

Akoestisch onderzoek optredende gevelbelastingen bouwplan Zuiderschans 's-Hertogenbosch

Rapportnr. M18 798.401.4

Opdrachtgever : Woningcorporatie Zayaz
Eekbrouwersweg 8 5233 VG 's-Hertogenbosch
Tel: 073 – 648 24 00

Contactpersoon: mevr. H van den Bosch

Adviseur : K+ Adviesgroep bv
Jodenstraat 6 6101 AS Echt
Postbus 224 6100 AE Echt
Tel: 0475 – 470 470
E-mail: info@k-plus.nl

Behandeld door: ing. Q.M.L.M. Roomans

.....

Datum : 4 juni 2019

Referentie : QR/QR/M18 798.401.4

Inhoudsopgave

Hoofdstuk	Titel	Blad
1	Inleiding	4
2	Uitgangspunten	5
2.1	Ruimtelijke gegevens	5
2.2	Verkeersgegevens	5
2.3	Toegepaste rekenmethode	6
3	Normstelling Wet geluidhinder	7
3.1	Wegverkeerslawaaï	7
3.1.1	Algemeen	7
3.1.2	Omvang geluidzones langs wegen	7
3.1.3	Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder	7
3.1.4	Aftrek stille banden	8
3.1.5	Stedelijk en buitenstedelijk gebied	8
3.1.6	Nieuwe situaties	8
3.1.7	Maximaal toelaatbare geluidbelasting	9
3.1.8	Geluidbeleid gemeente 's-Hertogenbosch	9
3.1.9	Geluidbeleid en voorliggend bouwplan	12
4	Berekeningsresultaten	13
5	Evaluatie Rekenresultaten	20
5.1	Algemeen	20
5.2	Gezoneerde wegen (Wet geluidhinder)	20
5.2.1	Pettelaarseweg	20
5.3	Niet gezoneerde wegen	22
5.3.1	Vivaldistraat	22
5.3.2	Sweelinckplein	22
6	Afweging maatregelen en hogere waarde	23
6.1	Algemeen	23
6.2	Geluidbeperkende maatregelen	23
6.2.1	Maatregelen aan de bron	23
6.2.2	Maatregelen in het overdrachtsgebied	24
6.2.3	Maatregelen bij de ontvanger	24
6.3	Conclusie en advies aanvraag hogere waarde	24
7	Samenvatting en Conclusie	25
7.1	Samenvatting	25
7.2	Conclusie	25
7.2.1	Optredende gevelbelastingen, cumulatie en hogere waarde	25
7.2.2	Stille zijden	25

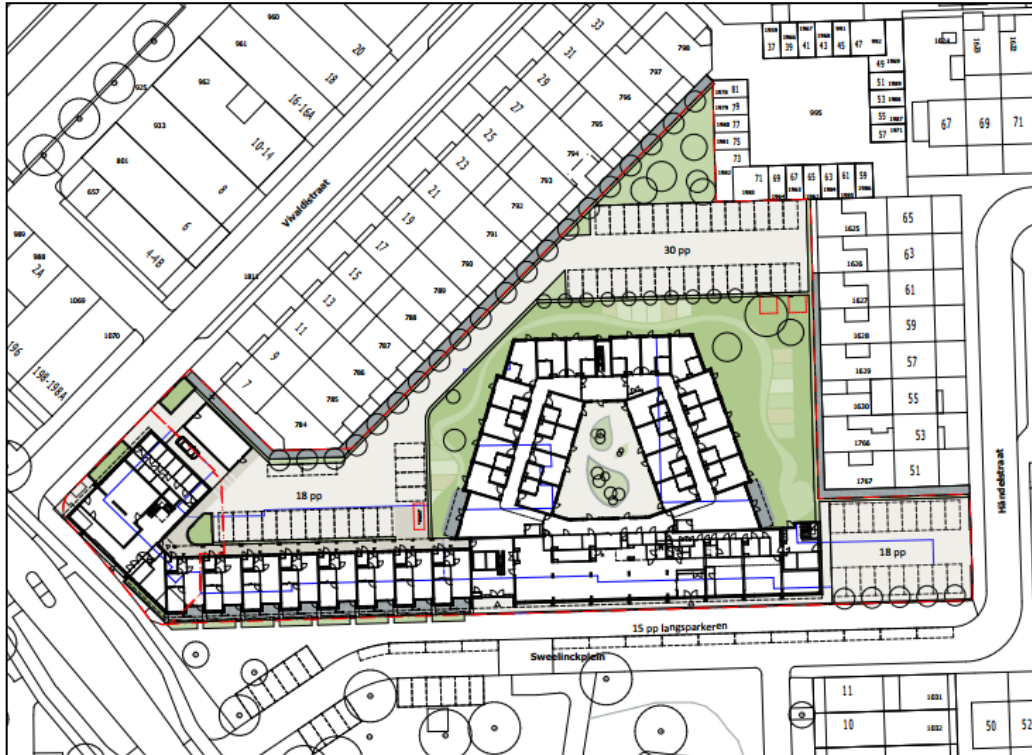
Bijlagen:

Bijlage I:	Figuren akoestisch rekenmodel
Bijlage IIa:	Berekeningsgegevens en –resultaten verkeerslawaaï
Bijlage IIb:	Gecumuleerde gevelbelastingen en minimum eis Bouwbesluit
Bijlage III:	Verstreckte verkeersgegevens
Bijlage IV:	Plattegronden

1 INLEIDING

In opdracht van woningcorporatie Zayaz is, in het kader van de opstelling van de omgevingsvergunning voor het bouwplan “Zuiderschans ’s-Hertogenbosch”, door K+ Adviesgroep bv een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten optredende geluidbelastingen ter plaatse van de nieuwe situatie in het kader van de Wet geluidhinder.

In onderstaande afbeelding 1.1 is een overzicht opgenomen van de onderzochte situatie.



Afbeelding 1.1: Situatie bouwplan (Bron: KAW Architecten).

Het onderzoek is noodzakelijk omdat het plan is gelegen binnen de geluidzone van de Pettelaarseweg en de Zuiderparkweg. De overige akoestisch relevante wegen zijn de Vivaldistraat en het Sweelinckplein-Händelstraat, het zijn wegen die in een 30 km/h zone zijn gelegen, hetgeen betekent dat in het kader van de Wet geluidhinder geen eisen worden gesteld aan de optredende geluidbelastingen. In het kader van de goede ruimtelijke ordening dienen deze wegen toch te worden meegenomen in het onderzoek.

De berekeningen zijn gebaseerd op:

- de “Wet geluidhinder”;
- het “Reken- en Meetvoorschrift Geluid 2012”;
- het “Besluit Geluidhinder”.

In bijlage I is zijn overzichten opgenomen van de onderzochte situatie. Voor nadere gegevens met betrekking tot de berekeningsgegevens en -resultaten wordt verwezen naar de betreffende rekenbladen. Deze zijn opgenomen in bijlage II.

2 UITGANGSPUNTEN

2.1 Ruimtelijke gegevens

Bij het onderzoek is gebruik gemaakt van een door de opdrachtgever verstrekt schetsplan en van kaartmateriaal van de Publieke Dienstverlening Op de Kaart (PDOK) een centrale dienstverlening van de overheid en het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN2).

Met betrekking tot de bodemgesteldheid is in het voorliggende onderzoek uitgegaan van een harde bodem (bodemfactor 0). De relevante zachte gebieden zijn toegevoegd aan het model. In bijlage I zijn grafische overzichten opgenomen van het akoestisch rekenmodel.

2.2 Verkeersgegevens

De verkeersgegevens zijn verstrekt door de gemeente 's-Hertogenbosch en gebaseerd op het verkeersmodel GGA Noordoost-Brabant, zie bijlage III. In de navolgende tabel 2.1 is een overzicht opgenomen van de gehanteerde verkeersgegevens.

Tabel 2.1: Overzicht gehanteerde prognose verkeersgegevens 2029 weekdaggemiddelde.

Weg	Etnaalintensiteit (prognose jaar)	Periode		Verdeling per voertuigcategorie			Snelheid [km/h]	Wegdek
				Qlv	Qmv	Qzv		
Petterlaarseweg Wv1	6298 (2019) 6580 (2029)	81,43%	D	93,21%	4,27%	2,53%	50	75
		11,36%	A					
		7,21%	N					
Vivaldistraat Wv2	846 (2019) 846 (2029)	85,22%	D	96,93%	1,82%	1,25%	30	80
		10,77%	A					
		4,01%	N					
Sweelinckplein Wv3	846 (2019) 846 (2029)	85,10%	D	96,52%	2,40%	1,08%	30	80
		10,80%	A					
		4,10%	N					

Hierbij is:

Periode: gemiddeld periodeaandeel voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode in procenten van de etmaalintensiteit.

Qlv: aandeel lichte motorvoertuigen voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode in procenten.

Qmv: aandeel middelzware motorvoertuigen voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode in procenten.

Qzv: aandeel zware motorvoertuigen voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode in procenten.

Snelheid: ter plaatse toegestane maximum snelheid.

Wegdek: type 1: dicht asfaltbeton (dab = referentie wegdek RMV 2012);

type 75: wegverharding bestaande uit steenmestiek asfalt SMA-NL8 (CROW 316);

type 80: elementenverharding in keperverband (CROW 316).

Het wegvak Zuiderparkweg ligt op een afstand van meer dan 100 meter tot het bouwplan. Ten oosten van de Petterlaarseweg is deze weg gezoneerd. Het bouwplan ligt binnen de geluidzone. Uit de in bijlage III opgenomen verkeersgegevens blijkt dat de weekdaggemiddelde etmaalintensiteit op de Zuiderparkweg 1974 motorvoertuigen bedraagt. Aangezien de afstand meer bedraagt dan 100 meter en er deels gebouwen langs de weg staan die het geluid gedeeltelijk afschermen, kan worden gesteld dat vanwege de Zuiderparkweg de optredende gevelbelasting zal voldoen aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB en daarmee is de bijdrage van de Zuiderparkweg op het onderhavige bouwplan te verwaarlozen.

In bijlage II zijn de invoer- en uitvoerparameters voor het akoestisch model opgenomen.

2.3 Toegepaste rekenmethode

De geluidbelastingen zijn bepaald met behulp van “Standaard Rekenmethode II”, zoals deze is beschreven in het “Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012”.

Bij de modellering van het akoestisch rekenmodel is gebruik gemaakt van het pakket WinHavik als ontwikkeld door dirActivity.

3 NORMSTELLING WET GELUIDHINDER

3.1 Wegverkeerslawaaai

3.1.1 Algemeen

In de Wet geluidhinder dient met betrekking tot de geluidbelasting van een weg in nieuwe situaties de geluidbelasting in L_{den} in dB te worden bepaald. Dit is een gemiddeld geluidniveau over de dag-, avond- en nachtperiode en wordt bepaald met de volgende formule:

$$L_{den} = 10 \lg \frac{1}{24} \left(12 * 10^{\frac{L_{day}}{10}} + 4 * 10^{\frac{L_{evening}+5}{10}} + 8 * 10^{\frac{L_{night}+10}{10}} \right)$$

3.1.2 Omvang geluidzones langs wegen

Krachtens de Wet geluidhinder worden aan weerszijden van een weg zones aangegeven (art. 74 Wgh). Binnen deze zones worden eisen gesteld aan de geluidbelasting. Buiten de zones worden geen eisen gesteld. Een weg is niet zoneplichtig indien er sprake is van:

- wegen die gelegen zijn binnen een als woonerf aangeduid gebied (art. 74 lid 2a. Wgh) of;
- wegen waarvoor een maximum snelheid van 30 km/h geldt (art. 74 lid 2b. Wgh).

De breedte van de geluidzones als functie van het aantal rijstroken van de weg en het soort gebied is weergegeven in tabel 3.1.

Tabel 3.1: Breedte geluidzones aan weerszijde van de weg in meters.

Gebied		Breedte (m) geluidzones (art. 74)
Stedelijk	1 of 2 rijstroken	200
	3 of meer rijstroken	350
Buitenstedelijk	1 of 2 rijstroken	250
	3 of 4 rijstroken	400
	5 of meer rijstroken	600

3.1.3 Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder

Op grond van verdere ontwikkelingen in de techniek en het treffen van geluid reducerende maatregelen aan de motorvoertuigen, is te verwachten, dat het wegverkeer in de toekomst minder geluid zal produceren dan momenteel het geval is.

Binnen de Wet geluidhinder is middels artikel 110g de mogelijkheid geschapen om deze vermindering van de geluidsproductie in de geluidbelasting door te voeren.

Deze aftrek mag alleen toegepast worden bij het toetsen van de geluidbelasting aan de normstelling en niet bij het bepalen van het binnenniveau (artikel 3.4 Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012).

De hoogte van de aftrek is afhankelijk van de representatieve snelheid voor lichte motorvoertuigen. In tabel 3.2 is een overzicht opgenomen van de hoogte van de aftrek.

Tabel 3.2: Overzicht aftrek 110 g Wet geluidhinder (artikel 3.4 RMV2012).

Representatieve snelheid	Aftrek artikel 110g Wgh
< 70 km/h	5 dB
≥ 70 km/h	4 dB voor situaties dat de geluidbelasting zonder aftrek artikel 110g Wgh 57 dB bedraagt
≥ 70 km/h	3 dB voor situaties dat de geluidbelasting zonder aftrek artikel 110g Wgh 56 dB bedraagt
≥ 70 km/h	2 dB voor andere waarden van de geluidbelasting

3.1.4 Aftrek stille banden

In artikel 3.5 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 is een aftrek opgenomen voor stille banden. Deze aftrek geldt alleen bij wegen met rijsnelheden van 70 km/h en hoger. Standaard is de aftrek 2 dB. In de volgende situaties is de aftrek 1 dB:

- Zeer Open Asfalt Beton;
- 2-laags ZOAB, met uitzondering van 2-laags ZOAB-fijn;
- Uitgeborsteld beton;
- Geoptimaliseerd uitgeborsteld beton;
- Oppervlaktebewerking.

Een overzicht van de stille bandenaftrek is opgenomen in tabel 3.3.

Tabel 3.3: Overzicht stille banden aftrek.

Representatieve snelheid	Wegverharding	Correctie artikel 3.5 (stille banden aftrek)
< 70 km/h	Alle	0 dB
≥ 70 km/h	ZOAB, 2-laags ZOAB, uitgeborsteld beton, geoptimaliseerd uitgeborsteld beton, oppervlaktebewerking	1 dB
≥ 70 km/h	Alle andere verhardingen dan bovenstaand vermeld	2 dB

3.1.5 Stedelijk en buitenstedelijk gebied

Gebieden binnen de bebouwde kom, met uitzondering van de gebieden binnen de bebouwde kom gelegen binnen de zone langs een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens, worden als stedelijk aangemerkt.

Als buitenstedelijke gebieden worden gebieden buiten de bebouwde kom, alsmede de bovengenoemde uitgezonderde gebieden binnen de bebouwde kom aangemerkt.

3.1.6 Nieuwe situaties

In al die gevallen waar in de aanleg van een geluidgevoelig object en/of een zoneplichtige weg door vaststelling of herziening van een bestemmingsplan wordt voorzien, is er sprake van 'nieuwe situaties'.

3.1.7 Maximaal toelaatbare geluidbelasting

Normen met betrekking tot de geluidbelasting in 'nieuwe situaties' zijn in artikel 82 t/m 87 van de Wet geluidhinder vermeld.

In eerste instantie wordt ervan uitgegaan dat een zogenaamde voorkeursgrenswaarde niet mag worden overschreden. Indien de voorkeursgrenswaarde wel maar de maximale ontheffingswaarde niet wordt overschreden en maatregelen gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting onvoldoende doeltreffend zijn of op overwegende bezwaren stuiten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard en voor nog niet geprojecteerde woningen voldaan wordt aan een van de volgende ontheffingscriteria:

1. Nog niet geprojecteerde woningen buiten de bebouwde kom:
 - a. Verspreid gesitueerd worden;
 - b. Nodig zijn vanwege grond- en bedrijfsgebondenheid;
 - c. Een open plaats opvullen tussen aanwezige bebouwing;
 - d. Bestaande bebouwing vervangen;
2. Nog niet geprojecteerde woningen binnen de bebouwde kom:
 - a. In een dorps- of stadsvernieuwingsplan worden opgenomen;
 - b. Door de situering of bouwvorm een doelmatige akoestisch afscherpende functie gaan vervullen voor andere woningen;
 - c. Nodig zijn vanwege grond- en bedrijfsgebondenheid;
 - d. Een open plaats opvullen tussen aanwezige bebouwing;
 - e. Bestaande bebouwing vervangen;

kan de gemeente een hogere waarde vaststellen. Aan de ontheffing worden aanvullende voorwaarden gesteld. De woningen moeten beschikken over tenminste een geluidluwe gevel, de verblijfsruimten en de buitenruimte van de woning moet niet gesitueerd worden aan de gevel waar de hoogste geluidbelasting optreedt. Wanneer de maximale ontheffingswaarde wordt overschreden is geen nieuwbouw mogelijk.

