molenstraat overschreden. Doordat de geluidsbelasting de uiterste grenswaarde niet overschrijdt en er sprake is van een beperkte overschrijding, is er sprake van een aanvaardbaar akoestisch klimaat.

Maatregelen ter reductie van de geluidsbelasting

Ten gevolge van het verkeer op de Utrechtsestraatweg wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschreden. De geluidsbelasting aan de gevels van de geluidsgevoelige bestemmingen kan worden gereduceerd door maatregelen aan de bron of in het overdrachtsgebied.

Er is een aantal maatregelen aan de bron denkbaar. De eerste mogelijkheid zou het beperken van de verkeersomvang, het wijzigen van de snelheid of van de samenstelling van het verkeer kunnen zijn. Gezien de functie van de weg als gebiedsontsluitingsweg is het beperken van de verkeersomvang of het wijzigen van de samenstelling van het verkeer of de maximumsnelheid niet mogelijk/gewenst. Er zijn derhalve overwegende bezwaren van verkeers- en vervoerskundige aard.

Een andere maatregel aan de bron is het toepassen van geluidsreducerend asfalt. Bij het toepassen van dunne deklagen type B op de Utrechtsestraatweg over een lengte van circa 260 m bedraagt de maximale geluidsbelasting 49 dB, zie bijlage 4. Deze maatregel is niet doeltreffend aangezien de voorkeursgrenswaarde ten gevolge van de Utrechtsestraatweg nog wordt overschreden. Gezien de kosten (circa € 85.000,-) stuit de maatregel tevens op bezwaren van financiële aard. Ook kan geluidsreducerend asfalt in de vorm van dunne deklagen rondom kruispunten en rotondes leiden tot overmatige slijtage.

Maatregelen in het overdrachtsgebied zoals geluidsschermen zijn stedenbouwkundig niet inpasbaar. Het vergroten van de afstand tot de wegen is vanwege de inpasbaarheid binnen de bestaande bebouwingssituatie niet mogelijk.

Geconcludeerd wordt dat redelijkerwijs geen maatregelen mogelijk zijn om de geluidsbelasting te reduceren of dat maatregelen daartoe op overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, landschappelijke, verkeerskundige, vervoerskundige of financiële aard stuiten. De uiterste grenswaarde van 63 dB wordt niet overschreden. Voor de ontwikkeling op het noordelijke bouwvlak dient een Besluit hogere waarde te worden vastgesteld.

Ten gevolge van het verkeer op de Molenwal en Molenstraat is sprake van een aanvaardbaar akoestisch klimaat.

Geconcludeerd kan worden dat verdere maatregelen niet mogelijk zijn om de geluidsbelasting te reduceren ten gevolge van het verkeer op de Utrechtsestraatweg.

Er dient dan ook een besluit tot vaststelling van hogere waarden te worden voorbereid. Een overzicht van de hogere waarden staat in tabel 5.1.

Tabel 5.1 Ontheffingswaarden

ontwikkeling	aantal eenheden	ontheffingswaarde	geluidsbron
startersappartementen	maximaal 18	51 dB	Utrechtsestraatweg

De verleende hogere waarden zullen in het kadaster worden vastgelegd.

Zoals eerder gesteld, dient de binnenwaarde conform het bouwbesluit gewaarborgd te worden. Het akoestisch klimaat binnenshuis is aanvaardbaar, mits dit binnenwaardeniveau wordt gegarandeerd. Aangezien een hogere waarde moet worden vastgesteld, dient onderzoek te worden uitgevoerd naar de minimaal benodigde geluidswerende voorzieningen aan de gevels van de woning. Dit onderzoek is noodzakelijk om te kunnen aantonen of voldaan kan worden aan het bouwbesluit ten aanzien van de geluidswering van de gevels.

Akoestisch onderzoek naar binnenwaarde maakt geen onderdeel uit van de ruimtelijke procedure, maar komt aan de orde bij de omgevingsvergunningverlening.



bijlagen

Bijlage 1 Verkeersgegevens

1

invoergegevens - wegen

Model: Molenwal Oudewater-nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(MV(D))	V(ZV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%IntN	%LV(D)	%LV(A)	%LVN
U straatw.	Utrechtse straatweg	W4a	SMA-NL5	50	50	50	10500,00	6,67	3,03	0,96	88,40	93,40	84,90
Molenwal	Molenwal	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	500,00	6,54	3,76	0,81	94,59	94,59	94,59
Molenstr.	Molenstraat	W0	Referentiewegdek	30	30	30	500,00	6,54	3,76	0,81	94,59	94,59	94,59

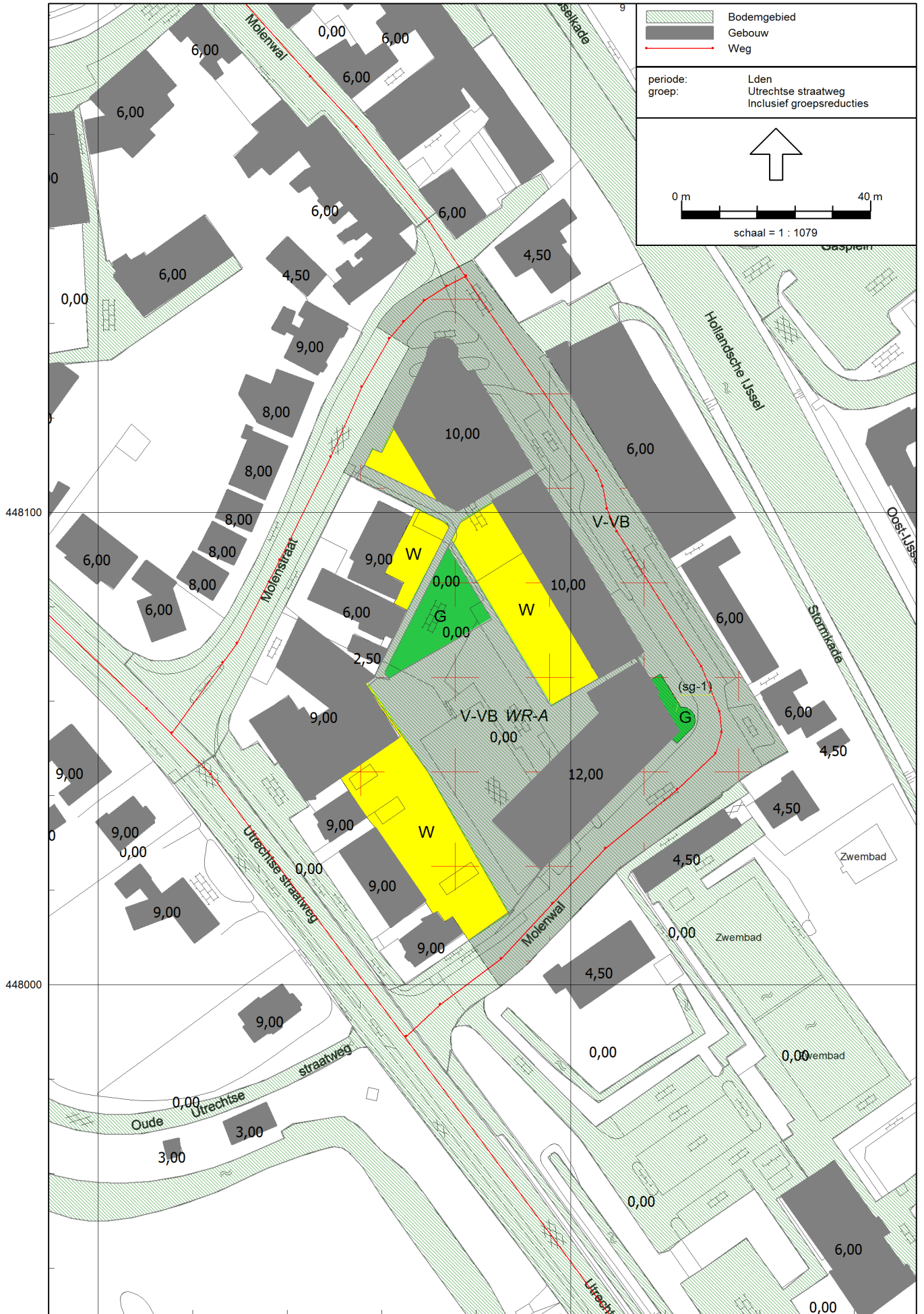
invoergegevens - wegen

Model: Molenwal Oudewater-nieuw
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

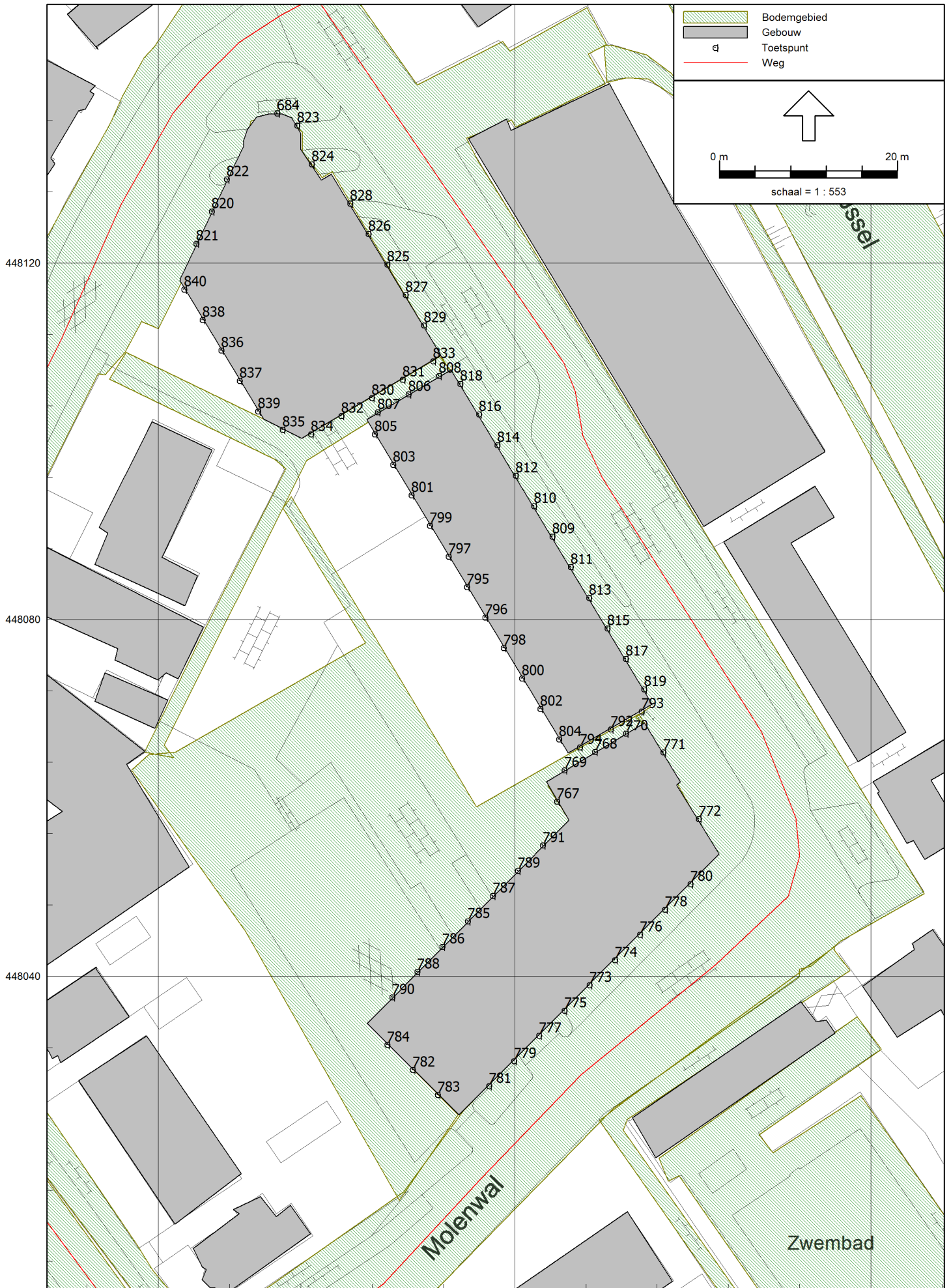
Naam	%MV(D)	%MV(A)	%MVN	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZVN
U straatw.	9,70	5,50	11,60	1,90	1,10	3,50
Molenwal	4,76	4,76	4,76	0,65	0,65	0,65
Molenstr.	4,76	4,76	4,76	0,65	0,65	0,65

