



Woningen Pastoor van Arskerk
te Delft
Geluidsbelasting Wet geluidhinder

In opdracht van Stichting Heelweg
Januari 2017

moBius
consult

BOUWFYSICA - AKOESTIEK - BRANDVEILIGHEID - DUURZAAM BOUWEN - INSTALLATIETECHNIEK

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

Vestiging Delft
Wallerstraat 16b
2613 ZS 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	Situatie en uitgangspunten	3
2.1	Algemeen	3
3	Wettelijk kader	5
3.1	Wegverkeer	5
3.2	Spoorwegverkeer	5
3.3	Gemeentelijk geluidbeleid	6
4	Geluidsbelasting	7
4.1	Rekenmethode	7
4.2	Berekeningsresultaten wegverkeer	8
4.3	Berekeningsresultaten spoorwegverkeer	11
4.4	Gecumuleerde geluidsbelasting	12
5	Verzoek hogere grenswaarden	14
5.1	Bron- en overdrachtsmaatregelen	14
5.2	Stille wegdekverhardingen	15
5.3	Snelheidsbeperkende maatregelen	15
5.4	Geluidschermen	15
5.5	Toetsing ontheffingsvoorwaarden	16
5.6	Aanvraag	18
6	Conclusies	19

Bijlage

1	Verkeersgegevens
2	Invoer rekenmodel
3	Berekeningsresultaten
4	Plattegronden woningen



1 Inleiding

In opdracht van Stichting Heelweg is door moBius consult de geluidsbelasting onderzocht op de gevels van de woningen van het project Pastoor van Arskerk te Delft. Het project bestaat uit de nieuwbouw van in totaal 14 woningen verdeeld over drie gebouwen:

- Het cirkelgebouw met 4 bouwlagen en 8 woningen.
- Het blokgebouw met 3 bouwlagen en 5 woningen.
- Eén vrijstaande woning met 3 bouwlagen.

De projectlocatie is gelegen aan de Kappeyne van de Coppellostraat 6 in Delft. In de huidige situatie is op deze locatie de Pastoor van Arskerk gelegen. Alleen de fundering en delen van de draagconstructie van de van Arskerk blijven behouden. In figuren 1 en 2 zijn afbeeldingen opgenomen van de projectlocatie.

De projectlocatie ligt binnen de zone van de Ruys de Beerenbrouckstraat, Prinses Beatrixlaan en de Kappeyne van de Coppellostraat en het spoortraject Leiden – Delft. De locatie valt buiten de zone van het gezoneerde industrieterrein bedrijventerrein Delft Noord (DSM), of andere gezoneerde industrieterreinen.

Verder liggen rondom het project een aantal 30 km/h wegen die op basis van de ligging en het wegprofiel relevant kunnen zijn voor de geluidsbelasting. Deze 30 km/h wegen zijn in het kader van een goede ruimtelijke ordening in het onderzoek betrokken.

2 Situatie en uitgangspunten

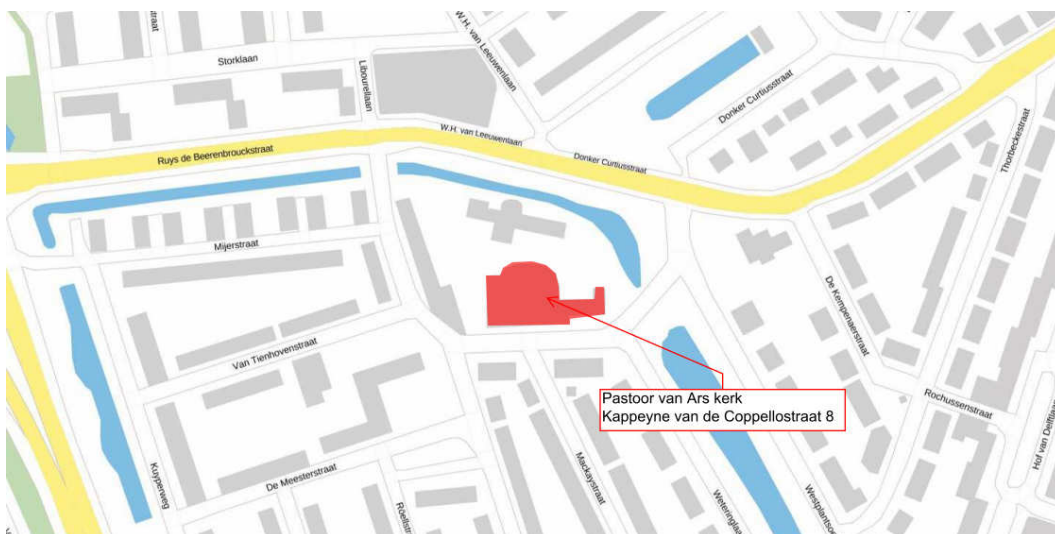
2.1 Algemeen

Bij het uitvoeren van dit onderzoek is uitgegaan van de volgende gegevens en documenten:

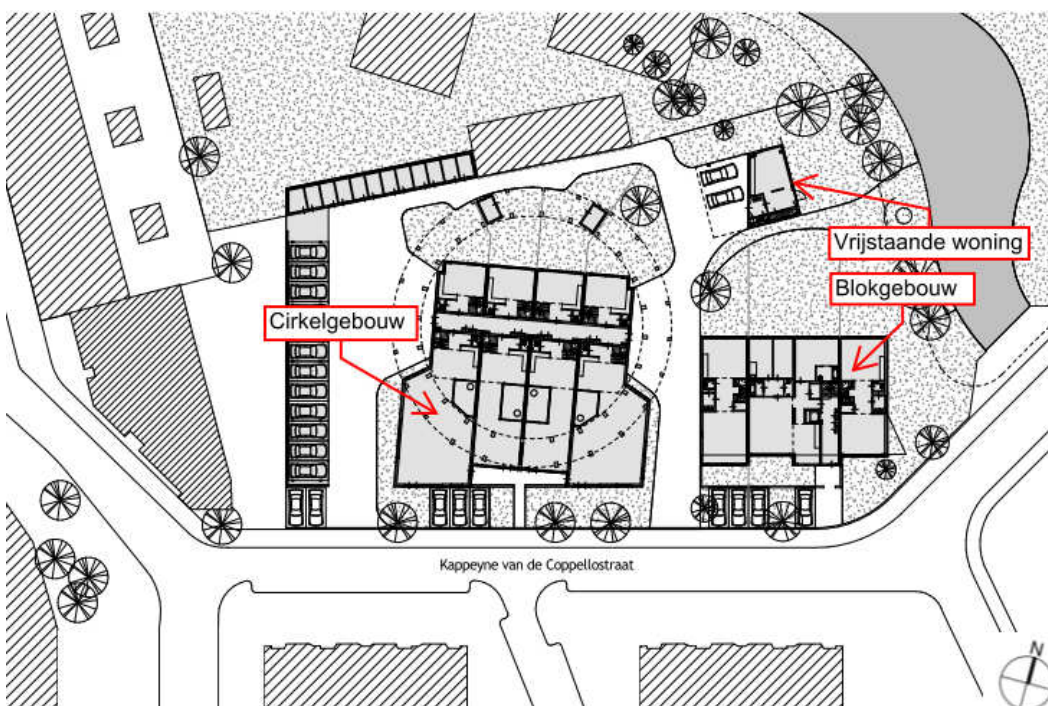
- Plattegronden, gevels en doorsneden van Archipel ontwerpers met het kenmerk 15.335, d.d. 12 december 2016. De plattegronden zijn toegevoegd in bijlage 4.
- Voor de modellering van de omgeving is gebruik gemaakt van een luchtfoto van de projectlocatie en gegevens uit het kadaster.
- Voor de modellering van de hoogte-informatie van de omgeving en de wegen is gebruik gemaakt van het Actueel Hoogtebestand Nederland.
- De verkeersgegevens van de lokale wegen, van het jaar 2026, zijn aangeleverd door de gemeente Delft. De gegevens zijn opgenomen in bijlage 1. Bij de berekeningen is uitgegaan van de weekdagintensiteiten.
- De gegevens van het spoortraject, zijn opgehaald uit het landelijke geluidregister. In verband met de omvang van deze gegevens, zijn de gegevens niet als bijlage bij dit rapport gevoegd. Indien gewenst, kunnen deze gegevens op verzoek, aanvullend worden aangeleverd.



Figuur 1: Situering projectlocatie, bestaande situatie



Figuur 2: Situatietekening, nieuwe situatie





3 Wettelijk kader

3.1 Wegverkeer

Conform de Wet geluidhinder hebben alle wegen, behalve woonerven en 30 km/uur-wegen, een zone met een bepaalde breedte. Binnen deze zone moet de geluidsbelasting (L_{den}) op de gevels van woningen en andere gevoelige bestemmingen worden getoetst aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De toetsing vindt plaats per weg.

De projectlocatie ligt binnen de zone van de Ruys de Beerenbrouckstraat, Prinses Beatrixlaan en de Kappeyne van de Coppellostraat. De maximale grenswaarde voor deze wegen bedraagt 63 dB.

Verder liggen rondom het project een aantal 30 km/h wegen die op basis van de ligging en het wegprofiel mogelijk relevant kunnen zijn voor de geluidsbelasting. Dit zijn Westplantsoen, Weteringen, Mackaystraat, T.van Poortvlietstraat, Van Tienhovenstraat, Mijerstraat, Laan van Altena, W.H. van Leeuwenlaan en de Donker Curtiuslaan. Deze 30 km/h wegen zijn in het kader van een goede ruimtelijke ordening in het onderzoek betrokken. Hierbij is aansluiting gezocht bij de normen en systematiek uit de Wet geluidhinder.

Anticiperend op het stiller worden van de voertuigen in de toekomst mag op grond van artikel 110g van de Wet Geluidhinder een aftrek worden toegepast op berekende L_{den} -waarden, alvorens deze te toetsen aan de genoemde grenswaarden. De toe te passen aftrek bedraagt tot 1 juli 2018:

- 3 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 56 dB is;
- 4 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 57 dB is;
- 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting afwijkt van de onder a en b genoemde waarden;
- 5 dB voor de overige wegen.

3.2 Spoorwegverkeer

Conform het Besluit geluidhinder hebben alle spoortrajecten een zone met een bepaalde breedte. Binnen deze zone moet de geluidsbelasting (L_{den}) op de gevels van woningen, worden getoetst aan de voorkeursgrenswaarde. Voor woningen bedraagt de voorkeursgrenswaarde 55 dB. Bij overschrijding van de voorkeursgrenswaarde is onder voorwaarden een ontheffing mogelijk tot de maximale grenswaarde van 68 dB.

Het project is gelegen in de zone van het spoortraject Leiden – Delft.





3.3 Gemeentelijk geluidbeleid

Aan het verlenen van hogere grenswaarden worden door de gemeente Delft eisen gesteld. Deze eisen zijn opgenomen in het document Beleid Hogere waarden Wet geluidhinder, d.d. april 2013.

De volgende punten uit het document zijn met name relevant voor dit project:

- Woningen en andere geluidsgevoelige gebouwen dienen altijd een geluidsluwe zijde te hebben.
- Indien de gecumuleerde geluidsbelasting op de hoogst belaste zijde 65 dB of minder bedraagt, bedraagt de gecumuleerde geluidsbelasting op de geluidluwe zijde maximaal 55 dB (excl. aftrek).
- Elke woning bevat ten minste 1 slaapkamer die niet aan de hoogst geluidsbelaste zijde is gesitueerd; bij voorkeur wordt de helft van de geluidsgevoelige ruimten of de helft van het oppervlak van alle geluidsgevoelige ruimten samen niet aan de hoogst geluidsbelaste zijde gesitueerd.
- Bij eenzijdig georiënteerde zelfstandige wooneenheden en daarmee vergelijkbare bouwvormen zijn de richtlijnen voor de woningindeling niet van toepassing. Wel dient op gebouwniveau ten minste 50% van de woningen niet te zijn gesitueerd aan de hoogst geluidsbelaste zijde.
- Als niet (volledig) aan de eisen wordt voldaan of sprake is van een andere situatie dan waarvan in de nota is uitgegaan, kan eveneens sprake zijn van een aanvaardbaar akoestisch klimaat.
- De gecumuleerde geluidsbelasting wordt berekend overeenkomstig de wettelijk voorgeschreven methode uit bijlage I van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006.

Bij het opstellen van dit rapport is uitgegaan van de meest conservatieve benadering van een geluidluwe zijde: de geluidsbelasting moet op gebouwniveau over de gehele hoogte en volledige breedte voldoen aan de vereiste gecumuleerde geluidsbelasting. Daarbij wordt een zijde op gebouwniveau gezien als alle delen met een bepaalde oriëntatie.

In vergelijking met de blokvormige voorbeelden uit het geluidbeleid, is in dit project sprake van een gecompliceerde situatie, met verspringende gevels en geluid uit meerdere richtingen. Ook ligt de vorm van de bebouwing vast, doordat het project wordt gebouwd op de locatie waar op dit moment al gebouwen zijn gelegen. Bij de beoordeling van voorliggend rapport ten aanzien van de gemeentelijke eisen, is het belangrijk om te rekening te houden met deze (uitgangs)punten.



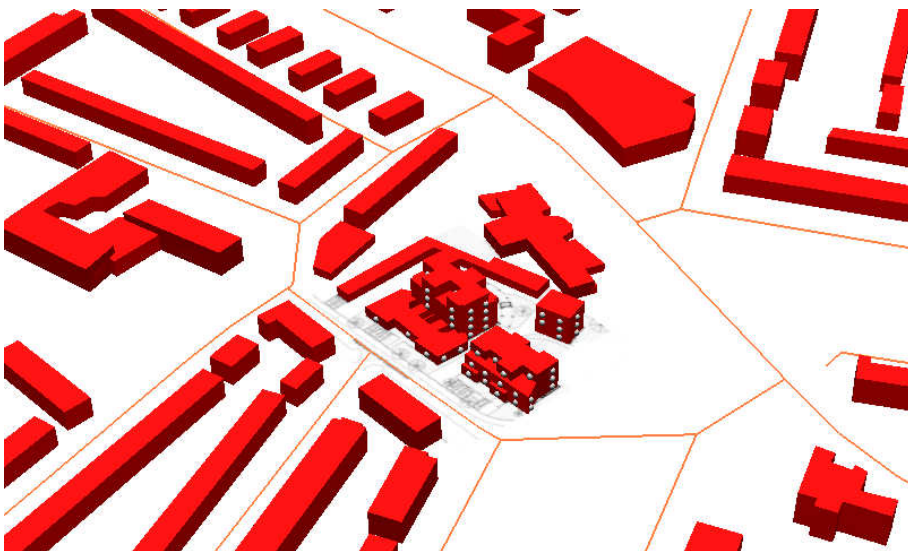
4 Geluidsbelasting

4.1 Rekenmethode

De geluidsbelasting is berekend conform de Standaard Rekenmethode II uit het Reken- en meetvoorschrift Geluid 2012. Conform de Wet geluidhinder is de uitkomst uitgedrukt in de L_{den} -waarde. Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het computerprogramma WinHavik 8.70. Op elk waarneempunt zijn de berekeningen uitgevoerd per bouwlaag op circa 1,5 meter boven vloerniveau. Als standaard is gerekend met een harde bodem, behalve in bodemgebieden die in het model zijn aangegeven als zacht.

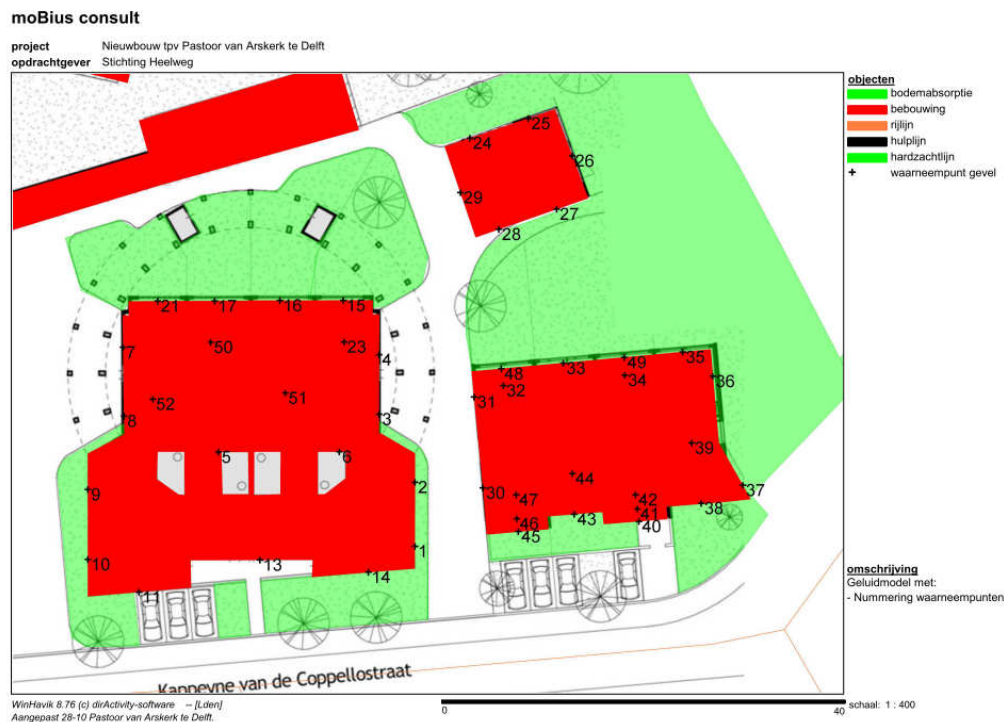
De invoergegevens van het model zijn opgenomen in bijlage 2. Er is gerekend met 1 reflectie, minimale zichthoek reflecties van 2 graden en een maximale sectorhoek van 5 graden. In de figuren 3 en 4 zijn respectievelijk een aanzicht en de nummering van de waarneempunten van het computermodel weergegeven.

Figuur 3: 3D aanzicht computermodel





Figuur 4: Computermodel met nummering waarneempunten



4.2 Berekeningsresultaten wegverkeer

De geluidsbelasting ten gevolge van het wegverkeer is berekend en weergegeven in tabellen 1, 2 en 3. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 3.

Bij de weergave van de berekeningen zijn de volgende punten van belang:

- Uit praktisch oogpunt zijn de resultaten van een aantal 30 km/h wegen gezamenlijk weergegeven. Dit is gedaan omdat uit de berekeningen blijkt dat de geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeer op deze 30 km/h wegen (erg) laag is. De belasting per weg is te vinden in bijlage 3.
- Bij waarneempunten met meerdere waarneemhoogtes, is de geluidsbelasting weergegeven van de hoogste (maatgevende) geluidsbelasting. De geluidsbelasting op de andere verdiepingen is lager dan de weergegeven waarde. De rekenresultaten van alle verdiepingen is te vinden in bijlage 3.





Tabel 1: geluidsbelasting cirkelgebouw, L_{den} incl. aftrek conform art. 110g Wgh

Waarneem- punt	Verdieping	Gevel	Geluidsbelasting L_{den} [dB]			Geluidsbelasting L_{den} [dB]	
			Gezoneerde wegen (met aftrek)			30 km/h wegen (met 5 dB aftrek)	
			Ruys de Beeren- brouckstraat	Prinses Beatrixlaan	Kap. van de Coppellostraat	Mackaystraat	Overige 30 km/h wegen
1	Begane	Oost	39	37	43	≤ 28	≤ 42
2	grond		38	34	39		
3	BG t/m		48	41	41		
4	3° verd.		48	41	41		
5	1° t/m 3°	Zuid	40	45	42	36	
6	verd.		38	45	43		
7	BG t/m 3°	West	49*	45	36	≤ 27	
8	BG t/m 2°		47	44	36		
9	Begane		39	37	37		
10	grond		39	37	40		
11	Begane grond	Zuid	36	36	46	38	
13			37	37	44		
14			38	38	45		
15	BG t/m 2°	Noord	49*	41	36	≤ 10	
16	BG t/m 3°		51*	42	34		
17	BG t/m 2°		49*	42	33		
21	BG t/m 3°		52*	42	34		
23	3° verd.		49*	34	35		
50			48	38	24		
51	3° verd.	Zuid	30	41	29	29	
52			32	43	33	28	

*overschrijding van de voorkeursgrenswaarde uit de Wet geluidhinder





Tabel 2: geluidsbelasting blokgebouw, L_{den} incl. aftrek conform art. 110g Wgh

Waarneem- punt	Verdieping	Gevel	Geluidsbelasting L _{den} [dB] gezoneerde wegen (met aftrek)			Geluidsbelasting L _{den} [dB] 30 km/h wegen (met 5 dB aftrek)	
			Ruys de Beeren- brouckstraat	Prinses Beatrixlaan	Kap. van de Coppellostraat	Weteringen	Overige 30 km/h wegen
30	BG t/m 2°	West	42	43	41	≤ 33	≤ 34
31	verd.		45	42	39		
32	2° verd.	Noord	49*	≤ 40	37	≤ 22	
33	BG t/m 2°		50*		40		
34	2° verd.		47**		37		
35	BG t/m 2°		52*		42		
48	BG en 1°		48		40		
49	verd.		50*		41		
36	BG t/m 2°	Oost	50*	43	48	39	
37	verd.		49*	40	51*	27	
38	Bg en 1°	Zuid	≤ 35	41	48	42	
39	2° verd.			43	39	38	
40	BG			38	47	41	
41	1° verd.			41	47	42	
42	2° verd.			45	42	41	
43	BG en 1°			41	45	40	
44	2° verd.			41	35	37	
45	BG			38	45	39	
46	1° verd.			41	45	39	
47	2° verd.				44	40	

*overschrijding van de voorkeursgrenswaarde uit de Wet geluidhinder

**inclusief afscherming balkon van 1,2 meter t.o.v. vloerniveau



Tabel 3: geluidsbelasting vrijstaande woning, L_{den} incl. aftrek conform art. 110g Wgh

Waarneem- punt	Verdieping	Gevel	Geluidsbelasting L_{den} [dB] gezoneerde wegen (met aftrek)			Geluidsbelasting L_{den} [dB] (met 5 dB aftrek)
			Ruys de Beeren- brouckstraat	Prinses Beatrixlaan	Kap. van de Coppellostraat	Alle 30 km/h wegen
24	1° en 2°	Noord	54*	42	34	≤ 36
25	BG t/m 2°		54*	41	36	
26	BG t/m 2°	Oost	53*	42	43	
27	BG t/m 2°		44	43	41	
28	1° en 2°	Zuid	43	42	40	
29	1° en 2°		48	43	32	

*overschrijding van de voorkeursgrenswaarde uit de Wet geluidhinder

4.3 Berekeningsresultaten spoorwegverkeer

De geluidsbelasting ten gevolge van spoorwegverkeer is berekend. Uit deze berekeningen blijkt dat de geluidsbelasting van spoorwegverkeer op alle waarneempunten en waarneemhoogten lager of gelijk is aan de voorkeursgrenswaarde. De hoogste geluidsbelasting per waarneempunt, ten gevolge van spoorwegverkeer, is weergegeven in figuur 5. De volledige resultaten zijn opgenomen in bijlage 3.

Figuur 5: geluidsbelasting spoorwegverkeer, L_{den} in dB op maatgevende hoogte

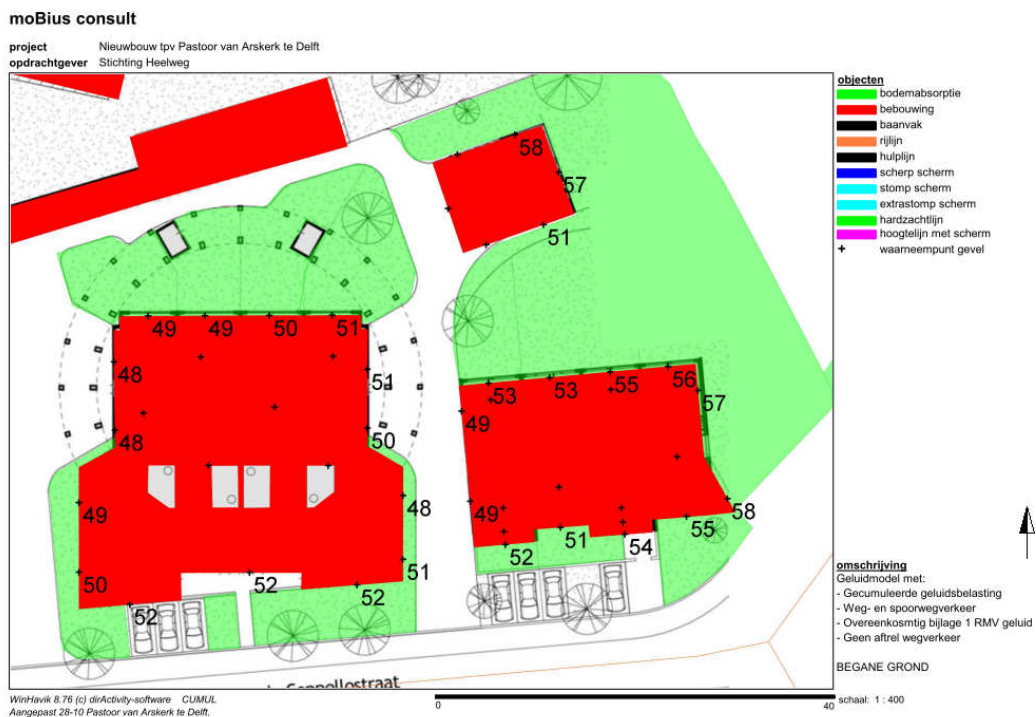




4.4 Gecumuleerde geluidsbelasting

De gecumuleerde geluidsbelasting op de begane grond en de verdiepingen, ten gevolge alle wegen gezamenlijk (incl. 30 km/h wegen) en het spoorwegverkeer is weergegeven in de figuren 6 t/m 9. Bij de gecumuleerde geluidsbelasting is geen aftrek toegepast conform artikel 110g van de Wet geluidhinder.

Figuur 6: gecumuleerde geluidsbelasting begane grond, L_{den} zonder aftrek conform artikel 110g uit de Wet geluidhinder

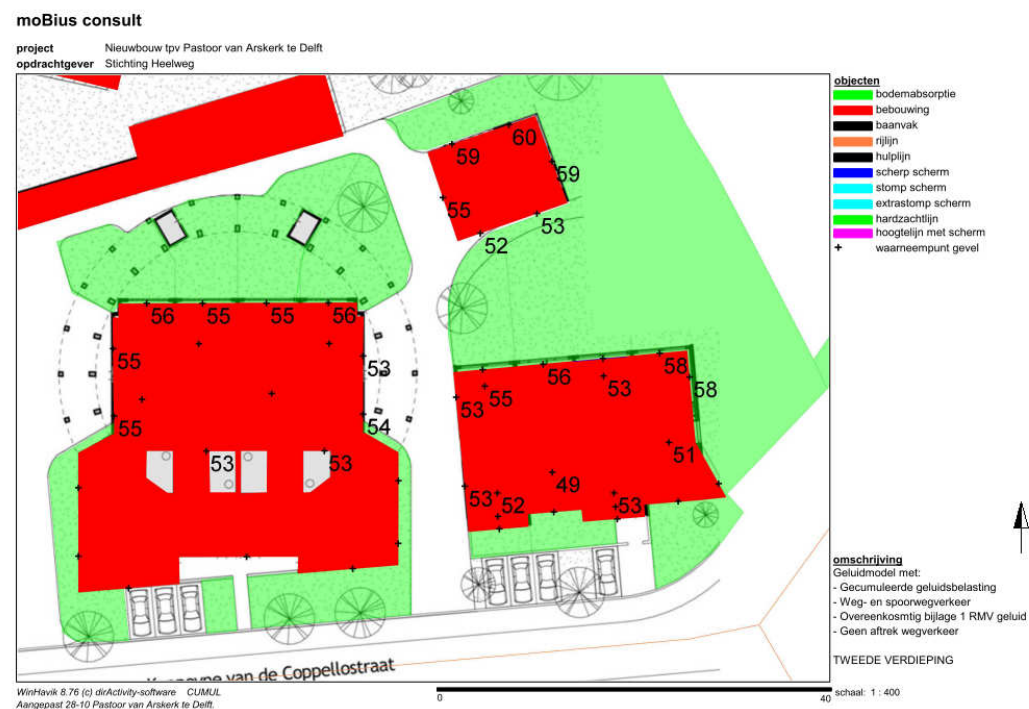




Figuur 7: gecumuleerde geluidsbelasting 1^e verdieping, L_{den} zonder aftrek conform artikel 110g uit de Wet geluidhinder



Figuur 8: gecumuleerde geluidsbelasting, 2^e verdieping, L_{den} zonder aftrek conform artikel 110g uit de Wet geluidhinder





Figuur 9: gecumuleerde geluidsbelasting, 3^e verdieping, L_{den} zonder aftrek conform artikel 110g uit de Wet geluidhinder



5 Verzoek hogere grenswaarden

5.1 Bron- en overdrachtsmaatregelen

Volgens de Wet geluidhinder dient, indien sprake is van een geluidsbelasting hoger dan de voorkeursgrenswaarde, onderzoek te worden uitgevoerd naar bron- en overdrachtsmaatregelen. Hierbij hebben bronmaatregelen de voorkeur boven overdrachtsmaatregelen.

Ter verlaging van de geluidsbelasting zijn de volgende maatregelen onderzocht:

- Stille wegdekverharding,
- Snelheidsbeperkende maatregelen,
- Geluidschermen.

De maatregelen zijn onderzocht voor de Ruys de Beerenbrouckstraan en de Kappeyne van de Coppellostraat. Bij de overige wegen is geen sprake van overschrijding van de voorkeursgrenswaarde.



5.2 Stille wegdekverhardingen

Naar verwachting kan de geluidsbelasting op de gevels van de nieuwbouw, ten gevolge van wegverkeer op de Ruys de Beerenbrouckstraat en de Kappeyne van de Coppellostraat door het aanbrengen van een 'stil wegdek' met ca. 3 dB worden verlaagd. Het vervangen van de verharding is echter een kostbare maatregel en staat niet in verhouding tot het aantal woningen in het nieuwbouwproject. In verband met het aantal kruisingen op de Ruys de Beerenbrouckstraat en de Kappeyne van de Coppellostraat zal door wringing van het verkeer ook sprake zijn van hoge onderhoudskosten. Deze maatregelen wordt daarom als ondoelmattig en onhaalbaar beoordeeld.

5.3 Snelheidsbeperkende maatregelen

Snelheidsverlaging heeft een effect op de geluidemissie van wegverkeer. Gezien het doorgaande karakter en de ontsluitingsfunctie van de Ruys de Beerenbrouckstraat wordt deze maatregel voor de Ruys de Beerenbrouckstraat als onhaalbaar beoordeeld. Het toepassen van snelheidsbeperkende maatregelen leiden tot bezwaren van verkeerskundige aard.

Op de Kappeyne van de Coppellostraat geldt op een deel al een maximale rijsnelheid van 30 km/h. Gezien de zeer beperkte overschrijding van de voorkeursgrenswaarde op slechts een beperkt deel van de gevels, wordt het aanpassen van de rijsnelheid op het andere deel van de Kappeyne van de Coppellostraat als te ingrijpend beoordeeld.

5.4 Geluidschermen

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeer op de Ruys de Beerenbrouckstraat en de Kappeyne van de Coppellostraat kan worden verlaagd door het plaatsen van geluidschermen tussen deze wegen en de woningen. De kosten voor het plaatsen van een geluidsscherm worden in relatie tot het beperkte aantal woningen echter als te hoog beoordeeld. Daarbij wordt een geluidsscherm in de huidige stedenbouwkundige context ook als ongewenst beoordeeld.





5.5 Toetsing ontheffingsvoorwaarden

Aan het verlenen van hogere grenswaarden worden eisen gesteld. De eisen hebben als doel om woningen te realiseren met een goed akoestisch woon- en leefklimaat. Onderstaand wordt per punt getoetst of voldaan wordt aan de eisen en wordt ingegaan op het akoestische woon- en leefklimaat. In bijlage 4 zijn op de plattegronden de gevels aangegeven met een gecumuleerde geluidsbelasting lager of gelijk aan 55 dB.

Geluidluwe zijde

Bij alle gebouwen is de gecumuleerde geluidsbelasting op de zuidgevel, over de volledig lengte en de volledige hoogte lager of gelijk aan 55 dB. Hiermee hebben alle drie de gebouwen overeenkomstig het gemeentelijk geluidbeleid een geluidluwe zijde.

Naast de zuidzijde, is de gecumuleerde geluidsbelasting op de oostgevel van het cirkelgebouw en de westgevel van het blokgebouw, over de volledig lengte en de volledige hoogte lager of gelijk aan 55 dB.

Bij het cirkelgebouw zijn alle woningen gelegen aan de geluidluwe zuid- of oostzijde. Een uitzondering hierop is woning W02. Woning W02 betreft echter een eenzijdig georiënteerde woning. Omdat voldaan wordt aan de eis dat minimaal 50% van de woningen op gebouwniveau niet is gesitueerd aan de hoogst belaste zijde, zijn volgens het geluidbeleid de richtlijnen bij woning W02 niet van toepassing.

Bij het blokgebouw zijn alle woningen gelegen aan de geluidluwe zuidzijde.

Slaapkamer aan de geluidluwe zijde

Ten aanzien van de woningen in het cirkelgebouw is sprake van de volgende situatie:

- Woning W01: De slaapkamer op de 3^e verdieping is gelegen aan de geluidluwe zuidzijde.
- Woning W02: Vrijstelling o.b.v. eenzijdig georiënteerde woning. Wel voldoet de gecumuleerde geluidsbelasting op alle gevels van deze woning aan de geluidluwe eisen.
- Woning W03: De slaapkamer op de 3^e verdieping is gelegen aan de geluidluwe zuidzijde.
- Woning W04: De slaapkamer op de 3^e verdieping is gelegen aan de geluidluwe oostzijde. Ook voldoet de gecumuleerde geluidsbelasting aan de noordzijde, ter plaatse van de slaapkamer op de 3^e verdieping, aan de geluidluwe eisen
- Woning W05 t/m W08: Elke woning heeft meerdere slaapkamers aan de geluidluwe zuidzijde.



Ten aanzien van de woningen in het blokgebouw is sprake van de volgende situatie:

- Woning W09: Deze woning heeft twee slaapkamers aan de geluidluwe zuidzijde.
- Woning W10: Deze woning heeft geen slaapkamer aan de geluidluwe zuidzijde. Wel voldoet de gecumuleerde geluidsbelasting ter plaatse van alle slaapkamers aan de geluidluwe eisen en is de woonkamer gelegen aan de geluidluwe zuidzijde. De geluidsbelasting ter plaatse van alle geluidgevoelige ruimten is daarmee voor deze woning goed te noemen.
- Woning W11: Deze woning heeft geen slaapkamer aan de geluidluwe zuidzijde. Wel voldoet de gecumuleerde geluidsbelasting ter plaatse van de twee kleine slaapkamers aan de geluidluwe eisen en is de woonkamer gelegen aan de geluidluwe zuidzijde. De geluidsbelasting ter plaatse van het merendeel van de geluidgevoelige ruimten is daarmee voor deze woning goed te noemen.
- Woning W12: Deze woning heeft geen slaapkamer aan de geluidluwe zuidzijde. Wel worden er maatregelen getroffen ter plaatse van de noordelijke buitenruimte, zodat de gecumuleerde geluidsbelasting ter plaatse van de slaapkamer 12.2.02 voldoet aan de geluidluwe eisen en is de woonkamer gelegen aan de geluidluwe zuidzijde. De geluidsbelasting ter plaatse van het merendeel van de geluidgevoelige ruimten is daarmee voor deze woning goed te noemen. De maatregel bestaat uit het gesloten uitvoeren van de afscherming rondom de buitenruimte, met een hoogte van 1,2 meter t.o.v. het vloerniveau van de betreffende bouwlaag.
- Woning W13: Deze woning heeft op de tweede verdieping een slaapkamer aan de geluidluwe zuidzijde.

