



Transformatie Italiëlaan 33
te Zoetermeer
Geluidsbelasting Wet geluidhinder

In opdracht van Van Omme & De Groot
Juli 2014

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
3	Geluidsbelasting Wet geluidhinder	5
3.1	Wettelijk kader	5
3.2	Rekenmethode	6
3.3	Resultaten wegverkeerslawaaï	8
3.4	Resultaten spoorweglawaaï	9
3.5	Cumulatie	10
4	Bron- en overdrachtsmaatregelen	11
4.1	Algemeen	11
4.2	Bronmaatregelen	11
4.3	Overdrachtsmaatregelen	11
5	Verzoek hogere grenswaarden	12
6	Gevelgeluidwering	12
7	Conclusies	13

Bijlage p

1	Invoer geluidmodel
2	Rekenresultaten
3	Tabel aanvraag hogere grenswaarden
4	Bouwkundige tekeningen



1 Inleiding

In opdracht van *Van Omme & De Groot* is door *moBius consult bv* onderzoek uitgevoerd naar de geluidsbelasting op de gevels van het gebouw aan de Italiëlaan 33 te Zoetermeer. Het onderzoek is uitgevoerd in verband met een wijziging van de kantoorfunctie naar de functie wonen. Het gebouw telt zes bouwlagen. In het gebouw zullen in totaal 67 woningen gerealiseerd worden. Het kader voor het onderzoek is de Wet geluidhinder. De projectlocatie ligt binnen de zones van de Randstadrail en een aantal lokale wegen.

Dit rapport betreft een aanpassing op ons rapport met kenmerk 4321.02, d.d. 29 januari 2014.

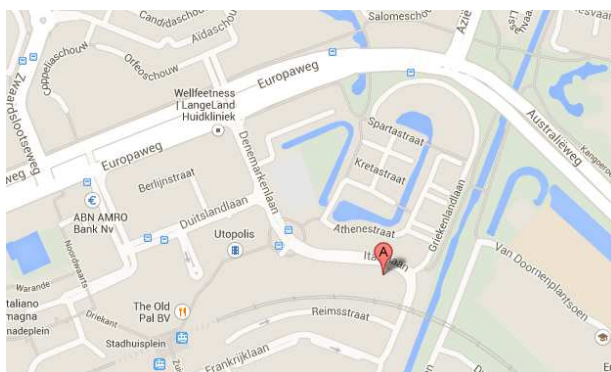
2 Situatie en uitgangspunten

Dit onderzoek is gebaseerd op de onderstaande gegevens en documenten:

- Bouwkundige tekeningen van het projectplan, d.d. juni 2014, zie bijlage 4.
- Voor de ligging van het projectplan en het modelleren van de omgeving is gebruik gemaakt van een luchtfoto (NLR 2006)
- Door de gemeente Zoetermeer is op 9 januari 2014 een geluidmodel aangeleverd, met hierin de verkeersgegevens (zowel weg- als spoorwegverkeer) van het jaar 2024. Dit model, aangevuld met de bebouwing in de omgeving van het projectplan, is gebruikt voor het berekenen van de geluidsbelasting.
- Onderzoek van EGM adviseurs naar de geluidwering van de gevels, documentkenmerk B14119.00 004 MR, d.d. 17 juli 2014.

In figuur 1 is een afbeelding opgenomen van de betreffende situatie.

Figuur 1: situering projectlocatie



In tabel 1 zijn een aantal uitgangspunten weergegeven van de wegen. De overige uitgangspunten, zoals intensiteiten en verdelingen, zijn terug te vinden in bijlage 1.

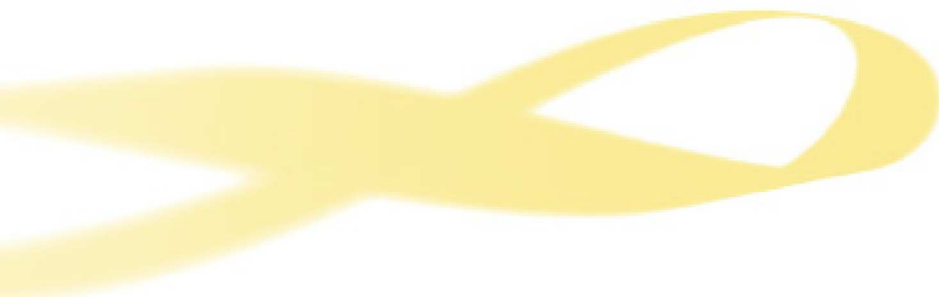


De Europaweg en de Australiëweg liggen in het verlengde van elkaar en sluiten tevens direct op elkaar aan. Ondanks de verschillende naamgeving zijn dit argumenten om de wegen toch als één geheel te beschouwen. Door in dit onderzoek de Europaweg en de Australiëweg als één geheel te beschouwen is gekozen voor een worst case benadering. Uit het onderzoek zal overigens blijken dat de Europaweg en de Australiëweg niet maatgevend zijn.

Tabel 1: Gegevens wegverkeer

Weg	Maximum snelheid (km/h)	Verharding	Groep in rekenmodel
Italiëlaan	50	Glad Asfalt / DAB	2
Denemarkenlaan	50	Glad Asfalt / DAB	3
Duitslandlaan	50	Glad Asfalt / DAB	4
Frankrijklaan	50	Glad Asfalt / DAB	5
Europaweg / Australiëweg	50 en 70	Glad Asfalt / DAB	6
Griekenlandlaan	30	Keperverband	10
Reimsstraat	30	Glad Asfalt / DAB	11

De groepen die in tabel niet genoemd zijn, waaronder groep 1, betreffen wegen die niet relevant zijn voor het onderzoek. Deze wegen zijn daarom verwijderd uit de betreffende modeluitsnede.





3 Geluidsbelasting Wet geluidhinder

3.1 Wettelijk kader

Wegverkeerslawaaï

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. Bij overschrijding van de voorkeursgrenswaarde is onder voorwaarden een ontheffing mogelijk tot de maximale grenswaarde. De planlocatie is gelegen binnen de zone van de Italiëlaan, de Denemarkenlaan, de Duitslandlaan, de Frankrijklaan en de Europaweg/Australiëweg.

De Griekenlandlaan en de Reimsstraat betreffen 30 km/uur-wegen en vallen daarmee buiten de toetsing van de Wet geluidhinder. Om in het kader van een goede ruimtelijke ordening te beoordelen of de geluidssituatie ter plaatse acceptabel is voor het realiseren van nieuwe woningen, is de invloed van deze wegen in dit onderzoek wel beoordeeld. Tevens zijn de wegen relevant bij de bepaling van de maximale gecumuleerde waarde. De gecumuleerde geluidsbelasting wordt gebruikt in het kader van een eventuele hogere grenswaardenprocedure en voor berekeningen van de karakteristieke gevelgeluidwering.

De Rijksweg A12 en het naast de A12 gelegen spoortraject vallen niet binnen de zone van de projectlocatie.

Voor woonfuncties geldt een voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De maximale grenswaarde die wettelijk kan worden verleend is voor woningen in binnenstedelijke situaties 63 dB.

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 hoogte van de aftrek bedraagt:

- 2 dB voor wegen waarvoor de representatieve snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/h of meer is.
- 5 dB voor de overige wegen.

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. Binnen de zone van de projectlocatie is de Randstadrail gelegen. De geluidsbelasting van dit spoortraject is daarom berekend en getoetst aan de eisen uit de Wet geluidhinder.



Hogere waarden beleid gemeente Zoetermeer

De gemeente Zoetermeer heeft het Hogere waarden beleid vastgesteld in september 2009. Hierin zijn de volgende voor dit project relevante aspecten opgenomen:

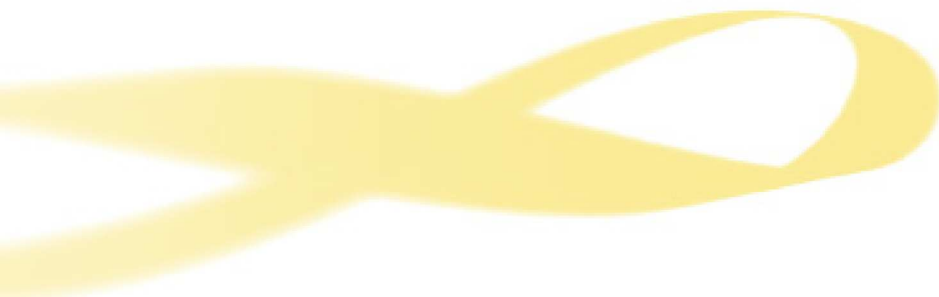
- In eerste instantie wordt altijd gestreefd naar het behalen van de voorkeursgrenswaarde, zo nodig door het treffen van maatregelen.
- Bij overschrijding van de voorkeursgrenswaarde moet ten eerste bron- en overdrachtsmaatregelenonderzoek worden uitgevoerd.
- Pas nadat bekeken is of bron- en overdrachtsmaatregelen effectief of realiseerbaar zijn, worden maatregelen bij woningen onderzocht.
- Op basis van landelijke en lokale ervaring is gebleken dat mensen met name een geluidluwe zijde en geluidluwe buitenruimte essentieel vinden. Gezien in de Zoetermeerse uitvoeringspraktijk gebleken is dat bron- en overdrachtsmaatregelen niet altijd uitvoerbaar zijn, of niet tot het gewenste resultaat leiden, is het benutten van deze mogelijkheid voor het realiseren van een goed akoestisch leefklimaat gewenst.
- De ervaring leert in Zoetermeer dat overschrijdingen van de wettelijke voorkeursgrenswaarde met minder dan 5 dB voor weinig overlast zorgen en dus minder prioriteit behoeven.
- Bij ligging in meerdere zones moet de gecumuleerde geluidsbelasting worden bepaald ter beoordeling van het akoestisch klimaat en ten behoeve van de geluidswerende voorzieningen ingevolge het Bouwbesluit.

In het beleid zijn verder de volgende ontheffingscriteria opgenomen:

- Het realiseren van één verblijfsruimte in de woning aan de geluidluwe zijde (max. 48 dB).
- Aan de geluidluwe zijde wordt een volwaardige buitenruimte (minimaal 6 m²) gesitueerd.
- Het stedenbouwkundig ontwerp wordt zodanig vormgegeven dat daarbij zoveel mogelijk afscherming voor het achterliggende gebied ontstaat.
- Bij een aanvraag omgevingsvergunning moet een bouwakoestisch onderzoek worden gevoegd en wordt getoetst of wordt voldaan aan de binnenwaarde zoals genoemd in het Bouwbesluit.

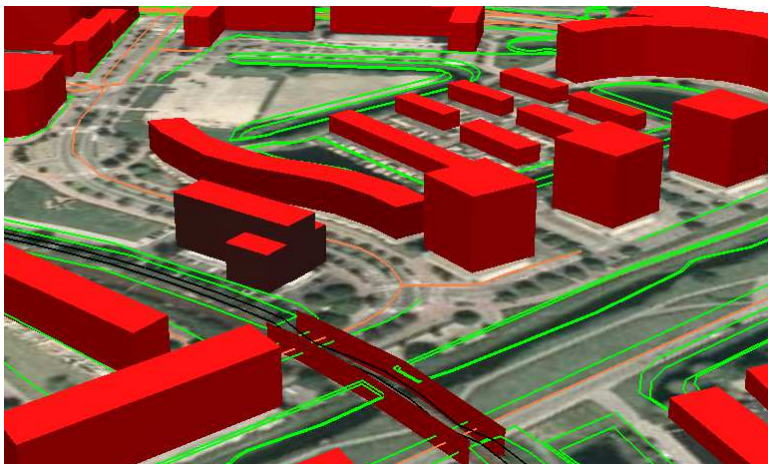
3.2 Rekenmethode

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 8.51. 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 1.





Figuur 2: 3D weergaven rekenmodel



Figuur 3: Waarneempunten rekenmodel





3.3 Resultaten wegverkeerslawaaï

De geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer op de gezoneerde wegen is bepaald. De rekenresultaten zijn weergegeven in tabel 2 en bijlage 2.

Tabel 2: Maatgevende geluidsbelasting per waarneempunt, vanwege wegverkeer, incl. aftrek cf. art. 110g Wgh.

Waar- neempunt	Gevel	L _{den} [dB]				
		Italiëlaan	Denemarken- laan	Duitsland- laan	Frankrijklaan	Europaweg/ Australiëweg
1	Spoorzijde: Zuid	47,3	< 41	< 37	< 32	41,0
2		45,5				42,2
3		44,3				42,5
4		42,9				43,2
5	Zijgevel: West	51,4*				42,7
6	Wegzijde: Noord	55,6*				46,8
7		55,6*				46,5
8		55,2*				46,6
9		55,1*				47,4
10	Zijgevel: Oost	52,7*				49,8*
11		52,9*				49,9*
16		54,4*				48,8*
12	Spoorzijde: Zuid	46,7				43,4
13		45,6				43,4
14	Zijgevel: West	36,7				34,1
15	Zijgevel: Oost	56,8*				44,4

*Overschrijding van de voorkeursgrenswaarde

De geluidsbelasting van de nabij gelegen 30 km/h wegen de Griekenlandlaan en de Reimsstraat is lager, of gelijk aan 38 dB en daarmee te verwaarlozen.

Op basis van de berekeningen kan het volgende worden geconcludeerd:

- Ten gevolge van wegverkeer op de Italiëlaan wordt de voorkeursgrenswaarde overschreden op alle waarneempunten op de Noordgevel en de beide zijgevels. De overschrijding betreft alle verdiepingen. De geluidsbelasting is lager dan de maximale grenswaarde.
- Ten gevolge van wegverkeer op de Europaweg/Australiëweg is sprake van een beperkte overschrijding van de voorkeursgrenswaarde. Dit betreft alleen de oostelijke zijgevel, op alle waarneemhoogten, uitgezonderd de begane grond.



3.4 Resultaten spoorweglawaai

De geluidsbelasting ten gevolge van railverkeer op het naast het project gelegen spoorwegtraject is bepaald. De rekenresultaten zijn weergegeven in tabel 3 en bijlage 2.

Tabel 3: Maatgevende geluidsbelasting per waarneempunt, vanwege railverkeer

Waarneempunt	Gevel	Spoorwegverkeer L_{den} [dB]
1	Spoorzijde: Zuid	56,3*
2		56,9*
3		57,0*
4		56,9*
5	Zijgevel: West	53,3
6	Wegzijde: Noord	43,9
7		44,1
8		43,4
9		42,2
10	Zijgevel: Oost	51,2
11		52,9
16		47,9
12	Spoorzijde:	58,5*
13	Zuid	58,6*
14	Zijgevel: West	56,7*
15	Zijgevel: Oost	41,6

*Overschrijding van de voorkeursgrenswaarde

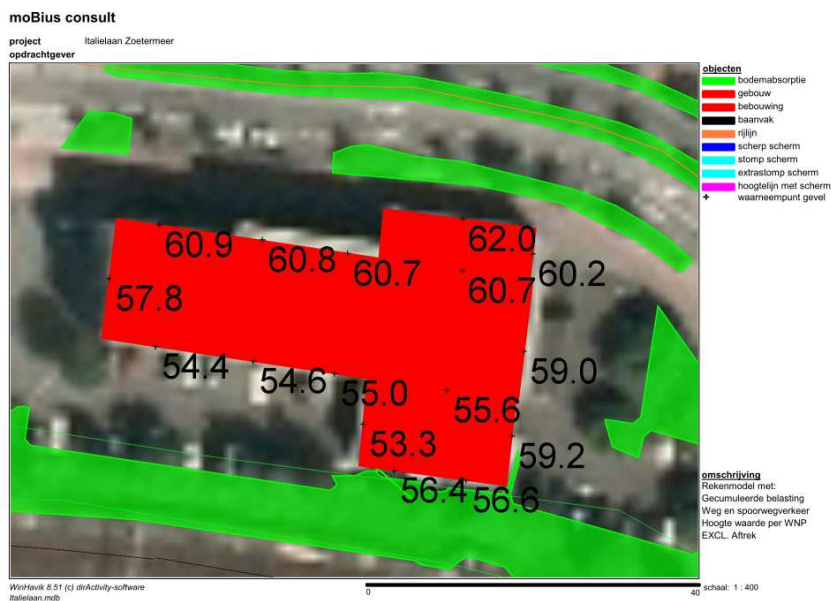
Op basis van de geluidsbelastingen in tabel 3 kan worden geconcludeerd dat ten gevolge van spoorwegverkeer de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden op alle waarneempunten op de Zuidgevel. Op één zijgevel is sprake van een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde. De geluidsbelasting is overal lager dan de maximale grenswaarde.



3.5 Cumulatie

De gecumuleerde geluidsbelasting is bepaald en weergegeven in figuur 4. De cumulatie betreft een (gewogen) cumulatie van de geluidsbelasting vanwege het wegverkeer en het railverkeer. Voor het wegverkeer is hierbij geen aftrek toegepast conform artikel 110g uit de Wet geluidhinder.

Figuur 4: Gecumuleerde geluidsbelasting weg- en spoorwegverkeer



De gecumuleerde geluidsbelasting, zonder aftrek, is lager dan de laagste maximale grenswaarde van 63 dB. Omdat bij toetsing aan de maximale grenswaarde de aftrek cf. artikel 110g uit de Wet geluidhinder toegepast mag worden en de toetsing per bron plaats vindt, wordt de gecumuleerde geluidsbelasting beoordeeld als acceptabel voor een goed woon- en leefklimaat.



4 Bron- en overdrachtsmaatregelen

4.1 Algemeen

Uit de berekeningen blijkt een overschrijding van de voorkeursgrenswaarden door zowel weg- als spoorwegverkeer. Ten behoeve van de realisatie van het projectplan en de benodigde aanvraag hogere grenswaarde zijn daarom bron- en overdrachtsmaatregelen beschouwd.

4.2 Bronmaatregelen

Spoorwegverkeer

Om de geluidsbelasting ten gevolge van spoorverkeer te reduceren kunnen raildempers worden toegepast. Hiermee kan de geluidsbelasting met ca. 3 dB worden verminderd. De kosten van dergelijke dempers bedragen ca. 500 euro per meter enkelspoor. De totale kosten worden in relatie tot de projectomvang als onhaalbaar beoordeeld.

In verband met het belang van het spoortraject en de relatief kleine omvang van het project is het verlagen van de rijsnelheid niet reëel.

Wegverkeer

Met het toepassen van een stiller wegdek kan de geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeer op de Italiëlaan met ca. 3 dB worden verminderd. De kosten voor een dergelijk asfalt zijn echter te hoog in relatie tot de projectomvang. Daarbij moet rekening gehouden worden met wringing van het verkeer, op deze weg zal dat bij stil asfalt tot hoge onderhoudskosten leiden.

4.3 Overdrachtsmaatregelen

Spoorwegverkeer

Het toepassen van een geluidscherm tussen het gebouw en het spoor zal een verlaging van de geluidsbelasting tot gevolg hebben. In verband met de verhoogde ligging van het spoor en het relatief hoge gebouw zal voor een verlaging van de geluidsbelasting onder de voorkeursgrenswaarde, een hoog scherm nodig zijn. In verband met de relatief kleine omvang van het project zijn kosten van een dergelijk scherm niet reëel.

Wegverkeer

Het toepassen van een geluidscherm langs de Italiëlaan wordt vanuit stedenbouwkundig oogpunt als onhaalbaar beoordeeld.



5 Verzoek hogere grenswaarden

Algemeen

De geluidsbelasting op een aantal waarneempunten is hoger dan de voorkeursgrenswaarde, maar lager dan de maximale grenswaarde. Bij 48% van de woningen is sprake van een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van meer dan 5 dB. Uit een beschouwing blijkt dat bron- en overdrachtsmaatregelen niet haalbaar zijn. Voor de realisatie van woningen is daarom het toekennen van hogere grenswaarden nodig.

Overeenkomstig het overzicht in bijlage 3 worden hogere grenswaarden aangevraagd voor alle woningen, uitgezonderd de twee woningen op de begane grond aan de zijde van het spoor.

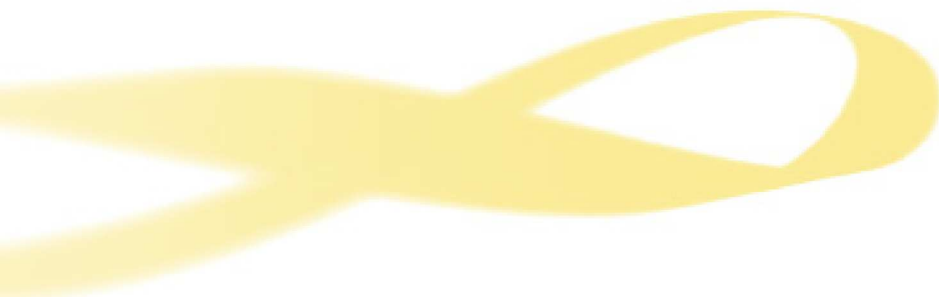
Toets ontheffingsvoorwaarden gemeente Zoetermeer

Bij alle woningen waar sprake is van een aanvraag hogere grenswaarde is sprake van een situatie zonder geluidluwe gevel en geluidluwe buitenruimte. Er wordt toch verzocht om hogere grenswaarden toe te kennen omdat:

- Het een bestaand gebouw betreft, er zijn daarom geen mogelijkheden met betrekking tot de ligging en vorm van het gebouw.
- De indelmogelijkheden beperkt zijn gezien de toekomstige functie als woningen en de bestaande indeling van het gebouw.
- Het realiseren van een geluidluwe zijde door het plaatsen van een tweede glazen schil rond het gebouw ingrijpende kosten met zich mee brengt. De kosten van een dergelijk scherm worden geschat op ca. € 300 per m² scherm. Alleen voor het afschermen van de gevel aan de spoorzijde zouden daarmee de kosten al € 225.000 bedragen. Deze kosten zijn dusdanig hoog dat realisatie van het project niet meer haalbaar is.
- Er is een maatschappelijk belang m.b.t. het terugdringen van leegstand.
- Op basis van het onderzoek van EGM adviseurs het binnenniveau als acceptabel wordt beoordeeld, zie hoofdstuk 6.

6 Gevelgeluidwering

In het kader van een goede ruimtelijke ordening en ter onderbouwing om af te wijken van het hogere grenswaarden beleid van de gemeente, zijn door EGM adviseurs berekeningen gemaakt van de geluidwering van de gevel. Uit het onderzoek blijkt dat aan de oost-, west-, en zuidgevel wordt voldaan aan de nieuwbouweisen. Voor maximaal 32 woningen die grenzen aan een noordgevel wordt niet voldaan aan de nieuwbouweisen. Bij deze woningen is sprake van een beperkte overschrijding van 1 of 2 dB. Omdat het nieuwe Bouwbesluit in dit geval geen eisen stelt aan de geluidwering van de gevel kan als kader het Bouwbesluit 2003 gebruikt worden. Dit Bouwbesluit gaf gemeenten voor herbestemmingen tot maximaal 10 dB ruimte om af te wijken van de nieuwbouweisen. Er kan gesteld worden dat in dit project sprake is van een acceptabele situatie.





7 Conclusies

In verband met de voorgenomen transformatie van het gebouw aan de Italiëlaan 33 te Zoetermeer naar een geluidgevoelige woonfunctie, is onderzoek verricht naar de geluidsbelasting op de gevels van het project. Hieruit blijkt dat ten gevolge van wegverkeer op de Italiëlaan, de Australiëweg/Europaweg en het naastgelegen spoortraject sprake is van een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde. Bij 48% van de woningen is sprake van een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van meer dan 5 dB. De geluidsbelasting is bij alle woningen lager dan de maximale grenswaarde.

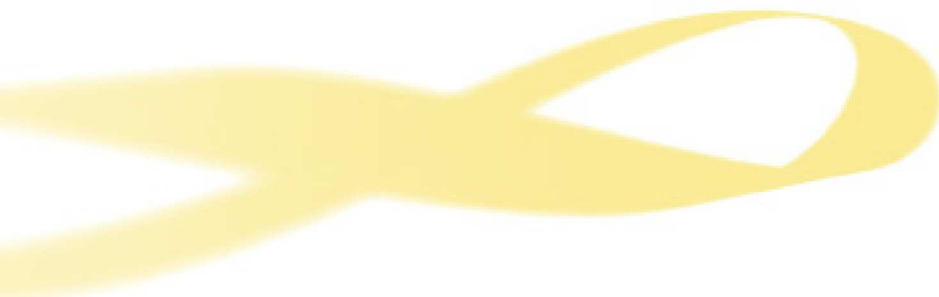
Uit een beschouwing blijkt dat het uitvoeren van bron- en overdrachtmaatregelen niet haalbaar is. Ondanks dat niet voldaan wordt aan de ontheffingseisen van de gemeente Zoetermeer, worden overeenkomstig het overzicht in bijlage 3 hogere grenswaarden aangevraagd. De belangrijkste argumentatie voor het verlenen van de hogere waarden, ondanks dat niet aan de ontheffingseisen wordt voldaan, zijn:

- Op basis van onderzoek van EGM adviseurs wordt het leefklimaat in de woningen als acceptabel beoordeeld.
- Er is sprake van een transformatieproject met de bijbehorende beperkingen.
- Er is voor alle partijen een groot belang in het terugdringen van leegstand.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening en ter onderbouwing van de aanvraag hogere grenswaarden is het binnenniveau en de gecumuleerde geluidsbelasting relevant. De geluidsbelasting van alle bronsoorten samen, zonder aftrek, is lager dan de laagste maximale grenswaarde van 63 dB uit de Wet geluidhinder. Uit berekeningen van EGM adviseurs blijkt dat er ten aanzien van de geluidwering van de gevels deels aan de nieuwbouweisen wordt voldaan. Dit is niet het geval voor de woningen aan de noordzijde waar sprake is van een beperkte overschrijding van 1 en maximaal 2 dB. Het woon- en leefklimaat wordt beoordeeld als acceptabel.

Delft, 21 juli 2014

ir. Arnold Hietland





Bijlage

1 Invoer geluidmodel

Projectgegevens

projectnaam: Italielaan Zoetermeer
opdrachtgever:
adviseur: AH
databaseversie: 851
situatie: met hoogte opbouw
uitsnede: weg en spoor wegverkeer

Gebouwen

nr adres	z,gem	m,gem	noklijn		nokhoogte 1	nokhoogte 2	reflectie gevel gekoppeld						soort geb.	kenmerk
			noksoort				1	2	3	4	vl/rl	il		
1	15.2	-4.8	0=geen noklijn		--	--	80	80	80	80	☐	☐		
2	5.1	-4.9	0=geen noklijn		--	--	80	80	80	80	☐	☐		

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2	6.4	-5.6	289		80	
3	22.0	-5.0	81		80	
4	22.1	-4.9	80		80	
5	22.0	-5.0	80		80	
6	1.2	-5.8	77		80	
7	1.2	-5.8	85		80	
8	2.0	-5.0	74		80	
9	1.3	-5.7	85		80	
10	2.0	-5.0	72		80	
11	1.3	-5.7	86		80	
12	1.2	-5.8	174		80	
13	18.6	-5.5	424		80	
14	12.0	-3.0	194		80	
15	11.4	-3.7	223		80	
16	13.1	-1.9	188		80	
17	9.8	-5.3	605		80	
18	6.5	-2.5	59		80	
19	11.1	-3.9	74		80	
20	15.6	-4.4	175		80	
21	7.9	-4.1	72		80	
22	4.7	-4.3	110		80	
23	1.6	-4.4	175		80	
24	4.6	-4.4	134		80	
25	4.6	-4.4	306		80	
26	25.8	-4.2	60		80	
27	5.8	-4.2	96		80	
28	13.9	-4.1	125		80	
29	26.7	-3.3	66		80	
30	9.6	-2.4	86		80	
31	4.1	-1.9	56		80	
32	25.6	-4.4	102		80	
33	-1.0	-4.0	95		80	
34	1.8	-4.3	386		80	
35	1.6	-4.4	281		80	
36	13.7	-4.3	293		80	
37	8.2	-3.8	80		80	
38	8.0	-4.0	86		80	
39	14.4	-3.6	174		80	
40	10.7	-4.3	477		80	
41	1.9	-4.1	468		80	
42	16.2	-1.8	79		80	
43	16.1	-1.9	80		80	
44	16.2	-1.8	81		80	
45	4.5	-4.5	166		80	
46	-0.4	-4.4	156		80	
47	0.0	-4.1	118		80	

Schermen

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen	gekoppeld	
					links	rechts		il	kenmerk
1	5.5	-4.6	399	scherp	80	80		☐	Geluidregi
2	4.1	-1.7	328	scherp	80	80		☐	Geluidregi
3	5.4	-1.7	13	scherp	80	80		☐	Geluidregi
4	5.4	-1.7	13	scherp	80	80		☐	Geluidregi
5	5.4	-1.7	264	scherp	80	80		☐	Geluidregi
6	5.4	-3.3	30	scherp	80	80		☐	Geluidregi
7	4.4	-4.1	408	scherp	80	80		☐	Geluidregi
8	4.1	-4.6	46	scherp	80	80		☐	Geluidregi
9	-1.4	-6.0	3	scherp	80	80		☐	
10	-0.3	-4.9	120	scherp	80	80		☐	Geluidregi
11	-1.3	-5.7	120	scherp	80	80		☐	Geluidregi
12	0.6	-4.5	16	scherp	80	80		☐	Geluidregi
13	3.0	-1.7	569	scherp	20	20		☐	Geluidregi
14	4.0	-4.4	925	scherp	20	20		☐	Geluidregi
15	3.0	-4.3	85	scherp	20	20		☐	Geluidregi
16	4.0	-5.7	129	scherp	20	20		☐	Geluidregi
17	4.0	-4.1	688	scherp	20	20		☐	Geluidregi
18	-2.4	-4.4	196	scherp	20	20		☐	Geluidregi
19	0.4	-4.4	300	scherp	20	20		☐	Geluidregi
20	-0.1	-4.4	17	scherp	20	20		☐	Geluidregi
21	4.4	-4.7	781	scherp	80	80		☐	Geluidregi
22	3.5	-4.1	248	scherp	80	80		☐	Scher m ten
23	3.3	-2.2	156	scherp	80	80		☐	Scher m ten
24	3.2	-1.7	556	scherp	80	80		☐	Scher m ten
25	-20000.0	-4.5	9	st.(-2dB)	80	0		☐	Dany Kayla
26	-20000.0	-4.6	9	st.(-2dB)	0	80		☐	Dany Kayla
27	1.0	-1.7	45	st.(-2dB)	80	80		☐	Afrit A12
28	1.0	0.7	57	st.(-2dB)	80	0		☐	Viaduct Me
29	1.0	0.7	56	st.(-2dB)	0	80		☐	Viaduct Me
30	1.0	-4.4	323	st.(-2dB)	0	80		☐	Kruising 5
31	1.0	-4.4	328	st.(-2dB)	80	0		☐	Kruising 5
32	1.0	-3.0	32	st.(-2dB)	0	80		☐	Fietstunne
33	1.0	-3.0	33	st.(-2dB)	80	0		☐	Fietstunne
34	1.0	-3.0	196	st.(-2dB)	0	80		☐	Station By
35	1.0	-3.0	194	st.(-2dB)	0	0		☐	Station By
36	-20000.0	-4.4	23	st.(-2dB)	80	0		☐	Fietstunne
37	-20000.0	-4.4	24	st.(-2dB)	0	80		☐	Fietstunne
38	0.8	-4.4	141	st.(-2dB)	0	80		☐	Station de
39	0.8	-4.4	142	st.(-2dB)	80	0		☐	Station de
40	0.8	-1.5	119	st.(-2dB)	80	0		☐	Station Le
41	0.8	-1.5	118	st.(-2dB)	0	80		☐	Station Le
42	-20000.0	-4.4	20	st.(-2dB)	80	0		☐	Viaduct ov
43	-20000.0	-4.4	21	st.(-2dB)	0	80		☐	Viaduct ov
44	1.0	-2.1	93	st.(-2dB)	0	80		☐	Viaduct It
45	1.0	-1.9	90	st.(-2dB)	80	0		☐	Viaduct It
46	0.8	0.1	13	st.(-2dB)	80	0		☐	Viaduct
47	0.8	-0.3	14	st.(-2dB)	0	80		☐	Viaduct