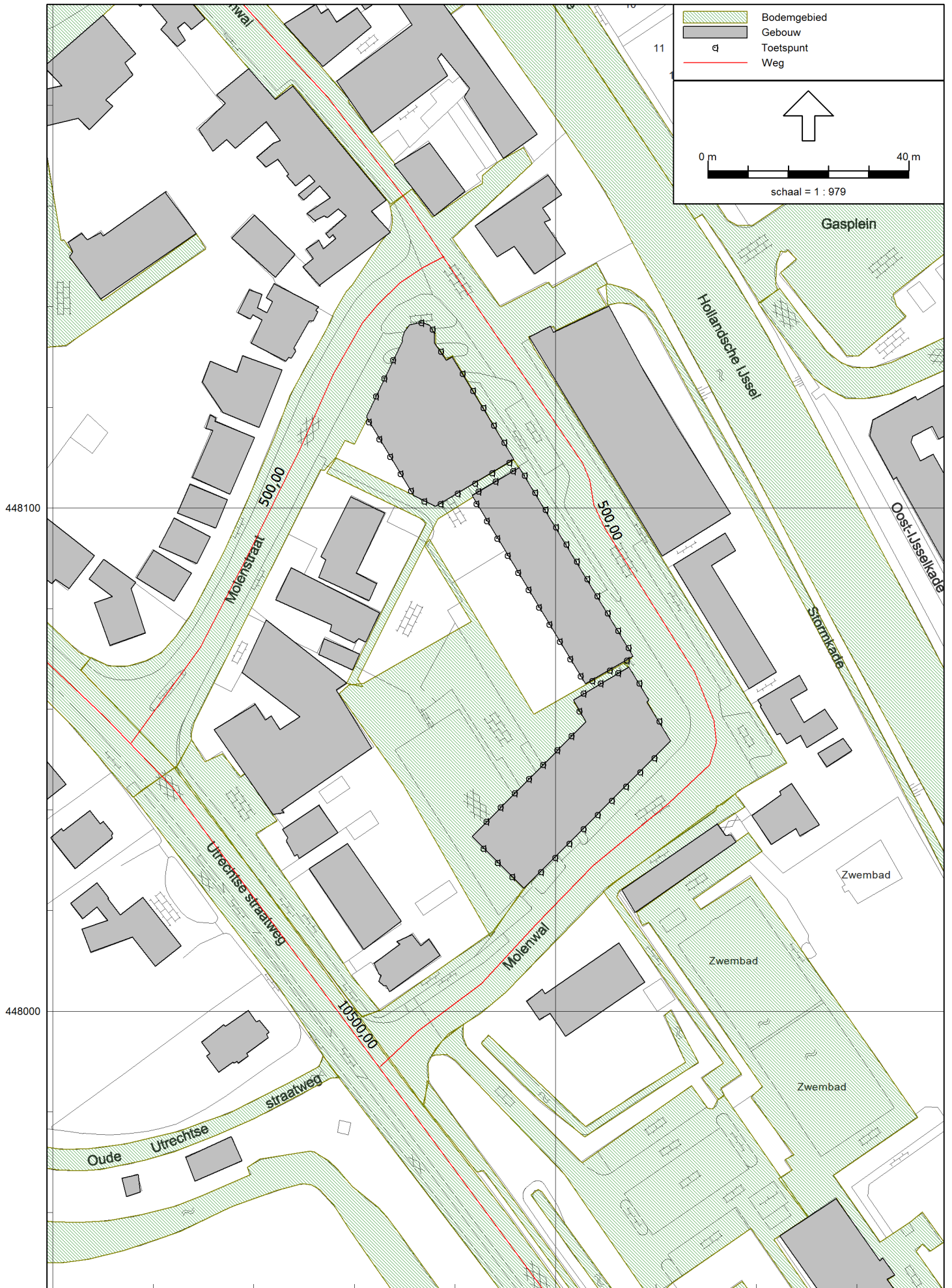
Bijlage 2 Invoergegevens

1



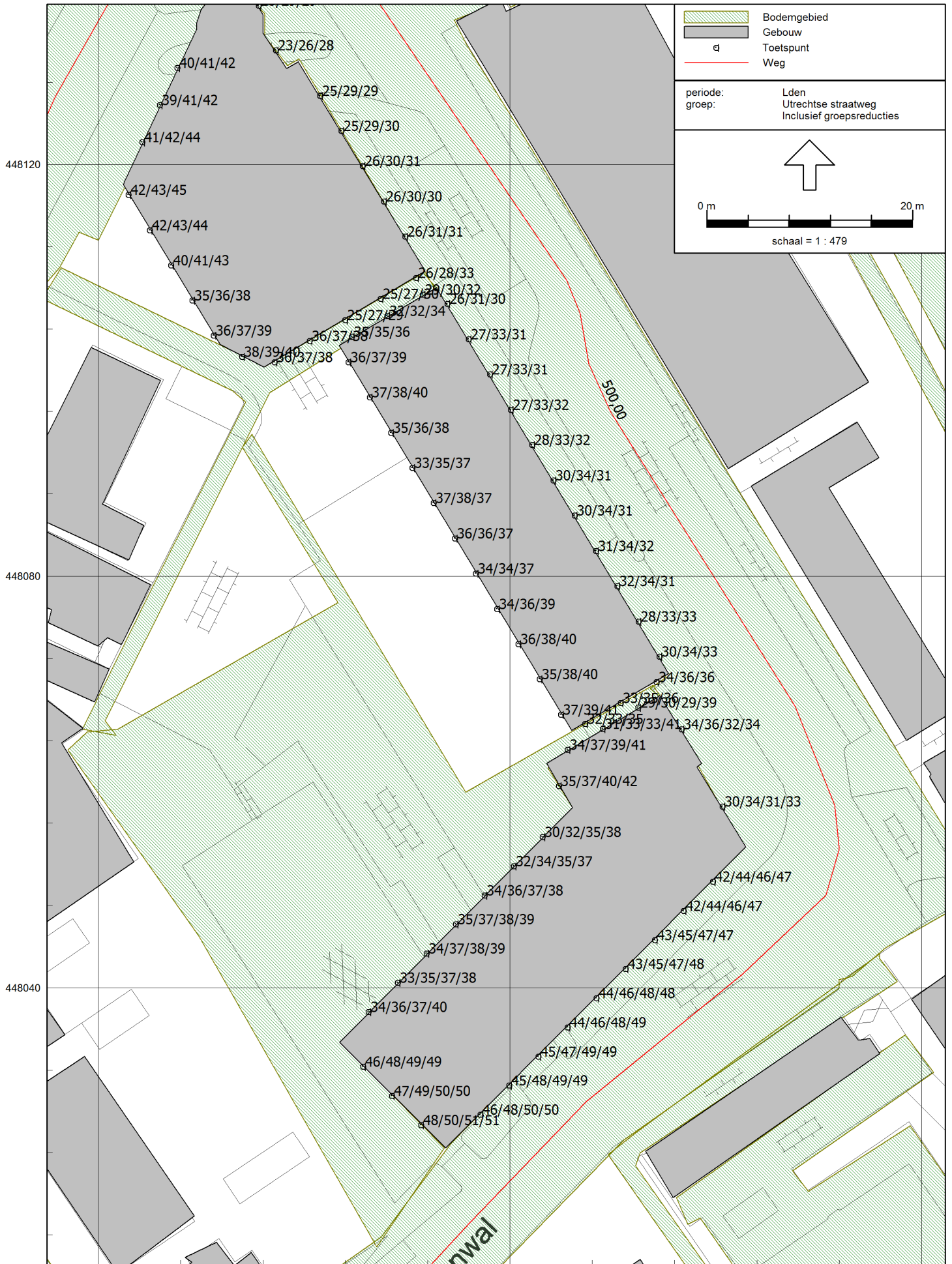
	Bodemgebied
	Gebouw
	Weg
periode:	Lden
groep:	Utrechtse straatweg Inclusief groepsreducties
schaal = 1 : 1079	





Bijlage 3 Resultaten

1



resultaten Utrechtsestraatweg incl. correctie ex artikel 3.4 RMG 2012

Rapport: Resultatentabel
 Model: Molenwal Oudewater-nieuw
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Utrechtse straatweg
 Groepsreductie: Ja

Naam	Omschrijving				Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
appartementen_A	18 starters	appartementen	[1]	1,50	34,09	29,95	26,23	35,05	
appartementen_B	18 starters	appartementen	[1]	4,50	36,19	32,04	28,35	37,16	
appartementen_C	18 starters	appartementen	[1]	7,50	39,02	34,88	31,17	39,99	
appartementen_D	18 starters	appartementen	[1]	10,50	41,07	36,96	33,21	42,04	
appartementen_A	18 starters	appartementen	[10]	1,50	41,72	37,62	33,84	42,68	
appartementen_B	18 starters	appartementen	[10]	4,50	43,81	39,71	35,93	44,77	
appartementen_C	18 starters	appartementen	[10]	7,50	45,91	41,82	38,03	46,87	
appartementen_D	18 starters	appartementen	[10]	10,50	46,36	42,27	38,48	47,32	
appartementen_A	18 starters	appartementen	[11]	1,50	44,01	39,91	36,13	44,97	
appartementen_B	18 starters	appartementen	[11]	4,50	46,26	42,17	38,39	47,23	
appartementen_C	18 starters	appartementen	[11]	7,50	47,62	43,54	39,74	48,59	
appartementen_D	18 starters	appartementen	[11]	10,50	48,09	43,99	40,21	49,05	
appartementen_A	18 starters	appartementen	[12]	1,50	41,39	37,28	33,51	42,35	
appartementen_B	18 starters	appartementen	[12]	4,50	43,53	39,42	35,65	44,49	
appartementen_C	18 starters	appartementen	[12]	7,50	45,25	41,15	37,36	46,21	
appartementen_D	18 starters	appartementen	[12]	10,50	45,91	41,82	38,03	46,87	
appartementen_A	18 starters	appartementen	[13]	1,50	44,39	40,29	36,52	45,36	
appartementen_B	18 starters	appartementen	[13]	4,50	46,81	42,70	38,93	47,77	
appartementen_C	18 starters	appartementen	[13]	7,50	48,10	44,00	40,21	49,06	
appartementen_D	18 starters	appartementen	[13]	10,50	48,49	44,40	40,61	49,45	
appartementen_A	18 starters	appartementen	[14]	1,50	40,68	36,56	32,80	41,64	
appartementen_B	18 starters	appartementen	[14]	4,50	42,88	38,78	35,01	43,85	
appartementen_C	18 starters	appartementen	[14]	7,50	44,66	40,57	36,77	45,62	
appartementen_D	18 starters	appartementen	[14]	10,50	45,59	41,50	37,71	46,55	
appartementen_A	18 starters	appartementen	[15]	1,50	45,14	41,03	37,26	46,10	
appartementen_B	18 starters	appartementen	[15]	4,50	47,52	43,41	39,64	48,48	
appartementen_C	18 starters	appartementen	[15]	7,50	48,66	44,56	40,77	49,62	
appartementen_D	18 starters	appartementen	[15]	10,50	48,96	44,86	41,08	49,92	
appartementen_A	18 starters	appartementen	[16]	1,50	45,83	41,74	37,94	46,79	
appartementen_B	18 starters	appartementen	[16]	4,50	47,97	43,87	40,09	48,93	
appartementen_C	18 starters	appartementen	[16]	7,50	48,74	44,64	40,86	49,70	
appartementen_D	18 starters	appartementen	[16]	10,50	49,00	44,89	41,12	49,96	
appartementen_A	18 starters	appartementen	[17]	1,50	46,89	42,80	39,01	47,85	
appartementen_B	18 starters	appartementen	[17]	4,50	49,02	44,92	41,14	49,98	
appartementen_C	18 starters	appartementen	[17]	7,50	49,66	45,57	41,78	50,62	
appartementen_D	18 starters	appartementen	[17]	10,50	49,85	45,75	41,97	50,81	
appartementen_A	18 starters	appartementen	[18]	1,50	45,04	40,95	37,15	46,00	
appartementen_B	18 starters	appartementen	[18]	4,50	47,18	43,09	39,29	48,14	
appartementen_C	18 starters	appartementen	[18]	7,50	47,94	43,84	40,06	48,90	
appartementen_D	18 starters	appartementen	[18]	10,50	48,24	44,13	40,36	49,20	
appartementen_A	18 starters	appartementen	[19]	1,50	34,31	30,19	26,44	35,27	
appartementen_B	18 starters	appartementen	[19]	4,50	36,45	32,32	28,58	37,41	
appartementen_C	18 starters	appartementen	[19]	7,50	37,51	33,36	29,65	38,47	
appartementen_D	18 starters	appartementen	[19]	10,50	38,30	34,14	30,44	39,26	
appartementen_A	18 starters	appartementen	[2]	1,50	30,24	26,11	22,36	31,20	
appartementen_B	18 starters	appartementen	[2]	4,50	31,63	27,49	23,76	32,59	
appartementen_C	18 starters	appartementen	[2]	7,50	32,14	27,95	24,30	33,11	
appartementen_D	18 starters	appartementen	[2]	10,50	39,88	35,76	32,01	40,84	
appartementen_A	18 starters	appartementen	[20]	1,50	33,31	29,18	25,44	34,27	
appartementen_B	18 starters	appartementen	[20]	4,50	35,62	31,48	27,76	36,58	
appartementen_C	18 starters	appartementen	[20]	7,50	36,65	32,48	28,80	37,61	
appartementen_D	18 starters	appartementen	[20]	10,50	37,71	33,55	29,86	38,68	
appartementen_A	18 starters	appartementen	[21]	1,50	32,69	28,56	24,83	33,66	
appartementen_B	18 starters	appartementen	[21]	4,50	34,79	30,63	26,92	35,75	
appartementen_C	18 starters	appartementen	[21]	7,50	36,09	31,93	28,25	37,06	
appartementen_D	18 starters	appartementen	[21]	10,50	37,06	32,89	29,21	38,02	
appartementen_A	18 starters	appartementen	[22]	1,50	31,77	27,60	23,91	32,73	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

resultaten Utrechtsestraatweg incl. correctie ex artikel 3.4 RMG 2012

Rapport: Resultatentabel
 Model: Molenwal Oudewater-nieuw
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Utrechtse straatweg
 Groepsreductie: Ja

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
appartementen_B	18 starters appartementen [22]	4,50	34,22	30,04	26,38	35,19
appartementen_C	18 starters appartementen [22]	7,50	35,57	31,36	27,74	36,54
appartementen_D	18 starters appartementen [22]	10,50	37,23	33,05	29,39	38,20
appartementen_A	18 starters appartementen [23]	1,50	30,75	26,57	22,89	31,71
appartementen_B	18 starters appartementen [23]	4,50	32,88	28,70	25,04	33,85
appartementen_C	18 starters appartementen [23]	7,50	34,52	30,33	26,69	35,49
appartementen_D	18 starters appartementen [23]	10,50	35,60	31,41	27,77	36,57
appartementen_A	18 starters appartementen [24]	1,50	33,26	29,13	25,40	34,23
appartementen_B	18 starters appartementen [24]	4,50	35,34	31,18	27,49	36,31
appartementen_C	18 starters appartementen [24]	7,50	36,48	32,29	28,64	37,45
appartementen_D	18 starters appartementen [24]	10,50	38,60	34,44	30,75	39,57
appartementen_A	18 starters appartementen [25]	1,50	28,67	24,39	20,88	29,64
appartementen_B	18 starters appartementen [25]	4,50	31,20	26,93	23,41	32,17
appartementen_C	18 starters appartementen [25]	7,50	34,21	29,99	26,40	35,18
appartementen_D	18 starters appartementen [25]	10,50	37,10	32,95	29,24	38,06
appartementen_A	18 starters appartementen [3]	1,50	33,53	29,39	25,67	34,49
appartementen_B	18 starters appartementen [3]	4,50	35,55	31,40	27,70	36,52
appartementen_C	18 starters appartementen [3]	7,50	38,13	34,00	30,27	39,10
appartementen_D	18 starters appartementen [3]	10,50	40,34	36,24	32,47	41,31
appartementen_A	18 starters appartementen [4]	1,50	27,66	23,51	19,80	28,62
appartementen_B	18 starters appartementen [4]	4,50	28,81	24,64	20,96	29,77
appartementen_C	18 starters appartementen [4]	7,50	28,44	24,14	20,66	29,41
appartementen_D	18 starters appartementen [4]	10,50	37,57	33,43	29,71	38,53
appartementen_A	18 starters appartementen [5]	1,50	32,79	28,67	24,92	33,75
appartementen_B	18 starters appartementen [5]	4,50	35,04	30,93	27,17	36,01
appartementen_C	18 starters appartementen [5]	7,50	31,23	27,14	23,34	32,19
appartementen_D	18 starters appartementen [5]	10,50	33,08	28,98	25,18	34,03
appartementen_A	18 starters appartementen [6]	1,50	29,52	25,36	21,68	30,49
appartementen_B	18 starters appartementen [6]	4,50	33,07	28,95	25,20	34,03
appartementen_C	18 starters appartementen [6]	7,50	30,18	26,09	22,30	31,14
appartementen_D	18 starters appartementen [6]	10,50	32,22	28,13	24,34	33,18
appartementen_A	18 starters appartementen [7]	1,50	43,10	38,99	35,22	44,06
appartementen_B	18 starters appartementen [7]	4,50	45,10	41,00	37,23	46,07
appartementen_C	18 starters appartementen [7]	7,50	46,95	42,86	39,07	47,91
appartementen_D	18 starters appartementen [7]	10,50	47,20	43,11	39,32	48,16
appartementen_A	18 starters appartementen [8]	1,50	42,20	38,10	34,32	43,16
appartementen_B	18 starters appartementen [8]	4,50	44,30	40,20	36,43	45,27
appartementen_C	18 starters appartementen [8]	7,50	46,37	42,28	38,49	47,33
appartementen_D	18 starters appartementen [8]	10,50	46,78	42,69	38,90	47,74
appartementen_A	18 starters appartementen [9]	1,50	43,26	39,16	35,38	44,22
appartementen_B	18 starters appartementen [9]	4,50	45,48	41,38	37,60	46,44
appartementen_C	18 starters appartementen [9]	7,50	47,26	43,17	39,38	48,22
appartementen_D	18 starters appartementen [9]	10,50	47,58	43,48	39,70	48,54
woningen_A	6	1,50	22,68	18,41	14,89	23,65
woningen_B	6	4,50	25,29	21,03	17,49	26,26
woningen_C	6	7,50	21,38	17,08	13,60	22,35
9 woningen_A	9 Appartementen [1]	1,50	38,48	34,37	30,60	39,44
9 woningen_B	9 Appartementen [1]	4,50	39,90	35,79	32,02	40,86
9 woningen_C	9 Appartementen [1]	7,50	41,18	37,06	33,31	42,14
9 woningen_A	9 Appartementen [10]	1,50	25,36	21,13	17,54	26,33
9 woningen_B	9 Appartementen [10]	4,50	30,43	26,31	22,56	31,39
9 woningen_C	9 Appartementen [10]	7,50	30,09	26,02	22,19	31,05
9 woningen_A	9 Appartementen [11]	1,50	24,21	19,98	16,40	25,18
9 woningen_B	9 Appartementen [11]	4,50	26,15	21,88	18,35	27,12
9 woningen_C	9 Appartementen [11]	7,50	28,45	24,15	20,66	29,42
9 woningen_A	9 Appartementen [12]	1,50	23,98	19,75	16,16	24,95
9 woningen_B	9 Appartementen [12]	4,50	25,77	21,51	17,97	26,74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

resultaten Utrechtsestraatweg incl. correctie ex artikel 3.4 RMG 2012

Rapport: Resultatentabel
 Model: Molenwal Oudewater-nieuw
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Utrechtse straatweg
 Groepsreductie: Ja