De vrijstaande woning heeft op de tweede verdieping een slaapkamer aan de geluidluwe zuidzijde.

50% geluidsgevoelige ruimten aan de geluidluwe zijde

Bij de volgende woningen wordt voldaan aan de wens om 50% van het aantal geluidgevoelige ruimten aan een van de geluidluwe zijden te realiseren:

- Circelgebouw: Woningen W04 (oostzijde) en woningen W05 t/m W08 (zuidzijde)
- Blokgebouw: Woningen W09 (west- en zuidzijde).
- Vrijstaande woning: Woning W14.

Bij de volgende woningen wordt voldaan aan de wens om 50% van het oppervlak van de geluidgevoelige ruimten aan een van de geluidluwe zijden te realiseren:

- Blokgebouw: Woningen W10 t/m W13.
- Vrijstaande woning W14.

Uit deze inventarisatie blijkt dat bij woningen W01 t/m W03 niet voldaan wordt aan de wens om 50% van het aantal of 50% van het oppervlak aan geluidsgevoelige ruimten aan de geluidluwe zijde te realiseren. Wel ligt 50% van het aantal of 50% van het oppervlak van de geluidsgevoelige ruimten bij deze woningen aan een gevel met een gecumuleerde geluidsbelasting lager of gelijk aan 55 dB. Het akoestisch woon- en leefklimaat wordt daarom ook bij deze woningen als goed beoordeeld.





5.6 Aanvraag

De geluidsbelasting op een aantal gevels is hoger dan de voorkeursgrenswaarde, maar lager dan de maximale grenswaarde. Voor realisatie van de woningen aan deze gevels zijn daarom hogere grenswaarde nodig. Overeenkomstig het overzicht in tabel 4 wordt verzocht voor het project de benodigde hogere grenswaarden te verlenen.

Tabel 4: Aanvraag hogere grenswaarden

Woning	Gebouw	Aantal woningen per weg en categorie geluidsbelasting L_{den} in dB(met aftrek)											
		<u>Ruys de Beerenbrouckstraat</u>							<u>Kap. van de Coppellostraat</u>				
		49	50	51	52	53	54	55	49	50	51	52	53
W01	Cirkel- gebouw (noord)				1				n.v.t.				
W02		1											
W03				1									
W04		1											
W05	Cirkel- gebouw (zuid)	n.v.t.											
W06													
W07													
W08													
W10	Blok- gebouw (midden)	1							n.v.t.				
W11			1										
W12			1										
W09	Blok- gebouw (hoeken)	1									1		
W13					1								
Vrijstaande woning							1		n.v.t.				
<u>Subtotaal</u>		<u>4</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>2</u>		<u>1</u>				<u>1</u>		
TOTAAL		10 woningen							1 woning				



6 Conclusies

In verband met voornemen om 14 woningen te realiseren op de plaats van de huidige Pastoor van Arskerk aan de Kappeyne van de Coppellostraat 6 in Delft, is de geluidsbelasting onderzocht op de gevels van deze woningen. De locatie is gelegen binnen de zone van diverse wegen en binnen de zone van het spoortraject Leiden – Delft. Verder liggen rondom het gebouw een aantal drukke wegen met een snelheidsregime van 30 km/h uur. Deze 30 km/h-wegen zijn in het kader van een goede ruimtelijke ordening in het onderzoek betrokken. De locatie valt buiten de zone van het gezoneerde industrieterrein, bedrijventerrein Delft Noord (DSM) of een ander gezoneerd industrieterrein.

Uit het onderzoek blijkt dat:

- Ten gevolge van wegverkeer op de Ruys de Beerenbrouckstraat en de Kappeyne van de Coppellostraat sprake is van overschrijding van voorkeursgrenswaarde. De maximale grenswaarden worden niet overschreden.
- Ten gevolge van wegverkeer op de wegen met een snelheidsregime van 30 km/h, de Prinses Beatrixlaan en het spoortraject Leiden - Delft geen sprake is van overschrijding voorkeursgrenswaarde.

In verband met de overschrijding van de voorkeursgrenswaarden is voor de Ruys de Beerenbrouckstraat en de Kappeyne van de Coppellostraat onderzocht of de geluidsbelasting verlaagd kan worden met bron- en overdrachtsmaatregelen. Uit dit onderzoek blijkt dat bron- en overdrachtsmaatregelen niet haalbaar en doelmatig zijn, met name in verband met de relatief kleine omvang van het project.

Ten behoeve van de aanvraag hogere grenswaarde, is in lijn met het gemeentelijk geluidsbeleid, het akoestisch woon- en leefklimaat beoordeeld. Op basis van de volgende punten wordt het akoestisch woon- en leefklimaat bij alle woningen als goed beoordeeld:

- Alle gebouwen hebben één of meerdere geluidluwe zijde(n) en elke woning heeft een slaapkamer aan een geluidluwe zijde. Uitzondering hierop zijn de woningen W10 t/m W12. Deze woningen hebben geen slaapkamer aan de geluidluwe (zuid)zijde. Wel liggen de geluidgevoelige woonkamers en woonkeukens aan de geluidluwe (zuidzijde) en voldoet de gecumuleerde geluidsbelasting ter plaatse van één of meerdere slaapkamers aan de geluidluwe eisen.
- Woning W02 betreft een eenzijdig georiënteerde woning en hoeft daarom niet te voldoen aan de eisen uit het geluidbeleid. Desondanks wordt het akoestisch woon- en leefklimaat als goed beoordeeld, omdat de gecumuleerde geluidsbelasting op alle gevels van deze woning aan de geluidluwe eisen voldoet.



- Bij alle woningen uit het project liggen 50% van het aantal of 50% van het oppervlak van de geluidsgevoelige ruimten aan de geluidluwe zijde. Uitzondering hierop zijn de woningen W01 t/m W03. Wel liggen bij de woningen W01 t/m W03 50% van het aantal of van het oppervlak van de geluidsgevoelige ruimten aan een gevel met een gecumuleerde geluidsbelasting lager of gelijk aan 55 dB.

De gemeente wordt verzocht om overeenkomstig tabel 4 de benodigde hogere grenswaarden te verlenen.

Delft, 23 januari 2017

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'R.D. Scholten', located below the date.

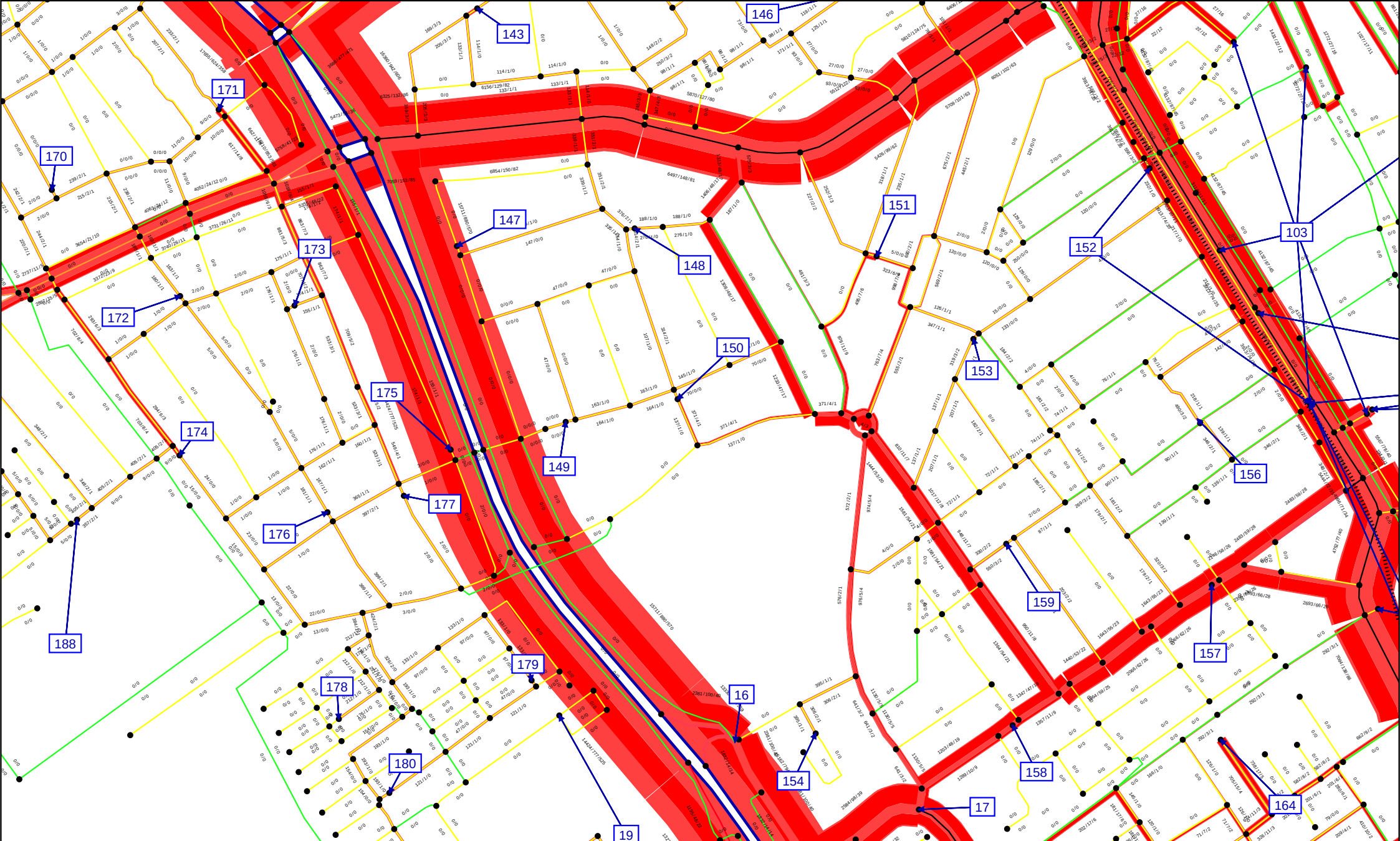
ir. Reinier Scholten





Bijlage

1 Verkeersgegevens



[benutzerdefiniert]	[benutzerdefiniert]	etmaal 2026 definitief_V
[benutzerdefiniert]	[benutzerdefiniert]	1:5245

Incl correctie naar weekdaggemiddelden (0,88)

Ruys de Beerenbrouckstraat

van **Pr. Beatrixlaan**
naar **Meeslaan**

		6,50%	3,72%	0,89%
	etmaal	dag	avond	nacht
licht	6211,92	403,77	231,08	55,29
middel	134,64	8,75	5,01	1,20
zwaar	74,8	4,86	2,78	0,67

Ruys de Beerenbrouckstraat

van **Meeslaan**
naar **Pr. Beatrixlaan**

		6,50%	3,72%	0,89%
	etmaal	dag	avond	nacht
licht	5566	361,79	207,06	49,54
middel	116,16	7,55	4,32	1,03
zwaar	75,68	4,92	2,82	0,67

Ruys de Beerenbrouckstraat

Tussen **Meeslaan**
W.H. van Leeuwenlaan

		6,50%	3,72%	0,89%
	etmaal	dag	avond	nacht
licht	11449	744,17	425,90	101,89
middel	246	15,96	9,13	2,19
zwaar	144	9,38	5,37	1,28

Ruys de Beerenbrouckstraat

Tussen **W.H. van Leeuwenlaan**
K. van de Coppellostraat

		6,50%	3,72%	0,89%
	etmaal	dag	avond	nacht
licht	10883	707,39	404,85	96,86
middel	242	15,73	9,00	2,15
zwaar	142	9,21	5,27	1,26

Ruys de Beerenbrouckstraat

Tussen **K. van de Coppellostraat**
van Houtenstraat

		6,50%	3,72%	0,89%
	etmaal	dag	avond	nacht
licht	9625	625,65	358,07	85,67
middel	194	12,64	7,23	1,73
zwaar	120	7,78	4,45	1,07

Ruys de Beerenbrouckstraat

Tussen **van Houtenstraat**
Spoorsingel

		6,50%	3,72%	0,89%
	etmaal	dag	avond	nacht
licht	10137	658,89	377,09	90,22
middel	198	12,87	7,37	1,76
zwaar	121	7,89	4,52	1,08

Pr. Beatrixlaan

		6,50%	3,72%	0,89%
	etmaal	dag	avond	nacht
licht	14397	935,79	535,56	128,13

van Ruys de Beerenbrouckstraat
naar Alexander Fleminglaan

Pr. Beatrixlaan

van Alexander Fleminglaan
naar Ruys de Beerenbrouckstraat

Pr. Beatrixlaan

van Ruys de Beerenbrouckstraat
naar Oprit tpv Westeinde

Pr. Beatrixlaan

van Oprit tpv Westeinde
naar Ruys de Beerenbrouckstraat

Westplantsoen

Tussen Rotonde Hof van Delft laan
Thorbeckestraat

Westplantsoen

Tussen Thorbeckestraat
Ruys de Beerenbrouckstraat

K. van de Coppellostraat

Tussen R. Beerenbrouckstraat
Westplansoen

K. van de Coppellostraat

Tussen Westplantsoen

middel	829	53,88	30,84	7,38
zwaar	533	34,66	19,84	4,75

		6,50%	3,72%	0,89%
	etmaal	dag	avond	nacht
licht	14265	927,21	530,65	126,96
middel	751	48,79	27,92	6,68
zwaar	494	32,09	18,36	4,39

		6,50%	3,72%	0,89%
	etmaal	dag	avond	nacht
licht	12693	825,05	472,18	112,97
middel	684	44,44	25,44	6,09
zwaar	462	30,03	17,19	4,11

		6,50%	3,72%	0,89%
	etmaal	dag	avond	nacht
licht	13826	898,67	514,32	123,05
middel	774	50,34	28,81	6,89
zwaar	502	32,60	18,66	4,46

		6,50%	3,72%	0,89%
	etmaal	dag	avond	nacht
licht	859	55,83	31,95	7,64
middel	10	0,63	0,36	0,09
zwaar	8	0,51	0,29	0,07

		6,50%	3,72%	0,89%
	etmaal	dag	avond	nacht
licht	423	27,51	15,75	3,77
middel	3	0,17	0,10	0,02
zwaar	3	0,17	0,10	0,02

		6,50%	3,72%	0,89%
	etmaal	dag	avond	nacht
licht	1661	107,99	61,81	14,79
middel	45	2,92	1,67	0,40
zwaar	18	1,14	0,65	0,16

		6,50%	3,72%	0,89%
	etmaal	dag	avond	nacht
licht	1402	91,12	52,15	12,48
middel	43	2,80	1,60	0,38

Weteringlaan

zwaar	15	0,97	0,56	0,13
-------	----	------	------	------

K. van de Coppellostraat

Tussen Weteringlaan
T. van Poortvlietstraat

		6,50%	3,72%	0,89%
	etmaal	dag	avond	nacht
licht	408	26,54	15,19	3,63
middel	2	0,11	0,07	0,02
zwaar	0	0,00	0,00	0,00

K. van de Coppellostraat

Tussen T. van Poortvlietstraat
v. Tienhovenstraat

		6,50%	3,72%	0,89%
	etmaal	dag	avond	nacht
licht	643	41,81	23,93	5,73
middel	3	0,17	0,10	0,02
zwaar	2	0,11	0,07	0,02

K. van de Coppellostraat

Tussen Ruys de Beerenbrouckstraat
v. Tienhovenstraat

		6,50%	3,72%	0,89%
	etmaal	dag	avond	nacht
licht	607	39,47	22,59	5,40
middel	3	0,17	0,10	0,02
zwaar	2	0,11	0,07	0,02

Mackaystraat/van Toenhovenstraat/Meijerstraat

van
naar

		6,50%	3,72%	0,89%
	etmaal	dag	avond	nacht
licht	300	19,50	11,16	2,67
middel	1	0,07	0,04	0,01
zwaar	1	0,07	0,04	0,01

Laan van Altena/ W.H. van Leeuwenlaan

Tussen Ruys de Beerenbrouckstraat
Verkadestraat/Beyerinckstraat

		6,50%	3,72%	0,89%
	etmaal	dag	avond	nacht
licht	521	33,86	19,38	4,64
middel	6	0,40	0,23	0,05
zwaar	5	0,34	0,20	0,05

T. van Poortvlietstraat

van K. van de Coppellostraat
naar Colijnlaan

		6,50%	3,72%	0,89%
	etmaal	dag	avond	nacht
licht	412	26,77	15,32	3,67
middel	3	0,17	0,10	0,02
zwaar	1	0,06	0,03	0,01



Bijlage

2 Invoer rekenmodel

Projectgegevens

projectnaam: Nieuwbouw tpv Pastoor van Arskerk te Delft
opdrachtgever: Stichting Heelweg
adviseur: RS
databaseversie: 869
situatie: januari 2017
uitsnede: TOTAAL met balkonscherm 1,2 meter

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
5	11.0	0.0	92		80	3883
15	10.0	0.0	52		80	4452
18	10.0	0.0	201		80	4447
24	7.0	0.0	180		80	4421
25	10.0	0.0	90		80	4414
27	10.0	0.0	140		80	4407
32	9.0	0.0	123		80	4383
35	13.0	0.0	79		80	4377
39	7.0	0.0	132		80	4353
40	13.1	0.0	75		80	4345
45	2.0	0.0	22		80	4324
47	9.0	0.0	97		80	4322
48	9.0	0.0	50		80	4313
49	13.0	0.0	104		80	4306
51	2.0	0.0	23		80	4303
53	7.0	0.0	62		80	4291
55	9.4	0.0	86		80	4289
58	7.0	0.0	131		80	4284
59	7.0	0.0	120		80	4273
60	9.0	0.0	51		80	4272
61	8.0	0.0	27		80	4271
62	7.0	0.0	183		80	4265
64	7.0	0.0	54		80	4241
65	7.0	0.0	195		80	4240
67	13.0	0.0	136		80	4230
69	13.1	0.0	111		80	4225
71	7.0	0.0	58		80	4223
76	8.0	0.0	45		80	4202
80	13.1	0.0	113		80	4188
81	9.0	0.0	72		80	4186
86	3.4	0.0	94		80	4170
87	9.0	0.0	44		80	4159
89	7.0	0.0	211		80	4153
91	7.0	0.0	59		80	4149
93	9.2	0.0	325		80	4141
95	8.0	0.0	43		80	4130
96	13.0	0.0	135		80	4128
97	7.0	0.0	213		80	4126
98	9.0	0.0	130		80	4123
99	7.0	0.0	33		80	4116
102	9.0	0.0	144		80	4109
105	3.0	0.0	20		80	4098
107	13.7	0.0	83		80	4093
108	9.0	0.0	57		80	4092
109	13.0	0.0	110		80	4088
110	7.0	0.0	31		80	4086
111	9.2	0.0	102		80	4079

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
113	7.0	0.0	62		80	4075
114	30.2	0.0	105		80	4068
116	7.0	0.0	64		80	4065
119	6.0	0.0	276		80	4053
122	9.0	0.0	44		80	4040
123	9.0	0.0	46		80	4034
125	9.0	0.0	259		80	4029
127	5.5	0.0	95		80	4022
128	13.3	0.0	57		80	4014
133	9.0	0.0	43		80	3985
134	7.0	0.0	68		80	3984
137	9.0	0.0	38		80	12362
138	7.0	0.0	122		80	3974
139	9.0	0.0	108		80	3973
141	3.0	0.0	65		80	3957
147	7.0	0.0	44		80	3923
153	10.0	0.0	143		80	3911
154	9.0	0.0	137		80	3907
155	7.0	0.0	84		80	3902
156	3.0	0.0	35		80	3901
161	7.0	0.0	39		80	3880
162	7.0	0.0	55		80	3874
163	7.0	0.0	47		80	3870
165	7.0	0.0	46		80	3866
166	13.2	0.0	205		80	3865
167	7.0	0.0	46		80	3857
168	7.0	0.0	101		80	3855
169	9.0	0.0	40		80	3854
171	7.0	0.0	50		80	3850
173	7.0	0.0	46		80	3845
176	7.0	0.0	122		80	3841
178	7.0	0.0	46		80	3838
179	3.1	0.0	55		80	3836
180	7.0	0.0	47		80	3829
182	7.0	0.0	43		80	3818
187	10.1	0.0	80		80	3796
188	4.0	0.0	56		80	11497
189	9.0	0.0	38		80	3783
193	9.0	0.0	72		80	3773
194	9.0	0.0	36		80	3772
195	7.0	0.0	61		80	3769
199	7.0	0.0	45		80	3757
201	7.0	0.0	43		80	3748
205	10.0	0.0	42		80	3739
206	35.0	0.0	78		80	3737
207	9.0	0.0	35		80	3736
210	4.0	0.0	131		80	11495
211	9.0	0.0	74		80	3718
212	7.0	0.0	46		80	3706
213	12.0	0.0	124		80	3705

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
216	7.0	0.0	45		80	3693
217	12.0	0.0	122		80	3692
219	9.0	0.0	40		80	3686
220	8.2	0.0	419		80	3679
222	7.0	0.0	32		80	3672
223	12.0	0.0	123		80	3671
224	6.0	0.0	44		80	3669
229	16.0	0.0	67		80	3650
230	9.5	0.0	44		80	3647
231	7.0	0.0	96		80	3643
233	7.1	0.0	40		80	3627
234	10.0	0.0	54		80	3625
237	7.0	0.0	42		80	3614
240	7.3	0.0	456		80	3608
242	7.5	0.0	391		80	3601
243	9.1	0.0	38		80	3600
244	11.0	0.0	71		80	3596
248	10.4	0.0	52		80	3570
249	9.4	0.0	49		80	3561
250	10.0	0.0	54		80	3560
251	7.0	0.0	103		80	3559
252	16.0	0.0	147		80	3554
256	7.0	0.0	56		80	3543
258	11.0	0.0	111		80	3541
260	14.7	0.0	2		80	3532
264	7.0	0.0	90		80	3509
265	8.4	0.0	49		80	3508
269	7.0	0.0	47		80	3499
273	11.0	0.0	154		80	3488
278	7.0	0.0	54		80	3472
283	7.0	0.0	84		80	3453
285	11.0	0.0	115		80	3444
287	8.8	0.0	60		80	3440
288	11.0	0.0	186		80	3437
289	7.0	0.0	44		80	3430
291	7.0	0.0	84		80	3419
292	7.0	0.0	62		80	3417
297	11.0	0.0	221		80	3395
298	7.0	0.0	123		80	3390
301	6.7	0.0	81		80	3378
306	10.1	0.0	67		80	3362
308	7.2	0.0	62		80	3352
309	11.0	0.0	121		80	3349
314	7.3	0.0	45		80	3324
315	7.0	0.0	80		80	3321
316	6.5	0.0	242		80	3319
318	8.4	0.0	46		80	3314
336	4.5	0.0	76		80	3235
337	6.3	0.0	127		80	3227
339	10.5	0.0	128		80	3220

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
380	8.0	0.0	183		80	
384	3.3	0.0	79		80	
385	10.0	0.0	31		80	
387	8.0	0.0	213		80	
388	10.0	0.0	110		80	
389	11.0	0.0	123		80	
390	17.0	0.0	134		80	
392	14.0	0.0	118		80	
393	9.0	0.0	36		80	
394	6.0	0.0	54		80	
396	9.0	0.0	52		80	
397	6.0	0.0	57		80	
398	10.0	0.0	65		80	
399	10.0	0.0	61		80	
400	10.0	0.0	61		80	
401	3.0	0.0	159		80	
402	5.0	0.0	132		80	
403	9.0	0.0	98		80	
404	9.0	0.0	89		80	
408	63.0	0.0	75		80	
409	9.0	0.0	231		80	
410	8.0	0.0	47		80	
411	8.0	0.0	43		80	
413	3.0	0.0	121		80	
416	6.6	0.0	81		80	
417	9.9	0.0	74		80	
418	10.9	0.0	23		80	
419	9.9	0.0	76		80	
420	14.0	0.0	93		80	
422	3.3	0.0	45		80	
423	3.3	0.0	37		80	
424	3.3	0.0	28		80	
425	3.3	0.0	38		80	

Waarneempunten

nr	z1	m1	adres	huisnr type	afw.toets	waarneemhoogten										refl kenmerk
						h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8	h9	h10	
1	0.0	0.0		gevel		1.5										Cirkelwoning
2	0.0	0.0		gevel		1.5										Cirkelwoning
3	0.0	0.0		gevel		1.5	4.5	7.5	10.5							Cirkelwoning
4	0.0	0.0		gevel		1.5	4.5	7.5	10.5							Cirkelwoning
5	0.0	0.0		gevel			4.5	7.5	10.5							Cirkelwoning
6	0.0	0.0		gevel			4.5	7.5	10.5							Cirkelwoning
7	0.0	0.0		gevel		1.5	4.5	7.5	10.5							Cirkelwoning
8	0.0	0.0		gevel		1.5	4.5	7.5								Cirkelwoning
9	0.0	0.0		gevel		1.5										Cirkelwoning
10	0.0	0.0		gevel		1.5										Cirkelwoning
11	0.0	0.0		gevel		1.5										Cirkelwoning
13	0.0	0.0		gevel		1.5										Cirkelwoning
14	0.0	0.0		gevel		1.5										Cirkelwoning
15	0.0	0.0		gevel		1.5	4.5	7.5								Cirkelwoning
16	0.0	0.0		gevel		1.5	4.5	7.5	10.5							Cirkelwoning
17	0.0	0.0		gevel		1.5	4.5	7.5								Cirkelwoning
21	0.0	0.0		gevel		1.5	4.5	7.5	10.5							Cirkelwoning
23	0.0	0.0		gevel					10.5							Cirkelwoning
24	0.0	0.0		gevel			4.5	7.5								Vrijstaand
25	0.0	0.0		gevel		1.5	4.5	7.5								Vrijstaand
26	0.0	0.0		gevel		1.5	4.5	7.5								Vrijstaand
27	0.0	0.0		gevel		1.5	4.5	7.5								Vrijstaand
28	0.0	0.0		gevel			4.5	7.5								Vrijstaand
29	0.0	0.0		gevel			4.5	7.5								Vrijstaand
30	0.0	0.0		gevel		1.5	4.5	7.5								Blokwoning
31	0.0	0.0		gevel		1.5	4.5	7.5								Blokwoning
32	0.0	0.0		gevel				7.5								Blokwoning
33	0.0	0.0		gevel		1.5	4.5	7.5								Blokwoning
34	0.0	0.0		gevel				7.5								Blokwoning
35	0.0	0.0		gevel		1.5	4.5	7.5								Blokwoning
36	0.0	0.0		gevel		1.5	4.5	7.5								Blokwoning
37	0.0	0.0		gevel		1.5	4.5									Blokwoning
38	0.0	0.0		gevel		1.5	4.5									Blokwoning
39	0.0	0.0		gevel				7.5								Blokwoning
40	0.0	0.0		gevel		1.5										Blokwoning
41	0.0	0.0		gevel			4.5									Blokwoning
42	0.0	0.0		gevel				7.5								Blokwoning
43	0.0	0.0		gevel		1.5	4.5									Blokwoning
44	0.0	0.0		gevel				7.5								Blokwoning
45	0.0	0.0		gevel		1.5										Blokwoning
46	0.0	0.0		gevel			4.5									Blokwoning
47	0.0	0.0		gevel				7.5								Blokwoning
48	0.0	0.0		gevel		1.5	4.5									Blokwoning
49	0.0	0.0		gevel		1.5	4.5									Blokwoning
50	0.0	0.0		gevel					10.5							Cirkelwoning
51	0.0	0.0		gevel					10.5							Cirkelwoning
52	0.0	0.0		gevel					10.5							Cirkelwoning

Schermen

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen	zwevend vl/rl	gekoppeld il	kenmerk
					links	rechts				
5695	7.2	0.0	6	scherp	80	80		☐	☐	Balkonscherm

Rijlijnen

										Intensiteiten				snelheden					
nr z.gem		lengte	wegdek	hellingcor. groep		omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	% periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
3	0.0	1144	01 glad asfalt/DAB	2		Prinses Beatrixlaan Pr. Beatrix		vlicht		☐	dag	825.05	44.44	30.03		70	70	70	
											avond	472.18	25.44	17.19		70	70	70	
											nacht	112.97	6.09	4.11		70	70	70	
4	0.0	944	01 glad asfalt/DAB	2		Prinses Beatrixlaan Pr. Beatrixlaan		vlicht		☐	dag	897.67	50.34	32.60		70	70	70	
											avond	514.32	28.81	18.66		70	70	70	
											nacht	123.05	6.89	4.46		70	70	70	
5	0.0	63	01 glad asfalt/DAB	1		Ruys de Beerenbroer de Beerenbroer		vlicht		☐	dag	361.79	7.55	4.92		50	50	50	
											avond	207.06	4.32	2.82		50	50	50	
											nacht	49.54	1.03	.67		50	50	50	
6	0.0	85	01 glad asfalt/DAB	1		Ruys de Beerenbroer de Beerenbroer		vlicht		☐	dag	403.77	8.75	4.86		50	50	50	
											avond	231.08	5.01	2.78		50	50	50	
											nacht	55.29	1.20	.67		50	50	50	
7	0.0	214	01 glad asfalt/DAB	2		Prinses Beatrixlaan Pr. Beatrixlaan		vlicht		☐	dag	898.67	50.34	32.60		50	50	50	
											avond	514.32	28.81	18.66		50	50	50	
											nacht	123.05	6.89	4.46		50	50	50	
8	0.0	20	01 glad asfalt/DAB	2		Prinses Beatrixlaan Pr. Beatrix		vlicht		☐	dag	825.05	44.44	30.03		50	50	50	
											avond	472.18	25.44	17.19		50	50	50	
											nacht	112.97	6.09	4.11		50	50	50	
14	0.0	37	01 glad asfalt/DAB	3		Kappeyne van Coppert K. van de Coppert		vlicht		☐	dag	107.99	2.92	1.14		50	50	50	
											avond	61.81	1.67	.65		50	50	50	
											nacht	14.79	.40	.16		50	50	50	
15	0.0	56	01 glad asfalt/DAB	3		Kappeyne van Coppert K. van de Coppert		vlicht		☐	dag	91.12	2.80	.97		50	50	50	
											avond	52.15	1.60	.56		50	50	50	
											nacht	12.48	.38	.13		50	50	50	
16	0.0	96	80 keperverband elementenverh CROW316	3		Kappeyne van Coppert K van de Coppert		vlicht		☐	dag	26.54	.11	.00		30	30	30	
											avond	15.19	.07	.00		30	30	30	
											nacht	3.63	.02	.00		30	30	30	
22	0.0	17	80 keperverband elementenverh CROW316	10		Laan van Altena	Laan van Altena	vlicht		☐	dag	33.86	.40	.34		30	30	30	
											avond	19.40	.23	.20		30	30	30	
											nacht	4.64	.05	.05		30	30	30	
23	0.0	228	80 keperverband elementenverh CROW316	11		WH van Leeuwenlaan WH van Leeuwenlaan		vlicht		☐	dag	33.86	.04	.34		30	30	30	
											avond	19.38	.23	.20		30	30	30	
											nacht	4.64	.05	.05		30	30	30	
31	0.0	357	80 keperverband elementenverh CROW316	10		Laan van Altena	Laan van Altena	vlicht		☐	dag	33.86	.40	.34		30	30	30	
											avond	19.40	.23	.20		30	30	30	
											nacht	4.64	.05	.05		30	30	30	
36	0.0	114	81 niet keperverband elementen CROW316	12			Donker Curtius	vlicht		☐	dag	19.50	.07	.07		30	30	30	
											avond	11.16	.04	.04		30	30	30	
											nacht	2.67	.01	.01		30	30	30	
37	0.0	95	81 niet keperverband elementen CROW316	12			Donker Curtius	vlicht	91.0	☐	dag	6.00	.00	.00		30	30	30	
											avond	3.00	.00	.00		30	30	30	
											nacht	1.00	.00	.00		30	30	30	
40	0.0	173	80 keperverband elementenverh CROW316	9		Meijerstraat	Meijerstraat	vlicht		☐	dag	19.50	.07	.07		30	30	30	
											avond	11.16	.04	.04		30	30	30	
											nacht	2.67	.01	.01		30	30	30	
47	0.0	189	80 keperverband elementenverh CROW316	7		T van Poortvlietstraat T van Poortvliet		vlicht		☐	dag	26.77	.17	.06		30	30	30	
											avond	15.32	.10	.03		30	30	30	
											nacht	3.67	.02	.01		30	30	30	
48	0.0	172	80 keperverband elementenverh CROW316	6		Mackaystraat	Mackaystraat	vlicht			dag	19.50	.07	.07		30	30	30	

nr	z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	%periode	Intensiteiten				snelheden				
											%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
49	0.0	236	01 glad asfalt/DAB	5		Weteringen	Weteringenlaar	vlicht			☐	avond	11.16	.04	.04		30	30	30
											nacht	2.67	.01	.01		30	30	30	
											☐	dag	85.00	3.10	1.10		30	30	30
											avond	48.70	1.80	.60		30	30	30	
50	0.0	184	01 glad asfalt/DAB	4		Westplantsoen	Westplantsoen	vlicht			☐	nacht	11.60	.40	.20		30	30	30
											dag	27.51	.17	.17		30	30	30	
											☐	avond	15.75	.10	.10		30	30	30
											nacht	3.77	.02	.02		30	30	30	
63	0.0	167	80 keperverband elementenverh CROW316	8		van Tienhovenstraa	v Tienhovenstræ	vlicht			☐	dag	19.50	.07	.07		30	30	30
											avond	11.16	.04	.04		30	30	30	
											nacht	2.67	.01	.01		30	30	30	
											☐	dag	744.17	15.96	9.38		50	50	50
70	0.0	272	01 glad asfalt/DAB	1		Ruys de Beerenbro	R.de Beerenbræ	vlicht			☐	avond	425.90	9.13	5.37		50	50	50
											nacht	101.89	2.19	1.28		50	50	50	
											☐	dag	707.39	15.73	9.21		50	50	50
											avond	404.85	9.00	5.27		50	50	50	
72	0.0	87	01 glad asfalt/DAB	1		Ruys de Beerenbro	R.de Beerenbræ	vlicht			☐	nacht	96.86	2.15	1.26		50	50	50
											dag	625.65	12.64	7.78		50	50	50	
											☐	avond	358.07	7.23	4.45		50	50	50
											nacht	85.67	1.73	1.07		50	50	50	
74	0.0	265	01 glad asfalt/DAB	1		Ruys de Beerenbro	R.de Beerenbræ	vlicht			☐	dag	658.89	12.87	7.89		50	50	50
											avond	377.09	7.37	4.52		50	50	50	
											nacht	90.22	1.76	1.08		50	50	50	
											☐	dag	935.79	53.88	34.66		50	50	50
75	0.0	1241	01 glad asfalt/DAB	2		Prinses Beatrixlaan	Pr. Beatrixlaan	vlicht			☐	avond	535.56	30.84	19.84		50	50	50
											nacht	128.13	7.38	4.75		50	50	50	
											☐	dag	927.21	48.79	32.09		50	50	50
											avond	530.65	27.92	18.36		50	50	50	
76	0.0	1223	01 glad asfalt/DAB	2		Prinses Beatrixlaan	Pr. Beatrix	vlicht			☐	nacht	126.96	6.68	4.39		50	50	50
											dag	55.83	.63	.51		30	30	30	
											☐	avond	31.95	.36	.29		30	30	30
											nacht	7.64	.09	.07		30	30	30	
77	0.0	98	01 glad asfalt/DAB	4		Westplantsoen	Westplantsoen	vlicht			☐	dag	41.81	.17	.11		30	30	30
											avond	23.93	.10	.07		30	30	30	
											☐	nacht	5.73	.02	.02		30	30	30
											dag	39.47	.17	.11		30	30	30	
78	0.0	33	80 keperverband elementenverh CROW316	3		Kappeyne van Cop	K van de Coppæ	vlicht			☐	avond	22.59	.10	.07		30	30	30
											nacht	5.40	.02	.02		30	30	30	
											☐	dag	39.47	.17	.11		30	30	30
											avond	22.59	.10	.07		30	30	30	
79	0.0	103	80 keperverband elementenverh CROW316	3		Kappeyne van Cop	K van de Coppæ	vlicht			☐	nacht	5.40	.02	.02		30	30	30
											dag	39.47	.17	.11		30	30	30	
											☐	avond	22.59	.10	.07		30	30	30
											nacht	5.40	.02	.02		30	30	30	