In de Wet geluidhinder worden voor nog niet geprojecteerde woningen binnen de bebouwde de volgende eisen gesteld:

- | | |
|---|-------------------------|
| – voorkeursgrenswaarde: | 48 dB (art. 82, lid 1); |
| – maximale ontheffingswaarde stedelijke wegen: | 63 dB (art. 83, lid 2); |
| – maximale ontheffingswaarde bij vervangende nieuwbouw: | 68 dB (art. 83, lid 5). |

Niet geprojecteerd betekent dat het vigerende bestemmingsplan geen woonbebouwing toestaat zodat het bestemmingsplan dient te worden herzien.

3.1.8 Geluidbeleid gemeente 's-Hertogenbosch

De gemeente 's-Hertogenbosch heeft een gebiedsgericht geluidbeleid vastgesteld op 16 juni 2009 alsmede een beleid voor het vaststellen van een hogere waarde voor wegverkeerslawaaï, spoorwegverkeerslawaaï en industrielawaai van augustus 2010.

Hierin is voor een 9-tal gebiedstypen een ambitieniveau en een bovengrens bepaald. In afbeelding 3.1 is een grafisch overzicht opgenomen van de ambitietabel uit het geluidbeleid.

Gebiedtyperingen	Geluidsklasse (ambitie)	Geluidsklasse* (bovengrens)	Geluidsklasse (ambitie)	Geluidsklasse (bovengrens)
	Weg- en railverkeer		industrie	
centrum	Redelijk rustig	Zeer onrustig	Redelijk rustig	Onrustig
Buiten centrum	Redelijk rustig	Onrustig	Redelijk rustig	Redelijk rustig
Groen stedelijk	Redelijk rustig	Onrustig	Rustig	Redelijk rustig
Dorps landelijk	Redelijk rustig	Rustig	Zeer rustig	Rustig
Agrarisch	Rustig	Onrustig	Rustig	Redelijk rustig
		Zeer onrustig 1)		
Natuurgebied	Zeer rustig	Rustig	Zeer rustig	Rustig
Stromingszone	Onrustig	Lawaaiig	Niet van toepassing	
Bedrijventerreinen	Onrustig	Lawaaiig	Onrustig	Lawaaiig
Gezoneerde industrieterreinen	Onrustig	Lawaaiig	Separaat toetsingskader	
* Geldt in geval van nieuwbouw van een geluidsgevoelige bestemming. Ingeval bij reconstructie van een weg / spoor of de aanleg van een nieuwe weg geldt de maximale ontheffingswaarde van de Wet geldhinder als bovengrens				
1) Alleen mogelijk bij agrarische bedrijfswoning				

Afbeelding 3.1: Ambitietabel 's-Hertogenbosch.

Voor de verschillende gebiedstypen zijn voor nieuwe situaties de te ambiëren geluids-kwaliteiten geformuleerd. Hierbij zijn de volgende drie hoofdprincipes gehanteerd:

1. Niet overal in de stad geldt hetzelfde ambitieniveau;
2. Bestaande kwaliteiten worden behouden;
3. In sommige gebieden is een hogere milieudruk acceptabel. Zolang de leefbaarheid in zijn totaliteit gewaarborgd is en hinder zoveel mogelijk wordt beperkt of gecompenseerd.

Voor de voornoemde gebiedstypen is per type bron een geluidsklasse klasse vastgesteld.. Hiermee is per gebied een bandbreedte van ambitieniveau tot en met de bovengrens bepaald. In afbeelding 3.2 is een overzicht opgenomen van de geluidwaarden per type en per bron.

Geluidsklasse	VL (dB)	RL (dB)	IL (dB(A))
Zeer rustig	≤ 38	≤ 45	≤ 40
Rustig	43	50	45
Redelijk rustig	48	55	50
Onrustig	53	58	55
Zeer onrustig	58	63	60
Lawaaiig	63	68	65
Zeer lawaaiig	> 63	> 68	> 65

VL: Verkeerslawaaai, RL: railverkeerslawaaai, IL: industrielawaaai

Afbeelding 3.2: Geluidkwaliteiten geluidbeleid 's-Hertogenbosch.

In de nota zijn ontheffingscriteria opgenomen voor het toekennen van een hogere waarde in iedere geluidsklasse, geldend naast de hoofdcriteria die volgens uit art. 110a lid 5 van de Wet geluidhinder.

Indien de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voor wegverkeerslawaaai wordt overschreden dient een hogere waarde door de gemeente 's-Hertogenbosch te worden toegekend. Bij de afweging worden de volgende criteria betrokken:

1. Voor gebied met klasse “onrustig”:

- Indien mogelijk moet de afstand tot de bron en de nieuwe geluidgevoelige bestemmingen worden vergroot;
- Indien mogelijk moeten bronmaatregelen (bijvoorbeeld geluidarm asfalt) worden getroffen;
- Indien mogelijk moeten overdrachtsmaatregelen worden getroffen;
- Het stedenbouwkundig ontwerp dient zodanig te worden ingevuld dat het achterliggende gebied zoveel mogelijk wordt afgeschermd;
- Bij woningen/appartementen dient de buitenruimte (tuin/balkon) te voldoen aan de ambitiewaarde van het betreffende gebied;
- De woning dient te beschikken over tenminste één geluidsluwe gevel;
- In de geluidsklasse “onrustig” dient bij de aanvraag voor de omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen een bouwakoestisch onderzoek te worden gevoegd en wordt

getoetst of wordt voldaan aan de binnenwaarde van het Bouwbesluit waarbij voor de geluidsbelasting wordt uitgegaan van de gecumuleerde geluidbelasting indien daar sprake van is.

2. Voor gebied met klasse “zeer onrustig”:

- De criteria zoals genoemd onder bij klasse “onrustig”;
- Het geluidsaspect dient vanaf het eerste ontwerpstadium te worden betrokken;
- Bij appartementen en seniorenwoningen dient minimaal 1 verblijfsruimte te worden gesitueerd aan de geluidsluwe zijde (gevel met een geluidsbelasting kleiner of gelijk aan de voorkeursgrenswaarde Wgh);
- Bij éénsgezinswoningen moeten minimaal 3 verblijfsruimten aan de geluidsluwe zijde zijn gesitueerd of moet tenminste de woon- en hoofdslaapkamer aan de geluidsluwe zijde zijn gelegen.

3. Voor gebied met klasse “lawaaig”:

- De criteria zoals genoemd onder bij klasse “zeer onrustig”;
- Al het mogelijke moet worden gedaan om de geluidsbron stiller te maken dan wel de afstand te vergroten zodat slechts nieuwe gevoelige bestemmingen in de geluidsklasse “lawaaig” worden gebouwd wanneer:
 - er sprake is van het opvullen van een open plaats tussen bestaande bebouwing en/of ;
 - dit gebeurt ter plaatse van vervangende nieuwbouw en/of;
 - de beoogde ontwikkeling een markant punt of een markante lijn vormt, dat dient ter versterking van de stedenbouwkundige structuur en /of
 - de bebouwing in de directe omgeving van een station of halte gesitueerd wordt.

3.1.9 Geluidbeleid en voorliggend bouwplan

Het bouwplan ligt langs de Pettelaarseweg, een weg die valt onder gebiedstype stromingszone. Volgens afbeelding 3.2 is het ambitieniveau 48/53 dB en de hogere toelaatbare waarde 63 dB.

Daar waar de gevelbelasting hoger is dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB zal tenminste één geluidsluwe gevel moeten worden gerealiseerd. Dit betekent dat de gevelbelasting wordt teruggebracht tot 48 dB of lager.

Aanvullend op voornoemde eisen moet de gevelbelasting ter plaatse van de buitenruimte (balkon) voldoen aan de ambitiewaarde van 53 dB.

4 BEREKENINGSRESULTATEN

Uitgaande van voornoemde uitgangspunten zijn de te verwachten toekomstige optredende gevelbelastingen bepaald. Als waarneemhoogte is uitgegaan in het midden van de gevel, een en ander afhankelijk van het aantal bouwlagen en de gebouwhoogte. De ligging van de waarneempunten is aangeduid in figuur 2 van bijlage I.

In tabel 4.1 is een overzicht opgenomen van de rekenresultaten inclusief de 30 km/h wegen voor de goede ruimtelijke ordening. In de tabel is per weg aangegeven het waarneempunt, de waarneemhoogte, de bouwlaag en nummer appartement, de toetsingswaarde Wet geluidhinder (inclusief aftrek van 5 dB artikel 110g Wgh), de toekomstige bestemming, de voorkeursgrenswaarde en de maximale grenswaarde. De bijbehorende rekenbladen zijn opgenomen in bijlage IIa.

De toetsingswaarden zijn tegen een gekleurde achtergrond weergegeven. De betekenis hiervan is als volgt:

- Groen: de voorkeursgrenswaarde wordt niet overschreden in het kader van de Wet geluidhinder worden geen restricties opgelegd.
- Geel: de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden, de maximale ontheffingswaarde wordt niet overschreden. Aan de hand van door de gemeente vastgestelde beleidsregels kan onder bepaalde voorwaarden ontheffing worden verleend voor een hogere toelaatbare geluidbelasting.
- Oranje: de maximale ontheffingswaarde wordt overschreden. Voor de betreffende gevel kan geen hogere toelaatbare grenswaarde worden vastgesteld. Woningbouw is niet toegestaan of het plan moet ter plaatse voorzien in een “dove” gevel.

Tabel 4.1: Overzicht resultaten bouwplan Zuiderschans 's-Hertogenbosch [in dB].

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Bouwlaag	Toetsingswaarde Wgh incl. 5 dB aftrek			Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh.	Maximale grenswaarde Wgh.
			wv1	wv2	wv3			
1	5	1	40	43	19	wonen	48	68
1	8	2	40	43	21	wonen	48	68
1	11	3	26	43	25	wonen	48	68
1	14	4	29	43	25	wonen	48	68
2	5	1	37	45	18	wonen	48	68
2	8	2	37	45	20	wonen	48	68
2	11	3	27	45	22	wonen	48	68
2	14	4	29	45	24	wonen	48	68
3	5	1	52	49	24	wonen	48	68
3	8	2	52	49	25	wonen	48	68
3	11	3	52	49	25	wonen	48	68
3	14	4	53	49	25	wonen	48	68
4	5	1	51	49	14	wonen	48	68
4	8	2	51	49	16	wonen	48	68
4	11	3	52	49	14	wonen	48	68
4	14	4	52	49	16	wonen	48	68
5	5	1	24	49	16	wonen	48	68

Vervolg tabel 4.1: Overzicht resultaten bouwplan Zuiderschans 's-Hertogenbosch [in dB].

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Bouw- laag	Toetsingswaarde			Bestemming	Voorkeurs- grenswaarde Wgh.	Maximale grenswaarde Wgh.
			Wgh incl. 5 dB aftrek wv1	wv2	wv3			
5	8	2	25	49	18	wonen	48	68
5	11	3	24	49	16	wonen	48	68
5	14	4	24	48	18	wonen	48	68
6	5	1	54	50	23	wonen	48	68
6	8	2	55	49	24	wonen	48	68
6	11	3	54	49	24	wonen	48	68
6	14	4	54	48	24	wonen	48	68
7	5	1	54	48	11	wonen	48	68
7	8	2	54	47	12	wonen	48	68
7	11	3	54	47	11	wonen	48	68
7	14	4	54	46	13	wonen	48	68
8	5	1	44	48	16	wonen	48	68
8	8	2	44	48	17	wonen	48	68
8	11	3	45	47	17	wonen	48	68
8	14	4	41	47	20	wonen	48	68
9	5	1	56	49	26	wonen	48	68
9	8	2	56	49	27	wonen	48	68
9	11	3	56	48	28	wonen	48	68
9	14	4	56	48	28	wonen	48	68
10	5	1	60	41	33	wonen	48	68
10	8	2	60	41	33	wonen	48	68
10	11	3	59	40	33	wonen	48	68
10	14	4	59	40	33	wonen	48	68
11	5	1	59	38	35	wonen	48	68
11	8	2	59	38	35	wonen	48	68
11	11	3	59	38	35	wonen	48	68
11	14	4	59	38	35	wonen	48	68
12	5	1	59	37	36	wonen	48	68
12	8	2	59	38	36	wonen	48	68
12	11	3	59	38	36	wonen	48	68
12	14	4	59	37	36	wonen	48	68
13	5	1	58	16	33	wonen	48	68
13	8	2	58	17	33	wonen	48	68
13	11	3	58	17	33	wonen	48	68
13	14	4	58	18	33	wonen	48	68
14	1.6	0	57	13	43	wonen	48	68
14	5	1	57	14	43	wonen	48	68
14	8	2	57	15	43	wonen	48	68
14	11	3	57	15	43	wonen	48	68
14	14	4	56	16	43	wonen	48	68
15	1.6	0	51	13	44	wonen	48	68
15	5	1	53	14	44	wonen	48	68
15	8	2	53	15	44	wonen	48	68
15	11	3	53	16	44	wonen	48	68
15	14	4	53	19	44	wonen	48	68
16	1.6	0	55	16	41	wonen	48	68
16	5	1	55	17	42	wonen	48	68
16	8	2	55	17	41	wonen	48	68
16	11	3	55	18	41	wonen	48	68

Vervolg tabel 4.1: Overzicht resultaten bouwplan Zuiderschans 's-Hertogenbosch [in dB].

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Bouw-laag	Toetsingswaarde			Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh.	Maximale grenswaarde Wgh.
			Wgh incl. 5 dB aftrek wv1	wv2	wv3			
16	14	4	55	19	41	wonen	48	68
17	1.6	0	55	13	44	wonen	48	68
17	5	1	56	14	45	wonen	48	68
17	8	2	56	15	45	wonen	48	68
17	11	3	55	15	44	wonen	48	68
17	14	4	55	16	44	wonen	48	68
18	1.6	0	49	12	45	wonen	48	68
18	5	1	51	13	45	wonen	48	68
18	8	2	51	14	45	wonen	48	68
18	11	3	51	15	45	wonen	48	68
18	14	4	51	18	45	wonen	48	68
19	1.6	0	53	15	43	wonen	48	68
19	5	1	54	16	43	wonen	48	68
19	8	2	54	16	43	wonen	48	68
19	11	3	54	16	43	wonen	48	68
19	14	4	54	17	43	wonen	48	68
20	1.6	0	54	13	46	wonen	48	68
20	5	1	55	14	46	wonen	48	68
20	8	2	55	14	46	wonen	48	68
20	11	3	55	15	46	wonen	48	68
20	14	4	54	15	45	wonen	48	68
21	1.6	0	48	11	46	wonen	48	68
21	5	1	49	12	46	wonen	48	68
21	8	2	50	13	46	wonen	48	68
21	11	3	50	14	46	wonen	48	68
21	14	4	50	17	46	wonen	48	68
22	1.6	0	52	13	45	wonen	48	68
22	5	1	53	14	45	wonen	48	68
22	8	2	53	14	45	wonen	48	68
22	11	3	53	15	44	wonen	48	68
22	14	4	53	15	44	wonen	48	68
23	1.6	0	52	15	47	wonen	48	68
23	5	1	54	15	47	wonen	48	68
23	8	2	54	14	47	wonen	48	68
23	11	3	54	15	47	wonen	48	68
23	14	4	54	15	46	wonen	48	68
24	1.6	0	47	10	47	wonen	48	68
24	5	1	48	11	47	wonen	48	68
24	8	2	49	12	47	wonen	48	68
24	11	3	49	13	47	wonen	48	68
24	14	4	49	16	46	wonen	48	68
25	1.6	0	50	12	47	wonen	48	68
25	5	1	52	12	46	wonen	48	68
25	8	2	52	12	46	wonen	48	68
25	11	3	52	12	46	wonen	48	68
25	14	4	52	12	46	wonen	48	68
26	1.6	0	51	14	49	wonen	48	68
26	5	1	53	14	49	wonen	48	68
26	8	2	53	14	48	wonen	48	68

Vervolg tabel 4.1: Overzicht resultaten bouwplan Zuiderschans 's-Hertogenbosch [in dB].