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
9 woningen_C	9 Appartementen [12]	7,50	28,78	24,49	20,99	29,75
9 woningen_A	9 Appartementen [13]	1,50	34,92	30,81	27,04	35,88
9 woningen_B	9 Appartementen [13]	4,50	35,86	31,74	28,00	36,83
9 woningen_C	9 Appartementen [13]	7,50	36,94	32,80	29,08	37,90
9 woningen_A	9 Appartementen [14]	1,50	24,73	20,50	16,92	25,70
9 woningen_B	9 Appartementen [14]	4,50	27,33	23,09	19,52	28,30
9 woningen_C	9 Appartementen [14]	7,50	31,53	27,35	23,70	32,50
9 woningen_A	9 Appartementen [15]	1,50	34,94	30,83	27,06	35,90
9 woningen_B	9 Appartementen [15]	4,50	35,93	31,80	28,06	36,89
9 woningen_C	9 Appartementen [15]	7,50	37,10	32,96	29,24	38,06
9 woningen_A	9 Appartementen [16]	1,50	37,19	33,08	29,30	38,15
9 woningen_B	9 Appartementen [16]	4,50	37,79	33,66	29,92	38,75
9 woningen_C	9 Appartementen [16]	7,50	39,36	35,21	31,50	40,32
9 woningen_A	9 Appartementen [17]	1,50	39,17	35,08	31,28	40,13
9 woningen_B	9 Appartementen [17]	4,50	40,53	36,42	32,65	41,49
9 woningen_C	9 Appartementen [17]	7,50	41,85	37,73	33,97	42,81
9 woningen_A	9 Appartementen [18]	1,50	34,26	30,14	26,39	35,22
9 woningen_B	9 Appartementen [18]	4,50	35,03	30,87	27,18	36,00
9 woningen_C	9 Appartementen [18]	7,50	37,14	32,97	29,30	38,11
9 woningen_A	9 Appartementen [19]	1,50	40,55	36,46	32,66	41,51
9 woningen_B	9 Appartementen [19]	4,50	42,07	37,97	34,19	43,03
9 woningen_C	9 Appartementen [19]	7,50	43,35	39,24	35,47	44,31
9 woningen_A	9 Appartementen [2]	1,50	39,68	35,59	31,80	40,64
9 woningen_B	9 Appartementen [2]	4,50	41,20	37,09	33,32	42,16
9 woningen_C	9 Appartementen [2]	7,50	42,60	38,49	34,73	43,57
9 woningen_A	9 Appartementen [20]	1,50	35,46	31,34	27,58	36,42
9 woningen_B	9 Appartementen [20]	4,50	36,01	31,87	28,15	36,97
9 woningen_C	9 Appartementen [20]	7,50	37,93	33,76	30,07	38,89
9 woningen_A	9 Appartementen [21]	1,50	41,03	36,94	33,15	41,99
9 woningen_B	9 Appartementen [21]	4,50	42,50	38,39	34,62	43,46
9 woningen_C	9 Appartementen [21]	7,50	43,80	39,69	35,93	44,77
9 woningen_A	9 Appartementen [3]	1,50	38,80	34,70	30,92	39,76
9 woningen_B	9 Appartementen [3]	4,50	40,15	36,04	32,27	41,11
9 woningen_C	9 Appartementen [3]	7,50	41,51	37,40	33,63	42,47
9 woningen_A	9 Appartementen [4]	1,50	24,29	20,07	16,48	25,26
9 woningen_B	9 Appartementen [4]	4,50	28,20	24,06	20,34	29,16
9 woningen_C	9 Appartementen [4]	7,50	28,19	24,12	20,30	29,15
9 woningen_A	9 Appartementen [5]	1,50	21,73	17,47	13,94	22,71
9 woningen_B	9 Appartementen [5]	4,50	24,69	20,48	16,86	25,66
9 woningen_C	9 Appartementen [5]	7,50	27,40	23,33	19,50	28,36
9 woningen_A	9 Appartementen [6]	1,50	24,87	20,65	17,06	25,84
9 woningen_B	9 Appartementen [6]	4,50	29,36	25,23	21,50	30,33
9 woningen_C	9 Appartementen [6]	7,50	29,59	25,52	21,69	30,55
9 woningen_A	9 Appartementen [7]	1,50	23,66	19,42	15,85	24,63
9 woningen_B	9 Appartementen [7]	4,50	27,56	23,40	19,71	28,53
9 woningen_C	9 Appartementen [7]	7,50	28,84	24,77	20,94	29,80
9 woningen_A	9 Appartementen [8]	1,50	24,56	20,32	16,74	25,53
9 woningen_B	9 Appartementen [8]	4,50	28,97	24,81	21,11	29,93
9 woningen_C	9 Appartementen [8]	7,50	29,11	25,04	21,22	30,07
9 woningen_A	9 Appartementen [9]	1,50	24,28	20,06	16,47	25,25
9 woningen_B	9 Appartementen [9]	4,50	28,00	23,84	20,14	28,96
9 woningen_C	9 Appartementen [9]	7,50	28,49	24,42	20,59	29,45
woningen_A	grondgebonden woningen [1]	1,50	32,05	27,96	24,17	33,01
woningen_B	grondgebonden woningen [1]	4,50	33,54	29,43	25,66	34,50
woningen_C	grondgebonden woningen [1]	7,50	34,89	30,76	27,02	35,85
woningen_A	grondgebonden woningen [10]	1,50	33,55	29,43	25,69	34,52
woningen_B	grondgebonden woningen [10]	4,50	34,59	30,42	26,74	35,55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

resultaten Utrechtsestraatweg incl. correctie ex artikel 3.4 RMG 2012

Rapport: Resultatentabel
 Model: Molenwal Oudewater-nieuw
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Utrechtse straatweg
 Groepsreductie: Ja

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
woningen_C	grondgebonden woningen [10]	7,50	36,55	32,38	28,70	37,51
woningen_A	grondgebonden woningen [11]	1,50	34,52	30,39	26,65	35,48
woningen_B	grondgebonden woningen [11]	4,50	36,59	32,44	28,73	37,55
woningen_C	grondgebonden woningen [11]	7,50	38,85	34,70	30,99	39,81
woningen_A	grondgebonden woningen [12]	1,50	35,95	31,84	28,07	36,91
woningen_B	grondgebonden woningen [12]	4,50	36,97	32,83	29,10	37,93
woningen_C	grondgebonden woningen [12]	7,50	38,85	34,71	30,99	39,81
woningen_A	grondgebonden woningen [13]	1,50	35,97	31,86	28,10	36,94
woningen_B	grondgebonden woningen [13]	4,50	37,81	33,68	29,94	38,77
woningen_C	grondgebonden woningen [13]	7,50	40,07	35,94	32,21	41,04
woningen_A	grondgebonden woningen [14]	1,50	35,33	31,22	27,45	36,29
woningen_B	grondgebonden woningen [14]	4,50	36,32	32,18	28,46	37,28
woningen_C	grondgebonden woningen [14]	7,50	37,74	33,57	29,88	38,70
woningen_A	grondgebonden woningen [15]	1,50	30,89	26,79	23,01	31,85
woningen_B	grondgebonden woningen [15]	4,50	31,38	27,24	23,51	32,34
woningen_C	grondgebonden woningen [15]	7,50	32,83	28,65	24,99	33,80
woningen_A	grondgebonden woningen [16]	1,50	33,55	29,45	25,66	34,51
woningen_B	grondgebonden woningen [16]	4,50	33,97	29,85	26,09	34,93
woningen_C	grondgebonden woningen [16]	7,50	35,15	31,00	27,29	36,11
woningen_A	grondgebonden woningen [17]	1,50	28,33	24,19	20,47	29,29
woningen_B	grondgebonden woningen [17]	4,50	29,29	25,11	21,44	30,25
woningen_C	grondgebonden woningen [17]	7,50	31,25	27,02	23,43	32,22
woningen_A	grondgebonden woningen [18]	1,50	28,70	24,54	20,85	29,67
woningen_B	grondgebonden woningen [18]	4,50	32,81	28,69	24,93	33,77
woningen_C	grondgebonden woningen [18]	7,50	30,52	26,44	22,63	31,48
woningen_A	grondgebonden woningen [19]	1,50	26,69	22,48	18,87	27,66
woningen_B	grondgebonden woningen [19]	4,50	32,40	28,28	24,53	33,36
woningen_C	grondgebonden woningen [19]	7,50	30,96	26,87	23,06	31,92
woningen_A	grondgebonden woningen [2]	1,50	33,06	28,95	25,18	34,02
woningen_B	grondgebonden woningen [2]	4,50	35,23	31,12	27,36	36,20
woningen_C	grondgebonden woningen [2]	7,50	34,94	30,82	27,06	35,90
woningen_A	grondgebonden woningen [20]	1,50	28,82	24,67	20,96	29,78
woningen_B	grondgebonden woningen [20]	4,50	32,75	28,64	24,88	33,72
woningen_C	grondgebonden woningen [20]	7,50	30,06	25,97	22,17	31,02
woningen_A	grondgebonden woningen [21]	1,50	26,11	21,89	18,28	27,08
woningen_B	grondgebonden woningen [21]	4,50	31,84	27,72	23,96	32,80
woningen_C	grondgebonden woningen [21]	7,50	30,66	26,58	22,76	31,62
woningen_A	grondgebonden woningen [22]	1,50	30,23	26,10	22,37	31,20
woningen_B	grondgebonden woningen [22]	4,50	33,12	29,01	25,24	34,08
woningen_C	grondgebonden woningen [22]	7,50	30,96	26,88	23,07	31,92
woningen_A	grondgebonden woningen [23]	1,50	26,18	21,97	18,35	27,15
woningen_B	grondgebonden woningen [23]	4,50	32,00	27,88	24,12	32,96
woningen_C	grondgebonden woningen [23]	7,50	29,75	25,67	21,86	30,71
woningen_A	grondgebonden woningen [24]	1,50	30,64	26,52	22,77	31,60
woningen_B	grondgebonden woningen [24]	4,50	33,18	29,07	25,31	34,15
woningen_C	grondgebonden woningen [24]	7,50	30,34	26,25	22,45	31,30
woningen_A	grondgebonden woningen [25]	1,50	26,08	21,87	18,25	27,05
woningen_B	grondgebonden woningen [25]	4,50	31,64	27,52	23,77	32,60
woningen_C	grondgebonden woningen [25]	7,50	30,15	26,07	22,25	31,11
woningen_A	grondgebonden woningen [26]	1,50	26,56	22,36	18,74	27,53
woningen_B	grondgebonden woningen [26]	4,50	31,79	27,68	23,92	32,76
woningen_C	grondgebonden woningen [26]	7,50	32,06	27,98	24,16	33,02
woningen_A	grondgebonden woningen [27]	1,50	25,22	20,99	17,40	26,19
woningen_B	grondgebonden woningen [27]	4,50	29,88	25,73	22,01	30,84
woningen_C	grondgebonden woningen [27]	7,50	29,25	25,17	21,36	30,21
woningen_A	grondgebonden woningen [28]	1,50	29,45	25,30	21,59	30,41
woningen_B	grondgebonden woningen [28]	4,50	33,23	29,12	25,35	34,19

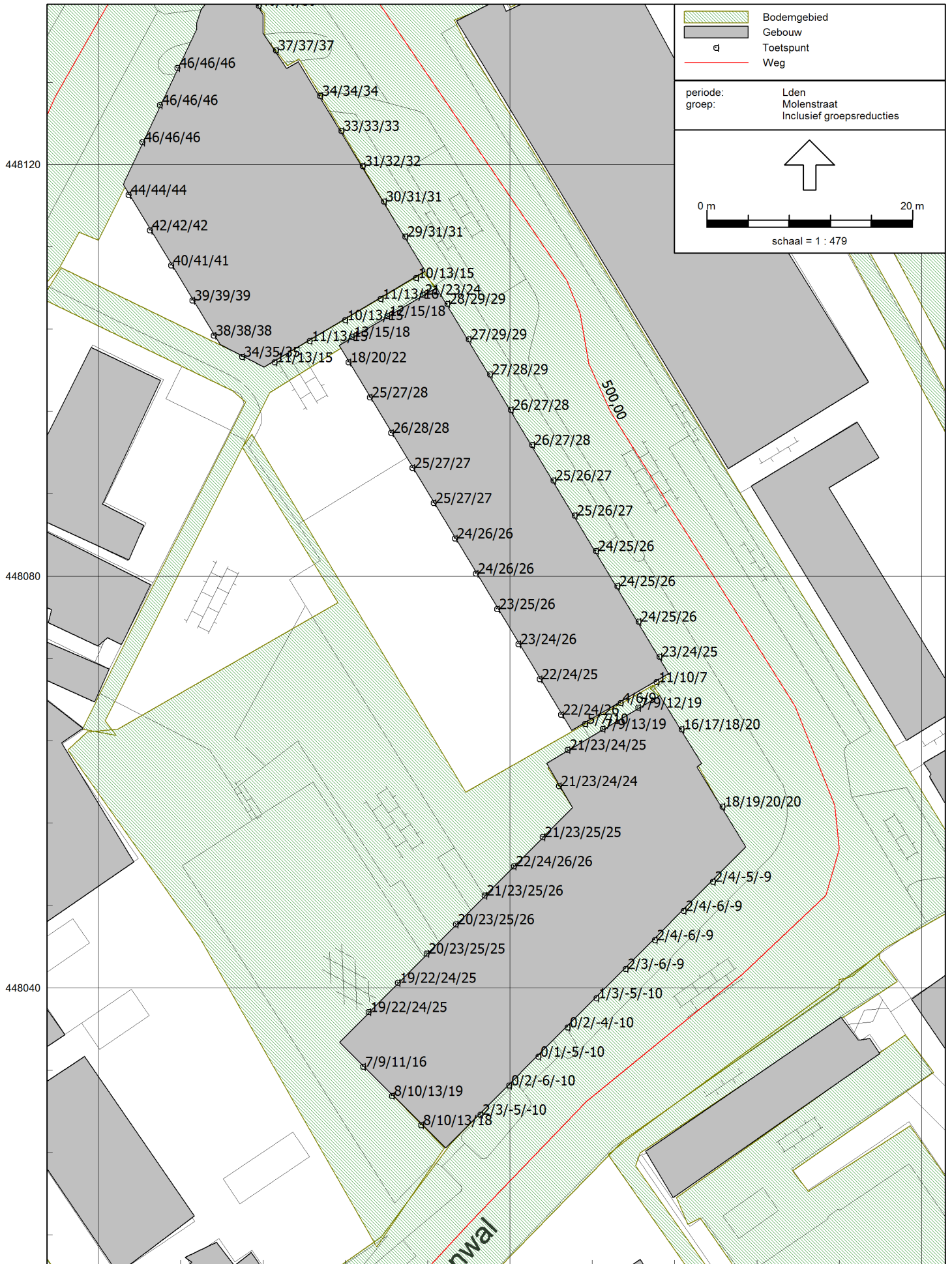
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

resultaten Utrechtsestraatweg
incl. correctie ex artikel 3.4 RMG 2012

Rapport: Resultatentabel
 Model: Molenwal Oudewater-nieuw
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Utrechtse straatweg
 Groepsreductie: Ja