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	396	100.0	
2	1051	100.0	
6	383	100.0	
7	101	100.0	
8	342	100.0	
9	298	100.0	
11	354	100.0	
12	230	100.0	
13	697	100.0	
14	465	100.0	
15	106	100.0	
16	163	100.0	
17	236	100.0	
19	481	100.0	
20	138	100.0	
21	147	100.0	
22	150	100.0	
23	258	100.0	
24	132	100.0	
26	167	100.0	
27	245	100.0	
28	172	100.0	
30	23	100.0	
31	3526	100.0	
32	24	100.0	
33	51	100.0	
34	12	100.0	
35	71	100.0	
36	119	80.0	

moBius consult

project Nieuwbouw tpv Pastoor van Arskerk te Delft
opdrachtgever Stichting Heelweg



objecten

- bodemabsorptie
- bebouwing
- baanvak
- rijlijn
- hulplijn
- scherp scherm
- stomp scherm
- extrastomp scherm
- hardzachtlijn
- hoogtelijn met scherm
- +
- waarneempunt gevel

omschrijving

- Geluidmodel met:
- Hoogte bebouwing
 - Nummering rijlijnen



Bijlage

3 Berekeningsresultaten

Projectgegevens

projectnaam: Nieuwbouw tpv Pastoor van Arskerk te Delft
opdrachtgever: Stichting Heelweg
adviseur: RS
databaseversie: 869
situatie: januari 2017
uitsnede: TOTAAL met balkonscherm 1,2 meter

omschrijving

verkeerslawaa

railverkeerslawaa

rekenhart:	16.2.0 (build0)	16.2.0 (build0)
aut. berekening gemiddeld maaiveld:	☒	☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):	☒	☒
standaard bodemabsorptie:	%	%
rekenresultaat binnengelezen (datum):	23-01-2017	23-01-2017
rekenresultaat binnengelezen (tijd):	10:35	10:40
maximum aantal reflecties:	1 graden	1 graden
minimum zichthoek reflecties:	2 graden	2 graden
maximum sectorhoek:	5 graden	5 graden
vaste sectorhoek:	2	2
methode aftrek110g:	per wnp per weg RMG2012/2014	

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag															(^) VL: ex. optrektoeslag								
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
1	0.0	0.0		gevel			Cirkelwoning	RL	totaal (0)	1	1.5	34.70	34.39	29.58	37.75	37.75	39.58	39.58	--	--	--		
								VL	totaal (0)	1	1.5	49.75	47.33	41.05	50.72	51	51.05	51	49.75	47.33	41.05		
								VL	1	1	1.5	42.65	40.22	34.01	43.64	5	39	44.01	5	39	42.65	40.22	34.01
								VL	2	1	1.5	40.66	38.24	32.03	41.66	5	37	42.03	5	37	40.66	38.24	32.03
								VL	3	1	1.5	47.12	44.72	38.35	48.07	5	43	48.35	5	43	47.12	44.72	38.35
								VL	4	1	1.5	32.23	29.82	23.19	33.09	5	28	33.19	5	28	32.23	29.82	23.19
								VL	5	1	1.5	40.29	37.86	31.77	41.33	5	36	41.77	5	37	40.29	37.86	31.77
								VL	6	1	1.5	17.88	15.46	8.43	18.60	5	14	18.43	5	13	17.88	15.46	8.43
								VL	7	1	1.5	12.41	9.97	2.86	13.09	5	8	12.86	5	8	12.41	9.97	2.86
								VL	8	1	1.5	14.84	12.42	5.53	15.61	5	11	15.53	5	11	14.84	12.42	5.53
								VL	9	1	1.5	12.22	9.80	2.78	12.94	5	8	12.78	5	8	12.22	9.80	2.78
								VL	10	1	1.5	22.04	19.64	13.41	23.04	5	18	23.41	5	18	22.04	19.64	13.41
								VL	11	1	1.5	14.78	13.16	6.92	16.27	5	11	16.92	5	12	14.78	13.16	6.92
2	0.0	0.0		gevel			Cirkelwoning	RL	totaal (0)	1	1.5	34.85	34.55	29.72	37.89	37.89	39.72	39.72	--	--	--		
								VL	totaal (0)	1	1.5	46.82	44.41	38.11	47.79	48	48.11	48	46.82	44.41	38.11		
								VL	1	1	1.5	41.97	39.54	33.33	42.96	5	38	43.33	5	38	41.97	39.54	33.33
								VL	2	1	1.5	38.37	35.95	29.74	39.37	5	34	39.74	5	35	38.37	35.95	29.74
								VL	3	1	1.5	43.05	40.65	34.23	43.99	5	39	44.23	5	39	43.05	40.65	34.23
								VL	4	1	1.5	26.65	24.23	17.82	27.58	5	23	27.82	5	23	26.65	24.23	17.82
								VL	5	1	1.5	35.72	33.28	27.20	36.76	5	32	37.20	5	32	35.72	33.28	27.20
								VL	6	1	1.5	27.52	25.10	18.42	28.35	5	23	28.42	5	23	27.52	25.10	18.42
								VL	7	1	1.5	17.28	14.84	7.87	18.01	5	13	17.87	5	13	17.28	14.84	7.87
								VL	8	1	1.5	18.95	16.53	9.62	19.71	5	15	19.62	5	15	18.95	16.53	9.62
								VL	9	1	1.5	12.62	10.20	3.23	13.36	5	8	13.23	5	8	12.62	10.20	3.23
								VL	10	1	1.5	25.05	22.65	16.43	26.06	5	21	26.43	5	21	25.05	22.65	16.43
								VL	11	1	1.5	15.20	13.59	7.35	16.69	5	12	17.35	5	12	15.20	13.59	7.35
3	0.0	0.0		gevel			Cirkelwoning	RL	totaal (0)	1	1.5	34.68	34.37	29.55	37.72	37.72	39.55	39.55	--	--	--		
								RL	totaal (0)	1	4.5	40.10	39.78	34.95	43.13	43.13	44.95	44.95	--	--	--		
								RL	totaal (0)	1	7.5	42.67	42.34	37.51	45.69	45.69	47.51	47.51	--	--	--		
								RL	totaal (0)	1	10.5	43.73	43.41	38.60	46.77	46.77	48.60	48.60	--	--	--		
								VL	totaal (0)	1	1.5	48.93	46.51	40.28	49.92	50	50.28	50	48.93	46.51	40.28		
								VL	totaal (0)	1	4.5	50.13	47.70	41.47	51.12	51	51.47	51	50.13	47.70	41.47		
								VL	totaal (0)	1	7.5	52.24	49.82	43.58	53.23	53	53.58	54	52.24	49.82	43.58		
								VL	totaal (0)	1	10.5	53.51	51.09	44.86	54.50	55	54.86	55	53.51	51.09	44.86		
								VL	1	1	1.5	48.05	45.63	39.42	49.05	5	44	49.42	5	44	48.05	45.63	39.42
								VL	1	1	4.5	48.76	46.34	40.13	49.76	5	45	50.13	5	45	48.76	46.34	40.13
								VL	1	1	7.5	50.54	48.12	41.90	51.54	5	47	51.90	5	47	50.54	48.12	41.90
								VL	1	1	10.5	51.81	49.39	43.17	52.81	5	48	53.17	5	48	51.81	49.39	43.17
								VL	2	1	1.5	35.67	33.25	27.04	36.67	5	32	37.04	5	32	35.67	33.25	27.04
								VL	2	1	4.5	38.92	36.50	30.29	39.92	5	35	40.29	5	35	38.92	36.50	30.29
								VL	2	1	7.5	43.41	40.99	34.78	44.41	5	39	44.78	5	40	43.41	40.99	34.78
								VL	2	1	10.5	44.83	42.41	36.20	45.83	5	41	46.20	5	41	44.83	42.41	36.20
								VL	3	1	1.5	38.91	36.49	30.21	39.88	5	35	40.21	5	35	38.91	36.49	30.21
								VL	3	1	4.5	42.00	39.59	33.28	42.97	5	38	43.28	5	38	42.00	39.59	33.28
								VL	3	1	7.5	43.84	41.43	35.10	44.80	5	40	45.10	5	40	43.84	41.43	35.10
								VL	3	1	10.5	44.61	42.20	35.87	45.57	5	41	45.87	5	41	44.61	42.20	35.87
								VL	4	1	1.5	24.04	21.63	14.98	24.89	5	20	24.98	5	20	24.04	21.63	14.98

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag						
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)							
4	0.0	0.0	gevel		Cirkelwoning	VL 4	1	4.5	25.05	22.64	16.01	25.91	5	21	26.01	5	21	25.05	22.64	16.01					
						VL 4	1	7.5	28.03	25.62	19.09	28.92	5	24	29.09	5	24	28.03	25.62	19.09					
						VL 4	1	10.5	30.76	28.35	21.81	31.65	5	27	31.81	5	27	30.76	28.35	21.81					
						VL 5	1	1.5	22.87	20.44	14.37	23.92	5	19	24.37	5	19	22.87	20.44	14.37					
						VL 5	1	4.5	29.12	26.68	20.60	30.16	5	25	30.60	5	26	29.12	26.68	20.60					
						VL 5	1	7.5	34.28	31.85	25.76	35.32	5	30	35.76	5	31	34.28	31.85	25.76					
						VL 5	1	10.5	37.96	35.52	29.43	38.99	5	34	39.43	5	34	37.96	35.52	29.43					
						VL 6	1	1.5	27.88	25.46	18.76	28.71	5	24	28.76	5	24	27.88	25.46	18.76					
						VL 6	1	4.5	29.11	26.69	20.02	29.95	5	25	30.02	5	25	29.11	26.69	20.02					
						VL 6	1	7.5	32.10	29.68	22.98	32.93	5	28	32.98	5	28	32.10	29.68	22.98					
						VL 6	1	10.5	32.35	29.93	23.23	33.18	5	28	33.23	5	28	32.35	29.93	23.23					
						VL 7	1	1.5	18.89	16.45	9.46	19.61	5	15	19.46	5	14	18.89	16.45	9.46					
						VL 7	1	4.5	23.18	20.74	13.99	23.98	5	19	23.99	5	19	23.18	20.74	13.99					
						VL 7	1	7.5	27.00	24.56	17.88	27.82	5	23	27.88	5	23	27.00	24.56	17.88					
						VL 7	1	10.5	28.16	25.72	19.03	28.98	5	24	29.03	5	24	28.16	25.72	19.03					
						VL 8	1	1.5	13.63	11.21	4.24	14.37	5	9	14.24	5	9	13.63	11.21	4.24					
						VL 8	1	4.5	14.01	11.59	4.56	14.73	5	10	14.56	5	10	14.01	11.59	4.56					
						VL 8	1	7.5	15.85	13.43	6.39	16.57	5	12	16.39	5	11	15.85	13.43	6.39					
						VL 8	1	10.5	21.08	18.66	11.87	21.88	5	17	21.87	5	17	21.08	18.66	11.87					
						VL 9	1	1.5	7.77	5.35	-1.67	8.49	5	3	8.33	5	3	7.77	5.35	-1.67					
						VL 9	1	4.5	7.56	5.14	-1.91	8.27	5	3	8.09	5	3	7.56	5.14	-1.91					
						VL 9	1	7.5	8.68	6.26	-.78	9.40	5	4	9.22	5	4	8.68	6.26	-.78					
						VL 9	1	10.5	10.35	7.93	1.00	11.10	5	6	11.00	5	6	10.35	7.93	1.00					
						VL 10	1	1.5	26.42	24.02	17.80	27.43	5	22	27.80	5	23	26.42	24.02	17.80					
						VL 10	1	4.5	27.13	24.74	18.51	28.14	5	23	28.51	5	24	27.13	24.74	18.51					
						VL 10	1	7.5	30.24	27.84	21.62	31.25	5	26	31.62	5	27	30.24	27.84	21.62					
						VL 10	1	10.5	32.65	30.25	24.03	33.66	5	29	34.03	5	29	32.65	30.25	24.03					
						VL 11	1	1.5	16.00	14.38	8.14	17.49	5	12	18.14	5	13	16.00	14.38	8.14					
						VL 11	1	4.5	17.17	15.55	9.31	18.66	5	14	19.31	5	14	17.17	15.55	9.31					
						VL 11	1	7.5	18.02	16.39	10.15	19.50	5	15	20.15	5	15	18.02	16.39	10.15					
						VL 11	1	10.5	15.74	14.01	7.78	17.16	5	12	17.78	5	13	15.74	14.01	7.78					
						VL 12	1	1.5	30.62	28.18	21.67	31.50	5	27	31.67	5	27	30.62	28.18	21.67					
						VL 12	1	4.5	31.09	28.66	22.10	31.96	5	27	32.10	5	27	31.09	28.66	22.10					
						VL 12	1	7.5	31.63	29.20	22.61	32.49	5	27	32.61	5	28	31.63	29.20	22.61					
						VL 12	1	10.5	32.16	29.73	23.14	33.02	5	28	33.14	5	28	32.16	29.73	23.14					
									RL totaal (0)	1	1.5	34.44	34.12	29.27	37.46			37.46	37.46	39.27		39.27	--	--	--
									RL totaal (0)	1	4.5	39.95	39.63	34.78	42.97			42.97	42.97	44.78		44.78	--	--	--
									RL totaal (0)	1	7.5	43.06	42.73	37.89	46.07			46.07	46.07	47.89		47.89	--	--	--
									RL totaal (0)	1	10.5	43.95	43.62	38.81	46.98			46.98	46.98	48.81		48.81	--	--	--
									VL totaal (0)	1	1.5	49.63	47.21	40.98	50.62			51	50.98	51		49.63	47.21	40.98	
			VL totaal (0)	1	4.5	50.52	48.10	41.86	51.51			52	51.86	52		50.52	48.10	41.86							
			VL totaal (0)	1	7.5	52.12	49.70	43.47	53.11			53	53.47	53		52.12	49.70	43.47							
			VL totaal (0)	1	10.5	53.32	50.89	44.66	54.31			54	54.66	55		53.32	50.89	44.66							
			VL 1	1	1.5	48.41	45.99	39.78	49.41	5		44	49.78	5	45	48.41	45.99	39.78							
			VL 1	1	4.5	48.97	46.55	40.33	49.97	5		45	50.33	5	45	48.97	46.55	40.33							
			VL 1	1	7.5	50.36	47.94	41.73	51.36	5		46	51.73	5	47	50.36	47.94	41.73							
			VL 1	1	10.5	51.81	49.39	43.18	52.81	5		48	53.18	5	48	51.81	49.39	43.18							
			VL 2	1	1.5	36.29	33.87	27.66	37.29	5		32	37.66	5	33	36.29	33.87	27.66							
			VL 2	1	4.5	39.80	37.38	31.17	40.80	5		36	41.17	5	36	39.80	37.38	31.17							
			VL 2	1	7.5	43.67	41.25	35.04	44.67	5		40	45.04	5	40	43.67	41.25	35.04							
			VL 2	1	10.5	43.99	41.57	35.36	44.99	5		40	45.36	5	40	43.99	41.57	35.36							
			VL 3	1	1.5	41.92	39.51	33.24	42.90	5		38	43.24	5	38	41.92	39.51	33.24							

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag				
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
5	0.0	0.0		gevel			Cirkelwoning	VL	3	1	4.5	43.14	40.72	34.44	44.11	5	39	44.44	5	39	43.14	40.72	34.44
								VL	3	1	7.5	44.10	41.68	35.39	45.07	5	40	45.39	5	40	44.10	41.68	35.39
								VL	3	1	10.5	44.73	42.32	36.03	45.71	5	41	46.03	5	41	44.73	42.32	36.03
								VL	4	1	1.5	28.04	25.63	18.97	28.89	5	24	28.97	5	24	28.04	25.63	18.97
								VL	4	1	4.5	28.59	26.18	19.49	29.43	5	24	29.49	5	24	28.59	26.18	19.49
								VL	4	1	7.5	29.45	27.05	20.35	30.29	5	25	30.35	5	25	29.45	27.05	20.35
								VL	4	1	10.5	31.08	28.67	22.04	31.94	5	27	32.04	5	27	31.08	28.67	22.04
								VL	5	1	1.5	25.20	22.77	16.67	26.23	5	21	26.67	5	22	25.20	22.77	16.67
								VL	5	1	4.5	25.90	23.47	17.39	26.94	5	22	27.39	5	22	25.90	23.47	17.39
								VL	5	1	7.5	27.73	25.30	19.23	28.78	5	24	29.23	5	24	27.73	25.30	19.23
								VL	5	1	10.5	31.61	29.17	23.09	32.65	5	28	33.09	5	28	31.61	29.17	23.09
								VL	6	1	1.5	28.60	26.18	19.46	29.42	5	24	29.46	5	24	28.60	26.18	19.46
								VL	6	1	4.5	31.58	29.16	22.47	32.41	5	27	32.47	5	27	31.58	29.16	22.47
								VL	6	1	7.5	32.20	29.78	23.10	33.03	5	28	33.10	5	28	32.20	29.78	23.10
								VL	6	1	10.5	32.41	29.99	23.31	33.24	5	28	33.31	5	28	32.41	29.99	23.31
								VL	7	1	1.5	19.05	16.61	9.59	19.76	5	15	19.59	5	15	19.05	16.61	9.59
								VL	7	1	4.5	21.97	19.53	12.70	22.74	5	18	22.70	5	18	21.97	19.53	12.70
								VL	7	1	7.5	24.97	22.53	15.80	25.78	5	21	25.80	5	21	24.97	22.53	15.80
								VL	7	1	10.5	26.55	24.11	17.38	27.36	5	22	27.38	5	22	26.55	24.11	17.38
								VL	8	1	1.5	4.82	2.40	-4.67	5.53	5	1	5.33	5		4.82	2.40	-4.67
								VL	8	1	4.5	6.98	4.56	-2.53	7.68	5	3	7.47	5	2	6.98	4.56	-2.53
								VL	8	1	7.5	9.55	7.13	.08	10.26	5	5	10.08	5	5	9.55	7.13	.08
								VL	8	1	10.5	8.48	6.06	-.97	9.20	5	4	9.03	5	4	8.48	6.06	-.97
								VL	9	1	1.5	5.15	2.73	-4.33	5.86	5	1	5.67	5	1	5.15	2.73	-4.33
								VL	9	1	4.5	7.10	4.68	-2.38	7.81	5	3	7.62	5	3	7.10	4.68	-2.38
								VL	9	1	7.5	8.09	5.67	-1.37	8.81	5	4	8.63	5	4	8.09	5.67	-1.37
								VL	9	1	10.5	9.37	6.95	.05	10.13	5	5	10.05	5	5	9.37	6.95	.05
								VL	10	1	1.5	27.88	25.48	19.26	28.89	5	24	29.26	5	24	27.88	25.48	19.26
								VL	10	1	4.5	28.54	26.14	19.91	29.54	5	25	29.91	5	25	28.54	26.14	19.91
								VL	10	1	7.5	31.44	29.04	22.82	32.45	5	27	32.82	5	28	31.44	29.04	22.82
								VL	10	1	10.5	33.64	31.24	25.01	34.64	5	30	35.01	5	30	33.64	31.24	25.01
								VL	11	1	1.5	14.67	13.06	6.82	16.16	5	11	16.82	5	12	14.67	13.06	6.82
								VL	11	1	4.5	16.77	15.13	8.89	18.24	5	13	18.89	5	14	16.77	15.13	8.89
								VL	11	1	7.5	18.23	16.56	10.33	19.69	5	15	20.33	5	15	18.23	16.56	10.33
								VL	11	1	10.5	15.22	13.46	7.23	16.62	5	12	17.23	5	12	15.22	13.46	7.23
								VL	12	1	1.5	22.26	19.66	13.63	23.22	5	18	23.63	5	19	22.26	19.66	13.63
								VL	12	1	4.5	23.28	20.71	14.57	24.22	5	19	24.57	5	20	23.28	20.71	14.57
								VL	12	1	7.5	25.84	23.34	16.99	26.74	5	22	26.99	5	22	25.84	23.34	16.99
								VL	12	1	10.5	28.53	26.06	19.61	29.41	5	24	29.61	5	25	28.53	26.06	19.61
								RL	totaal (0)	1	4.5	37.70	37.39	32.49	40.70			40.70	42.49		42.49	--	--
RL	totaal (0)	1	7.5	38.70	38.39	33.54	41.72			41.72	43.54		43.54	--	--	--							
RL	totaal (0)	1	10.5	36.85	36.55	31.72	39.89			39.89	41.72		41.72	--	--	--							
VL	totaal (0)	1	4.5	48.63	46.21	39.92	49.60			50	49.92		50	48.63	46.21	39.92							
VL	totaal (0)	1	7.5	51.68	49.26	42.97	52.65			53	52.97		53	51.68	49.26	42.97							
VL	totaal (0)	1	10.5	52.13	49.72	43.41	53.10			53	53.41		53	52.13	49.72	43.41							
VL	1	1	4.5	42.10	39.68	33.47	43.10	5	38	43.47	5	38	42.10	39.68	33.47								
VL	1	1	7.5	43.84	41.42	35.20	44.84	5	40	45.20	5	40	43.84	41.42	35.20								
VL	1	1	10.5	43.17	40.75	34.54	44.17	5	39	44.54	5	40	43.17	40.75	34.54								
VL	2	1	4.5	44.74	42.32	36.10	45.74	5	41	46.10	5	41	44.74	42.32	36.10								
VL	2	1	7.5	47.96	45.54	39.33	48.96	5	44	49.33	5	44	47.96	45.54	39.33								
VL	2	1	10.5	48.56	46.14	39.92	49.56	5	45	49.92	5	45	48.56	46.14	39.92								
VL	3	1	4.5	41.69	39.29	32.89	42.63	5	38	42.89	5	38	41.69	39.29	32.89								

(*) IL: inc. maatregel, VL: inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																(^) VL: ex. optrektoeslag		
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
						VL 3	1	7.5	45.71	43.30	36.92	46.65	5	42	46.92	5	42	45.71 43.30 36.92
						VL 3	1	10.5	46.55	44.14	37.74	47.49	5	42	47.74	5	43	46.55 44.14 37.74
						VL 4	1	4.5	27.34	24.93	18.33	28.21	5	23	28.33	5	23	27.34 24.93 18.33
						VL 4	1	7.5	29.71	27.29	20.69	30.57	5	26	30.69	5	26	29.71 27.29 20.69
						VL 4	1	10.5	31.59	29.17	22.64	32.48	5	27	32.64	5	28	31.59 29.17 22.64
						VL 5	1	4.5	35.11	32.67	26.58	36.14	5	31	36.58	5	32	35.11 32.67 26.58
						VL 5	1	7.5	38.11	35.67	29.58	39.14	5	34	39.58	5	35	38.11 35.67 29.58
						VL 5	1	10.5	38.29	35.86	29.77	39.33	5	34	39.77	5	35	38.29 35.86 29.77
						VL 6	1	4.5	37.29	34.87	28.23	38.14	5	33	38.23	5	33	37.29 34.87 28.23
						VL 6	1	7.5	40.00	37.58	30.91	40.84	5	36	40.91	5	36	40.00 37.58 30.91
						VL 6	1	10.5	40.15	37.72	31.04	40.98	5	36	41.04	5	36	40.15 37.72 31.04
						VL 7	1	4.5	32.14	29.70	23.02	32.96	5	28	33.02	5	28	32.14 29.70 23.02
						VL 7	1	7.5	35.19	32.76	26.08	36.02	5	31	36.08	5	31	35.19 32.76 26.08
						VL 7	1	10.5	35.91	33.47	26.77	36.73	5	32	36.77	5	32	35.91 33.47 26.77
						VL 8	1	4.5	30.47	28.05	21.41	31.32	5	26	31.41	5	26	30.47 28.05 21.41
						VL 8	1	7.5	32.95	30.53	23.89	33.80	5	29	33.89	5	29	32.95 30.53 23.89
						VL 8	1	10.5	34.45	32.03	25.35	35.28	5	30	35.35	5	30	34.45 32.03 25.35
						VL 9	1	4.5	14.93	12.51	5.70	15.72	5	11	15.70	5	11	14.93 12.51 5.70
						VL 9	1	7.5	16.06	13.64	6.87	16.86	5	12	16.87	5	12	16.06 13.64 6.87
						VL 9	1	10.5	12.98	10.56	3.76	13.77	5	9	13.76	5	9	12.98 10.56 3.76
						VL 10	1	4.5	23.50	21.10	14.87	24.50	5	20	24.87	5	20	23.50 21.10 14.87
						VL 10	1	7.5	26.53	24.13	17.90	27.53	5	23	27.90	5	23	26.53 24.13 17.90
						VL 10	1	10.5	27.03	24.64	18.41	28.04	5	23	28.41	5	23	27.03 24.64 18.41
						VL 11	1	4.5	15.25	13.61	7.37	16.72	5	12	17.37	5	12	15.25 13.61 7.37
						VL 11	1	7.5	15.86	14.21	7.97	17.33	5	12	17.97	5	13	15.86 14.21 7.97
						VL 11	1	10.5	13.55	11.91	5.67	15.02	5	10	15.67	5	11	13.55 11.91 5.67
						VL 12	1	4.5	17.86	15.37	8.92	18.73	5	14	18.92	5	14	17.86 15.37 8.92
						VL 12	1	7.5	19.12	16.64	10.16	19.99	5	15	20.16	5	15	19.12 16.64 10.16
						VL 12	1	10.5	18.05	15.57	9.17	18.95	5	14	19.17	5	14	18.05 15.57 9.17
6	0.0	0.0	gevel		Cirkelwoning	RL totaal (0)	1	4.5	38.09	37.77	32.95	41.12	41.12	42.95	42.95	--	--	--
						RL totaal (0)	1	7.5	39.77	39.45	34.62	42.80	42.80	44.62	44.62	--	--	--
						RL totaal (0)	1	10.5	38.16	37.85	33.03	41.20	41.20	43.03	43.03	--	--	--
						VL totaal (0)	1	4.5	49.00	46.58	40.31	49.98	50	50.31	50	49.00	46.58	40.31
						VL totaal (0)	1	7.5	52.15	49.73	43.44	53.12	53	53.44	53	52.15	49.73	43.44
						VL totaal (0)	1	10.5	52.36	49.95	43.65	53.33	53	53.65	54	52.36	49.95	43.65
						VL 1	1	4.5	40.21	37.79	31.58	41.21	5	36	41.58	5	37	40.21 37.79 31.58
						VL 1	1	7.5	41.49	39.06	32.85	42.48	5	37	42.85	5	38	41.49 39.06 32.85
						VL 1	1	10.5	42.16	39.73	33.52	43.15	5	38	43.52	5	39	42.16 39.73 33.52
						VL 2	1	4.5	45.37	42.95	36.74	46.37	5	41	46.74	5	42	45.37 42.95 36.74
						VL 2	1	7.5	49.01	46.59	40.38	50.01	5	45	50.38	5	45	49.01 46.59 40.38
						VL 2	1	10.5	48.80	46.38	40.17	49.80	5	45	50.17	5	45	48.80 46.38 40.17
						VL 3	1	4.5	43.49	41.09	34.73	44.45	5	39	44.73	5	40	43.49 41.09 34.73
						VL 3	1	7.5	46.78	44.37	38.01	47.73	5	43	48.01	5	43	46.78 44.37 38.01
						VL 3	1	10.5	47.36	44.95	38.57	48.30	5	43	48.57	5	44	47.36 44.95 38.57
						VL 4	1	4.5	27.72	25.30	18.83	28.63	5	24	28.83	5	24	27.72 25.30 18.83
						VL 4	1	7.5	29.27	26.86	20.32	30.16	5	25	30.32	5	25	29.27 26.86 20.32
						VL 4	1	10.5	30.93	28.52	21.97	31.82	5	27	31.97	5	27	30.93 28.52 21.97
						VL 5	1	4.5	37.12	34.69	28.59	38.15	5	33	38.59	5	34	37.12 34.69 28.59
						VL 5	1	7.5	39.14	36.71	30.62	40.18	5	35	40.62	5	36	39.14 36.71 30.62
						VL 5	1	10.5	39.71	37.28	31.19	40.75	5	36	41.19	5	36	39.71 37.28 31.19
						VL 6	1	4.5	36.37	33.95	27.31	37.22	5	32	37.31	5	32	36.37 33.95 27.31
						VL 6	1	7.5	39.68	37.26	30.59	40.52	5	36	40.59	5	36	39.68 37.26 30.59

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag				
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
7	0.0	0.0		gevel			Cirkelwoning	VL	6	1	10.5	39.82	37.40	30.72	40.65	5	36	40.72	5	36	39.82	37.40	30.72
								VL	7	1	4.5	30.55	28.11	21.41	31.37	5	26	31.41	5	26	30.55	28.11	21.41
								VL	7	1	7.5	34.01	31.57	24.92	34.84	5	30	34.92	5	30	34.01	31.57	24.92
								VL	7	1	10.5	34.81	32.37	25.65	35.62	5	31	35.65	5	31	34.81	32.37	25.65
								VL	8	1	4.5	28.93	26.51	19.85	29.77	5	25	29.85	5	25	28.93	26.51	19.85
								VL	8	1	7.5	31.40	28.98	22.34	32.25	5	27	32.34	5	27	31.40	28.98	22.34
								VL	8	1	10.5	33.07	30.65	23.99	33.91	5	29	33.99	5	29	33.07	30.65	23.99
								VL	9	1	4.5	12.16	9.74	2.71	12.88	5	8	12.71	5	8	12.16	9.74	2.71
								VL	9	1	7.5	13.31	10.89	3.93	14.05	5	9	13.93	5	9	13.31	10.89	3.93
								VL	9	1	10.5	12.82	10.40	3.64	13.63	5	9	13.64	5	9	12.82	10.40	3.64
								VL	10	1	4.5	20.09	17.70	11.46	21.10	5	16	21.46	5	16	20.09	17.70	11.46
								VL	10	1	7.5	23.37	20.97	14.74	24.37	5	19	24.74	5	20	23.37	20.97	14.74
								VL	10	1	10.5	24.20	21.80	15.57	25.20	5	20	25.57	5	21	24.20	21.80	15.57
								VL	11	1	4.5	16.58	14.96	8.72	18.07	5	13	18.72	5	14	16.58	14.96	8.72
								VL	11	1	7.5	17.26	15.62	9.38	18.73	5	14	19.38	5	14	17.26	15.62	9.38
								VL	11	1	10.5	13.90	12.25	6.02	15.37	5	10	16.02	5	11	13.90	12.25	6.02
								VL	12	1	4.5	15.06	12.62	5.87	15.86	5	11	15.87	5	11	15.06	12.62	5.87
								VL	12	1	7.5	19.21	16.78	10.14	20.05	5	15	20.14	5	15	19.21	16.78	10.14
								VL	12	1	10.5	12.61	10.17	3.60	13.47	5	8	13.60	5	9	12.61	10.17	3.60
								RL	totaal (0)	1	1.5	40.25	39.93	35.12	43.29		43.29	45.12		45.12	--	--	--
								RL	totaal (0)	1	4.5	43.82	43.51	38.67	46.85		46.85	48.67		48.67	--	--	--
								RL	totaal (0)	1	7.5	46.23	45.90	41.08	49.26		49.26	51.08		51.08	--	--	--
								RL	totaal (0)	1	10.5	45.84	45.51	40.68	48.86		48.86	50.68		50.68	--	--	--
								VL	totaal (0)	1	1.5	46.60	44.19	37.92	47.58		48	47.92		48	46.60	44.19	37.92
								VL	totaal (0)	1	4.5	50.62	48.20	41.95	51.61		52	51.95		52	50.62	48.20	41.95
								VL	totaal (0)	1	7.5	53.41	50.99	44.75	54.40		54	54.75		55	53.41	50.99	44.75
								VL	totaal (0)	1	10.5	55.18	52.76	46.52	56.17		56	56.52		57	55.18	52.76	46.52
								VL	1	1	1.5	43.79	41.36	35.15	44.78	5	40	45.15	5	40	43.79	41.36	35.15
								VL	1	1	4.5	48.88	46.46	40.24	49.88	5	45	50.24	5	45	48.88	46.46	40.24
								VL	1	1	7.5	51.51	49.09	42.87	52.51	5	48	52.87	5	48	51.51	49.09	42.87
								VL	1	1	10.5	53.50	51.07	44.86	54.49	5	49	54.86	5	50	53.50	51.07	44.86
								VL	2	1	1.5	41.91	39.48	33.27	42.90	5	38	43.27	5	38	41.91	39.48	33.27
								VL	2	1	4.5	44.46	42.04	35.83	45.46	5	40	45.83	5	41	44.46	42.04	35.83
								VL	2	1	7.5	47.84	45.42	39.21	48.84	5	44	49.21	5	44	47.84	45.42	39.21
								VL	2	1	10.5	49.29	46.87	40.66	50.29	5	45	50.66	5	46	49.29	46.87	40.66
								VL	3	1	1.5	35.74	33.34	26.82	36.64	5	32	36.82	5	32	35.74	33.34	26.82
								VL	3	1	4.5	37.66	35.26	28.70	38.55	5	34	38.70	5	34	37.66	35.26	28.70
								VL	3	1	7.5	39.23	36.84	30.28	40.12	5	35	40.28	5	35	39.23	36.84	30.28
								VL	3	1	10.5	40.56	38.16	31.60	41.45	5	36	41.60	5	37	40.56	38.16	31.60
								VL	4	1	1.5	16.49	14.08	7.39	17.33	5	12	17.39	5	12	16.49	14.08	7.39
								VL	4	1	4.5	13.98	11.57	4.98	14.85	5	10	14.98	5	10	13.98	11.57	4.98
								VL	4	1	7.5	14.49	12.08	5.48	15.36	5	10	15.48	5	10	14.49	12.08	5.48
								VL	4	1	10.5	9.90	7.48	.95	10.79	5	6	10.95	5	6	9.90	7.48	.95
								VL	5	1	1.5	22.37	19.93	13.86	23.41	5	18	23.86	5	19	22.37	19.93	13.86
								VL	5	1	4.5	14.13	11.70	5.64	15.18	5	10	15.64	5	11	14.13	11.70	5.64
								VL	5	1	7.5	14.15	11.72	5.66	15.20	5	10	15.66	5	11	14.15	11.72	5.66
								VL	5	1	10.5	9.86	7.43	1.37	10.91	5	6	11.37	5	6	9.86	7.43	1.37
								VL	6	1	1.5	27.49	25.07	18.37	28.32	5	23	28.37	5	23	27.49	25.07	18.37
								VL	6	1	4.5	11.10	8.68	1.63	11.81	5	7	11.63	5	7	11.10	8.68	1.63
								VL	6	1	7.5	11.45	9.03	1.99	12.17	5	7	11.99	5	7	11.45	9.03	1.99
								VL	6	1	10.5	9.05	6.63	-.40	9.77	5	5	9.60	5	5	9.05	6.63	-.40
								VL	7	1	1.5	28.78	26.34	19.52	29.56	5	25	29.52	5	25	28.78	26.34	19.52