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Bouw-laag	Toetsingswaarde			Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh.	Maximale grenswaarde Wgh.
			Wgh incl. 5 dB aftrek wv1	wv2	wv3			
26	11	3	53	15	48	wonen	48	68
26	14	4	53	15	48	wonen	48	68
27	1.6	0	46	10	48	wonen	48	68
27	5	1	47	10	48	wonen	48	68
27	8	2	48	12	48	wonen	48	68
27	11	3	48	13	47	wonen	48	68
27	14	4	48	15	47	wonen	48	68
28	1.6	0	49	12	48	wonen	48	68
28	5	1	51	12	48	wonen	48	68
28	8	2	51	11	47	wonen	48	68
28	11	3	51	12	47	wonen	48	68
28	14	4	51	12	47	wonen	48	68
29	1.6	0	51	11	50	wonen	48	68
29	5	1	52	12	50	wonen	48	68
29	8	2	52	12	49	wonen	48	68
29	11	3	52	12	49	wonen	48	68
29	14	4	52	12	48	wonen	48	68
30	1.6	0	46	9	49	wonen	48	68
30	5	1	47	9	48	wonen	48	68
30	8	2	47	10	48	wonen	48	68
30	11	3	48	12	47	wonen	48	68
30	14	4	48	13	47	wonen	48	68
31	1.6	0	49	14	49	wonen	48	68
31	5	1	50	14	49	wonen	48	68
31	8	2	50	14	48	wonen	48	68
31	11	3	50	15	48	wonen	48	68
31	14	4	50	15	47	wonen	48	68
32	1.6	0	50	11	50	wonen	48	68
32	5	1	51	11	50	wonen	48	68
32	8	2	51	11	50	wonen	48	68
32	11	3	52	12	49	wonen	48	68
32	14	4	52	12	49	wonen	48	68
33	1.6	0	45	7	49	wonen	48	68
33	5	1	46	7	49	wonen	48	68
33	8	2	47	8	48	wonen	48	68
33	11	3	48	10	48	wonen	48	68
33	14	4	48	12	47	wonen	48	68
34	1.6	0	48	11	50	wonen	48	68
34	5	1	50	12	50	wonen	48	68
34	8	2	50	12	49	wonen	48	68
34	11	3	50	12	49	wonen	48	68
34	14	4	50	12	48	wonen	48	68
35	1.6	0	49	11	51	wonen	48	68
35	5	1	51	11	51	wonen	48	68
35	8	2	51	11	50	wonen	48	68
35	11	3	51	12	50	wonen	48	68
35	14	4	51	12	49	wonen	48	68
36	1.6	0	45	5	50	wonen	48	68
36	5	1	46	5	50	wonen	48	68

Vervolg tabel 4.1: Overzicht resultaten bouwplan Zuiderschans 's-Hertogenbosch [in dB].

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Bouw- laag	Toetsingswaarde			Bestemming	Voorkeurs- grenswaarde Wgh.	Maximale grenswaarde Wgh.
			Wgh incl. 5 dB aftrek wv1	wv2	wv3			
36	8	2	47	6	49	wonen	48	68
36	11	3	47	8	49	wonen	48	68
36	14	4	47	10	48	wonen	48	68
37	1.6	0	47	11	50	wonen	48	68
37	5	1	48	12	50	wonen	48	68
37	8	2	49	11	50	wonen	48	68
37	11	3	49	12	49	wonen	48	68
37	14	4	49	12	49	wonen	48	68
38	8	2	50	14	50	wonen	48	68
38	11	3	50	15	49	wonen	48	68
38	14	4	50	15	49	wonen	48	68
39	8	2	51	11	49	wonen	48	68
39	11	3	51	12	49	wonen	48	68
39	14	4	51	12	48	wonen	48	68
40	8	2	50	12	50	wonen	48	68
40	11	3	50	12	50	wonen	48	68
40	14	4	50	12	49	wonen	48	68
41	8	2	47	3	48	wonen	48	68
41	11	3	47	5	48	wonen	48	68
41	14	4	47	7	47	wonen	48	68
42	8	2	48	11	49	wonen	48	68
42	11	3	48	12	48	wonen	48	68
42	14	4	49	12	48	wonen	48	68
43	8	2	50	12	50	wonen	48	68
43	11	3	50	12	50	wonen	48	68
43	14	4	50	12	49	wonen	48	68
44	8	2	47	1	48	wonen	48	68
44	11	3	47	3	48	wonen	48	68
44	14	4	47	6	47	wonen	48	68
45	8	2	48	12	49	wonen	48	68
45	11	3	48	12	48	wonen	48	68
45	14	4	48	13	48	wonen	48	68
46	8	2	49	12	50	wonen	48	68
46	11	3	50	12	50	wonen	48	68
46	14	4	50	12	49	wonen	48	68
47	8	2	46	0	49	wonen	48	68
47	11	3	46	1	48	wonen	48	68
47	14	4	46	5	47	wonen	48	68
48	8	2	48	12	49	wonen	48	68
48	11	3	48	12	48	wonen	48	68
48	14	4	48	12	48	wonen	48	68
49	8	2	49	12	51	wonen	48	68
49	11	3	49	12	50	wonen	48	68
49	14	4	49	12	49	wonen	48	68
50	8	2	46	0	49	wonen	48	68
50	11	3	46	2	48	wonen	48	68
50	14	4	46	5	47	wonen	48	68
51	8	2	47	12	49	wonen	48	68
51	11	3	48	12	48	wonen	48	68

Vervolg tabel 4.1: Overzicht resultaten bouwplan Zuiderschans 's-Hertogenbosch [in dB].

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Bouw- laag	Toetsingswaarde			Bestemming	Voorkeurs- grenswaarde Wgh.	Maximale grenswaarde Wgh.
			Wgh incl. 5 dB aftrek wv1	wv2	wv3			
51	14	4	48	12	48	wonen	48	68
52	8	2	49	12	51	wonen	48	68
52	11	3	49	12	50	wonen	48	68
52	14	4	49	12	50	wonen	48	68
53	8	2	46	0	49	wonen	48	68
53	11	3	46	2	48	wonen	48	68
53	14	4	46	5	48	wonen	48	68
54	8	2	47	11	49	wonen	48	68
54	11	3	47	12	48	wonen	48	68
54	14	4	47	12	48	wonen	48	68
55	1.6	0	47	11	52	wonen	48	68
55	5	1	48	12	51	wonen	48	68
55	8	2	49	11	51	wonen	48	68
55	11	3	49	12	50	wonen	48	68
55	14	4	49	12	49	wonen	48	68
56	1.6	0	43	0	50	wonen	48	68
56	5	1	44	0	49	wonen	48	68
56	8	2	46	0	49	wonen	48	68
56	11	3	45	2	48	wonen	48	68
56	14	4	46	4	48	wonen	48	68
57	1.6	0	45	11	50	wonen	48	68
57	5	1	46	12	49	wonen	48	68
57	8	2	47	11	49	wonen	48	68
57	11	3	47	12	48	wonen	48	68
57	14	4	47	12	48	wonen	48	68
58	1.6	0	47	0	52	wonen	48	68
58	5	1	47	2	51	wonen	48	68
58	8	2	48	3	51	wonen	48	68
58	11	3	48	9	50	wonen	48	68
58	14	4	49	11	50	wonen	48	68
59	1.6	0	43	1	50	wonen	48	68
59	5	1	44	1	50	wonen	48	68
59	8	2	45	2	49	wonen	48	68
59	11	3	45	3	48	wonen	48	68
59	14	4	46	6	48	wonen	48	68
60	1.6	0	45	0	50	wonen	48	68
60	5	1	46	2	50	wonen	48	68
60	8	2	47	3	49	wonen	48	68
60	11	3	47	9	49	wonen	48	68
60	14	4	47	11	48	wonen	48	68
61	1.6	0	46	1	52	wonen	48	68
61	5	1	47	3	52	wonen	48	68
61	8	2	48	3	51	wonen	48	68
61	11	3	48	8	50	wonen	48	68
61	14	4	49	11	50	wonen	48	68
62	1.6	0	40	-	51	wonen	48	68
62	5	1	41	-	50	wonen	48	68
62	8	2	42	-	50	wonen	48	68
62	11	3	43	-	49	wonen	48	68

Vervolg tabel 4.1: Overzicht resultaten bouwplan Zuiderschans 's-Hertogenbosch [in dB].

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Bouw- laag	Toetsingswaarde			Bestemming	Voorkeurs- grenswaarde Wgh.	Maximale grenswaarde Wgh.
			Wgh incl. 5 dB aftrek wv1	wv2	wv3			
62	14	4	45	-	49	wonen	48	68
63	1.6	0	44	0	51	wonen	48	68
63	5	1	45	2	51	wonen	48	68
63	8	2	46	3	50	wonen	48	68
63	11	3	47	8	50	wonen	48	68
63	14	4	48	11	49	wonen	48	68
64	1.6	0	36	-	46	wonen	48	68
64	5	1	36	-	46	wonen	48	68
64	8	2	37	-	46	wonen	48	68
64	11	3	41	-	46	wonen	48	68
64	14	4	43	-	46	wonen	48	68
65	1.6	0	25	2	38	wonen	48	68
65	5	1	25	5	40	wonen	48	68
66	1.6	0	35	19	39	wonen	48	68
66	5	1	34	19	41	wonen	48	68
67	1.6	0	34	7	39	wonen	48	68
67	5	1	33	8	40	wonen	48	68
68	1.6	0	34	7	38	wonen	48	68
68	5	1	33	8	40	wonen	48	68
69	1.6	0	35	19	38	wonen	48	68
69	5	1	34	20	40	wonen	48	68
70	1.6	0	33	11	37	wonen	48	68
70	5	1	33	12	39	wonen	48	68
71	1.6	0	27	18	32	wonen	48	68
71	5	1	27	21	34	wonen	48	68
72	1.6	0	25	20	31	wonen	48	68
72	5	1	25	23	31	wonen	48	68
73	1.6	0	28	29	26	wonen	48	68
73	5	1	29	30	26	wonen	48	68
74	1.6	0	28	29	26	wonen	48	68
74	5	1	29	30	26	wonen	48	68
75	1.6	0	33	30	26	wonen	48	68
75	5	1	35	32	25	wonen	48	68
76	1.6	0	28	31	25	wonen	48	68
76	5	1	29	32	25	wonen	48	68
77	1.6	0	28	31	25	wonen	48	68
77	5	1	29	33	25	wonen	48	68
78	1.6	0	25	33	23	wonen	48	68
78	5	1	26	34	23	wonen	48	68
78	8	2	27	35	24	wonen	48	68
78	11	3	27	35	21	wonen	48	68
78	14	4	29	35	20	wonen	48	68
79	1.6	0	26	35	20	wonen	48	68
79	5	1	27	37	20	wonen	48	68
79	8	2	28	37	21	wonen	48	68
79	11	3	28	37	21	wonen	48	68
79	14	4	31	38	19	wonen	48	68

5 EVALUATIE REKENRESULTATEN

5.1 Algemeen

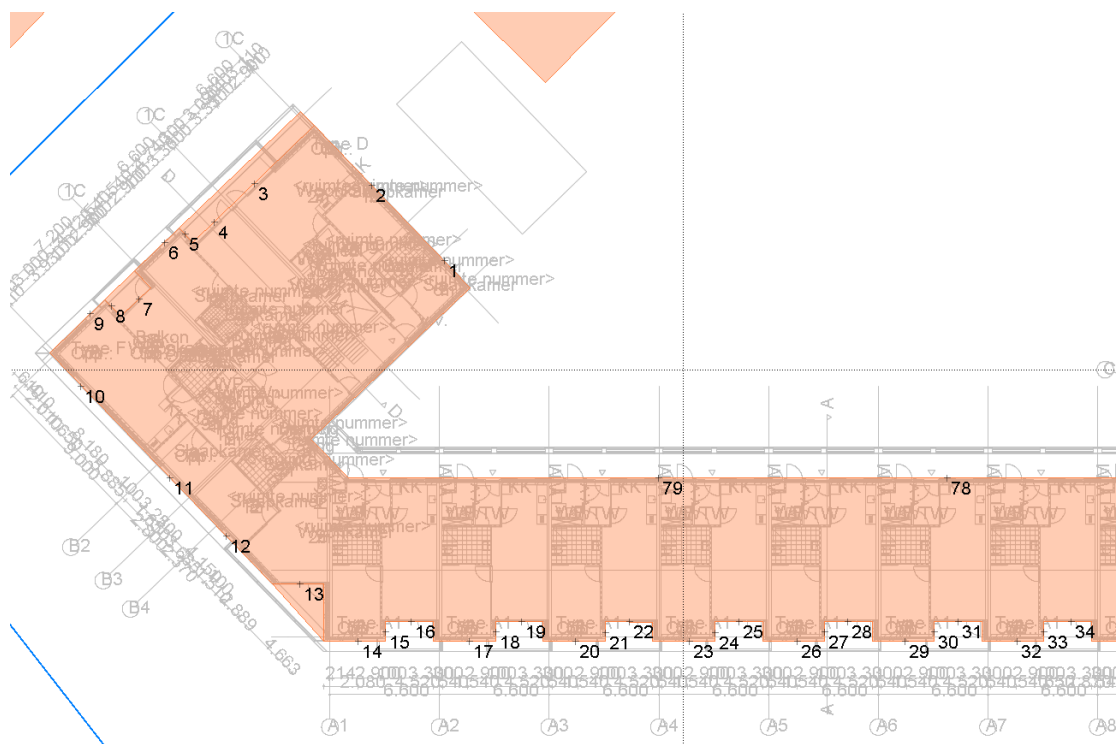
De Wet geluidhinder geeft uitsluitend grenswaarden ten aanzien van de geluidbelasting op de gevels van woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen.

Hierbij wordt opgemerkt dat geen grenswaarden gelden voor die gevels die op grond van artikel 1 van de Wgh niet als gevel worden aangemerkt (zogenaamde “dove” gevels). Dit betekent dat ter plaatse van verblijfsgebieden en –ruimten geen te openen delen (ramen, deuren en dergelijke) zijn toegestaan. Vast glas echter is wel toegestaan. Ter plaatse van verkeersruimten en badkamer mogen wel te openen delen worden aangebracht.

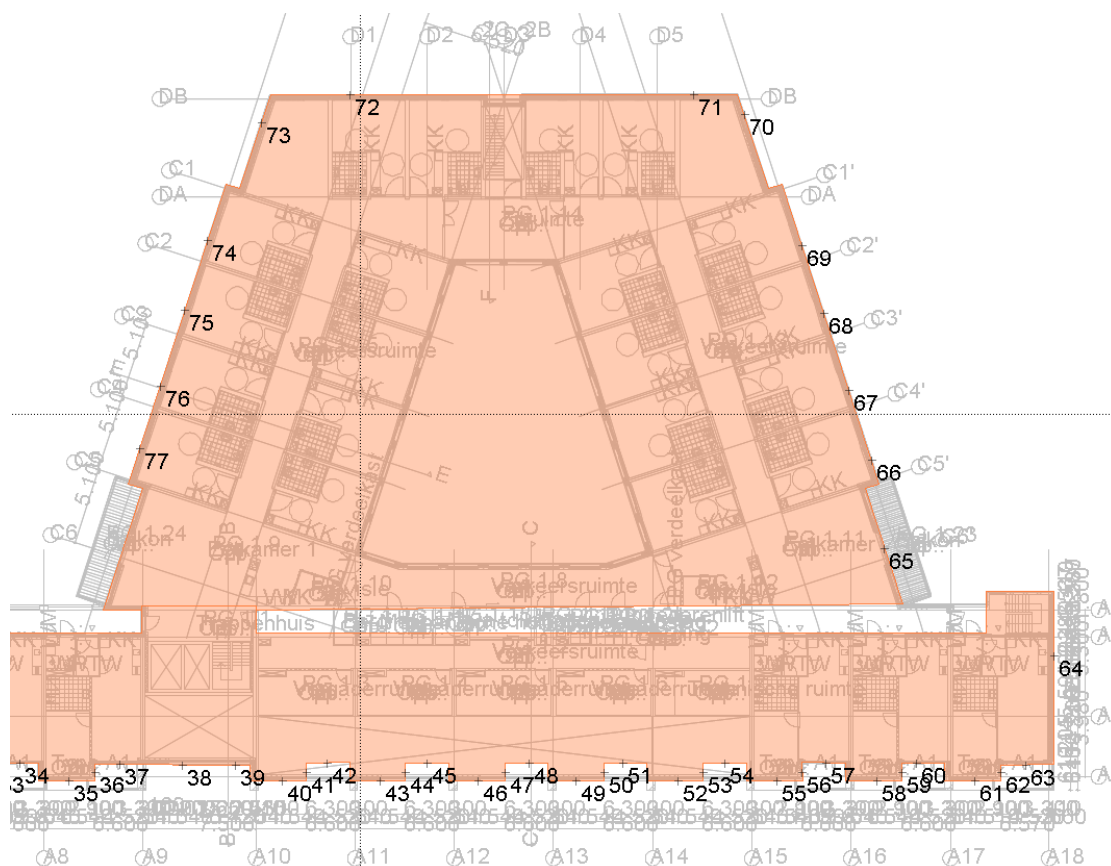
Voor “dove” gevels geldt overigens wel een eis ten aanzien van de geluidwerende eigenschappen van een dergelijk gevelvlak.