Naam			Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
woningen_C	grondgebonden	woningen [28]	7,50	32,47	28,39	24,57	33,43
woningen_A	grondgebonden	woningen [3]	1,50	30,78	26,67	22,90	31,74
woningen_B	grondgebonden	woningen [3]	4,50	32,33	28,20	24,46	33,29
woningen_C	grondgebonden	woningen [3]	7,50	33,61	29,46	25,74	34,57
woningen_A	grondgebonden	woningen [4]	1,50	34,59	30,46	26,72	35,55
woningen_B	grondgebonden	woningen [4]	4,50	34,73	30,55	26,89	35,70
woningen_C	grondgebonden	woningen [4]	7,50	36,27	32,07	28,44	37,24
woningen_A	grondgebonden	woningen [5]	1,50	32,91	28,76	25,05	33,87
woningen_B	grondgebonden	woningen [5]	4,50	33,22	29,01	25,40	34,19
woningen_C	grondgebonden	woningen [5]	7,50	35,88	31,68	28,05	36,85
woningen_A	grondgebonden	woningen [6]	1,50	35,61	31,50	27,73	36,57
woningen_B	grondgebonden	woningen [6]	4,50	36,85	32,72	28,98	37,81
woningen_C	grondgebonden	woningen [6]	7,50	36,35	32,17	28,52	37,32
woningen_A	grondgebonden	woningen [7]	1,50	33,26	29,12	25,41	34,23
woningen_B	grondgebonden	woningen [7]	4,50	35,27	31,11	27,43	36,24
woningen_C	grondgebonden	woningen [7]	7,50	37,55	33,37	29,70	38,51
woningen_A	grondgebonden	woningen [8]	1,50	32,38	28,22	24,53	33,35
woningen_B	grondgebonden	woningen [8]	4,50	34,21	30,03	26,37	35,18
woningen_C	grondgebonden	woningen [8]	7,50	35,63	31,42	27,81	36,60
woningen_A	grondgebonden	woningen [9]	1,50	34,89	30,76	27,02	35,85
woningen_B	grondgebonden	woningen [9]	4,50	36,87	32,73	29,01	37,83
woningen_C	grondgebonden	woningen [9]	7,50	38,80	34,65	30,94	39,76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



	Bodemgebied
	Gebouw
	Toetspunt
	Weg

periode:	Lden
groep:	Molenstraat Inclusief groepsreducties

0 m 20 m

schaal = 1 : 479

resultaten Molenstraat

incl. correctie ex artikel 3.4 RMG 2012

Rapport: Resultatentabel
 Model: Molenwal Oudewater-nieuw
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Molenstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
9 woningen_A	9 Appartementen [1]	1,50	45,38	42,98	36,31	46,23
9 woningen_A	9 Appartementen [10]	1,50	28,20	25,80	19,13	29,05
9 woningen_A	9 Appartementen [11]	1,50	9,33	6,92	0,25	10,17
9 woningen_A	9 Appartementen [12]	1,50	9,82	7,42	0,75	10,67
9 woningen_A	9 Appartementen [13]	1,50	10,32	7,92	1,25	11,17
9 woningen_A	9 Appartementen [14]	1,50	9,54	7,14	0,47	10,39
9 woningen_A	9 Appartementen [15]	1,50	10,20	7,80	1,13	11,05
9 woningen_A	9 Appartementen [16]	1,50	33,26	30,86	24,19	34,11
9 woningen_A	9 Appartementen [17]	1,50	39,43	37,03	30,36	40,28
9 woningen_A	9 Appartementen [18]	1,50	37,97	35,57	28,90	38,82
9 woningen_A	9 Appartementen [19]	1,50	41,11	38,71	32,04	41,96
9 woningen_A	9 Appartementen [2]	1,50	45,32	42,92	36,25	46,17
9 woningen_A	9 Appartementen [20]	1,50	36,68	34,28	27,61	37,53
9 woningen_A	9 Appartementen [21]	1,50	43,29	40,89	34,22	44,14
9 woningen_A	9 Appartementen [3]	1,50	45,57	43,17	36,50	46,42
9 woningen_A	9 Appartementen [4]	1,50	38,80	36,40	29,73	39,65
9 woningen_A	9 Appartementen [5]	1,50	36,31	33,91	27,24	37,16
9 woningen_A	9 Appartementen [6]	1,50	30,18	27,78	21,11	31,03
9 woningen_A	9 Appartementen [7]	1,50	31,73	29,33	22,66	32,58
9 woningen_A	9 Appartementen [8]	1,50	28,70	26,29	19,63	29,55
9 woningen_A	9 Appartementen [9]	1,50	33,25	30,85	24,18	34,10
9 woningen_B	9 Appartementen [1]	4,50	45,28	42,87	36,21	46,13
9 woningen_B	9 Appartementen [10]	4,50	29,75	27,35	20,68	30,60
9 woningen_B	9 Appartementen [11]	4,50	11,84	9,43	2,77	12,69
9 woningen_B	9 Appartementen [12]	4,50	12,38	9,98	3,31	13,23
9 woningen_B	9 Appartementen [13]	4,50	12,16	9,76	3,09	13,01
9 woningen_B	9 Appartementen [14]	4,50	12,26	9,85	3,19	13,11
9 woningen_B	9 Appartementen [15]	4,50	12,28	9,88	3,21	13,13
9 woningen_B	9 Appartementen [16]	4,50	34,28	31,88	25,21	35,13
9 woningen_B	9 Appartementen [17]	4,50	39,99	37,59	30,92	40,84
9 woningen_B	9 Appartementen [18]	4,50	38,64	36,24	29,57	39,49
9 woningen_B	9 Appartementen [19]	4,50	41,46	39,06	32,39	42,31
9 woningen_B	9 Appartementen [2]	4,50	45,25	42,84	36,18	46,10
9 woningen_B	9 Appartementen [20]	4,50	37,55	35,15	28,48	38,40
9 woningen_B	9 Appartementen [21]	4,50	43,30	40,90	34,23	44,15
9 woningen_B	9 Appartementen [3]	4,50	45,42	43,02	36,35	46,27
9 woningen_B	9 Appartementen [4]	4,50	38,70	36,30	29,63	39,55
9 woningen_B	9 Appartementen [5]	4,50	36,38	33,98	27,31	37,23
9 woningen_B	9 Appartementen [6]	4,50	31,33	28,93	22,26	32,18
9 woningen_B	9 Appartementen [7]	4,50	32,57	30,17	23,50	33,42
9 woningen_B	9 Appartementen [8]	4,50	30,02	27,62	20,95	30,87
9 woningen_B	9 Appartementen [9]	4,50	33,60	31,20	24,53	34,45
9 woningen_C	9 Appartementen [1]	7,50	44,66	42,25	35,59	45,51
9 woningen_C	9 Appartementen [10]	7,50	29,71	27,31	20,64	30,56
9 woningen_C	9 Appartementen [11]	7,50	14,22	11,81	5,15	15,07
9 woningen_C	9 Appartementen [12]	7,50	14,71	12,30	5,63	15,55
9 woningen_C	9 Appartementen [13]	7,50	14,26	11,85	5,19	15,11
9 woningen_C	9 Appartementen [14]	7,50	14,42	12,02	5,35	15,27
9 woningen_C	9 Appartementen [15]	7,50	14,47	12,07	5,40	15,32
9 woningen_C	9 Appartementen [16]	7,50	34,20	31,80	25,13	35,05
9 woningen_C	9 Appartementen [17]	7,50	39,78	37,38	30,71	40,63
9 woningen_C	9 Appartementen [18]	7,50	38,49	36,09	29,42	39,34
9 woningen_C	9 Appartementen [19]	7,50	41,14	38,73	32,06	41,98
9 woningen_C	9 Appartementen [2]	7,50	44,66	42,26	35,59	45,51
9 woningen_C	9 Appartementen [20]	7,50	37,43	35,03	28,36	38,28
9 woningen_C	9 Appartementen [21]	7,50	42,74	40,34	33,67	43,59
9 woningen_C	9 Appartementen [3]	7,50	44,77	42,36	35,70	45,62
9 woningen_C	9 Appartementen [4]	7,50	38,00	35,60	28,93	38,85
9 woningen_C	9 Appartementen [5]	7,50	35,92	33,52	26,85	36,77

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

resultaten Molenstraat

incl. correctie ex artikel 3.4 RMG 2012

Rapport: Resultatentabel
 Model: Molenwal Oudewater-nieuw
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Molenstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
9 woningen_C	9 Appartementen [6]	7,50	31,21	28,81	22,14	32,06
9 woningen_C	9 Appartementen [7]	7,50	32,43	30,03	23,36	33,28
9 woningen_C	9 Appartementen [8]	7,50	29,95	27,55	20,88	30,80
9 woningen_C	9 Appartementen [9]	7,50	33,12	30,72	24,05	33,97
appartementen_A	18 starters appartementen [1]	1,50	20,06	17,66	10,99	20,91
appartementen_A	18 starters appartementen [10]	1,50	1,25	-1,15	-7,82	2,10
appartementen_A	18 starters appartementen [11]	1,50	-1,09	-3,50	-10,17	-0,25
appartementen_A	18 starters appartementen [12]	1,50	1,14	-1,26	-7,93	1,99
appartementen_A	18 starters appartementen [13]	1,50	-0,66	-3,06	-9,73	0,19
appartementen_A	18 starters appartementen [14]	1,50	1,49	-0,91	-7,58	2,34
appartementen_A	18 starters appartementen [15]	1,50	0,69	-1,72	-8,39	1,53
appartementen_A	18 starters appartementen [16]	1,50	6,97	4,57	-2,10	7,82
appartementen_A	18 starters appartementen [17]	1,50	6,74	4,34	-2,33	7,59
appartementen_A	18 starters appartementen [18]	1,50	6,00	3,60	-3,07	6,85
appartementen_A	18 starters appartementen [19]	1,50	19,56	17,16	10,49	20,41
appartementen_A	18 starters appartementen [2]	1,50	6,33	3,93	-2,74	7,18
appartementen_A	18 starters appartementen [20]	1,50	19,10	16,70	10,03	19,95
appartementen_A	18 starters appartementen [21]	1,50	20,42	18,02	11,35	21,27
appartementen_A	18 starters appartementen [22]	1,50	18,48	16,08	9,41	19,33
appartementen_A	18 starters appartementen [23]	1,50	21,36	18,96	12,29	22,21
appartementen_A	18 starters appartementen [24]	1,50	18,19	15,79	9,12	19,04
appartementen_A	18 starters appartementen [25]	1,50	20,20	17,80	11,13	21,05
appartementen_A	18 starters appartementen [3]	1,50	20,46	18,06	11,39	21,31
appartementen_A	18 starters appartementen [4]	1,50	6,24	3,84	-2,83	7,09
appartementen_A	18 starters appartementen [5]	1,50	14,85	12,45	5,78	15,70
appartementen_A	18 starters appartementen [6]	1,50	16,85	14,45	7,78	17,70
appartementen_A	18 starters appartementen [7]	1,50	0,24	-2,16	-8,83	1,09
appartementen_A	18 starters appartementen [8]	1,50	0,71	-1,69	-8,36	1,56
appartementen_A	18 starters appartementen [9]	1,50	-0,64	-3,04	-9,71	0,21
appartementen_B	18 starters appartementen [1]	4,50	21,90	19,50	12,83	22,75
appartementen_B	18 starters appartementen [10]	4,50	2,78	0,38	-6,29	3,63
appartementen_B	18 starters appartementen [11]	4,50	0,39	-2,02	-8,68	1,24
appartementen_B	18 starters appartementen [12]	4,50	2,66	0,26	-6,41	3,51
appartementen_B	18 starters appartementen [13]	4,50	0,89	-1,51	-8,18	1,74
appartementen_B	18 starters appartementen [14]	4,50	2,86	0,46	-6,21	3,71
appartementen_B	18 starters appartementen [15]	4,50	2,02	-0,39	-7,06	2,86
appartementen_B	18 starters appartementen [16]	4,50	9,57	7,17	0,50	10,42
appartementen_B	18 starters appartementen [17]	4,50	9,26	6,86	0,19	10,11
appartementen_B	18 starters appartementen [18]	4,50	8,35	5,95	-0,72	9,20
appartementen_B	18 starters appartementen [19]	4,50	22,19	19,79	13,12	23,04
appartementen_B	18 starters appartementen [2]	4,50	8,10	5,70	-0,97	8,95
appartementen_B	18 starters appartementen [20]	4,50	21,69	19,28	12,62	22,54
appartementen_B	18 starters appartementen [21]	4,50	22,43	20,03	13,36	23,28
appartementen_B	18 starters appartementen [22]	4,50	21,33	18,93	12,26	22,18
appartementen_B	18 starters appartementen [23]	4,50	23,18	20,77	14,11	24,03
appartementen_B	18 starters appartementen [24]	4,50	20,87	18,47	11,80	21,72
appartementen_B	18 starters appartementen [25]	4,50	22,14	19,74	13,07	22,99
appartementen_B	18 starters appartementen [3]	4,50	22,26	19,86	13,19	23,11
appartementen_B	18 starters appartementen [4]	4,50	7,94	5,54	-1,13	8,79
appartementen_B	18 starters appartementen [5]	4,50	15,96	13,55	6,89	16,81
appartementen_B	18 starters appartementen [6]	4,50	17,87	15,47	8,80	18,72
appartementen_B	18 starters appartementen [7]	4,50	1,91	-0,49	-7,16	2,76
appartementen_B	18 starters appartementen [8]	4,50	2,26	-0,14	-6,81	3,11
appartementen_B	18 starters appartementen [9]	4,50	0,92	-1,48	-8,15	1,77
appartementen_C	18 starters appartementen [1]	7,50	23,23	20,83	14,16	24,08
appartementen_C	18 starters appartementen [10]	7,50	-6,60	-9,01	-15,67	-5,75
appartementen_C	18 starters appartementen [11]	7,50	-5,45	-7,85	-14,52	-4,60
appartementen_C	18 starters appartementen [12]	7,50	-7,11	-9,51	-16,18	-6,26
appartementen_C	18 starters appartementen [13]	7,50	-6,55	-8,95	-15,62	-5,70