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag		
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
8	0.0	0.0	gevel		Cirkelwoning	VL 7	1	4.5	32.07	29.64	22.92	32.89	5	28	32.92	5	28	32.07	29.64	22.92	
						VL 7	1	7.5	34.92	32.48	25.83	35.75	5	31	35.83	5	31	34.92	32.48	25.83	
						VL 7	1	10.5	36.12	33.68	27.00	36.94	5	32	37.00	5	32	36.12	33.68	27.00	
						VL 8	1	1.5	25.17	22.75	15.85	25.93	5	21	25.85	5	21	25.17	22.75	15.85	
						VL 8	1	4.5	31.91	29.49	22.83	32.75	5	28	32.83	5	28	31.91	29.49	22.83	
						VL 8	1	7.5	34.62	32.20	25.56	35.47	5	30	35.56	5	31	34.62	32.20	25.56	
						VL 8	1	10.5	35.99	33.57	26.88	36.82	5	32	36.88	5	32	35.99	33.57	26.88	
						VL 9	1	1.5	18.04	15.62	8.59	18.76	5	14	18.59	5	14	18.04	15.62	8.59	
						VL 9	1	4.5	19.48	17.06	10.18	20.25	5	15	20.18	5	15	19.48	17.06	10.18	
						VL 9	1	7.5	21.33	18.91	12.04	22.10	5	17	22.04	5	17	21.33	18.91	12.04	
						VL 9	1	10.5	23.24	20.81	13.98	24.02	5	19	23.98	5	19	23.24	20.81	13.98	
						VL 10	1	1.5	24.64	22.25	16.01	25.65	5	21	26.01	5	21	24.64	22.25	16.01	
						VL 10	1	4.5	27.53	25.13	18.90	28.53	5	24	28.90	5	24	27.53	25.13	18.90	
						VL 10	1	7.5	30.94	28.54	22.31	31.94	5	27	32.31	5	27	30.94	28.54	22.31	
						VL 10	1	10.5	26.48	24.08	17.85	27.48	5	22	27.85	5	23	26.48	24.08	17.85	
						VL 11	1	1.5	21.72	20.01	13.77	23.15	5	18	23.77	5	19	21.72	20.01	13.77	
						VL 11	1	4.5	24.90	23.03	16.80	26.23	5	21	26.80	5	22	24.90	23.03	16.80	
						VL 11	1	7.5	28.12	26.17	19.95	29.41	5	24	29.95	5	25	28.12	26.17	19.95	
						VL 11	1	10.5	28.89	26.91	20.69	30.16	5	25	30.69	5	26	28.89	26.91	20.69	
						VL 12	1	1.5	23.20	20.75	14.05	24.01	5	19	24.05	5	19	23.20	20.75	14.05	
						VL 12	1	4.5	19.74	17.27	10.74	20.60	5	16	20.74	5	16	19.74	17.27	10.74	
						VL 12	1	7.5	25.06	22.60	16.17	25.96	5	21	26.17	5	21	25.06	22.60	16.17	
						VL 12	1	10.5	21.58	19.11	12.71	22.48	5	17	22.71	5	18	21.58	19.11	12.71	
						RL totaal (0)	1	1.5	40.85	40.54	35.72	43.89		43.89	45.72		45.72	--	--	--	
						RL totaal (0)	1	4.5	44.27	43.94	39.11	47.29		47.29	49.11		49.11	--	--	--	
						RL totaal (0)	1	7.5	46.09	45.76	40.94	49.12		49.12	50.94		50.94	--	--	--	
						VL totaal (0)	1	1.5	46.54	44.12	37.88	47.53		48	47.88		48	46.54	44.12	37.88	
						VL totaal (0)	1	4.5	50.37	47.95	41.70	51.36		51	51.70		52	50.37	47.95	41.70	
						VL totaal (0)	1	7.5	53.18	50.76	44.51	54.17		54	54.51		55	53.18	50.76	44.51	
						VL 1	1	1.5	44.09	41.67	35.46	45.09	5	40	45.46	5	40	44.09	41.67	35.46	
						VL 1	1	4.5	48.43	46.00	39.79	49.42	5	44	49.79	5	45	48.43	46.00	39.79	
						VL 1	1	7.5	50.96	48.54	42.32	51.96	5	47	52.32	5	47	50.96	48.54	42.32	
						VL 2	1	1.5	42.00	39.58	33.37	43.00	5	38	43.37	5	38	42.00	39.58	33.37	
						VL 2	1	4.5	44.69	42.27	36.06	45.69	5	41	46.06	5	41	44.69	42.27	36.06	
						VL 2	1	7.5	48.13	45.71	39.50	49.13	5	44	49.50	5	45	48.13	45.71	39.50	
						VL 3	1	1.5	32.53	30.15	23.45	33.38	5	28	33.45	5	28	32.53	30.15	23.45	
						VL 3	1	4.5	37.62	35.22	28.68	38.51	5	34	38.68	5	34	37.62	35.22	28.68	
						VL 3	1	7.5	40.15	37.75	31.21	41.04	5	36	41.21	5	36	40.15	37.75	31.21	
						VL 4	1	1.5	16.05	13.64	6.96	16.89	5	12	16.96	5	12	16.05	13.64	6.96	
						VL 4	1	4.5	12.90	10.49	3.90	13.77	5	9	13.90	5	9	12.90	10.49	3.90	
						VL 4	1	7.5	13.52	11.10	4.52	14.39	5	9	14.52	5	10	13.52	11.10	4.52	
						VL 5	1	1.5	21.24	18.81	12.74	22.29	5	17	22.74	5	18	21.24	18.81	12.74	
						VL 5	1	4.5	13.69	11.25	5.20	14.74	5	10	15.20	5	10	13.69	11.25	5.20	
						VL 5	1	7.5	13.63	11.19	5.14	14.68	5	10	15.14	5	10	13.63	11.19	5.14	
						VL 6	1	1.5	22.48	20.06	13.35	23.30	5	18	23.35	5	18	22.48	20.06	13.35	
						VL 6	1	4.5	10.88	8.46	1.42	11.60	5	7	11.42	5	6	10.88	8.46	1.42	
						VL 6	1	7.5	11.23	8.81	1.77	11.95	5	7	11.77	5	7	11.23	8.81	1.77	
						VL 7	1	1.5	24.43	21.99	15.01	25.15	5	20	25.01	5	20	24.43	21.99	15.01	
						VL 7	1	4.5	32.74	30.30	23.65	33.57	5	29	33.65	5	29	32.74	30.30	23.65	
						VL 7	1	7.5	35.53	33.09	26.43	36.36	5	31	36.43	5	31	35.53	33.09	26.43	
						VL 8	1	1.5	26.02	23.60	16.72	26.79	5	22	26.72	5	22	26.02	23.60	16.72	
						VL 8	1	4.5	31.43	29.01	22.35	32.27	5	27	32.35	5	27	31.43	29.01	22.35	

										(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag								(^) VL: ex. optrektoeslag								
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
9	0.0	0.0			gevel			Cirkelwoning			VL	8	1	7.5	34.31	31.89	25.26	35.16	5	30	34.31	31.89	25.26			
											VL	9	1	1.5	18.64	16.22	9.19	19.36	5	14	18.64	16.22	9.19			
											VL	9	1	4.5	19.06	16.64	9.71	19.81	5	15	19.06	16.64	9.71			
											VL	9	1	7.5	21.12	18.70	11.82	21.89	5	17	21.12	18.70	11.82			
											VL	10	1	1.5	24.74	22.34	16.11	25.74	5	21	24.74	22.34	16.11			
											VL	10	1	4.5	24.64	22.24	16.01	25.64	5	21	24.64	22.24	16.01			
											VL	10	1	7.5	28.58	26.18	19.95	29.58	5	25	28.58	26.18	19.95			
											VL	11	1	1.5	21.17	19.48	13.24	22.61	5	18	21.17	19.48	13.24			
											VL	11	1	4.5	23.73	21.89	15.67	25.08	5	20	23.73	21.89	15.67			
											VL	11	1	7.5	26.60	24.68	18.45	27.90	5	23	26.60	24.68	18.45			
											VL	12	1	1.5	24.28	21.84	15.20	25.12	5	20	24.28	21.84	15.20			
											VL	12	1	4.5	13.96	11.44	5.13	14.86	5	10	13.96	11.44	5.13			
											VL	12	1	7.5	16.88	14.39	8.03	17.78	5	13	16.88	14.39	8.03			
											RL	totaal (0)	1	1.5	41.37	41.06	36.23	44.40		44.40	46.23	--	--	--		
											VL	totaal (0)	1	1.5	47.15	44.74	38.44	48.12		48	48.44	48	47.15	44.74	38.44	
											VL	1	1	1.5	43.50	41.08	34.87	44.50	5	39	44.87	5	40	43.50	41.08	34.87
											VL	2	1	1.5	41.31	38.89	32.68	42.31	5	37	42.68	5	38	41.31	38.89	32.68
											VL	3	1	1.5	40.72	38.32	31.85	41.64	5	37	41.85	5	37	40.72	38.32	31.85
											VL	4	1	1.5	16.25	13.83	7.18	17.10	5	12	17.18	5	12	16.25	13.83	7.18
											VL	5	1	1.5	20.74	18.31	12.24	21.79	5	17	22.24	5	17	20.74	18.31	12.24
											VL	6	1	1.5	30.70	28.28	21.62	31.54	5	27	31.62	5	27	30.70	28.28	21.62
											VL	7	1	1.5	32.77	30.33	23.62	33.58	5	29	33.62	5	29	32.77	30.33	23.62
											VL	8	1	1.5	24.88	22.46	15.56	25.64	5	21	25.56	5	21	24.88	22.46	15.56
											VL	9	1	1.5	16.77	14.35	7.35	17.50	5	12	17.35	5	12	16.77	14.35	7.35
											VL	10	1	1.5	26.29	23.89	17.66	27.29	5	22	27.66	5	23	26.29	23.89	17.66
											VL	11	1	1.5	21.58	19.88	13.64	23.02	5	18	23.64	5	19	21.58	19.88	13.64
											VL	12	1	1.5	15.87	13.40	6.82	16.71	5	12	16.82	5	12	15.87	13.40	6.82
10	0.0	0.0		gevel			Cirkelwoning			RL	totaal (0)	1	1.5	41.03	40.71	35.89	44.06		44.06	45.89	45.89	--	--	--		
										VL	totaal (0)	1	1.5	48.08	45.67	39.32	49.04		49	49.32	49	48.08	45.67	39.32		
										VL	1	1	1.5	43.17	40.75	34.54	44.17	5	39	44.54	5	40	43.17	40.75	34.54	
										VL	2	1	1.5	40.85	38.42	32.21	41.84	5	37	42.21	5	37	40.85	38.42	32.21	
										VL	3	1	1.5	43.89	41.49	35.03	44.81	5	40	45.03	5	40	43.89	41.49	35.03	
										VL	4	1	1.5	20.01	17.60	10.91	20.85	5	16	20.91	5	16	20.01	17.60	10.91	
										VL	5	1	1.5	27.78	25.34	19.25	28.81	5	24	29.25	5	24	27.78	25.34	19.25	
										VL	6	1	1.5	16.08	13.66	6.67	16.81	5	12	16.67	5	12	16.08	13.66	6.67	
										VL	7	1	1.5	37.30	34.86	28.17	38.12	5	33	38.17	5	33	37.30	34.86	28.17	
										VL	8	1	1.5	24.17	21.75	14.84	24.93	5	20	24.84	5	20	24.17	21.75	14.84	
										VL	9	1	1.5	16.81	14.39	7.41	17.55	5	13	17.41	5	12	16.81	14.39	7.41	
										VL	10	1	1.5	24.10	21.70	15.47	25.10	5	20	25.47	5	20	24.10	21.70	15.47	
										VL	11	1	1.5	21.64	19.93	13.70	23.07	5	18	23.70	5	19	21.64	19.93	13.70	
										VL	12	1	1.5	15.60	13.12	6.57	16.44	5	11	16.57	5	12	15.60	13.12	6.57	
										RL	totaal (0)	1	1.5	33.45	33.14	28.28	36.47		36.47	38.28	38.28	--	--	--		
										VL	totaal (0)	1	1.5	51.45	49.04	42.61	52.38		52	52.61	53	51.45	49.04	42.61		
										VL	1	1	1.5	39.96	37.53	31.32	40.95	5	36	41.32	5	36	39.96	37.53	31.32	
										VL	2	1	1.5	40.50	38.08	31.87	41.50	5	36	41.87	5	37	40.50	38.08	31.87	
										VL	3	1	1.5	49.71	47.31	40.87	50.64	5	46	50.87	5	46	49.71	47.31	40.87	
										VL	4	1	1.5	29.42	27.01	20.32	30.26	5	25	30.32	5	25	29.42	27.01	20.32	
										VL	5	1	1.5	35.07	32.64	26.55	36.11	5	31	36.55	5	32	35.07	32.64	26.55	
										VL	6	1	1.5	42.08	39.66	32.97	42.91	5	38	42.97	5	38	42.08	39.66	32.97	
										VL	7	1	1.5	36.13	33.69	27.02	36.96	5	32	37.02	5	32	36.13	33.69	27.02	
										VL	8	1	1.5	27.02	24.59	17.89	27.84	5	23	27.89	5	23	27.02	24.59	17.89	
										VL	9	1	1.5	13.29	10.87	3.91	14.03	5	9	13.91	5	9	13.29	10.87	3.91	
11	0.0	0.0		gevel			Cirkelwoning			VL	8	1	1.5	27.02	24.59	17.89	27.84	5	23	27.89	5	23	27.02	24.59	17.89	
										VL	9	1	1.5	13.29	10.87	3.91	14.03	5	9	13.91	5	9	13.29	10.87	3.91	

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																		(^) VL: ex. optrektoeslag					
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
13	0.0	0.0		gevel			Cirkelwoning	VL	10	1	1.5	16.67	14.28	8.04	17.68	5	13	18.04	5	13	16.67	14.28	8.04
								VL	11	1	1.5	16.44	14.78	8.54	17.90	5	13	18.54	5	14	16.44	14.78	8.54
								VL	12	1	1.5	10.01	7.49	.96	10.84	5	6	10.96	5	6	10.01	7.49	.96
								RL	totaal (0)	1	1.5	33.57	33.27	28.41	36.60		36.60	38.41		38.41	--	--	--
								VL	totaal (0)	1	1.5	50.56	48.15	41.74	51.49		51	51.74		52	50.56	48.15	41.74
								VL	1	1	1.5	40.68	38.25	32.04	41.67	5	37	42.04	5	37	40.68	38.25	32.04
								VL	2	1	1.5	40.73	38.31	32.10	41.73	5	37	42.10	5	37	40.73	38.31	32.10
								VL	3	1	1.5	48.25	45.85	39.42	49.18	5	44	49.42	5	44	48.25	45.85	39.42
								VL	4	1	1.5	27.78	25.37	18.68	28.62	5	24	28.68	5	24	27.78	25.37	18.68
								VL	5	1	1.5	35.04	32.61	26.52	36.08	5	31	36.52	5	32	35.04	32.61	26.52
								VL	6	1	1.5	42.38	39.96	33.28	43.21	5	38	43.28	5	38	42.38	39.96	33.28
								VL	7	1	1.5	32.94	30.50	23.79	33.75	5	29	33.79	5	29	32.94	30.50	23.79
14	0.0	0.0		gevel			Cirkelwoning	VL	8	1	1.5	24.51	22.09	15.26	25.29	5	20	25.26	5	20	24.51	22.09	15.26
								VL	9	1	1.5	12.44	10.02	2.99	13.16	5	8	12.99	5	8	12.44	10.02	2.99
								VL	10	1	1.5	17.54	15.14	8.90	18.54	5	14	18.90	5	14	17.54	15.14	8.90
								VL	11	1	1.5	14.21	12.59	6.35	15.70	5	11	16.35	5	11	14.21	12.59	6.35
								VL	12	1	1.5	12.87	10.37	3.77	13.69	5	9	13.77	5	9	12.87	10.37	3.77
								RL	totaal (0)	1	1.5	34.17	33.87	29.05	37.22		37.22	39.05		39.05	--	--	--
								VL	totaal (0)	1	1.5	51.44	49.02	42.66	52.39		52	52.66		53	51.44	49.02	42.66
								VL	1	1	1.5	41.75	39.33	33.12	42.75	5	38	43.12	5	38	41.75	39.33	33.12
								VL	2	1	1.5	42.35	39.93	33.72	43.35	5	38	43.72	5	39	42.35	39.93	33.72
								VL	3	1	1.5	49.19	46.78	40.39	50.13	5	45	50.39	5	45	49.19	46.78	40.39
								VL	4	1	1.5	31.12	28.72	22.03	31.96	5	27	32.03	5	27	31.12	28.72	22.03
								VL	5	1	1.5	38.70	36.26	30.17	39.73	5	35	40.17	5	35	38.70	36.26	30.17
15	0.0	0.0		gevel			Cirkelwoning	VL	6	1	1.5	41.24	38.82	32.17	42.09	5	37	42.17	5	37	41.24	38.82	32.17
								VL	7	1	1.5	31.27	28.84	22.15	32.10	5	27	32.15	5	27	31.27	28.84	22.15
								VL	8	1	1.5	27.89	25.47	18.80	28.73	5	24	28.80	5	24	27.89	25.47	18.80
								VL	9	1	1.5	11.46	9.04	2.03	12.19	5	7	12.03	5	7	11.46	9.04	2.03
								VL	10	1	1.5	16.94	14.55	8.31	17.95	5	13	18.31	5	13	16.94	14.55	8.31
								VL	11	1	1.5	13.12	11.50	5.26	14.61	5	10	15.26	5	10	13.12	11.50	5.26
								VL	12	1	1.5	16.64	14.06	7.82	17.53	5	13	17.82	5	13	16.64	14.06	7.82
								RL	totaal (0)	1	1.5	40.78	40.47	35.65	43.82		43.82	45.65		45.65	--	--	--
								RL	totaal (0)	1	4.5	45.34	45.02	40.20	48.37		48.37	50.20		50.20	--	--	--
								RL	totaal (0)	1	7.5	47.92	47.59	42.76	50.94		50.94	52.76		52.76	--	--	--
								VL	totaal (0)	1	1.5	50.16	47.74	41.53	51.16		51	51.53		52	50.16	47.74	41.53
								VL	totaal (0)	1	4.5	51.60	49.17	42.96	52.59		53	52.96		53	51.60	49.17	42.96
VL	totaal (0)	1	7.5	53.97	51.55	45.34	54.97		55	55.34		55	53.97	51.55	45.34								
VL	1	1	1.5	49.42	47.00	40.78	50.42	5	45	50.78	5	46	49.42	47.00	40.78								
VL	1	1	4.5	50.78	48.36	42.14	51.78	5	47	52.14	5	47	50.78	48.36	42.14								
VL	1	1	7.5	53.01	50.59	44.37	54.01	5	49	54.37	5	49	53.01	50.59	44.37								
VL	2	1	1.5	39.45	37.02	30.81	40.44	5	35	40.81	5	36	39.45	37.02	30.81								
VL	2	1	4.5	41.65	39.22	33.01	42.64	5	38	43.01	5	38	41.65	39.22	33.01								
VL	2	1	7.5	45.24	42.82	36.61	46.24	5	41	46.61	5	42	45.24	42.82	36.61								
VL	3	1	1.5	37.29	34.87	28.63	38.28	5	33	38.63	5	34	37.29	34.87	28.63								
VL	3	1	4.5	38.39	35.97	29.72	39.38	5	34	39.72	5	35	38.39	35.97	29.72								
VL	3	1	7.5	39.71	37.29	31.03	40.69	5	36	41.03	5	36	39.71	37.29	31.03								
VL	4	1	1.5	23.43	21.02	14.36	24.28	5	19	24.36	5	19	23.43	21.02	14.36								
VL	4	1	4.5	24.06	21.65	14.96	24.90	5	20	24.96	5	20	24.06	21.65	14.96								
VL	4	1	7.5	25.15	22.74	16.04	25.98	5	21	26.04	5	21	25.15	22.74	16.04								
VL	5	1	1.5	23.26	20.83	14.73	24.29	5	19	24.73	5	20	23.26	20.83	14.73								
VL	5	1	4.5	22.72	20.29	14.20	23.76	5	19	24.20	5	19	22.72	20.29	14.20								
VL	5	1	7.5	22.78	20.35	14.26	23.82	5	19	24.26	5	19	22.78	20.35	14.26								

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag		
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
16	0.0	0.0	gevel		Cirkelwoning	VL 6	1	1.5	11.73	9.31	2.44	12.50	5	8	12.44	5	7	11.73	9.31	2.44	
						VL 6	1	4.5	10.73	8.31	1.50	11.52	5	7	11.50	5	7	10.73	8.31	1.50	
						VL 6	1	7.5	2.99	.57	-6.48	3.70	5	-1	3.52	5	-1	2.99	.57	-6.48	
						VL 7	1	1.5	19.28	16.83	9.95	20.03	5	15	19.95	5	15	19.28	16.83	9.95	
						VL 7	1	4.5	13.29	10.85	3.87	14.01	5	9	13.87	5	9	13.29	10.85	3.87	
						VL 7	1	7.5	6.57	4.13	-3.01	7.24	5	2	6.99	5	2	6.57	4.13	-3.01	
						VL 8	1	1.5	13.38	10.95	3.94	14.10	5	9	13.94	5	9	13.38	10.95	3.94	
						VL 8	1	4.5	9.45	7.03	-.01	10.17	5	5	9.99	5	5	9.45	7.03	-.01	
						VL 8	1	7.5	6.69	4.26	-2.79	7.40	5	2	7.21	5	2	6.69	4.26	-2.79	
						VL 9	1	1.5	17.56	15.14	8.16	18.30	5	13	18.16	5	13	17.56	15.14	8.16	
						VL 9	1	4.5	18.29	15.87	8.86	19.02	5	14	18.86	5	14	18.29	15.87	8.86	
						VL 9	1	7.5	19.77	17.35	10.35	20.50	5	15	20.35	5	15	19.77	17.35	10.35	
						VL 10	1	1.5	31.05	28.65	22.42	32.05	5	27	32.42	5	27	31.05	28.65	22.42	
						VL 10	1	4.5	32.67	30.27	24.04	33.67	5	29	34.04	5	29	32.67	30.27	24.04	
						VL 10	1	7.5	36.35	33.95	27.73	37.36	5	32	37.73	5	33	36.35	33.95	27.73	
						VL 11	1	1.5	22.82	21.08	14.84	24.23	5	19	24.84	5	20	22.82	21.08	14.84	
						VL 11	1	4.5	26.52	24.65	18.43	27.86	5	23	28.43	5	23	26.52	24.65	18.43	
						VL 11	1	7.5	31.97	29.97	23.75	33.22	5	28	33.75	5	29	31.97	29.97	23.75	
						VL 12	1	1.5	20.73	18.19	11.86	21.62	5	17	21.86	5	17	20.73	18.19	11.86	
						VL 12	1	4.5	25.50	22.99	16.65	26.40	5	21	26.65	5	22	25.50	22.99	16.65	
						VL 12	1	7.5	25.93	23.42	17.15	26.85	5	22	27.15	5	22	25.93	23.42	17.15	
						RL totaal (0)	1	1.5	40.43	40.12	35.30	43.47			43.47	45.30		45.30	--	--	--
						RL totaal (0)	1	4.5	45.31	45.00	40.18	48.35			48.35	50.18		50.18	--	--	--
						RL totaal (0)	1	7.5	47.98	47.65	42.83	51.01			51.01	52.83		52.83	--	--	--
						RL totaal (0)	1	10.5	47.92	47.59	42.77	50.95			50.95	52.77		52.77	--	--	--
						VL totaal (0)	1	1.5	48.04	45.62	39.40	49.04			49	49.40		49	48.04	45.62	39.40
						VL totaal (0)	1	4.5	50.45	48.03	41.81	51.45			51	51.81		52	50.45	48.03	41.81
						VL totaal (0)	1	7.5	53.48	51.07	44.85	54.48			54	54.85		55	53.48	51.07	44.85
						VL totaal (0)	1	10.5	56.06	53.65	47.43	57.06			57	57.43		57	56.06	53.65	47.43
						VL 1	1	1.5	46.92	44.50	38.28	47.92	5	43	48.28	5	43	46.92	44.50	38.28	
						VL 1	1	4.5	49.45	47.03	40.82	50.45	5	45	50.82	5	46	49.45	47.03	40.82	
						VL 1	1	7.5	52.44	50.01	43.80	53.43	5	48	53.80	5	49	52.44	50.01	43.80	
						VL 1	1	10.5	55.40	52.98	46.77	56.40	5	51	56.77	5	52	55.40	52.98	46.77	
						VL 2	1	1.5	39.45	37.03	30.82	40.45	5	35	40.82	5	36	39.45	37.03	30.82	
						VL 2	1	4.5	41.86	39.44	33.22	42.86	5	38	43.22	5	38	41.86	39.44	33.22	
						VL 2	1	7.5	45.42	43.00	36.79	46.42	5	41	46.79	5	42	45.42	43.00	36.79	
						VL 2	1	10.5	46.01	43.59	37.37	47.01	5	42	47.37	5	42	46.01	43.59	37.37	
						VL 3	1	1.5	35.59	33.17	26.89	36.56	5	32	36.89	5	32	35.59	33.17	26.89	
						VL 3	1	4.5	36.42	34.00	27.71	37.39	5	32	37.71	5	33	36.42	34.00	27.71	
						VL 3	1	7.5	37.74	35.33	29.03	38.71	5	34	39.03	5	34	37.74	35.33	29.03	
						VL 3	1	10.5	38.45	36.04	29.72	39.42	5	34	39.72	5	35	38.45	36.04	29.72	
						VL 4	1	1.5	22.39	19.98	13.33	23.24	5	18	23.33	5	18	22.39	19.98	13.33	
						VL 4	1	4.5	22.75	20.34	13.65	23.59	5	19	23.65	5	19	22.75	20.34	13.65	
						VL 4	1	7.5	23.79	21.38	14.67	24.62	5	20	24.67	5	20	23.79	21.38	14.67	
						VL 4	1	10.5	24.22	21.81	15.10	25.05	5	20	25.10	5	20	24.22	21.81	15.10	
						VL 5	1	1.5	23.17	20.73	14.64	24.20	5	19	24.64	5	20	23.17	20.73	14.64	
						VL 5	1	4.5	22.50	20.06	13.97	23.53	5	19	23.97	5	19	22.50	20.06	13.97	
						VL 5	1	7.5	22.44	20.01	13.92	23.48	5	18	23.92	5	19	22.44	20.01	13.92	
						VL 5	1	10.5	22.90	20.46	14.37	23.93	5	19	24.37	5	19	22.90	20.46	14.37	
						VL 6	1	1.5	14.05	11.62	4.75	14.82	5	10	14.75	5	10	14.05	11.62	4.75	
						VL 6	1	4.5	13.48	11.06	4.27	14.28	5	9	14.27	5	9	13.48	11.06	4.27	
						VL 6	1	7.5	3.75	1.33	-5.71	4.47	5	-1	4.29	5	-1	3.75	1.33	-5.71	

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag		
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
17	0.0	0.0	gevel		Cirkelwoning	VL 6	1	10.5	3.81	1.39	-5.65	4.53	5		4.35	5	-1	3.81	1.39	-5.65	
						VL 7	1	1.5	20.59	18.15	11.25	21.34	5	16	21.25	5	16	20.59	18.15	11.25	
						VL 7	1	4.5	16.06	13.62	6.72	16.81	5	12	16.72	5	12	16.06	13.62	6.72	
						VL 7	1	7.5	5.51	3.06	-4.08	6.18	5	1	5.92	5	1	5.51	3.06	-4.08	
						VL 7	1	10.5	5.46	3.01	-4.14	6.12	5	1	5.86	5	1	5.46	3.01	-4.14	
						VL 8	1	1.5	16.31	13.89	6.90	17.04	5	12	16.90	5	12	16.31	13.89	6.90	
						VL 8	1	4.5	15.74	13.32	6.35	16.48	5	11	16.35	5	11	15.74	13.32	6.35	
						VL 8	1	7.5	11.63	9.21	2.15	12.34	5	7	12.15	5	7	11.63	9.21	2.15	
						VL 8	1	10.5	13.80	11.38	4.31	14.51	5	10	14.31	5	9	13.80	11.38	4.31	
						VL 9	1	1.5	16.83	14.41	7.42	17.56	5	13	17.42	5	12	16.83	14.41	7.42	
						VL 9	1	4.5	17.45	15.03	8.00	18.17	5	13	18.00	5	13	17.45	15.03	8.00	
						VL 9	1	7.5	18.88	16.46	9.44	19.60	5	15	19.44	5	14	18.88	16.46	9.44	
						VL 9	1	10.5	20.77	18.35	11.38	21.51	5	17	21.38	5	16	20.77	18.35	11.38	
						VL 10	1	1.5	30.37	27.97	21.75	31.38	5	26	31.75	5	27	30.37	27.97	21.75	
						VL 10	1	4.5	32.47	30.07	23.84	33.47	5	28	33.84	5	29	32.47	30.07	23.84	
						VL 10	1	7.5	36.63	34.23	28.01	37.64	5	33	38.01	5	33	36.63	34.23	28.01	
						VL 10	1	10.5	37.68	35.28	29.06	38.69	5	34	39.06	5	34	37.68	35.28	29.06	
						VL 11	1	1.5	23.34	21.59	15.35	24.74	5	20	25.35	5	20	23.34	21.59	15.35	
						VL 11	1	4.5	26.74	24.87	18.65	28.08	5	23	28.65	5	24	26.74	24.87	18.65	
						VL 11	1	7.5	32.00	30.00	23.78	33.25	5	28	33.78	5	29	32.00	30.00	23.78	
						VL 11	1	10.5	34.37	32.37	26.15	35.62	5	31	36.15	5	31	34.37	32.37	26.15	
						VL 12	1	1.5	19.77	17.21	10.92	20.66	5	16	20.92	5	16	19.77	17.21	10.92	
						VL 12	1	4.5	23.84	21.35	14.94	24.73	5	20	24.94	5	20	23.84	21.35	14.94	
						VL 12	1	7.5	25.70	23.23	16.79	26.59	5	22	26.79	5	22	25.70	23.23	16.79	
						VL 12	1	10.5	29.54	27.08	20.58	30.41	5	25	30.58	5	26	29.54	27.08	20.58	
						RL totaal (0)	1	1.5	40.77	40.46	35.64	43.81		43.81	45.64		45.64	--	--	--	
						RL totaal (0)	1	4.5	45.67	45.35	40.53	48.70		48.70	50.53		50.53	--	--	--	
						RL totaal (0)	1	7.5	48.29	47.95	43.13	51.31		51.31	53.13		53.13	--	--	--	
						VL totaal (0)	1	1.5	47.88	45.46	39.24	48.88		49	49.24		49	47.88	45.46	39.24	
						VL totaal (0)	1	4.5	50.59	48.17	41.95	51.59		52	51.95		52	50.59	48.17	41.95	
						VL totaal (0)	1	7.5	53.78	51.36	45.14	54.78		55	55.14		55	53.78	51.36	45.14	
						VL 1	1	1.5	46.79	44.37	38.15	47.79	5	43	48.15	5	43	46.79	44.37	38.15	
						VL 1	1	4.5	49.70	47.28	41.06	50.70	5	46	51.06	5	46	49.70	47.28	41.06	
						VL 1	1	7.5	52.77	50.35	44.14	53.77	5	49	54.14	5	49	52.77	50.35	44.14	
						VL 2	1	1.5	39.31	36.89	30.68	40.31	5	35	40.68	5	36	39.31	36.89	30.68	
						VL 2	1	4.5	41.67	39.25	33.04	42.67	5	38	43.04	5	38	41.67	39.25	33.04	
						VL 2	1	7.5	45.74	43.32	37.11	46.74	5	42	47.11	5	42	45.74	43.32	37.11	
						VL 3	1	1.5	35.06	32.65	26.36	36.04	5	31	36.36	5	31	35.06	32.65	26.36	
						VL 3	1	4.5	35.48	33.07	26.77	36.45	5	31	36.77	5	32	35.48	33.07	26.77	
						VL 3	1	7.5	36.94	34.53	28.21	37.91	5	33	38.21	5	33	36.94	34.53	28.21	
						VL 4	1	1.5	22.73	20.32	13.67	23.58	5	19	23.67	5	19	22.73	20.32	13.67	
						VL 4	1	4.5	23.15	20.74	14.05	23.99	5	19	24.05	5	19	23.15	20.74	14.05	
						VL 4	1	7.5	24.13	21.72	15.02	24.96	5	20	25.02	5	20	24.13	21.72	15.02	
						VL 5	1	1.5	22.96	20.53	14.43	23.99	5	19	24.43	5	19	22.96	20.53	14.43	
						VL 5	1	4.5	22.58	20.14	14.05	23.61	5	19	24.05	5	19	22.58	20.14	14.05	
						VL 5	1	7.5	22.57	20.13	14.04	23.60	5	19	24.04	5	19	22.57	20.13	14.04	
						VL 6	1	1.5	14.05	11.63	4.70	14.80	5	10	14.70	5	10	14.05	11.63	4.70	
						VL 6	1	4.5	11.24	8.82	1.80	11.96	5	7	11.80	5	7	11.24	8.82	1.80	
						VL 6	1	7.5	4.26	1.84	-5.20	4.98	5		4.80	5		4.26	1.84	-5.20	
						VL 7	1	1.5	21.78	19.34	12.44	22.53	5	18	22.44	5	17	21.78	19.34	12.44	
						VL 7	1	4.5	17.88	15.44	8.58	18.64	5	14	18.58	5	14	17.88	15.44	8.58	
						VL 7	1	7.5	7.98	5.54	-1.57	8.66	5	4	8.43	5	3	7.98	5.54	-1.57	