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen	gekoppeld	
					links	rechts		il	kenmerk
48	0.8	0.7	252	st.(-2dB)	0	80		☐	Station Me
49	0.8	0.7	251	st.(-2dB)	80	0		☐	Station Me
50	1.0	-4.6	164	st.(-2dB)	80	80		☐	
51	0.8	-4.4	38	st.(-2dB)	80	0		☐	Maximapplei
52	0.8	-4.4	38	st.(-2dB)	80	0		☐	Maximapplei
53	0.8	-4.4	49	st.(-2dB)	80	0		☐	Viaduct ed
54	0.8	-4.4	49	st.(-2dB)	80	0		☐	Viaduct ed
55	0.8	-1.1	109	st.(-2dB)	80	0		☐	Viaduct Zo
56	0.8	-1.8	111	st.(-2dB)	80	0		☐	Viaduct Zo
57	0.8	-4.4	60	st.(-2dB)	0	80		☐	Afrika/ Am
58	0.8	-4.4	71	st.(-2dB)	0	80		☐	Afrika/ Am
59	0.8	-4.4	10	st.(-2dB)	0	80		☐	Amerikaweg
60	0.8	-4.4	8	st.(-2dB)	0	80		☐	Amerikaweg
61	0.8	-3.0	14	st.(-2dB)	0	80		☐	Amerikaweg
62	0.8	-3.7	9	st.(-2dB)	0	80		☐	Amerikaweg
63	0.8	-4.4	57	st.(-2dB)	0	80		☐	Afrikaweg
64	0.8	-4.4	62	st.(-2dB)	0	80		☐	Afrikaweg
65	0.8	-4.4	23	st.(-2dB)	0	80		☐	Kunstwerk
66	0.8	-4.4	21	st.(-2dB)	0	80		☐	Kunstwerk
67	2.0	-4.4	125	scherp	80	80		☐	
68	-0.1	-4.4	301	scherp	80	80		☐	
69	3.5	-4.4	160	scherp	80	80		☐	
70	0.8	-4.4	58	st.(-2dB)	80	0		☐	
71	3.5	-4.4	149	scherp	80	80		☐	
72	-0.8	-4.4	196	scherp	80	80		☐	
73	4.0	-4.4	80	st.(-2dB)	0	0		☐	Scherp Zui
74	4.0	-4.4	183	st.(-2dB)	0	0		☐	Scherp Zui
75	4.0	-4.4	126	st.(-2dB)	0	0		☐	Scherp Zui
76	4.0	-4.4	110	st.(-2dB)	0	0		☐	Scherp Zui
77	0.8	-4.4	56	st.(-2dB)	0	80		☐	
78	4.0	-4.4	135	st.(-2dB)	0	0		☐	Scherp Zui
79	4.0	-4.4	89	st.(-2dB)	0	0		☐	Scherp Zui
80	-0.6	-4.4	108	scherp	80	80		☐	
81	-0.8	-4.4	70	scherp	80	80		☐	
82	-2.2	-4.4	46	scherp	80	80		☐	
83	2.5	-4.4	43	scherp	80	80		☐	
84	2.5	-4.4	104	scherp	80	80		☐	
85	2.5	-4.4	41	scherp	80	80		☐	
86	0.5	-4.4	62	scherp	80	80		☐	
87	2.0	-4.4	40	scherp	80	80		☐	
88	2.0	-4.4	110	scherp	80	80		☐	
89	2.0	-4.4	357	scherp	80	80		☐	
90	3.5	-4.4	59	scherp	80	80		☐	
91	1.0	-4.4	41	st.(-2dB)	0	80		☐	Rotonde au
92	0.8	-4.4	47	st.(-2dB)	0	80		☐	
93	0.8	-4.4	47	st.(-2dB)	0	80		☐	
94	1.3	-4.4	41	st.(-2dB)	0	80		☐	
95	1.3	-4.4	42	st.(-2dB)	80	0		☐	
96	1.3	-4.4	63	st.(-2dB)	80	0		☐	
97	1.3	-4.4	67	st.(-2dB)	0	80		☐	

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen	gekoppeld	
					links	rechts		il	kenmerk
98	1.3	-4.4	11	st.(-2dB)	0	80		☐	
99	1.3	-4.4	11	st.(-2dB)	80	0		☐	
100	1.0	-4.4	43	st.(-2dB)	0	80		☐	
101	1.0	-4.4	134	st.(-2dB)	80	0		☐	
102	1.0	-4.4	137	st.(-2dB)	0	80		☐	
103	0.8	-4.4	44	st.(-2dB)	80	0		☐	Maximaplei
104	1.0	-4.4	41	st.(-2dB)	0	80		☐	Viaduct Zi
105	1.0	-4.4	41	st.(-2dB)	80	0		☐	Viaduct Zi
106	1.0	-1.5	128	st.(-2dB)	80	0		☐	Viaduct Az
107 -20000.0		0.7	21	st.(-2dB)	80	0		☐	Fietsviadu
108 -20000.0		0.7	21	st.(-2dB)	0	80		☐	Fietsviadu
109	2.0	-4.4	343	st.(-2dB)	80	80		☐	Australiew
110	2.0	-1.8	270	scherp	80	80		☐	scherm Awe
111	3.1	-1.7	381	scherp	80	80		☐	Schermbak
112	0.8	-4.4	273	st.(-2dB)	0	80		☐	Afrit A12
113	0.8	-4.5	274	st.(-2dB)	80	0		☐	Afrit A12
114	1.0	-1.7	88	scherp	80	80		☐	Afrit A12
115	1.0	-1.7	91	scherp	80	80		☐	Afrit A12
116	1.0	-1.7	44	scherp	80	80		☐	Afrit A12
117	1.0	-1.5	129	st.(-2dB)	0	80		☐	Viaduct Az
118	0.8	-2.9	46	st.(-2dB)	0	80		☐	Station Se
119	0.8	-2.9	45	st.(-2dB)	80	0		☐	Station Se
120 -20000.0		-2.4	17	scherp	80	80		☐	Fietstunne
121 -20000.0		-1.5	48	scherp	80	80		☐	
122	2.4	-3.4	420	scherp	80	80		☐	Schermbak Eur
123 -20000.0		-4.4	33	scherp	80	80		☐	Australiew
124 -20000.0		-4.4	25	scherp	80	80		☐	Schermbak bru
125	0.8	-4.4	117	scherp	80	80		☐	Schermbak opr
128 -20000.0		-2.6	22	scherp	80	80		☐	Fietstunne
129 -20000.0		-4.4	17	scherp	80	0		☐	Fietstunne
130 -20000.0		-4.4	11	scherp	80	0		☐	Fietstunne
131 -20000.0		-4.4	18	scherp	80	0		☐	Fietstunne
132 -20000.0		-4.4	18	scherp	80	0		☐	Fietstunne
133 -20000.0		-3.8	44	st.(-2dB)	80	0		☐	
134 -20000.0		-3.8	44	st.(-2dB)	80	0		☐	
135 -20000.0		-3.4	29	st.(-2dB)	80	0		☐	
136 -20000.0		-4.0	26	st.(-2dB)	80	0		☐	
137	1.0	-2.0	110	st.(-2dB)	80	0		☐	
138	1.0	-2.4	117	st.(-2dB)	80	0		☐	
139	1.0	-3.4	99	st.(-2dB)	80	0		☐	
140 -20000.0		-3.3	1272	st.(-2dB)	80	0		☐	tunnelbak
141	1.3	-4.4	1250	st.(-2dB)	80	0		☐	
142	1.3	-4.4	1243	st.(-2dB)	0	80		☐	(Rechts)
143 -20000.0		-4.4	14	st.(-2dB)	80	0		☐	
144 -20000.0		-4.4	14	st.(-2dB)	80	0		☐	
145 -20000.0		-4.4	26	st.(-2dB)	80	0		☐	
146 -20000.0		-4.4	26	st.(-2dB)	80	0		☐	
147 -20000.0		-4.4	36	st.(-2dB)	80	0		☐	
148 -20000.0		-4.4	37	st.(-2dB)	80	0		☐	
149	1.0	-4.4	44	st.(-2dB)	0	80		☐	

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen	gekoppeld	
					links	rechts		il	kenmerk
150	1.3	-4.4	231	st.(-2dB)	80	0		☐	
151	1.3	-4.4	230	st.(-2dB)	80	0		☐	
152	1.0	-4.4	36	st.(-2dB)	80	0		☐	
153	1.0	-4.4	36	st.(-2dB)	80	0		☐	
154	1.0	-4.4	106	st.(-2dB)	80	0		☐	
155	1.0	-4.4	106	st.(-2dB)	80	0		☐	
156	1.0	-4.4	156	st.(-2dB)	80	0		☐	
157	1.0	-4.4	156	st.(-2dB)	80	0		☐	
158	1.0	-4.4	35	st.(-2dB)	80	0		☐	
159	1.0	-4.4	35	st.(-2dB)	80	0		☐	
160	1.0	-4.4	34	st.(-2dB)	80	0		☐	
161	1.0	-4.4	34	st.(-2dB)	80	0		☐	
162	4.0	-4.4	131	scherp	80	80		☐	
163	1.0	-4.4	463	scherp	80	80		☐	(Links)
164	4.0	-4.4	448	scherp	80	80		☐	
165	1.0	-4.4	1248	st.(-2dB)	0	80		☐	KW over A1
166	4.0	-4.4	476	scherp	80	80		☐	(Links)
167	1.0	-4.4	1248	st.(-2dB)	80	0		☐	KW HSL Oos
168	1.0	-4.4	499	st.(-2dB)	80	0		☐	KW over A1
169	1.0	-4.4	499	st.(-2dB)	80	0		☐	KW HSL Oos
170	4.0	-4.4	35	scherp	80	80		☐	
171	4.0	-4.4	542	scherp	80	80		☐	
172	4.0	-4.4	106	scherp	80	80		☐	
173	4.0	-4.4	835	scherp	80	80		☐	
174	1.6	-3.8	118	scherp	80	80		☐	Alblast
175	1.3	-4.1	131	scherp	80	80		☐	Scherp Zir
176	1.2	-4.5	358	st.(-2dB)	0	80		☐	(Links) (
177	0.4	-4.5	423	scherp	80	80		☐	(Links)
178	-60.5	-4.6	43	scherp	80	80		☐	Dany Kayla
179	1.4	-4.6	47	scherp	80	80		☐	Dany Kayla
180	0.8	-4.5	9	scherp	80	80		☐	Dany Kayla
181	0.8	-4.6	9	scherp	80	80		☐	Dany Kayla
182	1.0	-4.4	340	st.(-2dB)	80	80		☐	Afrit A12
183	1.0	-4.5	338	st.(-2dB)	80	80		☐	Afrit A12
184	1.0	-1.7	90	st.(-2dB)	80	80		☐	Afrit A12
185	1.0	-1.7	91	st.(-2dB)	80	80		☐	Afrit A12
186	1.0	-1.7	44	st.(-2dB)	80	80		☐	Afrit A12
187	1.0	0.7	56	st.(-2dB)	80	0		☐	Viaduct Me
188	1.0	0.7	56	st.(-2dB)	0	80		☐	Viaduct Me
189	1.0	-4.4	305	st.(-2dB)	0	80		☐	Kruising 5
190	1.0	-4.4	310	st.(-2dB)	80	0		☐	Kruising 5
191	1.0	-2.0	92	st.(-2dB)	0	80		☐	Viaduct It
192	1.0	-1.9	89	st.(-2dB)	80	0		☐	Viaduct It
193	0.8	-0.9	13	st.(-2dB)	80	0		☐	Viaduct
194	0.8	-0.1	14	st.(-2dB)	0	80		☐	Viaduct
195	0.8	0.7	252	st.(-2dB)	0	80		☐	Station Me
196	0.8	0.7	251	st.(-2dB)	80	0		☐	Station Me
197	0.8	0.7	21	st.(-2dB)	80	80		☐	Fietsviadu
198	0.8	0.7	21	st.(-2dB)	80	80		☐	Fietsviadu
199	0.8	-4.4	38	st.(-2dB)	80	0		☐	Maximapplei

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen	gekoppeld	
					links	rechts		il	kenmerk
200	0.8	-4.4	39	st.(-2dB)	80	0		☐	Maximaplei
201	0.8	-4.4	49	st.(-2dB)	80	0		☐	Viaduct ed
202	0.8	-4.4	49	st.(-2dB)	80	0		☐	Viaduct ed
203	0.8	-1.1	109	st.(-2dB)	80	0		☐	Viaduct Zo
204	0.8	-1.8	111	st.(-2dB)	80	0		☐	Viaduct Zo
205	0.8	-4.4	60	st.(-2dB)	0	80		☐	Afrika/ Am
206	0.8	-4.4	72	st.(-2dB)	0	80		☐	Afrika/ Am
207	0.8	-4.4	54	st.(-2dB)	0	80		☐	Kunstwerk
208	0.8	-4.4	53	st.(-2dB)	0	80		☐	Kunstwerk
209	0.8	-4.4	10	st.(-2dB)	0	80		☐	Amerikaweg
210	0.8	-4.4	8	st.(-2dB)	0	80		☐	Amerikaweg
211	0.8	-3.0	14	st.(-2dB)	0	80		☐	Amerikaweg
212	0.8	-3.7	9	st.(-2dB)	0	80		☐	Amerikaweg
213	0.8	-4.4	57	st.(-2dB)	0	80		☐	Afrikaweg
214	0.8	-4.4	62	st.(-2dB)	0	80		☐	Afrikaweg
215	0.8	-4.4	21	st.(-2dB)	0	80		☐	Kunstwerk
216	0.8	-4.4	21	st.(-2dB)	0	80		☐	Kunstwerk
217	0.8	-4.4	44	st.(-2dB)	80	0		☐	Maximaplei
218	0.8	-4.4	43	st.(-2dB)	80	0		☐	Maximaplei
219	0.8	-4.4	57	st.(-2dB)	80	0		☐	Maximaplei
220	0.8	-4.4	57	st.(-2dB)	80	0		☐	Maximaplei
221	10.5	-4.3	33	scherp	20	20		☐	scherm in
222	6.5	-4.3	1	scherp	20	20		☐	scherm in
223	0.8	-4.4	58	st.(-2dB)	80	0		☐	Zwaardsloo
224	0.8	-4.4	59	st.(-2dB)	80	0		☐	Zwaardsloo
225	2.0	0.7	43	scherp	80	80		☐	Amerikaweg
226	1.5	-1.9	17	scherp	80	80		☐	Amerikaweg
227	0.0	-4.4	30	scherp	80	80		☐	Amerikaweg
228	1.2	-4.4	70	scherp	80	80		☐	Amerikaweg
229	1.2	-4.4	23	scherp	80	80		☐	Amerikaweg
230	1.5	-4.4	16	scherp	80	80		☐	Amerikaweg
231	1.2	-4.4	77	scherp	80	80		☐	Amerikaweg
232	1.2	-4.4	26	scherp	80	80		☐	Amerikaweg
233	1.2	-4.4	74	scherp	80	80		☐	Amerikaweg
234	1.2	-4.4	7	scherp	80	80		☐	Amerikaweg
235	1.2	-4.4	51	scherp	80	80		☐	Amerikaweg
236	1.2	-4.4	101	scherp	80	80		☐	Amerikaweg
237	1.5	-4.4	67	scherp	80	80		☐	Amerikaweg
238	1.2	-4.4	36	scherp	80	80		☐	Amerikaweg
239	2.0	-4.4	128	scherp	80	80		☐	Amerikaweg
240	1.5	-3.8	52	scherp	80	80		☐	Van Stolbe
241	1.5	-3.8	135	scherp	80	80		☐	Van Stolbe
242	1.5	-4.4	123	scherp	80	80		☐	Zwaardsloo
243	-20000.0	-4.4	82	scherp	80	80		☐	Zwaardsloo
244	1.8	-4.4	92	scherp	80	80		☐	Zwaardsloo
247	1.0	-1.7	32	scherp	80	80		☐	barriere S
248	0.8	-4.4	29	scherp	80	80		☐	Australiew
249	-20000.0	-1.5	32	scherp	80	80		☐	Australiew
250	2.0	-2.0	42	st.(-2dB)	80	80		☐	Australiew
251	1.6	-3.3	32	scherp	80	80		☐	Australiew

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen	gekoppeld	
					links	rechts		il	kenmerk
252	-20000.0	-0.7	5	scherp	80	80		☐	Australiew
253	-20000.0	-1.8	59	scherp	80	80		☐	Australiew
254	-20000.0	-0.5	0	st.(-2dB)	80	80		☐	Australiew
255	0.0	-1.0	19	scherp	80	80		☐	Australiew
256	0.0	-0.5	32	st.(-2dB)	80	80		☐	Australiew
257	0.7	-0.7	71	st.(-2dB)	80	80		☐	Australiew
258	3.1	-4.6	61	scherp	80	80		☐	Glasscherm
259	1.0	-4.6	164	st.(-2dB)	80	80		☐	
260	2.0	-4.6	20	scherp	80	80		☐	Glasscherm
261	2.0	-4.6	69	scherp	80	80		☐	Glasscherm
262	0.8	-4.4	50	st.(-2dB)	80	0		☐	Kunstwerk
263	0.8	-4.4	51	st.(-2dB)	80	0		☐	Kunstwerk
264	2.0	-4.4	100	scherp	80	80		☐	
265	2.0	-4.4	116	scherp	80	80		☐	
266	0.8	-4.4	50	st.(-2dB)	80	0		☐	Kunstwerk
267	0.8	-4.4	51	st.(-2dB)	80	0		☐	Kunstwerk
268	2.0	-4.4	100	scherp	80	80		☐	
269	2.0	-4.4	116	scherp	80	80		☐	
270	1.3	-4.4	250	scherp	0	0		☐	s:21000002
271	1.3	-4.6	24	st.(-2dB)	0	0		☐	s:11114961
272	4.1	-1.7	37	scherp	0	0		☐	s:18673478
273	1.0	-4.4	31	scherp	100	100		☐	s:10363773
274	1.5	-4.4	48	scherp	100	100		☐	s:10363773
275	3.1	-3.9	103	scherp	0	0		☐	s:11114966
276	2.4	-4.6	24	st.(-2dB)	0	0		☐	s:11114959
277	8.6	-1.7	505	scherp	0	0		☐	s:21000002
278	1.5	-4.4	473	scherp	0	0		☐	s:10363774
279	2.3	-4.6	20	st.(-2dB)	0	0		☐	s:11114960
280	10.4	-4.4	305	scherp	0	0		☐	s:21000002
281	0.8	-4.6	36	st.(-2dB)	0	0		☐	s:11114963
282	4.1	-4.4	45	scherp	100	100		☐	s:10363773
283	4.5	-4.4	1198	scherp	0	0		☐	s:10363774
284	1.3	-4.6	28	st.(-2dB)	0	0		☐	s:11114962
285	2.4	-4.6	16	st.(-2dB)	0	0		☐	s:11114956
286	1.2	-4.4	300	scherp	0	0		☐	s:21000002
287	1.6	-4.3	130	scherp	0	0		☐	s:11114949
288	4.1	-4.4	33	scherp	100	100		☐	s:10363773
289	2.1	-4.4	98	scherp	100	100		☐	s:10363773
290	0.5	-4.6	20	scherp	0	0		☐	s:11114950
291	1.5	-4.4	31	scherp	100	100		☐	s:10363773
292	3.8	-4.4	35	scherp	0	0		☐	s:21000002
293	3.8	-4.6	16	st.(-2dB)	0	0		☐	s:11114957
294	4.1	-4.4	372	scherp	100	100		☐	s:10363773
295	1.9	-4.4	33	scherp	100	100		☐	s:10363773
296	4.1	-4.6	36	st.(-2dB)	0	0		☐	s:11114958
297	4.1	-4.4	230	scherp	100	100		☐	s:10363773
298	1.6	-1.7	376	scherp	0	0		☐	s:21000002
299	5.1	-2.8	449	scherp	0	0		☐	s:11114967
300	1.4	-1.7	300	scherp	0	0		☐	s:21000002
301	1.6	-4.4	283	scherp	100	100		☐	s:10363773

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen	gekoppeld	
					links	rechts		il	kenmerk
302	3.8	-4.4	105	scherp	0	0		☐	s:21000002
303	9.2	-2.4	295	scherp	0	0		☐	s:21000002
304	-0.2	-4.6	113	st.(-2dB)	0	0		☐	s:11114964
305	4.3	-4.4	386	scherp	100	100		☐	s:10363773
306	2.2	-4.4	52	scherp	0	0		☐	s:21000002
307	2.1	-4.4	215	scherp	100	100		☐	s:10363773
308	2.2	-4.4	31	scherp	100	100		☐	s:10363773
309	3.8	-4.6	68	st.(-2dB)	0	0		☐	s:11114965
310	1.5	-4.6	16	st.(-2dB)	0	0		☐	s:11114955
311	1.0	-4.1	275	st.(-5dB)	0	0		☐	p:10422853
312	1.0	-4.6	5	st.(-5dB)	0	0		☐	p:10422854
313	1.0	-4.6	5	st.(-5dB)	0	0		☐	p:10422854
314	1.0	-4.0	44	st.(-5dB)	0	0		☐	p:10422853
315	1.0	-4.0	44	st.(-5dB)	0	0		☐	p:10422853
316	1.0	-3.9	21	st.(-5dB)	0	0		☐	p:10422854
317	1.0	-4.3	273	st.(-5dB)	0	0		☐	p:10422854
318	1.0	-3.9	12	st.(-5dB)	0	0		☐	p:10422853
319	1.0	-4.0	0	st.(-5dB)	0	0		☐	p:10422854
320	1.0	-3.9	21	st.(-5dB)	0	0		☐	p:10422854
321	1.0	-4.6	11	st.(-5dB)	0	0		☐	p:10422854
322	1.0	-4.4	259	st.(-5dB)	0	0		☐	p:10422854
323	1.0	-4.6	4	st.(-5dB)	0	0		☐	p:10422854
324	1.0	-4.3	273	st.(-5dB)	0	0		☐	p:10422854
325	1.0	-4.6	16	st.(-5dB)	0	0		☐	p:10422854
326	1.6	-1.7	220	scherp	0	0		☐	s:21000002
327	7.8	-1.7	229	scherp	0	0		☐	s:21000002

Bodemlijnen

nr	z,gem	lengte	type	kenmerk
1	-4.0	6	hoogtelijn + stomp scherm	
2	-4.0	6	hoogtelijn + stomp scherm	
3	-4.0	11	hoogtelijn + stomp scherm	
4	-4.0	211	hoogtelijn + stomp scherm	
5	-4.0	6	hoogtelijn + stomp scherm	
6	-4.0	32	hoogtelijn + stomp scherm	
7	-4.0	18	hoogtelijn + stomp scherm	
8	-4.0	25	hoogtelijn + stomp scherm	
9	-4.0	24	hoogtelijn + stomp scherm	
10	-4.0	19	hoogtelijn + stomp scherm	
11	-4.0	11	hoogtelijn + stomp scherm	
12	-4.0	63	hoogtelijn + stomp scherm	
13	-4.0	11	hoogtelijn + stomp scherm	
14	-4.0	15	hoogtelijn + stomp scherm	
15	-4.0	21	hoogtelijn + stomp scherm	
16	-4.0	16	hoogtelijn + stomp scherm	
17	-4.0	32	hoogtelijn + stomp scherm	
18	-4.0	11	hoogtelijn + stomp scherm	
19	-4.0	6	hoogtelijn + stomp scherm	
20	-4.0	164	hoogtelijn + stomp scherm	
21	0.0	4	hoogtelijn + stomp scherm	
22	-4.0	6	hoogtelijn + stomp scherm	
23	-4.0	7	hoogtelijn + stomp scherm	
24	-2.1	134	hoogtelijn + stomp scherm	
25	-5.9	739	hoogtelijn + stomp scherm	Waterkaart
26	-3.5	44	hoogtelijn + stomp scherm	
27	-4.0	735	hoogtelijn + stomp scherm	waterkaart
28	-5.9	362	hoogtelijn + stomp scherm	waterkaart
29	-0.1	267	hoogtelijn + stomp scherm	
30	-1.7	281	hoogtelijn + stomp scherm	
31	-0.4	446	hoogtelijn + stomp scherm	
32	1.9	230	hoogtelijn + stomp scherm	
33	-2.2	41	hoogtelijn + stomp scherm	
34	-3.4	493	hoogtelijn + stomp scherm	
35	-3.0	462	hoogtelijn + stomp scherm	
36	-3.2	61	hoogtelijn + stomp scherm	
37	-1.7	92	hoogtelijn + stomp scherm	
38	-1.7	230	hoogtelijn + stomp scherm	
39	-1.7	214	hoogtelijn + stomp scherm	
40	-1.5	39	hoogtelijn + stomp scherm	
41	-2.4	134	hoogtelijn + stomp scherm	
42	-0.1	103	hoogtelijn + stomp scherm	
43	-3.8	85	hoogtelijn + stomp scherm	
44	-4.4	585	hoogtelijn + stomp scherm	
45	-2.8	75	hoogtelijn + stomp scherm	
46	0.6	28	hoogtelijn + stomp scherm	
47	-1.7	208	hoogtelijn + stomp scherm	
48	-5.9	985	hoogtelijn + stomp scherm	
49	-7.4	1389	hoogtelijn + stomp scherm	
50	-4.0	1522	hoogtelijn + stomp scherm	
51	-4.6	1436	hoogtelijn + stomp scherm	
52	-3.2	2554	hoogtelijn + stomp scherm	

nr	z,gem	lengte	type	kenmerk
53	-5.9	300	hoogtelijn + stomp scherm	Van waterk
54	-4.0	401	hoogtelijn + stomp scherm	
55	-4.0	5	hoogtelijn + stomp scherm	
56	-4.0	4	hoogtelijn + stomp scherm	
57	-4.0	4	hoogtelijn + stomp scherm	
58	-4.0	5	hoogtelijn + stomp scherm	
59	-4.0	19	hoogtelijn + stomp scherm	
60	-4.0	15	hoogtelijn + stomp scherm	
61	-4.0	6	hoogtelijn + stomp scherm	
62	-4.0	7	hoogtelijn + stomp scherm	
63	-4.0	8	hoogtelijn + stomp scherm	
64	-4.0	7	hoogtelijn + stomp scherm	
65	-4.0	10	hoogtelijn + stomp scherm	
66	-5.9	384	hoogtelijn + stomp scherm	waterkaart
67	-4.0	16	hoogtelijn + stomp scherm	
68	-4.0	205	hoogtelijn + stomp scherm	
69	-4.0	322	hoogtelijn + stomp scherm	
70	-5.8	287	hoogtelijn + stomp scherm	
71	-4.0	9	hoogtelijn + stomp scherm	Waterkaart
72	-5.9	170	hoogtelijn + stomp scherm	
73	-4.4	205	hoogtelijn + stomp scherm	
80	-4.4	2601	hoogtelijn + stomp scherm	(Rechts) (Rechts) waterkaart
81	-4.4	999	hoogtelijn + stomp scherm	
82	-5.0	123	hoogtelijn + stomp scherm	
83	-4.0	10	hoogtelijn + stomp scherm	
84	1.5	243	hoogtelijn + stomp scherm	
85	2.6	64	hoogtelijn + stomp scherm	
86	-1.9	391	hoogtelijn + stomp scherm	
87	-1.7	617	hoogtelijn + stomp scherm	
88	-1.0	230	hoogtelijn + stomp scherm	
89	-3.6	203	hoogtelijn + stomp scherm	
90	-5.5	116	hoogtelijn + stomp scherm	
91	-3.1	401	hoogtelijn + stomp scherm	
92	-4.0	100	hoogtelijn + stomp scherm	
93	-1.7	648	hoogtelijn + stomp scherm	
95	-3.2	209	hoogtelijn + stomp scherm	
96	-3.5	244	hoogtelijn + stomp scherm	
97	-1.7	201	hoogtelijn + stomp scherm	
98	-1.7	116	hoogtelijn + stomp scherm	
99	-2.5	157	hoogtelijn + stomp scherm	
100	-3.3	320	hoogtelijn + stomp scherm	
101	-5.8	752	hoogtelijn + stomp scherm	
103	-1.8	99	hoogtelijn + stomp scherm	
104	-3.6	105	hoogtelijn + stomp scherm	
105	-4.4	644	hoogtelijn + stomp scherm	
106	-5.8	508	hoogtelijn + stomp scherm	
107	-5.8	328	hoogtelijn + stomp scherm	
108	-2.7	136	hoogtelijn + stomp scherm	
109	-4.4	177	hoogtelijn + stomp scherm	
110	-3.3	221	hoogtelijn + stomp scherm	
111	-4.9	37	hoogtelijn + stomp scherm	
112	-3.6	39	hoogtelijn + stomp scherm	
113	-5.1	38	hoogtelijn + stomp scherm	
114	-4.1	86	hoogtelijn + stomp scherm	
115	-4.8	90	hoogtelijn + stomp scherm	

nr	z,gem	lengte	type	kenmerk
116	-5.8	75	hoogtelijn + stomp scherm	
117	-5.4	155	hoogtelijn + stomp scherm	
119	0.0	109	hoogtelijn + stomp scherm	
120	-2.5	198	hoogtelijn + stomp scherm	
121	-1.2	36	hoogtelijn + stomp scherm	
122	-3.2	165	hoogtelijn + stomp scherm	
123	-5.8	136	hoogtelijn + stomp scherm	
124	-3.4	1071	hoogtelijn + stomp scherm	
125	-3.3	826	hoogtelijn + stomp scherm	
126	-1.0	12	hoogtelijn + stomp scherm	
127	-5.0	1271	hoogtelijn + stomp scherm	tunnelbak
128	-2.7	1275	hoogtelijn + stomp scherm	tunnelbak
129	-3.1	557	hoogtelijn + stomp scherm	Europaweg
130	-2.4	359	hoogtelijn + stomp scherm	Europaweg
131	-1.9	411	hoogtelijn + stomp scherm	Europaweg
132	-2.7	249	hoogtelijn + stomp scherm	Europaweg
133	-1.5	299	hoogtelijn + stomp scherm	Europaweg
134	-2.1	455	hoogtelijn + stomp scherm	Europaweg
135	-4.4	727	hoogtelijn + stomp scherm	(Rechts)
136	-4.4	1929	hoogtelijn + stomp scherm	_L
137	-4.4	276	hoogtelijn + stomp scherm	_L _L
138	-1.4	21	hoogtelijn + stomp scherm	
139	-1.8	11	hoogtelijn + stomp scherm	
140	-3.5	10	hoogtelijn + stomp scherm	
141	-2.6	176	hoogtelijn + stomp scherm	
142	-3.5	39	hoogtelijn + stomp scherm	
143	-3.5	144	hoogtelijn + stomp scherm	
144	-2.2	572	hoogtelijn + stomp scherm	
145	-3.5	18	hoogtelijn + stomp scherm	
146	-3.5	106	hoogtelijn + stomp scherm	
154	-3.9	240	hoogtelijn + stomp scherm	
160	-2.4	81	hoogtelijn + stomp scherm	
165	-1.7	637	hoogtelijn + stomp scherm	
166	-1.4	639	hoogtelijn + stomp scherm	(Rechts)
167	-4.4	306	hoogtelijn + stomp scherm	
168	-1.4	326	hoogtelijn + stomp scherm	
169	-4.0	377	hoogtelijn + stomp scherm	
170	-1.4	165	hoogtelijn + stomp scherm	(Rechts)
171	-1.7	317	hoogtelijn + stomp scherm	
172	-1.7	506	hoogtelijn + stomp scherm	
173	-1.7	457	hoogtelijn + stomp scherm	
174	-1.4	1299	hoogtelijn + stomp scherm	(Rechts)
175	-1.4	154	hoogtelijn + stomp scherm	
176	-1.7	151	hoogtelijn + stomp scherm	(Rechts)
177	-1.7	302	hoogtelijn + stomp scherm	Oude water
178	-1.4	311	hoogtelijn + stomp scherm	Oude water
179	-1.7	392	hoogtelijn + stomp scherm	Oude water
180	-1.4	400	hoogtelijn + stomp scherm	Oude water
182	-1.7	115	hoogtelijn + stomp scherm	
183	-1.4	120	hoogtelijn + stomp scherm	_L
184	-1.7	52	hoogtelijn + stomp scherm	
185	-1.4	59	hoogtelijn + stomp scherm	_L
186	-1.4	654	hoogtelijn + stomp scherm	(Rechts)
187	-4.4	764	hoogtelijn + stomp scherm	(Rechts)
188	-4.4	341	hoogtelijn + stomp scherm	(Rechts)