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

resultaten Molenstraat

incl. correctie ex artikel 3.4 RMG 2012

Rapport: Resultatentabel
 Model: Molenwal Oudewater-nieuw
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Molenstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
appartementen_C	18 starters appartementen [14]	7,50	-6,30	-8,71	-15,37	-5,45
appartementen_C	18 starters appartementen [15]	7,50	-6,19	-8,60	-15,26	-5,34
appartementen_C	18 starters appartementen [16]	7,50	12,47	10,07	3,40	13,32
appartementen_C	18 starters appartementen [17]	7,50	11,78	9,38	2,71	12,63
appartementen_C	18 starters appartementen [18]	7,50	10,43	8,03	1,36	11,28
appartementen_C	18 starters appartementen [19]	7,50	24,18	21,78	15,11	25,03
appartementen_C	18 starters appartementen [2]	7,50	11,72	9,31	2,65	12,57
appartementen_C	18 starters appartementen [20]	7,50	23,68	21,28	14,61	24,53
appartementen_C	18 starters appartementen [21]	7,50	24,12	21,72	15,05	24,97
appartementen_C	18 starters appartementen [22]	7,50	23,40	21,00	14,33	24,25
appartementen_C	18 starters appartementen [23]	7,50	24,67	22,27	15,60	25,52
appartementen_C	18 starters appartementen [24]	7,50	22,83	20,42	13,76	23,68
appartementen_C	18 starters appartementen [25]	7,50	23,75	21,34	14,68	24,60
appartementen_C	18 starters appartementen [3]	7,50	23,55	21,15	14,48	24,40
appartementen_C	18 starters appartementen [4]	7,50	11,56	9,16	2,49	12,41
appartementen_C	18 starters appartementen [5]	7,50	17,04	14,64	7,97	17,89
appartementen_C	18 starters appartementen [6]	7,50	18,81	16,41	9,74	19,66
appartementen_C	18 starters appartementen [7]	7,50	-6,05	-8,46	-15,13	-5,21
appartementen_C	18 starters appartementen [8]	7,50	-6,51	-8,91	-15,58	-5,66
appartementen_C	18 starters appartementen [9]	7,50	-5,15	-7,56	-14,23	-4,31
appartementen_D	18 starters appartementen [1]	10,50	23,62	21,22	14,55	24,47
appartementen_D	18 starters appartementen [10]	10,50	-10,18	-12,58	-19,25	-9,33
appartementen_D	18 starters appartementen [11]	10,50	-10,77	-13,18	-19,84	-9,92
appartementen_D	18 starters appartementen [12]	10,50	-10,07	-12,47	-19,14	-9,22
appartementen_D	18 starters appartementen [13]	10,50	-10,89	-13,29	-19,96	-10,04
appartementen_D	18 starters appartementen [14]	10,50	-9,94	-12,35	-19,02	-9,10
appartementen_D	18 starters appartementen [15]	10,50	-10,98	-13,39	-20,05	-10,13
appartementen_D	18 starters appartementen [16]	10,50	18,41	16,01	9,34	19,26
appartementen_D	18 starters appartementen [17]	10,50	17,23	14,83	8,16	18,08
appartementen_D	18 starters appartementen [18]	10,50	14,73	12,33	5,66	15,58
appartementen_D	18 starters appartementen [19]	10,50	25,05	22,64	15,98	25,90
appartementen_D	18 starters appartementen [2]	10,50	18,53	16,13	9,46	19,38
appartementen_D	18 starters appartementen [20]	10,50	24,53	22,13	15,46	25,38
appartementen_D	18 starters appartementen [21]	10,50	24,72	22,32	15,65	25,57
appartementen_D	18 starters appartementen [22]	10,50	24,46	22,06	15,39	25,31
appartementen_D	18 starters appartementen [23]	10,50	25,22	22,82	16,15	26,07
appartementen_D	18 starters appartementen [24]	10,50	24,62	22,22	15,55	25,47
appartementen_D	18 starters appartementen [25]	10,50	24,34	21,94	15,27	25,19
appartementen_D	18 starters appartementen [3]	10,50	23,84	21,44	14,77	24,69
appartementen_D	18 starters appartementen [4]	10,50	17,98	15,58	8,91	18,83
appartementen_D	18 starters appartementen [5]	10,50	19,25	16,84	10,18	20,10
appartementen_D	18 starters appartementen [6]	10,50	19,57	17,17	10,50	20,42
appartementen_D	18 starters appartementen [7]	10,50	-10,49	-12,89	-19,56	-9,64
appartementen_D	18 starters appartementen [8]	10,50	-10,33	-12,74	-19,41	-9,49
appartementen_D	18 starters appartementen [9]	10,50	-10,63	-13,04	-19,70	-9,78
woningen_A	6	1,50	44,06	41,66	34,99	44,91
woningen_A	grondgebonden woningen [1]	1,50	2,76	0,36	-6,31	3,61
woningen_A	grondgebonden woningen [10]	1,50	25,24	22,84	16,17	26,09
woningen_A	grondgebonden woningen [11]	1,50	20,84	18,44	11,77	21,69
woningen_A	grondgebonden woningen [12]	1,50	24,54	22,14	15,47	25,39
woningen_A	grondgebonden woningen [13]	1,50	21,55	19,15	12,48	22,40
woningen_A	grondgebonden woningen [14]	1,50	17,45	15,05	8,38	18,30
woningen_A	grondgebonden woningen [15]	1,50	11,61	9,21	2,54	12,46
woningen_A	grondgebonden woningen [16]	1,50	12,01	9,61	2,94	12,86
woningen_A	grondgebonden woningen [17]	1,50	20,54	18,14	11,47	21,39
woningen_A	grondgebonden woningen [18]	1,50	23,89	21,49	14,82	24,74
woningen_A	grondgebonden woningen [19]	1,50	24,76	22,36	15,69	25,61
woningen_A	grondgebonden woningen [2]	1,50	9,72	7,31	0,64	10,56
woningen_A	grondgebonden woningen [20]	1,50	23,94	21,54	14,87	24,79

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

resultaten Molenstraat
incl. correctie ex artikel 3.4 RMG 2012

Rapport: Resultatentabel
 Model: Molenwal Oudewater-nieuw
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Molenstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
woningen_A	grondgebonden woningen [21]	1,50	24,90	22,50	15,83	25,75
woningen_A	grondgebonden woningen [22]	1,50	23,35	20,95	14,28	24,20
woningen_A	grondgebonden woningen [23]	1,50	25,76	23,36	16,69	26,61
woningen_A	grondgebonden woningen [24]	1,50	22,74	20,34	13,67	23,59
woningen_A	grondgebonden woningen [25]	1,50	26,45	24,05	17,38	27,30
woningen_A	grondgebonden woningen [26]	1,50	22,71	20,31	13,64	23,56
woningen_A	grondgebonden woningen [27]	1,50	26,72	24,32	17,65	27,57
woningen_A	grondgebonden woningen [28]	1,50	21,95	19,55	12,88	22,80
woningen_A	grondgebonden woningen [3]	1,50	4,33	1,93	-4,74	5,18
woningen_A	grondgebonden woningen [4]	1,50	22,87	20,47	13,80	23,72
woningen_A	grondgebonden woningen [5]	1,50	22,82	20,41	13,75	23,67
woningen_A	grondgebonden woningen [6]	1,50	23,99	21,59	14,92	24,84
woningen_A	grondgebonden woningen [7]	1,50	22,18	19,78	13,11	23,03
woningen_A	grondgebonden woningen [8]	1,50	24,12	21,72	15,05	24,97
woningen_A	grondgebonden woningen [9]	1,50	21,74	19,34	12,67	22,59
woningen_B	6	4,50	43,71	41,31	34,64	44,56
woningen_B	grondgebonden woningen [1]	4,50	4,75	2,35	-4,32	5,60
woningen_B	grondgebonden woningen [10]	4,50	27,20	24,80	18,13	28,05
woningen_B	grondgebonden woningen [11]	4,50	22,68	20,28	13,61	23,53
woningen_B	grondgebonden woningen [12]	4,50	26,44	24,04	17,37	27,29
woningen_B	grondgebonden woningen [13]	4,50	23,49	21,08	14,42	24,34
woningen_B	grondgebonden woningen [14]	4,50	19,59	17,19	10,52	20,44
woningen_B	grondgebonden woningen [15]	4,50	14,15	11,75	5,08	15,00
woningen_B	grondgebonden woningen [16]	4,50	14,55	12,14	5,47	15,39
woningen_B	grondgebonden woningen [17]	4,50	22,49	20,09	13,42	23,34
woningen_B	grondgebonden woningen [18]	4,50	25,30	22,90	16,23	26,15
woningen_B	grondgebonden woningen [19]	4,50	26,28	23,87	17,20	27,12
woningen_B	grondgebonden woningen [2]	4,50	9,45	7,05	0,38	10,30
woningen_B	grondgebonden woningen [20]	4,50	25,27	22,87	16,20	26,12
woningen_B	grondgebonden woningen [21]	4,50	26,51	24,11	17,44	27,36
woningen_B	grondgebonden woningen [22]	4,50	24,60	22,20	15,53	25,45
woningen_B	grondgebonden woningen [23]	4,50	27,50	25,09	18,43	28,35
woningen_B	grondgebonden woningen [24]	4,50	23,91	21,51	14,84	24,76
woningen_B	grondgebonden woningen [25]	4,50	28,22	25,82	19,15	29,07
woningen_B	grondgebonden woningen [26]	4,50	23,81	21,41	14,74	24,66
woningen_B	grondgebonden woningen [27]	4,50	28,45	26,05	19,38	29,30
woningen_B	grondgebonden woningen [28]	4,50	22,96	20,56	13,89	23,81
woningen_B	grondgebonden woningen [3]	4,50	6,63	4,23	-2,44	7,48
woningen_B	grondgebonden woningen [4]	4,50	25,02	22,62	15,95	25,87
woningen_B	grondgebonden woningen [5]	4,50	24,86	22,46	15,79	25,71
woningen_B	grondgebonden woningen [6]	4,50	26,15	23,75	17,08	27,00
woningen_B	grondgebonden woningen [7]	4,50	24,12	21,72	15,05	24,97
woningen_B	grondgebonden woningen [8]	4,50	26,20	23,80	17,13	27,05
woningen_B	grondgebonden woningen [9]	4,50	23,60	21,20	14,53	24,45
woningen_C	6	7,50	42,72	40,32	33,65	43,57
woningen_C	grondgebonden woningen [1]	7,50	7,92	5,52	-1,15	8,77
woningen_C	grondgebonden woningen [10]	7,50	27,47	25,07	18,40	28,32
woningen_C	grondgebonden woningen [11]	7,50	23,83	21,43	14,76	24,68
woningen_C	grondgebonden woningen [12]	7,50	26,73	24,33	17,66	27,58
woningen_C	grondgebonden woningen [13]	7,50	24,77	22,37	15,70	25,62
woningen_C	grondgebonden woningen [14]	7,50	20,84	18,44	11,77	21,69
woningen_C	grondgebonden woningen [15]	7,50	16,76	14,36	7,69	17,61
woningen_C	grondgebonden woningen [16]	7,50	17,25	14,85	8,18	18,10
woningen_C	grondgebonden woningen [17]	7,50	23,08	20,68	14,01	23,93
woningen_C	grondgebonden woningen [18]	7,50	25,95	23,55	16,88	26,80
woningen_C	grondgebonden woningen [19]	7,50	26,81	24,41	17,74	27,66
woningen_C	grondgebonden woningen [2]	7,50	6,59	4,18	-2,48	7,44
woningen_C	grondgebonden woningen [20]	7,50	26,05	23,65	16,98	26,90
woningen_C	grondgebonden woningen [21]	7,50	26,89	24,48	17,82	27,74

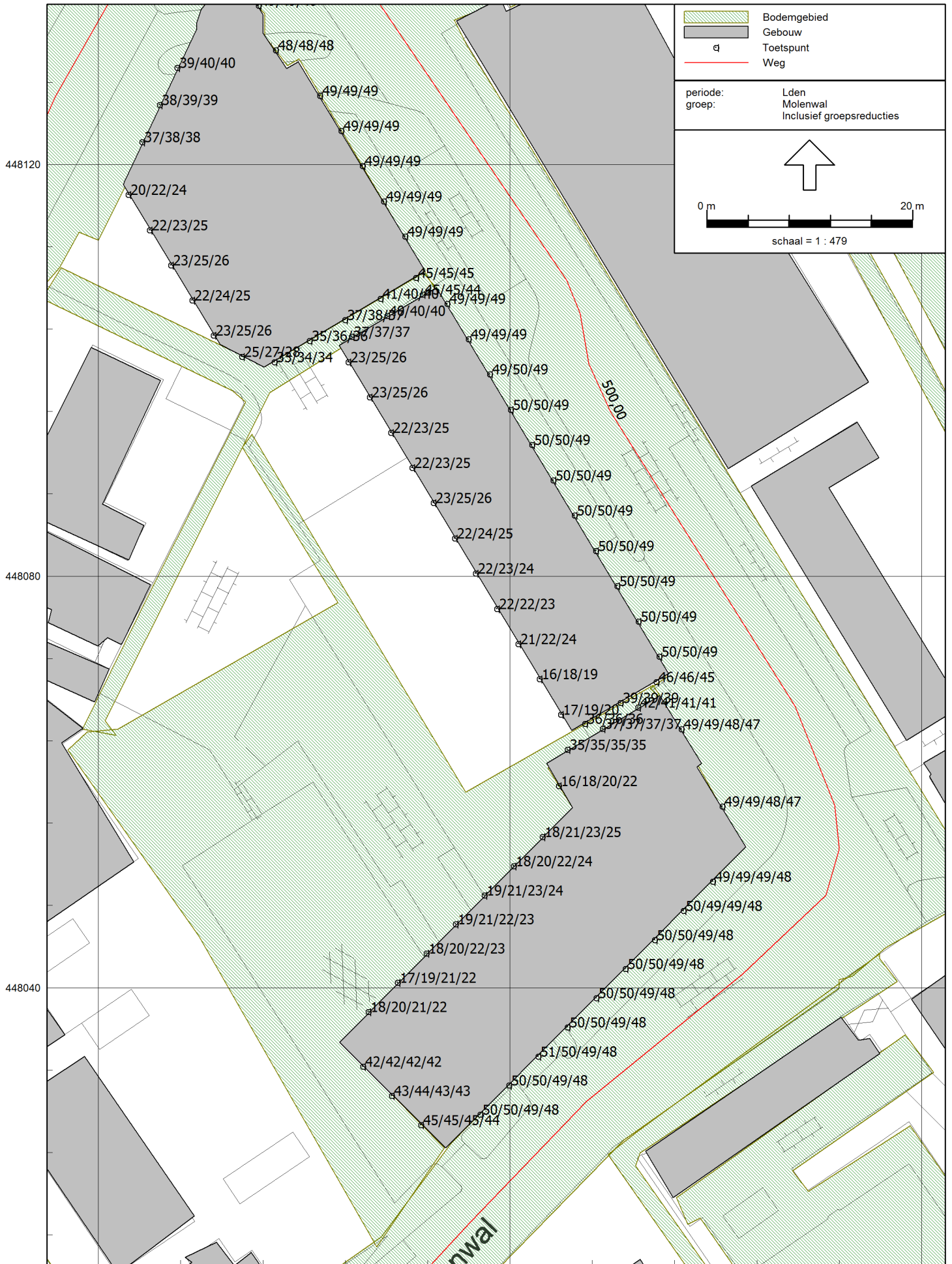
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