										(*) IL: inc. maatregel, VL: inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag								(^) VL: ex. optrektoeslag					
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
21	0.0	0.0		gevel			Cirkelwoning	VL	8	1	1.5	15.68	13.26	6.24	16.40	5	11	16.24	5	11	15.68	13.26	6.24
								VL	8	1	4.5	15.49	13.06	6.06	16.21	5	11	16.06	5	11	15.49	13.06	6.06
								VL	8	1	7.5	5.94	3.52	-3.56	6.64	5	2	6.44	5	1	5.94	3.52	-3.56
								VL	9	1	1.5	15.03	12.61	5.60	15.76	5	11	15.60	5	11	15.03	12.61	5.60
								VL	9	1	4.5	15.72	13.30	6.26	16.44	5	11	16.26	5	11	15.72	13.30	6.26
								VL	9	1	7.5	17.43	15.01	7.98	18.15	5	13	17.98	5	13	17.43	15.01	7.98
								VL	10	1	1.5	27.84	25.45	19.21	28.85	5	24	29.21	5	24	27.84	25.45	19.21
								VL	10	1	4.5	31.69	29.29	23.06	32.69	5	28	33.06	5	28	31.69	29.29	23.06
								VL	10	1	7.5	36.05	33.65	27.43	37.06	5	32	37.43	5	32	36.05	33.65	27.43
								VL	11	1	1.5	23.36	21.62	15.39	24.77	5	20	25.39	5	20	23.36	21.62	15.39
								VL	11	1	4.5	26.75	24.88	18.65	28.08	5	23	28.65	5	24	26.75	24.88	18.65
								VL	11	1	7.5	32.01	30.01	23.79	33.26	5	28	33.79	5	29	32.01	30.01	23.79
								VL	12	1	1.5	26.10	23.59	17.33	27.03	5	22	27.33	5	22	26.10	23.59	17.33
								VL	12	1	4.5	26.85	24.34	18.04	27.76	5	23	28.04	5	23	26.85	24.34	18.04
								VL	12	1	7.5	28.37	25.86	19.56	29.28	5	24	29.56	5	25	28.37	25.86	19.56
								RL	totaal (0)	1	1.5	41.05	40.74	35.93	44.10		44.10	45.93		45.93	--	--	--
								RL	totaal (0)	1	4.5	45.98	45.66	40.84	49.01		49.01	50.84		50.84	--	--	--
								RL	totaal (0)	1	7.5	48.38	48.04	43.22	51.40		51.40	53.22		53.22	--	--	--
								RL	totaal (0)	1	10.5	48.60	48.25	43.44	51.62		51.62	53.44		53.44	--	--	--
								VL	totaal (0)	1	1.5	47.83	45.42	39.19	48.83		49	49.19		49	47.83	45.42	39.19
								VL	totaal (0)	1	4.5	50.97	48.55	42.33	51.97		52	52.33		52	50.97	48.55	42.33
								VL	totaal (0)	1	7.5	53.97	51.55	45.33	54.97		55	55.33		55	53.97	51.55	45.33
								VL	totaal (0)	1	10.5	56.54	54.12	47.90	57.54		58	57.90		58	56.54	54.12	47.90
								VL	1	1	1.5	46.65	44.23	38.02	47.65	5	43	48.02	5	43	46.65	44.23	38.02
								VL	1	1	4.5	50.15	47.73	41.52	51.15	5	46	51.52	5	47	50.15	47.73	41.52
								VL	1	1	7.5	53.04	50.61	44.40	54.03	5	49	54.40	5	49	53.04	50.61	44.40
								VL	1	1	10.5	55.93	53.51	47.30	56.93	5	52	57.30	5	52	55.93	53.51	47.30
								VL	2	1	1.5	39.71	37.29	31.08	40.71	5	36	41.08	5	36	39.71	37.29	31.08
								VL	2	1	4.5	41.81	39.39	33.18	42.81	5	38	43.18	5	38	41.81	39.39	33.18
								VL	2	1	7.5	45.66	43.23	37.02	46.65	5	42	47.02	5	42	45.66	43.23	37.02
								VL	2	1	10.5	46.35	43.93	37.71	47.35	5	42	47.71	5	43	46.35	43.93	37.71
								VL	3	1	1.5	35.20	32.78	26.48	36.17	5	31	36.48	5	31	35.20	32.78	26.48
								VL	3	1	4.5	35.18	32.76	26.44	36.14	5	31	36.44	5	31	35.18	32.76	26.44
								VL	3	1	7.5	36.56	34.15	27.80	37.52	5	33	37.80	5	33	36.56	34.15	27.80
								VL	3	1	10.5	37.59	35.18	28.82	38.54	5	34	38.82	5	34	37.59	35.18	28.82
								VL	4	1	1.5	23.34	20.93	14.28	24.19	5	19	24.28	5	19	23.34	20.93	14.28
								VL	4	1	4.5	23.13	20.72	14.03	23.97	5	19	24.03	5	19	23.13	20.72	14.03
								VL	4	1	7.5	23.99	21.59	14.88	24.83	5	20	24.88	5	20	23.99	21.59	14.88
								VL	4	1	10.5	24.75	22.34	15.63	25.58	5	21	25.63	5	21	24.75	22.34	15.63
								VL	5	1	1.5	23.30	20.86	14.77	24.33	5	19	24.77	5	20	23.30	20.86	14.77
								VL	5	1	4.5	23.12	20.69	14.60	24.16	5	19	24.60	5	20	23.12	20.69	14.60
								VL	5	1	7.5	22.98	20.55	14.46	24.02	5	19	24.46	5	19	22.98	20.55	14.46
								VL	5	1	10.5	23.84	21.41	15.32	24.88	5	20	25.32	5	20	23.84	21.41	15.32
								VL	6	1	1.5	14.37	11.95	5.01	15.12	5	10	15.01	5	10	14.37	11.95	5.01
								VL	6	1	4.5	10.40	7.98	.97	11.13	5	6	10.97	5	6	10.40	7.98	.97
								VL	6	1	7.5	4.76	2.33	-4.71	5.47	5		5.29	5		4.76	2.33	-4.71
								VL	6	1	10.5	5.23	2.80	-4.22	5.95	5	1	5.78	5	1	5.23	2.80	-4.22
								VL	7	1	1.5	22.14	19.70	12.78	22.88	5	18	22.78	5	18	22.14	19.70	12.78
								VL	7	1	4.5	18.55	16.11	9.27	19.32	5	14	19.27	5	14	18.55	16.11	9.27
								VL	7	1	7.5	7.66	5.22	-1.91	8.34	5	3	8.09	5	3	7.66	5.22	-1.91
								VL	7	1	10.5	7.80	5.36	-1.76	8.48	5	3	8.24	5	3	7.80	5.36	-1.76
								VL	8	1	1.5	14.06	11.64	4.62	14.78	5	10	14.62	5	10	14.06	11.64	4.62

(*) IL: inc. maatregel, VL: inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag		
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
23	0.0	0.0	gevel		Cirkelwoning	VL 8	1	4.5	13.36	10.93	3.90	14.07	5	9	13.90	5	9	13.36	10.93	3.90	
						VL 8	1	7.5	6.68	4.26	-2.82	7.38	5	2	7.18	5	2	6.68	4.26	-2.82	
						VL 8	1	10.5	6.97	4.55	-2.53	7.67	5	3	7.47	5	2	6.97	4.55	-2.53	
						VL 9	1	1.5	15.46	13.04	6.02	16.18	5	11	16.02	5	11	15.46	13.04	6.02	
						VL 9	1	4.5	16.26	13.84	6.81	16.98	5	12	16.81	5	12	16.26	13.84	6.81	
						VL 9	1	7.5	18.28	15.86	8.86	19.01	5	14	18.86	5	14	18.28	15.86	8.86	
						VL 9	1	10.5	20.55	18.13	11.19	21.30	5	16	21.19	5	16	20.55	18.13	11.19	
						VL 10	1	1.5	27.59	25.19	18.96	28.59	5	24	28.96	5	24	27.59	25.19	18.96	
						VL 10	1	4.5	31.49	29.09	22.86	32.49	5	27	32.86	5	28	31.49	29.09	22.86	
						VL 10	1	7.5	36.28	33.88	27.66	37.29	5	32	37.66	5	33	36.28	33.88	27.66	
						VL 10	1	10.5	37.49	35.09	28.87	38.50	5	33	38.87	5	34	37.49	35.09	28.87	
						VL 11	1	1.5	22.97	21.25	15.02	24.40	5	19	25.02	5	20	22.97	21.25	15.02	
						VL 11	1	4.5	26.62	24.75	18.53	27.96	5	23	28.53	5	24	26.62	24.75	18.53	
						VL 11	1	7.5	31.79	29.80	23.58	33.05	5	28	33.58	5	29	31.79	29.80	23.58	
						VL 11	1	10.5	33.89	31.87	25.65	35.13	5	30	35.65	5	31	33.89	31.87	25.65	
						VL 12	1	1.5	25.50	22.99	16.72	26.42	5	21	26.72	5	22	25.50	22.99	16.72	
						VL 12	1	4.5	26.62	24.11	17.82	27.54	5	23	27.82	5	23	26.62	24.11	17.82	
						VL 12	1	7.5	28.19	25.70	19.37	29.10	5	24	29.37	5	24	28.19	25.70	19.37	
						VL 12	1	10.5	29.00	26.51	20.17	29.91	5	25	30.17	5	25	29.00	26.51	20.17	
						RL totaal (0)	1	10.5	44.93	44.61	39.78	47.96		47.96	49.78		49.78	--	--	--	
						VL totaal (0)	1	10.5	53.02	50.60	44.38	54.02		54	54.38		54	53.02	50.60	44.38	
						VL 1	1	10.5	52.55	50.12	43.91	53.54	5	49	53.91	5	49	52.55	50.12	43.91	
						VL 2	1	10.5	38.32	35.90	29.69	39.32	5	34	39.69	5	35	38.32	35.90	29.69	
						VL 3	1	10.5	39.24	36.82	30.59	40.23	5	35	40.59	5	36	39.24	36.82	30.59	
						VL 4	1	10.5	25.37	22.96	16.28	26.21	5	21	26.28	5	21	25.37	22.96	16.28	
						VL 5	1	10.5	22.54	20.11	14.01	23.57	5	19	24.01	5	19	22.54	20.11	14.01	
						VL 6	1	10.5	6.86	4.44	-2.48	7.62	5	3	7.52	5	3	6.86	4.44	-2.48	
						VL 7	1	10.5	7.50	5.05	-2.09	8.17	5	3	7.91	5	3	7.50	5.05	-2.09	
						VL 8	1	10.5	4.28	1.86	-5.22	4.98	5		4.78	5		4.28	1.86	-5.22	
						VL 9	1	10.5	16.87	14.45	7.43	17.59	5	13	17.43	5	12	16.87	14.45	7.43	
						VL 10	1	10.5	34.14	31.74	25.52	35.15	5	30	35.52	5	31	34.14	31.74	25.52	
						VL 11	1	10.5	30.91	28.92	22.70	32.17	5	27	32.70	5	28	30.91	28.92	22.70	
						VL 12	1	10.5	29.33	26.86	20.38	30.20	5	25	30.38	5	25	29.33	26.86	20.38	
24	0.0	0.0	gevel		Vrijstaand	RL totaal (0)	1	4.5	46.30	45.97	41.15	49.33		49.33	51.15		51.15	--	--	--	
						RL totaal (0)	1	7.5	48.28	47.94	43.13	51.30		51.30	53.13		53.13	--	--	--	
						VL totaal (0)	1	4.5	56.92	54.50	48.28	57.92		58	58.28		58	56.92	54.50	48.28	
						VL totaal (0)	1	7.5	58.19	55.77	49.55	59.19		59	59.55		60	58.19	55.77	49.55	
						VL 1	1	4.5	56.61	54.19	47.97	57.61	5	53	57.97	5	53	56.61	54.19	47.97	
						VL 1	1	7.5	57.77	55.35	49.14	58.77	5	54	59.14	5	54	57.77	55.35	49.14	
						VL 2	1	4.5	42.74	40.32	34.11	43.74	5	39	44.11	5	39	42.74	40.32	34.11	
						VL 2	1	7.5	45.73	43.31	37.10	46.73	5	42	47.10	5	42	45.73	43.31	37.10	
						VL 3	1	4.5	37.27	34.85	28.61	38.26	5	33	38.61	5	34	37.27	34.85	28.61	
						VL 3	1	7.5	38.15	35.73	29.46	39.13	5	34	39.46	5	34	38.15	35.73	29.46	
						VL 4	1	4.5	15.05	12.65	5.87	15.86	5	11	15.87	5	11	15.05	12.65	5.87	
						VL 4	1	7.5	14.57	12.17	5.39	15.38	5	10	15.39	5	10	14.57	12.17	5.39	
						VL 5	1	4.5	17.30	14.87	8.78	18.34	5	13	18.78	5	14	17.30	14.87	8.78	
						VL 5	1	7.5	17.30	14.87	8.79	18.34	5	13	18.79	5	14	17.30	14.87	8.79	
						VL 6	1	4.5	2.95	.53	-6.50	3.67	5	-1	3.50	5	-1	2.95	.53	-6.50	
						VL 6	1	7.5	2.94	.52	-6.55	3.65	5	-1	3.45	5	-2	2.94	.52	-6.55	
						VL 7	1	4.5	6.40	3.96	-3.15	7.08	5	2	6.85	5	2	6.40	3.96	-3.15	
						VL 7	1	7.5	6.41	3.97	-3.18	7.08	5	2	6.82	5	2	6.41	3.97	-3.18	
						VL 8	1	4.5	18.74	16.31	9.52	19.53	5	15	19.52	5	15	18.74	16.31	9.52	

(*) IL: inc. maatregel, VL: inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag		
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
25	0.0	0.0	gevel		Vrijstaand	VL 8	1	7.5	8.17	5.75	-1.13	8.94	5	4	8.87	5	4	8.17	5.75	-1.13	
						VL 9	1	4.5	18.50	16.08	9.08	19.23	5	14	19.08	5	14	18.50	16.08	9.08	
						VL 9	1	7.5	19.45	17.03	10.09	20.20	5	15	20.09	5	15	19.45	17.03	10.09	
						VL 10	1	4.5	37.34	34.94	28.71	38.34	5	33	38.71	5	34	37.34	34.94	28.71	
						VL 10	1	7.5	39.33	36.93	30.71	40.34	5	35	40.71	5	36	39.33	36.93	30.71	
						VL 11	1	4.5	27.18	25.33	19.10	28.52	5	24	29.10	5	24	27.18	25.33	19.10	
						VL 11	1	7.5	34.42	32.39	26.18	35.66	5	31	36.18	5	31	34.42	32.39	26.18	
						VL 12	1	4.5	35.66	33.22	26.67	36.53	5	32	36.67	5	32	35.66	33.22	26.67	
						VL 12	1	7.5	36.79	34.36	27.80	37.66	5	33	37.80	5	33	36.79	34.36	27.80	
						RL totaal (0)	1	1.5	41.42	41.10	36.29	44.46	44.46	46.29	46.29	--	--	--			
						RL totaal (0)	1	4.5	46.27	45.93	41.12	49.29	49.29	51.12	51.12	--	--	--			
						RL totaal (0)	1	7.5	48.35	48.01	43.20	51.37	51.37	53.20	53.20	--	--	--			
						VL totaal (0)	1	1.5	56.78	54.36	48.14	57.78	58	58.14	58	56.78	54.36	48.14			
						VL totaal (0)	1	4.5	58.21	55.79	49.57	59.21	59	59.57	60	58.21	55.79	49.57			
						VL totaal (0)	1	7.5	58.82	56.40	50.19	59.82	60	60.19	60	58.82	56.40	50.19			
						VL 1	1	1.5	56.49	54.06	47.85	57.48	5	52	57.85	5	53	56.49	54.06	47.85	
						VL 1	1	4.5	57.94	55.52	49.31	58.94	5	54	59.31	5	54	57.94	55.52	49.31	
						VL 1	1	7.5	58.48	56.06	49.84	59.48	5	54	59.84	5	55	58.48	56.06	49.84	
						VL 2	1	1.5	39.80	37.37	31.16	40.79	5	36	41.16	5	36	39.80	37.37	31.16	
						VL 2	1	4.5	42.06	39.64	33.43	43.06	5	38	43.43	5	38	42.06	39.64	33.43	
						VL 2	1	7.5	45.33	42.90	36.69	46.32	5	41	46.69	5	42	45.33	42.90	36.69	
						VL 3	1	1.5	38.92	36.49	30.27	39.91	5	35	40.27	5	35	38.92	36.49	30.27	
						VL 3	1	4.5	39.99	37.57	31.35	40.99	5	36	41.35	5	36	39.99	37.57	31.35	
						VL 3	1	7.5	39.04	36.62	30.37	40.03	5	35	40.37	5	35	39.04	36.62	30.37	
						VL 4	1	1.5	17.16	14.75	8.02	17.98	5	13	18.02	5	13	17.16	14.75	8.02	
						VL 4	1	4.5	17.43	15.03	8.29	18.26	5	13	18.29	5	13	17.43	15.03	8.29	
						VL 4	1	7.5	15.73	13.32	6.55	16.54	5	12	16.55	5	12	15.73	13.32	6.55	
						VL 5	1	1.5	16.78	14.34	8.25	17.81	5	13	18.25	5	13	16.78	14.34	8.25	
						VL 5	1	4.5	17.30	14.86	8.78	18.34	5	13	18.78	5	14	17.30	14.86	8.78	
						VL 5	1	7.5	17.20	14.76	8.68	18.24	5	13	18.68	5	14	17.20	14.76	8.68	
						VL 6	1	1.5	2.52	.10	-6.86	3.26	5	-2	3.14	5	-2	2.52	.10	-6.86	
						VL 6	1	4.5	2.96	.54	-6.49	3.68	5	-1	3.51	5	-1	2.96	.54	-6.49	
						VL 6	1	7.5	2.95	.53	-6.54	3.66	5	-1	3.46	5	-2	2.95	.53	-6.54	
						VL 7	1	1.5	5.94	3.50	-3.52	6.65	5	2	6.48	5	1	5.94	3.50	-3.52	
						VL 7	1	4.5	6.37	3.93	-3.18	7.05	5	2	6.82	5	2	6.37	3.93	-3.18	
						VL 7	1	7.5	6.36	3.92	-3.23	7.03	5	2	6.77	5	2	6.36	3.92	-3.23	
						VL 8	1	1.5	23.87	21.45	14.69	24.68	5	20	24.69	5	20	23.87	21.45	14.69	
						VL 8	1	4.5	5.83	3.41	-3.54	6.58	5	2	6.46	5	1	5.83	3.41	-3.54	
						VL 8	1	7.5	6.98	4.56	-2.35	7.74	5	3	7.65	5	3	6.98	4.56	-2.35	
						VL 9	1	1.5	18.20	15.78	8.79	18.93	5	14	18.79	5	14	18.20	15.78	8.79	
						VL 9	1	4.5	18.50	16.08	9.11	19.24	5	14	19.11	5	14	18.50	16.08	9.11	
						VL 9	1	7.5	17.57	15.15	8.21	18.32	5	13	18.21	5	13	17.57	15.15	8.21	
						VL 10	1	1.5	37.33	34.93	28.70	38.33	5	33	38.70	5	34	37.33	34.93	28.70	
						VL 10	1	4.5	38.46	36.06	29.83	39.46	5	34	39.83	5	35	38.46	36.06	29.83	
						VL 10	1	7.5	39.62	37.21	30.99	40.62	5	36	40.99	5	36	39.62	37.21	30.99	
						VL 11	1	1.5	32.80	30.84	24.62	34.08	5	29	34.62	5	30	32.80	30.84	24.62	
						VL 11	1	4.5	34.01	32.04	25.82	35.28	5	30	35.82	5	31	34.01	32.04	25.82	
						VL 11	1	7.5	35.59	33.63	27.41	36.87	5	32	37.41	5	32	35.59	33.63	27.41	
						VL 12	1	1.5	37.56	35.12	28.59	38.43	5	33	38.59	5	34	37.56	35.12	28.59	
						VL 12	1	4.5	35.62	33.18	26.64	36.49	5	31	36.64	5	32	35.62	33.18	26.64	
						VL 12	1	7.5	35.27	32.82	26.30	36.14	5	31	36.30	5	31	35.27	32.82	26.30	
26	0.0	0.0	gevel		Vrijstaand	RL totaal (0)	1	1.5	40.68	40.37	35.55	43.72	43.72	45.55	45.55	--	--	--			

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag				
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
								RL	totaal (0)	1	4.5	44.42	44.09	39.28	47.45	47.45	49.28	49.28	--	--	--		
								RL	totaal (0)	1	7.5	46.59	46.26	41.45	49.62	49.62	51.45	51.45	--	--	--		
								VL	totaal (0)	1	1.5	55.96	53.54	47.32	56.96	57	57.32	57	55.96	53.54	47.32		
								VL	totaal (0)	1	4.5	57.41	54.99	48.77	58.41	58	58.77	59	57.41	54.99	48.77		
								VL	totaal (0)	1	7.5	57.83	55.41	49.19	58.83	59	59.19	59	57.83	55.41	49.19		
								VL	1	1	1.5	55.38	52.96	46.75	56.38	5	51	56.75	5	52	55.38	52.96	46.75
								VL	1	1	4.5	56.73	54.30	48.09	57.72	5	53	58.09	5	53	56.73	54.30	48.09
								VL	1	1	7.5	57.03	54.60	48.39	58.02	5	53	58.39	5	53	57.03	54.60	48.39
								VL	2	1	1.5	40.07	37.65	31.44	41.07	5	36	41.44	5	36	40.07	37.65	31.44
								VL	2	1	4.5	43.91	41.48	35.27	44.90	5	40	45.27	5	40	43.91	41.48	35.27
								VL	2	1	7.5	46.38	43.96	37.75	47.38	5	42	47.75	5	43	46.38	43.96	37.75
								VL	3	1	1.5	44.46	42.04	35.82	45.46	5	40	45.82	5	41	44.46	42.04	35.82
								VL	3	1	4.5	46.40	43.98	37.76	47.40	5	42	47.76	5	43	46.40	43.98	37.76
								VL	3	1	7.5	46.51	44.09	37.88	47.51	5	43	47.88	5	43	46.51	44.09	37.88
								VL	4	1	1.5	33.18	30.77	24.16	34.04	5	29	34.16	5	29	33.18	30.77	24.16
								VL	4	1	4.5	34.06	31.65	24.99	34.91	5	30	34.99	5	30	34.06	31.65	24.99
								VL	4	1	7.5	34.67	32.26	25.59	35.51	5	31	35.59	5	31	34.67	32.26	25.59
								VL	5	1	1.5	29.03	26.60	20.50	30.06	5	25	30.50	5	25	29.03	26.60	20.50
								VL	5	1	4.5	29.25	26.81	20.72	30.28	5	25	30.72	5	26	29.25	26.81	20.72
								VL	5	1	7.5	29.97	27.53	21.45	31.01	5	26	31.45	5	26	29.97	27.53	21.45
								VL	6	1	1.5	6.89	4.47	-2.45	7.65	5	3	7.55	5	3	6.89	4.47	-2.45
								VL	6	1	4.5	7.53	5.11	-1.90	8.26	5	3	8.10	5	3	7.53	5.11	-1.90
								VL	6	1	7.5	7.68	5.26	-1.78	8.40	5	3	8.22	5	3	7.68	5.26	-1.78
								VL	7	1	1.5	9.07	6.63	-.36	9.79	5	5	9.64	5	5	9.07	6.63	-.36
								VL	7	1	4.5	9.71	7.27	.17	10.40	5	5	10.17	5	5	9.71	7.27	.17
								VL	7	1	7.5	9.75	7.31	.16	10.42	5	5	10.16	5	5	9.75	7.31	.16
								VL	8	1	1.5	6.21	3.78	-3.21	6.94	5	2	6.79	5	2	6.21	3.78	-3.21
								VL	8	1	4.5	7.45	5.03	-1.96	8.18	5	3	8.04	5	3	7.45	5.03	-1.96
								VL	8	1	7.5	7.78	5.36	-1.66	8.50	5	4	8.34	5	3	7.78	5.36	-1.66
								VL	9	1	1.5	3.47	1.05	-5.91	4.21	5	-1	4.09	5	-1	3.47	1.05	-5.91
								VL	9	1	4.5	4.18	1.76	-5.30	4.89	5		4.70	5		4.18	1.76	-5.30
								VL	9	1	7.5	4.33	1.90	-5.20	5.02	5		4.80	5		4.33	1.90	-5.20
								VL	10	1	1.5	36.19	33.79	27.57	37.20	5	32	37.57	5	33	36.19	33.79	27.57
								VL	10	1	4.5	36.53	34.13	27.90	37.53	5	33	37.90	5	33	36.53	34.13	27.90
								VL	10	1	7.5	37.56	35.16	28.93	38.56	5	34	38.93	5	34	37.56	35.16	28.93
								VL	11	1	1.5	23.58	21.62	15.40	24.86	5	20	25.40	5	20	23.58	21.62	15.40
								VL	11	1	4.5	23.19	21.27	15.04	24.49	5	19	25.04	5	20	23.19	21.27	15.04
								VL	11	1	7.5	23.90	21.99	15.77	25.21	5	20	25.77	5	21	23.90	21.99	15.77
								VL	12	1	1.5	35.41	32.97	26.45	36.29	5	31	36.45	5	31	35.41	32.97	26.45
								VL	12	1	4.5	35.65	33.22	26.67	36.52	5	32	36.67	5	32	35.65	33.22	26.67
								VL	12	1	7.5	36.52	34.09	27.52	37.39	5	32	37.52	5	33	36.52	34.09	27.52
27	0.0	0.0	gevel		Vrijstaand			RL	totaal (0)	1	1.5	38.04	37.73	32.91	41.08	41.08	42.91	42.91	--	--	--		
								RL	totaal (0)	1	4.5	36.23	35.91	31.08	39.26	39.26	41.08	41.08	--	--	--		
								RL	totaal (0)	1	7.5	41.76	41.43	36.60	44.78	44.78	46.60	46.60	--	--	--		
								VL	totaal (0)	1	1.5	49.63	47.21	40.98	50.62	51	50.98	51	49.63	47.21	40.98		
								VL	totaal (0)	1	4.5	49.25	46.83	40.60	50.24	50	50.60	51	49.25	46.83	40.60		
								VL	totaal (0)	1	7.5	51.30	48.88	42.66	52.30	52	52.66	53	51.30	48.88	42.66		
								VL	1	1	1.5	47.76	45.33	39.12	48.75	5	44	49.12	5	44	47.76	45.33	39.12
								VL	1	1	4.5	44.51	42.09	35.88	45.51	5	41	45.88	5	41	44.51	42.09	35.88
								VL	1	1	7.5	47.32	44.89	38.68	48.31	5	43	48.68	5	44	47.32	44.89	38.68
								VL	2	1	1.5	39.66	37.24	31.03	40.66	5	36	41.03	5	36	39.66	37.24	31.03
								VL	2	1	4.5	43.40	40.98	34.77	44.40	5	39	44.77	5	40	43.40	40.98	34.77

(*) IL: inc. maatregel, VL: inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag		
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
28	0.0	0.0	gevel		Vrijstaand	VL 2	1	7.5	46.51	44.09	37.88	47.51	5	43	47.88	5	43	46.51	44.09	37.88	
						VL 3	1	1.5	42.76	40.34	34.12	43.76	5	39	44.12	5	39	42.76	40.34	34.12	
						VL 3	1	4.5	44.82	42.40	36.18	45.82	5	41	46.18	5	41	44.82	42.40	36.18	
						VL 3	1	7.5	44.90	42.48	36.26	45.90	5	41	46.26	5	41	44.90	42.48	36.26	
						VL 4	1	1.5	32.31	29.90	23.24	33.16	5	28	33.24	5	28	32.31	29.90	23.24	
						VL 4	1	4.5	33.30	30.89	24.20	34.14	5	29	34.20	5	29	33.30	30.89	24.20	
						VL 4	1	7.5	34.13	31.73	25.04	34.97	5	30	35.04	5	30	34.13	31.73	25.04	
						VL 5	1	1.5	29.84	27.41	21.32	30.88	5	26	31.32	5	26	29.84	27.41	21.32	
						VL 5	1	4.5	29.94	27.50	21.41	30.97	5	26	31.41	5	26	29.94	27.50	21.41	
						VL 5	1	7.5	30.89	28.45	22.37	31.93	5	27	32.37	5	27	30.89	28.45	22.37	
						VL 6	1	1.5	17.45	15.03	8.09	18.20	5	13	18.09	5	13	17.45	15.03	8.09	
						VL 6	1	4.5	20.21	17.79	10.86	20.96	5	16	20.86	5	16	20.21	17.79	10.86	
						VL 6	1	7.5	23.93	21.51	14.65	24.70	5	20	24.65	5	20	23.93	21.51	14.65	
						VL 7	1	1.5	16.55	14.11	7.08	17.26	5	12	17.08	5	12	16.55	14.11	7.08	
						VL 7	1	4.5	17.87	15.43	8.34	18.56	5	14	18.34	5	13	17.87	15.43	8.34	
						VL 7	1	7.5	20.02	17.58	10.48	20.71	5	16	20.48	5	15	20.02	17.58	10.48	
						VL 8	1	1.5	9.65	7.22	.23	10.38	5	5	10.23	5	5	9.65	7.22	.23	
						VL 8	1	4.5	11.01	8.59	1.56	11.73	5	7	11.56	5	7	11.01	8.59	1.56	
						VL 8	1	7.5	12.31	9.89	2.83	13.02	5	8	12.83	5	8	12.31	9.89	2.83	
						VL 9	1	1.5	7.93	5.51	-1.45	8.67	5	4	8.55	5	4	7.93	5.51	-1.45	
						VL 9	1	4.5	8.20	5.77	-1.25	8.92	5	4	8.75	5	4	8.20	5.77	-1.25	
						VL 9	1	7.5	8.81	6.39	-.68	9.52	5	5	9.32	5	4	8.81	6.39	-.68	
						VL 10	1	1.5	27.61	25.21	18.99	28.62	5	24	28.99	5	24	27.61	25.21	18.99	
						VL 10	1	4.5	20.79	18.39	12.16	21.79	5	17	22.16	5	17	20.79	18.39	12.16	
						VL 10	1	7.5	27.18	24.78	18.56	28.19	5	23	28.56	5	24	27.18	24.78	18.56	
						VL 11	1	1.5	17.68	16.00	9.76	19.13	5	14	19.76	5	15	17.68	16.00	9.76	
						VL 11	1	4.5	18.14	16.47	10.23	19.60	5	15	20.23	5	15	18.14	16.47	10.23	
						VL 11	1	7.5	22.52	20.66	14.44	23.86	5	19	24.44	5	19	22.52	20.66	14.44	
						VL 12	1	1.5	27.71	25.27	18.80	28.61	5	24	28.80	5	24	27.71	25.27	18.80	
						VL 12	1	4.5	18.89	16.29	10.16	19.81	5	15	20.16	5	15	18.89	16.29	10.16	
						VL 12	1	7.5	26.58	24.13	17.66	27.47	5	22	27.66	5	23	26.58	24.13	17.66	
						RL totaal (0)	1	4.5	36.02	35.70	30.89	39.06		39.06	40.89		40.89	--	--	--	
						RL totaal (0)	1	7.5	41.30	40.98	36.17	44.34		44.34	46.17		46.17	--	--	--	
						VL totaal (0)	1	4.5	48.40	45.98	39.75	49.39			49	49.75		50	48.40	45.98	39.75
						VL totaal (0)	1	7.5	51.06	48.64	42.41	52.05			52	52.41		52	51.06	48.64	42.41
						VL 1	1	4.5	44.29	41.87	35.66	45.29	5	40	45.66	5	41	44.29	41.87	35.66	
						VL 1	1	7.5	47.42	44.99	38.78	48.41	5	43	48.78	5	44	47.42	44.99	38.78	
						VL 2	1	4.5	42.58	40.16	33.94	43.58	5	39	43.94	5	39	42.58	40.16	33.94	
						VL 2	1	7.5	46.43	44.01	37.80	47.43	5	42	47.80	5	43	46.43	44.01	37.80	
						VL 3	1	4.5	43.23	40.81	34.58	44.22	5	39	44.58	5	40	43.23	40.81	34.58	
						VL 3	1	7.5	43.56	41.14	34.91	44.55	5	40	44.91	5	40	43.56	41.14	34.91	
						VL 4	1	4.5	31.36	28.95	22.27	32.20	5	27	32.27	5	27	31.36	28.95	22.27	
						VL 4	1	7.5	32.37	29.96	23.27	33.21	5	28	33.27	5	28	32.37	29.96	23.27	
						VL 5	1	4.5	29.08	26.65	20.56	30.12	5	25	30.56	5	26	29.08	26.65	20.56	
						VL 5	1	7.5	30.32	27.88	21.80	31.36	5	26	31.80	5	27	30.32	27.88	21.80	
						VL 6	1	4.5	27.72	25.30	18.60	28.55	5	24	28.60	5	24	27.72	25.30	18.60	
						VL 6	1	7.5	30.83	28.41	21.75	31.67	5	27	31.75	5	27	30.83	28.41	21.75	
						VL 7	1	4.5	20.72	18.28	11.35	21.46	5	16	21.35	5	16	20.72	18.28	11.35	
						VL 7	1	7.5	22.14	19.70	12.74	22.87	5	18	22.74	5	18	22.14	19.70	12.74	
						VL 8	1	4.5	10.34	7.92	.87	11.05	5	6	10.87	5	6	10.34	7.92	.87	
VL 8	1	7.5	11.40	8.98	1.90	12.10	5	7	11.90	5	7	11.40	8.98	1.90							
VL 9	1	4.5	8.42	5.99	-1.04	9.13	5	4	8.96	5	4	8.42	5.99	-1.04							