nr	z,gem	lengte	type	kenmerk
189	-4.4	78	hoogtelijn + stomp scherm	_L
190	-4.4	99	hoogtelijn + stomp scherm	
191	-5.8	102	hoogtelijn + stomp scherm	_L
192	-5.8	666	hoogtelijn + stomp scherm	_L
193	-4.4	530	hoogtelijn + stomp scherm	_L
194	-4.4	513	hoogtelijn + stomp scherm	Oostwaarts
195	0.6	466	hoogtelijn + stomp scherm	Oostwaarts
196	0.2	47	hoogtelijn + stomp scherm	Trap Centr
197	-2.2	9	hoogtelijn + stomp scherm	Trap Centr
198	-2.5	9	hoogtelijn + stomp scherm	Trap Centr
199	0.0	40	hoogtelijn + stomp scherm	Trap Centr
200	-0.6	27	hoogtelijn + stomp scherm	
201	-2.6	200	hoogtelijn + stomp scherm	Ramp Centr
202	-4.4	130	hoogtelijn + stomp scherm	CentrumOos
203	-0.6	25	hoogtelijn + stomp scherm	CentrumOos
204	-4.4	144	hoogtelijn + stomp scherm	CentrumOos
205	-1.3	15	hoogtelijn + stomp scherm	CentrumOos
206	-1.3	17	hoogtelijn + stomp scherm	CentrumOos
207	-1.9	25	hoogtelijn + stomp scherm	CentrumOos
208	-1.9	25	hoogtelijn + stomp scherm	CentrumOos
209	-0.4	37	hoogtelijn + stomp scherm	Trap Centr
210	0.0	21	hoogtelijn + stomp scherm	Centrum Oo
211	0.0	22	hoogtelijn + stomp scherm	Centrum Oo
212	-4.2	169	hoogtelijn + stomp scherm	Dene,arken
213	-4.0	158	hoogtelijn + stomp scherm	_L
214	-2.5	90	hoogtelijn + stomp scherm	
215	-2.3	159	hoogtelijn + stomp scherm	(Rechts)
216	0.0	79	hoogtelijn + stomp scherm	
217	0.4	89	hoogtelijn + stomp scherm	
218	-4.0	89	hoogtelijn + stomp scherm	_L
219	-4.4	389	hoogtelijn + stomp scherm	_L
220	0.0	26	hoogtelijn + stomp scherm	RBa
224	-5.9	70	hoogtelijn + stomp scherm	
225	-4.4	86	hoogtelijn + stomp scherm	_L
226	-5.9	42	hoogtelijn + stomp scherm	
227	-4.4	59	hoogtelijn + stomp scherm	_L
228	-5.9	92	hoogtelijn + stomp scherm	
229	-4.4	109	hoogtelijn + stomp scherm	_L
230	-5.9	128	hoogtelijn + stomp scherm	
231	-4.4	140	hoogtelijn + stomp scherm	_L
232	-4.4	141	hoogtelijn + stomp scherm	_L
233	-1.2	373	hoogtelijn + stomp scherm	
234	-1.4	355	hoogtelijn + stomp scherm	
235	-2.0	578	hoogtelijn + stomp scherm	
236	-2.2	418	hoogtelijn + stomp scherm	
237	-1.2	625	hoogtelijn + stomp scherm	(Rechts)
238	-4.0	175	hoogtelijn + stomp scherm	
239	-5.9	132	hoogtelijn + stomp scherm	
240	-5.9	172	hoogtelijn + stomp scherm	
241	-3.4	296	hoogtelijn + stomp scherm	
242	-3.6	183	hoogtelijn + stomp scherm	
243	-2.4	178	hoogtelijn + stomp scherm	
244	-5.7	331	hoogtelijn + stomp scherm	
245	-5.9	166	hoogtelijn + stomp scherm	
246	-3.5	3	hoogtelijn + stomp scherm	

nr	z,gem	lengte	type	kenmerk
247	-4.0	21	hoogtelijn + stomp scherm	
248	-3.0	114	hoogtelijn + stomp scherm	
249	-3.0	6	hoogtelijn + stomp scherm	
250	0.0	1	hoogtelijn + stomp scherm	
251	-4.0	4	hoogtelijn + stomp scherm	
252	-4.0	12	hoogtelijn + stomp scherm	
253	-2.0	2	hoogtelijn + stomp scherm	
254	-3.0	10	hoogtelijn + stomp scherm	
255	-4.0	7	hoogtelijn + stomp scherm	
256	-4.0	8	hoogtelijn + stomp scherm	
257	-3.0	616	hoogtelijn + stomp scherm	
258	-1.8	4	hoogtelijn + stomp scherm	
259	-4.0	0	hoogtelijn + stomp scherm	
260	-1.7	655	hoogtelijn + stomp scherm	Oude water
261	-1.4	1213	hoogtelijn + stomp scherm	Oude water
262	-1.4	663	hoogtelijn + stomp scherm	Oude water
263	-1.7	1222	hoogtelijn + stomp scherm	Oude water
264	-4.0	187	hoogtelijn + stomp scherm	(Rechts)
265	-4.0	196	hoogtelijn + stomp scherm	(Rechts)
266	-1.3	304	hoogtelijn + stomp scherm	
271	-1.7	2245	hoogtelijn + stomp scherm	Oude water
272	-1.5	2247	hoogtelijn + stomp scherm	
274	-3.3	3426	hoogtelijn + stomp scherm	
275	-3.0	120	hoogtelijn + stomp scherm	
277	-0.4	134	hoogtelijn + stomp scherm	
278	-1.7	106	hoogtelijn + stomp scherm	
279	-1.8	31	hoogtelijn + stomp scherm	
280	-1.7	38	hoogtelijn + stomp scherm	

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	-4.8			gevel					11.5	14.8	18.2					
2	0.0	-4.8			gevel		1.5	4.8	8.2	11.5	14.8	18.2					
3	0.0	-4.8			gevel		1.5	4.8	8.2	11.5	14.8	18.2					
4	0.0	-4.8			gevel		1.5	4.8	8.2	11.5	14.8	18.2					
5	0.0	-4.8			gevel		1.5	4.8	8.2	11.5	14.8	18.2					
6	0.0	-4.8			gevel		1.5	4.8	8.2	11.5	14.8	18.2					
7	0.0	-4.8			gevel		1.5	4.8	8.2	11.5	14.8	18.2					
8	0.0	-4.8			gevel		1.5	4.8	8.2	11.5	14.8	18.2					
9	0.0	-4.8			gevel					11.5	14.8	18.2					
10	0.0	-4.8			gevel		1.5	4.8	8.2	11.5	14.8	18.2					
11	0.0	-4.9			gevel		1.5	4.8	8.2								
12	0.0	-4.9			gevel		1.5	4.8	8.2								
13	0.0	-4.9			gevel		1.5	4.8	8.2								
14	0.0	-4.9			gevel		1.5	4.8	8.2								
15	0.0	-4.9			gevel		1.5	4.8	8.2								
16	0.0	-4.9			gevel		1.5	4.8	8.2								

Rijlijnen

nr	z,gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art	110g	etm.intens.	%periode	Intensiteiten				snelheden				
												%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
1	-0.9	5	01 glad asfalt/DAB	6		Australiew		5	24216.0	☒	dag	6.36	96.86	1.66	.50	.98	50	50	50	50
											avond	4.27	98.52	.60	.18	.69	50	50	50	50
											nacht	.83	97.60	1.43	.48	.49	50	50	50	50
2	-1.0	4	01 glad asfalt/DAB	6		Australiew		5	58861.0	☒	dag	6.39	92.46	3.50	3.11	.93	50	50	50	50
											avond	4.17	96.85	1.30	1.16	.68	50	50	50	50
											nacht	.83	93.66	4.57	1.30	.47	50	50	50	50
8	-1.7	5	01 glad asfalt/DAB	6		Australiew		5	14988.0	☒	dag	6.02	98.32	.46	.22	.99	50	50	50	50
											avond	5.13	99.11	.15	.04	.70	50	50	50	50
											nacht	.91	99.26	.18	.06	.50	50	50	50	50
10	-1.8	4	01 glad asfalt/DAB	6		Australiew		2	45940.0	☒	dag	6.40	91.30	4.12	3.66	.92	70	70	70	70
											avond	4.14	96.40	1.55	1.38	.68	70	70	70	70
											nacht	.83	92.62	5.38	1.54	.47	70	70	70	70
11	-1.7	1	01 glad asfalt/DAB	6		Australiew		5	7293.0	☒	dag	6.35	98.33	.36	.32	.99	50	50	50	50
											avond	4.30	99.06	.13	.11	.70	50	50	50	50
											nacht	.83	98.91	.46	.13	.50	50	50	50	50
13	-1.7	3	01 glad asfalt/DAB	6		Australiew		5	7293.0	☒	dag	6.02	98.27	.50	.24	.99	50	50	50	50
											avond	5.13	99.10	.16	.04	.70	50	50	50	50
											nacht	.91	99.24	.19	.07	.50	50	50	50	50
21	-2.0	70	01 glad asfalt/DAB	3		Denemarken		5	5586.0	☒	dag	6.45	95.04	2.48	1.53	.96	50	50	50	50
											avond	4.18	97.87	1.02	.42	.69	50	50	50	50
											nacht	.74	97.64	1.04	.83	.49	50	50	50	50
22	-3.6	60	01 glad asfalt/DAB	3		Denemarken		5	5553.0	☒	dag	6.45	95.01	2.49	1.54	.96	50	50	50	50
											avond	4.18	97.86	1.03	.42	.69	50	50	50	50
											nacht	.74	97.63	1.05	.83	.49	50	50	50	50
23	-2.9	26	01 glad asfalt/DAB	3		Denemarken		5	1029.0	☒	dag	6.41	99.00	.00	.00	1.00	30	30	30	30
											avond	4.27	99.30	.00	.00	.70	30	30	30	30
											nacht	.75	99.50	.00	.00	.50	30	30	30	30
26	-3.9	8	01 glad asfalt/DAB	4		Duitslandl		5	215.0	☒	dag	6.42	99.00	.00	.00	1.00	50	50	50	50
											avond	4.28	99.30	.00	.00	.70	50	50	50	50
											nacht	.75	99.50	.00	.00	.50	50	50	50	50
27	-3.9	81	01 glad asfalt/DAB	4		Duitslandl		5	1583.0	☒	dag	6.46	93.85	3.22	1.99	.95	50	50	50	50
											avond	4.16	97.42	1.34	.55	.69	50	50	50	50
											nacht	.73	97.06	1.36	1.08	.49	50	50	50	50
28	-3.9	53	01 glad asfalt/DAB	4		Duitslandl		5	1629.0	☒	dag	6.46	93.99	3.13	1.93	.95	50	50	50	50
											avond	4.16	97.48	1.30	.54	.69	50	50	50	50
											nacht	.73	97.13	1.33	1.05	.49	50	50	50	50
30	-4.0	74	01 glad asfalt/DAB	4		Duitslandl		5	1099.0	☒	dag	6.47	92.90	3.81	2.35	.94	50	50	50	50
											avond	4.13	97.06	1.60	.66	.68	50	50	50	50
											nacht	.73	96.60	1.62	1.29	.49	50	50	50	50
31	-3.9	48	01 glad asfalt/DAB	4		Duitslandl		5	1126.0	☒	dag	6.46	93.05	3.72	2.30	.94	50	50	50	50
											avond	4.14	97.12	1.56	.64	.68	50	50	50	50
											nacht	.73	96.67	1.58	1.26	.49	50	50	50	50
35	-2.7	114	01 glad asfalt/DAB	6		Europaweg		5	8159.0	☒	dag	6.38	93.78	2.79	2.48	.95	50	50	50	50
											avond	4.20	97.37	1.03	.92	.69	50	50	50	50
											nacht	.83	94.85	3.64	1.04	.48	50	50	50	50
36	-1.8	73	01 glad asfalt/DAB	6		Europaweg		5	9099.0	☒	dag	6.40	91.72	3.90	3.46	.93	50	50	50	50
											avond	4.15	96.56	1.46	1.30	.68	50	50	50	50
											nacht	.83	92.99	5.09	1.45	.47	50	50	50	50
61	-5.3	669	01 glad asfalt/DAB	6		Europaweg		2	13796.0		dag	6.35	97.17	.98	.87	.98	70	70	70	70

nr	z.gem	lengte	wegdek	helling	cor. groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	Intensiteiten				snelheden						
										%periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor	
62	-3.0	187	01 glad asfalt/DAB		6		Europaweg	5	15901.0	☒	avond	4.28	98.64	.35	.31	.70	70	70	70	70
										nacht	.83	97.88	1.27	.36	.49	70	70	70	70	
										☒	dag	6.42	88.66	5.53	4.92	.90	50	50	50	50
										avond	4.08	95.33	2.12	1.88	.67	50	50	50	50	
63	-2.0	168	01 glad asfalt/DAB		6		Europaweg	5	29694.0	☒	nacht	.83	90.23	7.25	2.07	.45	50	50	50	50
										☒	dag	6.39	92.59	3.43	3.05	.94	50	50	50	50
										avond	4.17	96.91	1.28	1.13	.68	50	50	50	50	
										nacht	.83	93.78	4.47	1.28	.47	50	50	50	50	
65	-1.5	222	01 glad asfalt/DAB		6		Europaweg	5	10906.0	☒	dag	6.44	86.30	6.79	6.04	.87	50	50	50	50
										avond	4.03	94.34	2.64	2.35	.67	50	50	50	50	
										nacht	.83	88.08	8.93	2.55	.44	50	50	50	50	
										☒	dag	6.43	87.56	6.12	5.44	.88	50	50	50	50
66	-1.5	77	01 glad asfalt/DAB		6		Europaweg	5	11255.0	☒	avond	4.05	94.88	2.36	2.10	.67	50	50	50	50
										nacht	.83	89.23	8.03	2.29	.45	50	50	50	50	
										☒	dag	6.43	87.56	6.12	5.44	.88	50	50	50	50
										avond	4.05	94.88	2.36	2.10	.67	50	50	50	50	
67	-1.6	1 80	keperverband elementenverh CROW316		6		Europaweg	5	11152.0	☒	nacht	.83	89.23	8.03	2.29	.45	50	50	50	50
										☒	dag	6.37	94.71	2.30	2.04	.96	30	30	30	30
										avond	4.22	97.72	.84	.75	.69	30	30	30	30	
										nacht	.83	95.68	2.99	.85	.48	30	30	30	30	
68	-2.0	73	01 glad asfalt/DAB		3		Denemarken	5	5578.0	☒	dag	6.45	94.15	3.03	1.87	.95	50	50	50	50
										avond	4.16	97.54	1.26	.52	.69	50	50	50	50	
										nacht	.74	97.21	1.28	1.02	.49	50	50	50	50	
										☒	dag	6.46	94.17	3.01	1.86	.95	50	50	50	50
69	-4.0	4	01 glad asfalt/DAB		4		Duitslandl	5	10181.0	☒	avond	4.16	97.54	1.25	.52	.69	50	50	50	50
										nacht	.74	97.22	1.28	1.01	.49	50	50	50	50	
										☒	dag	6.45	94.15	3.03	1.87	.95	50	50	50	50
										avond	4.16	97.54	1.26	.52	.69	50	50	50	50	
70	-3.6	53	01 glad asfalt/DAB		3		Denemarken	5	5578.0	☒	nacht	.74	97.22	1.28	1.01	.49	50	50	50	50
										☒	dag	6.45	94.15	3.03	1.87	.95	50	50	50	50
										avond	4.16	97.54	1.26	.52	.69	50	50	50	50	
										nacht	.74	97.21	1.28	1.02	.49	50	50	50	50	
71	-1.6	227	01 glad asfalt/DAB		6		Europaweg	5	11488.0	☒	dag	6.44	86.46	6.71	5.96	.87	50	50	50	50
										avond	4.03	94.41	2.61	2.32	.67	50	50	50	50	
										nacht	.83	88.22	8.81	2.52	.44	50	50	50	50	
										☒	dag	6.44	95.76	2.03	1.25	.97	50	50	50	50
72	-1.6	39	01 glad asfalt/DAB		3		Denemarken	5	8533.0	☒	avond	4.20	98.13	.83	.34	.69	50	50	50	50
										nacht	.74	97.98	.85	.67	.49	50	50	50	50	
										☒	dag	6.42	89.18	5.25	4.67	.90	50	50	50	50
										avond	4.09	95.55	2.00	1.78	.67	50	50	50	50	
74	-4.0	1	01 glad asfalt/DAB		4		Duitslandl	5	4457.0	☒	nacht	.83	90.70	6.88	1.96	.46	50	50	50	50
										☒	dag	6.51	87.87	6.95	4.29	.89	50	50	50	50
										avond	4.02	95.07	3.01	1.24	.67	50	50	50	50	
										nacht	.72	94.06	3.05	2.42	.47	50	50	50	50	
75	-4.0	3	01 glad asfalt/DAB		4		Duitslandl	5	8228.0	☒	dag	6.51	88.84	6.35	3.92	.90	50	50	50	50
										avond	4.05	95.47	2.73	1.13	.67	50	50	50	50	
										nacht	.72	94.56	2.77	2.20	.48	50	50	50	50	
										☒	dag	6.48	91.27	4.83	2.98	.92	50	50	50	50
78	-1.6	2	01 glad asfalt/DAB		6		Europaweg	5	11699.0	☒	avond	4.10	96.43	2.04	.84	.68	50	50	50	50
										nacht	.73	95.79	2.08	1.65	.48	50	50	50	50	
										☒	dag	6.43	87.68	6.05	5.38	.89	50	50	50	50
										avond	4.06	94.93	2.33	2.07	.67	50	50	50	50	
79	-1.6	71	01 glad asfalt/DAB		6		Europaweg	5	11069.0	☒	nacht	.83	89.34	7.94	2.27	.45	50	50	50	50
										☒	dag	6.49	91.01	4.99	3.08	.92	50	50	50	50
										avond	4.09	96.33	2.12	.87	.68	50	50	50	50	
										nacht	.73	95.66	2.15	1.71	.48	50	50	50	50	
80	-1.6	1	01 glad asfalt/DAB		6		Europaweg	5	6233.0	☒	dag	6.49	91.01	4.99	3.08	.92	50	50	50	50
										avond	4.09	96.33	2.12	.87	.68	50	50	50	50	
										☒	nacht	.73	95.66	2.15	1.71	.48	50	50	50	50
										avond	4.09	96.33	2.12	.87	.68	50	50	50	50	

nr z.gem	lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	%periode	Intensiteiten				snelheden				
									%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
83	-4.1	4 01 glad asfalt/DAB	4		Duitslandl	5	2682.0	☒	dag 6.46	93.46	3.46	2.14	.94	50	50	50	50
									avond 4.15	97.27	1.44	.59	.69	50	50	50	50
									nacht .73	96.88	1.47	1.17	.49	50	50	50	50
86	-3.8	6 01 glad asfalt/DAB	4		Duitslandl	5	1126.0	☒	dag 6.46	93.05	3.72	2.30	.94	50	50	50	50
									avond 4.14	97.12	1.56	.64	.68	50	50	50	50
									nacht .73	96.67	1.58	1.26	.49	50	50	50	50
91	-5.6	660 01 glad asfalt/DAB	6		Europaweg	2	12499.0	☒	dag 6.36	96.68	1.24	1.10	.98	70	70	70	70
									avond 4.27	98.46	.45	.40	.69	70	70	70	70
									nacht .83	97.44	1.61	.46	.49	70	70	70	70
92	-2.9	39 01 glad asfalt/DAB	6		Europaweg	5	7866.0	☒	dag 6.39	92.94	3.24	2.88	.94	50	50	50	50
									avond 4.18	97.04	1.20	1.07	.68	50	50	50	50
									nacht .83	94.10	4.22	1.21	.47	50	50	50	50
94	-2.2	150 01 glad asfalt/DAB	6		Europaweg	5	8835.0	☒	dag 6.40	90.81	4.38	3.89	.92	50	50	50	50
									avond 4.13	96.20	1.65	1.47	.68	50	50	50	50
									nacht .83	92.18	5.72	1.64	.46	50	50	50	50
113	-1.6	2 01 glad asfalt/DAB	6		Europaweg	5	5463.0	☒	dag 6.01	98.77	.15	.07	1.00	50	50	50	50
									avond 5.14	99.24	.05	.01	.70	50	50	50	50
									nacht .91	99.42	.06	.02	.50	50	50	50	50
115	-2.1	170 01 glad asfalt/DAB	6		Europaweg	5	29351.0	☒	dag 6.39	92.36	3.55	3.16	.93	50	50	50	50
									avond 4.17	96.82	1.32	1.18	.68	50	50	50	50
									nacht .83	93.57	4.63	1.32	.47	50	50	50	50
116	-4.4	267 01 glad asfalt/DAB	2		Italielaan	5	4732.0	☒	dag 6.42	97.99	.63	.39	.99	50	50	50	50
									avond 4.25	98.94	.26	.11	.70	50	50	50	50
									nacht .75	99.03	.26	.21	.50	50	50	50	50
117	-3.9	2 01 glad asfalt/DAB	4		Duitslandl	5	4732.0	☒	dag 6.42	97.99	.63	.39	.99	50	50	50	50
									avond 4.25	98.94	.26	.11	.70	50	50	50	50
									nacht .75	99.03	.26	.21	.50	50	50	50	50
118	-3.9	2 01 glad asfalt/DAB	10		Griekenlan	5	4730.0	☒	dag 6.42	98.05	.60	.37	.99	50	50	50	50
									avond 4.25	98.96	.24	.10	.70	50	50	50	50
									nacht .75	99.06	.25	.20	.50	50	50	50	50
119	-2.8	69 80 keperverband elementenverh CROW316	10		Griekenlan	5	2.0	☒	dag 8.78	.00	61.83	38.17	.00	30	30	30	30
									avond 2.05	.00	70.83	29.17	.00	30	30	30	30
									nacht .47	.00	55.72	44.28	.00	30	30	30	30
120	-4.0	82 01 glad asfalt/DAB	2		Italielaan	5	4728.0	☒	dag 6.42	98.09	.57	.35	.99	50	50	50	50
									avond 4.25	98.98	.23	.09	.70	50	50	50	50
									nacht .75	99.08	.24	.19	.50	50	50	50	50
121	-0.5	58 01 glad asfalt/DAB	6		Australiew	2	24577.0	☒	dag 6.40	91.65	3.93	3.49	.93	70	70	70	70
									avond 4.15	96.54	1.47	1.31	.68	70	70	70	70
									nacht .83	92.93	5.13	1.47	.47	70	70	70	70
124	-0.7	56 01 glad asfalt/DAB	6		Australiew	2	24644.0	☒	dag 6.40	91.83	3.84	3.41	.93	70	70	70	70
									avond 4.15	96.61	1.44	1.28	.68	70	70	70	70
									nacht .83	93.09	5.01	1.43	.47	70	70	70	70
125	-1.5	3 01 glad asfalt/DAB	6		Europaweg	5	27188.0	☒	dag 6.50	89.80	5.74	3.55	.91	50	50	50	50
									avond 4.07	95.85	2.46	1.01	.68	50	50	50	50
									nacht .72	95.05	2.49	1.98	.48	50	50	50	50
128	-1.5	1 01 glad asfalt/DAB	6		Europaweg	5	13554.0	☒	dag 6.41	89.66	5.00	4.44	.91	50	50	50	50
									avond 4.10	95.74	1.90	1.69	.67	50	50	50	50
									nacht .83	91.14	6.54	1.87	.46	50	50	50	50
129	-4.0	2 01 glad asfalt/DAB	4		Duitslandl	5	5724.0	☒	dag 6.48	91.27	4.83	2.98	.92	50	50	50	50
									avond 4.10	96.43	2.05	.84	.68	50	50	50	50
									nacht .73	95.79	2.08	1.65	.48	50	50	50	50

nr	z.gem	lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	%periode	Intensiteiten				snelheden					
										%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor	
130	-4.0	59	01 glad asfalt/DAB	2		Italielaan	5	4211.0	☒	dag	6.42	97.98	.64	.40	.99	50	50	50	50
										avond	4.25	98.94	.26	.11	.70	50	50	50	50
										nacht	.75	99.03	.26	.21	.50	50	50	50	50
131	-4.0	227	01 glad asfalt/DAB	5		Frankrijkl	5	2717.0	☒	dag	6.42	97.53	.92	.57	.99	50	50	50	50
										avond	4.24	98.78	.37	.15	.70	50	50	50	50
										nacht	.75	98.82	.38	.30	.50	50	50	50	50
133	-4.1	54	01 glad asfalt/DAB	11		Reimsstraa	5	1068.0	☒	dag	6.41	99.00	.00	.00	1.00	30	30	30	30
										avond	4.27	99.30	.00	.00	.70	30	30	30	30
										nacht	.75	99.50	.00	.00	.50	30	30	30	30
178	-1.7	45	01 glad asfalt/DAB	6		Australiew	2	23204.0	☒	dag	6.40	91.47	4.03	3.58	.92	70	70	70	70
										avond	4.15	96.47	1.51	1.34	.68	70	70	70	70
										nacht	.83	92.77	5.26	1.50	.47	70	70	70	70
179	-1.8	49	01 glad asfalt/DAB	6		Australiew	2	22736.0	☒	dag	6.40	91.12	4.21	3.74	.92	70	70	70	70
										avond	4.14	96.33	1.58	1.41	.68	70	70	70	70
										nacht	.83	92.46	5.50	1.57	.46	70	70	70	70
200	-3.8	66	01 glad asfalt/DAB	4		Duitslandl	5	3891.0	☒	dag	6.46	94.15	3.03	1.87	.95	50	50	50	50
										avond	4.16	97.54	1.26	.52	.69	50	50	50	50
										nacht	.74	97.21	1.28	1.02	.49	50	50	50	50
201	-3.9	1	01 glad asfalt/DAB	4		Denemarken	5	1833.0	☒	dag	6.54	85.23	8.60	5.31	.86	50	50	50	50
										avond	3.96	93.97	3.80	1.57	.66	50	50	50	50
										nacht	.71	92.66	3.83	3.04	.47	50	50	50	50
206	-3.9	10	01 glad asfalt/DAB	4		Duitslandl	5	5734.0	☒	dag	6.46	94.08	3.07	1.90	.95	30	30	30	30
										avond	4.16	97.51	1.28	.53	.69	30	30	30	30
										nacht	.74	97.18	1.30	1.03	.49	30	30	30	30
207	-3.8	2	01 glad asfalt/DAB	4		Duitslandl	5	5724.0	☒	dag	6.48	91.27	4.83	2.98	.92	50	50	50	50
										avond	4.10	96.43	2.05	.84	.68	50	50	50	50
										nacht	.73	95.79	2.08	1.65	.48	50	50	50	50
208	-3.8	2	01 glad asfalt/DAB	4		Duitslandl	5	3483.0	☒	dag	6.49	90.27	5.45	3.37	.91	50	50	50	50
										avond	4.08	96.04	2.33	.96	.68	50	50	50	50
										nacht	.72	95.29	2.36	1.87	.48	50	50	50	50
209	-3.9	66	01 glad asfalt/DAB	4		Duitslandl	5	1833.0	☒	dag	6.54	85.23	8.60	5.31	.86	50	50	50	50
										avond	3.96	93.97	3.80	1.57	.66	50	50	50	50
										nacht	.71	92.66	3.83	3.04	.47	50	50	50	50
210	-3.8	23	01 glad asfalt/DAB	4		Duitslandl	5	1489.0	☒	dag	6.49	90.20	5.50	3.39	.91	50	50	50	50
										avond	4.07	96.01	2.35	.97	.68	50	50	50	50
										nacht	.72	95.25	2.38	1.89	.48	50	50	50	50
212	-3.8	1	01 glad asfalt/DAB	4		Duitslandl	5	1993.0	☒	dag	6.49	90.32	5.42	3.35	.91	50	50	50	50
										avond	4.08	96.06	2.31	.95	.68	50	50	50	50
										nacht	.72	95.31	2.34	1.86	.48	50	50	50	50
213	-3.7	22	01 glad asfalt/DAB	4		Duitslandl	5	1993.0	☒	dag	6.49	90.32	5.42	3.35	.91	50	50	50	50
										avond	4.08	96.06	2.31	.95	.68	50	50	50	50
										nacht	.72	95.31	2.34	1.86	.48	50	50	50	50
226	-4.0	15	01 glad asfalt/DAB	5		Frankrijkl	5	2717.0	☒	dag	6.42	97.53	.92	.57	.99	50	50	50	50
										avond	4.24	98.78	.37	.15	.70	50	50	50	50
										nacht	.75	98.82	.38	.30	.50	50	50	50	50
245	-2.8	47	01 glad asfalt/DAB	11		Reimsstraa	5	354.0	☒	dag	6.45	95.13	2.42	1.49	.96	30	30	30	30
										avond	4.19	97.90	1.00	.41	.69	30	30	30	30
										nacht	.74	97.68	1.02	.81	.49	30	30	30	30
248	-1.1	276	01 glad asfalt/DAB	6		Australiew	2	24644.0	☒	dag	6.40	91.83	3.84	3.41	.93	70	70	70	70
										avond	4.15	96.61	1.44	1.28	.68	70	70	70	70
										nacht	.83	93.09	5.01	1.43	.47	70	70	70	70

										Intensiteiten				snelheden							
nr	z.gem	lengte	wegdek	helling	cor. groep	omschrijving	kenmerk	art	110g	etm.intens.	%periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor	
249	-0.7	270	01 glad asfalt/DAB		6		Australiew	2		24577.0	☒	dag	6.40	91.65	3.93	3.49	.93	70	70	70	70
												avond	4.15	96.54	1.47	1.31	.68	70	70	70	70
												nacht	.83	92.93	5.13	1.47	.47	70	70	70	70
250	-1.7	43	01 glad asfalt/DAB		6		Australiew	2		24644.0	☒	dag	6.40	91.83	3.84	3.41	.93	70	70	70	70
												avond	4.15	96.61	1.44	1.28	.68	70	70	70	70
												nacht	.83	93.09	5.01	1.43	.47	70	70	70	70
251	-1.7	52	01 glad asfalt/DAB		6		Australiew	2		24577.0	☒	dag	6.40	91.65	3.93	3.49	.93	70	70	70	70
												avond	4.15	96.54	1.47	1.31	.68	70	70	70	70
												nacht	.83	92.93	5.13	1.47	.47	70	70	70	70
252	-0.4	384	01 glad asfalt/DAB		6		Australiew	2		23204.0	☒	dag	6.40	91.47	4.03	3.58	.92	70	70	70	70
												avond	4.15	96.47	1.51	1.34	.68	70	70	70	70
												nacht	.83	92.77	5.26	1.50	.47	70	70	70	70
253	-0.1	372	00 niet ingevuld		6		Australiew	2		22736.0	☒	dag	6.40	91.12	4.21	3.74	.92	70	70	70	70
												avond	4.14	96.33	1.58	1.41	.68	70	70	70	70
												nacht	.83	92.46	5.50	1.57	.46	70	70	70	70