5.2 Gezoneerde wegen (Wet geluidhinder)

5.2.1 Pettelaarseweg



Afbeelding 5.1: Ligging waarneempunten (westelijk deel)



Afbeelding 5.2: Ligging waarneempunten (oostelijk deel)

- Ter plaatse van waarneempunt 3-4, 6-7, 9 t/m 26, 28-29, 31-32, 34-35, 37-40, 42-43, 46, 49, 52, 55, 58 en 61 zijn op één of meerdere bouwlagen optredende gevelbelastingen bepaald hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.
- Op de begane grond betreft 8 appartementen (waarneempunt 14 t/m 35), op de eerste verdieping 12 appartementen (waarneempunt 3 t/m 35), op de tweede verdieping 18 appartementen (waarneempunt 3 t/m 55), op de derde verdieping 18 appartementen (waarneempunt 3 t/m 55) en op de vierde verdieping 20 appartementen (waarneempunt 3 t/m 61). Totaal gaat het om 76 appartementen van de 124.
- De gevelbelasting bedraagt maximaal 61 dB. De maximale ontheffingswaarde van 68 dB voor vervangende nieuwbouw wordt niet overschreden.
- Bij de gemeente 's-Hertogenbosch kan een verzoek voor vaststelling van een hogere toelaatbare waarde worden ingediend.
- Als ontheffingscriterium kan worden aangedragen dat het woongebouw komt ter vervanging van bestaande bebouwing.

In bijlage IIb is een overzicht opgenomen met de vast te stellen hogere waarde vanwege de Pettelaarseweg alsmede de aandachtspunten in kader geluidbeleid van de gemeente Aangegeven of het betreffende appartement beschikt over een geluidluwe gevel, waarbij is uitgegaan dat de noordgevel (galerij zijde) open is en zo niet wat de vereiste demping is, of de geluidbelasting op de buitenruimte hoger is dan 53 dB en wat de benodigde geluidreductie is. Het overzicht is opgesteld aan de hand van de plattegronden die van 12 maart 2019, zie bijlage IV. Uit dit overzicht blijkt dat bij 17

appartementen de gevelbelasting ter hoogte van het balkon hoger is dan 53 dB. In onderstaand overzicht is een weergave opgenomen van de betreffende appartementen.

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Bouwlaag	ToetsingsWaarde	Benodigde geluidreductie
16	1.6	0	55	2
7	5	1	54	1
13	5	1	58	5
16	5	1	55	2
19	5	1	54	1
7	8	2	54	1
13	8	2	58	5
16	8	2	55	2
19	8	2	54	1
7	11	3	54	1
13	11	3	58	5
16	11	3	55	2
19	11	3	54	1
7	14	4	54	1
13	14	4	58	5
16	14	4	55	2
19	14	4	54	1

5.3 Niet gezoneerde wegen

5.3.1 Vivaldistraat

- Het betreft een 30 km/h weg. In het kader van de Wet geluidhinder worden geen restricties opgelegd aan het bouwplan. In het kader van een goede ruimtelijke ordening moet wel een afweging worden gedaan. Bij deze afweging is gekeken naar de grenswaarden van de Wet geluidhinder
- In waarneempunt 3 t/m 6 en 9 zijn optredende geluidbelastingen bepaald hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De maximale gevelbelasting bedraagt 50 dB. De maximale ontheffingswaarde van 68 dB wordt niet overschreden.

5.3.2 Sweelinckplein

- Het betreft een 30 km/h weg. In het kader van de Wet geluidhinder worden geen restricties opgelegd aan het bouwplan. In het kader van een goede ruimtelijke ordening moet wel een afweging worden gedaan. Bij deze afweging is gekeken naar de grenswaarden van de Wet geluidhinder
- In waarneempunt 26, 29 t/m 63 zijn optredende geluidbelastingen bepaald hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De maximale gevelbelasting bedraagt 52 dB. De maximale ontheffingswaarde van 68 dB wordt niet overschreden.

6 AFWEGING MAATREGELEN EN HOGERE WAARDE

6.1 Algemeen

Voor die onderdelen van het plan waarbij de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai boven de voorkeurgrenswaarde maar niet boven de maximale ontheffingswaarde ligt, kunnen hogere waarden worden aangevraagd.

De hogere waarden kunnen door de gemeente worden verleend wanneer is vastgesteld dat maatregelen onvoldoende doelmatig zijn. Daartoe eist de Wet geluidhinder de volgende onderzoeken:

1. Allereerst dient te worden nagegaan welke maatregelen noodzakelijk zijn om de geluidbelasting te reduceren tot maximaal de voorkeurgrenswaarde. Tevens dient beoordeeld te worden of deze maatregelen al dan niet doelmatig zijn.
2. Indien deze maatregelen niet doelmatig zijn, dient te worden nagegaan welke maatregelen wel doelmatig zijn om de geluidbelasting zo ver mogelijk te reduceren. Voor de geluidbelastingen boven de voorkeurgrenswaarden kunnen dan hogere waarden worden aangevraagd.
3. Indien er geen maatregelen denkbaar zijn die als doelmatig kunnen worden aangemerkt kunnen hogere waarden worden aangevraagd voor de geluidbelastingen zonder maatregelen.

6.2 Geluidbeperkende maatregelen

Geluidbeperkende maatregelen kunnen bestaan uit:

- Maatregelen aan de bron;
- Maatregelen in het overdrachtsgebied;
- Maatregelen bij de ontvanger.

6.2.1 Maatregelen aan de bron

In de nota gebiedsgericht geluidbeleid van de gemeente 's-Hertogenbosch zijn vier bronmaatregelen beschreven die tot maatregelen aan de bron horen, te weten:

1. De verkeersintensiteit;
2. De maximum snelheid;
3. De samenstelling van het verkeer (bijvoorbeeld het percentage vrachtwagens);
4. De uitvoering van het wegdek.

Aangezien de Pettelaarseweg valt onder gebiedstype Stromingszone, is het praktisch niet mogelijk om maatregelen te treffen die de verkeersintensiteit, de maximum snelheid, of het aandeel vrachtverkeer te verlagen. Als bronmaatregel komt alleen in aanmerking het toepassen van geluidreducerend asfalt.

Met geluidreducerend asfalt kan een geluidreductie van circa 4 a 5 dB worden gerealiseerd. Vanwege de aanwezige kruisingen stuit een dergelijke maatregel op bezwaren van financiële aard.

6.2.2 Maatregelen in het overdrachtsgebied

Maatregelen in het overdrachtsgebied in de vorm van een geluidscherm of aarden geluidwal langs de Pettelaarseweg stuit op overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, landschappelijke en financiële aard. Omdat de kosten van dergelijke maatregelen als snel een bedrag van € 100.000,-- zullen overschrijden is geen nader onderzoek verricht naar maatregelen in het overdrachtsgebied.

6.2.3 Maatregelen bij de ontvanger

Bij de geluidgevoelige bestemmingen wordt plaatselijk de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschreden. De maximale ontheffingswaarde wordt nergens overschreden. Het zou mogelijk zijn om maatregelen te treffen in de vorm van dove gevels of in de vorm van een gebouwgebonden voorhangscherm. Met een dove gevel zouden de gevels uitgesloten zijn van toetsing aan de geluidnormen van de Wet geluidhinder.

Het plaatsen van een gebouwgebonden voorhangscherm stuit op overwegende bezwaren van financiële aard.

Het realiseren van dove-gevels stuit op overwegende bezwaren van stedenbouwkundige aard.

In de voorliggende situatie is het reëler om de overschrijding van de voorkeursgrenswaarde door middel van een hogere waarde vaststelling toe te staan en maatregelen aan de gevels te treffen.

In bijlage IIb is een overzicht opgenomen van de gecumuleerde gevelbelastingen alsmede de op grond van het Bouwbesluit vereiste minimale geluidweringen. In de rechter kolom is de vereiste geluidwering opgenomen afgestemd op de gecumuleerde gevelbelasting minus de binnenwaarde van 33 dB.

6.3 Conclusie en advies aanvraag hogere waarde

In de voorgaande paragrafen is omschreven dat verschillende geluidreducerende maatregelen aan de bron, in het overdrachtsgebied en aan het gebouw bezwaren met zich meebrengen. Zodat het in de voorliggende situatie realistisch is om hogere waarden aan te vragen voor de geluidbelastingen ten gevolge van wegverkeerslawaai afkomstig van de Pettelaarseweg.

In bijlage IIb is een overzicht opgenomen van de aan te vragen hogere toelaatbare waarde, de gecumuleerde geluidbelasting, de op grond van het Bouwbesluit vereiste karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie en de op grond van het geluidbeleid vereiste geluidwering.

Uit het overzicht en de plattegronden als opgenomen in bijlage IV kan worden afgeleid dat ter plaatse van 76 appartementen de optredende gevelbelasting plaatselijk hoger is dan de voorkeursgrenswaarde. Bij 17 appartementen is de gevelbelasting ter plaatse van de buitenruimte (balkon) hoger dan de ambitiewaarde van 53 dB.

7 SAMENVATTING EN CONCLUSIE

7.1 Samenvatting

In opdracht van woningcorporatie Zayaz is een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten optredende geluidbelastingen ter plaatse van het bouwplan “Zuiderschans ’s-Hertogenbosch”.

Het bouwplan is gelegen binnen de geluidzone van de Pettelaarseweg.

Ten behoeve van dit geluidonderzoek is gebruik gemaakt van de Wet geluidhinder, zoals deze thans geldt. De geluidbelastingen vanwege wegverkeer zijn berekend conform Standaard Rekenmethode II van het ‘Reken- en meetvoorschrift geluid 2012’.

De berekende geluidbelastingen zijn getoetst aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder (Wgh) voor wat betreft wegverkeerslawaaï, te weten:

Wegverkeerslawaaï:

- voorkeursgrenswaarde: 48 dB (art. 82, lid 1 Wgh);
- maximale ontheffingswaarde stedelijke wegen: 68 dB (art. 83, lid 5 Wgh);

7.2 Conclusie

7.2.1 Optredende gevelbelastingen, cumulatie en hogere waarde

- Ten gevolge van wegverkeer op de Pettelaarseweg wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB plaatselijk overschreden bij 76 appartementen;
- Daar waar de gevelbelasting hoger is dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB, doch lager dan de maximale ontheffingswaarde van 68 dB wordt verzoek gedaan voor het vaststellen van een hogere grenswaarde en dient invulling gegeven aan de eisen als gesteld in het geluidbeleid.
- Daar waar de gevelbelasting ter plaatse van de buitenruimte, balkons, hoger is dan de ambitiewaarde van 53 dB worden binnen het project maatregelen geluidreducerende maatregelen getroffen om de ambitiewaarde te behalen. De maatregelen die hiervoor worden getroffen zijn beschreven in de rapportage opgesteld door Adviesbureau Peutz “Geluidbelasting gevel: geluidreducerende voorzieningen” d.d. 4 juni 2019 met kenmerk H6567-10-NO.

7.2.2 Stille zijden

De voorwaarde voor het verlenen van een hogere toelaatbare waarde is dat de betreffende appartementen dienen te beschikken over een stille zijde. Daaronder wordt verstaan dat de gevelbelasting niet hoger mag zijn dan de voorkeursgrenswaarde.

Hier zal het gevelontwerp zodanig worden uitgewerkt dat voldaan zal worden aan de eisen van het geluidbeleid van de gemeente 's-Hertogenbosch, waarbij elk appartement zal beschikken over een geluidluwe gevel, de gevelbelasting bij het balkon wordt teruggebracht tot 53 dB of lager. In het overzicht opgenomen in bijlage IIb is de vereiste reductie aangegeven. Uit dit overzicht blijkt dat bij 17 appartementen de gevelbelasting ter plaatse van de buitenruimte niet voldoet aan de ambitiewaarde van 53 dB.

BIJLAGE I

Figuren akoestisch rekenmodel



- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- + waarneempunt gevel

project
opdrachtgever
M18 798 Zuiderschnas 's-Hertogenbosch
Wooningscorporatie Zayaz
omschrijving
Figuur 1:
Totaal overzicht akoestisch rekenmodel

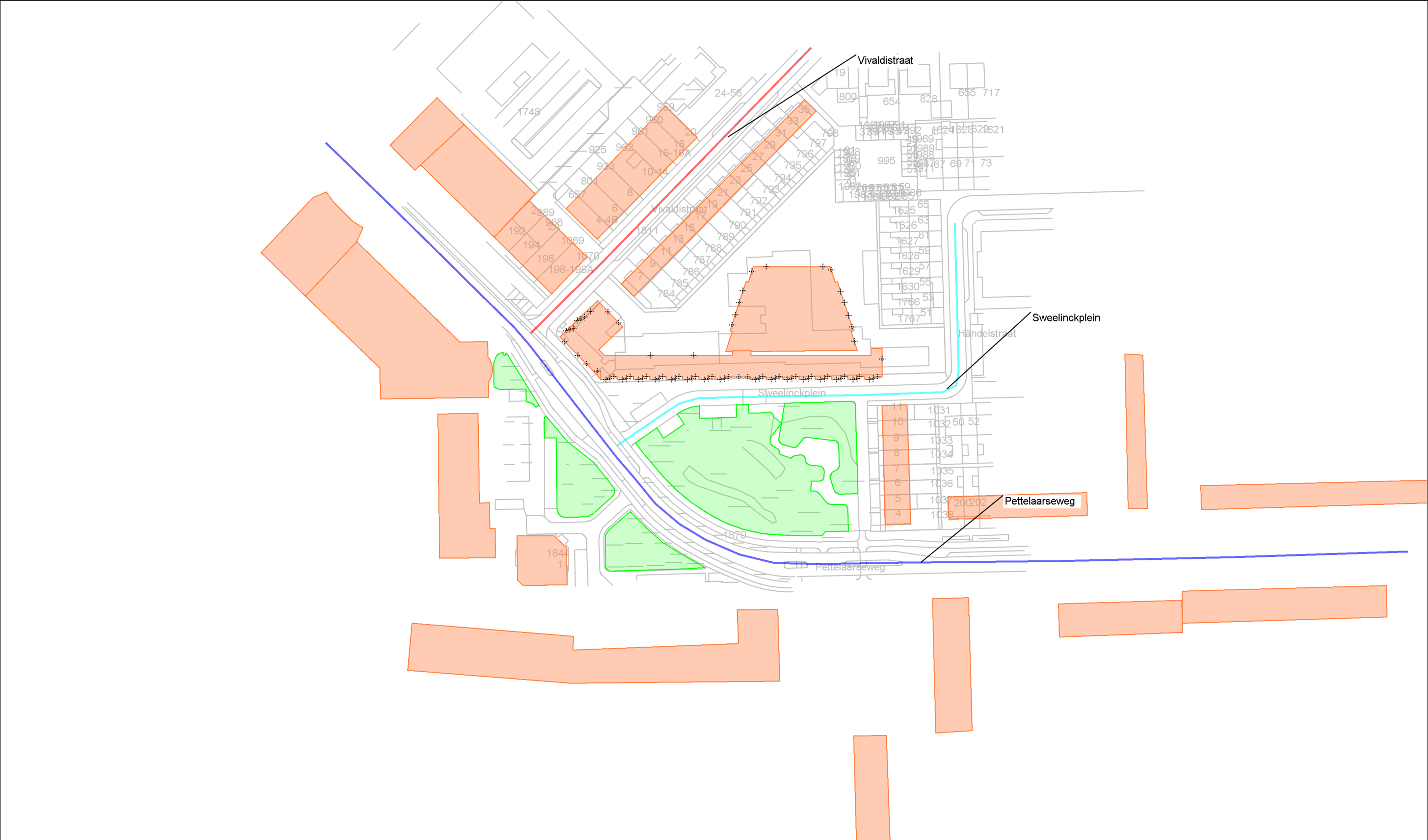




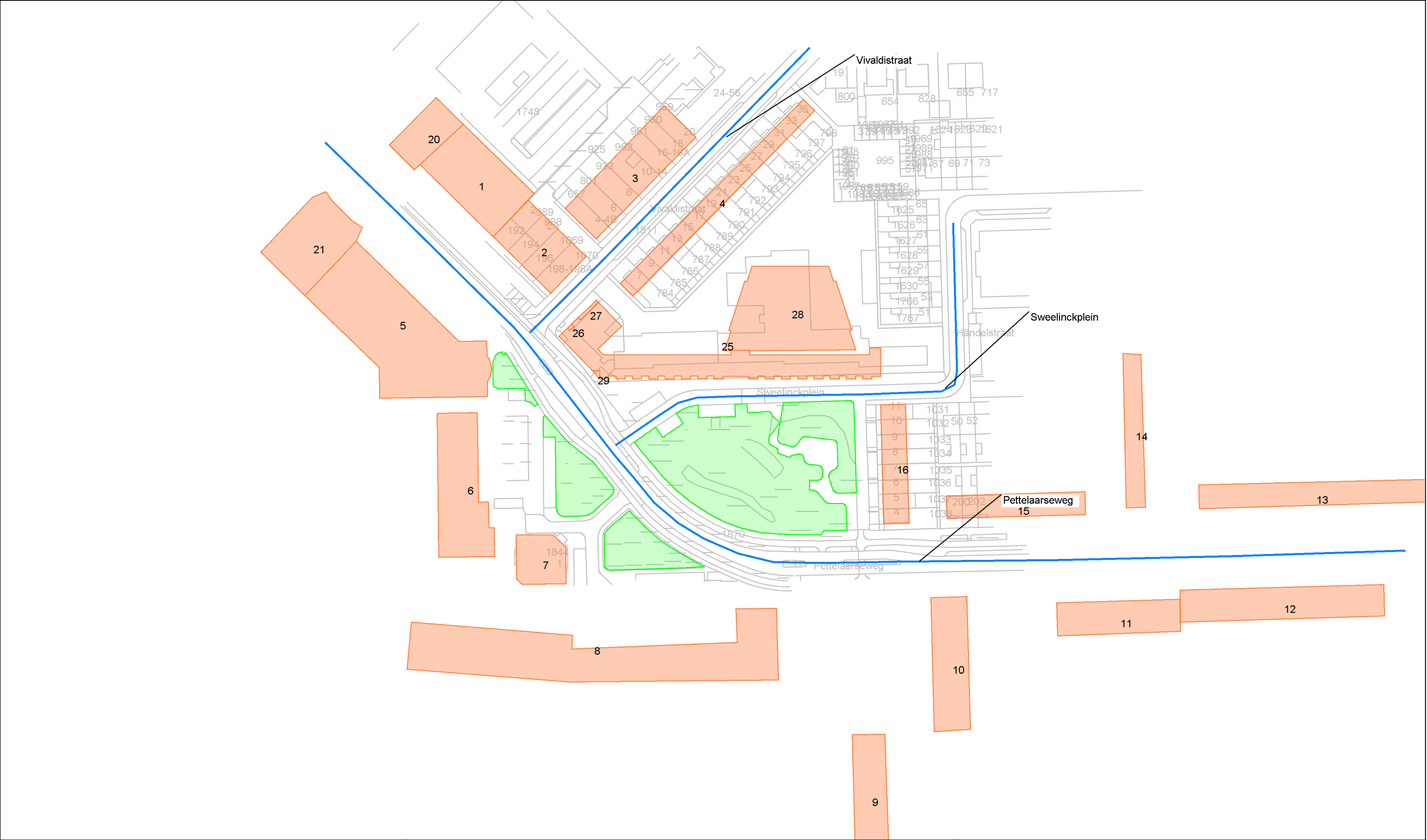
- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- + waarneempunt gevel