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag				
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
29	0.0	0.0		gevel			Vrijstaand	VL	9	1	7.5	9.45	7.03	-.04	10.16	5	5	9.96	5	5	9.45	7.03	-.04
								VL	10	1	4.5	21.09	18.70	12.46	22.10	5	17	22.46	5	17	21.09	18.70	12.46
								VL	10	1	7.5	26.68	24.28	18.06	27.69	5	23	28.06	5	23	26.68	24.28	18.06
								VL	11	1	4.5	17.10	15.41	9.17	18.54	5	14	19.17	5	14	17.10	15.41	9.17
								VL	11	1	7.5	25.67	23.69	17.47	26.94	5	22	27.47	5	22	25.67	23.69	17.47
								VL	12	1	4.5	20.29	17.75	11.41	21.17	5	16	21.41	5	16	20.29	17.75	11.41
								VL	12	1	7.5	28.35	25.91	19.38	29.22	5	24	29.38	5	24	28.35	25.91	19.38
								RL	totaal (0)	1	4.5	42.28	41.97	37.15	45.32		45.32	47.15		47.15	--	--	--
								RL	totaal (0)	1	7.5	45.48	45.15	40.33	48.51		48.51	50.33		50.33	--	--	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	48.88	46.46	40.23	49.87		50	50.23		50	48.88	46.46	40.23
								VL	totaal (0)	1	7.5	53.67	51.25	45.02	54.66		55	55.02		55	53.67	51.25	45.02
								VL	1	1	4.5	46.79	44.37	38.15	47.79	5	43	48.15	5	43	46.79	44.37	38.15
								VL	1	1	7.5	52.32	49.90	43.68	53.32	5	48	53.68	5	49	52.32	49.90	43.68
								VL	2	1	4.5	43.77	41.35	35.14	44.77	5	40	45.14	5	40	43.77	41.35	35.14
								VL	2	1	7.5	47.28	44.86	38.65	48.28	5	43	48.65	5	44	47.28	44.86	38.65
								VL	3	1	4.5	35.02	32.63	26.14	35.94	5	31	36.14	5	31	35.02	32.63	26.14
								VL	3	1	7.5	35.77	33.38	26.84	36.67	5	32	36.84	5	32	35.77	33.38	26.84
								VL	4	1	4.5	11.80	9.37	3.05	12.75	5	8	13.05	5	8	11.80	9.37	3.05
								VL	4	1	7.5	13.63	11.21	4.89	14.59	5	10	14.89	5	10	13.63	11.21	4.89
								VL	5	1	4.5	18.85	16.41	10.35	19.89	5	15	20.35	5	15	18.85	16.41	10.35
								VL	5	1	7.5	21.33	18.89	12.83	22.37	5	17	22.83	5	18	21.33	18.89	12.83
								VL	6	1	4.5	27.57	25.15	18.43	28.39	5	23	28.43	5	23	27.57	25.15	18.43
								VL	6	1	7.5	30.99	28.57	21.91	31.83	5	27	31.91	5	27	30.99	28.57	21.91
								VL	7	1	4.5	19.57	17.13	10.19	20.31	5	15	20.19	5	15	19.57	17.13	10.19
								VL	7	1	7.5	21.57	19.13	12.21	22.31	5	17	22.21	5	17	21.57	19.13	12.21
								VL	8	1	4.5	25.26	22.84	16.20	26.11	5	21	26.20	5	21	25.26	22.84	16.20
								VL	8	1	7.5	23.39	20.97	14.30	24.23	5	19	24.30	5	19	23.39	20.97	14.30
								VL	9	1	4.5	16.93	14.51	7.49	17.65	5	13	17.49	5	12	16.93	14.51	7.49
								VL	9	1	7.5	18.46	16.03	9.05	19.19	5	14	19.05	5	14	18.46	16.03	9.05
								VL	10	1	4.5	29.26	26.86	20.63	30.26	5	25	30.63	5	26	29.26	26.86	20.63
								VL	10	1	7.5	31.31	28.91	22.68	32.31	5	27	32.68	5	28	31.31	28.91	22.68
								VL	11	1	4.5	25.76	23.90	17.67	27.10	5	22	27.67	5	23	25.76	23.90	17.67
								VL	11	1	7.5	31.03	29.02	22.81	32.28	5	27	32.81	5	28	31.03	29.02	22.81
								VL	12	1	4.5	21.59	19.12	12.64	22.46	5	17	22.64	5	18	21.59	19.12	12.64
VL	12	1	7.5	25.50	23.04	16.60	26.39	5	21	26.60	5	22	25.50	23.04	16.60								
30	0.0	0.0	gevel			Blokwooning	RL	totaal (0)	1	1.5	36.07	35.76	30.94	39.11		39.11	40.94		40.94	--	--	--	
							RL	totaal (0)	1	4.5	39.85	39.54	34.69	42.87		42.87	44.69		44.69	--	--	--	
							RL	totaal (0)	1	7.5	40.82	40.51	35.66	43.84		43.84	45.66		45.66	--	--	--	
							VL	totaal (0)	1	1.5	47.96	45.55	39.23	48.93		49	49.23		49	47.96	45.55	39.23	
							VL	totaal (0)	1	4.5	48.90	46.49	40.16	49.86		50	50.16		50	48.90	46.49	40.16	
							VL	totaal (0)	1	7.5	51.40	48.99	42.69	52.37		52	52.69		53	51.40	48.99	42.69	
							VL	1	1	1.5	43.00	40.57	34.36	43.99	5	39	44.36	5	39	43.00	40.57	34.36	
							VL	1	1	4.5	43.78	41.36	35.14	44.78	5	40	45.14	5	40	43.78	41.36	35.14	
							VL	1	1	7.5	46.26	43.83	37.62	47.25	5	42	47.62	5	43	46.26	43.83	37.62	
							VL	2	1	1.5	40.35	37.92	31.71	41.34	5	36	41.71	5	37	40.35	37.92	31.71	
							VL	2	1	4.5	43.18	40.75	34.54	44.17	5	39	44.54	5	40	43.18	40.75	34.54	
							VL	2	1	7.5	47.44	45.01	38.80	48.43	5	43	48.80	5	44	47.44	45.01	38.80	
							VL	3	1	1.5	43.44	41.04	34.59	44.37	5	39	44.59	5	40	43.44	41.04	34.59	
							VL	3	1	4.5	43.95	41.55	35.11	44.88	5	40	45.11	5	40	43.95	41.55	35.11	
							VL	3	1	7.5	44.63	42.23	35.78	45.56	5	41	45.78	5	41	44.63	42.23	35.78	
							VL	4	1	1.5	26.48	24.07	17.44	27.34	5	22	27.44	5	22	26.48	24.07	17.44	
							VL	4	1	4.5	18.18	15.76	9.27	19.08	5	14	19.27	5	14	18.18	15.76	9.27	

(*) IL: inc. maatregel, VL: inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag					
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
31	0.0	0.0		gevel		Blokwooning	VL	4	1	7.5	19.41	16.99	10.51	20.31	5	15	20.51	5	16	19.41	16.99	10.51		
							VL	5	1	1.5	37.06	34.63	28.54	38.10	5	33	38.54	5	34	37.06	34.63	28.54		
							VL	5	1	4.5	24.88	22.44	16.36	25.92	5	21	26.36	5	21	24.88	22.44	16.36		
							VL	5	1	7.5	22.06	19.63	13.56	23.11	5	18	23.56	5	19	22.06	19.63	13.56		
							VL	6	1	1.5	35.33	32.91	26.23	36.16	5	31	36.23	5	31	35.33	32.91	26.23		
							VL	6	1	4.5	37.29	34.87	28.19	38.12	5	33	38.19	5	33	37.29	34.87	28.19		
							VL	6	1	7.5	37.98	35.56	28.88	38.81	5	34	38.88	5	34	37.98	35.56	28.88		
							VL	7	1	1.5	22.03	19.59	12.55	22.73	5	18	22.55	5	18	22.03	19.59	12.55		
							VL	7	1	4.5	28.42	25.98	19.28	29.24	5	24	29.28	5	24	28.42	25.98	19.28		
							VL	7	1	7.5	31.53	29.09	22.37	32.34	5	27	32.37	5	27	31.53	29.09	22.37		
							VL	8	1	1.5	22.12	19.70	12.74	22.86	5	18	22.74	5	18	22.12	19.70	12.74		
							VL	8	1	4.5	29.92	27.50	20.85	30.77	5	26	30.85	5	26	29.92	27.50	20.85		
							VL	8	1	7.5	31.90	29.48	22.84	32.75	5	28	32.84	5	28	31.90	29.48	22.84		
							VL	9	1	1.5	13.31	10.89	3.90	14.04	5	9	13.90	5	9	13.31	10.89	3.90		
							VL	9	1	4.5	13.34	10.92	3.91	14.07	5	9	13.91	5	9	13.34	10.92	3.91		
							VL	9	1	7.5	14.72	12.29	5.30	15.45	5	10	15.30	5	10	14.72	12.29	5.30		
							VL	10	1	1.5	23.23	20.83	14.60	24.23	5	19	24.60	5	20	23.23	20.83	14.60		
							VL	10	1	4.5	25.10	22.70	16.47	26.10	5	21	26.47	5	21	25.10	22.70	16.47		
							VL	10	1	7.5	29.09	26.69	20.46	30.09	5	25	30.46	5	25	29.09	26.69	20.46		
							VL	11	1	1.5	21.59	19.87	13.63	23.01	5	18	23.63	5	19	21.59	19.87	13.63		
							VL	11	1	4.5	24.32	22.49	16.26	25.68	5	21	26.26	5	21	24.32	22.49	16.26		
							VL	11	1	7.5	29.74	27.74	21.52	30.99	5	26	31.52	5	27	29.74	27.74	21.52		
							VL	12	1	1.5	16.97	14.39	8.17	17.87	5	13	18.17	5	13	16.97	14.39	8.17		
							VL	12	1	4.5	18.24	15.70	9.35	19.12	5	14	19.35	5	14	18.24	15.70	9.35		
							VL	12	1	7.5	20.32	17.83	11.35	21.18	5	16	21.35	5	16	20.32	17.83	11.35		
							RL	totaal (0)	1	1.5	35.20	34.89	30.06	38.23			38.23	40.06			40.06	--	--	--
							RL	totaal (0)	1	4.5	38.77	38.45	33.60	41.79			41.79	43.60			43.60	--	--	--
							RL	totaal (0)	1	7.5	42.13	41.80	36.96	45.14			45.14	46.96			46.96	--	--	--
							VL	totaal (0)	1	1.5	47.79	45.37	39.11	48.77			49	49.11			49	47.79	45.37	39.11
							VL	totaal (0)	1	4.5	48.87	46.45	40.18	49.85			50	50.18			50	48.87	46.45	40.18
							VL	totaal (0)	1	7.5	51.47	49.05	42.80	52.46			52	52.80			53	51.47	49.05	42.80
							VL	1	1	1.5	45.48	43.06	36.85	46.48	5	41	46.85	5	42	45.48	43.06	36.85		
							VL	1	1	4.5	46.10	43.67	37.46	47.09	5	42	47.46	5	42	46.10	43.67	37.46		
							VL	1	1	7.5	48.66	46.23	40.02	49.65	5	45	50.02	5	45	48.66	46.23	40.02		
							VL	2	1	1.5	39.79	37.37	31.16	40.79	5	36	41.16	5	36	39.79	37.37	31.16		
							VL	2	1	4.5	42.25	39.83	33.61	43.25	5	38	43.61	5	39	42.25	39.83	33.61		
							VL	2	1	7.5	46.05	43.63	37.42	47.05	5	42	47.42	5	42	46.05	43.63	37.42		
							VL	3	1	1.5	40.94	38.53	32.14	41.88	5	37	42.14	5	37	40.94	38.53	32.14		
							VL	3	1	4.5	42.00	39.60	33.20	42.94	5	38	43.20	5	38	42.00	39.60	33.20		
							VL	3	1	7.5	42.84	40.44	34.05	43.79	5	39	44.05	5	39	42.84	40.44	34.05		
							VL	4	1	1.5	21.76	19.34	12.82	22.65	5	18	22.82	5	18	21.76	19.34	12.82		
							VL	4	1	4.5	21.07	18.65	12.05	21.93	5	17	22.05	5	17	21.07	18.65	12.05		
							VL	4	1	7.5	23.05	20.64	14.02	23.91	5	19	24.02	5	19	23.05	20.64	14.02		
							VL	5	1	1.5	29.39	26.96	20.88	30.43	5	25	30.88	5	26	29.39	26.96	20.88		
							VL	5	1	4.5	19.02	16.58	10.52	20.06	5	15	20.52	5	16	19.02	16.58	10.52		
							VL	5	1	7.5	20.40	17.96	11.90	21.44	5	16	21.90	5	17	20.40	17.96	11.90		
							VL	6	1	1.5	30.87	28.45	21.74	31.69	5	27	31.74	5	27	30.87	28.45	21.74		
							VL	6	1	4.5	33.74	31.32	24.64	34.57	5	30	34.64	5	30	33.74	31.32	24.64		
							VL	6	1	7.5	35.97	33.55	26.89	36.81	5	32	36.89	5	32	35.97	33.55	26.89		
							VL	7	1	1.5	21.50	19.06	12.02	22.20	5	17	22.02	5	17	21.50	19.06	12.02		
							VL	7	1	4.5	26.44	24.00	17.26	27.24	5	22	27.26	5	22	26.44	24.00	17.26		
							VL	7	1	7.5	29.56	27.12	20.43	30.38	5	25	30.43	5	25	29.56	27.12	20.43		

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag				
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
32	0.0	0.0		gevel			Blokwooning	VL	8	1	1.5	17.26	14.84	7.86	18.00	5	13	17.86	5	13	17.26	14.84	7.86
								VL	8	1	4.5	18.22	15.79	8.95	19.00	5	14	18.95	5	14	18.22	15.79	8.95
								VL	8	1	7.5	19.36	16.94	10.14	20.15	5	15	20.14	5	15	19.36	16.94	10.14
								VL	9	1	1.5	14.06	11.64	4.69	14.81	5	10	14.69	5	10	14.06	11.64	4.69
								VL	9	1	4.5	14.65	12.23	5.34	15.42	5	10	15.34	5	10	14.65	12.23	5.34
								VL	9	1	7.5	16.72	14.30	7.47	17.50	5	13	17.47	5	12	16.72	14.30	7.47
								VL	10	1	1.5	21.75	19.35	13.12	22.75	5	18	23.12	5	18	21.75	19.35	13.12
								VL	10	1	4.5	22.87	20.47	14.24	23.87	5	19	24.24	5	19	22.87	20.47	14.24
								VL	10	1	7.5	26.73	24.33	18.10	27.73	5	23	28.10	5	23	26.73	24.33	18.10
								VL	11	1	1.5	22.38	20.65	14.42	23.80	5	19	24.42	5	19	22.38	20.65	14.42
								VL	11	1	4.5	25.48	23.64	17.41	26.83	5	22	27.41	5	22	25.48	23.64	17.41
								VL	11	1	7.5	31.17	29.16	22.95	32.42	5	27	32.95	5	28	31.17	29.16	22.95
								VL	12	1	1.5	16.39	13.78	7.67	17.31	5	12	17.67	5	13	16.39	13.78	7.67
								VL	12	1	4.5	17.45	14.88	8.62	18.34	5	13	18.62	5	14	17.45	14.88	8.62
								VL	12	1	7.5	19.05	16.54	10.06	19.90	5	15	20.06	5	15	19.05	16.54	10.06
								RL	totaal (0)	1	7.5	44.26	43.94	39.10	47.28		47.28	49.10		49.10	--	--	--
								VL	totaal (0)	1	7.5	53.37	50.95	44.73	54.37		54	54.73		55	53.37	50.95	44.73
								VL	1	1	7.5	52.71	50.28	44.07	53.70	5	49	54.07	5	49	52.71	50.28	44.07
								VL	2	1	7.5	41.35	38.93	32.72	42.35	5	37	42.72	5	38	41.35	38.93	32.72
								VL	3	1	7.5	41.10	38.67	32.44	42.09	5	37	42.44	5	37	41.10	38.67	32.44
								VL	4	1	7.5	26.60	24.19	17.52	27.44	5	22	27.52	5	23	26.60	24.19	17.52
								VL	5	1	7.5	20.42	17.99	11.92	21.47	5	16	21.92	5	17	20.42	17.99	11.92
								VL	6	1	7.5	2.77	.35	-6.70	3.48	5	-2	3.30	5	-2	2.77	.35	-6.70
								VL	7	1	7.5	5.68	3.24	-3.91	6.35	5	1	6.09	5	1	5.68	3.24	-3.91
								VL	8	1	7.5	14.66	12.24	5.30	15.41	5	10	15.30	5	10	14.66	12.24	5.30
								VL	9	1	7.5	14.54	12.12	5.06	15.25	5	10	15.06	5	10	14.54	12.12	5.06
								VL	10	1	7.5	29.61	27.21	20.98	30.61	5	26	30.98	5	26	29.61	27.21	20.98
								VL	11	1	7.5	29.73	27.74	21.52	30.99	5	26	31.52	5	27	29.73	27.74	21.52
								VL	12	1	7.5	32.26	29.84	23.27	33.13	5	28	33.27	5	28	32.26	29.84	23.27
33	0.0	0.0		gevel			Blokwooning	RL	totaal (0)	1	1.5	40.06	39.74	34.93	43.10		43.10	44.93		44.93	--	--	--
								RL	totaal (0)	1	4.5	44.28	43.96	39.14	47.31		47.31	49.14		49.14	--	--	--
								RL	totaal (0)	1	7.5	46.62	46.30	41.48	49.65		49.65	51.48		51.48	--	--	--
								VL	totaal (0)	1	1.5	52.08	49.66	43.44	53.08		53	53.44		53	52.08	49.66	43.44
								VL	totaal (0)	1	4.5	53.34	50.91	44.70	54.33		54	54.70		55	53.34	50.91	44.70
								VL	totaal (0)	1	7.5	54.55	52.13	45.91	55.55		56	55.91		56	54.55	52.13	45.91
								VL	1	1	1.5	51.30	48.88	42.66	52.30	5	47	52.66	5	48	51.30	48.88	42.66
								VL	1	1	4.5	52.45	50.03	43.81	53.45	5	48	53.81	5	49	52.45	50.03	43.81
								VL	1	1	7.5	53.72	51.29	45.08	54.71	5	50	55.08	5	50	53.72	51.29	45.08
								VL	2	1	1.5	37.93	35.50	29.29	38.92	5	34	39.29	5	34	37.93	35.50	29.29
								VL	2	1	4.5	40.59	38.16	31.95	41.58	5	37	41.95	5	37	40.59	38.16	31.95
								VL	2	1	7.5	42.39	39.97	33.76	43.39	5	38	43.76	5	39	42.39	39.97	33.76
								VL	3	1	1.5	42.22	39.80	33.58	43.22	5	38	43.58	5	39	42.22	39.80	33.58
								VL	3	1	4.5	43.87	41.44	35.23	44.86	5	40	45.23	5	40	43.87	41.44	35.23
								VL	3	1	7.5	44.41	41.98	35.76	45.40	5	40	45.76	5	41	44.41	41.98	35.76
								VL	4	1	1.5	28.43	26.02	19.37	29.28	5	24	29.37	5	24	28.43	26.02	19.37
								VL	4	1	4.5	29.54	27.13	20.45	30.38	5	25	30.45	5	25	29.54	27.13	20.45
								VL	4	1	7.5	30.15	27.74	21.05	30.99	5	26	31.05	5	26	30.15	27.74	21.05
								VL	5	1	1.5	25.01	22.58	16.48	26.04	5	21	26.48	5	21	25.01	22.58	16.48
								VL	5	1	4.5	24.71	22.28	16.19	25.75	5	21	26.19	5	21	24.71	22.28	16.19
								VL	5	1	7.5	24.89	22.45	16.36	25.92	5	21	26.36	5	21	24.89	22.45	16.36
								VL	6	1	1.5	9.09	6.67	-.29	9.83	5	5	9.71	5	5	9.09	6.67	-.29
								VL	6	1	4.5	9.61	7.19	.19	10.34	5	5	10.19	5	5	9.61	7.19	.19

(*) IL: inc. maatregel, VL: inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag			
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
34	0.0	0.0		gevel		Blokwooning	VL	6	1	7.5	10.57	8.15	1.10	11.28	5	6	11.10	5	6	10.57	8.15	1.10
							VL	7	1	1.5	13.01	10.57	3.69	13.77	5	9	13.69	5	9	13.01	10.57	3.69
							VL	7	1	4.5	7.84	5.40	-1.69	8.53	5	4	8.31	5	3	7.84	5.40	-1.69
							VL	7	1	7.5	7.90	5.45	-1.70	8.56	5	4	8.30	5	3	7.90	5.45	-1.70
							VL	8	1	1.5	16.85	14.43	7.51	17.61	5	13	17.51	5	13	16.85	14.43	7.51
							VL	8	1	4.5	16.56	14.14	7.25	17.33	5	12	17.25	5	12	16.56	14.14	7.25
							VL	8	1	7.5	11.31	8.88	1.90	12.04	5	7	11.90	5	7	11.31	8.88	1.90
							VL	9	1	1.5	10.82	8.40	1.43	11.56	5	7	11.43	5	6	10.82	8.40	1.43
							VL	9	1	4.5	11.85	9.43	2.40	12.57	5	8	12.40	5	7	11.85	9.43	2.40
							VL	9	1	7.5	14.02	11.59	4.55	14.73	5	10	14.55	5	10	14.02	11.59	4.55
							VL	10	1	1.5	30.57	28.17	21.95	31.58	5	27	31.95	5	27	30.57	28.17	21.95
							VL	10	1	4.5	31.14	28.74	22.51	32.14	5	27	32.51	5	28	31.14	28.74	22.51
							VL	10	1	7.5	32.19	29.78	23.56	33.19	5	28	33.56	5	29	32.19	29.78	23.56
							VL	11	1	1.5	18.14	16.35	10.12	19.52	5	15	20.12	5	15	18.14	16.35	10.12
							VL	11	1	4.5	20.23	18.45	12.22	21.62	5	17	22.22	5	17	20.23	18.45	12.22
							VL	11	1	7.5	23.00	21.25	15.02	24.41	5	19	25.02	5	20	23.00	21.25	15.02
							VL	12	1	1.5	31.28	28.85	22.32	32.16	5	27	32.32	5	27	31.28	28.85	22.32
							VL	12	1	4.5	31.52	29.09	22.51	32.38	5	27	32.51	5	28	31.52	29.09	22.51
							VL	12	1	7.5	32.39	29.96	23.36	33.25	5	28	33.36	5	28	32.39	29.96	23.36
							RL	totaal (0)	1	7.5	45.12	44.80	39.98	48.15		48.15	49.98		49.98	--	--	--
							VL	totaal (0)	1	7.5	51.84	49.41	43.20	52.83		53	53.20		53	51.84	49.41	43.20
							VL	1	1	7.5	51.06	48.64	42.42	52.06	5	47	52.42	5	47	51.06	48.64	42.42
							VL	2	1	7.5	42.15	39.73	33.51	43.15	5	38	43.51	5	39	42.15	39.73	33.51
							VL	3	1	7.5	37.41	34.99	28.75	38.40	5	33	38.75	5	34	37.41	34.99	28.75
							VL	4	1	7.5	16.87	14.47	7.56	17.64	5	13	17.56	5	13	16.87	14.47	7.56
							VL	5	1	7.5	16.20	13.77	7.70	17.25	5	12	17.70	5	13	16.20	13.77	7.70
							VL	6	1	7.5	13.35	10.93	3.89	14.07	5	9	13.89	5	9	13.35	10.93	3.89
							VL	7	1	7.5	8.85	6.41	-73	9.52	5	5	9.27	5	4	8.85	6.41	-73
							VL	8	1	7.5	15.11	12.69	5.72	15.85	5	11	15.72	5	11	15.11	12.69	5.72
							VL	9	1	7.5	13.49	11.07	4.02	14.20	5	9	14.02	5	9	13.49	11.07	4.02
							VL	10	1	7.5	32.02	29.62	23.39	33.02	5	28	33.39	5	28	32.02	29.62	23.39
							VL	11	1	7.5	21.94	20.25	14.02	23.39	5	18	24.02	5	19	21.94	20.25	14.02
							VL	12	1	7.5	30.48	28.05	21.51	31.36	5	26	31.51	5	27	30.48	28.05	21.51
35	0.0	0.0	gevel		Blokwooning	RL	totaal (0)	1	1.5	40.61	40.30	35.49	43.66		43.66	45.49		45.49	--	--	--	
						RL	totaal (0)	1	4.5	44.99	44.67	39.85	48.02		48.02	49.85		49.85	--	--	--	
						RL	totaal (0)	1	7.5	46.27	45.95	41.12	49.30		49.30	51.12		51.12	--	--	--	
						VL	totaal (0)	1	1.5	54.46	52.04	45.83	55.46		55	55.83		56	54.46	52.04	45.83	
						VL	totaal (0)	1	4.5	55.63	53.21	46.99	56.63		57	56.99		57	55.63	53.21	46.99	
						VL	totaal (0)	1	7.5	56.42	54.00	47.79	57.42		57	57.79		58	56.42	54.00	47.79	
						VL	1	1	1.5	53.81	51.39	45.18	54.81	5	50	55.18	5	50	53.81	51.39	45.18	
						VL	1	1	4.5	54.87	52.44	46.23	55.86	5	51	56.23	5	51	54.87	52.44	46.23	
						VL	1	1	7.5	55.65	53.22	47.01	56.64	5	52	57.01	5	52	55.65	53.22	47.01	
						VL	2	1	1.5	37.63	35.21	29.00	38.63	5	34	39.00	5	34	37.63	35.21	29.00	
						VL	2	1	4.5	41.18	38.76	32.55	42.18	5	37	42.55	5	38	41.18	38.76	32.55	
						VL	2	1	7.5	43.56	41.14	34.93	44.56	5	40	44.93	5	40	43.56	41.14	34.93	
						VL	3	1	1.5	44.14	41.72	35.50	45.14	5	40	45.50	5	41	44.14	41.72	35.50	
						VL	3	1	4.5	45.78	43.36	37.15	46.78	5	42	47.15	5	42	45.78	43.36	37.15	
						VL	3	1	7.5	45.94	43.52	37.31	46.94	5	42	47.31	5	42	45.94	43.52	37.31	
						VL	4	1	1.5	29.47	27.06	20.38	30.31	5	25	30.38	5	25	29.47	27.06	20.38	
						VL	4	1	4.5	30.93	28.53	21.83	31.77	5	27	31.83	5	27	30.93	28.53	21.83	
						VL	4	1	7.5	31.26	28.85	22.14	32.09	5	27	32.14	5	27	31.26	28.85	22.14	
						VL	5	1	1.5	25.66	23.23	17.13	26.69	5	22	27.13	5	22	25.66	23.23	17.13	

Geluidsbelasting incl. afscherming balkon met een hoogte van 1,2 meter tov vloerniveau

Geluidsbelasting incl. afscherming
balkon met een hoogte van 1,2 meter
tov vloerniveau

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag										
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)								
36	0.0	0.0		gevel			Blokwoning		VL	5	1	4.5	25.13	22.69	16.60	26.16	5	21	26.60	5	22	25.13	22.69	16.60					
									VL	5	1	7.5	25.46	23.02	16.93	26.49	5	21	26.93	5	22	25.46	23.02	16.93					
									VL	6	1	1.5	13.67	11.25	4.42	14.45	5	9	14.42	5	9	13.67	11.25	4.42					
									VL	6	1	4.5	16.23	13.81	7.00	17.02	5	12	17.00	5	12	16.23	13.81	7.00					
									VL	6	1	7.5	20.79	18.37	11.68	21.62	5	17	21.68	5	17	20.79	18.37	11.68					
									VL	7	1	1.5	11.87	9.43	2.42	12.58	5	8	12.42	5	7	11.87	9.43	2.42					
									VL	7	1	4.5	11.87	9.43	2.35	12.56	5	8	12.35	5	7	11.87	9.43	2.35					
									VL	7	1	7.5	12.26	9.82	2.69	12.94	5	8	12.69	5	8	12.26	9.82	2.69					
									VL	8	1	1.5	15.18	12.76	5.83	15.93	5	11	15.83	5	11	15.18	12.76	5.83					
									VL	8	1	4.5	15.46	13.03	6.10	16.21	5	11	16.10	5	11	15.46	13.03	6.10					
									VL	8	1	7.5	15.25	12.83	5.92	16.01	5	11	15.92	5	11	15.25	12.83	5.92					
									VL	9	1	1.5	12.28	9.86	2.93	13.03	5	8	12.93	5	8	12.28	9.86	2.93					
									VL	9	1	4.5	13.43	11.01	4.02	14.16	5	9	14.02	5	9	13.43	11.01	4.02					
									VL	9	1	7.5	15.06	12.64	5.62	15.78	5	11	15.62	5	11	15.06	12.64	5.62					
									VL	10	1	1.5	34.88	32.48	26.25	35.88	5	31	36.25	5	31	34.88	32.48	26.25					
									VL	10	1	4.5	35.44	33.04	26.82	36.45	5	31	36.82	5	32	35.44	33.04	26.82					
									VL	10	1	7.5	36.52	34.12	27.89	37.52	5	33	37.89	5	33	36.52	34.12	27.89					
									VL	11	1	1.5	30.09	28.05	21.83	31.32	5	26	31.83	5	27	30.09	28.05	21.83					
									VL	11	1	4.5	30.58	28.61	22.39	31.85	5	27	32.39	5	27	30.58	28.61	22.39					
									VL	11	1	7.5	31.34	29.41	23.19	32.64	5	28	33.19	5	28	31.34	29.41	23.19					
									VL	12	1	1.5	32.38	29.95	23.42	33.26	5	28	33.42	5	28	32.38	29.95	23.42					
									VL	12	1	4.5	32.72	30.29	23.73	33.59	5	29	33.73	5	29	32.72	30.29	23.73					
									VL	12	1	7.5	33.59	31.16	24.58	34.45	5	29	34.58	5	30	33.59	31.16	24.58					
									RL	totaal (0)	1	1.5	39.00	38.69	33.87	42.04			42.04	43.87					43.87		--	--	--
									RL	totaal (0)	1	4.5	42.93	42.61	37.78	45.96			45.96	47.78					47.78		--	--	--
									RL	totaal (0)	1	7.5	44.32	44.00	39.18	47.35			47.35	49.18					49.18		--	--	--
									VL	totaal (0)	1	1.5	55.59	53.17	46.95	56.59			57	56.95					57		55.59	53.17	46.95
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.45	54.03	47.81	57.45			57	57.81					58		56.45	54.03	47.81
									VL	totaal (0)	1	7.5	57.08	54.66	48.44	58.08			58	58.44					58		57.08	54.66	48.44
									VL	1	1	1.5	52.89	50.47	44.26	53.89	5	49	54.26	5	49	52.89	50.47	44.26					
									VL	1	1	4.5	53.76	51.33	45.12	54.75	5	50	55.12	5	50	53.76	51.33	45.12					
									VL	1	1	7.5	54.48	52.06	45.85	55.48	5	50	55.85	5	51	54.48	52.06	45.85					
									VL	2	1	1.5	40.89	38.47	32.26	41.89	5	37	42.26	5	37	40.89	38.47	32.26					
									VL	2	1	4.5	43.85	41.42	35.21	44.84	5	40	45.21	5	40	43.85	41.42	35.21					
									VL	2	1	7.5	46.84	44.42	38.21	47.84	5	43	48.21	5	43	46.84	44.42	38.21					
									VL	3	1	1.5	51.28	48.86	42.64	52.28	5	47	52.64	5	48	51.28	48.86	42.64					
									VL	3	1	4.5	51.84	49.41	43.20	52.83	5	48	53.20	5	48	51.84	49.41	43.20					
									VL	3	1	7.5	51.78	49.36	43.14	52.78	5	48	53.14	5	48	51.78	49.36	43.14					
									VL	4	1	1.5	36.14	33.73	27.11	37.00	5	32	37.11	5	32	36.14	33.73	27.11					
									VL	4	1	4.5	37.15	34.74	28.09	38.00	5	33	38.09	5	33	37.15	34.74	28.09					
									VL	4	1	7.5	37.41	35.00	28.34	38.26	5	33	38.34	5	33	37.41	35.00	28.34					
									VL	5	1	1.5	41.51	39.07	32.98	42.54	5	38	42.98	5	38	41.51	39.07	32.98					
									VL	5	1	4.5	42.71	40.27	34.18	43.74	5	39	44.18	5	39	42.71	40.27	34.18					
									VL	5	1	7.5	43.31	40.88	34.79	44.35	5	39	44.79	5	40	43.31	40.88	34.79					
									VL	6	1	1.5	10.44	8.02	1.04	11.18	5	6	11.04	5	6	10.44	8.02	1.04					
									VL	6	1	4.5	11.75	9.33	2.32	12.48	5	7	12.32	5	7	11.75	9.33	2.32					
									VL	6	1	7.5	12.23	9.81	2.79	12.95	5	8	12.79	5	8	12.23	9.81	2.79					
									VL	7	1	1.5	10.34	7.90	.85	11.04	5	6	10.85	5	6	10.34	7.90	.85					
									VL	7	1	4.5	11.51	9.06	1.95	12.19	5	7	11.95	5	7	11.51	9.06	1.95					
									VL	7	1	7.5	11.54	9.10	1.96	12.21	5	7	11.96	5	7	11.54	9.10	1.96					
VL	8	1	1.5	15.13	12.71	5.93	15.93	5	11	15.93	5	11	15.13	12.71	5.93														
VL	8	1	4.5	18.45	16.03	9.31	19.27	5	14	19.31	5	14	18.45	16.03	9.31														

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag				
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
37	0.0	0.0		gevel			Blokwooning	VL	8	1	7.5	19.78	17.36	10.65	20.60	5	16	20.65	5	16	19.78	17.36	10.65
								VL	9	1	1.5	2.18	-.24	-7.23	2.91	5	-2	2.77	5	-2	2.18	-.24	-7.23
								VL	9	1	4.5	3.70	1.28	-5.79	4.41	5	-1	4.21	5	-1	3.70	1.28	-5.79
								VL	9	1	7.5	4.79	2.37	-4.67	5.51	5	1	5.33	5		4.79	2.37	-4.67
								VL	10	1	1.5	31.67	29.27	23.04	32.67	5	28	33.04	5	28	31.67	29.27	23.04
								VL	10	1	4.5	31.88	29.48	23.25	32.88	5	28	33.25	5	28	31.88	29.48	23.25
								VL	10	1	7.5	32.44	30.04	23.82	33.45	5	28	33.82	5	29	32.44	30.04	23.82
								VL	11	1	1.5	12.25	10.56	4.32	13.69	5	9	14.32	5	9	12.25	10.56	4.32
								VL	11	1	4.5	13.02	11.40	5.16	14.51	5	10	15.16	5	10	13.02	11.40	5.16
								VL	11	1	7.5	13.22	11.62	5.38	14.72	5	10	15.38	5	10	13.22	11.62	5.38
								VL	12	1	1.5	31.48	29.04	22.53	32.36	5	27	32.53	5	28	31.48	29.04	22.53
								VL	12	1	4.5	31.99	29.56	23.01	32.86	5	28	33.01	5	28	31.99	29.56	23.01
								VL	12	1	7.5	33.03	30.59	24.02	33.89	5	29	34.02	5	29	33.03	30.59	24.02
								RL	totaal (0)	1	1.5	40.62	40.31	35.50	43.67		43.67	45.50		45.50	--	--	--
								RL	totaal (0)	1	4.5	44.25	43.93	39.12	47.29		47.29	49.12		49.12	--	--	--
								VL	totaal (0)	1	1.5	56.70	54.28	48.06	57.70		58	58.06		58	56.70	54.28	48.06
								VL	totaal (0)	1	4.5	57.16	54.74	48.51	58.15		58	58.51		59	57.16	54.74	48.51
								VL	1	1	1.5	51.82	49.39	43.18	52.81	5	48	53.18	5	48	51.82	49.39	43.18
								VL	1	1	4.5	52.68	50.25	44.04	53.67	5	49	54.04	5	49	52.68	50.25	44.04
								VL	2	1	1.5	41.07	38.65	32.44	42.07	5	37	42.44	5	37	41.07	38.65	32.44
								VL	2	1	4.5	43.71	41.29	35.08	44.71	5	40	45.08	5	40	43.71	41.29	35.08
								VL	3	1	1.5	54.68	52.26	46.04	55.68	5	51	56.04	5	51	54.68	52.26	46.04
								VL	3	1	4.5	54.78	52.36	46.14	55.78	5	51	56.14	5	51	54.78	52.36	46.14
								VL	4	1	1.5	36.64	34.23	27.58	37.49	5	32	37.58	5	33	36.64	34.23	27.58
								VL	4	1	4.5	37.79	35.38	28.71	38.63	5	34	38.71	5	34	37.79	35.38	28.71
								VL	5	1	1.5	31.46	29.03	22.93	32.49	5	27	32.93	5	28	31.46	29.03	22.93
								VL	5	1	4.5	31.00	28.56	22.47	32.03	5	27	32.47	5	27	31.00	28.56	22.47
								VL	6	1	1.5	13.98	11.56	4.79	14.78	5	10	14.79	5	10	13.98	11.56	4.79
								VL	6	1	4.5	13.61	11.19	4.39	14.40	5	9	14.39	5	9	13.61	11.19	4.39
								VL	7	1	1.5	15.49	13.05	6.20	16.26	5	11	16.20	5	11	15.49	13.05	6.20
								VL	7	1	4.5	15.33	12.89	6.01	16.09	5	11	16.01	5	11	15.33	12.89	6.01
								VL	8	1	1.5	8.72	6.30	-.76	9.43	5	4	9.24	5	4	8.72	6.30	-.76
								VL	8	1	4.5	9.37	6.95	-.11	10.08	5	5	9.89	5	5	9.37	6.95	-.11
								VL	9	1	1.5	9.78	7.36	.41	10.53	5	6	10.41	5	5	9.78	7.36	.41
								VL	9	1	4.5	10.62	8.19	1.18	11.34	5	6	11.18	5	6	10.62	8.19	1.18
								VL	10	1	1.5	32.85	30.44	24.22	33.85	5	29	34.22	5	29	32.85	30.44	24.22
								VL	10	1	4.5	32.97	30.56	24.34	33.97	5	29	34.34	5	29	32.97	30.56	24.34
								VL	11	1	1.5	13.43	11.73	5.50	14.87	5	10	15.50	5	11	13.43	11.73	5.50
								VL	11	1	4.5	14.59	12.95	6.71	16.06	5	11	16.71	5	12	14.59	12.95	6.71
								VL	12	1	1.5	30.79	28.35	21.84	31.67	5	27	31.84	5	27	30.79	28.35	21.84
VL	12	1	4.5	31.18	28.75	22.20	32.05	5	27	32.20	5	27	31.18	28.75	22.20								
38	0.0	0.0		gevel			Blokwooning	RL	totaal (0)	1	1.5	30.73	30.43	25.59	33.77		33.77	35.59		35.59	--	--	--
								RL	totaal (0)	1	4.5	36.01	35.69	30.84	39.03		39.03	40.84		40.84	--	--	--
								VL	totaal (0)	1	1.5	53.73	51.31	45.07	54.72		55	55.07		55	53.73	51.31	45.07
								VL	totaal (0)	1	4.5	53.92	51.50	45.25	54.91		55	55.25		55	53.92	51.50	45.25
								VL	1	1	1.5	37.21	34.79	28.58	38.21	5	33	38.58	5	34	37.21	34.79	28.58
								VL	1	1	4.5	38.02	35.60	29.39	39.02	5	34	39.39	5	34	38.02	35.60	29.39
								VL	2	1	1.5	42.08	39.66	33.45	43.08	5	38	43.45	5	38	42.08	39.66	33.45
								VL	2	1	4.5	44.71	42.29	36.08	45.71	5	41	46.08	5	41	44.71	42.29	36.08
								VL	3	1	1.5	52.49	50.08	43.82	53.48	5	48	53.82	5	49	52.49	50.08	43.82
								VL	3	1	4.5	52.19	49.77	43.50	53.17	5	48	53.50	5	49	52.19	49.77	43.50
								VL	4	1	1.5	36.41	33.99	27.52	37.32	5	32	37.52	5	33	36.41	33.99	27.52