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	255	100.0	in
2	2253	100.0	in
3	43	100.0	in
7	26	100.0	in
10	57	100.0	in
13	105	100.0	in
16	165	100.0	in
18	279	100.0	in
19	16	100.0	in
20	79	100.0	in
27	82	100.0	in
28	283	100.0	in
29	18	100.0	in
30	26	100.0	in
31	211	100.0	in
33	957	100.0	in
35	272	100.0	in
36	63	100.0	in
39	67	100.0	in
42	117	100.0	in
43	330	100.0	in
44	19	100.0	in
47	39	100.0	in
49	18	100.0	in
50	56	100.0	in
51	46	100.0	in
55	19	100.0	in
56	943	100.0	in
60	23	100.0	in
62	126	100.0	in
63	280	100.0	in
65	53	100.0	in
68	212	100.0	in
69	14	100.0	in
74	73	100.0	in
77	33	100.0	in
80	70	100.0	in
81	420	100.0	in
82	45	100.0	in
83	54	100.0	in
85	87	100.0	in
86	62	100.0	in
89	83	100.0	in
91	31	100.0	in
94	24	100.0	in
95	81	100.0	in
98	208	100.0	in
100	47	100.0	in
102	125	100.0	in
103	88	100.0	in
105	84	100.0	in

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
106	29	100.0	in
111	64	100.0	in
114	59	100.0	in
115	583	100.0	in
117	30	100.0	in
120	26	100.0	in
122	94	100.0	in
124	22	100.0	in
127	260	100.0	in
131	61	100.0	in
135	102	100.0	in
140	350	100.0	in
143	494	100.0	in
146	43	100.0	in
148	51	100.0	in
151	27	100.0	in
152	221	100.0	in
153	113	100.0	in
157	114	100.0	in
158	28	100.0	in
165	1596	100.0	in
167	33	100.0	in
169	22	100.0	in
171	29	100.0	in
172	73	100.0	in
173	86	100.0	in
177	59	100.0	in
179	30	100.0	in
180	38	100.0	in
181	18	100.0	in
183	339	100.0	in
185	159	100.0	in
186	985	100.0	in
187	687	100.0	in
189	63	100.0	in
190	63	100.0	in
192	49	100.0	in
193	232	100.0	in
196	16	100.0	in
199	42	100.0	in
200	29	100.0	in
202	70	100.0	in
203	84	100.0	in
205	16	100.0	in
206	67	100.0	in
210	24	100.0	in
213	130	100.0	in
215	17	100.0	in
216	24	100.0	in
218	17	100.0	in
221	33	100.0	in
222	22	100.0	in
224	89	100.0	in
225	17	100.0	in

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
227	233	100.0	in
228	173	100.0	in
229	23	100.0	in
230	22	100.0	in
232	29	100.0	in
233	289	100.0	in
234	353	100.0	in
236	28	100.0	in
238	145	100.0	in
239	229	100.0	in
241	126	100.0	in
242	70	100.0	in
243	28	100.0	in
245	446	100.0	in
246	123	100.0	in
247	28	100.0	in
248	267	100.0	in
251	48	100.0	in
252	41	100.0	in
253	38	100.0	in
254	50	100.0	in
256	37	100.0	in
257	115	100.0	in
259	89	100.0	in
260	20	100.0	in
261	123	100.0	in
263	104	100.0	in
264	78	100.0	in
265	22	100.0	in
266	682	100.0	in
267	61	100.0	in
268	18	100.0	in
269	34	100.0	in
270	39	100.0	in
271	51	100.0	in
272	55	100.0	in
273	106	100.0	in
274	340	100.0	in
275	13	100.0	in
276	44	100.0	in
277	111	100.0	in
278	34	100.0	in
279	51	100.0	in
280	388	100.0	in
281	135	100.0	in
282	957	100.0	in
283	82	100.0	in
284	33	100.0	in
285	57	100.0	in
286	198	100.0	in
287	14	100.0	in
288	21	100.0	in
289	142	100.0	in
290	24	100.0	in

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
291	290	100.0	in
292	43	100.0	in
293	688	100.0	in
294	14	100.0	in
295	24	100.0	in
296	56	100.0	in
297	166	100.0	in
298	47	100.0	in
299	61	100.0	in
300	51	100.0	in
301	155	100.0	in
303	15	100.0	in
304	499	100.0	in
305	17	100.0	in
306	19	100.0	in
307	239	100.0	in
308	52	100.0	in
309	57	100.0	in
310	67	100.0	in
312	505	100.0	in
313	117	100.0	in
314	1062	100.0	in
315	132	100.0	in
316	41	100.0	in
317	117	100.0	in
318	27	100.0	in
319	144	100.0	in
320	79	100.0	in
321	67	100.0	in
322	14	100.0	in
324	46	100.0	in
325	34	100.0	in
326	150	100.0	in
327	28	100.0	in
328	28	100.0	in
329	25	100.0	in
330	177	100.0	in
331	272	100.0	in
332	51	100.0	in
333	16	100.0	in
334	225	100.0	in
335	3730	100.0	in
336	441	100.0	in
337	237	100.0	in
338	137	100.0	in
339	62	100.0	in
340	121	100.0	in
341	124	100.0	in
342	395	100.0	in
343	224	100.0	in
344	32	100.0	in
345	95	100.0	in
346	387	100.0	in
347	246	100.0	in

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
348	29	100.0	in
349	85	100.0	in
350	168	100.0	in
351	738	100.0	in
352	180	100.0	in
353	3797	100.0	in
354	27	100.0	in
355	210	100.0	in
356	17	100.0	in
357	286	100.0	in
358	50	100.0	in
360	38	100.0	in
361	107	100.0	in
362	151	100.0	in
363	27	100.0	in
364	84	100.0	in
365	24	100.0	in
366	16	100.0	in
367	16	100.0	in
368	16	100.0	in
369	38	100.0	in
370	22	100.0	in
371	22	100.0	in
372	27	100.0	in
373	225	100.0	in
374	458	100.0	in
375	14	100.0	in
376	433	100.0	in
377	108	100.0	in
378	23	100.0	in
379	41	100.0	in
380	175	100.0	in
381	198	100.0	in
382	96	100.0	in
383	169	100.0	in
384	78	100.0	in
385	122	100.0	in
386	253	100.0	in
387	565	100.0	in
388	513	100.0	in
389	195	100.0	in
390	79	100.0	in
391	54	100.0	in
392	20	100.0	in
393	26	100.0	in
394	45	100.0	in
395	244	100.0	in
396	218	100.0	in
397	659	100.0	in
398	35	100.0	in
399	136	100.0	in
400	18	100.0	in
401	852	100.0	in
402	21	100.0	in

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
403	76	100.0	in
405	175	100.0	in
406	39	100.0	in
407	14	100.0	in
408	1065	100.0	in
409	83	100.0	in
410	19	100.0	in
411	217	100.0	in
412	123	100.0	in
413	1028	100.0	in
414	38	100.0	in
415	122	100.0	in
416	66	100.0	in
417	80	100.0	in
418	24	100.0	in
419	32	100.0	in
420	93	100.0	in
421	61	100.0	in
422	922	100.0	in
423	44	100.0	in
424	366	100.0	in
425	40	100.0	in
426	39	100.0	in
427	20	100.0	in
428	23	100.0	in
429	26	100.0	in
430	51	100.0	in
431	26	100.0	in
432	41	100.0	in
433	67	100.0	in
434	82	100.0	in
435	149	100.0	in
436	45	100.0	in
437	126	100.0	in
438	143	100.0	in
439	161	100.0	in
440	15	100.0	in
441	258	100.0	in
442	79	100.0	in
443	58	100.0	in
444	181	100.0	in
445	167	100.0	in
446	78	100.0	in
447	67	100.0	in
448	44	100.0	in
449	167	100.0	in
450	70	100.0	in
451	123	100.0	in
452	307	100.0	in
453	78	100.0	in
455	247	100.0	in
457	43	100.0	in
460	26	100.0	in
461	333	100.0	in

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
462	312	100.0	in
464	131	100.0	in
465	17	100.0	in
466	520	100.0	in
467	14	100.0	in
468	56	100.0	in
469	152	100.0	in
470	39	100.0	in
471	329	100.0	in
472	77	100.0	in
473	98	100.0	in
474	225	100.0	in
475	119	100.0	in
476	35	100.0	in
477	359	100.0	in
478	26	100.0	in
479	101	100.0	in
480	57	100.0	in
481	98	100.0	in
482	245	100.0	in
483	59	100.0	in
484	34	100.0	in
485	36	100.0	in
486	30	100.0	in
487	478	100.0	in
489	26	100.0	in
490	99	100.0	in
493	59	100.0	in
495	408	100.0	in
496	25	100.0	in
497	1063	100.0	in
498	232	100.0	in
501	87	100.0	in
502	82	100.0	in
504	45	100.0	in
506	36	100.0	in
507	335	100.0	in
508	30	100.0	in
509	13	100.0	in
510	68	100.0	in
512	299	100.0	in
513	23	100.0	in
515	273	100.0	in
516	125	100.0	in
517	29	100.0	in
518	30	100.0	in
519	83	100.0	in
520	56	100.0	in
523	36	100.0	in
524	13	100.0	in
525	73	100.0	in
526	46	100.0	in
527	142	100.0	in
529	84	100.0	in

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
530	206	100.0	in
531	76	100.0	in
532	187	100.0	in
533	26	100.0	in
535	96	100.0	in
537	126	100.0	in
538	208	100.0	in
540	76	100.0	in
541	19	100.0	in
542	272	100.0	in
543	16	100.0	in
544	346	100.0	in
547	19	100.0	in
549	28	100.0	in
550	1577	100.0	in
551	44	100.0	in
552	33	100.0	in
553	48	100.0	in
554	35	100.0	in
555	52	100.0	in
559	26	100.0	in
560	1010	100.0	in
561	48	100.0	in
562	95	100.0	in
565	67	100.0	in
566	117	100.0	in
567	27	100.0	in
569	46	100.0	in
570	370	100.0	in
572	68	100.0	in
573	20	100.0	in
574	72	100.0	in
576	283	100.0	in
577	19	100.0	in
578	63	100.0	in
580	56	100.0	in
581	178	100.0	in
582	126	100.0	in
583	15	100.0	in
584	776	100.0	in
586	32	100.0	in
587	126	100.0	in
588	61	100.0	in
589	21	100.0	in
592	42	100.0	in
593	144	100.0	in
595	104	100.0	in
596	47	100.0	in
597	19	100.0	in
598	31	100.0	in
599	108	100.0	in
601	16	100.0	in
603	30	100.0	in
604	189	100.0	in

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
605	67	100.0	in
606	22	100.0	in
607	106	100.0	in
609	14	100.0	in
610	37	100.0	in
611	348	100.0	in
612	39	100.0	in
614	20	100.0	in
615	14	100.0	in
618	224	100.0	in
619	150	100.0	in
620	265	100.0	in
621	22	100.0	in
622	105	100.0	in
623	166	100.0	in
624	16	100.0	in
625	135	100.0	in
626	41	100.0	in
627	28	100.0	in
629	45	100.0	in
631	36	100.0	in
632	61	100.0	in
633	19	100.0	in
634	95	100.0	in
636	206	100.0	in
638	44	100.0	in
641	39	100.0	in
642	46	100.0	in
643	25	100.0	in
644	22	100.0	in
645	90	100.0	in
646	124	100.0	in
647	33	100.0	in
648	158	100.0	in
649	21	100.0	in
651	135	100.0	in
653	238	100.0	in
654	20	100.0	in
655	42	100.0	in
656	33	100.0	in
657	160	100.0	in
658	78	100.0	in
660	39	100.0	in
662	24	100.0	in
663	89	100.0	in
666	90	100.0	in
667	55	100.0	in
668	245	100.0	in
669	250	100.0	in
670	15	100.0	in
671	57	100.0	in
672	54	100.0	in
673	131	100.0	in
674	19	100.0	in

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
675	142	100.0	in
676	175	100.0	in
677	95	100.0	in
678	696	100.0	in
679	85	100.0	in
680	38	100.0	in
682	169	100.0	in
683	21	100.0	in
685	25	100.0	in
687	16	100.0	in
688	15	100.0	in
689	18	100.0	in
691	16	100.0	in
692	31	100.0	in
693	392	100.0	in
694	26	100.0	in
695	20	100.0	in
696	58	100.0	in
697	25	100.0	in
699	46	100.0	in
701	29	100.0	in
702	41	100.0	in
703	74	100.0	in
704	30	100.0	in
706	20	100.0	in
707	123	100.0	in
708	20	100.0	in
709	21	100.0	in
711	52	100.0	in
712	65	100.0	in
713	17	100.0	in
714	16	100.0	in
715	930	100.0	in
716	23	100.0	in
717	51	100.0	in
718	34	100.0	in
719	116	100.0	in
720	24	100.0	in
721	27	100.0	in
723	168	100.0	in
724	108	100.0	in
725	280	100.0	in
726	42	100.0	in
727	39	100.0	in
728	36	100.0	in
729	42	100.0	in
730	38	100.0	in
731	101	100.0	in
732	31	100.0	in
733	342	100.0	in
734	37	100.0	in
735	39	100.0	in
736	1188	100.0	in
737	152	100.0	in

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
738	58	100.0	in
739	17	100.0	in
740	166	100.0	

moBius consult

project Italielaan Zoetermeer
opdrachtgever



objecten

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

omschrijving

Rekenmodel met:
Hooge bebouwing
Nummering rijlijnen



Bijlage

2 Rekenresultaten

Projectgegevens

projectnaam: Italielaan Zoetermeer
opdrachtgever:
adviseur: AH
databaseversie: 851
situatie: met hoogte opbouw
uitsnede: weg en spoor wegverkeer

omschrijving

rekenhart: 16.0.5 (build2)
aut. berekening gemiddeld maaiveld: ☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen): ☒
standaard bodemabsorptie: 0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 28-01-2014
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 12:27
maximum aantal reflecties: 1 graden
minimum zichthoek reflecties: 2 graden
maximum sectorhoek: 5 graden
vaste sectorhoek: 2

verkeerslawaa

Waarneempunten met rekenresultaten

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose		VL: excl. optrektoeslag		
														Lden	Letm	dag	avond	nacht
1	0.0	-4.8	gevel			VL totaal (0)	1	11.5	49.52	47.51	40.17	50.38	50.17	46.05	45.87	49.52	47.51	40.17
						VL totaal (0)	1	14.8	52.32	50.37	42.94	53.19	52.94	48.54	48.33	52.32	50.37	42.94
						VL totaal (0)	1	18.2	52.23	50.30	42.85	53.10	52.85	48.39	48.16	52.23	50.30	42.85
						VL 1	1	11.5	27.43	24.62	17.33	27.85	27.43	22.85	22.43	27.43	24.62	17.33
						VL 1	1	14.8	28.20	25.40	18.11	28.63	28.20	23.63	23.20	28.20	25.40	18.11
						VL 1	1	18.2	29.70	26.89	19.59	30.12	29.70	25.12	24.70	29.70	26.89	19.59
						VL 2	1	11.5	47.91	46.03	38.53	48.80	48.53	43.80	43.53	47.91	46.03	38.53
						VL 2	1	14.8	51.33	49.44	41.94	52.21	51.94	47.21	46.94	51.33	49.44	41.94
						VL 2	1	18.2	51.38	49.49	41.99	52.26	51.99	47.26	46.99	51.38	49.49	41.99
						VL 3	1	11.5	33.19	30.84	23.45	33.84	33.45	28.84	28.45	33.19	30.84	23.45
						VL 3	1	14.8	33.45	31.06	23.68	34.08	33.68	29.08	28.68	33.45	31.06	23.68
						VL 3	1	18.2	33.77	31.38	24.00	34.40	34.00	29.40	29.00	33.77	31.38	24.00
						VL 4	1	11.5	27.27	24.66	17.31	27.78	27.31	22.78	22.31	27.27	24.66	17.31
						VL 4	1	14.8	27.75	25.11	17.77	28.25	27.77	23.25	22.77	27.75	25.11	17.77
						VL 4	1	18.2	28.43	25.81	18.46	28.94	28.46	23.94	23.46	28.43	25.81	18.46
						VL 5	1	11.5	34.26	32.32	24.83	35.11	34.83	30.11	29.83	34.26	32.32	24.83
						VL 5	1	14.8	35.72	33.77	26.28	36.57	36.28	31.57	31.28	35.72	33.77	26.28
						VL 5	1	18.2	35.90	33.94	26.46	36.75	36.46	31.75	31.46	35.90	33.94	26.46
						VL 6	1	11.5	42.56	40.13	33.43	43.38	43.43	41.01	41.05	42.56	40.13	33.43
						VL 6	1	14.8	42.57	40.13	33.43	43.39	43.43	40.99	41.03	42.57	40.13	33.43
						VL 6	1	18.2	40.98	38.58	31.85	41.81	41.85	39.67	39.71	40.98	38.58	31.85
						VL 10	1	11.5	7.49	-1.34	--	5.04	7.49	.04	2.49	7.49	-1.34	--
						VL 10	1	14.8	9.93	1.27	--	7.50	9.93	2.50	4.93	9.93	1.27	--
						VL 10	1	18.2	10.45	1.79	--	8.02	10.45	3.02	5.45	10.45	1.79	--
						VL 11	1	11.5	33.78	32.02	24.46	34.72	34.46	29.72	29.46	33.78	32.02	24.46
						VL 11	1	14.8	38.59	36.83	29.27	39.53	39.27	34.53	34.27	38.59	36.83	29.27
						VL 11	1	18.2	38.52	36.76	29.21	39.46	39.21	34.46	34.21	38.52	36.76	29.21
						VL 12	1	11.5	31.22	29.38	21.80	32.10	31.80	27.10	26.80	31.22	29.38	21.80
						VL 12	1	14.8	32.97	31.11	23.53	33.84	33.53	28.84	28.53	32.97	31.11	23.53
						VL 12	1	18.2	33.21	31.35	23.77	34.08	33.77	29.08	28.77	33.21	31.35	23.77
						VL 13	1	11.5	20.05	17.92	9.60	20.55	20.05	15.55	15.05	20.05	17.92	9.60
						VL 13	1	14.8	20.78	18.55	10.20	21.22	20.78	16.22	15.78	20.78	18.55	10.20
						VL 13	1	18.2	20.99	18.76	10.41	21.43	20.99	16.43	15.99	20.99	18.76	10.41
2	0.0	-4.8	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	36.75	34.53	27.37	37.54	37.37	33.61	33.49	36.75	34.53	27.37
						VL totaal (0)	1	4.8	42.29	40.17	32.99	43.14	42.99	39.56	39.47	42.29	40.17	32.99
						VL totaal (0)	1	8.2	43.69	41.63	34.37	44.55	44.37	40.67	40.54	43.69	41.63	34.37
						VL totaal (0)	1	11.5	47.86	45.81	38.57	48.73	48.57	44.92	44.81	47.86	45.81	38.57
						VL totaal (0)	1	14.8	50.30	48.31	40.97	51.17	50.97	46.90	46.74	50.30	48.31	40.97
						VL totaal (0)	1	18.2	50.67	48.73	41.30	51.54	51.30	46.96	46.75	50.67	48.73	41.30
						VL 1	1	1.5	21.87	18.59	11.44	22.08	21.87	17.08	16.87	21.87	18.59	11.44
						VL 1	1	4.8	23.06	19.80	12.65	23.28	23.06	18.28	18.06	23.06	19.80	12.65
						VL 1	1	8.2	23.74	20.54	13.36	23.98	23.74	18.98	18.74	23.74	20.54	13.36
						VL 1	1	11.5	25.38	22.35	15.04	25.68	25.38	20.68	20.38	25.38	22.35	15.04
						VL 1	1	14.8	26.72	23.70	16.39	27.02	26.72	22.02	21.72	26.72	23.70	16.39
						VL 1	1	18.2	28.15	25.18	17.86	28.48	28.15	23.48	23.15	28.15	25.18	17.86
						VL 2	1	1.5	32.72	30.80	23.29	33.58	33.29	28.58	28.29	32.72	30.80	23.29
						VL 2	1	4.8	38.50	36.62	29.11	39.38	39.11	34.38	34.11	38.50	36.62	29.11
						VL 2	1	8.2	39.86	37.96	30.46	40.73	40.46	35.73	35.46	39.86	37.96	30.46
						VL 2	1	11.5	44.71	42.83	35.32	45.59	45.32	40.59	40.32	44.71	42.83	35.32

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose		VL: excl. optrektoeslag		
																Lden	Letm	dag	avond	nacht
							VL	2	1	14.8	48.57	46.68	39.18	49.45	49.18	44.45	44.18	48.57	46.68	39.18
							VL	2	1	18.2	49.62	47.74	40.24	50.51	50.24	45.51	45.24	49.62	47.74	40.24
							VL	3	1	1.5	11.62	9.29	1.87	12.27	11.87	7.27	6.87	11.62	9.29	1.87
							VL	3	1	4.8	14.23	12.14	4.67	15.00	14.67	10.00	9.67	14.23	12.14	4.67
							VL	3	1	8.2	14.05	11.95	4.48	14.82	14.48	9.82	9.48	14.05	11.95	4.48
							VL	3	1	11.5	13.65	11.57	4.09	14.42	14.09	9.42	9.09	13.65	11.57	4.09
							VL	3	1	14.8	13.33	11.31	3.81	14.13	13.81	9.13	8.81	13.33	11.31	3.81
							VL	3	1	18.2	13.42	11.43	3.93	14.24	13.93	9.24	8.93	13.42	11.43	3.93
							VL	4	1	1.5	21.47	18.81	11.44	21.95	21.47	16.95	16.47	21.47	18.81	11.44
							VL	4	1	4.8	26.18	23.69	16.28	26.74	26.28	21.74	21.28	26.18	23.69	16.28
							VL	4	1	8.2	26.37	23.85	16.45	26.92	26.45	21.92	21.45	26.37	23.85	16.45
							VL	4	1	11.5	26.00	23.47	16.07	26.54	26.07	21.54	21.07	26.00	23.47	16.07
							VL	4	1	14.8	26.15	23.62	16.22	26.69	26.22	21.69	21.22	26.15	23.62	16.22
							VL	4	1	18.2	26.92	24.40	17.00	27.47	27.00	22.47	22.00	26.92	24.40	17.00
							VL	5	1	1.5	22.81	20.78	13.30	23.61	23.30	18.61	18.30	22.81	20.78	13.30
							VL	5	1	4.8	22.59	20.54	13.07	23.39	23.07	18.39	18.07	22.59	20.54	13.07
							VL	5	1	8.2	24.40	22.35	14.88	25.20	24.88	20.20	19.88	24.40	22.35	14.88
							VL	5	1	11.5	33.84	31.89	24.41	34.69	34.41	29.69	29.41	33.84	31.89	24.41
							VL	5	1	14.8	35.36	33.40	25.92	36.21	35.92	31.21	30.92	35.36	33.40	25.92
							VL	5	1	18.2	35.75	33.79	26.31	36.60	36.31	31.60	31.31	35.75	33.79	26.31
							VL	6	1	1.5	32.64	30.09	23.47	33.42	33.47	30.78	30.83	32.64	30.09	23.47
							VL	6	1	4.8	38.65	36.28	29.53	39.49	39.53	37.28	37.32	38.65	36.28	29.53
							VL	6	1	8.2	38.98	36.59	29.86	39.82	39.86	37.54	37.58	38.98	36.59	29.86
							VL	6	1	11.5	43.42	41.06	34.31	44.27	44.31	42.01	42.05	43.42	41.06	34.31
							VL	6	1	14.8	43.69	41.31	34.57	44.53	44.57	42.19	42.23	43.69	41.31	34.57
							VL	6	1	18.2	40.89	38.52	31.78	41.73	41.78	39.68	39.73	40.89	38.52	31.78
							VL	10	1	1.5	11.49	3.07	--	9.09	11.49	4.09	6.49	11.49	3.07	--
							VL	10	1	4.8	15.57	6.73	--	13.12	15.57	8.12	10.57	15.57	6.73	--
							VL	10	1	8.2	16.65	7.92	--	14.21	16.65	9.21	11.65	16.65	7.92	--
							VL	10	1	11.5	17.38	8.66	--	14.94	17.38	9.94	12.38	17.38	8.66	--
							VL	10	1	14.8	18.02	9.30	--	15.58	18.02	10.58	13.02	18.02	9.30	--
							VL	10	1	18.2	18.56	9.84	--	16.12	18.56	11.12	13.56	18.56	9.84	--
							VL	11	1	1.5	26.78	25.00	17.44	27.71	27.44	22.71	22.44	26.78	25.00	17.44
							VL	11	1	4.8	32.09	30.33	22.77	33.03	32.77	28.03	27.77	32.09	30.33	22.77
							VL	11	1	8.2	36.74	34.98	27.42	37.68	37.42	32.68	32.42	36.74	34.98	27.42
							VL	11	1	11.5	37.76	36.00	28.45	38.70	38.45	33.70	33.45	37.76	36.00	28.45
							VL	11	1	14.8	38.46	36.70	29.14	39.40	39.14	34.40	34.14	38.46	36.70	29.14
							VL	11	1	18.2	38.40	36.64	29.08	39.34	39.08	34.34	34.08	38.40	36.64	29.08
							VL	12	1	1.5	14.93	13.02	5.43	15.77	15.43	10.77	10.43	14.93	13.02	5.43
							VL	12	1	4.8	15.76	13.85	6.25	16.60	16.25	11.60	11.25	15.76	13.85	6.25
							VL	12	1	8.2	18.05	16.13	8.53	18.88	18.53	13.88	13.53	18.05	16.13	8.53
							VL	12	1	11.5	24.29	22.43	14.85	25.16	24.85	20.16	19.85	24.29	22.43	14.85
							VL	12	1	14.8	26.50	24.63	17.04	27.36	27.04	22.36	22.04	26.50	24.63	17.04
							VL	12	1	18.2	27.50	25.63	18.04	28.36	28.04	23.36	23.04	27.50	25.63	18.04
							VL	13	1	1.5	-2.92	-5.49	-13.97	-99.00	-2.92	-99.00	-7.92	-2.92	-5.49	-13.97
							VL	13	1	4.8	-2.31	-5.21	-13.81	-99.00	-2.31	-99.00	-7.31	-2.31	-5.21	-13.81
							VL	13	1	8.2	4.09	1.24	-7.33	4.15	4.09	-99.00	-9.91	4.09	1.24	-7.33
							VL	13	1	11.5	17.21	15.06	6.74	17.70	17.21	12.70	12.21	17.21	15.06	6.74
							VL	13	1	14.8	19.97	17.78	9.44	20.44	19.97	15.44	14.97	19.97	17.78	9.44
							VL	13	1	18.2	19.90	17.70	9.36	20.36	19.90	15.36	14.90	19.90	17.70	9.36
3	0.0	-4.8					VL	totaal (0)	1	1.5	39.74	37.58	30.36	40.55	40.36	36.59	36.45	39.74	37.58	30.36
			gevel				VL	totaal (0)	1	4.8	45.89	43.83	36.59	46.75	46.59	43.00	42.89	45.89	43.83	36.59

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose		VL: excl. optrektoeslag		
														Lden	Letm	dag	avond	nacht
						VL totaal (0)	1	8.2	47.31	45.29	37.99	48.18	47.99	44.14	44.00	47.31	45.29	37.99
						VL totaal (0)	1	11.5	48.69	46.65	39.38	49.55	49.38	45.60	45.48	48.69	46.65	39.38
						VL totaal (0)	1	14.8	49.46	47.43	40.14	50.32	50.14	46.23	46.09	49.46	47.43	40.14
						VL totaal (0)	1	18.2	49.66	47.71	40.29	50.53	50.29	45.97	45.76	49.66	47.71	40.29
						VL 1	1	1.5	23.09	19.92	12.72	23.34	23.09	18.34	18.09	23.09	19.92	12.72
						VL 1	1	4.8	24.62	21.49	14.29	24.89	24.62	19.89	19.62	24.62	21.49	14.29
						VL 1	1	8.2	26.42	23.45	16.20	26.77	26.42	21.77	21.42	26.42	23.45	16.20
						VL 1	1	11.5	28.00	25.15	17.87	28.40	28.00	23.40	23.00	28.00	25.15	17.87
						VL 1	1	14.8	28.83	25.98	18.70	29.23	28.83	24.23	23.83	28.83	25.98	18.70
						VL 1	1	18.2	30.22	27.36	20.09	30.62	30.22	25.62	25.22	30.22	27.36	20.09
						VL 2	1	1.5	36.72	34.79	27.28	37.57	37.28	32.57	32.28	36.72	34.79	27.28
						VL 2	1	4.8	42.97	41.08	33.57	43.85	43.57	38.85	38.57	42.97	41.08	33.57
						VL 2	1	8.2	44.74	42.86	35.35	45.62	45.35	40.62	40.35	44.74	42.86	35.35
						VL 2	1	11.5	45.92	44.03	36.52	46.80	46.52	41.80	41.52	45.92	44.03	36.52
						VL 2	1	14.8	47.07	45.19	37.68	47.95	47.68	42.95	42.68	47.07	45.19	37.68
						VL 2	1	18.2	48.45	46.57	39.06	49.33	49.06	44.33	44.06	48.45	46.57	39.06
						VL 3	1	1.5	9.84	7.33	-.04	10.40	9.96	5.40	4.96	9.84	7.33	-.04
						VL 3	1	4.8	10.13	7.58	.22	10.67	10.22	5.67	5.22	10.13	7.58	.22
						VL 3	1	8.2	10.04	7.47	.11	10.57	10.11	5.57	5.11	10.04	7.47	.11
						VL 3	1	11.5	8.99	6.42	-.94	9.52	9.06	4.52	4.06	8.99	6.42	-.94
						VL 3	1	14.8	7.96	5.37	-1.99	8.48	8.01	3.48	3.01	7.96	5.37	-1.99
						VL 3	1	18.2	7.88	5.28	-2.08	8.40	7.92	3.40	2.92	7.88	5.28	-2.08
						VL 4	1	1.5	20.49	17.80	10.43	20.95	20.49	15.95	15.49	20.49	17.80	10.43
						VL 4	1	4.8	24.28	21.72	14.33	24.81	24.33	19.81	19.33	24.28	21.72	14.33
						VL 4	1	8.2	24.37	21.80	14.41	24.89	24.41	19.89	19.41	24.37	21.80	14.41
						VL 4	1	11.5	24.12	21.54	14.15	24.64	24.15	19.64	19.15	24.12	21.54	14.15
						VL 4	1	14.8	24.44	21.88	14.49	24.97	24.49	19.97	19.49	24.44	21.88	14.49
						VL 4	1	18.2	25.61	23.08	15.68	26.15	25.68	21.15	20.68	25.61	23.08	15.68
						VL 5	1	1.5	27.51	25.49	18.01	28.32	28.01	23.32	23.01	27.51	25.49	18.01
						VL 5	1	4.8	33.83	31.88	24.40	34.68	34.40	29.68	29.40	33.83	31.88	24.40
						VL 5	1	8.2	33.89	31.93	24.45	34.74	34.45	29.74	29.45	33.89	31.93	24.45
						VL 5	1	11.5	34.58	32.63	25.14	35.43	35.14	30.43	30.14	34.58	32.63	25.14
						VL 5	1	14.8	35.34	33.38	25.90	36.19	35.90	31.19	30.90	35.34	33.38	25.90
						VL 5	1	18.2	35.88	33.92	26.44	36.73	36.44	31.73	31.44	35.88	33.92	26.44
						VL 6	1	1.5	34.94	32.42	25.78	35.73	35.78	33.33	33.37	34.94	32.42	25.78
						VL 6	1	4.8	41.42	39.07	32.31	42.27	42.31	40.15	40.19	41.42	39.07	32.31
						VL 6	1	8.2	41.69	39.33	32.58	42.54	42.58	40.36	40.40	41.69	39.33	32.58
						VL 6	1	11.5	43.86	41.50	34.75	44.71	44.75	42.35	42.39	43.86	41.50	34.75
						VL 6	1	14.8	44.16	41.77	35.03	44.99	45.03	42.53	42.57	44.16	41.77	35.03
						VL 6	1	18.2	40.15	37.77	31.03	40.99	41.03	38.92	38.97	40.15	37.77	31.03
						VL 10	1	1.5	7.68	-.73	--	5.28	7.68	.28	2.68	7.68	-.73	--
						VL 10	1	4.8	11.46	2.71	--	9.02	11.46	4.02	6.46	11.46	2.71	--
						VL 10	1	8.2	12.25	3.56	--	9.82	12.25	4.82	7.25	12.25	3.56	--
						VL 10	1	11.5	13.05	4.38	--	10.62	13.05	5.62	8.05	13.05	4.38	--
						VL 10	1	14.8	13.71	5.03	--	11.28	13.71	6.28	8.71	13.71	5.03	--
						VL 10	1	18.2	14.30	5.63	--	11.87	14.30	6.87	9.30	14.30	5.63	--
						VL 11	1	1.5	28.06	26.28	18.71	28.98	28.71	23.98	23.71	28.06	26.28	18.71
						VL 11	1	4.8	33.10	31.33	23.77	34.03	33.77	29.03	28.77	33.10	31.33	23.77
						VL 11	1	8.2	37.73	35.97	28.42	38.67	38.42	33.67	33.42	37.73	35.97	28.42
						VL 11	1	11.5	38.18	36.42	28.86	39.12	38.86	34.12	33.86	38.18	36.42	28.86
						VL 11	1	14.8	38.13	36.37	28.81	39.07	38.81	34.07	33.81	38.13	36.37	28.81
						VL 11	1	18.2	38.08	36.31	28.76	39.02	38.76	34.02	33.76	38.08	36.31	28.76