project
opdrachtgever
M18 798 Zuiderschnas 's-Hertogenbosch
Woningcorporatie Zayaz
omschrijving
Figuur 2:
Overzicht akoestisch rekenmodel
ligging waarneempunten





groep - Pettelaarseweg - Vivaldistraat - Sweelinckplein	- bodemabsorptie - bebouwing - rijlijn + waarneempunt gevel	project opdrachtgever M18 798 Zuiderschinas 's-Hertogenbosch Woningcorporatie Zayaz omschrijving Figuur 3: Overzicht akoestisch rekenmodel indeling weggroepen
--	---	--



 bodemabsorptie
 bebouwing
 rijlijn

project
opdrachtgever
M18 798 Zuiderschnas 's-Hertogenbosch
Woningcorporatie Zayaz
omschrijving
Figuur 4:
Overzicht akoestisch rekenmodel
ligging/nummering bebouwing



BIJLAGE IIa

Berekeningsgegevens en –resultaten wegverkeerslawaaï

Projectgegevens

projectnaam: M18 798 Zuiderschnas 's-Hertogenbosch
opdrachtgever: Wooningscorporatie Zayaz
adviseur:
databaseversie: 902
situatie: Rekenmodel 26-03
uitsnede: basismodel

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart: 16.5.2 (build0)
rekenhart16;rmg2012
aut. berekening gemiddeld maaiveld: ☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen): ☒
standaard bodemabsorptie: 0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 26-03-2019
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 14:12
maximum aantal reflecties: 1 graden
minimum zichthoek reflecties: 2 graden
maximum sectorhoek: 5 graden
vaste sectorhoek: 2
methode aftrek110g: per wnp per weg RMG2012/2014

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	15.0	0.0	106		80	
2	9.0	0.0	74		80	
3	9.0	0.0	133		80	
4	7.5	0.0	217		80	
5	18.0	0.0	191		80	
6	42.0	0.0	103		80	
7	4.0	0.0	58		80	
8	9.0	0.0	348		80	
9	9.0	0.0	77		80	
10	45.0	0.0	83		80	
11	9.0	0.0	113		80	
12	9.0	0.0	178		80	
13	7.5	0.0	197		80	
14	7.5	0.0	77		80	
15	7.5	0.0	122		80	
16	7.5	0.0	69		80	
20	45.0	0.0	69		80	
21	33.0	0.0	94		80	
25	16.4	0.0	352		80	
26	3.5	0.0	6		80	
27	3.5	0.0	21		80	
28	9.7	0.0	160		80	
29	3.5	0.0	7		80	

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag													(^) VL: ex. optrektoeslag							
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
1	0.0	0.0	gevel			VL (0)	1	5.0	49.32	45.23	38.79	49.32		49	49.32		49	49.32	45.23	38.79
						VL (0)	1	8.0	49.59	45.51	39.16	49.62		50	49.59		50	49.59	45.51	39.16
						VL (0)	1	11.0	48.05	43.83	36.59	47.77		48	48.05		48	48.05	43.83	36.59
						VL (0)	1	14.0	48.37	44.16	36.95	48.10		48	48.37		48	48.37	44.16	36.95
						VL (1)	1	5.0	43.97	40.19	35.20	44.63	5	40	45.20	5	40	43.97	40.19	35.20
						VL (1)	1	8.0	44.72	40.94	35.95	45.38	5	40	45.95	5	41	44.72	40.94	35.95
						VL (1)	1	11.0	30.80	27.02	22.03	31.46	5	26	32.03	5	27	30.80	27.02	22.03
						VL (1)	1	14.0	33.11	29.33	24.34	33.77	5	29	34.34	5	29	33.11	29.33	24.34
						VL (2)	1	5.0	47.80	43.57	36.27	47.50	5	43	47.80	5	43	47.80	43.57	36.27
						VL (2)	1	8.0	47.85	43.62	36.31	47.55	5	43	47.85	5	43	47.85	43.62	36.31
						VL (2)	1	11.0	47.90	43.67	36.36	47.60	5	43	47.90	5	43	47.90	43.67	36.36
						VL (2)	1	14.0	48.17	43.94	36.64	47.87	5	43	48.17	5	43	48.17	43.94	36.64
						VL (3)	1	5.0	24.14	19.96	12.72	23.88	5	19	24.14	5	19	24.14	19.96	12.72
						VL (3)	1	8.0	25.96	21.78	14.54	25.70	5	21	25.96	5	21	25.96	21.78	14.54
						VL (3)	1	11.0	29.77	25.58	18.34	29.50	5	25	29.77	5	25	29.77	25.58	18.34
				2	0.0	0.0	gevel			VL (3)	1	14.0	30.10	25.92	18.68	29.84	5	25	30.10	5
		VL (0)	1					5.0	50.65	46.47	39.50	50.46		50	50.65		51	50.65	46.47	39.50
		VL (0)	1					8.0	50.73	46.56	39.66	50.56		51	50.73		51	50.73	46.56	39.66
		VL (0)	1					11.0	50.31	46.09	38.83	50.03		50	50.31		50	50.31	46.09	38.83
		VL (0)	1					14.0	50.28	46.06	38.82	50.00		50	50.28		50	50.28	46.06	38.82
		VL (1)	1					5.0	40.88	37.09	32.10	41.53	5	37	42.10	5	37	40.88	37.09	32.10
		VL (1)	1					8.0	41.76	37.97	32.98	42.41	5	37	42.98	5	38	41.76	37.97	32.98
		VL (1)	1					11.0	31.41	27.63	22.64	32.07	5	27	32.64	5	28	31.41	27.63	22.64
		VL (1)	1					14.0	33.17	29.39	24.40	33.83	5	29	34.40	5	29	33.17	29.39	24.40
		VL (2)	1					5.0	50.16	45.93	38.62	49.86	5	45	50.16	5	45	50.16	45.93	38.62
		VL (2)	1					8.0	50.12	45.90	38.59	49.82	5	45	50.12	5	45	50.12	45.90	38.59
		VL (2)	1					11.0	50.23	46.00	38.70	49.93	5	45	50.23	5	45	50.23	46.00	38.70
		VL (2)	1					14.0	50.16	45.94	38.63	49.86	5	45	50.16	5	45	50.16	45.94	38.63
		VL (3)	1					5.0	23.26	19.08	11.84	23.00	5	18	23.26	5	18	23.26	19.08	11.84
		VL (3)	1					8.0	25.16	20.98	13.74	24.90	5	20	25.16	5	20	25.16	20.98	13.74
		VL (3)	1					11.0	27.47	23.28	16.04	27.20	5	22	27.47	5	22	27.47	23.28	16.04
3	0.0	0.0	gevel			VL (3)	1	14.0	28.78	24.60	17.36	28.52	5	24	28.78	5	24	28.78	24.60	17.36
						VL (0)	1	5.0	58.58	54.62	48.88	58.87		59	58.88		59	58.58	54.62	48.88
						VL (0)	1	8.0	58.62	54.67	48.98	58.93		59	58.98		59	58.62	54.67	48.98
						VL (0)	1	11.0	58.64	54.70	49.06	58.97		59	59.06		59	58.64	54.70	49.06
						VL (0)	1	14.0	58.62	54.69	49.10	58.98		59	59.10		59	58.62	54.69	49.10
						VL (1)	1	5.0	56.32	52.54	47.55	56.98	5	52	57.55	5	53	56.32	52.54	47.55
						VL (1)	1	8.0	56.50	52.72	47.73	57.16	5	52	57.73	5	53	56.50	52.72	47.73
						VL (1)	1	11.0	56.71	52.93	47.94	57.37	5	52	57.94	5	53	56.71	52.93	47.94
						VL (1)	1	14.0	56.86	53.07	48.08	57.51	5	53	58.08	5	53	56.86	53.07	48.08
						VL (2)	1	5.0	54.64	50.41	43.11	54.34	5	49	54.64	5	50	54.64	50.41	43.11
						VL (2)	1	8.0	54.48	50.25	42.94	54.18	5	49	54.48	5	49	54.48	50.25	42.94
						VL (2)	1	11.0	54.17	49.94	42.64	53.87	5	49	54.17	5	49	54.17	49.94	42.64
						VL (2)	1	14.0	53.83	49.60	42.29	53.53	5	49	53.83	5	49	53.83	49.60	42.29
						VL (3)	1	5.0	28.96	24.78	17.54	28.70	5	24	28.96	5	24	28.96	24.78	17.54
						VL (3)	1	8.0	29.80	25.62	18.38	29.54	5	25	29.80	5	25	29.80	25.62	18.38
						VL (3)	1	11.0	30.42	26.23	18.99	30.15	5	25	30.42	5	25	30.42	26.23	18.99
4	0.0	0.0	gevel			VL (3)	1	14.0	30.49	26.31	19.07	30.23	5	25	30.49	5	25	30.49	26.31	19.07
						VL (0)	1	5.0	58.17	54.19	48.37	58.42		58	58.37		58	58.17	54.19	48.37

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																		(^) VL: ex. optrektoeslag													
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)										
5	0.0	0.0		gevel					VL	(0)	1	8.0	58.26	54.29	48.51	58.53	59	58.51	59	58.26	54.29	48.51									
									VL	(0)	1	11.0	58.16	54.20	48.46	58.45	58	58.46	58	58.16	54.20	48.46									
									VL	(0)	1	14.0	58.00	54.05	48.35	58.31	58	58.35	58	58.00	54.05	48.35									
									VL	(1)	1	5.0	55.57	51.79	46.80	56.23	5	51	56.80	5	52	55.57	51.79	46.80							
									VL	(1)	1	8.0	55.83	52.05	47.06	56.49	5	51	57.06	5	52	55.83	52.05	47.06							
									VL	(1)	1	11.0	55.89	52.10	47.11	56.54	5	52	57.11	5	52	55.89	52.10	47.11							
									VL	(1)	1	14.0	55.85	52.06	47.07	56.50	5	52	57.07	5	52	55.85	52.06	47.07							
									VL	(2)	1	5.0	54.70	50.48	43.17	54.40	5	49	54.70	5	50	54.70	50.48	43.17							
									VL	(2)	1	8.0	54.56	50.33	43.03	54.26	5	49	54.56	5	50	54.56	50.33	43.03							
									VL	(2)	1	11.0	54.26	50.03	42.73	53.96	5	49	54.26	5	49	54.26	50.03	42.73							
									VL	(2)	1	14.0	53.93	49.70	42.39	53.63	5	49	53.93	5	49	53.93	49.70	42.39							
									VL	(3)	1	5.0	18.96	14.78	7.54	18.70	5	14	18.96	5	14	18.96	14.78	7.54							
									VL	(3)	1	8.0	21.23	17.05	9.81	20.97	5	16	21.23	5	16	21.23	17.05	9.81							
									VL	(3)	1	11.0	19.03	14.85	7.61	18.77	5	14	19.03	5	14	19.03	14.85	7.61							
									VL	(3)	1	14.0	20.94	16.76	9.52	20.68	5	16	20.94	5	16	20.94	16.76	9.52							
									VL	(0)	1	5.0	54.29	50.06	42.76	53.99	54	54.29	54	54.29	50.06	42.76									
									VL	(0)	1	8.0	54.24	50.02	42.72	53.95	54	54.24	54	54.24	50.02	42.72									
									VL	(0)	1	11.0	53.95	49.73	42.43	53.66	54	53.95	54	53.95	49.73	42.43									
									VL	(0)	1	14.0	53.63	49.40	42.11	53.33	53	53.63	54	53.63	49.40	42.11									
									VL	(1)	1	5.0	28.01	24.23	19.24	28.67	5	24	29.24	5	24	28.01	24.23	19.24							
									VL	(1)	1	8.0	28.97	25.19	20.20	29.63	5	25	30.20	5	25	28.97	25.19	20.20							
									VL	(1)	1	11.0	28.31	24.53	19.54	28.97	5	24	29.54	5	25	28.31	24.53	19.54							
									VL	(1)	1	14.0	27.98	24.20	19.21	28.64	5	24	29.21	5	24	27.98	24.20	19.21							
									VL	(2)	1	5.0	54.28	50.05	42.74	53.98	5	49	54.28	5	49	54.28	50.05	42.74							
									VL	(2)	1	8.0	54.23	50.00	42.70	53.93	5	49	54.23	5	49	54.23	50.00	42.70							
									VL	(2)	1	11.0	53.94	49.71	42.41	53.64	5	49	53.94	5	49	53.94	49.71	42.41							
									VL	(2)	1	14.0	53.61	49.38	42.08	53.31	5	48	53.61	5	49	53.61	49.38	42.08							
									VL	(3)	1	5.0	21.32	17.14	9.90	21.06	5	16	21.32	5	16	21.32	17.14	9.90							
									VL	(3)	1	8.0	22.93	18.75	11.51	22.67	5	18	22.93	5	18	22.93	18.75	11.51							
									VL	(3)	1	11.0	21.29	17.11	9.87	21.03	5	16	21.29	5	16	21.29	17.11	9.87							
VL	(3)	1	14.0	23.11	18.93	11.69	22.85	5	18	23.11	5	18	23.11	18.93	11.69																
6	0.0	0.0		gevel					VL	(0)	1	5.0	60.23	56.32	50.83	60.63	61	60.83	61	60.23	56.32	50.83									
									VL	(0)	1	8.0	60.21	56.31	50.84	60.62	61	60.84	61	60.21	56.31	50.84									
									VL	(0)	1	11.0	60.06	56.16	50.73	60.49	60	60.73	61	60.06	56.16	50.73									
									VL	(0)	1	14.0	59.86	55.97	50.56	60.30	60	60.56	61	59.86	55.97	50.56									
									VL	(1)	1	5.0	58.76	54.98	49.99	59.42	5	54	59.99	5	55	58.76	54.98	49.99							
									VL	(1)	1	8.0	58.85	55.06	50.07	59.50	5	55	60.07	5	55	58.85	55.06	50.07							
									VL	(1)	1	11.0	58.78	55.00	50.01	59.44	5	54	60.01	5	55	58.78	55.00	50.01							
									VL	(1)	1	14.0	58.65	54.87	49.88	59.31	5	54	59.88	5	55	58.65	54.87	49.88							
									VL	(2)	1	5.0	54.80	50.57	43.26	54.50	5	49	54.80	5	50	54.80	50.57	43.26							
									VL	(2)	1	8.0	54.49	50.26	42.96	54.19	5	49	54.49	5	49	54.49	50.26	42.96							
									VL	(2)	1	11.0	54.10	49.87	42.57	53.80	5	49	54.10	5	49	54.10	49.87	42.57							
									VL	(2)	1	14.0	53.69	49.46	42.15	53.39	5	48	53.69	5	49	53.69	49.46	42.15							
									VL	(3)	1	5.0	28.39	24.21	16.97	28.13	5	23	28.39	5	23	28.39	24.21	16.97							
									VL	(3)	1	8.0	29.36	25.18	17.94	29.10	5	24	29.36	5	24	29.36	25.18	17.94							
									VL	(3)	1	11.0	29.65	25.47	18.23	29.39	5	24	29.65	5	25	29.65	25.47	18.23							
									VL	(3)	1	14.0	29.71	25.53	18.29	29.45	5	24	29.71	5	25	29.71	25.53	18.29							
									7	0.0	0.0		gevel					VL	(0)	1	5.0	59.41	55.53	50.16	59.87	60	60.16	60	59.41	55.53	50.16
																		VL	(0)	1	8.0	59.41	55.54	50.20	59.89	60	60.20	60	59.41	55.54	50.20
																		VL	(0)	1	11.0	59.23	55.36	50.04	59.71	60	60.04	60	59.23	55.36	50.04
																		VL	(0)	1	14.0	59.04	55.18	49.88	59.54	60	59.88	60	59.04	55.18	49.88
VL	(1)	1	5.0	58.33	54.55	49.56	58.99	5										54	59.56	5	55	58.33	54.55	49.56							