resultaten Molenstraat
incl. correctie ex artikel 3.4 RMG 2012

Rapport: Resultatentabel
 Model: Molenwal Oudewater-nieuw
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Molenstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam			Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
woningen_C	grondgebonden	woningen [22]	7,50	25,46	23,06	16,39	26,31
woningen_C	grondgebonden	woningen [23]	7,50	27,72	25,32	18,65	28,57
woningen_C	grondgebonden	woningen [24]	7,50	24,82	22,42	15,75	25,67
woningen_C	grondgebonden	woningen [25]	7,50	28,33	25,93	19,26	29,18
woningen_C	grondgebonden	woningen [26]	7,50	24,74	22,34	15,67	25,59
woningen_C	grondgebonden	woningen [27]	7,50	28,48	26,08	19,41	29,33
woningen_C	grondgebonden	woningen [28]	7,50	23,78	21,38	14,71	24,63
woningen_C	grondgebonden	woningen [3]	7,50	8,88	6,48	-0,19	9,73
woningen_C	grondgebonden	woningen [4]	7,50	25,58	23,18	16,51	26,43
woningen_C	grondgebonden	woningen [5]	7,50	25,54	23,14	16,47	26,39
woningen_C	grondgebonden	woningen [6]	7,50	26,52	24,12	17,45	27,37
woningen_C	grondgebonden	woningen [7]	7,50	25,04	22,64	15,97	25,89
woningen_C	grondgebonden	woningen [8]	7,50	26,54	24,14	17,47	27,39
woningen_C	grondgebonden	woningen [9]	7,50	24,66	22,26	15,59	25,51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



resultaten Molenwal

incl. correctie ex artikel 3.4 RMG 2012

Rapport: Resultatentabel
 Model: Molenwal Oudewater-nieuw
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Molenwal
 Groepsreductie: Ja

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
9 woningen_A	9 Appartementen [1]	1,50	36,67	34,26	27,59	37,51
9 woningen_A	9 Appartementen [10]	1,50	48,32	45,91	39,24	49,16
9 woningen_A	9 Appartementen [11]	1,50	36,55	34,14	27,48	37,40
9 woningen_A	9 Appartementen [12]	1,50	39,66	37,26	30,59	40,51
9 woningen_A	9 Appartementen [13]	1,50	34,31	31,90	25,23	35,15
9 woningen_A	9 Appartementen [14]	1,50	44,09	41,68	35,01	44,93
9 woningen_A	9 Appartementen [15]	1,50	32,25	29,84	23,18	33,10
9 woningen_A	9 Appartementen [16]	1,50	24,17	21,76	15,10	25,02
9 woningen_A	9 Appartementen [17]	1,50	22,30	19,89	13,23	23,15
9 woningen_A	9 Appartementen [18]	1,50	21,05	18,65	11,98	21,90
9 woningen_A	9 Appartementen [19]	1,50	20,76	18,35	11,68	21,60
9 woningen_A	9 Appartementen [2]	1,50	35,73	33,33	26,66	36,58
9 woningen_A	9 Appartementen [20]	1,50	22,41	20,00	13,34	23,26
9 woningen_A	9 Appartementen [21]	1,50	19,40	16,99	10,33	20,25
9 woningen_A	9 Appartementen [3]	1,50	38,10	35,69	29,03	38,95
9 woningen_A	9 Appartementen [4]	1,50	48,02	45,61	38,94	48,86
9 woningen_A	9 Appartementen [5]	1,50	47,59	45,18	38,52	48,44
9 woningen_A	9 Appartementen [6]	1,50	48,29	45,88	39,21	49,13
9 woningen_A	9 Appartementen [7]	1,50	48,27	45,86	39,20	49,12
9 woningen_A	9 Appartementen [8]	1,50	48,31	45,90	39,23	49,15
9 woningen_A	9 Appartementen [9]	1,50	48,23	45,82	39,15	49,07
9 woningen_B	9 Appartementen [1]	4,50	38,03	35,62	28,96	38,88
9 woningen_B	9 Appartementen [10]	4,50	48,38	45,97	39,31	49,23
9 woningen_B	9 Appartementen [11]	4,50	36,66	34,25	27,58	37,50
9 woningen_B	9 Appartementen [12]	4,50	39,61	37,20	30,53	40,45
9 woningen_B	9 Appartementen [13]	4,50	34,81	32,40	25,73	35,65
9 woningen_B	9 Appartementen [14]	4,50	44,08	41,67	35,01	44,93
9 woningen_B	9 Appartementen [15]	4,50	33,21	30,80	24,14	34,06
9 woningen_B	9 Appartementen [16]	4,50	25,77	23,36	16,70	26,62
9 woningen_B	9 Appartementen [17]	4,50	24,08	21,67	15,00	24,92
9 woningen_B	9 Appartementen [18]	4,50	22,79	20,38	13,71	23,63
9 woningen_B	9 Appartementen [19]	4,50	22,62	20,21	13,55	23,47
9 woningen_B	9 Appartementen [2]	4,50	37,29	34,88	28,21	38,13
9 woningen_B	9 Appartementen [20]	4,50	24,03	21,62	14,96	24,88
9 woningen_B	9 Appartementen [21]	4,50	21,30	18,89	12,22	22,14
9 woningen_B	9 Appartementen [3]	4,50	39,19	36,78	30,11	40,03
9 woningen_B	9 Appartementen [4]	4,50	48,09	45,68	39,02	48,94
9 woningen_B	9 Appartementen [5]	4,50	47,58	45,17	38,51	48,43
9 woningen_B	9 Appartementen [6]	4,50	48,34	45,93	39,27	49,19
9 woningen_B	9 Appartementen [7]	4,50	48,33	45,93	39,26	49,18
9 woningen_B	9 Appartementen [8]	4,50	48,36	45,95	39,29	49,21
9 woningen_B	9 Appartementen [9]	4,50	48,28	45,87	39,21	49,13
9 woningen_C	9 Appartementen [1]	7,50	38,06	35,65	28,98	38,90
9 woningen_C	9 Appartementen [10]	7,50	47,98	45,57	38,91	48,83
9 woningen_C	9 Appartementen [11]	7,50	36,55	34,14	27,47	37,39
9 woningen_C	9 Appartementen [12]	7,50	39,32	36,91	30,25	40,17
9 woningen_C	9 Appartementen [13]	7,50	34,87	32,46	25,80	35,72
9 woningen_C	9 Appartementen [14]	7,50	43,68	41,27	34,61	44,53
9 woningen_C	9 Appartementen [15]	7,50	33,38	30,97	24,31	34,23
9 woningen_C	9 Appartementen [16]	7,50	26,96	24,55	17,89	27,81
9 woningen_C	9 Appartementen [17]	7,50	25,36	22,95	16,29	26,21
9 woningen_C	9 Appartementen [18]	7,50	24,21	21,80	15,14	25,06
9 woningen_C	9 Appartementen [19]	7,50	23,96	21,55	14,89	24,81
9 woningen_C	9 Appartementen [2]	7,50	37,33	34,92	28,26	38,18
9 woningen_C	9 Appartementen [20]	7,50	25,32	22,91	16,24	26,16
9 woningen_C	9 Appartementen [21]	7,50	22,75	20,34	13,68	23,60
9 woningen_C	9 Appartementen [3]	7,50	39,18	36,77	30,11	40,03
9 woningen_C	9 Appartementen [4]	7,50	47,64	45,23	38,57	48,49
9 woningen_C	9 Appartementen [5]	7,50	47,11	44,70	38,04	47,96

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

resultaten Molenwal

incl. correctie ex artikel 3.4 RMG 2012

Rapport: Resultatentabel
 Model: Molenwal Oudewater-nieuw
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Molenwal
 Groepsreductie: Ja

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
9 woningen_C	9 Appartementen [6]	7,50	47,91	45,50	38,83	48,75
9 woningen_C	9 Appartementen [7]	7,50	47,90	45,49	38,83	48,75
9 woningen_C	9 Appartementen [8]	7,50	47,94	45,54	38,87	48,79
9 woningen_C	9 Appartementen [9]	7,50	47,83	45,42	38,76	48,68
appartementen_A	18 starters appartementen [1]	1,50	15,18	12,77	6,10	16,02
appartementen_A	18 starters appartementen [10]	1,50	49,03	46,62	39,96	49,88
appartementen_A	18 starters appartementen [11]	1,50	49,67	47,26	40,59	50,51
appartementen_A	18 starters appartementen [12]	1,50	48,77	46,36	39,70	49,62
appartementen_A	18 starters appartementen [13]	1,50	49,65	47,24	40,57	50,49
appartementen_A	18 starters appartementen [14]	1,50	48,60	46,19	39,53	49,45
appartementen_A	18 starters appartementen [15]	1,50	49,58	47,17	40,50	50,42
appartementen_A	18 starters appartementen [16]	1,50	42,47	40,06	33,39	43,31
appartementen_A	18 starters appartementen [17]	1,50	44,31	41,90	35,23	45,15
appartementen_A	18 starters appartementen [18]	1,50	40,76	38,35	31,68	41,60
appartementen_A	18 starters appartementen [19]	1,50	17,77	15,36	8,69	18,61
appartementen_A	18 starters appartementen [2]	1,50	36,39	33,98	27,31	37,23
appartementen_A	18 starters appartementen [20]	1,50	17,63	15,23	8,56	18,48
appartementen_A	18 starters appartementen [21]	1,50	18,03	15,62	8,95	18,87
appartementen_A	18 starters appartementen [22]	1,50	16,42	14,01	7,35	17,27
appartementen_A	18 starters appartementen [23]	1,50	17,21	14,80	8,13	18,05
appartementen_A	18 starters appartementen [24]	1,50	17,16	14,75	8,09	18,01
appartementen_A	18 starters appartementen [25]	1,50	17,42	15,01	8,35	18,27
appartementen_A	18 starters appartementen [3]	1,50	33,68	31,27	24,61	34,53
appartementen_A	18 starters appartementen [4]	1,50	40,77	38,36	31,70	41,62
appartementen_A	18 starters appartementen [5]	1,50	47,84	45,43	38,77	48,69
appartementen_A	18 starters appartementen [6]	1,50	47,85	45,44	38,78	48,70
appartementen_A	18 starters appartementen [7]	1,50	49,43	47,02	40,35	50,27
appartementen_A	18 starters appartementen [8]	1,50	49,22	46,81	40,15	50,07
appartementen_A	18 starters appartementen [9]	1,50	49,56	47,15	40,49	50,41
appartementen_B	18 starters appartementen [1]	4,50	17,03	14,62	7,95	17,87
appartementen_B	18 starters appartementen [10]	4,50	48,85	46,44	39,78	49,70
appartementen_B	18 starters appartementen [11]	4,50	49,28	46,87	40,20	50,12
appartementen_B	18 starters appartementen [12]	4,50	48,60	46,19	39,52	49,44
appartementen_B	18 starters appartementen [13]	4,50	49,25	46,84	40,17	50,09
appartementen_B	18 starters appartementen [14]	4,50	48,41	46,00	39,33	49,25
appartementen_B	18 starters appartementen [15]	4,50	49,18	46,77	40,10	50,02
appartementen_B	18 starters appartementen [16]	4,50	42,73	40,32	33,66	43,58
appartementen_B	18 starters appartementen [17]	4,50	44,30	41,89	35,23	45,15
appartementen_B	18 starters appartementen [18]	4,50	41,19	38,78	32,12	42,04
appartementen_B	18 starters appartementen [19]	4,50	19,77	17,36	10,70	20,62
appartementen_B	18 starters appartementen [2]	4,50	36,44	34,03	27,36	37,28
appartementen_B	18 starters appartementen [20]	4,50	19,53	17,12	10,45	20,37
appartementen_B	18 starters appartementen [21]	4,50	20,12	17,71	11,05	20,97
appartementen_B	18 starters appartementen [22]	4,50	18,39	15,99	9,32	19,24
appartementen_B	18 starters appartementen [23]	4,50	19,60	17,19	10,52	20,44
appartementen_B	18 starters appartementen [24]	4,50	18,90	16,50	9,83	19,75
appartementen_B	18 starters appartementen [25]	4,50	19,70	17,29	10,63	20,55
appartementen_B	18 starters appartementen [3]	4,50	33,89	31,48	24,82	34,74
appartementen_B	18 starters appartementen [4]	4,50	40,65	38,24	31,57	41,49
appartementen_B	18 starters appartementen [5]	4,50	47,86	45,45	38,78	48,70
appartementen_B	18 starters appartementen [6]	4,50	47,81	45,40	38,73	48,65
appartementen_B	18 starters appartementen [7]	4,50	49,14	46,73	40,06	49,98
appartementen_B	18 starters appartementen [8]	4,50	48,99	46,58	39,92	49,84
appartementen_B	18 starters appartementen [9]	4,50	49,21	46,80	40,13	50,05
appartementen_C	18 starters appartementen [1]	7,50	18,85	16,44	9,77	19,69
appartementen_C	18 starters appartementen [10]	7,50	48,06	45,65	38,99	48,91
appartementen_C	18 starters appartementen [11]	7,50	48,30	45,89	39,23	49,15
appartementen_C	18 starters appartementen [12]	7,50	47,85	45,44	38,78	48,70
appartementen_C	18 starters appartementen [13]	7,50	48,25	45,84	39,18	49,10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

resultaten Molenwal
incl. correctie ex artikel 3.4 RMG 2012

Rapport: Resultatentabel
Model: Molenwal Oudewater-nieuw
L1Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Molenwal
Groepsreductie: Ja