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose		VL: excl. optrektoeslag		
														Lden	Letm	dag	avond	nacht
4	0.0	-4.8	gevel			VL 12	1	1.5	16.89	14.99	7.39	17.73	17.39	12.73	12.39	16.89	14.99	7.39
						VL 12	1	4.8	17.19	15.28	7.68	18.03	17.68	13.03	12.68	17.19	15.28	7.68
						VL 12	1	8.2	18.64	16.72	9.12	19.47	19.12	14.47	14.12	18.64	16.72	9.12
						VL 12	1	11.5	20.62	18.70	11.09	21.45	21.09	16.45	16.09	20.62	18.70	11.09
						VL 12	1	14.8	22.74	20.82	13.22	23.57	23.22	18.57	18.22	22.74	20.82	13.22
						VL 12	1	18.2	24.72	22.82	15.22	25.56	25.22	20.56	20.22	24.72	22.82	15.22
						VL 13	1	1.5	.57	-2.35	-10.97	.58	.57	-99.00	-4.43	.57	-2.35	-10.97
						VL 13	1	4.8	2.41	-.41	-8.97	2.49	2.41	-99.00	-2.59	2.41	-.41	-8.97
						VL 13	1	8.2	7.13	4.58	-3.89	7.37	7.13	2.37	2.13	7.13	4.58	-3.89
						VL 13	1	11.5	16.02	13.87	5.54	16.51	16.02	11.51	11.02	16.02	13.87	5.54
						VL 13	1	14.8	18.90	16.76	8.43	19.40	18.90	14.40	13.90	18.90	16.76	8.43
						VL 13	1	18.2	18.98	16.77	8.42	19.43	18.98	14.43	13.98	18.98	16.77	8.42
						VL totaal (0)	1	1.5	40.11	37.93	30.77	40.93	40.77	37.23	37.12	40.11	37.93	30.77
						VL totaal (0)	1	4.8	45.86	43.76	36.58	46.72	46.58	43.26	43.18	45.86	43.76	36.58
						VL totaal (0)	1	8.2	46.97	44.91	37.67	47.83	47.67	44.11	44.00	46.97	44.91	37.67
						VL totaal (0)	1	11.5	48.38	46.31	39.10	49.25	49.10	45.52	45.42	48.38	46.31	39.10
						VL totaal (0)	1	14.8	48.92	46.85	39.63	49.78	49.63	45.96	45.85	48.92	46.85	39.63
						VL totaal (0)	1	18.2	48.42	46.46	39.06	49.29	49.06	44.86	44.66	48.42	46.46	39.06
						VL 1	1	1.5	20.55	17.26	10.08	20.75	20.55	15.75	15.55	20.55	17.26	10.08
						VL 1	1	4.8	22.19	18.91	11.74	22.39	22.19	17.39	17.19	22.19	18.91	11.74
						VL 1	1	8.2	22.97	19.76	12.56	23.20	22.97	18.20	17.97	22.97	19.76	12.56
						VL 1	1	11.5	24.40	21.27	14.05	24.67	24.40	19.67	19.40	24.40	21.27	14.05
						VL 1	1	14.8	25.98	22.89	15.66	26.27	25.98	21.27	20.98	25.98	22.89	15.66
						VL 1	1	18.2	28.34	25.33	18.08	28.66	28.34	23.66	23.34	28.34	25.33	18.08
						VL 2	1	1.5	36.78	34.85	27.35	37.64	37.35	32.64	32.35	36.78	34.85	27.35
						VL 2	1	4.8	42.33	40.44	32.93	43.21	42.93	38.21	37.93	42.33	40.44	32.93
						VL 2	1	8.2	43.84	41.95	34.45	44.72	44.45	39.72	39.45	43.84	41.95	34.45
						VL 2	1	11.5	45.15	43.26	35.76	46.03	45.76	41.03	40.76	45.15	43.26	35.76
						VL 2	1	14.8	45.99	44.10	36.60	46.87	46.60	41.87	41.60	45.99	44.10	36.60
						VL 2	1	18.2	47.00	45.12	37.62	47.89	47.62	42.89	42.62	47.00	45.12	37.62
						VL 3	1	1.5	10.11	7.61	.24	10.68	10.24	5.68	5.24	10.11	7.61	.24
						VL 3	1	4.8	10.53	7.98	.62	11.07	10.62	6.07	5.62	10.53	7.98	.62
						VL 3	1	8.2	10.43	7.86	.50	10.96	10.50	5.96	5.50	10.43	7.86	.50
						VL 3	1	11.5	9.40	6.82	-.54	9.93	9.46	4.93	4.46	9.40	6.82	-.54
						VL 3	1	14.8	8.53	5.94	-1.42	9.05	8.58	4.05	3.58	8.53	5.94	-1.42
						VL 3	1	18.2	8.43	5.83	-1.53	8.95	8.47	3.95	3.47	8.43	5.83	-1.53
						VL 4	1	1.5	21.62	18.99	11.61	22.11	21.62	17.11	16.62	21.62	18.99	11.61
						VL 4	1	4.8	26.48	23.98	16.58	27.04	26.58	22.04	21.58	26.48	23.98	16.58
						VL 4	1	8.2	26.50	23.97	16.58	27.05	26.58	22.05	21.58	26.50	23.97	16.58
						VL 4	1	11.5	26.13	23.60	16.20	26.67	26.20	21.67	21.20	26.13	23.60	16.20
						VL 4	1	14.8	26.41	23.88	16.49	26.96	26.49	21.96	21.49	26.41	23.88	16.49
						VL 4	1	18.2	27.32	24.80	17.40	27.87	27.40	22.87	22.40	27.32	24.80	17.40
						VL 5	1	1.5	25.92	23.90	16.43	26.73	26.43	21.73	21.43	25.92	23.90	16.43
						VL 5	1	4.8	31.35	29.40	21.92	32.20	31.92	27.20	26.92	31.35	29.40	21.92
						VL 5	1	8.2	31.16	29.20	21.72	32.01	31.72	27.01	26.72	31.16	29.20	21.72
						VL 5	1	11.5	31.87	29.91	22.43	32.72	32.43	27.72	27.43	31.87	29.91	22.43
						VL 5	1	14.8	32.59	30.63	23.15	33.44	33.15	28.44	28.15	32.59	30.63	23.15
						VL 5	1	18.2	33.39	31.43	23.94	34.23	33.94	29.23	28.94	33.39	31.43	23.94
						VL 6	1	1.5	36.20	33.69	27.04	36.99	37.04	34.68	34.73	36.20	33.69	27.04
						VL 6	1	4.8	42.40	40.04	33.29	43.25	43.29	41.14	41.18	42.40	40.04	33.29
						VL 6	1	8.2	42.66	40.29	33.54	43.50	43.54	41.35	41.39	42.66	40.29	33.54
						VL 6	1	11.5	44.48	42.13	35.37	45.33	45.37	42.97	43.01	44.48	42.13	35.37

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose		VL: excl. optrektoeslag		
														Lden	Letm	dag	avond	nacht
5	0.0	-4.8	gevel	VL	6		1	14.8	44.74	42.37	35.62	45.58	45.62	43.17	43.21	44.74	42.37	35.62
				VL	6		1	18.2	39.99	37.60	30.86	40.82	40.86	38.80	38.84	39.99	37.60	30.86
				VL	10		1	1.5	11.31	2.88	--	8.91	11.31	3.91	6.31	11.31	2.88	--
				VL	10		1	4.8	15.09	6.34	--	12.65	15.09	7.65	10.09	15.09	6.34	--
				VL	10		1	8.2	15.65	6.96	--	13.22	15.65	8.22	10.65	15.65	6.96	--
				VL	10		1	11.5	16.40	7.72	--	13.97	16.40	8.97	11.40	16.40	7.72	--
				VL	10		1	14.8	17.03	8.35	--	14.60	17.03	9.60	12.03	17.03	8.35	--
				VL	10		1	18.2	17.64	8.97	--	15.21	17.64	10.21	12.64	17.64	8.97	--
				VL	11		1	1.5	27.90	26.12	18.56	28.83	28.56	23.83	23.56	27.90	26.12	18.56
				VL	11		1	4.8	33.05	31.27	23.71	33.98	33.71	28.98	28.71	33.05	31.27	23.71
				VL	11		1	8.2	37.02	35.25	27.70	37.96	37.70	32.96	32.70	37.02	35.25	27.70
				VL	11		1	11.5	37.55	35.79	28.23	38.49	38.23	33.49	33.23	37.55	35.79	28.23
				VL	11		1	14.8	37.51	35.75	28.19	38.45	38.19	33.45	33.19	37.51	35.75	28.19
				VL	11		1	18.2	37.47	35.70	28.14	38.40	38.14	33.40	33.14	37.47	35.70	28.14
				VL	12		1	1.5	15.03	13.12	5.52	15.87	15.52	10.87	10.52	15.03	13.12	5.52
				VL	12		1	4.8	15.72	13.81	6.21	16.56	16.21	11.56	11.21	15.72	13.81	6.21
				VL	12		1	8.2	17.37	15.45	7.85	18.20	17.85	13.20	12.85	17.37	15.45	7.85
				VL	12		1	11.5	19.49	17.57	9.97	20.32	19.97	15.32	14.97	19.49	17.57	9.97
				VL	12		1	14.8	21.90	19.99	12.39	22.74	22.39	17.74	17.39	21.90	19.99	12.39
				VL	12		1	18.2	24.56	22.66	15.07	25.41	25.07	20.41	20.07	24.56	22.66	15.07
				VL	13		1	1.5	6.34	3.53	-5.04	6.42	6.34	1.42	1.34	6.34	3.53	-5.04
				VL	13		1	4.8	9.24	6.77	-1.66	9.53	9.24	4.53	4.24	9.24	6.77	-1.66
				VL	13		1	8.2	12.65	10.35	1.97	13.05	12.65	8.05	7.65	12.65	10.35	1.97
				VL	13		1	11.5	15.79	13.60	5.26	16.26	15.79	11.26	10.79	15.79	13.60	5.26
				VL	13		1	14.8	18.42	16.28	7.95	18.92	18.42	13.92	13.42	18.42	16.28	7.95
				VL	13		1	18.2	19.07	16.86	8.52	19.53	19.07	14.53	14.07	19.07	16.86	8.52
				VL	totaal (0)		1	1.5	54.69	52.75	45.27	55.55	55.27	50.56	50.28	54.69	52.75	45.27
				VL	totaal (0)		1	4.8	55.66	53.72	46.24	56.52	56.24	51.53	51.25	55.66	53.72	46.24
				VL	totaal (0)		1	8.2	55.82	53.88	46.40	56.68	56.40	51.69	51.41	55.82	53.88	46.40
				VL	totaal (0)		1	11.5	56.14	54.16	46.73	56.99	56.73	52.00	51.74	56.14	54.16	46.73
				VL	totaal (0)		1	14.8	56.33	54.32	46.91	57.17	56.91	52.18	51.93	56.33	54.32	46.91
				VL	totaal (0)		1	18.2	56.34	54.31	46.91	57.17	56.91	52.18	51.93	56.34	54.31	46.91
				VL	1		1	1.5	24.21	20.97	13.78	24.43	24.21	19.43	19.21	24.21	20.97	13.78
				VL	1		1	4.8	25.64	22.34	15.17	25.83	25.64	20.83	20.64	25.64	22.34	15.17
				VL	1		1	8.2	26.44	23.15	15.98	26.64	26.44	21.64	21.44	26.44	23.15	15.98
				VL	1		1	11.5	28.37	25.21	18.01	28.63	28.37	23.63	23.37	28.37	25.21	18.01
				VL	1		1	14.8	30.88	27.83	20.61	31.19	30.88	26.19	25.88	30.88	27.83	20.61
				VL	1		1	18.2	32.60	29.59	22.36	32.93	32.60	27.93	27.60	32.60	29.59	22.36
				VL	2		1	1.5	54.34	52.45	44.94	55.22	54.94	50.22	49.94	54.34	52.45	44.94
				VL	2		1	4.8	55.36	53.47	45.96	56.24	55.96	51.24	50.96	55.36	53.47	45.96
				VL	2		1	8.2	55.49	53.60	46.09	56.37	56.09	51.37	51.09	55.49	53.60	46.09
				VL	2		1	11.5	55.48	53.59	46.08	56.36	56.08	51.36	51.08	55.48	53.59	46.08
				VL	2		1	14.8	55.40	53.50	45.99	56.27	55.99	51.27	50.99	55.40	53.50	45.99
				VL	2		1	18.2	55.27	53.37	45.86	56.14	55.86	51.14	50.86	55.27	53.37	45.86
				VL	3		1	1.5	37.58	35.28	27.88	38.25	37.88	33.25	32.88	37.58	35.28	27.88
				VL	3		1	4.8	37.80	35.46	28.07	38.45	38.07	33.45	33.07	37.80	35.46	28.07
				VL	3		1	8.2	38.34	36.00	28.60	38.99	38.60	33.99	33.60	38.34	36.00	28.60
				VL	3		1	11.5	41.14	38.83	31.43	41.81	41.43	36.81	36.43	41.14	38.83	31.43
				VL	3		1	14.8	43.64	41.36	33.95	44.32	43.95	39.32	38.95	43.64	41.36	33.95
				VL	3		1	18.2	44.88	42.60	35.19	45.56	45.19	40.56	40.19	44.88	42.60	35.19
				VL	4		1	1.5	39.06	36.25	28.98	39.49	39.06	34.49	34.06	39.06	36.25	28.98
				VL	4		1	4.8	39.20	36.37	29.10	39.62	39.20	34.62	34.20	39.20	36.37	29.10

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose		VL: excl. optrektoeslag		
														Lden	Letm	dag	avond	nacht
						VL 4	1	8.2	39.47	36.63	29.36	39.88	39.47	34.88	34.47	39.47	36.63	29.36
						VL 4	1	11.5	40.02	37.17	29.91	40.43	40.02	35.43	35.02	40.02	37.17	29.91
						VL 4	1	14.8	40.61	37.76	30.50	41.02	40.61	36.02	35.61	40.61	37.76	30.50
						VL 4	1	18.2	41.19	38.34	31.08	41.60	41.19	36.60	36.19	41.19	38.34	31.08
						VL 5	1	1.5	20.23	18.21	10.73	21.04	20.73	16.04	15.73	20.23	18.21	10.73
						VL 5	1	4.8	19.87	17.83	10.36	20.67	20.36	15.67	15.36	19.87	17.83	10.36
						VL 5	1	8.2	20.62	18.57	11.10	21.42	21.10	16.42	16.10	20.62	18.57	11.10
						VL 5	1	11.5	21.65	19.59	12.12	22.44	22.12	17.44	17.12	21.65	19.59	12.12
						VL 5	1	14.8	21.72	19.65	12.18	22.50	22.18	17.50	17.18	21.72	19.65	12.18
						VL 5	1	18.2	22.35	20.28	12.81	23.13	22.81	18.13	17.81	22.35	20.28	12.81
						VL 6	1	1.5	39.22	36.61	30.03	39.98	40.03	35.43	35.48	39.22	36.61	30.03
						VL 6	1	4.8	39.88	37.21	30.67	40.62	40.67	36.08	36.13	39.88	37.21	30.67
						VL 6	1	8.2	40.65	37.96	31.43	41.38	41.43	36.80	36.85	40.65	37.96	31.43
						VL 6	1	11.5	45.37	42.75	36.17	46.12	46.17	41.27	41.32	45.37	42.75	36.17
						VL 6	1	14.8	46.73	44.12	37.53	47.48	47.53	42.60	42.65	46.73	44.12	37.53
						VL 6	1	18.2	46.83	44.17	37.61	47.57	47.61	42.70	42.74	46.83	44.17	37.61
						VL 10	1	1.5	-15.48	-23.86	--	-99.00	-15.48	-99.00	-20.48	-15.48	-23.86	--
						VL 10	1	4.8	-15.35	-23.72	--	-99.00	-15.35	-99.00	-20.35	-15.35	-23.72	--
						VL 10	1	8.2	-15.32	-23.69	--	-99.00	-15.32	-99.00	-20.32	-15.32	-23.69	--
						VL 10	1	11.5	-15.30	-23.68	--	-99.00	-15.30	-99.00	-20.30	-15.30	-23.68	--
						VL 10	1	14.8	-15.28	-23.65	--	-99.00	-15.28	-99.00	-20.28	-15.28	-23.65	--
						VL 10	1	18.2	-15.08	-23.45	--	-99.00	-15.08	-99.00	-20.08	-15.08	-23.45	--
						VL 11	1	1.5	4.92	2.08	-5.68	5.19	4.92	-99.00	-0.08	4.92	2.08	-5.68
						VL 11	1	4.8	5.49	2.57	-5.22	5.71	5.49	.71	.49	5.49	2.57	-5.22
						VL 11	1	8.2	6.02	3.09	-4.70	6.24	6.02	1.24	1.02	6.02	3.09	-4.70
						VL 11	1	11.5	7.00	4.08	-3.70	7.22	7.00	2.22	2.00	7.00	4.08	-3.70
						VL 11	1	14.8	8.12	5.27	-2.51	8.38	8.12	3.38	3.12	8.12	5.27	-2.51
						VL 11	1	18.2	9.94	7.03	-.76	10.17	9.94	5.17	4.94	9.94	7.03	-.76
						VL 12	1	1.5	8.28	6.36	-1.24	9.11	8.76	4.11	3.76	8.28	6.36	-1.24
						VL 12	1	4.8	8.73	6.81	-.80	9.56	9.20	4.56	4.20	8.73	6.81	-.80
						VL 12	1	8.2	9.43	7.51	-.10	10.26	9.90	5.26	4.90	9.43	7.51	-.10
						VL 12	1	11.5	10.91	8.98	1.38	11.74	11.38	6.74	6.38	10.91	8.98	1.38
						VL 12	1	14.8	4.85	2.91	-4.70	5.67	5.30	-99.00	.30	4.85	2.91	-4.70
						VL 12	1	18.2	5.49	3.55	-4.06	6.31	5.94	1.31	.94	5.49	3.55	-4.06
						VL 13	1	1.5	-17.20	-20.33	-29.04	-99.00	-17.20	-99.00	-22.20	-17.20	-20.33	-29.04
						VL 13	1	4.8	-16.08	-19.21	-27.92	-99.00	-16.08	-99.00	-21.08	-16.08	-19.21	-27.92
						VL 13	1	8.2	-13.41	-16.46	-25.11	-99.00	-13.41	-99.00	-18.41	-13.41	-16.46	-25.11
						VL 13	1	11.5	-12.57	-15.69	-24.38	-99.00	-12.57	-99.00	-17.57	-12.57	-15.69	-24.38
						VL 13	1	14.8	-12.54	-15.66	-24.34	-99.00	-12.54	-99.00	-17.54	-12.54	-15.66	-24.34
						VL 13	1	18.2	-12.51	-15.62	-24.30	-99.00	-12.51	-99.00	-17.51	-12.51	-15.62	-24.30
6	0.0	-4.8	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	59.34	57.43	49.94	60.21	59.94	55.27	55.00	59.34	57.43	49.94
						VL totaal (0)	1	4.8	59.92	58.01	50.51	60.79	60.51	55.85	55.59	59.92	58.01	50.51
						VL totaal (0)	1	8.2	59.91	58.00	50.51	60.78	60.51	55.85	55.58	59.91	58.00	50.51
						VL totaal (0)	1	11.5	59.97	58.03	50.58	60.84	60.58	55.96	55.71	59.97	58.03	50.58
						VL totaal (0)	1	14.8	59.93	57.97	50.53	60.79	60.53	55.93	55.69	59.93	57.97	50.53
						VL totaal (0)	1	18.2	59.81	57.84	50.41	60.66	60.41	55.82	55.58	59.81	57.84	50.41
						VL 1	1	1.5	23.06	19.77	12.70	23.29	23.06	18.29	18.06	23.06	19.77	12.70
						VL 1	1	4.8	23.58	20.26	13.19	23.79	23.58	18.79	18.58	23.58	20.26	13.19
						VL 1	1	8.2	23.79	20.45	13.34	23.98	23.79	18.98	18.79	23.79	20.45	13.34
						VL 1	1	11.5	23.72	20.41	13.29	23.92	23.72	18.92	18.72	23.72	20.41	13.29
						VL 1	1	14.8	24.08	20.78	13.66	24.29	24.08	19.29	19.08	24.08	20.78	13.66
						VL 1	1	18.2	24.92	21.66	14.52	25.14	24.92	20.14	19.92	24.92	21.66	14.52

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose		VL: excl. optrektoeslag		
																	Lden	Letm	dag	avond	nacht
								VL	2	1	1.5	59.20	57.31	49.79	60.07	59.79	55.07	54.79	59.20	57.31	49.79
								VL	2	1	4.8	59.76	57.87	50.36	60.64	60.36	55.64	55.36	59.76	57.87	50.36
								VL	2	1	8.2	59.73	57.84	50.33	60.61	60.33	55.61	55.33	59.73	57.84	50.33
								VL	2	1	11.5	59.59	57.69	50.18	60.46	60.18	55.46	55.18	59.59	57.69	50.18
								VL	2	1	14.8	59.39	57.50	49.98	60.26	59.98	55.26	54.98	59.39	57.50	49.98
								VL	2	1	18.2	59.16	57.26	49.75	60.03	59.75	55.03	54.75	59.16	57.26	49.75
								VL	3	1	1.5	36.70	34.41	27.00	37.38	37.00	32.38	32.00	36.70	34.41	27.00
								VL	3	1	4.8	36.87	34.54	27.14	37.53	37.14	32.53	32.14	36.87	34.54	27.14
								VL	3	1	8.2	37.49	35.15	27.74	38.14	37.74	33.14	32.74	37.49	35.15	27.74
								VL	3	1	11.5	40.07	37.76	30.35	40.73	40.35	35.73	35.35	40.07	37.76	30.35
								VL	3	1	14.8	43.16	40.87	33.46	43.84	43.46	38.84	38.46	43.16	40.87	33.46
								VL	3	1	18.2	44.73	42.45	35.04	45.41	45.04	40.41	40.04	44.73	42.45	35.04
								VL	4	1	1.5	38.74	36.40	29.00	39.39	39.00	34.39	34.00	38.74	36.40	29.00
								VL	4	1	4.8	38.81	36.44	29.05	39.45	39.05	34.45	34.05	38.81	36.44	29.05
								VL	4	1	8.2	39.21	36.83	29.45	39.84	39.45	34.84	34.45	39.21	36.83	29.45
								VL	4	1	11.5	39.90	37.53	30.14	40.54	40.14	35.54	35.14	39.90	37.53	30.14
								VL	4	1	14.8	40.51	38.14	30.75	41.15	40.75	36.15	35.75	40.51	38.14	30.75
								VL	4	1	18.2	41.05	38.67	31.28	41.68	41.28	36.68	36.28	41.05	38.67	31.28
								VL	5	1	1.5	16.90	14.84	7.37	17.69	17.37	12.69	12.37	16.90	14.84	7.37
								VL	5	1	4.8	16.90	14.82	7.36	17.68	17.36	12.68	12.36	16.90	14.82	7.36
								VL	5	1	8.2	15.89	13.80	6.34	16.67	16.34	11.67	11.34	15.89	13.80	6.34
								VL	5	1	11.5	14.63	12.56	5.09	15.41	15.09	10.41	10.09	14.63	12.56	5.09
								VL	5	1	14.8	7.71	5.62	-1.85	8.48	8.15	3.48	3.15	7.71	5.62	-1.85
								VL	5	1	18.2	7.48	5.38	-2.08	8.25	7.92	3.25	2.92	7.48	5.38	-2.08
								VL	6	1	1.5	41.89	39.48	32.77	42.72	42.77	40.04	40.09	41.89	39.48	32.77
								VL	6	1	4.8	43.35	40.92	34.22	44.17	44.22	41.53	41.57	43.35	40.92	34.22
								VL	6	1	8.2	43.98	41.51	34.84	44.79	44.84	41.81	41.86	43.98	41.51	34.84
								VL	6	1	11.5	48.06	45.60	38.92	48.87	48.92	45.53	45.58	48.06	45.60	38.92
								VL	6	1	14.8	49.15	46.68	40.00	49.96	50.00	46.43	46.47	49.15	46.68	40.00
								VL	6	1	18.2	49.55	47.04	40.38	50.34	50.38	46.77	46.81	49.55	47.04	40.38
								VL	10	1	1.5	16.31	10.27	.47	14.87	16.31	9.87	11.31	16.31	10.27	.47
								VL	10	1	4.8	17.68	12.36	3.25	16.57	17.68	11.57	12.68	17.68	12.36	3.25
								VL	10	1	8.2	19.68	14.90	6.19	18.84	19.68	13.84	14.68	19.68	14.90	6.19
								VL	10	1	11.5	21.24	17.03	8.66	20.70	21.24	15.70	16.24	21.24	17.03	8.66
								VL	10	1	14.8	23.54	20.05	12.03	23.41	23.54	18.41	18.54	23.54	20.05	12.03
								VL	10	1	18.2	26.96	24.15	16.38	27.24	26.96	22.24	21.96	26.96	24.15	16.38
								VL	11	1	1.5	10.00	8.08	.49	10.83	10.49	5.83	5.49	10.00	8.08	.49
								VL	11	1	4.8	10.30	8.37	.78	11.13	10.78	6.13	5.78	10.30	8.37	.78
								VL	11	1	8.2	11.16	9.32	1.74	12.04	11.74	7.04	6.74	11.16	9.32	1.74
								VL	11	1	11.5	12.93	11.12	3.55	13.84	13.55	8.84	8.55	12.93	11.12	3.55
								VL	11	1	14.8	15.73	13.97	6.42	16.67	16.42	11.67	11.42	15.73	13.97	6.42
								VL	11	1	18.2	-9.17	-10.94	-18.51	-99.00	-8.51	-99.00	-13.51	-9.17	-10.94	-18.51
								VL	12	1	1.5	12.73	10.82	3.22	13.57	13.22	8.57	8.22	12.73	10.82	3.22
								VL	12	1	4.8	13.17	11.25	3.65	14.00	13.65	9.00	8.65	13.17	11.25	3.65
								VL	12	1	8.2	13.92	11.99	4.39	14.75	14.39	9.75	9.39	13.92	11.99	4.39
								VL	12	1	11.5	15.15	13.23	5.62	15.98	15.62	10.98	10.62	15.15	13.23	5.62
								VL	12	1	14.8	8.23	6.29	-1.32	9.05	8.68	4.05	3.68	8.23	6.29	-1.32
								VL	12	1	18.2	9.24	7.31	-.30	10.06	9.70	5.06	4.70	9.24	7.31	-.30
								VL	13	1	1.5	8.96	6.34	-2.15	9.16	8.96	4.16	3.96	8.96	6.34	-2.15
								VL	13	1	4.8	10.86	8.46	.06	11.20	10.86	6.20	5.86	10.86	8.46	.06
								VL	13	1	8.2	12.00	9.67	1.29	12.38	12.00	7.38	7.00	12.00	9.67	1.29
								VL	13	1	11.5	15.02	12.80	4.45	15.47	15.02	10.47	10.02	15.02	12.80	4.45