WinHavik 9.0.2(build 3) (c) dirActivity-software 26-03-2019 15:07

											(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag							(^\) VL: ex. optrektoeslag							
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
11	0.0	0.0			gevel						VL (2)	1	8.0	46.13	41.90	34.59	45.83	5	41	46.13	5	41	46.13	41.90	34.59
											VL (2)	1	11.0	45.65	41.42	34.12	45.35	5	40	45.65	5	41	45.65	41.42	34.12
											VL (2)	1	14.0	45.14	40.91	33.61	44.84	5	40	45.14	5	40	45.14	40.91	33.61
											VL (3)	1	5.0	38.63	34.44	27.20	38.36	5	33	38.63	5	34	38.63	34.44	27.20
											VL (3)	1	8.0	38.59	34.40	27.16	38.32	5	33	38.59	5	34	38.59	34.40	27.16
											VL (3)	1	11.0	38.58	34.39	27.15	38.31	5	33	38.58	5	34	38.58	34.39	27.15
											VL (3)	1	14.0	38.56	34.38	27.14	38.30	5	33	38.56	5	34	38.56	34.38	27.14
											VL (0)	1	5.0	63.73	59.94	54.93	64.37		64	64.93		65	63.73	59.94	54.93
											VL (0)	1	8.0	63.61	59.82	54.80	64.25		64	64.80		65	63.61	59.82	54.80
											VL (0)	1	11.0	63.38	59.59	54.57	64.02		64	64.57		65	63.38	59.59	54.57
											VL (0)	1	14.0	63.11	59.32	54.30	63.75		64	64.30		64	63.11	59.32	54.30
											VL (1)	1	5.0	63.67	59.88	54.89	64.32	5	59	64.89	5	60	63.67	59.88	54.89
											VL (1)	1	8.0	63.54	59.76	54.77	64.20	5	59	64.77	5	60	63.54	59.76	54.77
											VL (1)	1	11.0	63.31	59.53	54.54	63.97	5	59	64.54	5	60	63.31	59.53	54.54
											VL (1)	1	14.0	63.04	59.26	54.27	63.70	5	59	64.27	5	59	63.04	59.26	54.27
											VL (2)	1	5.0	43.64	39.41	32.10	43.34	5	38	43.64	5	39	43.64	39.41	32.10
											VL (2)	1	8.0	43.64	39.41	32.11	43.34	5	38	43.64	5	39	43.64	39.41	32.11
											VL (2)	1	11.0	43.47	39.24	31.93	43.17	5	38	43.47	5	38	43.47	39.24	31.93
											VL (2)	1	14.0	43.26	39.03	31.73	42.96	5	38	43.26	5	38	43.26	39.03	31.73
12	0.0	0.0		gevel							VL (3)	1	5.0	40.24	36.06	28.82	39.98	5	35	40.24	5	35	40.24	36.06	28.82
											VL (3)	1	8.0	40.32	36.14	28.90	40.06	5	35	40.32	5	35	40.32	36.14	28.90
											VL (3)	1	11.0	40.34	36.16	28.92	40.08	5	35	40.34	5	35	40.34	36.16	28.92
											VL (3)	1	14.0	40.29	36.11	28.87	40.03	5	35	40.29	5	35	40.29	36.11	28.87
											VL (0)	1	5.0	63.53	59.74	54.73	64.17		64	64.73		65	63.53	59.74	54.73
											VL (0)	1	8.0	63.43	59.64	54.63	64.07		64	64.63		65	63.43	59.64	54.63
											VL (0)	1	11.0	63.22	59.43	54.41	63.86		64	64.41		64	63.22	59.43	54.41
											VL (0)	1	14.0	62.96	59.17	54.16	63.60		64	64.16		64	62.96	59.17	54.16
											VL (1)	1	5.0	63.47	59.69	54.70	64.13	5	59	64.70	5	60	63.47	59.69	54.70
											VL (1)	1	8.0	63.37	59.58	54.59	64.02	5	59	64.59	5	60	63.37	59.58	54.59
											VL (1)	1	11.0	63.15	59.36	54.38	63.80	5	59	64.38	5	59	63.15	59.36	54.38
											VL (1)	1	14.0	62.89	59.11	54.12	63.55	5	59	64.12	5	59	62.89	59.11	54.12
											VL (2)	1	5.0	42.54	38.31	31.00	42.24	5	37	42.54	5	38	42.54	38.31	31.00
											VL (2)	1	8.0	42.80	38.57	31.27	42.50	5	38	42.80	5	38	42.80	38.57	31.27
											VL (2)	1	11.0	42.87	38.64	31.33	42.57	5	38	42.87	5	38	42.87	38.64	31.33
											VL (2)	1	14.0	42.74	38.51	31.21	42.44	5	37	42.74	5	38	42.74	38.51	31.21
											VL (3)	1	5.0	41.11	36.93	29.69	40.85	5	36	41.11	5	36	41.11	36.93	29.69
											VL (3)	1	8.0	41.15	36.97	29.73	40.89	5	36	41.15	5	36	41.15	36.97	29.73
											VL (3)	1	11.0	41.16	36.98	29.74	40.90	5	36	41.16	5	36	41.16	36.98	29.74
VL (3)	1	14.0	41.09	36.91	29.67	40.83	5	36	41.09	5	36	41.09	36.91	29.67											
13	0.0	0.0		gevel							VL (0)	1	5.0	62.53	58.75	53.75	63.18		63	63.75		64	62.53	58.75	53.75
											VL (0)	1	8.0	62.42	58.63	53.64	63.07		63	63.64		64	62.42	58.63	53.64
											VL (0)	1	11.0	62.16	58.37	53.38	62.81		63	63.38		63	62.16	58.37	53.38
											VL (0)	1	14.0	61.87	58.08	53.09	62.52		63	63.09		63	61.87	58.08	53.09
											VL (1)	1	5.0	62.52	58.73	53.74	63.17	5	58	63.74	5	59	62.52	58.73	53.74
											VL (1)	1	8.0	62.40	58.62	53.63	63.06	5	58	63.63	5	59	62.40	58.62	53.63
											VL (1)	1	11.0	62.14	58.36	53.37	62.80	5	58	63.37	5	58	62.14	58.36	53.37
											VL (1)	1	14.0	61.85	58.07	53.08	62.51	5	58	63.08	5	58	61.85	58.07	53.08
											VL (2)	1	5.0	21.32	17.09	9.78	21.02	5	16	21.32	5	16	21.32	17.09	9.78
											VL (2)	1	8.0	21.82	17.59	10.29	21.52	5	17	21.82	5	17	21.82	17.59	10.29
											VL (2)	1	11.0	22.43	18.20	10.89	22.13	5	17	22.43	5	17	22.43	18.20	10.89
											VL (2)	1	14.0	23.08	18.85	11.55	22.78	5	18	23.08	5	18	23.08	18.85	11.55
											VL (3)	1	5.0	37.80	33.61	26.37	37.53	5	33	37.80	5	33	37.80	33.61	26.37

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag		
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
14	0.0	0.0	gevel			VL (3)	1	8.0	38.01	33.83	26.59	37.75	5	33	38.01	5	33	38.01	33.83	26.59	
				VL (3)	1	11.0	38.13	33.94	26.70	37.86	5	33	38.13	5	33	38.13	33.94	26.70			
				VL (3)	1	14.0	38.23	34.05	26.81	37.97	5	33	38.23	5	33	38.23	34.05	26.81			
				VL (0)	1	1.6	61.32	57.52	52.46	61.94		62	62.46		62	61.32	57.52	52.46			
				VL (0)	1	5.0	61.51	57.71	52.63	62.12		62	62.63		63	61.51	57.71	52.63			
				VL (0)	1	8.0	61.42	57.62	52.54	62.03		62	62.54		63	61.42	57.62	52.54			
				VL (0)	1	11.0	61.25	57.45	52.37	61.86		62	62.37		62	61.25	57.45	52.37			
				VL (0)	1	14.0	61.04	57.24	52.16	61.65		62	62.16		62	61.04	57.24	52.16			
				VL (1)	1	1.6	61.12	57.33	52.34	61.77	5	57	62.34	5	57	61.12	57.33	52.34			
				VL (1)	1	5.0	61.28	57.50	52.51	61.94	5	57	62.51	5	58	61.28	57.50	52.51			
				VL (1)	1	8.0	61.19	57.41	52.42	61.85	5	57	62.42	5	57	61.19	57.41	52.42			
				VL (1)	1	11.0	61.01	57.23	52.24	61.67	5	57	62.24	5	57	61.01	57.23	52.24			
				VL (1)	1	14.0	60.80	57.01	52.03	61.45	5	56	62.03	5	57	60.80	57.01	52.03			
				VL (2)	1	1.6	18.47	14.24	6.94	18.17	5	13	18.47	5	13	18.47	14.24	6.94			
				VL (2)	1	5.0	19.73	15.50	8.20	19.43	5	14	19.73	5	15	19.73	15.50	8.20			
				VL (2)	1	8.0	20.00	15.77	8.47	19.70	5	15	20.00	5	15	20.00	15.77	8.47			
				VL (2)	1	11.0	20.56	16.33	9.03	20.26	5	15	20.56	5	16	20.56	16.33	9.03			
				VL (2)	1	14.0	21.05	16.82	9.51	20.75	5	16	21.05	5	16	21.05	16.82	9.51			
				15	0.0	0.0	gevel			VL (3)	1	1.6	47.98	43.80	36.56	47.72	5	43	47.98	5	43
VL (3)	1	5.0	48.55					44.37	37.13	48.29	5	43	48.55	5	44	48.55	44.37	37.13			
VL (3)	1	8.0	48.58					44.40	37.16	48.32	5	43	48.58	5	44	48.58	44.40	37.16			
VL (3)	1	11.0	48.53					44.35	37.11	48.27	5	43	48.53	5	44	48.53	44.35	37.11			
VL (3)	1	14.0	48.42					44.24	37.00	48.16	5	43	48.42	5	43	48.42	44.24	37.00			
VL (0)	1	1.6	56.58					52.73	47.44	57.09		57	57.44		57	56.58	52.73	47.44			
VL (0)	1	5.0	57.64					53.80	48.56	58.17		58	58.56		59	57.64	53.80	48.56			
VL (0)	1	8.0	57.76					53.92	48.70	58.30		58	58.70		59	57.76	53.92	48.70			
VL (0)	1	11.0	57.78					53.94	48.73	58.32		58	58.73		59	57.78	53.94	48.73			
VL (0)	1	14.0	57.75					53.91	48.71	58.29		58	58.71		59	57.75	53.91	48.71			
VL (1)	1	1.6	55.74					51.95	46.96	56.39	5	51	56.96	5	52	55.74	51.95	46.96			
VL (1)	1	5.0	56.94					53.16	48.17	57.60	5	53	58.17	5	53	56.94	53.16	48.17			
VL (1)	1	8.0	57.10					53.32	48.33	57.76	5	53	58.33	5	53	57.10	53.32	48.33			
VL (1)	1	11.0	57.15					53.36	48.37	57.80	5	53	58.37	5	53	57.15	53.36	48.37			
VL (1)	1	14.0	57.13					53.35	48.36	57.79	5	53	58.36	5	53	57.13	53.35	48.36			
VL (2)	1	1.6	18.04					13.82	6.51	17.74	5	13	18.04	5	13	18.04	13.82	6.51			
VL (2)	1	5.0	19.09					14.86	7.55	18.79	5	14	19.09	5	14	19.09	14.86	7.55			
VL (2)	1	8.0	20.08					15.85	8.55	19.78	5	15	20.08	5	15	20.08	15.85	8.55			
VL (2)	1	11.0	21.24					17.01	9.71	20.94	5	16	21.24	5	16	21.24	17.01	9.71			
16	0.0	0.0	gevel			VL (2)	1	14.0	24.01	19.78	12.48	23.71	5	19	24.01	5	19	24.01	19.78	12.48	
				VL (3)	1	1.6	49.06	44.87	37.63	48.79	5	44	49.06	5	44	49.06	44.87	37.63			
				VL (3)	1	5.0	49.35	45.17	37.93	49.09	5	44	49.35	5	44	49.35	45.17	37.93			
				VL (3)	1	8.0	49.25	45.07	37.83	48.99	5	44	49.25	5	44	49.25	45.07	37.83			
				VL (3)	1	11.0	49.10	44.92	37.68	48.84	5	44	49.10	5	44	49.10	44.92	37.68			
				VL (3)	1	14.0	48.94	44.76	37.52	48.68	5	44	48.94	5	44	48.94	44.76	37.52			
				VL (0)	1	1.6	59.45	55.65	50.57	60.06		60	60.57		61	59.45	55.65	50.57			
				VL (0)	1	5.0	59.78	55.98	50.90	60.39		60	60.90		61	59.78	55.98	50.90			
				VL (0)	1	8.0	59.73	55.93	50.85	60.34		60	60.85		61	59.73	55.93	50.85			
				VL (0)	1	11.0	59.59	55.78	50.71	60.20		60	60.71		61	59.59	55.78	50.71			
				VL (0)	1	14.0	59.43	55.62	50.55	60.04		60	60.55		61	59.43	55.62	50.55			
				VL (1)	1	1.6	59.22	55.44	50.45	59.88	5	55	60.45	5	55	59.22	55.44	50.45			
				VL (1)	1	5.0	59.55	55.77	50.78	60.21	5	55	60.78	5	56	59.55	55.77	50.78			
				VL (1)	1	8.0	59.51	55.72	50.73	60.16	5	55	60.73	5	56	59.51	55.72	50.73			
VL (1)	1	11.0	59.36	55.58	50.59	60.02	5	55	60.59	5	56	59.36	55.58	50.59							