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
appartementen_C	18 starters appartementen [14]	7,50	47,69	45,28	38,62	48,54
appartementen_C	18 starters appartementen [15]	7,50	48,17	45,76	39,09	49,01
appartementen_C	18 starters appartementen [16]	7,50	42,41	40,00	33,33	43,25
appartementen_C	18 starters appartementen [17]	7,50	43,76	41,35	34,68	44,60
appartementen_C	18 starters appartementen [18]	7,50	40,98	38,57	31,91	41,83
appartementen_C	18 starters appartementen [19]	7,50	21,21	18,81	12,14	22,06
appartementen_C	18 starters appartementen [2]	7,50	36,21	33,80	27,13	37,05
appartementen_C	18 starters appartementen [20]	7,50	20,97	18,57	11,90	21,82
appartementen_C	18 starters appartementen [21]	7,50	21,67	19,26	12,60	22,52
appartementen_C	18 starters appartementen [22]	7,50	19,97	17,56	10,90	20,82
appartementen_C	18 starters appartementen [23]	7,50	21,43	19,02	12,36	22,28
appartementen_C	18 starters appartementen [24]	7,50	20,39	17,98	11,32	21,24
appartementen_C	18 starters appartementen [25]	7,50	21,79	19,38	12,72	22,64
appartementen_C	18 starters appartementen [3]	7,50	33,87	31,46	24,79	34,71
appartementen_C	18 starters appartementen [4]	7,50	40,20	37,79	31,12	41,04
appartementen_C	18 starters appartementen [5]	7,50	47,35	44,94	38,28	48,20
appartementen_C	18 starters appartementen [6]	7,50	47,22	44,81	38,15	48,07
appartementen_C	18 starters appartementen [7]	7,50	48,25	45,84	39,17	49,09
appartementen_C	18 starters appartementen [8]	7,50	48,16	45,75	39,09	49,01
appartementen_C	18 starters appartementen [9]	7,50	48,26	45,85	39,18	49,10
appartementen_D	18 starters appartementen [1]	10,50	21,01	18,60	11,94	21,86
appartementen_D	18 starters appartementen [10]	10,50	47,08	44,67	38,01	47,93
appartementen_D	18 starters appartementen [11]	10,50	47,06	44,65	37,99	47,91
appartementen_D	18 starters appartementen [12]	10,50	46,91	44,50	37,84	47,76
appartementen_D	18 starters appartementen [13]	10,50	46,92	44,51	37,85	47,77
appartementen_D	18 starters appartementen [14]	10,50	46,73	44,32	37,66	47,58
appartementen_D	18 starters appartementen [15]	10,50	46,84	44,43	37,77	47,69
appartementen_D	18 starters appartementen [16]	10,50	41,95	39,54	32,88	42,80
appartementen_D	18 starters appartementen [17]	10,50	43,07	40,67	34,00	43,92
appartementen_D	18 starters appartementen [18]	10,50	40,65	38,24	31,58	41,50
appartementen_D	18 starters appartementen [19]	10,50	22,44	20,04	13,37	23,29
appartementen_D	18 starters appartementen [2]	10,50	36,13	33,72	27,06	36,98
appartementen_D	18 starters appartementen [20]	10,50	22,09	19,68	13,01	22,93
appartementen_D	18 starters appartementen [21]	10,50	22,99	20,58	13,92	23,84
appartementen_D	18 starters appartementen [22]	10,50	21,55	19,14	12,47	22,39
appartementen_D	18 starters appartementen [23]	10,50	23,14	20,73	14,07	23,99
appartementen_D	18 starters appartementen [24]	10,50	21,53	19,12	12,46	22,38
appartementen_D	18 starters appartementen [25]	10,50	24,18	21,77	15,11	25,03
appartementen_D	18 starters appartementen [3]	10,50	33,91	31,50	24,84	34,76
appartementen_D	18 starters appartementen [4]	10,50	39,91	37,50	30,84	40,76
appartementen_D	18 starters appartementen [5]	10,50	46,54	44,13	37,46	47,38
appartementen_D	18 starters appartementen [6]	10,50	46,45	44,04	37,38	47,30
appartementen_D	18 starters appartementen [7]	10,50	47,15	44,75	38,08	48,00
appartementen_D	18 starters appartementen [8]	10,50	47,11	44,70	38,04	47,96
appartementen_D	18 starters appartementen [9]	10,50	47,08	44,67	38,01	47,93
woningen_A	6	1,50	45,94	43,53	36,87	46,79
woningen_A	grondgebonden woningen [1]	1,50	38,57	36,16	29,49	39,41
woningen_A	grondgebonden woningen [10]	1,50	20,72	18,31	11,65	21,57
woningen_A	grondgebonden woningen [11]	1,50	14,75	12,34	5,67	15,59
woningen_A	grondgebonden woningen [12]	1,50	22,43	20,02	13,35	23,27
woningen_A	grondgebonden woningen [13]	1,50	15,91	13,50	6,84	16,76
woningen_A	grondgebonden woningen [14]	1,50	22,42	20,01	13,35	23,27
woningen_A	grondgebonden woningen [15]	1,50	39,24	36,83	30,16	40,08
woningen_A	grondgebonden woningen [16]	1,50	36,32	33,91	27,24	37,16
woningen_A	grondgebonden woningen [17]	1,50	43,89	41,48	34,81	44,73
woningen_A	grondgebonden woningen [18]	1,50	49,09	46,68	40,01	49,93
woningen_A	grondgebonden woningen [19]	1,50	49,03	46,62	39,95	49,87
woningen_A	grondgebonden woningen [2]	1,50	45,05	42,64	35,97	45,89
woningen_A	grondgebonden woningen [20]	1,50	49,05	46,64	39,98	49,90

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

resultaten Molenwal

incl. correctie ex artikel 3.4 RMG 2012

Rapport: Resultatentabel
 Model: Molenwal Oudewater-nieuw
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Molenwal
 Groepsreductie: Ja

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
woningen_A	grondgebonden woningen [21]	1,50	48,87	46,46	39,79	49,71
woningen_A	grondgebonden woningen [22]	1,50	49,01	46,60	39,94	49,86
woningen_A	grondgebonden woningen [23]	1,50	48,64	46,23	39,56	49,48
woningen_A	grondgebonden woningen [24]	1,50	48,93	46,52	39,86	49,78
woningen_A	grondgebonden woningen [25]	1,50	48,49	46,08	39,42	49,34
woningen_A	grondgebonden woningen [26]	1,50	48,89	46,48	39,82	49,74
woningen_A	grondgebonden woningen [27]	1,50	48,41	46,00	39,34	49,26
woningen_A	grondgebonden woningen [28]	1,50	48,84	46,43	39,76	49,68
woningen_A	grondgebonden woningen [3]	1,50	35,12	32,71	26,04	35,96
woningen_A	grondgebonden woningen [4]	1,50	21,54	19,13	12,46	22,38
woningen_A	grondgebonden woningen [5]	1,50	21,16	18,75	12,09	22,01
woningen_A	grondgebonden woningen [6]	1,50	22,44	20,03	13,36	23,28
woningen_A	grondgebonden woningen [7]	1,50	20,92	18,51	11,85	21,77
woningen_A	grondgebonden woningen [8]	1,50	20,83	18,42	11,76	21,68
woningen_A	grondgebonden woningen [9]	1,50	19,65	17,25	10,58	20,50
woningen_B	6	4,50	45,93	43,52	36,86	46,78
woningen_B	grondgebonden woningen [1]	4,50	38,61	36,21	29,54	39,46
woningen_B	grondgebonden woningen [10]	4,50	22,37	19,96	13,30	23,22
woningen_B	grondgebonden woningen [11]	4,50	16,87	14,46	7,80	17,72
woningen_B	grondgebonden woningen [12]	4,50	24,02	21,61	14,95	24,87
woningen_B	grondgebonden woningen [13]	4,50	17,92	15,51	8,85	18,77
woningen_B	grondgebonden woningen [14]	4,50	24,01	21,60	14,94	24,86
woningen_B	grondgebonden woningen [15]	4,50	39,21	36,80	30,13	40,05
woningen_B	grondgebonden woningen [16]	4,50	36,45	34,05	27,38	37,30
woningen_B	grondgebonden woningen [17]	4,50	43,78	41,38	34,71	44,63
woningen_B	grondgebonden woningen [18]	4,50	49,00	46,59	39,93	49,85
woningen_B	grondgebonden woningen [19]	4,50	48,96	46,55	39,89	49,81
woningen_B	grondgebonden woningen [2]	4,50	45,09	42,68	36,02	45,94
woningen_B	grondgebonden woningen [20]	4,50	48,97	46,56	39,89	49,81
woningen_B	grondgebonden woningen [21]	4,50	48,84	46,43	39,77	49,69
woningen_B	grondgebonden woningen [22]	4,50	48,94	46,53	39,86	49,78
woningen_B	grondgebonden woningen [23]	4,50	48,66	46,25	39,59	49,51
woningen_B	grondgebonden woningen [24]	4,50	48,86	46,45	39,79	49,71
woningen_B	grondgebonden woningen [25]	4,50	48,56	46,16	39,49	49,41
woningen_B	grondgebonden woningen [26]	4,50	48,82	46,41	39,75	49,67
woningen_B	grondgebonden woningen [27]	4,50	48,49	46,09	39,42	49,34
woningen_B	grondgebonden woningen [28]	4,50	48,76	46,35	39,69	49,61
woningen_B	grondgebonden woningen [3]	4,50	35,31	32,90	26,23	36,15
woningen_B	grondgebonden woningen [4]	4,50	22,69	20,28	13,61	23,53
woningen_B	grondgebonden woningen [5]	4,50	21,75	19,34	12,67	22,59
woningen_B	grondgebonden woningen [6]	4,50	24,13	21,72	15,05	24,97
woningen_B	grondgebonden woningen [7]	4,50	20,97	18,56	11,90	21,82
woningen_B	grondgebonden woningen [8]	4,50	22,45	20,05	13,38	23,30
woningen_B	grondgebonden woningen [9]	4,50	21,46	19,06	12,39	22,31
woningen_C	6	7,50	45,37	42,97	36,30	46,22
woningen_C	grondgebonden woningen [1]	7,50	38,24	35,83	29,17	39,09
woningen_C	grondgebonden woningen [10]	7,50	23,89	21,49	14,82	24,74
woningen_C	grondgebonden woningen [11]	7,50	18,54	16,13	9,46	19,38
woningen_C	grondgebonden woningen [12]	7,50	25,41	23,00	16,34	26,26
woningen_C	grondgebonden woningen [13]	7,50	19,53	17,12	10,46	20,38
woningen_C	grondgebonden woningen [14]	7,50	25,34	22,93	16,27	26,19
woningen_C	grondgebonden woningen [15]	7,50	38,95	36,54	29,88	39,80
woningen_C	grondgebonden woningen [16]	7,50	36,38	33,97	27,31	37,23
woningen_C	grondgebonden woningen [17]	7,50	43,36	40,95	34,29	44,21
woningen_C	grondgebonden woningen [18]	7,50	48,39	45,99	39,32	49,24
woningen_C	grondgebonden woningen [19]	7,50	48,38	45,98	39,31	49,23
woningen_C	grondgebonden woningen [2]	7,50	44,59	42,18	35,52	45,44
woningen_C	grondgebonden woningen [20]	7,50	48,36	45,95	39,29	49,21
woningen_C	grondgebonden woningen [21]	7,50	48,32	45,91	39,25	49,17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

resultaten Molenwal incl. correctie ex artikel 3.4 RMG 2012

Rapport: Resultatentabel
Model: Molenwal Oudewater-nieuw
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Molenwal
Groepsreductie: Ja

Naam			Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
woningen_C	grondgebonden	woningen [22]	7,50	48,34	45,93	39,27	49,19
woningen_C	grondgebonden	woningen [23]	7,50	48,20	45,79	39,13	49,05
woningen_C	grondgebonden	woningen [24]	7,50	48,26	45,85	39,19	49,11
woningen_C	grondgebonden	woningen [25]	7,50	48,14	45,73	39,07	48,99
woningen_C	grondgebonden	woningen [26]	7,50	48,22	45,81	39,15	49,07
woningen_C	grondgebonden	woningen [27]	7,50	48,10	45,69	39,03	48,95
woningen_C	grondgebonden	woningen [28]	7,50	48,16	45,76	39,09	49,01
woningen_C	grondgebonden	woningen [3]	7,50	35,12	32,71	26,05	35,97
woningen_C	grondgebonden	woningen [4]	7,50	24,00	21,59	14,92	24,84
woningen_C	grondgebonden	woningen [5]	7,50	23,03	20,63	13,96	23,88
woningen_C	grondgebonden	woningen [6]	7,50	25,39	22,99	16,32	26,24
woningen_C	grondgebonden	woningen [7]	7,50	22,33	19,92	13,26	23,18
woningen_C	grondgebonden	woningen [8]	7,50	23,73	21,32	14,65	24,57
woningen_C	grondgebonden	woningen [9]	7,50	22,80	20,39	13,72	23,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 Maatregelenonderzoek

1

Naam	Omschrijving	Hoogte	Lden SMA-NL5	Lden DDB	Vershil met referentiewegdek (SMA-NL5)
appartementen_A	18 starters app	1,5	35,05	33,52	1,53
appartementen_B	18 starters app	1,5	37,16	35,71	1,45
appartementen_C	18 starters app	1,5	39,99	38,87	1,12
appartementen_D	18 starters app	1,5	42,04	40,49	1,55
appartementen_A	18 starters app	1,5	42,68	41,12	1,56
appartementen_B	18 starters app	1,5	44,77	43,41	1,36
appartementen_C	18 starters app	1,5	46,87	45,56	1,31
appartementen_D	18 starters app	1,5	47,32	46,09	1,23
appartementen_A	18 starters app	1,5	44,97	43,16	1,81
appartementen_B	18 starters app	1,5	47,23	45,62	1,61
appartementen_C	18 starters app	1,5	48,59	47,14	1,45
appartementen_D	18 starters app	1,5	49,05	47,69	1,36
appartementen_A	18 starters app	4,5	42,35	40,68	1,67
appartementen_B	18 starters app	4,5	44,49	43,08	1,41
appartementen_C	18 starters app	4,5	46,21	44,97	1,24
appartementen_D	18 starters app	4,5	46,87	45,68	1,19
appartementen_A	18 starters app	4,5	45,36	43,46	1,9
appartementen_B	18 starters app	4,5	47,77	46,1	1,67
appartementen_C	18 starters app	4,5	49,06	47,57	1,49
appartementen_D	18 starters app	4,5	49,45	48,04	1,41
appartementen_A	18 starters app	4,5	41,64	39,88	1,76
appartementen_B	18 starters app	4,5	43,85	42,44	1,41
appartementen_C	18 starters app	4,5	45,62	44,43	1,19
appartementen_D	18 starters app	4,5	46,55	45,37	1,18
appartementen_A	18 starters app	7,5	46,1	44,17	1,93
appartementen_B	18 starters app	7,5	48,48	46,73	1,75
appartementen_C	18 starters app	7,5	49,62	48,08	1,54
appartementen_D	18 starters app	7,5	49,92	48,48	1,44
appartementen_A	18 starters app	7,5	46,79	44,88	1,91
appartementen_B	18 starters app	7,5	48,93	47,16	1,77
appartementen_C	18 starters app	7,5	49,7	48,13	1,57
appartementen_D	18 starters app	7,5	49,96	48,47	1,49
appartementen_A	18 starters app	7,5	47,85	45,93	1,92
appartementen_B	18 starters app	7,5	49,98	48,18	1,8
appartementen_C	18 starters app	7,5	50,62	49	1,62
appartementen_D	18 starters app	7,5	50,81	49,27	1,54
appartementen_A	18 starters app	10,5	46	44,11	1,89
appartementen_B	18 starters app	10,5	48,14	46,41	1,73
appartementen_C	18 starters app	10,5	48,9	47,32	1,58
appartementen_D	18 starters app	10,5	49,2	47,71	1,49
appartementen_A	18 starters app	10,5	35,27	33,42	1,85
appartementen_B	18 starters app	10,5	37,41	35,64	1,77
appartementen_C	18 starters app	10,5	38,47	36,81	1,66
appartementen_D	18 starters app	10,5	39,26	37,61	1,65
appartementen_A	18 starters app	10,5	31,2	29,41	1,79
appartementen_B	18 starters app	10,5	32,59	30,88	1,71
appartementen_C	18 starters app	10,5	33,11	31,68	1,43
appartementen_D	18 starters app	10,5	40,84	39,28	1,56
appartementen_A	18 starters app	1,5	34,27	32,52	1,75
appartementen_B	18 starters app	1,5	36,58	34,9	1,68
appartementen_C	18 starters app	1,5	37,61	36,05	1,56
appartementen_D	18 starters app	1,5	38,68	37,12	1,56
appartementen_A	18 starters app	1,5	33,66	31,92	1,74
appartementen_B	18 starters app	1,5	35,75	34,09	1,66
appartementen_C	18 starters app	1,5	37,06	35,5	1,56
appartementen_D	18 starters app	1,5	38,02	36,46	1,56
appartementen_A	18 starters app	4,5	32,73	31,2	1,53
appartementen_B	18 starters app	4,5	35,19	33,71	1,48