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose		VL: excl. optrektoeslag		
														Lden	Letm	dag	avond	nacht
7	0.0	-4.8	gevel			VL 13	1	14.8	17.02	14.85	6.52	17.50	17.02	12.50	12.02	17.02	14.85	6.52
						VL 13	1	18.2	17.83	15.61	7.26	18.28	17.83	13.28	12.83	17.83	15.61	7.26
						VL totaal (0)	1	1.5	59.18	57.28	49.77	60.05	59.77	55.06	54.78	59.18	57.28	49.77
						VL totaal (0)	1	4.8	59.74	57.84	50.34	60.61	60.34	55.62	55.34	59.74	57.84	50.34
						VL totaal (0)	1	8.2	59.79	57.88	50.38	60.66	60.38	55.67	55.40	59.79	57.88	50.38
						VL totaal (0)	1	11.5	59.85	57.91	50.45	60.71	60.45	55.85	55.60	59.85	57.91	50.45
						VL totaal (0)	1	14.8	59.70	57.74	50.30	60.56	60.30	55.72	55.47	59.70	57.74	50.30
						VL totaal (0)	1	18.2	59.68	57.72	50.28	60.54	60.28	55.71	55.47	59.68	57.72	50.28
						VL 1	1	1.5	25.58	22.01	14.96	25.67	25.58	20.76	20.66	25.58	22.01	14.96
						VL 1	1	4.8	26.06	22.47	15.44	26.14	26.06	21.32	21.21	26.06	22.47	15.44
						VL 1	1	8.2	26.86	23.47	16.50	27.06	26.86	22.86	22.56	26.86	23.47	16.50
						VL 1	1	11.5	31.46	28.88	22.04	32.15	32.04	29.68	29.64	31.46	28.88	22.04
						VL 1	1	14.8	31.86	29.26	22.45	32.55	32.45	30.11	30.08	31.86	29.26	22.45
						VL 1	1	18.2	32.20	29.60	22.78	32.88	32.78	30.42	30.38	32.20	29.60	22.78
						VL 2	1	1.5	59.11	57.22	49.70	59.98	59.70	54.98	54.70	59.11	57.22	49.70
						VL 2	1	4.8	59.67	57.78	50.26	60.54	60.26	55.54	55.26	59.67	57.78	50.26
						VL 2	1	8.2	59.69	57.79	50.28	60.56	60.28	55.56	55.28	59.69	57.79	50.28
						VL 2	1	11.5	59.48	57.59	50.08	60.36	60.08	55.36	55.08	59.48	57.59	50.08
						VL 2	1	14.8	59.17	57.28	49.77	60.05	59.77	55.05	54.77	59.17	57.28	49.77
						VL 2	1	18.2	59.06	57.16	49.65	59.93	59.65	54.93	54.65	59.06	57.16	49.65
						VL 3	1	1.5	36.67	34.39	26.97	37.35	36.97	32.35	31.97	36.67	34.39	26.97
						VL 3	1	4.8	36.84	34.52	27.11	37.50	37.11	32.50	32.11	36.84	34.52	27.11
						VL 3	1	8.2	37.44	35.11	27.71	38.10	37.71	33.10	32.71	37.44	35.11	27.71
						VL 3	1	11.5	40.36	38.05	30.65	41.03	40.65	36.03	35.65	40.36	38.05	30.65
						VL 3	1	14.8	43.14	40.85	33.44	43.82	43.44	38.82	38.44	43.14	40.85	33.44
						VL 3	1	18.2	44.55	42.26	34.86	45.23	44.86	40.23	39.86	44.55	42.26	34.86
						VL 4	1	1.5	36.71	34.18	26.83	37.27	36.83	32.27	31.83	36.71	34.18	26.83
						VL 4	1	4.8	36.99	34.42	27.08	37.53	37.08	32.53	32.08	36.99	34.42	27.08
						VL 4	1	8.2	37.43	34.85	27.51	37.96	37.51	32.96	32.51	37.43	34.85	27.51
						VL 4	1	11.5	39.34	36.78	29.45	39.89	39.45	34.89	34.45	39.34	36.78	29.45
						VL 4	1	14.8	40.22	37.66	30.32	40.76	40.32	35.76	35.32	40.22	37.66	30.32
						VL 4	1	18.2	40.86	38.29	30.95	41.40	40.95	36.40	35.95	40.86	38.29	30.95
						VL 5	1	1.5	16.67	14.62	7.15	17.47	17.15	12.47	12.15	16.67	14.62	7.15
						VL 5	1	4.8	16.78	14.70	7.24	17.56	17.24	12.56	12.24	16.78	14.70	7.24
						VL 5	1	8.2	15.86	13.77	6.31	16.64	16.31	11.64	11.31	15.86	13.77	6.31
						VL 5	1	11.5	14.91	12.83	5.36	15.69	15.36	10.69	10.36	14.91	12.83	5.36
						VL 5	1	14.8	6.21	4.10	-3.36	6.97	6.64	1.97	1.64	6.21	4.10	-3.36
						VL 5	1	18.2	5.70	3.59	-3.87	6.46	6.13	1.46	1.13	5.70	3.59	-3.87
						VL 6	1	1.5	36.02	33.30	26.80	36.74	36.80	33.20	33.25	36.02	33.30	26.80
						VL 6	1	4.8	37.44	34.73	28.23	38.17	38.23	34.48	34.53	37.44	34.73	28.23
						VL 6	1	8.2	40.05	37.41	30.85	40.80	40.85	37.25	37.30	40.05	37.41	30.85
						VL 6	1	11.5	47.53	45.07	38.38	48.34	48.38	45.21	45.25	47.53	45.07	38.38
						VL 6	1	14.8	48.63	46.15	39.47	49.43	49.47	46.11	46.15	48.63	46.15	39.47
						VL 6	1	18.2	49.06	46.55	39.89	49.85	49.89	46.48	46.52	49.06	46.55	39.89
						VL 10	1	1.5	14.31	9.01	-0.08	13.21	14.31	8.21	9.31	14.31	9.01	-0.08
						VL 10	1	4.8	16.69	12.33	3.88	16.07	16.69	11.07	11.69	16.69	12.33	3.88
						VL 10	1	8.2	19.34	15.32	7.04	18.91	19.34	13.91	14.34	19.34	15.32	7.04
						VL 10	1	11.5	22.14	18.46	10.35	21.90	22.14	16.90	17.14	22.14	18.46	10.35
						VL 10	1	14.8	26.09	22.92	15.03	26.16	26.09	21.16	21.09	26.09	22.92	15.03
						VL 10	1	18.2	33.17	30.97	23.39	33.85	33.39	28.85	28.39	33.17	30.97	23.39
						VL 11	1	1.5	14.11	12.30	4.73	15.02	14.73	10.02	9.73	14.11	12.30	4.73
						VL 11	1	4.8	14.61	12.80	5.23	15.52	15.23	10.52	10.23	14.61	12.80	5.23

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose		VL: excl. optrektoeslag		
														Lden	Letm	dag	avond	nacht
8	0.0	-4.8	gevel			VL 11	1	8.2	16.15	14.38	6.82	17.08	16.82	12.08	11.82	16.15	14.38	6.82
						VL 11	1	11.5	19.44	17.67	10.12	20.38	20.12	15.38	15.12	19.44	17.67	10.12
						VL 11	1	14.8	22.11	20.36	12.80	23.05	22.80	18.05	17.80	22.11	20.36	12.80
						VL 11	1	18.2	-10.18	-11.95	-19.52	-99.00	-9.52	-99.00	-14.52	-10.18	-11.95	-19.52
						VL 12	1	1.5	16.18	14.28	6.68	17.02	16.68	12.02	11.68	16.18	14.28	6.68
						VL 12	1	4.8	16.60	14.69	7.09	17.44	17.09	12.44	12.09	16.60	14.69	7.09
						VL 12	1	8.2	17.69	15.76	8.16	18.52	18.16	13.52	13.16	17.69	15.76	8.16
						VL 12	1	11.5	18.83	16.91	9.31	19.66	19.31	14.66	14.31	18.83	16.91	9.31
						VL 12	1	14.8	7.84	5.90	-1.71	8.66	8.29	3.66	3.29	7.84	5.90	-1.71
						VL 12	1	18.2	8.51	6.58	-1.03	9.33	8.97	4.33	3.97	8.51	6.58	-1.03
						VL 13	1	1.5	.66	-2.24	-10.85	.68	.66	-99.00	-4.34	.66	-2.24	-10.85
						VL 13	1	4.8	2.56	-.40	-9.03	2.55	2.56	-99.00	-2.44	2.56	-.40	-9.03
						VL 13	1	8.2	5.98	3.20	-5.34	6.08	5.98	1.08	.98	5.98	3.20	-5.34
						VL 13	1	11.5	15.32	13.16	4.83	15.81	15.32	10.81	10.32	15.32	13.16	4.83
						VL 13	1	14.8	17.66	15.47	7.14	18.13	17.66	13.13	12.66	17.66	15.47	7.14
						VL 13	1	18.2	18.25	16.02	7.67	18.69	18.25	13.69	13.25	18.25	16.02	7.67
						VL totaal (0)	1	1.5	58.69	56.79	49.28	59.56	59.28	54.57	54.29	58.69	56.79	49.28
						VL totaal (0)	1	4.8	59.31	57.40	49.90	60.18	59.90	55.19	54.91	59.31	57.40	49.90
						VL totaal (0)	1	8.2	59.37	57.47	49.97	60.24	59.97	55.26	54.98	59.37	57.47	49.97
						VL totaal (0)	1	11.5	59.32	57.38	49.93	60.19	59.93	55.36	55.11	59.32	57.38	49.93
						VL totaal (0)	1	14.8	59.62	57.68	50.23	60.49	60.23	55.66	55.42	59.62	57.68	50.23
						VL totaal (0)	1	18.2	59.79	57.84	50.40	60.65	60.40	55.84	55.60	59.79	57.84	50.40
						VL 1	1	1.5	25.48	21.80	14.73	25.51	25.48	20.57	20.53	25.48	21.80	14.73
						VL 1	1	4.8	25.65	21.97	14.91	25.68	25.65	20.76	20.71	25.65	21.97	14.91
						VL 1	1	8.2	26.09	22.51	15.49	26.18	26.09	21.58	21.43	26.09	22.51	15.49
						VL 1	1	11.5	31.80	29.20	22.34	32.47	32.34	29.94	29.88	31.80	29.20	22.34
						VL 1	1	14.8	32.38	29.74	22.91	33.04	32.91	30.52	30.47	32.38	29.74	22.91
						VL 1	1	18.2	32.72	30.08	23.25	33.38	33.25	30.84	30.79	32.72	30.08	23.25
						VL 2	1	1.5	58.63	56.74	49.23	59.51	59.23	54.51	54.23	58.63	56.74	49.23
						VL 2	1	4.8	59.25	57.36	49.84	60.12	59.84	55.12	54.84	59.25	57.36	49.84
						VL 2	1	8.2	59.30	57.41	49.90	60.18	59.90	55.18	54.90	59.30	57.41	49.90
						VL 2	1	11.5	58.95	57.06	49.55	59.83	59.55	54.83	54.55	58.95	57.06	49.55
						VL 2	1	14.8	59.16	57.27	49.76	60.04	59.76	55.04	54.76	59.16	57.27	49.76
						VL 2	1	18.2	59.27	57.37	49.86	60.14	59.86	55.14	54.86	59.27	57.37	49.86
						VL 3	1	1.5	26.60	24.01	16.66	27.12	26.66	22.12	21.66	26.60	24.01	16.66
						VL 3	1	4.8	28.55	25.99	18.63	29.09	28.63	24.09	23.63	28.55	25.99	18.63
						VL 3	1	8.2	31.58	29.10	21.73	32.16	31.73	27.16	26.73	31.58	29.10	21.73
						VL 3	1	11.5	36.84	34.51	27.11	37.50	37.11	32.50	32.11	36.84	34.51	27.11
						VL 3	1	14.8	41.03	38.76	31.35	41.72	41.35	36.72	36.35	41.03	38.76	31.35
						VL 3	1	18.2	42.70	40.42	33.01	43.38	43.01	38.38	38.01	42.70	40.42	33.01
						VL 4	1	1.5	35.46	32.78	25.47	35.95	35.47	30.95	30.47	35.46	32.78	25.47
						VL 4	1	4.8	35.16	32.47	25.16	35.64	35.16	30.64	30.16	35.16	32.47	25.16
						VL 4	1	8.2	35.34	32.66	25.35	35.83	35.35	30.83	30.35	35.34	32.66	25.35
						VL 4	1	11.5	35.98	33.36	26.03	36.49	36.03	31.49	31.03	35.98	33.36	26.03
						VL 4	1	14.8	36.71	34.10	26.77	37.23	36.77	32.23	31.77	36.71	34.10	26.77
						VL 4	1	18.2	37.28	34.65	27.32	37.79	37.32	32.79	32.32	37.28	34.65	27.32
						VL 5	1	1.5	16.93	14.89	7.42	17.73	17.42	12.73	12.42	16.93	14.89	7.42
						VL 5	1	4.8	16.99	14.92	7.45	17.77	17.45	12.77	12.45	16.99	14.92	7.45
						VL 5	1	8.2	16.43	14.35	6.88	17.21	16.88	12.21	11.88	16.43	14.35	6.88
						VL 5	1	11.5	16.13	14.06	6.59	16.91	16.59	11.91	11.59	16.13	14.06	6.59
						VL 5	1	14.8	5.81	3.71	-3.75	6.58	6.25	1.58	1.25	5.81	3.71	-3.75
						VL 5	1	18.2	5.57	3.47	-3.99	6.34	6.01	1.34	1.01	5.57	3.47	-3.99

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose		VL: excl. optrektoeslag		
														Lden	Letm	dag	avond	nacht
9	0.0	-4.8	gevel			VL 6	1	1.5	37.64	35.01	28.45	38.39	38.45	34.48	34.53	37.64	35.01	28.45
						VL 6	1	4.8	38.21	35.52	29.00	38.94	39.00	34.99	35.04	38.21	35.52	29.00
						VL 6	1	8.2	39.49	36.78	30.27	40.21	40.27	36.36	36.41	39.49	36.78	30.27
						VL 6	1	11.5	47.62	45.20	38.49	48.44	48.49	45.46	45.51	47.62	45.20	38.49
						VL 6	1	14.8	48.54	46.09	39.40	49.35	49.40	46.18	46.22	48.54	46.09	39.40
						VL 6	1	18.2	48.97	46.50	39.82	49.78	49.82	46.55	46.60	48.97	46.50	39.82
						VL 10	1	1.5	10.18	7.76	.11	10.71	10.18	5.71	5.18	10.18	7.76	.11
						VL 10	1	4.8	12.99	10.46	2.78	13.45	12.99	8.45	7.99	12.99	10.46	2.78
						VL 10	1	8.2	18.61	15.87	8.12	18.94	18.61	13.94	13.61	18.61	15.87	8.12
						VL 10	1	11.5	23.92	20.87	13.03	24.06	23.92	19.06	18.92	23.92	20.87	13.03
						VL 10	1	14.8	32.27	29.95	22.33	32.87	32.33	27.87	27.33	32.27	29.95	22.33
						VL 10	1	18.2	36.31	34.19	26.62	37.03	36.62	32.03	31.62	36.31	34.19	26.62
						VL 11	1	1.5	5.96	3.95	-3.65	6.74	6.35	1.74	1.35	5.96	3.95	-3.65
						VL 11	1	4.8	6.15	4.10	-3.51	6.90	6.49	1.90	1.49	6.15	4.10	-3.51
						VL 11	1	8.2	8.66	6.86	-.71	9.57	9.29	4.57	4.29	8.66	6.86	-.71
						VL 11	1	11.5	18.82	17.06	9.50	19.76	19.50	14.76	14.50	18.82	17.06	9.50
						VL 11	1	14.8	22.36	20.60	13.04	23.30	23.04	18.30	18.04	22.36	20.60	13.04
						VL 11	1	18.2	-5.56	-8.18	-15.90	-99.00	-5.56	-99.00	-10.56	-5.56	-8.18	-15.90
						VL 12	1	1.5	13.46	11.55	3.95	14.30	13.95	9.30	8.95	13.46	11.55	3.95
						VL 12	1	4.8	14.39	12.47	4.87	15.22	14.87	10.22	9.87	14.39	12.47	4.87
						VL 12	1	8.2	15.33	13.40	5.80	16.16	15.80	11.16	10.80	15.33	13.40	5.80
						VL 12	1	11.5	16.76	14.83	7.22	17.58	17.22	12.58	12.22	16.76	14.83	7.22
						VL 12	1	14.8	7.17	5.23	-2.38	7.99	7.62	2.99	2.62	7.17	5.23	-2.38
						VL 12	1	18.2	7.86	5.92	-1.69	8.68	8.31	3.68	3.31	7.86	5.92	-1.69
						VL 13	1	1.5	-.78	-3.37	-11.87	-99.00	-.78	-99.00	-5.78	-.78	-3.37	-11.87
						VL 13	1	4.8	-.03	-2.87	-11.46	-99.00	-.03	-99.00	-5.03	-.03	-2.87	-11.46
						VL 13	1	8.2	4.88	1.98	-6.62	4.91	4.88	-99.00	-.12	4.88	1.98	-6.62
						VL 13	1	11.5	16.46	14.30	5.97	16.95	16.46	11.95	11.46	16.46	14.30	5.97
						VL 13	1	14.8	18.82	16.59	8.24	19.26	18.82	14.26	13.82	18.82	16.59	8.24
						VL 13	1	18.2	19.24	17.01	8.65	19.68	19.24	14.68	14.24	19.24	17.01	8.65
						VL totaal (0)	1	11.5	54.51	52.48	45.16	55.36	55.16	51.08	50.91	54.51	52.48	45.16
						VL totaal (0)	1	14.8	59.23	57.29	49.85	60.10	59.85	55.37	55.14	59.23	57.29	49.85
						VL totaal (0)	1	18.2	59.79	57.83	50.40	60.65	60.40	55.90	55.67	59.79	57.83	50.40
						VL 1	1	11.5	35.45	33.08	26.29	36.28	36.29	34.18	34.21	35.45	33.08	26.29
						VL 1	1	14.8	35.77	33.39	26.61	36.59	36.61	34.51	34.54	35.77	33.39	26.61
						VL 1	1	18.2	36.11	33.73	26.94	36.93	36.94	34.84	34.87	36.11	33.73	26.94
						VL 2	1	11.5	52.99	51.10	43.59	53.87	53.59	48.87	48.59	52.99	51.10	43.59
						VL 2	1	14.8	58.63	56.74	49.23	59.51	59.23	54.51	54.23	58.63	56.74	49.23
						VL 2	1	18.2	59.18	57.29	49.77	60.05	59.77	55.05	54.77	59.18	57.29	49.77
						VL 3	1	11.5	38.85	36.55	29.14	39.52	39.14	34.52	34.14	38.85	36.55	29.14
						VL 3	1	14.8	42.11	39.83	32.42	42.79	42.42	37.79	37.42	42.11	39.83	32.42
						VL 3	1	18.2	43.40	41.11	33.70	44.08	43.70	39.08	38.70	43.40	41.11	33.70
						VL 4	1	11.5	33.81	31.36	24.00	34.41	34.00	29.41	29.00	33.81	31.36	24.00
						VL 4	1	14.8	35.01	32.51	25.16	35.58	35.16	30.58	30.16	35.01	32.51	25.16
						VL 4	1	18.2	36.42	33.87	26.53	36.97	36.53	31.97	31.53	36.42	33.87	26.53
						VL 5	1	11.5	16.58	14.51	7.04	17.36	17.04	12.36	12.04	16.58	14.51	7.04
						VL 5	1	14.8	6.36	4.26	-3.20	7.13	6.80	2.13	1.80	6.36	4.26	-3.20
						VL 5	1	18.2	5.89	3.79	-3.67	6.66	6.33	1.66	1.33	5.89	3.79	-3.67
						VL 6	1	11.5	48.32	45.93	39.20	49.16	49.20	46.45	46.50	48.32	45.93	39.20
						VL 6	1	14.8	49.03	46.63	39.91	49.86	49.91	46.97	47.02	49.03	46.63	39.91
						VL 6	1	18.2	49.45	47.03	40.32	50.27	50.32	47.35	47.39	49.45	47.03	40.32
						VL 10	1	11.5	31.14	28.69	21.03	31.65	31.14	26.65	26.14	31.14	28.69	21.03

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose		VL: excl. optrektoeslag		
														Lden	Letm	dag	avond	nacht
10	0.0	-4.8	gevel			VL 10	1	14.8	37.73	35.57	28.00	38.43	38.00	33.43	33.00	37.73	35.57	28.00
						VL 10	1	18.2	37.61	35.45	27.87	38.31	37.87	33.31	32.87	37.61	35.45	27.87
						VL 11	1	11.5	3.42	1.34	-6.28	4.15	3.72	-99.00	-1.28	3.42	1.34	-6.28
						VL 11	1	14.8	1.81	-.11	-7.70	2.64	2.30	-99.00	-2.70	1.81	-.11	-7.70
						VL 11	1	18.2	-7.46	-9.95	-17.64	-99.00	-7.46	-99.00	-12.46	-7.46	-9.95	-17.64
						VL 12	1	11.5	8.43	6.49	-1.12	9.25	8.88	4.25	3.88	8.43	6.49	-1.12
						VL 12	1	14.8	8.84	6.91	-.70	9.66	9.30	4.66	4.30	8.84	6.91	-.70
						VL 12	1	18.2	9.52	7.59	-.02	10.34	9.98	5.34	4.98	9.52	7.59	-.02
						VL 13	1	11.5	20.68	18.57	10.26	21.20	20.68	16.20	15.68	20.68	18.57	10.26
						VL 13	1	14.8	21.64	19.42	11.07	22.09	21.64	17.09	16.64	21.64	19.42	11.07
						VL 13	1	18.2	21.99	19.76	11.41	22.43	21.99	17.43	16.99	21.99	19.76	11.41
						VL totaal (0)	1	1.5	56.29	54.33	46.95	57.17	56.95	52.85	52.67	56.29	54.33	46.95
						VL totaal (0)	1	4.8	57.84	55.87	48.51	58.72	58.51	54.52	54.36	57.84	55.87	48.51
						VL totaal (0)	1	8.2	57.74	55.78	48.39	58.61	58.39	54.23	54.04	57.74	55.78	48.39
						VL totaal (0)	1	11.5	57.76	55.81	48.41	58.64	58.41	54.26	54.07	57.76	55.81	48.41
						VL totaal (0)	1	14.8	57.71	55.75	48.36	58.58	58.36	54.25	54.06	57.71	55.75	48.36
						VL totaal (0)	1	18.2	57.68	55.71	48.33	58.55	58.33	54.26	54.08	57.68	55.71	48.33
						VL 1	1	1.5	27.38	24.97	18.24	28.20	28.24	26.15	26.19	27.38	24.97	18.24
						VL 1	1	4.8	34.79	32.49	25.70	35.66	35.70	33.65	33.69	34.79	32.49	25.70
						VL 1	1	8.2	35.13	32.83	26.04	36.00	36.04	33.99	34.03	35.13	32.83	26.04
						VL 1	1	11.5	35.22	32.91	26.12	36.08	36.12	34.08	34.12	35.22	32.91	26.12
						VL 1	1	14.8	35.59	33.25	26.48	36.44	36.48	34.44	34.48	35.59	33.25	26.48
						VL 1	1	18.2	35.92	33.58	26.81	36.77	36.81	34.77	34.81	35.92	33.58	26.81
						VL 2	1	1.5	55.30	53.41	45.90	56.18	55.90	51.18	50.90	55.30	53.41	45.90
						VL 2	1	4.8	56.64	54.75	47.25	57.52	57.25	52.52	52.25	56.64	54.75	47.25
						VL 2	1	8.2	56.80	54.91	47.40	57.68	57.40	52.68	52.40	56.80	54.91	47.40
						VL 2	1	11.5	56.80	54.91	47.40	57.68	57.40	52.68	52.40	56.80	54.91	47.40
						VL 2	1	14.8	56.68	54.79	47.29	57.56	57.29	52.56	52.29	56.68	54.79	47.29
						VL 2	1	18.2	56.57	54.68	47.18	57.45	57.18	52.45	52.18	56.57	54.68	47.18
						VL 3	1	1.5	25.34	23.12	15.70	26.05	25.70	21.05	20.70	25.34	23.12	15.70
						VL 3	1	4.8	25.87	23.63	16.21	26.57	26.21	21.57	21.21	25.87	23.63	16.21
						VL 3	1	8.2	25.89	23.63	16.21	26.58	26.21	21.58	21.21	25.89	23.63	16.21
						VL 3	1	11.5	25.86	23.61	16.19	26.56	26.19	21.56	21.19	25.86	23.61	16.19
						VL 3	1	14.8	25.84	23.58	16.16	26.53	26.16	21.53	21.16	25.84	23.58	16.16
						VL 3	1	18.2	25.86	23.61	16.19	26.56	26.19	21.56	21.19	25.86	23.61	16.19
						VL 4	1	1.5	-6.71	-10.10	-17.31	-99.00	-6.71	-99.00	-11.71	-6.71	-10.10	-17.31
						VL 4	1	4.8	-6.18	-9.60	-16.80	-99.00	-6.18	-99.00	-11.18	-6.18	-9.60	-16.80
						VL 4	1	8.2	-5.98	-9.41	-16.61	-99.00	-5.98	-99.00	-10.98	-5.98	-9.41	-16.61
						VL 4	1	11.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--
						VL 4	1	14.8	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--
						VL 4	1	18.2	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--
						VL 5	1	1.5	25.48	23.45	15.98	26.29	25.98	21.29	20.98	25.48	23.45	15.98
						VL 5	1	4.8	32.85	30.91	23.42	33.70	33.42	28.70	28.42	32.85	30.91	23.42
						VL 5	1	8.2	33.65	31.70	24.22	34.50	34.22	29.50	29.22	33.65	31.70	24.22
						VL 5	1	11.5	34.46	32.50	25.02	35.31	35.02	30.31	30.02	34.46	32.50	25.02
						VL 5	1	14.8	35.21	33.25	25.77	36.06	35.77	31.06	30.77	35.21	33.25	25.77
						VL 5	1	18.2	35.34	33.39	25.90	36.19	35.90	31.19	30.90	35.34	33.39	25.90
						VL 6	1	1.5	48.62	46.33	39.54	49.49	49.54	47.48	47.53	48.62	46.33	39.54
						VL 6	1	4.8	50.90	48.61	41.82	51.77	51.82	49.75	49.80	50.90	48.61	41.82
						VL 6	1	8.2	49.48	47.19	40.40	50.35	50.40	48.33	48.37	49.48	47.19	40.40
						VL 6	1	11.5	49.59	47.29	40.50	50.46	50.50	48.43	48.47	49.59	47.29	40.50
						VL 6	1	14.8	49.82	47.51	40.73	50.69	50.73	48.65	48.70	49.82	47.51	40.73

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose		VL: excl. optrektoeslag		
														Lden	Letm	dag	avond	nacht
11	0.0	-4.9	gevel			VL 6	1	18.2	50.11	47.80	41.02	50.98	51.02	48.94	48.99	50.11	47.80	41.02
						VL 10	1	1.5	40.78	38.78	31.24	41.58	41.24	36.58	36.24	40.78	38.78	31.24
						VL 10	1	4.8	42.03	40.01	32.47	42.82	42.47	37.82	37.47	42.03	40.01	32.47
						VL 10	1	8.2	42.19	40.17	32.63	42.98	42.63	37.98	37.63	42.19	40.17	32.63
						VL 10	1	11.5	42.10	40.09	32.55	42.90	42.55	37.90	37.55	42.10	40.09	32.55
						VL 10	1	14.8	42.00	39.98	32.44	42.79	42.44	37.79	37.44	42.00	39.98	32.44
						VL 10	1	18.2	41.86	39.84	32.30	42.65	42.30	37.65	37.30	41.86	39.84	32.30
						VL 11	1	1.5	23.51	21.74	14.17	24.44	24.17	19.44	19.17	23.51	21.74	14.17
						VL 11	1	4.8	27.33	25.56	18.00	28.26	28.00	23.26	23.00	27.33	25.56	18.00
						VL 11	1	8.2	33.11	31.35	23.79	34.05	33.79	29.05	28.79	33.11	31.35	23.79
						VL 11	1	11.5	33.61	31.85	24.29	34.55	34.29	29.55	29.29	33.61	31.85	24.29
						VL 11	1	14.8	33.75	31.99	24.43	34.69	34.43	29.69	29.43	33.75	31.99	24.43
						VL 11	1	18.2	33.78	32.02	24.47	34.72	34.47	29.72	29.47	33.78	32.02	24.47
						VL 12	1	1.5	30.01	28.16	20.58	30.89	30.58	25.89	25.58	30.01	28.16	20.58
						VL 12	1	4.8	32.75	30.91	23.33	33.63	33.33	28.63	28.33	32.75	30.91	23.33
						VL 12	1	8.2	33.28	31.43	23.85	34.16	33.85	29.16	28.85	33.28	31.43	23.85
						VL 12	1	11.5	33.97	32.12	24.54	34.85	34.54	29.85	29.54	33.97	32.12	24.54
						VL 12	1	14.8	34.60	32.75	25.17	35.48	35.17	30.48	30.17	34.60	32.75	25.17
						VL 12	1	18.2	34.81	32.96	25.38	35.69	35.38	30.69	30.38	34.81	32.96	25.38
						VL 13	1	1.5	18.72	15.93	7.38	18.81	18.72	13.81	13.72	18.72	15.93	7.38
						VL 13	1	4.8	20.35	17.93	9.52	20.67	20.35	15.67	15.35	20.35	17.93	9.52
						VL 13	1	8.2	22.75	20.52	12.16	23.19	22.75	18.19	17.75	22.75	20.52	12.16
						VL 13	1	11.5	23.74	21.53	13.18	24.19	23.74	19.19	18.74	23.74	21.53	13.18
						VL 13	1	14.8	24.16	21.95	13.61	24.62	24.16	19.62	19.16	24.16	21.95	13.61
						VL 13	1	18.2	24.35	22.14	13.79	24.80	24.35	19.80	19.35	24.35	22.14	13.79
						VL totaal (0)	1	1.5	56.07	54.11	46.74	56.95	56.74	52.68	52.51	56.07	54.11	46.74
						VL totaal (0)	1	4.8	57.71	55.73	48.38	58.58	58.38	54.44	54.28	57.71	55.73	48.38
						VL totaal (0)	1	8.2	57.95	56.00	48.61	58.83	58.61	54.49	54.30	57.95	56.00	48.61
						VL 1	1	1.5	22.52	20.16	13.39	23.36	23.39	21.33	21.37	22.52	20.16	13.39
						VL 1	1	4.8	30.40	28.11	21.31	31.27	31.31	29.27	29.31	30.40	28.11	21.31
						VL 1	1	8.2	30.75	28.45	21.66	31.62	31.66	29.62	29.66	30.75	28.45	21.66
						VL 2	1	1.5	55.07	53.19	45.68	55.95	55.68	50.95	50.68	55.07	53.19	45.68
						VL 2	1	4.8	56.51	54.62	47.11	57.39	57.11	52.39	52.11	56.51	54.62	47.11
						VL 2	1	8.2	57.02	55.13	47.63	57.90	57.63	52.90	52.63	57.02	55.13	47.63
						VL 3	1	1.5	24.92	22.62	15.21	25.59	25.21	20.59	20.21	24.92	22.62	15.21
						VL 3	1	4.8	25.49	23.15	15.76	26.14	25.76	21.14	20.76	25.49	23.15	15.76
						VL 3	1	8.2	25.47	23.13	15.74	26.12	25.74	21.12	20.74	25.47	23.13	15.74
						VL 4	1	1.5	-10.28	-13.69	-20.92	-99.00	-10.28	-99.00	-15.28	-10.28	-13.69	-20.92
						VL 4	1	4.8	-8.92	-12.31	-19.55	-99.00	-8.92	-99.00	-13.92	-8.92	-12.31	-19.55
						VL 4	1	8.2	-8.57	-11.99	-19.22	-99.00	-8.57	-99.00	-13.57	-8.57	-11.99	-19.22
						VL 5	1	1.5	24.76	22.71	15.24	25.56	25.24	20.56	20.24	24.76	22.71	15.24
						VL 5	1	4.8	33.43	31.49	24.01	34.29	34.01	29.29	29.01	33.43	31.49	24.01
						VL 5	1	8.2	33.86	31.91	24.43	34.71	34.43	29.71	29.43	33.86	31.91	24.43
						VL 6	1	1.5	48.77	46.49	39.70	49.65	49.70	47.63	47.68	48.77	46.49	39.70
						VL 6	1	4.8	51.07	48.77	41.98	51.94	51.98	49.93	49.97	51.07	48.77	41.98
						VL 6	1	8.2	50.09	47.78	41.00	50.96	51.00	48.95	48.99	50.09	47.78	41.00
						VL 10	1	1.5	37.21	35.25	27.73	38.04	37.73	33.04	32.73	37.21	35.25	27.73
						VL 10	1	4.8	38.66	36.69	29.17	39.49	39.17	34.49	34.17	38.66	36.69	29.17
						VL 10	1	8.2	39.04	37.07	29.54	39.86	39.54	34.86	34.54	39.04	37.07	29.54
						VL 11	1	1.5	24.06	22.29	14.73	24.99	24.73	19.99	19.73	24.06	22.29	14.73
						VL 11	1	4.8	28.92	27.16	19.60	29.86	29.60	24.86	24.60	28.92	27.16	19.60
						VL 11	1	8.2	34.77	33.01	25.45	35.71	35.45	30.71	30.45	34.77	33.01	25.45