WinHavik 9.0.2(build 3) (c) dirActivity-software 26-03-2019 15:07

											(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag							(^) VL: ex. optrektoeslag								
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
20	0.0	0.0			gevel						VL	(0)	1	5.0	58.78	54.96	49.81	59.35	59	59.81	60	58.78	54.96	49.81		
											VL	(0)	1	8.0	58.78	54.96	49.82	59.36	59	59.82	60	58.78	54.96	49.82		
											VL	(0)	1	11.0	58.68	54.86	49.72	59.26	59	59.72	60	58.68	54.86	49.72		
											VL	(0)	1	14.0	58.57	54.75	49.62	59.15	59	59.62	60	58.57	54.75	49.62		
											VL	(1)	1	1.6	57.66	53.88	48.89	58.32	5	53	58.89	5	54	57.66	53.88	48.89
											VL	(1)	1	5.0	58.35	54.57	49.58	59.01	5	54	59.58	5	55	58.35	54.57	49.58
											VL	(1)	1	8.0	58.37	54.58	49.59	59.02	5	54	59.59	5	55	58.37	54.58	49.59
											VL	(1)	1	11.0	58.27	54.49	49.50	58.93	5	54	59.50	5	55	58.27	54.49	49.50
											VL	(1)	1	14.0	58.18	54.39	49.40	58.83	5	54	59.40	5	54	58.18	54.39	49.40
											VL	(2)	1	1.6	20.66	16.44	9.13	20.36	5	15	20.66	5	16	20.66	16.44	9.13
											VL	(2)	1	5.0	21.13	16.90	9.60	20.83	5	16	21.13	5	16	21.13	16.90	9.60
											VL	(2)	1	8.0	21.13	16.91	9.60	20.83	5	16	21.13	5	16	21.13	16.91	9.60
											VL	(2)	1	11.0	21.64	17.42	10.11	21.34	5	16	21.64	5	17	21.64	17.42	10.11
											VL	(2)	1	14.0	22.04	17.81	10.51	21.74	5	17	22.04	5	17	22.04	17.81	10.51
											VL	(3)	1	1.6	48.41	44.23	36.99	48.15	5	43	48.41	5	43	48.41	44.23	36.99
											VL	(3)	1	5.0	48.46	44.28	37.04	48.20	5	43	48.46	5	43	48.46	44.28	37.04
											VL	(3)	1	8.0	48.31	44.13	36.89	48.05	5	43	48.31	5	43	48.31	44.13	36.89
											VL	(3)	1	11.0	48.13	43.95	36.71	47.87	5	43	48.13	5	43	48.13	43.95	36.71
											VL	(3)	1	14.0	47.93	43.75	36.51	47.67	5	43	47.93	5	43	47.93	43.75	36.51
											VL	(0)	1	1.6	58.91	55.06	49.80	59.43	59	59.80	60	58.91	55.06	49.80		
											VL	(0)	1	5.0	59.55	55.71	50.48	60.08	60	60.48	60	59.55	55.71	50.48		
											VL	(0)	1	8.0	59.57	55.73	50.51	60.11	60	60.51	61	59.57	55.73	50.51		
											VL	(0)	1	11.0	59.53	55.69	50.48	60.07	60	60.48	60	59.53	55.69	50.48		
											VL	(0)	1	14.0	59.45	55.62	50.41	60.00	60	60.41	60	59.45	55.62	50.41		
											VL	(1)	1	1.6	58.14	54.36	49.37	58.80	5	54	59.37	5	54	58.14	54.36	49.37
											VL	(1)	1	5.0	58.87	55.09	50.10	59.53	5	55	60.10	5	55	58.87	55.09	50.10
											VL	(1)	1	8.0	58.91	55.13	50.14	59.57	5	55	60.14	5	55	58.91	55.13	50.14
											VL	(1)	1	11.0	58.89	55.11	50.12	59.55	5	55	60.12	5	55	58.89	55.11	50.12
											VL	(1)	1	14.0	58.83	55.05	50.06	59.49	5	54	60.06	5	55	58.83	55.05	50.06
											VL	(2)	1	1.6	18.15	13.92	6.61	17.85	5	13	18.15	5	13	18.15	13.92	6.61
											VL	(2)	1	5.0	19.42	15.19	7.88	19.12	5	14	19.42	5	14	19.42	15.19	7.88
											VL	(2)	1	8.0	19.73	15.50	8.19	19.43	5	14	19.73	5	15	19.73	15.50	8.19
											VL	(2)	1	11.0	20.29	16.06	8.75	19.99	5	15	20.29	5	15	20.29	16.06	8.75
											VL	(2)	1	14.0	20.74	16.52	9.21	20.44	5	15	20.74	5	16	20.74	16.52	9.21
											VL	(3)	1	1.6	50.96	46.78	39.54	50.70	5	46	50.96	5	46	50.96	46.78	39.54
											VL	(3)	1	5.0	51.14	46.96	39.72	50.88	5	46	51.14	5	46	51.14	46.96	39.72
											VL	(3)	1	8.0	51.05	46.86	39.62	50.78	5	46	51.05	5	46	51.05	46.86	39.62
											VL	(3)	1	11.0	50.88	46.70	39.46	50.62	5	46	50.88	5	46	50.88	46.70	39.46
VL	(3)	1	14.0	50.66	46.48	39.24	50.40	5	45	50.66	5	46	50.66	46.48	39.24											
21	0.0	0.0		gevel							VL	(0)	1	1.6	54.77	50.80	44.93	55.01	55	54.93	55	54.77	50.80	44.93		
											VL	(0)	1	5.0	55.58	51.65	45.95	55.90	56	55.95	56	55.58	51.65	45.95		
											VL	(0)	1	8.0	55.78	51.86	46.23	56.13	56	56.23	56	55.78	51.86	46.23		
											VL	(0)	1	11.0	55.82	51.91	46.32	56.19	56	56.32	56	55.82	51.91	46.32		
											VL	(0)	1	14.0	55.80	51.89	46.35	56.18	56	56.35	56	55.80	51.89	46.35		
											VL	(1)	1	1.6	51.98	48.19	43.20	52.63	5	48	53.20	5	48	51.98	48.19	43.20
											VL	(1)	1	5.0	53.41	49.63	44.64	54.07	5	49	54.64	5	50	53.41	49.63	44.64
											VL	(1)	1	8.0	53.84	50.06	45.07	54.50	5	49	55.07	5	50	53.84	50.06	45.07
											VL	(1)	1	11.0	54.04	50.26	45.27	54.70	5	50	55.27	5	50	54.04	50.26	45.27
											VL	(1)	1	14.0	54.15	50.36	45.37	54.80	5	50	55.37	5	50	54.15	50.36	45.37
											VL	(2)	1	1.6	16.24	12.01	4.71	15.94	5	11	16.24	5	11	16.24	12.01	4.71
											VL	(2)	1	5.0	16.84	12.61	5.31	16.54	5	12	16.84	5	12	16.84	12.61	5.31
											VL	(2)	1	8.0	18.11	13.88	6.58	17.81	5	13	18.11	5	13	18.11	13.88	6.58

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag												
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)											
22	0.0	0.0		gevel				VL	(2)	1	11.0	19.40	15.17	7.87	19.10	5	14	19.40	5	14	19.40	15.17	7.87								
								VL	(2)	1	14.0	22.31	18.08	10.78	22.01	5	17	22.31	5	17	22.31	18.08	10.78								
								VL	(3)	1	1.6	51.53	47.34	40.10	51.26	5	46	51.53	5	47	51.53	47.34	40.10								
								VL	(3)	1	5.0	51.52	47.34	40.10	51.26	5	46	51.52	5	47	51.52	47.34	40.10								
								VL	(3)	1	8.0	51.33	47.15	39.91	51.07	5	46	51.33	5	46	51.33	47.15	39.91								
								VL	(3)	1	11.0	51.08	46.90	39.66	50.82	5	46	51.08	5	46	51.08	46.90	39.66								
								VL	(3)	1	14.0	50.79	46.61	39.37	50.53	5	46	50.79	5	46	50.79	46.61	39.37								
								VL	(0)	1	1.6	57.12	53.26	47.94	57.61		58	57.94		58	57.12	53.26	47.94								
								VL	(0)	1	5.0	58.01	54.16	48.90	58.53		59	58.90		59	58.01	54.16	48.90								
								VL	(0)	1	8.0	58.03	54.19	48.94	58.56		59	58.94		59	58.03	54.19	48.94								
								VL	(0)	1	11.0	57.95	54.11	48.87	58.48		58	58.87		59	57.95	54.11	48.87								
								VL	(0)	1	14.0	57.86	54.02	48.79	58.39		58	58.79		59	57.86	54.02	48.79								
								VL	(1)	1	1.6	56.16	52.37	47.38	56.81	5	52	57.38	5	52	56.16	52.37	47.38								
								VL	(1)	1	5.0	57.24	53.46	48.47	57.90	5	53	58.47	5	53	57.24	53.46	48.47								
								VL	(1)	1	8.0	57.30	53.52	48.53	57.96	5	53	58.53	5	54	57.30	53.52	48.53								
								VL	(1)	1	11.0	57.25	53.46	48.47	57.90	5	53	58.47	5	53	57.25	53.46	48.47								
								VL	(1)	1	14.0	57.19	53.40	48.42	57.84	5	53	58.42	5	53	57.19	53.40	48.42								
								VL	(2)	1	1.6	18.02	13.80	6.49	17.72	5	13	18.02	5	13	18.02	13.80	6.49								
								VL	(2)	1	5.0	19.35	15.12	7.81	19.05	5	14	19.35	5	14	19.35	15.12	7.81								
								VL	(2)	1	8.0	19.66	15.43	8.13	19.36	5	14	19.66	5	15	19.66	15.43	8.13								
								VL	(2)	1	11.0	20.22	15.99	8.69	19.92	5	15	20.22	5	15	20.22	15.99	8.69								
								VL	(2)	1	14.0	20.67	16.45	9.14	20.37	5	15	20.67	5	16	20.67	16.45	9.14								
								VL	(3)	1	1.6	50.12	45.93	38.69	49.85	5	45	50.12	5	45	50.12	45.93	38.69								
								VL	(3)	1	5.0	50.10	45.92	38.68	49.84	5	45	50.10	5	45	50.10	45.92	38.68								
								VL	(3)	1	8.0	49.91	45.73	38.49	49.65	5	45	49.91	5	45	49.91	45.73	38.49								
								VL	(3)	1	11.0	49.67	45.48	38.24	49.40	5	44	49.67	5	45	49.67	45.48	38.24								
VL	(3)	1	14.0	49.40	45.22	37.98	49.14	5	44	49.40	5	44	49.40	45.22	37.98																
23	0.0	0.0		gevel				VL	(0)	1	1.6	58.13	54.24	48.79	58.56		59	58.79		59	58.13	54.24	48.79								
								VL	(0)	1	5.0	58.96	55.09	49.72	59.43		59	59.72		60	58.96	55.09	49.72								
								VL	(0)	1	8.0	58.99	55.12	49.77	59.46		59	59.77		60	58.99	55.12	49.77								
								VL	(0)	1	11.0	58.95	55.09	49.75	59.43		59	59.75		60	58.95	55.09	49.75								
								VL	(0)	1	14.0	58.88	55.02	49.70	59.37		59	59.70		60	58.88	55.02	49.70								
								VL	(1)	1	1.6	56.77	52.99	48.00	57.43	5	52	58.00	5	53	56.77	52.99	48.00								
								VL	(1)	1	5.0	57.86	54.07	49.08	58.51	5	54	59.08	5	54	57.86	54.07	49.08								
								VL	(1)	1	8.0	57.94	54.16	49.17	58.60	5	54	59.17	5	54	57.94	54.16	49.17								
								VL	(1)	1	11.0	57.96	54.18	49.19	58.62	5	54	59.19	5	54	57.96	54.18	49.19								
								VL	(1)	1	14.0	57.95	54.16	49.17	58.60	5	54	59.17	5	54	57.95	54.16	49.17								
								VL	(2)	1	1.6	19.97	15.74	8.43	19.67	5	15	19.97	5	15	19.97	15.74	8.43								
								VL	(2)	1	5.0	19.99	15.77	8.46	19.69	5	15	19.99	5	15	19.99	15.77	8.46								
								VL	(2)	1	8.0	19.79	15.56	8.26	19.49	5	14	19.79	5	15	19.79	15.56	8.26								
								VL	(2)	1	11.0	20.23	16.01	8.70	19.93	5	15	20.23	5	15	20.23	16.01	8.70								
								VL	(2)	1	14.0	20.37	16.14	8.84	20.07	5	15	20.37	5	15	20.37	16.14	8.84								
								VL	(3)	1	1.6	52.40	48.22	40.98	52.14	5	47	52.40	5	47	52.40	48.22	40.98								
								VL	(3)	1	5.0	52.47	48.29	41.05	52.21	5	47	52.47	5	47	52.47	48.29	41.05								
								VL	(3)	1	8.0	52.30	48.12	40.88	52.04	5	47	52.30	5	47	52.30	48.12	40.88								
								VL	(3)	1	11.0	52.04	47.86	40.62	51.78	5	47	52.04	5	47	52.04	47.86	40.62								
								VL	(3)	1	14.0	51.75	47.57	40.33	51.49	5	46	51.75	5	47	51.75	47.57	40.33								
								24	0.0	0.0		gevel				VL	(0)	1	1.6	54.80	50.79	44.68	54.94		55	54.80		55	54.80	50.79	44.68
																VL	(0)	1	5.0	55.37	51.38	45.45	55.58		56	55.45		55	55.37	51.38	45.45
																VL	(0)	1	8.0	55.52	51.56	45.73	55.78		56	55.73		56	55.52	51.56	45.73
																VL	(0)	1	11.0	55.52	51.57	45.81	55.81		56	55.81		56	55.52	51.57	45.81
																VL	(0)	1	14.0	55.45	51.51	45.81	55.76		56	55.81		56	55.45	51.51	45.81

										(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag								(^) VL: ex. optrektoeslag							
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
25	0.0	0.0		gevel						VL	(1)	1	1.6	50.98	47.19	42.20	51.63	5	47	52.20	5	47	50.98	47.19	42.20
										VL	(1)	1	5.0	52.30	48.52	43.53	52.96	5	48	53.53	5	49	52.30	48.52	43.53
										VL	(1)	1	8.0	52.86	49.07	44.08	53.51	5	49	54.08	5	49	52.86	49.07	44.08
										VL	(1)	1	11.0	53.13	49.34	44.36	53.78	5	49	54.36	5	49	53.13	49.34	44.36
										VL	(1)	1	14.0	53.27	49.48	44.49	53.92	5	49	54.49	5	49	53.27	49.48	44.49
										VL	(2)	1	1.6	15.28	11.06	3.75	14.98	5	10	15.28	5	10	15.28	11.06	3.75
										VL	(2)	1	5.0	15.85	11.62	4.32	15.55	5	11	15.85	5	11	15.85	11.62	4.32
										VL	(2)	1	8.0	17.15	12.92	5.62	16.85	5	12	17.15	5	12	17.15	12.92	5.62
										VL	(2)	1	11.0	18.42	14.19	6.89	18.12	5	13	18.42	5	13	18.42	14.19	6.89
										VL	(2)	1	14.0	21.09	16.85	9.56	20.79	5	16	21.09	5	16	21.09	16.85	9.56
										VL	(3)	1	1.6	52.48	48.30	41.06	52.22	5	47	52.48	5	47	52.48	48.30	41.06
										VL	(3)	1	5.0	52.41	48.22	40.98	52.14	5	47	52.41	5	47	52.41	48.22	40.98
										VL	(3)	1	8.0	52.14	47.95	40.71	51.87	5	47	52.14	5	47	52.14	47.95	40.71
										VL	(3)	1	11.0	51.79	47.61	40.37	51.53	5	47	51.79	5	47	51.79	47.61	40.37
										VL	(3)	1	14.0	51.41	47.23	39.99	51.15	5	46	51.41	5	46	51.41	47.23	39.99
										VL	(0)	1	1.6	56.59	52.68	47.10	56.96		57	57.10		57	56.59	52.68	47.10
										VL	(0)	1	5.0	57.51	53.62	48.17	57.94		58	58.17		58	57.51	53.62	48.17
										VL	(0)	1	8.0	57.52	53.64	48.22	57.96		58	58.22		58	57.52	53.64	48.22
										VL	(0)	1	11.0	57.43	53.56	48.16	57.89		58	58.16		58	57.43	53.56	48.16
										VL	(0)	1	14.0	57.33	53.46	48.09	57.80		58	58.09		58	57.33	53.46	48.09
										VL	(1)	1	1.6	54.83	51.05	46.06	55.49	5	50	56.06	5	51	54.83	51.05	46.06
										VL	(1)	1	5.0	56.17	52.38	47.39	56.82	5	52	57.39	5	52	56.17	52.38	47.39
										VL	(1)	1	8.0	56.27	52.49	47.50	56.93	5	52	57.50	5	53	56.27	52.49	47.50
										VL	(1)	1	11.0	56.26	52.47	47.48	56.91	5	52	57.48	5	52	56.26	52.47	47.48
										VL	(1)	1	14.0	56.23	52.45	47.46	56.89	5	52	57.46	5	52	56.23	52.45	47.46
										VL	(2)	1	1.6	16.97	12.74	5.44	16.67	5	12	16.97	5	12	16.97	12.74	5.44
										VL	(2)	1	5.0	17.03	12.81	5.50	16.73	5	12	17.03	5	12	17.03	12.81	5.50
										VL	(2)	1	8.0	16.85	12.63	5.32	16.55	5	12	16.85	5	12	16.85	12.63	5.32
										VL	(2)	1	11.0	17.30	13.08	5.77	17.00	5	12	17.30	5	12	17.30	13.08	5.77
										VL	(2)	1	14.0	17.27	13.05	5.74	16.97	5	12	17.27	5	12	17.27	13.05	5.74
										VL	(3)	1	1.6	51.82	47.64	40.40	51.56	5	47	51.82	5	47	51.82	47.64	40.40
										VL	(3)	1	5.0	51.75	47.57	40.33	51.49	5	46	51.75	5	47	51.75	47.57	40.33
										VL	(3)	1	8.0	51.50	47.31	40.07	51.23	5	46	51.50	5	47	51.50	47.31	40.07
										VL	(3)	1	11.0	51.18	46.99	39.75	50.91	5	46	51.18	5	46	51.18	46.99	39.75
VL	(3)	1	14.0	50.83	46.65	39.41	50.57	5	46	50.83	5	46	50.83	46.65	39.41										
26	0.0	0.0	gevel							VL	(0)	1	1.6	57.92	53.98	48.28	58.23		58	58.28		58	57.92	53.98	48.28
										VL	(0)	1	5.0	58.73	54.82	49.26	59.11		59	59.26		59	58.73	54.82	49.26
										VL	(0)	1	8.0	58.73	54.83	49.31	59.13		59	59.31		59	58.73	54.83	49.31
										VL	(0)	1	11.0	58.67	54.77	49.29	59.08		59	59.29		59	58.67	54.77	49.29
										VL	(0)	1	14.0	58.56	54.68	49.23	58.99		59	59.23		59	58.56	54.68	49.23
										VL	(1)	1	1.6	55.75	51.97	46.98	56.41	5	51	56.98	5	52	55.75	51.97	46.98
										VL	(1)	1	5.0	57.03	53.25	48.26	57.69	5	53	58.26	5	53	57.03	53.25	48.26
										VL	(1)	1	8.0	57.16	53.37	48.38	57.81	5	53	58.38	5	53	57.16	53.37	48.38
										VL	(1)	1	11.0	57.21	53.43	48.44	57.87	5	53	58.44	5	53	57.21	53.43	48.44
										VL	(1)	1	14.0	57.22	53.44	48.45	57.88	5	53	58.45	5	53	57.22	53.44	48.45
										VL	(2)	1	1.6	19.64	15.41	8.10	19.34	5	14	19.64	5	15	19.64	15.41	8.10
										VL	(2)	1	5.0	19.70	15.47	8.17	19.40	5	14	19.70	5	15	19.70	15.47	8.17
										VL	(2)	1	8.0	19.52	15.30	7.99	19.22	5	14	19.52	5	15	19.52	15.30	7.99
										VL	(2)	1	11.0	19.97	15.74	8.44	19.67	5	15	19.97	5	15	19.97	15.74	8.44
										VL	(2)	1	14.0	20.15	15.92	8.62	19.85	5	15	20.15	5	15	20.15	15.92	8.62
										VL	(3)	1	1.6	53.86	49.68	42.44	53.60	5	49	53.86	5	49	53.86	49.68	42.44
										VL	(3)	1	5.0	53.83	49.65	42.41	53.57	5	49	53.83	5	49	53.83	49.65	42.41