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag					
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
39	0.0	0.0		gevel			Blokwooning	VL	4	1	4.5	36.40	33.99	27.50	37.31	5	32	37.50	5	33	36.40	33.99	27.50	
								VL	5	1	1.5	44.88	42.45	36.36	45.92	5	41	46.36	5	41	44.88	42.45	36.36	
								VL	5	1	4.5	45.71	43.28	37.19	46.75	5	42	47.19	5	42	45.71	43.28	37.19	
								VL	6	1	1.5	31.08	28.66	21.97	31.91	5	27	31.97	5	27	31.08	28.66	21.97	
								VL	6	1	4.5	33.46	31.04	24.35	34.29	5	29	34.35	5	29	33.46	31.04	24.35	
								VL	7	1	1.5	22.39	19.95	13.02	23.13	5	18	23.02	5	18	22.39	19.95	13.02	
								VL	7	1	4.5	28.23	25.79	19.11	29.05	5	24	29.11	5	24	28.23	25.79	19.11	
								VL	8	1	1.5	19.84	17.41	10.58	20.62	5	16	20.58	5	16	19.84	17.41	10.58	
								VL	8	1	4.5	25.56	23.14	16.47	26.40	5	21	26.47	5	21	25.56	23.14	16.47	
								VL	9	1	1.5	8.70	6.28	-.73	9.43	5	4	9.27	5	4	8.70	6.28	-.73	
								VL	9	1	4.5	9.25	6.83	-.20	9.97	5	5	9.80	5	5	9.25	6.83	-.20	
								VL	10	1	1.5	15.55	13.16	6.92	16.56	5	12	16.92	5	12	15.55	13.16	6.92	
								VL	10	1	4.5	17.35	14.95	8.72	18.35	5	13	18.72	5	14	17.35	14.95	8.72	
								VL	11	1	1.5	15.29	13.65	7.41	16.76	5	12	17.41	5	12	15.29	13.65	7.41	
								VL	11	1	4.5	16.42	14.78	8.54	17.89	5	13	18.54	5	14	16.42	14.78	8.54	
								VL	12	1	1.5	11.14	8.64	2.09	11.97	5	7	12.09	5	7	11.14	8.64	2.09	
								VL	12	1	4.5	15.57	13.08	6.59	16.43	5	11	16.59	5	12	15.57	13.08	6.59	
								RL	totaal (0)	1	7.5	36.68	36.37	31.52	39.70			39.70	41.52		41.52	--	--	--
								VL	totaal (0)	1	7.5	49.99	47.56	41.35	50.98			51	51.35		51	49.99	47.56	41.35
								VL	1	1	7.5	37.36	34.94	28.73	38.36	5	33	38.73	5	34	37.36	34.94	28.73	
								VL	2	1	7.5	47.06	44.64	38.43	48.06	5	43	48.43	5	43	47.06	44.64	38.43	
VL	3	1	7.5	43.25	40.83	34.58	44.24	5	39	44.58	5	40	43.25	40.83	34.58									
VL	4	1	7.5	36.37	33.96	27.37	37.24	5	32	37.37	5	32	36.37	33.96	27.37									
VL	5	1	7.5	42.42	39.99	33.89	43.45	5	38	43.89	5	39	42.42	39.99	33.89									
VL	6	1	7.5	22.69	20.27	13.24	23.41	5	18	23.24	5	18	22.69	20.27	13.24									
VL	7	1	7.5	20.85	18.41	11.31	21.54	5	17	21.31	5	16	20.85	18.41	11.31									
VL	8	1	7.5	16.69	14.26	7.23	17.40	5	12	17.23	5	12	16.69	14.26	7.23									
VL	9	1	7.5	8.69	6.27	-.79	9.40	5	4	9.21	5	4	8.69	6.27	-.79									
VL	10	1	7.5	18.09	15.69	9.46	19.09	5	14	19.46	5	14	18.09	15.69	9.46									
VL	11	1	7.5	16.87	15.20	8.97	18.33	5	13	18.97	5	14	16.87	15.20	8.97									
VL	12	1	7.5	11.11	8.61	2.02	11.93	5	7	12.02	5	7	11.11	8.61	2.02									
40	0.0	0.0		gevel			Blokwooning	RL	totaal (0)	1	1.5	31.72	31.41	26.56	34.74		34.74	36.56		36.56	--	--	--	
								VL	totaal (0)	1	1.5	52.67	50.25	43.98	53.65		54	53.98		54	52.67	50.25	43.98	
								VL	1	1	1.5	34.12	31.70	25.49	35.12	5	30	35.49	5	30	34.12	31.70	25.49	
								VL	2	1	1.5	42.12	39.70	33.49	43.12	5	38	43.49	5	38	42.12	39.70	33.49	
								VL	3	1	1.5	50.99	48.58	42.27	51.96	5	47	52.27	5	47	50.99	48.58	42.27	
								VL	4	1	1.5	33.97	31.55	24.96	34.84	5	30	34.96	5	30	33.97	31.55	24.96	
								VL	5	1	1.5	45.40	42.97	36.88	46.44	5	41	46.88	5	42	45.40	42.97	36.88	
								VL	6	1	1.5	33.07	30.65	23.97	33.90	5	29	33.97	5	29	33.07	30.65	23.97	
								VL	7	1	1.5	28.23	25.79	19.09	29.05	5	24	29.09	5	24	28.23	25.79	19.09	
								VL	8	1	1.5	24.37	21.95	15.22	25.19	5	20	25.22	5	20	24.37	21.95	15.22	
								VL	9	1	1.5	9.30	6.88	-.13	10.03	5	5	9.87	5	5	9.30	6.88	-.13	
								VL	10	1	1.5	15.53	13.14	6.90	16.54	5	12	16.90	5	12	15.53	13.14	6.90	
								VL	11	1	1.5	14.80	13.15	6.92	16.27	5	11	16.92	5	12	14.80	13.15	6.92	
								VL	12	1	1.5	12.45	9.97	3.35	13.27	5	8	13.35	5	8	12.45	9.97	3.35	
								RL	totaal (0)	1	4.5	36.54	36.22	31.37	39.56			39.56	41.37		41.37	--	--	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	52.96	50.54	44.28	53.94			54	54.28		54	52.96	50.54	44.28
VL	1	1	4.5	38.99	36.56	30.35	39.98	5	35	40.35	5	35	38.99	36.56	30.35									
VL	2	1	4.5	44.58	42.16	35.95	45.58	5	41	45.95	5	41	44.58	42.16	35.95									
VL	3	1	4.5	50.65	48.24	41.93	51.62	5	47	51.93	5	47	50.65	48.24	41.93									
VL	4	1	4.5	34.15	31.74	25.14	35.02	5	30	35.14	5	30	34.15	31.74	25.14									
VL	5	1	4.5	45.82	43.38	37.30	46.86	5	42	47.30	5	42	45.82	43.38	37.30									
41	0.0	0.0		gevel			Blokwooning	VL	1	1	4.5	38.99	36.56	30.35	39.98	5	35	40.35	5	35	38.99	36.56	30.35	
								VL	2	1	4.5	44.58	42.16	35.95	45.58	5	41	45.95	5	41	44.58	42.16	35.95	
								VL	3	1	4.5	50.65	48.24	41.93	51.62	5	47	51.93	5	47	50.65	48.24	41.93	
								VL	4	1	4.5	34.15	31.74	25.14	35.02	5	30	35.14	5	30	34.15	31.74	25.14	
								VL	5	1	4.5	45.82	43.38	37.30	46.86	5	42	47.30	5	42	45.82	43.38	37.30	

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag				
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
42	0.0	0.0		gevel			Blokwoning	VL	6	1	4.5	34.57	32.15	25.48	35.41	5	30	35.48	5	30	34.57	32.15	25.48
								VL	7	1	4.5	28.60	26.16	19.46	29.42	5	24	29.46	5	24	28.60	26.16	19.46
								VL	8	1	4.5	26.18	23.76	17.09	27.02	5	22	27.09	5	22	26.18	23.76	17.09
								VL	9	1	4.5	8.94	6.52	-51	9.66	5	5	9.49	5	4	8.94	6.52	-51
								VL	10	1	4.5	17.87	15.48	9.24	18.88	5	14	19.24	5	14	17.87	15.48	9.24
								VL	11	1	4.5	16.10	14.47	8.23	17.58	5	13	18.23	5	13	16.10	14.47	8.23
								VL	12	1	4.5	13.48	11.00	4.39	14.30	5	9	14.39	5	9	13.48	11.00	4.39
								RL	totaal (0)	1	7.5	39.04	38.72	33.89	42.07		42.07	43.89		43.89	--	--	--
								VL	totaal (0)	1	7.5	51.88	49.46	43.22	52.87		53	53.22		53	51.88	49.46	43.22
								VL	1	1	7.5	38.72	36.30	30.08	39.72	5	35	40.08	5	35	38.72	36.30	30.08
								VL	2	1	7.5	47.90	45.48	39.27	48.90	5	44	49.27	5	44	47.90	45.48	39.27
								VL	3	1	7.5	46.52	44.12	37.77	47.48	5	42	47.77	5	43	46.52	44.12	37.77
								VL	4	1	7.5	34.08	31.66	25.08	34.95	5	30	35.08	5	30	34.08	31.66	25.08
								VL	5	1	7.5	45.26	42.83	36.74	46.30	5	41	46.74	5	42	45.26	42.83	36.74
								43	0.0	0.0		gevel			Blokwoning	VL	6	1	7.5	33.98	31.56	24.93	34.83
VL	7	1	7.5	28.32	25.88	19.19	29.14									5	24	29.19	5	24	28.32	25.88	19.19
VL	8	1	7.5	27.02	24.60	17.94	27.86									5	23	27.94	5	23	27.02	24.60	17.94
VL	9	1	7.5	10.39	7.97	.96	11.12									5	6	10.96	5	6	10.39	7.97	.96
VL	10	1	7.5	20.18	17.78	11.55	21.18									5	16	21.55	5	17	20.18	17.78	11.55
VL	11	1	7.5	16.02	14.38	8.14	17.49									5	12	18.14	5	13	16.02	14.38	8.14
VL	12	1	7.5	13.72	11.22	4.79	14.59									5	10	14.79	5	10	13.72	11.22	4.79
RL	totaal (0)	1	1.5	30.21	29.91	25.07	33.25										33.25	35.07		35.07	--	--	--
RL	totaal (0)	1	4.5	36.07	35.75	30.92	39.10										39.10	40.92		40.92	--	--	--
VL	totaal (0)	1	1.5	50.46	48.04	41.75	51.43										51	51.75		52	50.46	48.04	41.75
VL	totaal (0)	1	4.5	51.83	49.41	43.13	52.80										53	53.13		53	51.83	49.41	43.13
VL	1	1	1.5	33.76	31.34	25.12	34.76									5	30	35.12	5	30	33.76	31.34	25.12
VL	1	1	4.5	37.97	35.54	29.33	38.96									5	34	39.33	5	34	37.97	35.54	29.33
VL	2	1	1.5	41.95	39.53	33.32	42.95									5	38	43.32	5	38	41.95	39.53	33.32
VL	2	1	4.5	44.59	42.16	35.95	45.58									5	41	45.95	5	41	44.59	42.16	35.95
VL	3	1	1.5	48.15	45.74	39.37	49.10									5	44	49.37	5	44	48.15	45.74	39.37
VL	3	1	4.5	49.06	46.66	40.29	50.01									5	45	50.29	5	45	49.06	46.66	40.29
VL	4	1	1.5	34.89	32.47	26.09	35.83									5	31	36.09	5	31	34.89	32.47	26.09
VL	4	1	4.5	35.57	33.15	26.73	36.49									5	31	36.73	5	32	35.57	33.15	26.73
VL	5	1	1.5	43.31	40.88	34.79	44.35									5	39	44.79	5	40	43.31	40.88	34.79
VL	5	1	4.5	44.46	42.02	35.94	45.50									5	40	45.94	5	41	44.46	42.02	35.94
VL	6	1	1.5	34.31	31.89	25.23	35.15									5	30	35.23	5	30	34.31	31.89	25.23
VL	6	1	4.5	35.97	33.55	26.87	36.80									5	32	36.87	5	32	35.97	33.55	26.87
VL	7	1	1.5	25.43	23.00	16.23	26.23									5	21	26.23	5	21	25.43	23.00	16.23
VL	7	1	4.5	29.00	26.56	19.88	29.82									5	25	29.88	5	25	29.00	26.56	19.88
VL	8	1	1.5	20.18	17.76	10.93	20.96									5	16	20.93	5	16	20.18	17.76	10.93
VL	8	1	4.5	26.35	23.92	17.25	27.18									5	22	27.25	5	22	26.35	23.92	17.25
VL	9	1	1.5	10.07	7.65	.63	10.79	5	6	10.63	5	6	10.07	7.65	.63								
VL	9	1	4.5	10.34	7.92	.89	11.06	5	6	10.89	5	6	10.34	7.92	.89								
VL	10	1	1.5	15.24	12.84	6.60	16.24	5	11	16.60	5	12	15.24	12.84	6.60								
VL	10	1	4.5	17.59	15.20	8.96	18.60	5	14	18.96	5	14	17.59	15.20	8.96								
VL	11	1	1.5	15.75	14.04	7.81	17.18	5	12	17.81	5	13	15.75	14.04	7.81								
VL	11	1	4.5	17.19	15.46	9.23	18.61	5	14	19.23	5	14	17.19	15.46	9.23								
VL	12	1	1.5	10.79	8.30	1.70	11.61	5	7	11.70	5	7	10.79	8.30	1.70								
44	0.0	0.0		gevel			Blokwoning	VL	12	1	4.5	13.26	10.77	4.19	14.09	5	9	14.19	5	9	13.26	10.77	4.19
								RL	totaal (0)	1	7.5	35.51	35.17	30.34	38.52		38.52	40.34		40.34	--	--	--
								VL	totaal (0)	1	7.5	47.93	45.51	39.28	48.92		49	49.28		49	47.93	45.51	39.28
								VL	1	1	7.5	35.23	32.80	26.59	36.22	5	31	36.59	5	32	35.23	32.80	26.59

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag				
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
45	0.0	0.0		gevel			Blokwooning	VL	2	1	7.5	45.40	42.98	36.76	46.40	5	41	46.76	5	42	45.40	42.98	36.76
								VL	3	1	7.5	39.03	36.63	30.17	39.95	5	35	40.17	5	35	39.03	36.63	30.17
								VL	4	1	7.5	29.15	26.73	20.31	30.07	5	25	30.31	5	25	29.15	26.73	20.31
								VL	5	1	7.5	41.08	38.65	32.56	42.12	5	37	42.56	5	38	41.08	38.65	32.56
								VL	6	1	7.5	32.84	30.42	23.74	33.67	5	29	33.74	5	29	32.84	30.42	23.74
								VL	7	1	7.5	25.62	23.18	16.33	26.39	5	21	26.33	5	21	25.62	23.18	16.33
								VL	8	1	7.5	17.89	15.47	8.45	18.61	5	14	18.45	5	13	17.89	15.47	8.45
								VL	9	1	7.5	10.50	8.07	1.03	11.21	5	6	11.03	5	6	10.50	8.07	1.03
								VL	10	1	7.5	18.67	16.27	10.04	19.67	5	15	20.04	5	15	18.67	16.27	10.04
								VL	11	1	7.5	18.64	16.80	10.57	19.99	5	15	20.57	5	16	18.64	16.80	10.57
								VL	12	1	7.5	9.51	6.99	.44	10.33	5	5	10.44	5	5	9.51	6.99	.44
								RL	totaal (0)	1	1.5	35.43	35.12	30.29	38.46		38.46	40.29		40.29	--	--	--
								VL	totaal (0)	1	1.5	51.09	48.67	42.35	52.05		52	52.35		52	51.09	48.67	42.35
								VL	1	1	1.5	38.29	35.86	29.65	39.28	5	34	39.65	5	35	38.29	35.86	29.65
								VL	2	1	1.5	42.46	40.03	33.82	43.45	5	38	43.82	5	39	42.46	40.03	33.82
								VL	3	1	1.5	48.92	46.51	40.13	49.86	5	45	50.13	5	45	48.92	46.51	40.13
								VL	4	1	1.5	33.61	31.20	24.61	34.48	5	29	34.61	5	30	33.61	31.20	24.61
								VL	5	1	1.5	42.66	40.22	34.13	43.69	5	39	44.13	5	39	42.66	40.22	34.13
								VL	6	1	1.5	36.30	33.88	27.22	37.14	5	32	37.22	5	32	36.30	33.88	27.22
								VL	7	1	1.5	27.47	25.03	18.31	28.28	5	23	28.31	5	23	27.47	25.03	18.31
								VL	8	1	1.5	24.31	21.89	15.16	25.13	5	20	25.16	5	20	24.31	21.89	15.16
								VL	9	1	1.5	10.63	8.21	1.20	11.36	5	6	11.20	5	6	10.63	8.21	1.20
								VL	10	1	1.5	19.25	16.85	10.62	20.25	5	15	20.62	5	16	19.25	16.85	10.62
								VL	11	1	1.5	18.29	16.62	10.38	19.75	5	15	20.38	5	15	18.29	16.62	10.38
								VL	12	1	1.5	22.15	19.72	13.14	23.01	5	18	23.14	5	18	22.15	19.72	13.14
46	0.0	0.0		gevel			Blokwooning	RL	totaal (0)	1	4.5	38.88	38.55	33.73	41.91		41.91	43.73		43.73	--	--	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	51.54	49.12	42.82	52.51		53	52.82		53	51.54	49.12	42.82
								VL	1	1	4.5	39.31	36.89	30.67	40.31	5	35	40.67	5	36	39.31	36.89	30.67
								VL	2	1	4.5	44.98	42.55	36.34	45.97	5	41	46.34	5	41	44.98	42.55	36.34
								VL	3	1	4.5	48.58	46.17	39.79	49.52	5	45	49.79	5	45	48.58	46.17	39.79
								VL	4	1	4.5	32.88	30.46	23.88	33.75	5	29	33.88	5	29	32.88	30.46	23.88
								VL	5	1	4.5	43.24	40.80	34.71	44.27	5	39	44.71	5	40	43.24	40.80	34.71
								VL	6	1	4.5	37.63	35.21	28.54	38.47	5	33	38.54	5	34	37.63	35.21	28.54
								VL	7	1	4.5	28.66	26.22	19.54	29.48	5	24	29.54	5	25	28.66	26.22	19.54
								VL	8	1	4.5	26.39	23.97	17.30	27.23	5	22	27.30	5	22	26.39	23.97	17.30
								VL	9	1	4.5	10.31	7.89	.85	11.03	5	6	10.85	5	6	10.31	7.89	.85
								VL	10	1	4.5	21.45	19.05	12.82	22.45	5	17	22.82	5	18	21.45	19.05	12.82
								VL	11	1	4.5	19.16	17.48	11.25	20.61	5	16	21.25	5	16	19.16	17.48	11.25
								VL	12	1	4.5	21.94	19.51	12.92	22.80	5	18	22.92	5	18	21.94	19.51	12.92
								RL	totaal (0)	1	7.5	40.33	40.01	35.17	43.35		43.35	45.17		45.17	--	--	--
								VL	totaal (0)	1	7.5	50.74	48.32	42.06	51.72		52	52.06		52	50.74	48.32	42.06
								VL	1	1	7.5	38.96	36.54	30.33	39.96	5	35	40.33	5	35	38.96	36.54	30.33
								VL	2	1	7.5	48.04	45.62	39.41	49.04	5	44	49.41	5	44	48.04	45.62	39.41
								VL	3	1	7.5	43.80	41.39	34.98	44.73	5	40	44.98	5	40	43.80	41.39	34.98
								VL	4	1	7.5	32.20	29.79	23.23	33.08	5	28	33.23	5	28	32.20	29.79	23.23
								VL	5	1	7.5	41.86	39.43	33.33	42.89	5	38	43.33	5	38	41.86	39.43	33.33
								VL	6	1	7.5	35.54	33.12	26.50	36.40	5	31	36.50	5	31	35.54	33.12	26.50
								VL	7	1	7.5	30.89	28.45	21.79	31.72	5	27	31.79	5	27	30.89	28.45	21.79
								VL	8	1	7.5	29.22	26.80	20.15	30.07	5	25	30.15	5	25	29.22	26.80	20.15
								VL	9	1	7.5	10.95	8.53	1.51	11.67	5	7	11.51	5	7	10.95	8.53	1.51
VL	10	1	7.5	24.26	21.86	15.63	25.26	5	20	25.63	5	21	24.26	21.86	15.63								
VL	11	1	7.5	21.66	19.87	13.64	23.04	5	18	23.64	5	19	21.66	19.87	13.64								
47	0.0	0.0		gevel			Blokwooning	VL	2	1	7.5	21.66	19.87	13.64	23.04	5	18	23.64	5	19	21.66	19.87	13.64

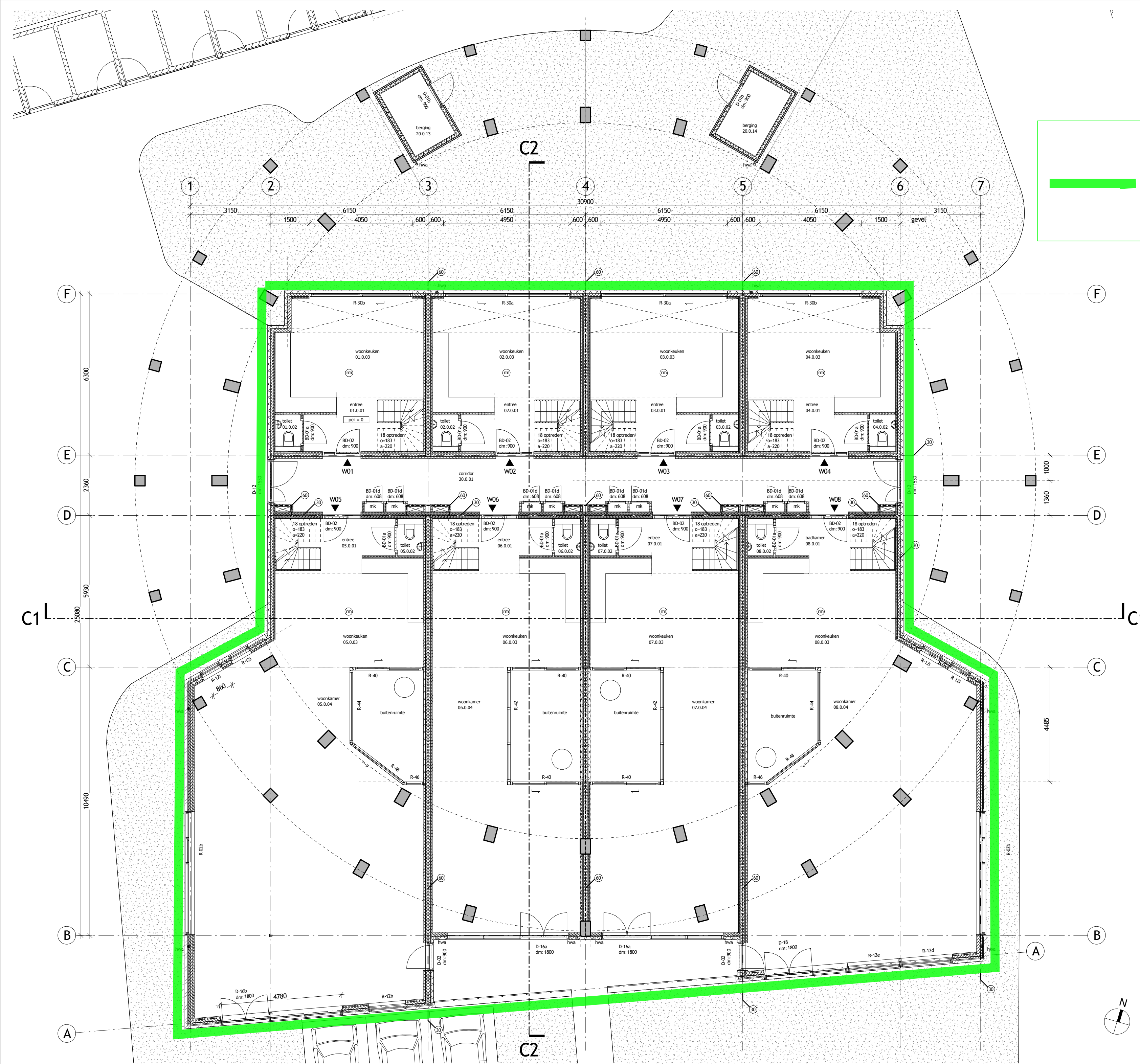
(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag				
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
48	0.0	0.0		gevel			Blokwo	VL	12	1	7.5	11.45	8.96	2.34	12.26	5	7	12.34	5	7	11.45	8.96	2.34
								RL	totaal (0)	1	1.5	37.94	37.62	32.80	40.97	40.97	42.80	42.80	--	--	--		
								RL	totaal (0)	1	4.5	41.96	41.64	36.80	44.98	44.98	46.80	46.80	--	--	--		
								VL	totaal (0)	1	1.5	52.15	49.72	43.51	53.14	53	53.51	54	52.15	49.72	43.51		
								VL	totaal (0)	1	4.5	53.05	50.62	44.41	54.04	54	54.41	54	53.05	50.62	44.41		
								VL	1	1	1.5	51.45	49.02	42.81	52.44	5	47	52.81	5	48	51.45	49.02	42.81
								VL	1	1	4.5	52.25	49.82	43.61	53.24	5	48	53.61	5	49	52.25	49.82	43.61
								VL	2	1	1.5	36.62	34.20	27.99	37.62	5	33	37.99	5	33	36.62	34.20	27.99
								VL	2	1	4.5	38.41	35.99	29.77	39.41	5	34	39.77	5	35	38.41	35.99	29.77
								VL	3	1	1.5	42.11	39.69	33.47	43.11	5	38	43.47	5	38	42.11	39.69	33.47
								VL	3	1	4.5	43.62	41.19	34.97	44.61	5	40	44.97	5	40	43.62	41.19	34.97
								VL	4	1	1.5	28.88	26.47	19.82	29.73	5	25	29.82	5	25	28.88	26.47	19.82
								VL	4	1	4.5	29.70	27.29	20.61	30.54	5	26	30.61	5	26	29.70	27.29	20.61
								VL	5	1	1.5	25.12	22.68	16.59	26.15	5	21	26.59	5	22	25.12	22.68	16.59
								VL	5	1	4.5	25.16	22.73	16.64	26.20	5	21	26.64	5	22	25.16	22.73	16.64
								VL	6	1	1.5	5.91	3.49	-3.39	6.68	5	2	6.61	5	2	5.91	3.49	-3.39
								VL	6	1	4.5	4.46	2.04	-4.96	5.19	5		5.04	5		4.46	2.04	-4.96
								VL	7	1	1.5	14.19	11.75	4.86	14.94	5	10	14.86	5	10	14.19	11.75	4.86
								VL	7	1	4.5	8.37	5.93	-1.13	9.07	5	4	8.87	5	4	8.37	5.93	-1.13
								VL	8	1	1.5	15.95	13.53	6.57	16.69	5	12	16.57	5	12	15.95	13.53	6.57
								VL	8	1	4.5	15.44	13.02	6.07	16.19	5	11	16.07	5	11	15.44	13.02	6.07
								VL	9	1	1.5	10.24	7.81	.88	10.99	5	6	10.88	5	6	10.24	7.81	.88
								VL	9	1	4.5	10.59	8.17	1.16	11.32	5	6	11.16	5	6	10.59	8.17	1.16
								VL	10	1	1.5	27.84	25.44	19.22	28.85	5	24	29.22	5	24	27.84	25.44	19.22
								VL	10	1	4.5	28.31	25.91	19.68	29.31	5	24	29.68	5	25	28.31	25.91	19.68
								VL	11	1	1.5	22.47	20.71	14.48	23.87	5	19	24.48	5	19	22.47	20.71	14.48
								VL	11	1	4.5	25.60	23.74	17.52	26.94	5	22	27.52	5	23	25.60	23.74	17.52
								VL	12	1	1.5	31.81	29.37	22.88	32.70	5	28	32.88	5	28	31.81	29.37	22.88
								VL	12	1	4.5	32.02	29.58	23.05	32.89	5	28	33.05	5	28	32.02	29.58	23.05
49	0.0	0.0	gevel			Blokwo	RL	totaal (0)	1	1.5	40.53	40.21	35.40	43.57	43.57	45.40	45.40	--	--	--			
							RL	totaal (0)	1	4.5	45.02	44.69	39.87	48.05	48.05	49.87	49.87	--	--	--			
							VL	totaal (0)	1	1.5	53.57	51.15	44.93	54.57	55	54.93	55	53.57	51.15	44.93			
							VL	totaal (0)	1	4.5	54.83	52.41	46.19	55.83	56	56.19	56	54.83	52.41	46.19			
							VL	1	1	1.5	52.91	50.48	44.27	53.90	5	49	54.27	5	49	52.91	50.48	44.27	
							VL	1	1	4.5	54.05	51.63	45.42	55.05	5	50	55.42	5	50	54.05	51.63	45.42	
							VL	2	1	1.5	37.89	35.47	29.26	38.89	5	34	39.26	5	34	37.89	35.47	29.26	
							VL	2	1	4.5	41.28	38.86	32.64	42.28	5	37	42.64	5	38	41.28	38.86	32.64	
							VL	3	1	1.5	43.13	40.71	34.49	44.13	5	39	44.49	5	39	43.13	40.71	34.49	
							VL	3	1	4.5	44.79	42.37	36.15	45.79	5	41	46.15	5	41	44.79	42.37	36.15	
							VL	4	1	1.5	28.60	26.19	19.52	29.44	5	24	29.52	5	25	28.60	26.19	19.52	
							VL	4	1	4.5	29.96	27.55	20.85	30.79	5	26	30.85	5	26	29.96	27.55	20.85	
							VL	5	1	1.5	25.33	22.90	16.80	26.36	5	21	26.80	5	22	25.33	22.90	16.80	
							VL	5	1	4.5	24.90	22.47	16.38	25.94	5	21	26.38	5	21	24.90	22.47	16.38	
							VL	6	1	1.5	18.25	15.83	9.17	19.09	5	14	19.17	5	14	18.25	15.83	9.17	
							VL	6	1	4.5	19.57	17.14	10.44	20.39	5	15	20.44	5	15	19.57	17.14	10.44	
							VL	7	1	1.5	12.51	10.07	3.13	13.25	5	8	13.13	5	8	12.51	10.07	3.13	
							VL	7	1	4.5	12.76	10.32	3.34	13.48	5	8	13.34	5	8	12.76	10.32	3.34	
							VL	8	1	1.5	15.19	12.77	5.86	15.95	5	11	15.86	5	11	15.19	12.77	5.86	
							VL	8	1	4.5	16.04	13.62	6.73	16.81	5	12	16.73	5	12	16.04	13.62	6.73	
							VL	9	1	1.5	13.23	10.81	3.87	13.98	5	9	13.87	5	9	13.23	10.81	3.87	
							VL	9	1	4.5	14.38	11.96	4.98	15.12	5	10	14.98	5	10	14.38	11.96	4.98	
							VL	10	1	1.5	33.73	31.32	25.10	34.73	5	30	35.10	5	30	33.73	31.32	25.10	