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose		VL: excl. optrektoeslag		
														Lden	Letm	dag	avond	nacht
12	0.0	-4.9	gevel			VL 12	1	1.5	30.70	28.84	21.26	31.57	31.26	26.57	26.26	30.70	28.84	21.26
						VL 12	1	4.8	34.04	32.20	24.62	34.92	34.62	29.92	29.62	34.04	32.20	24.62
						VL 12	1	8.2	34.68	32.83	25.25	35.56	35.25	30.56	30.25	34.68	32.83	25.25
						VL 13	1	1.5	17.95	15.14	6.58	18.03	17.95	13.03	12.95	17.95	15.14	6.58
						VL 13	1	4.8	19.49	17.04	8.62	19.79	19.49	14.79	14.49	19.49	17.04	8.62
						VL 13	1	8.2	22.57	20.34	11.99	23.01	22.57	18.01	17.57	22.57	20.34	11.99
						VL totaal (0)	1	1.5	46.93	44.92	37.60	47.80	47.60	43.71	43.56	46.93	44.92	37.60
						VL totaal (0)	1	4.8	51.07	49.06	41.73	51.93	51.73	47.78	47.62	51.07	49.06	41.73
						VL totaal (0)	1	8.2	52.07	50.12	42.71	52.94	52.71	48.38	48.17	52.07	50.12	42.71
						VL 1	1	1.5	16.94	13.59	6.44	17.11	16.94	12.11	11.94	16.94	13.59	6.44
						VL 1	1	4.8	18.84	15.51	8.36	19.02	18.84	14.02	13.84	18.84	15.51	8.36
						VL 1	1	8.2	19.42	16.07	8.92	19.59	19.42	14.59	14.42	19.42	16.07	8.92
						VL 2	1	1.5	45.46	43.57	36.07	46.34	46.07	41.34	41.07	45.46	43.57	36.07
						VL 2	1	4.8	49.31	47.42	39.92	50.19	49.92	45.19	44.92	49.31	47.42	39.92
						VL 2	1	8.2	50.79	48.91	41.41	51.68	51.41	46.68	46.41	50.79	48.91	41.41
						VL 3	1	1.5	27.27	24.68	17.33	27.79	27.33	22.79	22.33	27.27	24.68	17.33
						VL 3	1	4.8	36.66	34.34	26.94	37.32	36.94	32.32	31.94	36.66	34.34	26.94
						VL 3	1	8.2	36.75	34.40	27.01	37.40	37.01	32.40	32.01	36.75	34.40	27.01
						VL 4	1	1.5	17.79	14.91	7.62	18.17	17.79	13.17	12.79	17.79	14.91	7.62
						VL 4	1	4.8	25.48	22.84	15.52	25.99	25.52	20.99	20.52	25.48	22.84	15.52
						VL 4	1	8.2	25.29	22.63	15.31	25.78	25.31	20.78	20.31	25.29	22.63	15.31
						VL 5	1	1.5	25.70	23.64	16.17	26.49	26.17	21.49	21.17	25.70	23.64	16.17
						VL 5	1	4.8	34.42	32.48	24.99	35.27	34.99	30.27	29.99	34.42	32.48	24.99
						VL 5	1	8.2	34.83	32.88	25.40	35.68	35.40	30.68	30.40	34.83	32.88	25.40
						VL 6	1	1.5	40.84	38.49	31.74	41.69	41.74	39.60	39.65	40.84	38.49	31.74
						VL 6	1	4.8	44.74	42.37	35.62	45.58	45.62	43.42	43.46	44.74	42.37	35.62
						VL 6	1	8.2	42.94	40.52	33.81	43.76	43.81	41.48	41.52	42.94	40.52	33.81
						VL 10	1	1.5	17.12	15.03	7.50	17.87	17.50	12.87	12.50	17.12	15.03	7.50
						VL 10	1	4.8	25.32	23.39	15.88	26.17	25.88	21.17	20.88	25.32	23.39	15.88
						VL 10	1	8.2	27.39	25.47	17.95	28.25	27.95	23.25	22.95	27.39	25.47	17.95
						VL 11	1	1.5	28.20	26.42	18.86	29.13	28.86	24.13	23.86	28.20	26.42	18.86
						VL 11	1	4.8	35.19	33.43	25.87	36.13	35.87	31.13	30.87	35.19	33.43	25.87
						VL 11	1	8.2	40.38	38.62	31.06	41.32	41.06	36.32	36.06	40.38	38.62	31.06
						VL 12	1	1.5	24.28	22.36	14.76	25.11	24.76	20.11	19.76	24.28	22.36	14.76
						VL 12	1	4.8	31.27	29.43	21.85	32.15	31.85	27.15	26.85	31.27	29.43	21.85
						VL 12	1	8.2	32.45	30.60	23.02	33.33	33.02	28.33	28.02	32.45	30.60	23.02
						VL 13	1	1.5	12.31	9.37	.75	12.31	12.31	7.31	7.31	12.31	9.37	.75
						VL 13	1	4.8	13.81	11.20	2.72	14.01	13.81	9.01	8.81	13.81	11.20	2.72
						VL 13	1	8.2	19.07	16.87	8.53	19.53	19.07	14.53	14.07	19.07	16.87	8.53
13	0.0	-4.9	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	45.66	43.59	36.34	46.51	46.34	42.67	42.54	45.66	43.59	36.34
						VL totaal (0)	1	4.8	50.52	48.48	41.18	51.37	51.18	47.30	47.16	50.52	48.48	41.18
						VL totaal (0)	1	8.2	51.47	49.48	42.11	52.33	52.11	47.92	47.73	51.47	49.48	42.11
						VL 1	1	1.5	20.29	17.27	10.05	20.62	20.29	15.62	15.29	20.29	17.27	10.05
						VL 1	1	4.8	22.62	19.67	12.41	22.97	22.62	17.97	17.62	22.62	19.67	12.41
						VL 1	1	8.2	24.49	21.66	14.37	24.90	24.49	19.90	19.49	24.49	21.66	14.37
						VL 2	1	1.5	43.53	41.63	34.13	44.40	44.13	39.40	39.13	43.53	41.63	34.13
						VL 2	1	4.8	48.31	46.43	38.93	49.20	48.93	44.20	43.93	48.31	46.43	38.93
						VL 2	1	8.2	49.74	47.85	40.35	50.62	50.35	45.62	45.35	49.74	47.85	40.35
						VL 3	1	1.5	29.38	26.88	19.50	29.95	29.50	24.95	24.50	29.38	26.88	19.50
						VL 3	1	4.8	38.27	35.98	28.57	38.95	38.57	33.95	33.57	38.27	35.98	28.57
						VL 3	1	8.2	38.14	35.84	28.43	38.81	38.43	33.81	33.43	38.14	35.84	28.43
						VL 4	1	1.5	22.27	19.34	12.06	22.63	22.27	17.63	17.27	22.27	19.34	12.06

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose		VL: excl. optrektoeslag		
														Lden	Letm	dag	avond	nacht
14	0.0	-4.9	gevel			VL 4	1	4.8	29.90	27.25	19.93	30.40	29.93	25.40	24.93	29.90	27.25	19.93
						VL 4	1	8.2	29.79	27.13	19.80	30.28	29.80	25.28	24.80	29.79	27.13	19.80
						VL 5	1	1.5	25.86	23.81	16.33	26.65	26.33	21.65	21.33	25.86	23.81	16.33
						VL 5	1	4.8	34.46	32.52	25.04	35.32	35.04	30.32	30.04	34.46	32.52	25.04
						VL 5	1	8.2	34.75	32.79	25.31	35.60	35.31	30.60	30.31	34.75	32.79	25.31
						VL 6	1	1.5	40.75	38.39	31.64	41.60	41.64	39.48	39.53	40.75	38.39	31.64
						VL 6	1	4.8	44.75	42.37	35.62	45.58	45.62	43.39	43.43	44.75	42.37	35.62
						VL 6	1	8.2	43.70	41.30	34.57	44.53	44.57	42.26	42.31	43.70	41.30	34.57
						VL 10	1	1.5	14.88	12.36	4.69	15.35	14.88	10.35	9.88	14.88	12.36	4.69
						VL 10	1	4.8	24.88	22.83	15.28	25.65	25.28	20.65	20.28	24.88	22.83	15.28
						VL 10	1	8.2	27.16	25.15	17.61	27.96	27.61	22.96	22.61	27.16	25.15	17.61
						VL 11	1	1.5	28.24	26.47	18.90	29.17	28.90	24.17	23.90	28.24	26.47	18.90
						VL 11	1	4.8	35.50	33.74	26.18	36.44	36.18	31.44	31.18	35.50	33.74	26.18
						VL 11	1	8.2	40.31	38.55	30.99	41.25	40.99	36.25	35.99	40.31	38.55	30.99
						VL 12	1	1.5	20.30	18.39	10.79	21.14	20.79	16.14	15.79	20.30	18.39	10.79
						VL 12	1	4.8	26.20	24.36	16.78	27.08	26.78	22.08	21.78	26.20	24.36	16.78
						VL 12	1	8.2	27.37	25.52	17.94	28.25	27.94	23.25	22.94	27.37	25.52	17.94
						VL 13	1	1.5	11.12	8.26	-33	11.17	11.12	6.17	6.12	11.12	8.26	-33
						VL 13	1	4.8	13.28	10.77	2.32	13.55	13.28	8.55	8.28	13.28	10.77	2.32
						VL 13	1	8.2	18.17	15.95	7.60	18.62	18.17	13.62	13.17	18.17	15.95	7.60
						VL totaal (0)	1	1.5	38.82	36.46	29.31	39.54	39.31	34.95	34.74	38.82	36.46	29.31
						VL totaal (0)	1	4.8	44.61	42.41	35.11	45.37	45.11	40.56	40.31	44.61	42.41	35.11
						VL totaal (0)	1	8.2	44.83	42.64	35.34	45.60	45.34	40.79	40.55	44.83	42.64	35.34
						VL 1	1	1.5	25.53	22.30	15.12	25.76	25.53	20.76	20.53	25.53	22.30	15.12
						VL 1	1	4.8	26.58	23.39	16.20	26.83	26.58	21.83	21.58	26.58	23.39	16.20
						VL 1	1	8.2	27.38	24.21	17.01	27.63	27.38	22.63	22.38	27.38	24.21	17.01
						VL 2	1	1.5	34.02	32.10	24.59	34.88	34.59	29.88	29.59	34.02	32.10	24.59
						VL 2	1	4.8	40.82	38.94	31.43	41.70	41.43	36.70	36.43	40.82	38.94	31.43
						VL 2	1	8.2	40.69	38.80	31.29	41.57	41.29	36.57	36.29	40.69	38.80	31.29
						VL 3	1	1.5	31.09	28.62	21.25	31.68	31.25	26.68	26.25	31.09	28.62	21.25
						VL 3	1	4.8	38.38	36.07	28.67	39.05	38.67	34.05	33.67	38.38	36.07	28.67
						VL 3	1	8.2	38.16	35.83	28.44	38.82	38.44	33.82	33.44	38.16	35.83	28.44
						VL 4	1	1.5	28.53	25.94	18.59	29.05	28.59	24.05	23.59	28.53	25.94	18.59
						VL 4	1	4.8	35.33	32.95	25.57	35.96	35.57	30.96	30.57	35.33	32.95	25.57
						VL 4	1	8.2	35.17	32.77	25.39	35.79	35.39	30.79	30.39	35.17	32.77	25.39
						VL 5	1	1.5	22.72	20.69	13.22	23.53	23.22	18.53	18.22	22.72	20.69	13.22
						VL 5	1	4.8	22.41	20.36	12.89	23.21	22.89	18.21	17.89	22.41	20.36	12.89
						VL 5	1	8.2	23.07	21.00	13.53	23.85	23.53	18.85	18.53	23.07	21.00	13.53
						VL 6	1	1.5	33.68	30.97	24.47	34.41	34.47	30.63	30.68	33.68	30.97	24.47
						VL 6	1	4.8	37.04	34.29	27.79	37.74	37.79	33.71	33.76	37.04	34.29	27.79
						VL 6	1	8.2	37.36	34.60	28.11	38.06	38.11	34.09	34.14	37.36	34.60	28.11
						VL 10	1	1.5	-19.87	-28.37	--	-99.00	-19.87	-99.00	-24.87	-19.87	-28.37	--
						VL 10	1	4.8	-19.60	-28.08	--	-99.00	-19.60	-99.00	-24.60	-19.60	-28.08	--
						VL 10	1	8.2	-19.84	-28.24	--	-99.00	-19.84	-99.00	-24.84	-19.84	-28.24	--
						VL 11	1	1.5	23.50	21.72	14.16	24.43	24.16	19.43	19.16	23.50	21.72	14.16
						VL 11	1	4.8	29.33	27.57	20.01	30.27	30.01	25.27	25.01	29.33	27.57	20.01
						VL 11	1	8.2	34.26	32.50	24.94	35.20	34.94	30.20	29.94	34.26	32.50	24.94
						VL 12	1	1.5	-60	-2.47	-10.06	-99.00	-06	-99.00	-5.06	-60	-2.47	-10.06
						VL 12	1	4.8	-27	-2.15	-9.74	-99.00	.26	-99.00	-4.74	-27	-2.15	-9.74
						VL 12	1	8.2	.51	-1.39	-8.98	1.36	1.02	-99.00	-3.98	.51	-1.39	-8.98
						VL 13	1	1.5	-23.88	-26.79	-35.41	-99.00	-23.88	-99.00	-28.88	-23.88	-26.79	-35.41
						VL 13	1	4.8	-22.99	-26.11	-34.81	-99.00	-22.99	-99.00	-27.99	-22.99	-26.11	-34.81

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose		VL: excl. optrektoeslag		
														Lden	Letm	dag	avond	nacht
15	0.0	-4.9	gevel			VL 13	1	8.2	-22.46	-25.71	-34.48	-99.00	-22.46	-99.00	-27.46	-22.46	-25.71	-34.48
						VL totaal (0)	1	1.5	60.64	58.74	51.25	61.52	61.25	56.58	56.32	60.64	58.74	51.25
						VL totaal (0)	1	4.8	61.11	59.20	51.71	61.98	61.71	57.10	56.84	61.11	59.20	51.71
						VL totaal (0)	1	8.2	61.07	59.16	51.67	61.94	61.67	57.05	56.79	61.07	59.16	51.67
						VL 1	1	1.5	29.26	26.53	19.71	29.87	29.71	27.22	27.14	29.26	26.53	19.71
						VL 1	1	4.8	35.23	32.84	26.03	36.04	36.03	33.88	33.90	35.23	32.84	26.03
						VL 1	1	8.2	35.51	33.11	26.31	36.32	36.31	34.17	34.19	35.51	33.11	26.31
						VL 2	1	1.5	60.55	58.66	51.14	61.42	61.14	56.42	56.14	60.55	58.66	51.14
						VL 2	1	4.8	60.94	59.05	51.53	61.81	61.53	56.81	56.53	60.94	59.05	51.53
						VL 2	1	8.2	60.90	59.01	51.50	61.78	61.50	56.78	56.50	60.90	59.01	51.50
						VL 3	1	1.5	25.58	23.00	15.64	26.11	25.64	21.11	20.64	25.58	23.00	15.64
						VL 3	1	4.8	27.70	25.12	17.77	28.23	27.77	23.23	22.77	27.70	25.12	17.77
						VL 3	1	8.2	30.83	28.34	20.98	31.41	30.98	26.41	25.98	30.83	28.34	20.98
						VL 4	1	1.5	30.16	27.49	20.18	30.65	30.18	25.65	25.18	30.16	27.49	20.18
						VL 4	1	4.8	29.89	27.17	19.87	30.36	29.89	25.36	24.89	29.89	27.17	19.87
						VL 4	1	8.2	30.02	27.29	19.99	30.48	30.02	25.48	25.02	30.02	27.29	19.99
						VL 5	1	1.5	17.53	15.50	8.03	18.34	18.03	13.34	13.03	17.53	15.50	8.03
						VL 5	1	4.8	17.56	15.50	8.03	18.35	18.03	13.35	13.03	17.56	15.50	8.03
						VL 5	1	8.2	16.93	14.86	7.39	17.71	17.39	12.71	12.39	16.93	14.86	7.39
						VL 6	1	1.5	42.81	40.46	33.72	43.67	43.72	41.45	41.50	42.81	40.46	33.72
						VL 6	1	4.8	45.75	43.44	36.66	46.62	46.66	44.44	44.49	45.75	43.44	36.66
						VL 6	1	8.2	45.37	43.03	36.28	46.23	46.28	43.97	44.01	45.37	43.03	36.28
						VL 10	1	1.5	36.29	34.25	26.71	37.07	36.71	32.07	31.71	36.29	34.25	26.71
						VL 10	1	4.8	38.00	35.93	28.38	38.76	38.38	33.76	33.38	38.00	35.93	28.38
						VL 10	1	8.2	38.80	36.74	29.19	39.57	39.19	34.57	34.19	38.80	36.74	29.19
						VL 11	1	1.5	9.08	7.17	-4.2	9.92	9.58	4.92	4.58	9.08	7.17	-4.2
						VL 11	1	4.8	9.33	7.37	-2.2	10.14	9.78	5.14	4.78	9.33	7.37	-2.2
						VL 11	1	8.2	10.69	8.87	1.31	11.59	11.31	6.59	6.31	10.69	8.87	1.31
						VL 12	1	1.5	4.85	2.92	-4.69	5.67	5.31	-99.00	.31	4.85	2.92	-4.69
						VL 12	1	4.8	5.48	3.54	-4.07	6.30	5.93	1.30	.93	5.48	3.54	-4.07
						VL 12	1	8.2	5.86	3.92	-3.69	6.68	6.31	1.68	1.31	5.86	3.92	-3.69
						VL 13	1	1.5	13.30	10.52	1.97	13.40	13.30	8.40	8.30	13.30	10.52	1.97
						VL 13	1	4.8	15.27	12.90	4.50	15.62	15.27	10.62	10.27	15.27	12.90	4.50
						VL 13	1	8.2	17.18	14.94	6.58	17.61	17.18	12.61	12.18	17.18	14.94	6.58
16	0.0	-4.9	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	58.31	56.39	48.93	59.19	58.93	54.49	54.25	58.31	56.39	48.93
						VL totaal (0)	1	4.8	59.19	57.25	49.82	60.06	59.82	55.55	55.34	59.19	57.25	49.82
						VL totaal (0)	1	8.2	58.98	57.05	49.60	59.85	59.60	55.20	54.98	58.98	57.05	49.60
						VL 1	1	1.5	27.28	24.88	18.14	28.11	28.14	25.97	26.01	27.28	24.88	18.14
						VL 1	1	4.8	34.85	32.56	25.76	35.72	35.76	33.69	33.73	34.85	32.56	25.76
						VL 1	1	8.2	35.24	32.94	26.15	36.11	36.15	34.08	34.12	35.24	32.94	26.15
						VL 2	1	1.5	57.89	56.00	48.49	58.77	58.49	53.77	53.49	57.89	56.00	48.49
						VL 2	1	4.8	58.51	56.62	49.11	59.39	59.11	54.39	54.11	58.51	56.62	49.11
						VL 2	1	8.2	58.46	56.57	49.06	59.34	59.06	54.34	54.06	58.46	56.57	49.06
						VL 3	1	1.5	8.30	5.64	-1.70	8.79	8.30	3.79	3.30	8.30	5.64	-1.70
						VL 3	1	4.8	9.40	6.76	-5.9	9.90	9.41	4.90	4.41	9.40	6.76	-5.9
						VL 3	1	8.2	10.44	7.97	.60	11.03	10.60	6.03	5.60	10.44	7.97	.60
						VL 4	1	1.5	-12.46	-15.93	-23.16	-99.00	-12.46	-99.00	-17.46	-12.46	-15.93	-23.16
						VL 4	1	4.8	-11.82	-15.31	-22.53	-99.00	-11.82	-99.00	-16.82	-11.82	-15.31	-22.53
						VL 4	1	8.2	-11.59	-15.09	-22.32	-99.00	-11.59	-99.00	-16.59	-11.59	-15.09	-22.32
						VL 5	1	1.5	24.45	22.43	14.96	25.26	24.96	20.26	19.96	24.45	22.43	14.96
						VL 5	1	4.8	31.16	29.22	21.73	32.01	31.73	27.01	26.73	31.16	29.22	21.73
						VL 5	1	8.2	32.56	30.61	23.12	33.41	33.12	28.41	28.12	32.56	30.61	23.12

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose		VL: excl. optrektoeslag		
																	Lden	Letm	dag	avond	nacht
								VL	6	1	1.5	46.91	44.61	37.83	47.78	47.83	45.76	45.81	46.91	44.61	37.83
								VL	6	1	4.8	49.91	47.62	40.83	50.78	50.83	48.76	48.80	49.91	47.62	40.83
								VL	6	1	8.2	48.11	45.81	39.03	48.98	49.03	46.95	46.99	48.11	45.81	39.03
								VL	10	1	1.5	40.85	38.84	31.30	41.65	41.30	36.65	36.30	40.85	38.84	31.30
								VL	10	1	4.8	41.94	39.91	32.37	42.73	42.37	37.73	37.37	41.94	39.91	32.37
								VL	10	1	8.2	41.88	39.84	32.30	42.66	42.30	37.66	37.30	41.88	39.84	32.30
								VL	11	1	1.5	19.85	18.07	10.51	20.78	20.51	15.78	15.51	19.85	18.07	10.51
								VL	11	1	4.8	21.83	20.04	12.48	22.75	22.48	17.75	17.48	21.83	20.04	12.48
								VL	11	1	8.2	28.67	26.91	19.35	29.61	29.35	24.61	24.35	28.67	26.91	19.35
								VL	12	1	1.5	28.54	26.69	19.11	29.42	29.11	24.42	24.11	28.54	26.69	19.11
								VL	12	1	4.8	31.55	29.71	22.14	32.44	32.14	27.44	27.14	31.55	29.71	22.14
								VL	12	1	8.2	32.07	30.22	22.64	32.95	32.64	27.95	27.64	32.07	30.22	22.64
								VL	13	1	1.5	18.79	15.92	7.33	18.83	18.79	13.83	13.79	18.79	15.92	7.33
								VL	13	1	4.8	20.88	18.45	10.04	21.20	20.88	16.20	15.88	20.88	18.45	10.04
								VL	13	1	8.2	23.32	21.08	12.72	23.75	23.32	18.75	18.32	23.32	21.08	12.72

Projectgegevens

projectnaam: Italielaan Zoetermeer
opdrachtgever:
adviseur: AH
databaseversie: 851
situatie: met hoogte opbouw
uitsnede: weg en spoor wegverkeer

omschrijving

rekenhart: 16.0.5 (build2)
aut. berekening gemiddeld maaiveld: ☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen): ☒
standaard bodemabsorptie: 0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 28-01-2014
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 13:20
maximum aantal reflecties: 1 graden
minimum zichthoek reflecties: 2 graden
maximum sectorhoek: 5 graden
vaste sectorhoek: 2

railverkeerslawai

Waarneempunten met rekenresultaten

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose	
														Lden	Letm
1	0.0	-4.8	gevel			RL totaal (0)	1	11.5	48.24	46.74	41.05	50.03	51.74	50.03	51.74
						RL totaal (0)	1	14.8	54.10	52.60	46.90	55.88	57.60	55.88	57.60
						RL totaal (0)	1	18.2	54.54	53.04	47.31	56.31	58.04	56.31	58.04
2	0.0	-4.8	gevel			RL totaal (0)	1	1.5	51.32	49.83	44.02	53.07	54.83	53.07	54.83
						RL totaal (0)	1	4.8	54.89	53.40	47.64	56.66	58.40	56.66	58.40
						RL totaal (0)	1	8.2	55.10	53.61	47.86	56.87	58.61	56.87	58.61
						RL totaal (0)	1	11.5	54.71	53.22	47.47	56.48	58.22	56.48	58.22
						RL totaal (0)	1	14.8	54.82	53.33	47.59	56.59	58.33	56.59	58.33
						RL totaal (0)	1	18.2	54.83	53.34	47.60	56.60	58.34	56.60	58.34
3	0.0	-4.8	gevel			RL totaal (0)	1	1.5	51.54	50.05	44.24	53.29	55.05	53.29	55.05
						RL totaal (0)	1	4.8	54.99	53.50	47.74	56.76	58.50	56.76	58.50
						RL totaal (0)	1	8.2	55.21	53.72	47.97	56.98	58.72	56.98	58.72
						RL totaal (0)	1	11.5	55.21	53.72	47.97	56.98	58.72	56.98	58.72
						RL totaal (0)	1	14.8	55.04	53.54	47.80	56.81	58.54	56.81	58.54
						RL totaal (0)	1	18.2	54.93	53.43	47.69	56.70	58.43	56.70	58.43
4	0.0	-4.8	gevel			RL totaal (0)	1	1.5	51.64	50.14	44.33	53.38	55.14	53.38	55.14
						RL totaal (0)	1	4.8	54.94	53.44	47.68	56.70	58.44	56.70	58.44
						RL totaal (0)	1	8.2	55.17	53.68	47.93	56.94	58.68	56.94	58.68
						RL totaal (0)	1	11.5	55.17	53.68	47.93	56.94	58.68	56.94	58.68
						RL totaal (0)	1	14.8	55.06	53.57	47.82	56.83	58.57	56.83	58.57
						RL totaal (0)	1	18.2	54.93	53.44	47.69	56.70	58.44	56.70	58.44
5	0.0	-4.8	gevel			RL totaal (0)	1	1.5	48.31	46.81	41.01	50.05	51.81	50.05	51.81
						RL totaal (0)	1	4.8	51.03	49.53	43.78	52.79	54.53	52.79	54.53
						RL totaal (0)	1	8.2	51.41	49.91	44.16	53.17	54.91	53.17	54.91
						RL totaal (0)	1	11.5	51.54	50.04	44.29	53.30	55.04	53.30	55.04
						RL totaal (0)	1	14.8	51.56	50.06	44.31	53.32	55.06	53.32	55.06
						RL totaal (0)	1	18.2	51.20	49.70	43.95	52.96	54.70	52.96	54.70
6	0.0	-4.8	gevel			RL totaal (0)	1	1.5	39.60	38.08	32.42	41.39	43.08	41.39	43.08
						RL totaal (0)	1	4.8	40.30	38.77	33.14	42.09	43.77	42.09	43.77
						RL totaal (0)	1	8.2	40.98	39.47	33.83	42.78	44.47	42.78	44.47
						RL totaal (0)	1	11.5	42.07	40.57	34.92	43.88	45.57	43.88	45.57
						RL totaal (0)	1	14.8	41.18	39.69	34.10	43.02	44.69	43.02	44.69
						RL totaal (0)	1	18.2	38.68	37.19	31.66	40.54	42.19	40.54	42.19
7	0.0	-4.8	gevel			RL totaal (0)	1	1.5	39.89	38.37	32.69	41.67	43.37	41.67	43.37
						RL totaal (0)	1	4.8	40.44	38.91	33.25	42.22	43.91	42.22	43.91
						RL totaal (0)	1	8.2	41.14	39.63	33.94	42.92	44.63	42.92	44.63
						RL totaal (0)	1	11.5	42.28	40.78	35.12	44.08	45.78	44.08	45.78
						RL totaal (0)	1	14.8	42.26	40.76	35.12	44.07	45.76	44.07	45.76
						RL totaal (0)	1	18.2	37.89	36.40	30.90	39.77	41.40	39.77	41.40
8	0.0	-4.8	gevel			RL totaal (0)	1	1.5	37.79	36.25	30.59	39.56	41.25	39.56	41.25
						RL totaal (0)	1	4.8	38.41	36.86	31.24	40.20	41.86	40.20	41.86
						RL totaal (0)	1	8.2	39.12	37.59	31.94	40.91	42.59	40.91	42.59
						RL totaal (0)	1	11.5	41.33	39.83	34.18	43.14	44.83	43.14	44.83
						RL totaal (0)	1	14.8	41.63	40.14	34.50	43.45	45.14	43.45	45.14
						RL totaal (0)	1	18.2	37.32	35.83	30.34	39.20	40.83	39.20	40.83
9	0.0	-4.8	gevel			RL totaal (0)	1	11.5	39.93	38.44	32.81	41.75	43.44	41.75	43.44
						RL totaal (0)	1	14.8	40.39	38.90	33.27	42.21	43.90	42.21	43.90
						RL totaal (0)	1	18.2	36.96	35.50	29.97	38.84	40.50	38.84	40.50
10	0.0	-4.8	gevel			RL totaal (0)	1	1.5	45.77	44.29	38.54	47.55	49.29	47.55	49.29

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose	
														Lden	Letm
11	0.0	-4.9	gevel			RL totaal (0)	1	4.8	49.00	47.51	41.79	50.78	52.51	50.78	52.51
						RL totaal (0)	1	8.2	49.04	47.55	41.83	50.82	52.55	50.82	52.55
						RL totaal (0)	1	11.5	49.20	47.71	41.99	50.98	52.71	50.98	52.71
						RL totaal (0)	1	14.8	49.29	47.80	42.09	51.08	52.80	51.08	52.80
						RL totaal (0)	1	18.2	49.44	47.95	42.25	51.23	52.95	51.23	52.95
						RL totaal (0)	1	1.5	47.25	45.76	39.95	49.00	50.76	49.00	50.76
12	0.0	-4.9	gevel			RL totaal (0)	1	4.8	51.07	49.58	43.85	52.85	54.58	52.85	54.58
						RL totaal (0)	1	8.2	51.16	49.67	43.94	52.94	54.67	52.94	54.67
						RL totaal (0)	1	1.5	50.42	48.93	43.05	52.14	53.93	52.14	53.93
13	0.0	-4.9	gevel			RL totaal (0)	1	4.8	56.57	55.07	49.33	58.34	60.07	58.34	60.07
						RL totaal (0)	1	8.2	56.71	55.22	49.48	58.48	60.22	58.48	60.22
						RL totaal (0)	1	1.5	50.61	49.12	43.24	52.33	54.12	52.33	54.12
14	0.0	-4.9	gevel			RL totaal (0)	1	4.8	56.72	55.23	49.47	58.49	60.23	58.49	60.23
						RL totaal (0)	1	8.2	56.85	55.36	49.61	58.62	60.36	58.62	60.36
						RL totaal (0)	1	1.5	50.84	49.34	43.51	52.57	54.34	52.57	54.34
15	0.0	-4.9	gevel			RL totaal (0)	1	4.8	54.77	53.28	47.53	56.54	58.28	56.54	58.28
						RL totaal (0)	1	8.2	54.97	53.48	47.73	56.74	58.48	56.74	58.48
						RL totaal (0)	1	1.5	38.59	37.08	31.44	40.39	42.08	40.39	42.08
16	0.0	-4.9	gevel			RL totaal (0)	1	4.8	39.31	37.80	32.19	41.13	42.80	41.13	42.80
						RL totaal (0)	1	8.2	39.81	38.31	32.68	41.62	43.31	41.62	43.31
						RL totaal (0)	1	1.5	43.22	41.76	36.04	45.02	46.76	45.02	46.76
						RL totaal (0)	1	4.8	46.04	44.56	38.85	47.83	49.56	47.83	49.56
						RL totaal (0)	1	8.2	46.10	44.61	38.89	47.88	49.61	47.88	49.61