appartementen_C	18 starters app	4,5	36,54	35,18	1,36
appartementen_D	18 starters app	4,5	38,2	36,76	1,44
appartementen_A	18 starters app	4,5	31,71	30,25	1,46
appartementen_B	18 starters app	4,5	33,85	32,46	1,39
appartementen_C	18 starters app	4,5	35,49	34,23	1,26
appartementen_D	18 starters app	4,5	36,57	35,17	1,4
appartementen_A	18 starters app	7,5	34,23	33,12	1,11
appartementen_B	18 starters app	7,5	36,31	35,1	1,21
appartementen_C	18 starters app	7,5	37,45	36,34	1,11
appartementen_D	18 starters app	7,5	39,57	38,41	1,16
appartementen_A	18 starters app	7,5	29,64	28,89	0,75
appartementen_B	18 starters app	7,5	32,17	31,34	0,83
appartementen_C	18 starters app	7,5	35,18	34,23	0,95
appartementen_D	18 starters app	7,5	38,06	36,52	1,54
appartementen_A	18 starters app	1,5	34,49	32,89	1,6
appartementen_B	18 starters app	1,5	36,52	35,02	1,5
appartementen_C	18 starters app	1,5	39,1	37,98	1,12
appartementen_D	18 starters app	1,5	41,31	39,67	1,64
appartementen_A	18 starters app	1,5	28,62	27,08	1,54
appartementen_B	18 starters app	1,5	29,77	28,33	1,44
appartementen_C	18 starters app	1,5	29,41	28,67	0,74
appartementen_D	18 starters app	1,5	38,53	37,13	1,4
appartementen_A	18 starters app	1,5	33,75	32,59	1,16
appartementen_B	18 starters app	1,5	36,01	35,05	0,96
appartementen_C	18 starters app	1,5	32,19	31,15	1,04
appartementen_D	18 starters app	1,5	34,03	32,95	1,08
appartementen_A	18 starters app	1,5	30,49	29,14	1,35
appartementen_B	18 starters app	1,5	34,03	32,88	1,15
appartementen_C	18 starters app	4,5	31,14	29,59	1,55
appartementen_D	18 starters app	4,5	33,18	31,58	1,6
appartementen_A	18 starters app	4,5	44,06	42,32	1,74
appartementen_B	18 starters app	4,5	46,07	44,55	1,52
appartementen_C	18 starters app	4,5	47,91	46,5	1,41
appartementen_D	18 starters app	4,5	48,16	46,87	1,29
appartementen_A	18 starters app	4,5	43,16	41,53	1,63
appartementen_B	18 starters app	4,5	45,27	43,85	1,42
appartementen_C	18 starters app	4,5	47,33	45,98	1,35
appartementen_D	18 starters app	4,5	47,74	46,49	1,25
appartementen_A	18 starters app	4,5	44,22	42,38	1,84
appartementen_B	18 starters app	4,5	46,44	44,84	1,6
appartementen_C	18 starters app	4,5	48,22	46,77	1,45
appartementen_D	18 starters app	4,5	48,54	47,18	1,36
woningen_A	6	7,5	23,65	23,19	0,46
woningen_B	6	7,5	26,26	25,81	0,45
woningen_C	6	7,5	22,35	21,84	0,51
9 woningen_A	9 Appartement	7,5	39,44	37,55	1,89
9 woningen_B	9 Appartement	7,5	40,86	39,01	1,85
9 woningen_C	9 Appartement	7,5	42,14	40,33	1,81
9 woningen_A	9 Appartement	7,5	26,33	26,07	0,26
9 woningen_B	9 Appartement	7,5	31,39	31,19	0,2
9 woningen_C	9 Appartement	7,5	31,05	30,49	0,56
9 woningen_A	9 Appartement	7,5	25,18	24,26	0,92
9 woningen_B	9 Appartement	7,5	27,12	26,24	0,88
9 woningen_C	9 Appartement	7,5	29,42	28,57	0,85
9 woningen_A	9 Appartement	7,5	24,95	23,96	0,99
9 woningen_B	9 Appartement	7,5	26,74	25,87	0,87
9 woningen_C	9 Appartementen [12]		29,75	28,93	0,82
9 woningen_A	9 Appartementen [13]		35,88	33,98	1,9
9 woningen_B	9 Appartementen [13]		36,83	35,05	1,78

9 woningen_C	9 Appartementen [13]	37,9	36,2	1,7
9 woningen_A	9 Appartementen [14]	25,7	24,87	0,83
9 woningen_B	9 Appartementen [14]	28,3	27,48	0,82
9 woningen_C	9 Appartementen [14]	32,5	31,6	0,9
9 woningen_A	9 Appartementen [15]	35,9	34,01	1,89
9 woningen_B	9 Appartementen [15]	36,89	35,13	1,76
9 woningen_C	9 Appartementen [15]	38,06	36,41	1,65
9 woningen_A	9 Appartementen [16]	38,15	36,56	1,59
9 woningen_B	9 Appartementen [16]	38,75	37,28	1,47
9 woningen_C	9 Appartementen [16]	40,32	38,91	1,41
9 woningen_A	9 Appartementen [17]	40,13	38,09	2,04
9 woningen_B	9 Appartementen [17]	41,49	39,59	1,9
9 woningen_C	9 Appartementen [17]	42,81	40,97	1,84
9 woningen_A	9 Appartementen [18]	35,22	33,45	1,77
9 woningen_B	9 Appartementen [18]	36	34,49	1,51
9 woningen_C	9 Appartementen [18]	38,11	36,67	1,44
9 woningen_A	9 Appartementen [19]	41,51	39,48	2,03
9 woningen_B	9 Appartementen [19]	43,03	41,12	1,91
9 woningen_C	9 Appartementen [19]	44,31	42,46	1,85
9 woningen_A	9 Appartementen [2]	40,64	38,7	1,94
9 woningen_B	9 Appartementen [2]	42,16	40,3	1,86
9 woningen_C	9 Appartementen [2]	43,57	41,78	1,79
9 woningen_A	9 Appartementen [20]	36,42	34,53	1,89
9 woningen_B	9 Appartementen [20]	36,97	35,32	1,65
9 woningen_C	9 Appartementen [20]	38,89	37,36	1,53
9 woningen_A	9 Appartementen [21]	41,99	40,08	1,91
9 woningen_B	9 Appartementen [21]	43,46	41,62	1,84
9 woningen_C	9 Appartementen [21]	44,77	42,96	1,81
9 woningen_A	9 Appartementen [3]	39,76	37,87	1,89
9 woningen_B	9 Appartementen [3]	41,11	39,27	1,84
9 woningen_C	9 Appartementen [3]	42,47	40,73	1,74
9 woningen_A	9 Appartementen [4]	25,26	25,05	0,21
9 woningen_B	9 Appartementen [4]	29,16	29,01	0,15
9 woningen_C	9 Appartementen [4]	29,15	28,9	0,25
9 woningen_A	9 Appartementen [5]	22,71	22,28	0,43
9 woningen_B	9 Appartementen [5]	25,66	25,26	0,4
9 woningen_C	9 Appartementen [5]	28,36	27,89	0,47
9 woningen_A	9 Appartementen [6]	25,84	25,58	0,26
9 woningen_B	9 Appartementen [6]	30,33	30,12	0,21
9 woningen_C	9 Appartementen [6]	30,55	30,27	0,28
9 woningen_A	9 Appartementen [7]	24,63	24,33	0,3
9 woningen_B	9 Appartementen [7]	28,53	28,26	0,27
9 woningen_C	9 Appartementen [7]	29,8	29,6	0,2
9 woningen_A	9 Appartementen [8]	25,53	25,22	0,31
9 woningen_B	9 Appartementen [8]	29,93	29,66	0,27
9 woningen_C	9 Appartementen [8]	30,07	29,64	0,43
9 woningen_A	9 Appartementen [9]	25,25	25,02	0,23
9 woningen_B	9 Appartementen [9]	28,96	28,75	0,21
9 woningen_C	9 Appartementen [9]	29,45	28,97	0,48
woningen_A	grondgebonden woning	33,01	31,05	1,96
woningen_B	grondgebonden woning	34,5	32,6	1,9
woningen_C	grondgebonden woning	35,85	34,01	1,84
woningen_A	grondgebonden woning	34,52	32,85	1,67
woningen_B	grondgebonden woning	35,55	34,1	1,45
woningen_C	grondgebonden woning	37,51	36,28	1,23
woningen_A	grondgebonden woning	35,48	33,77	1,71
woningen_B	grondgebonden woning	37,55	35,94	1,61
woningen_C	grondgebonden woning	39,81	38,43	1,38
woningen_A	grondgebonden woning	36,91	35,06	1,85

woningen_B	grondgebonden woning	37,93	36,25	1,68
woningen_C	grondgebonden woning	39,81	38,29	1,52
woningen_A	grondgebonden woning	36,94	35,12	1,82
woningen_B	grondgebonden woning	38,77	37,08	1,69
woningen_C	grondgebonden woning	41,04	39,64	1,4
woningen_A	grondgebonden woning	36,29	34,96	1,33
woningen_B	grondgebonden woning	37,28	36	1,28
woningen_C	grondgebonden woning	38,7	37,45	1,25
woningen_A	grondgebonden woning	31,85	30,96	0,89
woningen_B	grondgebonden woning	32,34	31,48	0,86
woningen_C	grondgebonden woning	33,8	32,95	0,85
woningen_A	grondgebonden woning	34,51	33,09	1,42
woningen_B	grondgebonden woning	34,93	33,59	1,34
woningen_C	grondgebonden woning	36,11	34,83	1,28
woningen_A	grondgebonden woning	29,29	27,65	1,64
woningen_B	grondgebonden woning	30,25	28,86	1,39
woningen_C	grondgebonden woning	32,22	31,03	1,19
woningen_A	grondgebonden woning	29,67	29,5	0,17
woningen_B	grondgebonden woning	33,77	33,6	0,17
woningen_C	grondgebonden woning	31,48	30,89	0,59
woningen_A	grondgebonden woning	27,66	27,45	0,21
woningen_B	grondgebonden woning	33,36	33,19	0,17
woningen_C	grondgebonden woning	31,92	31	0,92
woningen_A	grondgebonden woning	34,02	32,71	1,31
woningen_B	grondgebonden woning	36,2	35,07	1,13
woningen_C	grondgebonden woning	35,9	34,46	1,44
woningen_A	grondgebonden woning	29,78	29,61	0,17
woningen_B	grondgebonden woning	33,72	33,52	0,2
woningen_C	grondgebonden woning	31,02	30,41	0,61
woningen_A	grondgebonden woning	27,08	26,84	0,24
woningen_B	grondgebonden woning	32,8	32,62	0,18
woningen_C	grondgebonden woning	31,62	30,77	0,85
woningen_A	grondgebonden woning	31,2	31,03	0,17
woningen_B	grondgebonden woning	34,08	33,86	0,22
woningen_C	grondgebonden woning	31,92	31,07	0,85
woningen_A	grondgebonden woning	27,15	26,92	0,23
woningen_B	grondgebonden woning	32,96	32,79	0,17
woningen_C	grondgebonden woning	30,71	29,8	0,91
woningen_A	grondgebonden woning	31,6	31,42	0,18
woningen_B	grondgebonden woning	34,15	33,88	0,27
woningen_C	grondgebonden woning	31,3	30,16	1,14
woningen_A	grondgebonden woning	27,05	26,81	0,24
woningen_B	grondgebonden woning	32,6	32,43	0,17
woningen_C	grondgebonden woning	31,11	30,41	0,7
woningen_A	grondgebonden woning	27,53	26,94	0,59
woningen_B	grondgebonden woning	32,76	32,32	0,44
woningen_C	grondgebonden woning	33,02	31,76	1,26
woningen_A	grondgebonden woning	26,19	25,91	0,28
woningen_B	grondgebonden woning	30,84	30,59	0,25
woningen_C	grondgebonden woning	30,21	29,39	0,82
woningen_A	grondgebonden woning	30,41	30,1	0,31
woningen_B	grondgebonden woning	34,19	33,83	0,36
woningen_C	grondgebonden woning	33,43	32,38	1,05
woningen_A	grondgebonden woning	31,74	29,88	1,86
woningen_B	grondgebonden woning	33,29	31,5	1,79
woningen_C	grondgebonden woning	34,57	32,86	1,71
woningen_A	grondgebonden woning	35,55	34,74	0,81
woningen_B	grondgebonden woning	35,7	34,87	0,83
woningen_C	grondgebonden woning	37,24	36,07	1,17

woningen_A	grondgebonden woning	33,87	33,17	0,7
woningen_B	grondgebonden woning	34,19	33,01	1,18
woningen_C	grondgebonden woning	36,85	35,67	1,18
woningen_A	grondgebonden woning	36,57	35,44	1,13
woningen_B	grondgebonden woning	37,81	36,64	1,17
woningen_C	grondgebonden woning	37,32	35,99	1,33
woningen_A	grondgebonden woning	34,23	32,72	1,51
woningen_B	grondgebonden woning	36,24	34,79	1,45
woningen_C	grondgebonden woning	38,51	37,17	1,34
woningen_A	grondgebonden woning	33,35	31,87	1,48
woningen_B	grondgebonden woning	35,18	33,81	1,37
woningen_C	grondgebonden woning	36,6	35,48	1,12
woningen_A	grondgebonden woning	35,85	34,09	1,76
woningen_B	grondgebonden woning	37,83	36,19	1,64
woningen_C	grondgebonden woning	39,76	38,26	1,5

Bijlage 5 Cumulatie

1