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^\) VL: ex. optrektoeslag				
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)					
50	0.0	0.0	gevel		Cirkelwoning	VL 10	1	4.5	34.19	31.79	25.56	35.19	5	30	35.56	5	31	34.19	31.79	25.56			
						VL 11	1	1.5	18.36	16.56	10.33	19.74	5	15	20.33	5	15	18.36	16.56	10.33			
						VL 11	1	4.5	21.62	19.75	13.53	22.96	5	18	23.53	5	19	21.62	19.75	13.53			
						VL 12	1	1.5	32.56	30.13	23.61	33.44	5	28	33.61	5	29	32.56	30.13	23.61			
						VL 12	1	4.5	32.88	30.44	23.88	33.74	5	29	33.88	5	29	32.88	30.44	23.88			
						RL totaal (0)	1	10.5	45.47	45.14	40.32	48.50	48.50	50.32	50.32	--	--	--					
						VL totaal (0)	1	10.5	52.43	50.01	43.80	53.43	53	53.80	54	52.43	50.01	43.80					
						VL 1	1	10.5	51.87	49.45	43.24	52.87	5	48	53.24	5	48	51.87	49.45	43.24			
						VL 2	1	10.5	41.99	39.57	33.36	42.99	5	38	43.36	5	38	41.99	39.57	33.36			
						VL 3	1	10.5	28.31	25.91	19.29	29.18	5	24	29.29	5	24	28.31	25.91	19.29			
						VL 4	1	10.5	7.98	5.58	-1.39	8.73	5	4	8.61	5	4	7.98	5.58	-1.39			
						VL 5	1	10.5	7.45	5.02	-1.05	8.50	5	3	8.95	5	4	7.45	5.02	-1.05			
						VL 6	1	10.5	2.55	.13	-6.92	3.26	5	-2	3.08	5	-2	2.55	.13	-6.92			
						VL 7	1	10.5	6.19	3.75	-3.40	6.86	5	2	6.60	5	2	6.19	3.75	-3.40			
						VL 8	1	10.5	5.56	3.14	-3.94	6.26	5	1	6.06	5	1	5.56	3.14	-3.94			
						VL 9	1	10.5	16.77	14.35	7.29	17.48	5	12	17.29	5	12	16.77	14.35	7.29			
						VL 10	1	10.5	34.60	32.20	25.97	35.60	5	31	35.97	5	31	34.60	32.20	25.97			
						VL 11	1	10.5	31.13	29.14	22.93	32.39	5	27	32.93	5	28	31.13	29.14	22.93			
VL 12	1	10.5	25.33	22.84	16.49	26.24	5	21	26.49	5	21	25.33	22.84	16.49									
51	0.0	0.0	gevel		Cirkelwoning	RL totaal (0)	1	10.5	25.55	25.27	20.46	28.62	28.62	30.46	30.46	--	--	--					
						VL totaal (0)	1	10.5	45.57	43.15	36.89	46.55	47	46.89	47	45.57	43.15	36.89					
						VL 1	1	10.5	33.68	31.26	25.04	34.68	5	30	35.04	5	30	33.68	31.26	25.04			
						VL 2	1	10.5	44.54	42.12	35.91	45.54	5	41	45.91	5	41	44.54	42.12	35.91			
						VL 3	1	10.5	32.69	30.30	23.72	33.58	5	29	33.72	5	29	32.69	30.30	23.72			
						VL 4	1	10.5	22.07	19.64	13.26	23.00	5	18	23.26	5	18	22.07	19.64	13.26			
						VL 5	1	10.5	27.49	25.06	18.98	28.53	5	24	28.98	5	24	27.49	25.06	18.98			
						VL 6	1	10.5	33.23	30.81	24.09	34.05	5	29	34.09	5	29	33.23	30.81	24.09			
						VL 7	1	10.5	26.71	24.27	17.32	27.44	5	22	27.32	5	22	26.71	24.27	17.32			
						VL 8	1	10.5	21.27	18.85	12.01	22.05	5	17	22.01	5	17	21.27	18.85	12.01			
						VL 9	1	10.5	6.92	4.50	-2.58	7.62	5	3	7.42	5	2	6.92	4.50	-2.58			
						VL 10	1	10.5	11.81	9.41	3.17	12.81	5	8	13.17	5	8	11.81	9.41	3.17			
						VL 11	1	10.5	10.14	8.52	2.28	11.63	5	7	12.28	5	7	10.14	8.52	2.28			
						VL 12	1	10.5	6.68	4.20	-2.47	7.48	5	2	7.53	5	3	6.68	4.20	-2.47			
						RL totaal (0)	1	10.5	35.64	35.33	30.50	38.67	38.67	40.50	40.50	--	--	--					
						VL totaal (0)	1	10.5	47.85	45.43	39.14	48.82	49	49.14	49	47.85	45.43	39.14					
						VL 1	1	10.5	35.67	33.24	27.03	36.66	5	32	37.03	5	32	35.67	33.24	27.03			
						VL 2	1	10.5	46.62	44.20	37.99	47.62	5	43	47.99	5	43	46.62	44.20	37.99			
VL 3	1	10.5	36.88	34.49	27.85	37.75	5	33	37.85	5	33	36.88	34.49	27.85									
VL 4	1	10.5	14.70	12.28	5.63	15.55	5	11	15.63	5	11	14.70	12.28	5.63									
VL 5	1	10.5	21.07	18.64	12.58	22.12	5	17	22.58	5	18	21.07	18.64	12.58									
VL 6	1	10.5	32.28	29.86	23.16	33.11	5	28	33.16	5	28	32.28	29.86	23.16									
VL 7	1	10.5	32.07	29.63	22.86	32.86	5	28	32.86	5	28	32.07	29.63	22.86									
VL 8	1	10.5	34.29	31.87	25.23	35.14	5	30	35.23	5	30	34.29	31.87	25.23									
VL 9	1	10.5	11.21	8.79	1.95	11.99	5	7	11.95	5	7	11.21	8.79	1.95									
VL 10	1	10.5	21.13	18.73	12.50	22.13	5	17	22.50	5	17	21.13	18.73	12.50									
VL 11	1	10.5	12.75	11.14	4.90	14.24	5	9	14.90	5	10	12.75	11.14	4.90									
VL 12	1	10.5	21.06	18.60	12.13	21.94	5	17	22.13	5	17	21.06	18.60	12.13									



Bijlage

4 Plattegrond woningen



Gecumuleerde geluidsbelasting
lager of gelijk aan 55 dB

Alle maten in het werk te controleren. Constructie volgens opgave constructeur.

tekeningnaam
cirkelwoningen - begane grond

project nr. 15.335 projectnaam Pastoor van Ars kerk

opdrachtgever Stichting Heelweg

Stichting Heelweg

datum 12-12-2016
wijzigingen

gecontroleerd

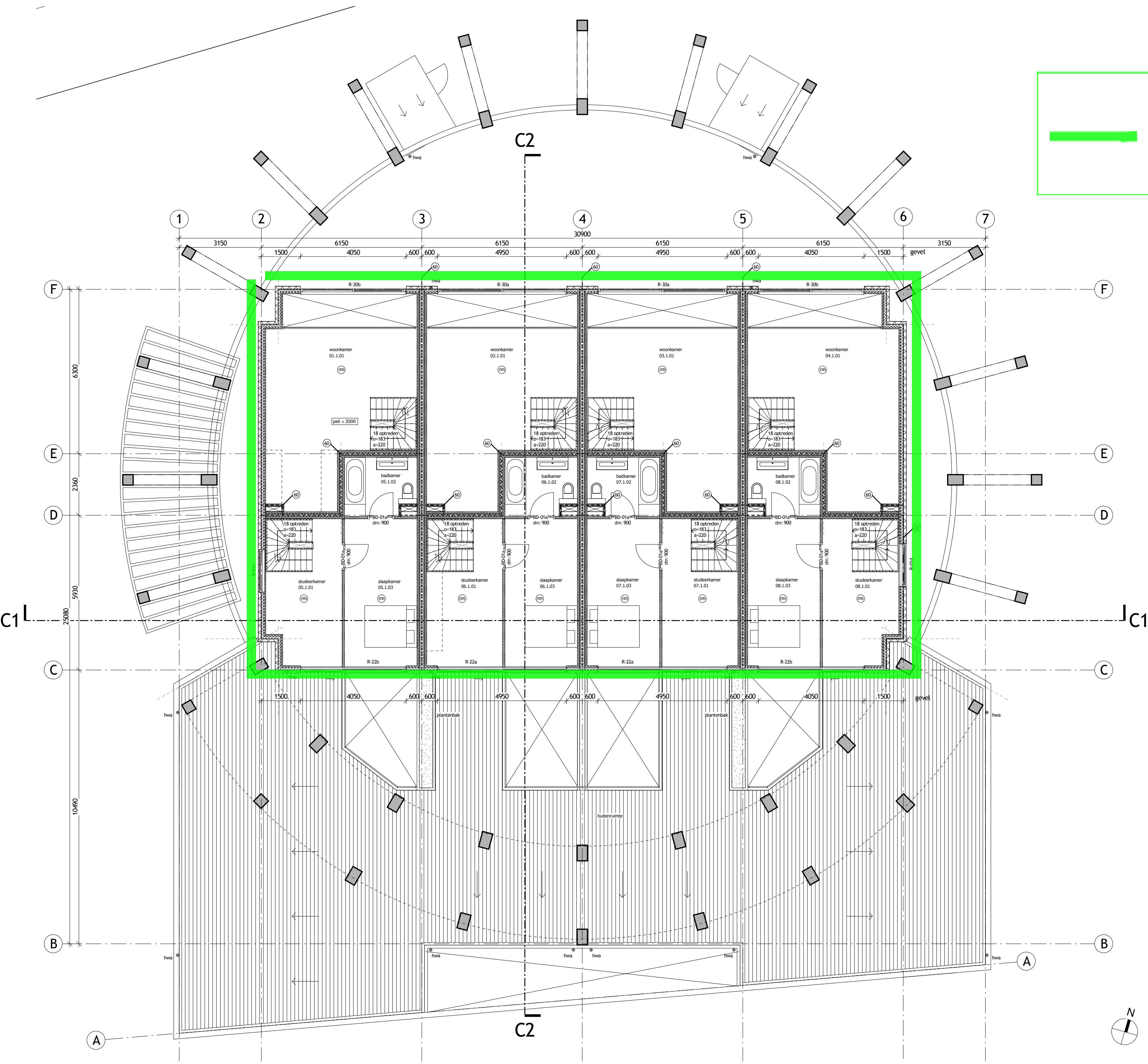
formaat A2
getekend Author

schaal 1:100
gecontroleerd Approver

tekening nr. 100

Archipelontwerpers
tel: 070-3387570 fax: 070-3387571
dr. Lelykade 64 2583 CM Den Haag
buro@archipelontwerpers.nl
www.archipelontwerpers.nl

Gecumuleerde geluidsbelasting
lager of gelijk aan 55 dB



Alle maten in het werk te controleren. Constructie volgens opgave constructeur.

tekeningnaam
cirkelwoningen - eerste verdieping

project nr. 15.335 projectnaam Pastoor van Ars kerk

opdrachtgever Stichting Heelweg

Stichting Heelweg

datum 12-12-2016
wijzigingen

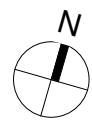
formaat A2
getekend Author

schaal 1:100
gecontroleerd Approver

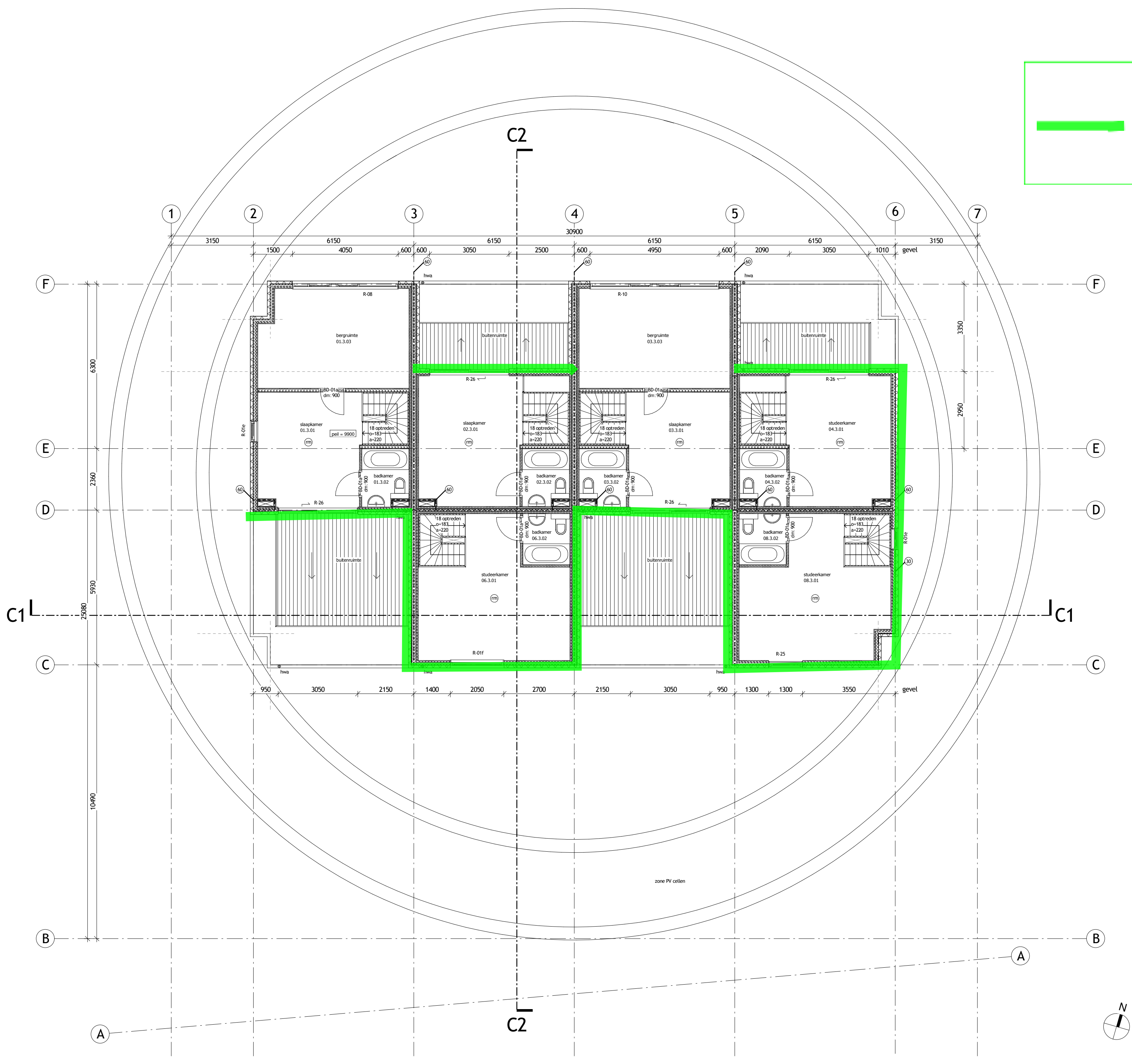
tekening nr. 101

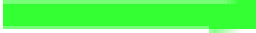
Archipelontwerpers
tel: 070-3387570 fax: 070-3387571
dr. Lelykade 64 2583 CM Den Haag

buro@archipelontwerpers.nl
www.archipelontwerpers.nl

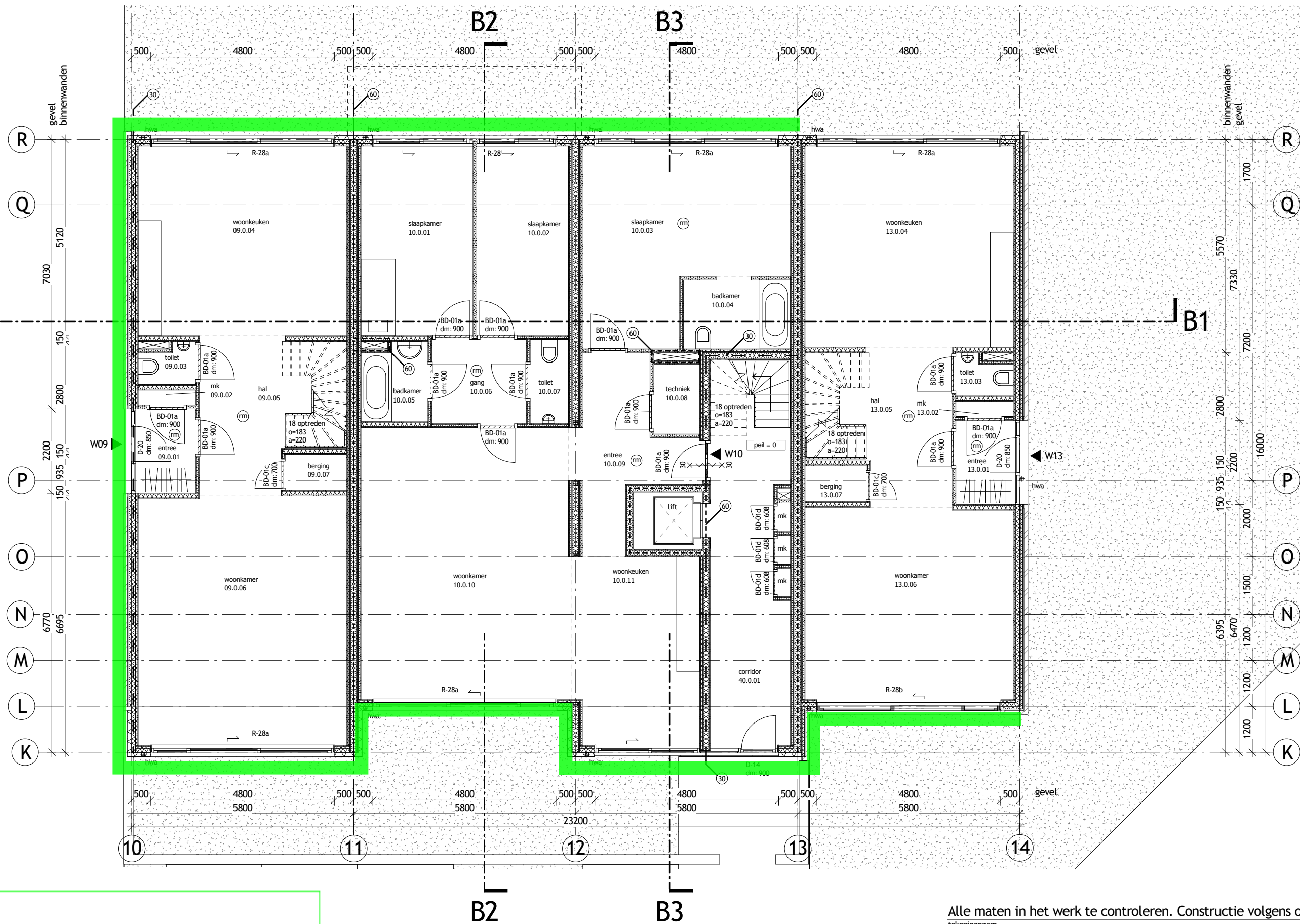


datum	formaat	schaal
12-12-2016	A2	1:100
wijzigingen	getekend	gecontroleerd
	Author	Approver
	tekening nr.	
	102	



 Gecumuleerde geluidsbelasting
lager of gelijk aan 55 dB

B1



Gecumuleerde geluidsbelasting
lager of gelijk aan 55 dB

Alle maten in het werk te controleren. Constructie volgens opgave constructeur.

tekeningnaam
blokwoningen - begane grond

project nr. 15.335
opdrachtgever Pastoor van Ars kerk

Stichting Heelweg

Definitief Ontwerp

datum
12-12-2016
wijzigingen

gecontroleerd

formaat
A3
getekend
1:100
gecontroleerd

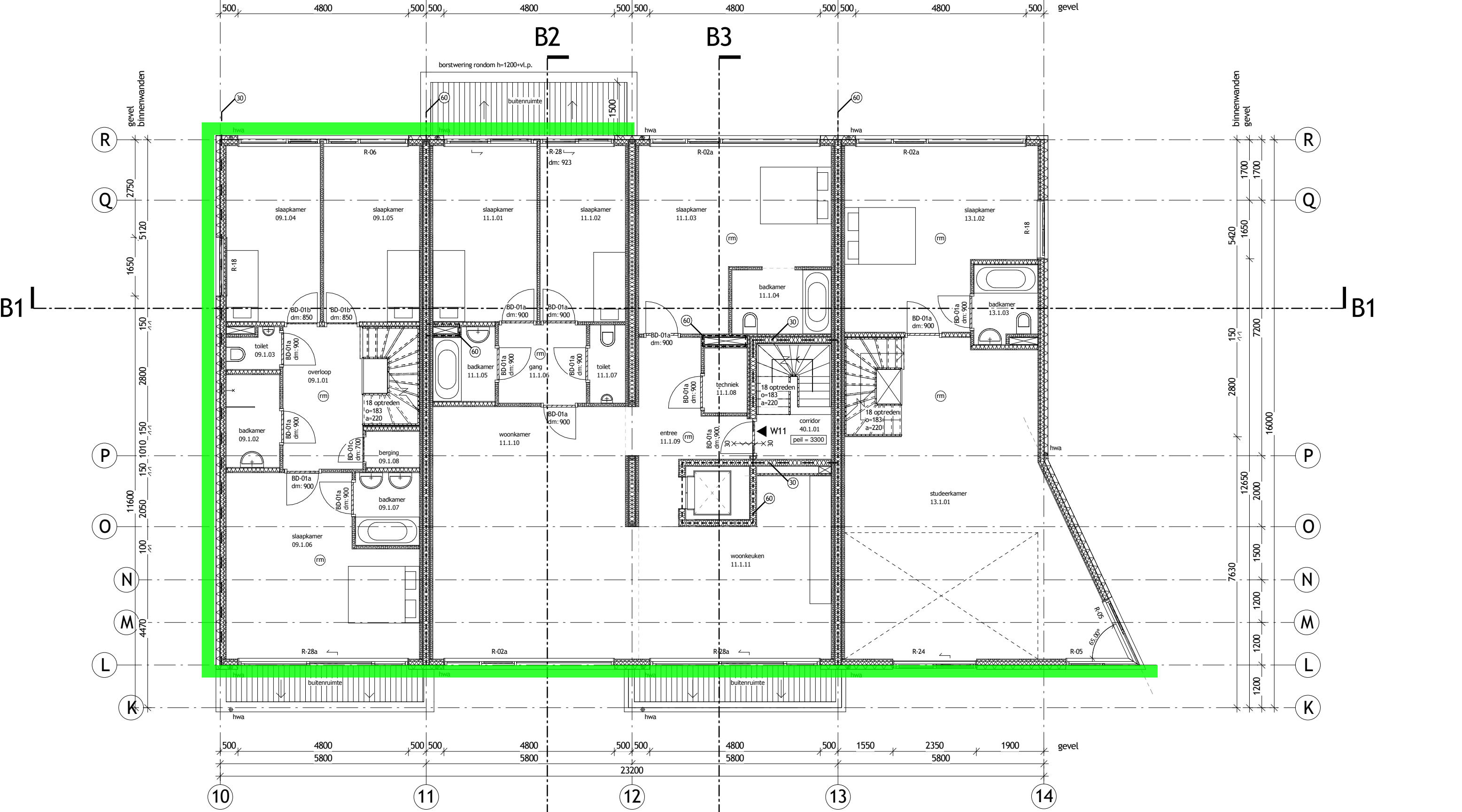
tekening nr.

200

Archipelontwerpers

tel: 070-3387570 fax: 070-3387571
dr. Lelykade 64 2583 CM Den Haag

buro@archipelontwerpers.nl
www.archipelontwerpers.nl



 Gecumuleerde geluidsbelasting
lager of gelijk aan 55 dB

Alle maten in het werk te controleren. Constructie volgens opgave constructeur.

tekeningnaam
blokwoningen - eerste verdieping

project nr. 15.335 projectnaam Pastoor van Ars kerk

opdrachtgever

Stichting Heelweg

Definitief Ontwerp

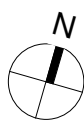
datum 12-12-2016
wijzigingen

gecontroleerd

formaat A3
getekend
tekening nr.

schaal 1:100
gecontroleerd
Approver

201



Archipelontwerpers
tel: 070-3387570 fax: 070-3387571
dr. Lelykade 64 2583 CM Den Haag

buro@archipelontwerpers.nl
www.archipelontwerpers.nl



Gecumuleerde geluidsbelasting
lager of gelijk aan 55 dB

Alle maten in het werk te controleren. Constructie volgens opgave constructeur.

tekeningnaam
blokwoningen - tweede verdieping

project nr. 15.335
opdrachtgever Pastoor van Ars kerk

Stichting Heelweg

Archipelontwerpers

tel: 070-3387570 fax: 070-3387571
dr. Lelykade 64 2583 CM Den Haag

buro@archipelontwerpers.nl
www.archipelontwerpers.nl

Definitief Ontwerp

datum
12-12-2016

wijzigingen

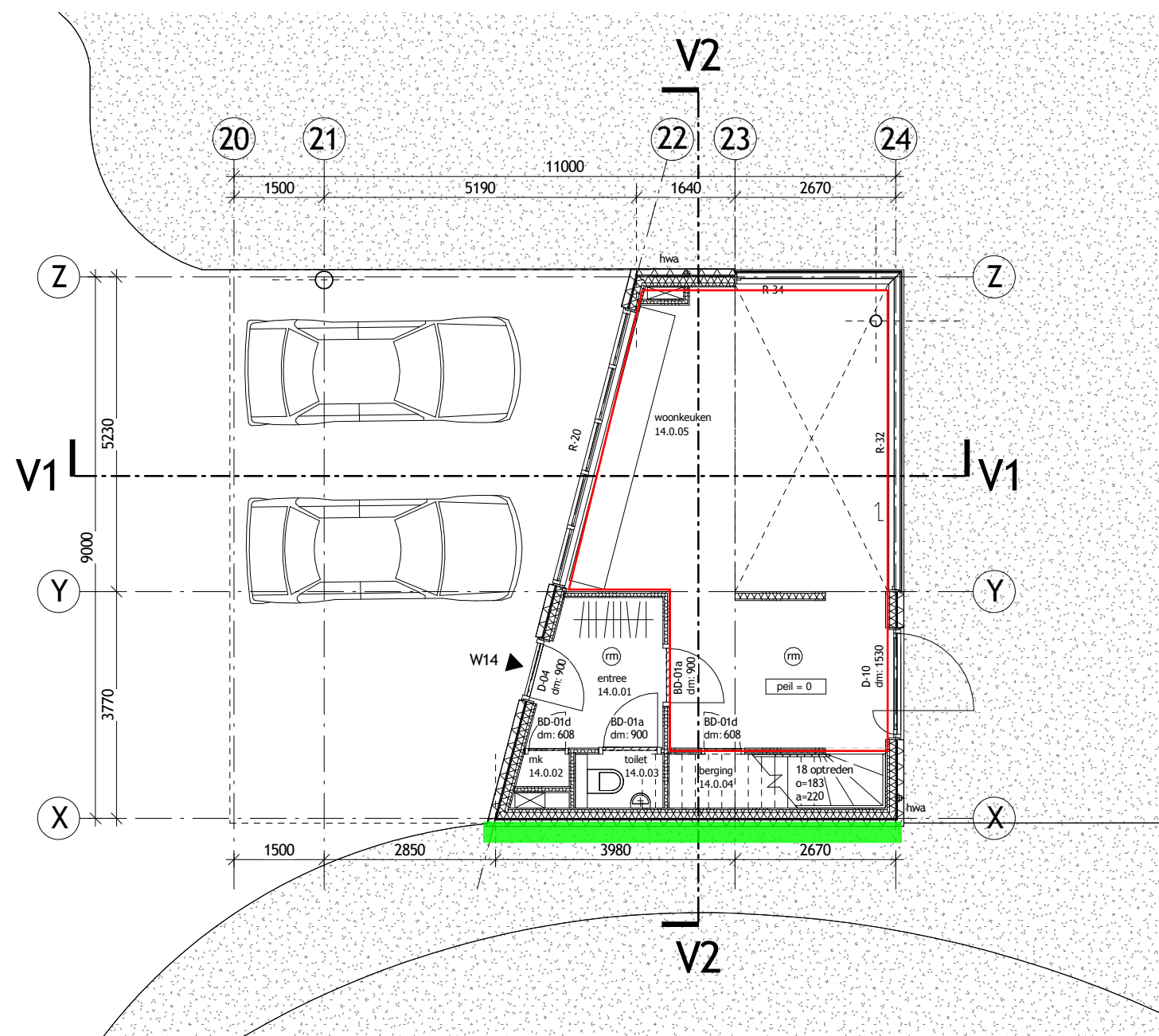
gecontroleerd

formaat
A3
getekend
Author
tekening nr.

schaal
1:100
gecontroleerd
Approver

202






 Gecumuleerde geluidsbelasting
 lager of gelijk aan 55 dB



Alle maten in het werk te controleren. Constructie volgens opgave constructeur.

tekeningnaam
 tuinwoning - begane grond

project nr. projectnaam
 15.335 Pastoor van Ars kerk
 opdrachtgever

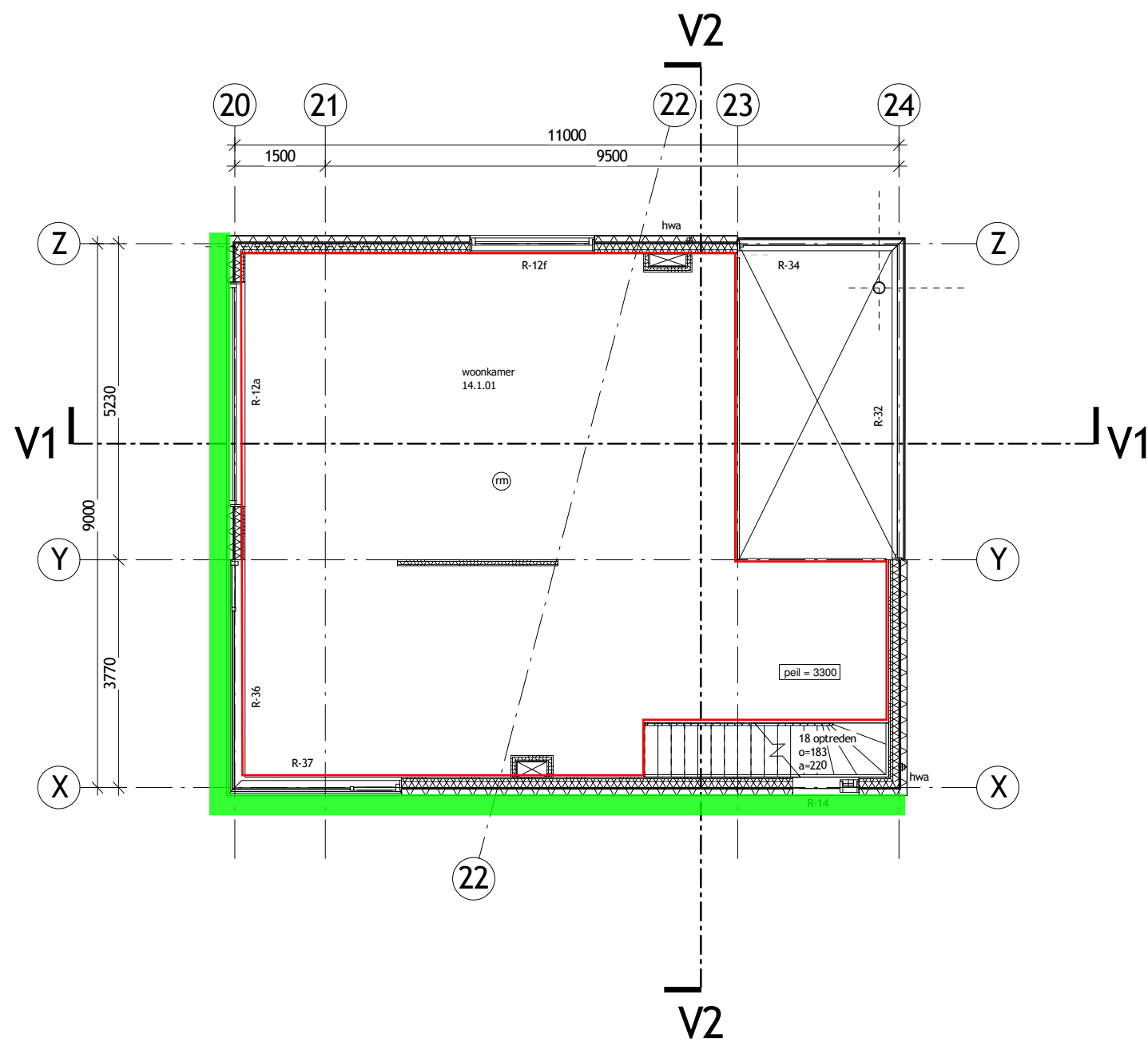
Stichting Heelweg

Archipelontwerpers
 tel: 070-3387570 fax: 070-3387571
 dr. Lelykade 64 2583 CM Den Haag

buro@archipelontwerpers.nl
 www.archipelontwerpers.nl

Definitief Ontwerp

datum	12-12-2016	formaat	A3	schaal	1:100
wijzigingen	gecontroleerd	getekend	Author	gecontroleerd	Approver
tekening nr.					
					300



Gecumuleerde geluidsbelasting
lager of gelijk aan 55 dB

Alle maten in het werk te controleren. Constructie volgens opgave constructeur.

tekeningnaam
tuinwoning - eerste verdieping

project nr. projectnaam
15.335 Pastoor van Ars kerk
opdrachtgever

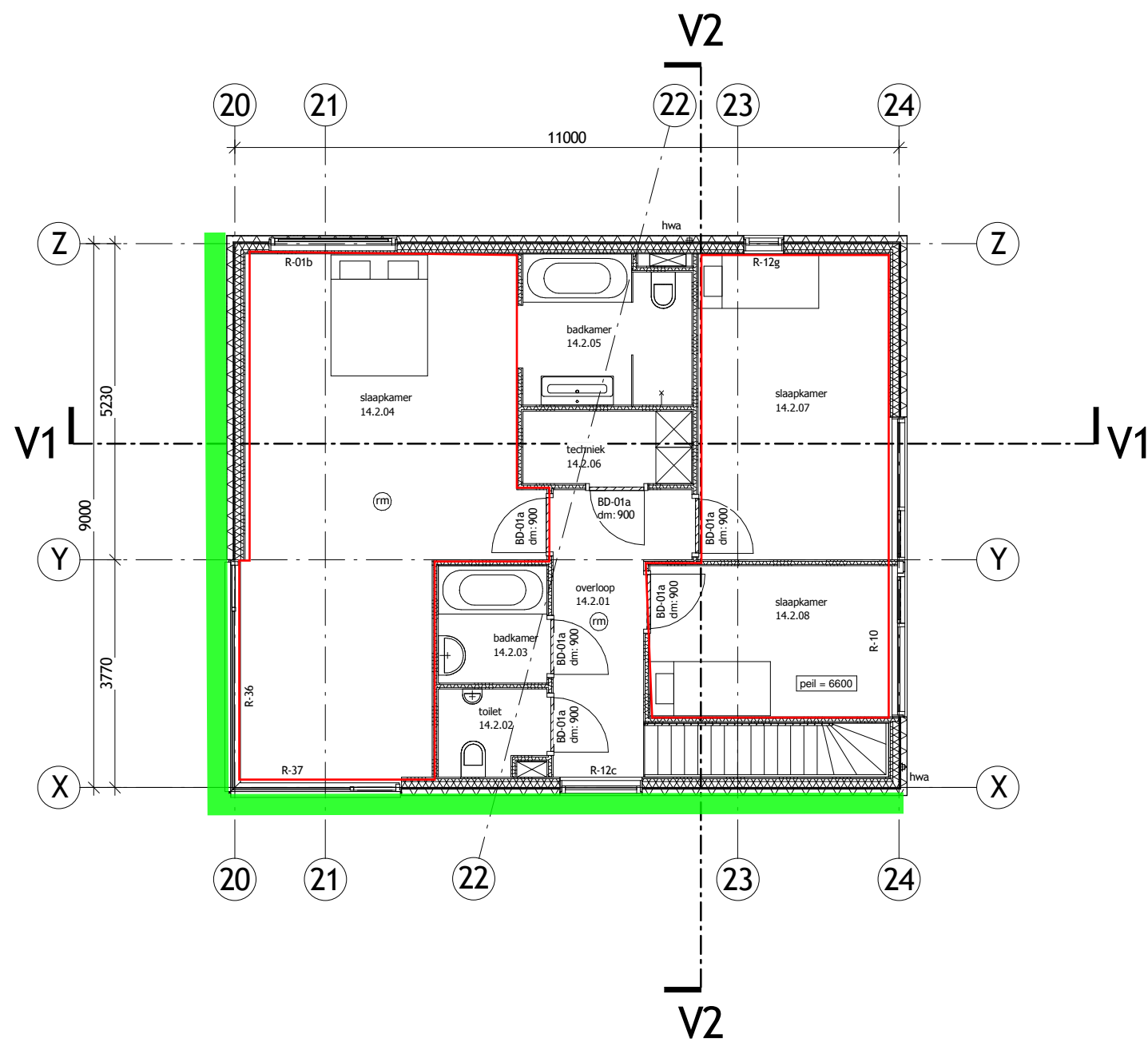
Stichting Heelweg

Archipelontwerpers
tel: 070-3387570 fax: 070-3387571
dr. Lelykade 64 2583 CM Den Haag
buro@archipelontwerpers.nl
www.archipelontwerpers.nl

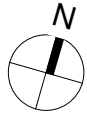
Definitief Ontwerp

datum 12-12-2016	formaat A3	schaal 1:100
wijzigingen	getekend Author	gecontroleerd Approver
gecontroleerd	tekening nr. 301	





Gecumuleerde geluidsbelasting
lager of gelijk aan 55 dB



Alle maten in het werk te controleren. Constructie volgens opgave constructeur.

tekeningnaam
tuinwoning - tweede verdieping

project nr. 15.335 projectnaam Pastoor van Ars kerk
opdrachtgever Stichting Heelweg

Definitief Ontwerp

datum 12-12-2016
wijzigingen

formaat A3
getekend
tekening nr.

schaal 1:100
gecontroleerd
Approver

302

Archipelontwerpers
tel: 070-3387570 fax: 070-3387571
dr. Lelykade 64 2583 CM Den Haag

buro@archipelontwerpers.nl
www.archipelontwerpers.nl