Bijlage

3 Tabel aanvraag hogere grenswaarden

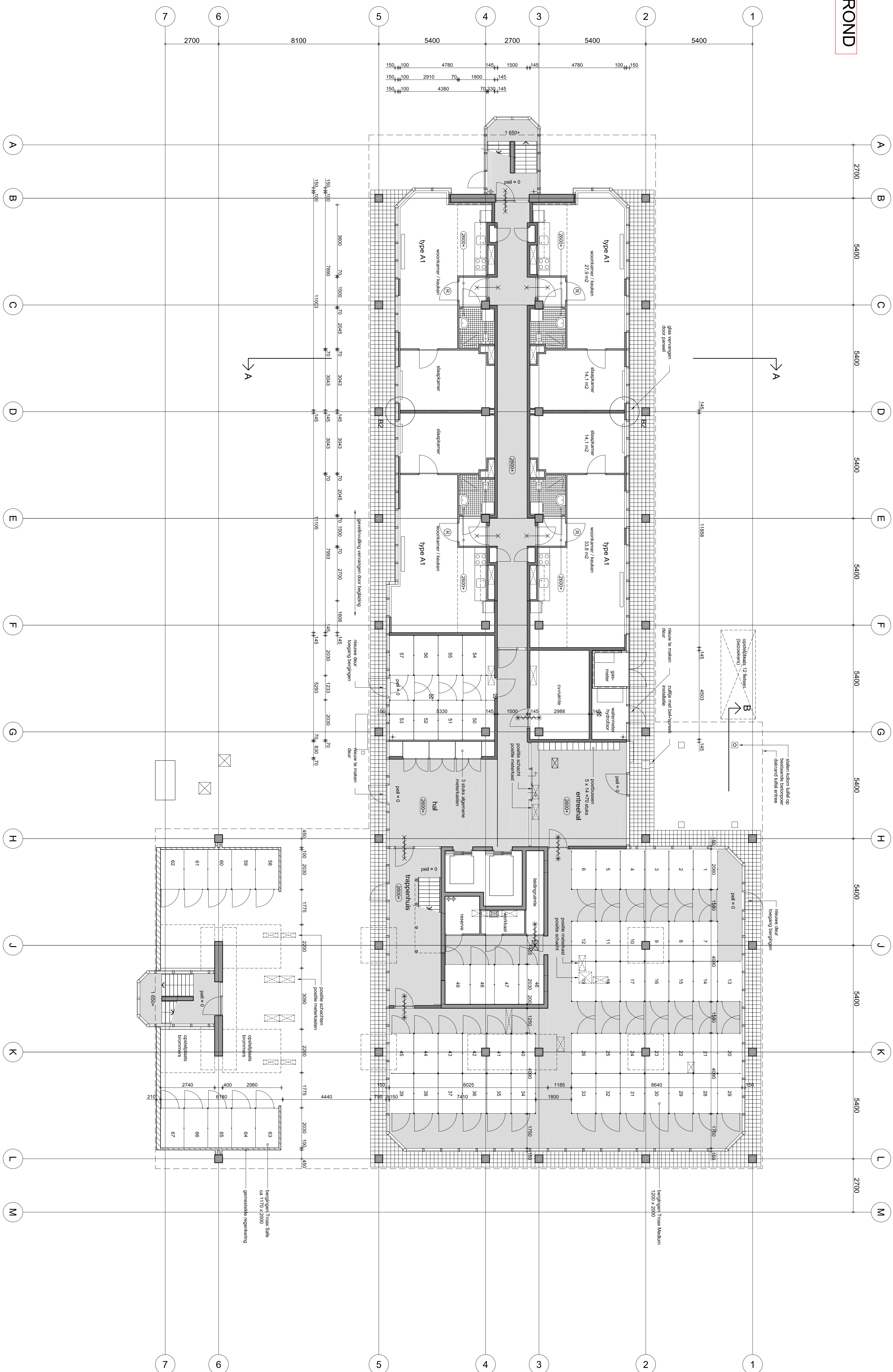
Tabel aanvraag Hogere grenswaarden

Waarneem punt	Verdieping	Gevel	L _{den} in dB	Maatgevende geluidsbron	Aantal woningen
1	4 ^e en 5 ^e	Spoorzijde: Zuid	56	Spoorweg- verkeer	3
2	1 ^e , 2 ^e , 4 ^e en 5 ^e	Spoorzijde: Zuid	57		4
	3 ^e		56		1
3	1 ^e t/m 5 ^e	Spoorzijde: Zuid	57		8
4	1 ^e t/m 5 ^e	Spoorzijde: Zuid	57		5
5	BG	Zijgevel:	50	Wegverkeer: Italiëlaan	2*
	1 ^e t/m 5 ^e	West	51		10*
6	BG, 3 ^e , 4 ^e en 5 ^e	Wegzijde: Noord	55		4
	1 ^e en 2 ^e		56		2
7	BG, 3 ^e , 4 ^e en 5 ^e	Wegzijde: Noord	55		5
	1 ^e en 2 ^e		56		4
8	Alle	Wegzijde: Noord	55		5
9	3 ^e	Wegzijde:	49		2
	4 ^e en 5e	Noord	55		4
10	BG	Zijgevel: Oost	51		0
	1 ^e t/m 4 ^e		53		2*
	5 ^e		52		0*
11	BG	Zijgevel: Oost	51		0
	1 ^e		52		2
	2 ^e		53		2
16	BG t/m 2 ^e	Zijgevel: Oost	54		4
12	1 ^e en 2 ^e	Spoorzijde: Zuid	58	Spoorweg- verkeer	0*
13	1 ^e	Spoorzijde:	58		0*
	2 ^e	Zuid	59		0*
14	1 ^e en 2 ^e	Zijgevel: West	57	Wegverkeer: Italiëlaan	4
15	BG	Zijgevel:	56		0
	1 ^e en 2 ^e	Oost	57		4
TOTAAL AANTAL WONINGEN					65

*Bij woningen met meerdere gevels met een belasting hoger dan de voorkeurswaarde is de betreffende woning één maal meegeteld

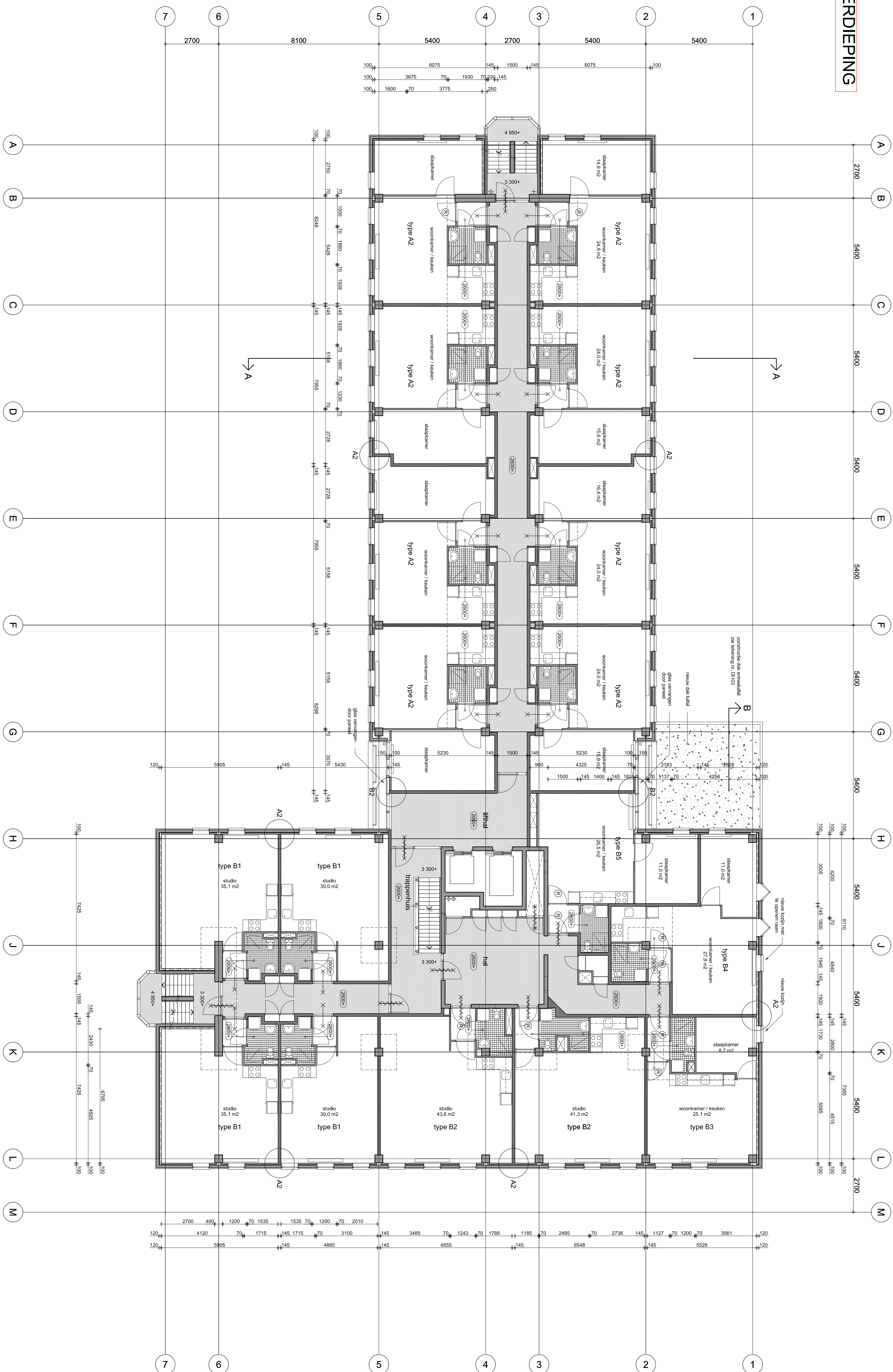
4 Bouwkundige tekeningen

BEGANE GROND



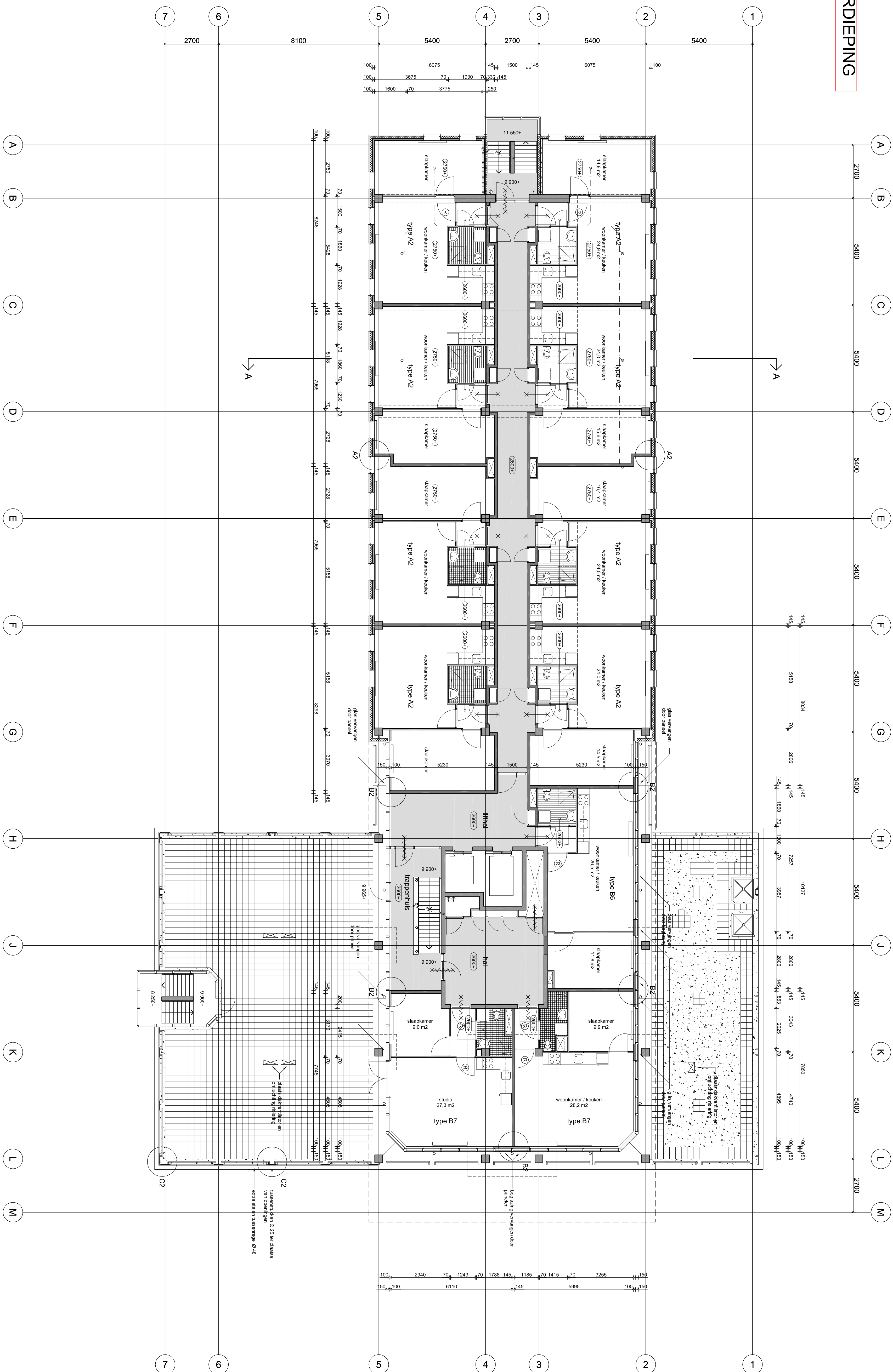
project	onderwerp	cliënt		
herbestemming IJlalielaan	plattegrond begane grond	Van Ommen & De Groot		
 Hendrikspoor 72 3009 RB Rotterdam T (0)6 462 78 78 F (0)10 427 91 85 info@efarchitecten.nl www.efarchitecten.nl				
datum	A	B	C	D
26-04-2014	13-05-2014	26-05-2014	05-06-2014	13-06-2014
werk	schaal	afm.	file	tek.nr.
1320	1:100	A1	1320P11	P101

EERSTE VERDIEPING



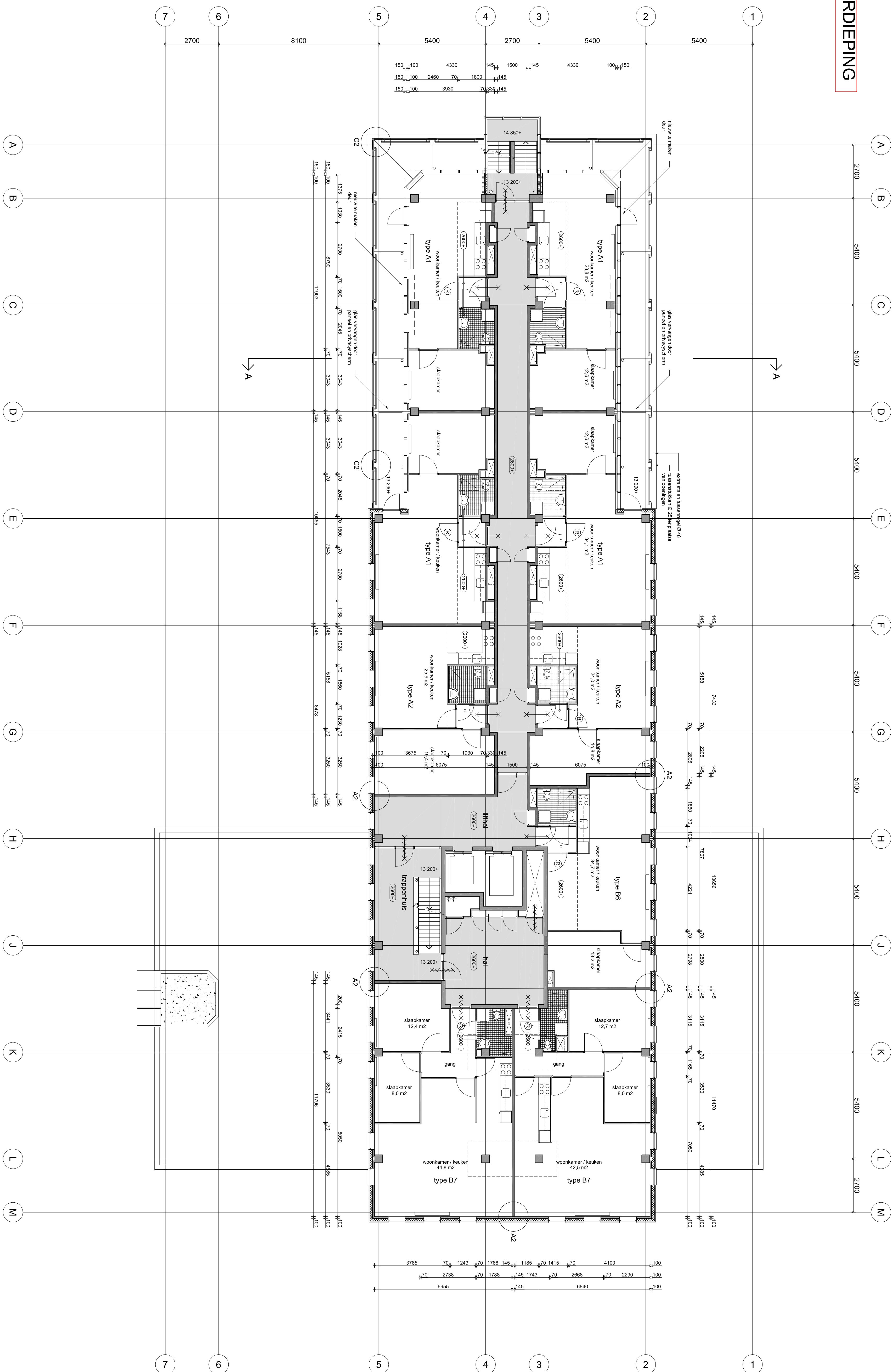
project		onderwerp		cliënt	
herbestemming IJlallelaan		plattegrond 1e verdieping		Van Ommen & De Groot	
E&F architecten		Herengroenweg 72 3009 RB Rotterdam T (0)10 462 78 78 F (0)10 427 93 95 info@efarchitecten.nl www.efarchitecten.nl			
datum	26-04-2014	A	13-05-2014	B	26-05-2014
werk	1320	schaal	1:100	afm.	A1
tek.nr.	P1102	file	1320P11	file	05-06-2014
					13-06-2014

DERDE VERDIEPING



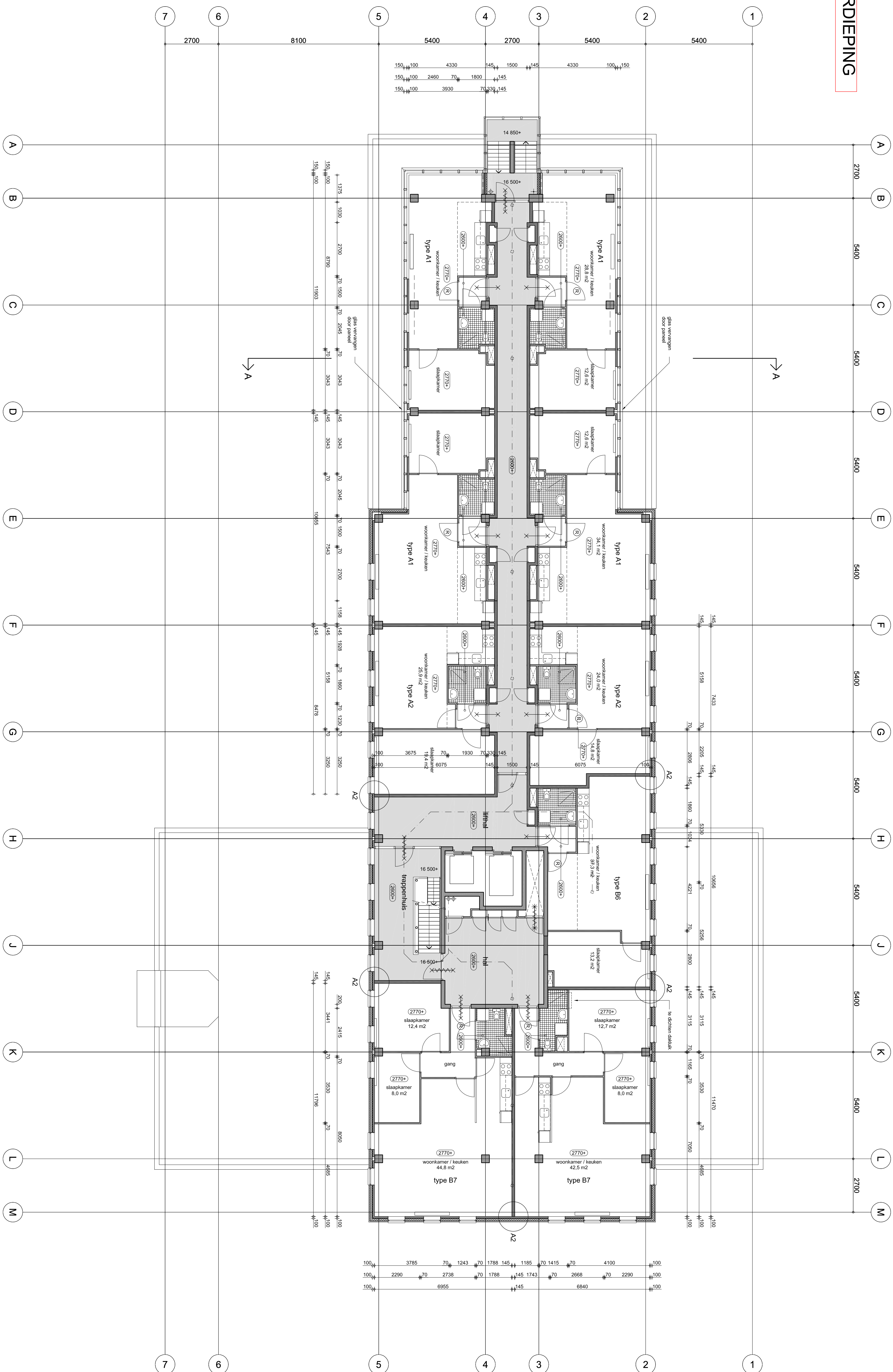
client	onderwerp	project
Van Ommen & De Groot	nieuwe toestand	herbestemming IJlalleilaan
		plattegrond 3e verdieping
		
Westergaardweg 72 3009 RB Rotterdam T (0)10 462 78 78 F (0)10 427 93 95 info@eandf.nl www.eandf.nl		
D	B	datum
13-06-2014	26-05-2014	26-04-2014
tek.nr.	afm.	werk
P1104	A1	1320
	1320P11	
	1:100	

WERDE VERDIEPING



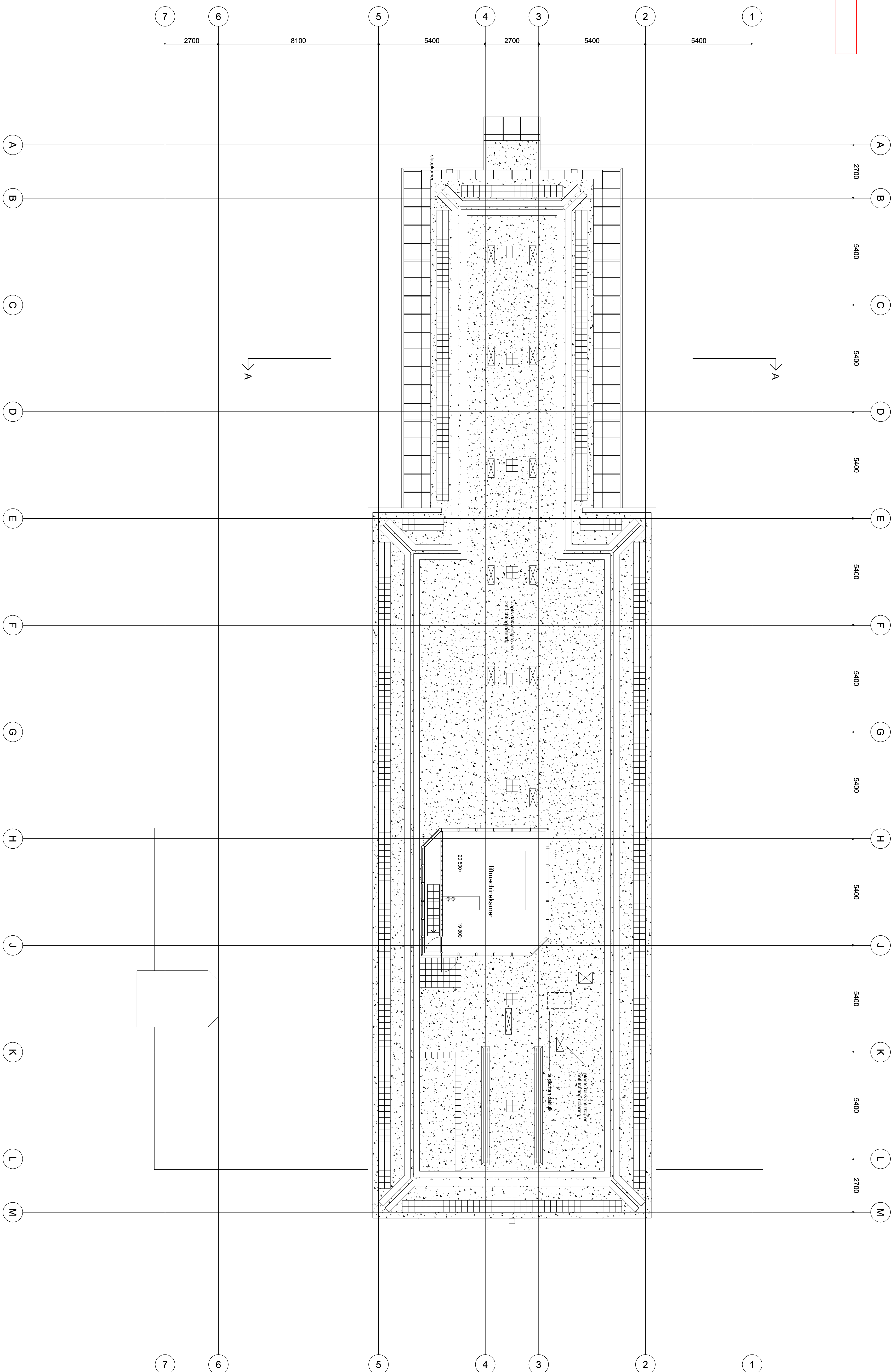
project	onderwerp	cliënt		
herbestemming IJlaliëlaan	plattegrond 4e verdieping	nieuwe toestand		
		Van Ommen & De Groot		
E&F architecten Hof van de Kruisstraat 72 2006 RBG Rotterdam T (0)90 462 78 78 F (0)10 437 01 85 info@erfarchitecten.nl www.erfarchitecten.nl				
datum	A	B	C	D
28-04-2014	13-05-2014	26-05-2014	05-06-2014	13-06-2014
werk	schaal	afm.	file	tek.nr.
1320	1:100	A1	1320P11	P105

VIJFDE VERDIEPING



project	onderwerp	cliënt
herbestemming IJlaliëaan	plattegrond 5e verdieping	nieuwe toestand Van Nimme & De Groot
E&F architecten Hooftwegstraat 72 3045 F B8 Rotterdam T (0)61 462 79 76 F (0)61 429 93 85 Werkplek Rotterdam www.eandf.nl		
datum	A	B
28-04-2014	13-05-2013	26-05-2014
werk	schaal	afm.
1320	1:100	A1
tek.nr.	C	D
P106	1320P11	13-06-2014

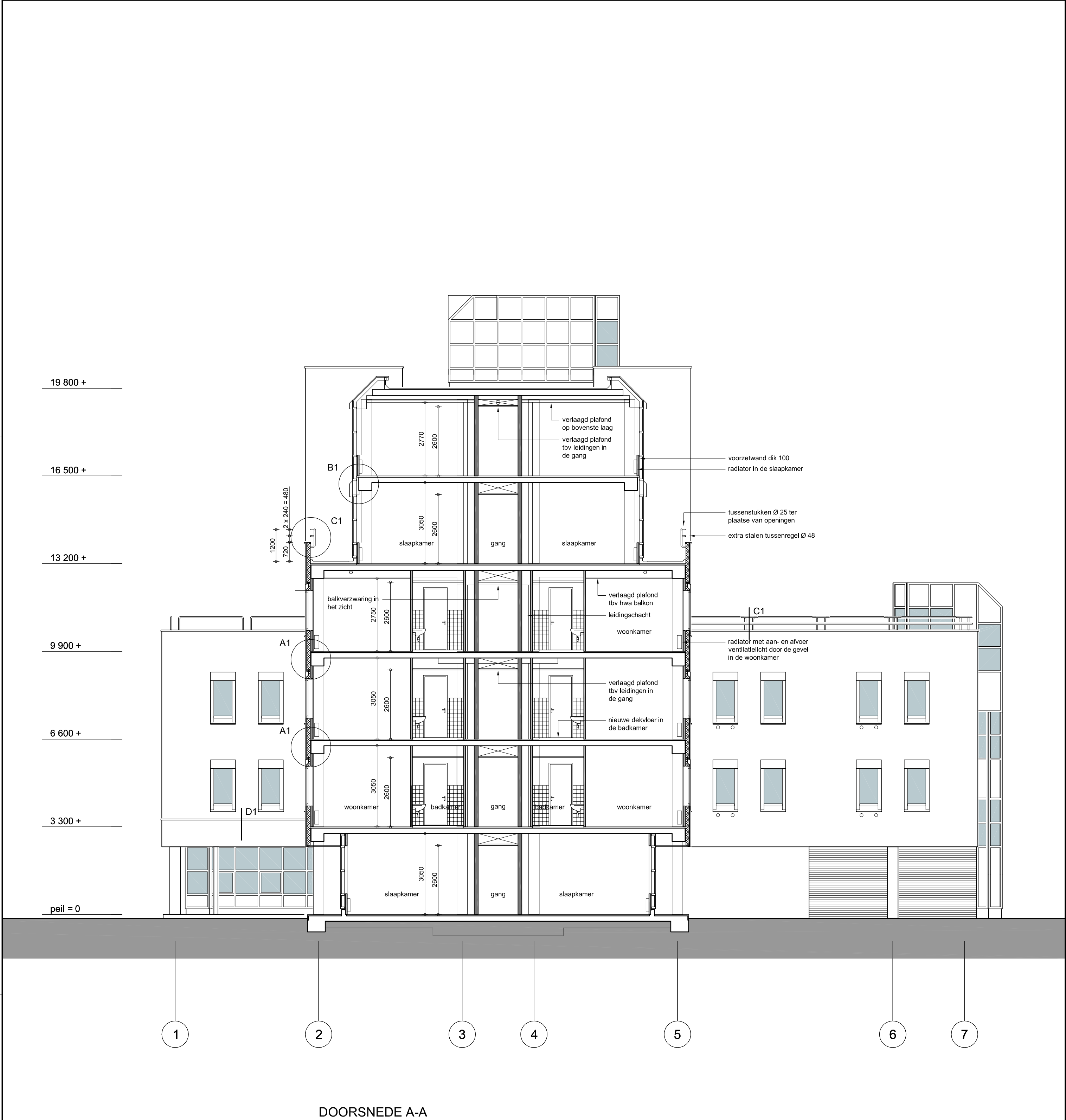
DAK



client	onderwerp	project	05-06-2014	plategrond dak		datum	28-04-2014	1320
						A	13-05-2014	1:100
						B	26-05-2014	A1
						C	05-06-2014	1320P11
Van Omme & De Groot	nieuwe toestand					tek.nr.	13-06-2014	P1107



project		herbestemming IJalélaan		
onderwerp		gevel noordzijde		
nieuwe toestand		Van Ommen & De Groot		
client		Van Ommen & De Groot		
achtereffecten		Houtsestraat 12 2006 RB Rotterdam T (0)6 462 76 28 F (0)6 437 51 85 info@achtereffecten.nl www.achtereffecten.nl		
datum	A	B	C	D
26-05-2014	05-06-2014	13-06-2014		
werk	schaal	afm.	file	tek.nr.
1320	1:100	A1	1320G11	G101



DOORSNEDE A-A

project	herbestemming Italiëlaan			 Hongkongstraat 72 3047 RS Rotterdam T (010) 462 78 78 F (010) 437 93 85 info@efarchitecten.nl www.efarchitecten.nl	datum		26-05-2014	werk	1320	
	onderwerp	doorsnede A-A				A	05-06-2014		1:100	
						B	13-06-2014		A2	
cliënt	nieuwe toestand					C			file	1320G114
	Van Omme & De Groot			D		tek.nr.	GI104			