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag				
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
27	0.0	0.0		gevel				VL	(3)	1	8.0	53.55	49.37	42.13	53.29	5	48	53.55	5	49	53.55	49.37	42.13
								VL	(3)	1	11.0	53.20	49.02	41.78	52.94	5	48	53.20	5	48	53.20	49.02	41.78
								VL	(3)	1	14.0	52.82	48.63	41.39	52.55	5	48	52.82	5	48	52.82	48.63	41.39
								VL	(0)	1	1.6	55.18	51.13	44.81	55.24		55	55.18		55	55.18	51.13	44.81
								VL	(0)	1	5.0	55.50	51.48	45.33	55.63		56	55.50		56	55.50	51.48	45.33
								VL	(0)	1	8.0	55.56	51.57	45.56	55.75		56	55.56		56	55.56	51.57	45.56
								VL	(0)	1	11.0	55.47	51.50	45.58	55.69		56	55.58		56	55.47	51.50	45.58
								VL	(0)	1	14.0	55.32	51.36	45.52	55.58		56	55.52		56	55.32	51.36	45.52
								VL	(1)	1	1.6	50.31	46.53	41.54	50.97	5	46	51.54	5	47	50.31	46.53	41.54
								VL	(1)	1	5.0	51.52	47.73	42.74	52.17	5	47	52.74	5	48	51.52	47.73	42.74
								VL	(1)	1	8.0	52.18	48.39	43.40	52.83	5	48	53.40	5	48	52.18	48.39	43.40
								VL	(1)	1	11.0	52.49	48.71	43.72	53.15	5	48	53.72	5	49	52.49	48.71	43.72
								VL	(1)	1	14.0	52.64	48.85	43.86	53.29	5	48	53.86	5	49	52.64	48.85	43.86
								VL	(2)	1	1.6	15.01	10.78	3.48	14.71	5	10	15.01	5	10	15.01	10.78	3.48
								VL	(2)	1	5.0	15.51	11.28	3.97	15.21	5	10	15.51	5	11	15.51	11.28	3.97
								VL	(2)	1	8.0	16.86	12.63	5.32	16.56	5	12	16.86	5	12	16.86	12.63	5.32
								VL	(2)	1	11.0	18.18	13.95	6.65	17.88	5	13	18.18	5	13	18.18	13.95	6.65
								VL	(2)	1	14.0	19.98	15.75	8.45	19.68	5	15	19.98	5	15	19.98	15.75	8.45
								28	0.0	0.0	gevel					VL	(3)	1	1.6	53.47	49.28	42.04	53.20
VL	(3)	1	5.0	53.28	49.09	41.85	53.01									5	48	53.28	5	48	53.28	49.09	41.85
VL	(3)	1	8.0	52.90	48.71	41.47	52.63									5	48	52.90	5	48	52.90	48.71	41.47
VL	(3)	1	11.0	52.43	48.25	41.01	52.17									5	47	52.43	5	47	52.43	48.25	41.01
VL	(3)	1	14.0	51.96	47.78	40.54	51.70									5	47	51.96	5	47	51.96	47.78	40.54
VL	(0)	1	1.6	56.52	52.55	46.71	56.77										57	56.71		57	56.52	52.55	46.71
VL	(0)	1	5.0	57.33	53.40	47.75	57.67										58	57.75		58	57.33	53.40	47.75
VL	(0)	1	8.0	57.31	53.39	47.79	57.67										58	57.79		58	57.31	53.39	47.79
VL	(0)	1	11.0	57.18	53.27	47.71	57.56										58	57.71		58	57.18	53.27	47.71
VL	(0)	1	14.0	57.04	53.14	47.62	57.44										57	57.62		58	57.04	53.14	47.62
VL	(1)	1	1.6	53.82	50.03	45.04	54.47									5	49	55.04	5	50	53.82	50.03	45.04
VL	(1)	1	5.0	55.31	51.53	46.54	55.97									5	51	56.54	5	52	55.31	51.53	46.54
VL	(1)	1	8.0	55.46	51.68	46.69	56.12									5	51	56.69	5	52	55.46	51.68	46.69
VL	(1)	1	11.0	55.48	51.70	46.71	56.14									5	51	56.71	5	52	55.48	51.70	46.71
VL	(1)	1	14.0	55.48	51.69	46.70	56.13									5	51	56.70	5	52	55.48	51.69	46.70
VL	(2)	1	1.6	16.84	12.61	5.31	16.54									5	12	16.84	5	12	16.84	12.61	5.31
VL	(2)	1	5.0	16.89	12.67	5.36	16.59									5	12	16.89	5	12	16.89	12.67	5.36
VL	(2)	1	8.0	16.72	12.49	5.19	16.42									5	11	16.72	5	12	16.72	12.49	5.19
VL	(2)	1	11.0	17.17	12.94	5.63	16.87									5	12	17.17	5	12	17.17	12.94	5.63
29	0.0	0.0	gevel					VL	(2)	1	14.0	17.12	12.90	5.59	16.82	5	12	17.12	5	12	17.12	12.90	5.59
								VL	(3)	1	1.6	53.17	48.99	41.75	52.91	5	48	53.17	5	48	53.17	48.99	41.75
								VL	(3)	1	5.0	53.03	48.85	41.61	52.77	5	48	53.03	5	48	53.03	48.85	41.61
								VL	(3)	1	8.0	52.69	48.51	41.27	52.43	5	47	52.69	5	48	52.69	48.51	41.27
								VL	(3)	1	11.0	52.28	48.10	40.86	52.02	5	47	52.28	5	47	52.28	48.10	40.86
								VL	(3)	1	14.0	51.85	47.67	40.43	51.59	5	47	51.85	5	47	51.85	47.67	40.43
								VL	(0)	1	1.6	57.98	54.01	48.10	58.21		58	58.10		58	57.98	54.01	48.10
								VL	(0)	1	5.0	58.65	54.71	48.97	58.95		59	58.97		59	58.65	54.71	48.97
								VL	(0)	1	8.0	58.60	54.67	48.99	58.93		59	58.99		59	58.60	54.67	48.99
								VL	(0)	1	11.0	58.50	54.58	48.97	58.85		59	58.97		59	58.50	54.58	48.97
								VL	(0)	1	14.0	58.38	54.47	48.91	58.76		59	58.91		59	58.38	54.47	48.91
								VL	(1)	1	1.6	55.01	51.22	46.23	55.66	5	51	56.23	5	51	55.01	51.22	46.23
								VL	(1)	1	5.0	56.35	52.56	47.57	57.00	5	52	57.57	5	53	56.35	52.56	47.57
								VL	(1)	1	8.0	56.51	52.73	47.74	57.17	5	52	57.74	5	53	56.51	52.73	47.74
								VL	(1)	1	11.0	56.62	52.84	47.85	57.28	5	52	57.85	5	53	56.62	52.84	47.85

										(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag							(A) VL: ex. optrektoeslag								
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag^(A)	avond^(A)	nacht^(A)				
30	0.0	0.0		gevel						VL	(1)	1	14.0	56.68	52.89	47.90	57.33	5	52	57.90	5	53	56.68	52.89	47.90
										VL	(2)	1	1.6	16.72	12.49	5.18	16.42	5	11	16.72	5	12	16.72	12.49	5.18
										VL	(2)	1	5.0	17.07	12.84	5.54	16.77	5	12	17.07	5	12	17.07	12.84	5.54
										VL	(2)	1	8.0	16.98	12.75	5.45	16.68	5	12	16.98	5	12	16.98	12.75	5.45
										VL	(2)	1	11.0	17.43	13.21	5.90	17.13	5	12	17.43	5	12	17.43	13.21	5.90
										VL	(2)	1	14.0	17.53	13.30	5.99	17.23	5	12	17.53	5	13	17.53	13.30	5.99
										VL	(3)	1	1.6	54.94	50.76	43.52	54.68	5	50	54.94	5	50	54.94	50.76	43.52
										VL	(3)	1	5.0	54.80	50.61	43.37	54.53	5	50	54.80	5	50	54.80	50.61	43.37
										VL	(3)	1	8.0	54.41	50.23	42.99	54.15	5	49	54.41	5	49	54.41	50.23	42.99
										VL	(3)	1	11.0	53.95	49.77	42.53	53.69	5	49	53.95	5	49	53.95	49.77	42.53
										VL	(3)	1	14.0	53.49	49.31	42.07	53.23	5	48	53.49	5	48	53.49	49.31	42.07
										VL	(0)	1	1.6	55.36	51.29	44.86	55.38		55	55.36		55	55.36	51.29	44.86
										VL	(0)	1	5.0	55.54	51.50	45.24	55.62		56	55.54		56	55.54	51.50	45.24
										VL	(0)	1	8.0	55.54	51.53	45.43	55.69		56	55.54		56	55.54	51.53	45.43
										VL	(0)	1	11.0	55.40	51.41	45.42	55.59		56	55.42		55	55.40	51.41	45.42
										VL	(0)	1	14.0	55.19	51.22	45.31	55.42		55	55.31		55	55.19	51.22	45.31
										VL	(1)	1	1.6	49.85	46.07	41.08	50.51	5	46	51.08	5	46	49.85	46.07	41.08
										VL	(1)	1	5.0	51.00	47.21	42.22	51.65	5	47	52.22	5	47	51.00	47.21	42.22
										VL	(1)	1	8.0	51.74	47.96	42.97	52.40	5	47	52.97	5	48	51.74	47.96	42.97
										VL	(1)	1	11.0	52.10	48.32	43.33	52.76	5	48	53.33	5	48	52.10	48.32	43.33
										VL	(1)	1	14.0	52.23	48.45	43.46	52.89	5	48	53.46	5	48	52.23	48.45	43.46
										VL	(2)	1	1.6	13.91	9.68	2.38	13.61	5	9	13.91	5	9	13.91	9.68	2.38
										VL	(2)	1	5.0	14.36	10.13	2.83	14.06	5	9	14.36	5	9	14.36	10.13	2.83
										VL	(2)	1	8.0	15.70	11.47	4.17	15.40	5	10	15.70	5	11	15.70	11.47	4.17
										VL	(2)	1	11.0	17.06	12.83	5.53	16.76	5	12	17.06	5	12	17.06	12.83	5.53
										VL	(2)	1	14.0	18.18	13.95	6.65	17.88	5	13	18.18	5	13	18.18	13.95	6.65
										VL	(3)	1	1.6	53.92	49.74	42.50	53.66	5	49	53.92	5	49	53.92	49.74	42.50
										VL	(3)	1	5.0	53.66	49.48	42.24	53.40	5	48	53.66	5	49	53.66	49.48	42.24
										VL	(3)	1	8.0	53.20	49.02	41.78	52.94	5	48	53.20	5	48	53.20	49.02	41.78
										VL	(3)	1	11.0	52.67	48.49	41.25	52.41	5	47	52.67	5	48	52.67	48.49	41.25
VL	(3)	1	14.0	52.14	47.95	40.71	51.87	5	47	52.14	5	47	52.14	47.95	40.71										
31	0.0	0.0		gevel						VL	(0)	1	1.6	56.65	52.64	46.55	56.80		57	56.65		57	56.65	52.64	46.55
										VL	(0)	1	5.0	57.31	53.34	47.47	57.55		58	57.47		57	57.31	53.34	47.47
										VL	(0)	1	8.0	57.24	53.29	47.49	57.51		58	57.49		57	57.24	53.29	47.49
										VL	(0)	1	11.0	57.09	53.15	47.41	57.39		57	57.41		57	57.09	53.15	47.41
										VL	(0)	1	14.0	56.88	52.95	47.26	57.20		57	57.26		57	56.88	52.95	47.26
										VL	(1)	1	1.6	52.92	49.14	44.15	53.58	5	49	54.15	5	49	52.92	49.14	44.15
										VL	(1)	1	5.0	54.50	50.72	45.73	55.16	5	50	55.73	5	51	54.50	50.72	45.73
										VL	(1)	1	8.0	54.71	50.93	45.94	55.37	5	50	55.94	5	51	54.71	50.93	45.94
										VL	(1)	1	11.0	54.79	51.01	46.02	55.45	5	50	56.02	5	51	54.79	51.01	46.02
										VL	(1)	1	14.0	54.76	50.97	45.98	55.41	5	50	55.98	5	51	54.76	50.97	45.98
										VL	(2)	1	1.6	19.23	15.00	7.69	18.93	5	14	19.23	5	14	19.23	15.00	7.69
										VL	(2)	1	5.0	19.62	15.40	8.09	19.32	5	14	19.62	5	15	19.62	15.40	8.09
										VL	(2)	1	8.0	19.51	15.28	7.98	19.21	5	14	19.51	5	15	19.51	15.28	7.98
										VL	(2)	1	11.0	19.96	15.73	8.43	19.66	5	15	19.96	5	15	19.96	15.73	8.43
										VL	(2)	1	14.0	20.12	15.89	8.59	19.82	5	15	20.12	5	15	20.12	15.89	8.59
										VL	(3)	1	1.6	54.26	50.08	42.84	54.00	5	49	54.26	5	49	54.26	50.08	42.84
										VL	(3)	1	5.0	54.10	49.91	42.67	53.83	5	49	54.10	5	49	54.10	49.91	42.67
										VL	(3)	1	8.0	53.69	49.51	42.27	53.43	5	48	53.69	5	49	53.69	49.51	42.27
										VL	(3)	1	11.0	53.22	49.04	41.80	52.96	5	48	53.22	5	48	53.22	49.04	41.80
										VL	(3)	1	14.0	52.75	48.57	41.33	52.49	5	47	52.75	5	48	52.75	48.57	41.33
32	0.0	0.0		gevel						VL	(0)	1	1.6	57.95	53.93	47.81	58.09		58	57.95		58	57.95	53.93	47.81

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																	(^) VL: ex. optrektoeslag								
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
33	0.0	0.0		gevel						VL	(0)	1	5.0	58.50	54.53	48.63	58.73	59	58.63	59	58.50	54.53	48.63		
										VL	(0)	1	8.0	58.39	54.43	48.62	58.66	59	58.62	59	58.39	54.43	48.62		
										VL	(0)	1	11.0	58.25	54.30	48.56	58.54	59	58.56	59	58.25	54.30	48.56		
										VL	(0)	1	14.0	58.05	54.12	48.44	58.38	58	58.44	58	58.05	54.12	48.44		
										VL	(1)	1	1.6	54.07	50.29	45.30	54.73	5	50	55.30	5	50	54.07	50.29	45.30
										VL	(1)	1	5.0	55.57	51.78	46.79	56.22	5	51	56.79	5	52	55.57	51.78	46.79
										VL	(1)	1	8.0	55.78	52.00	47.01	56.44	5	51	57.01	5	52	55.78	52.00	47.01
										VL	(1)	1	11.0	55.93	52.14	47.15	56.58	5	52	57.15	5	52	55.93	52.14	47.15
										VL	(1)	1	14.0	55.94	52.15	47.16	56.59	5	52	57.16	5	52	55.94	52.15	47.16
										VL	(2)	1	1.6	16.25	12.03	4.72	15.95	5	11	16.25	5	11	16.25	12.03	4.72
										VL	(2)	1	5.0	16.74	12.51	5.21	16.44	5	11	16.74	5	12	16.74	12.51	5.21
										VL	(2)	1	8.0	16.68	12.45	5.14	16.38	5	11	16.68	5	12	16.68	12.45	5.14
										VL	(2)	1	11.0	17.14	12.91	5.61	16.84	5	12	17.14	5	12	17.14	12.91	5.61
										VL	(2)	1	14.0	17.15	12.92	5.62	16.85	5	12	17.15	5	12	17.15	12.92	5.62
										VL	(3)	1	1.6	55.65	51.47	44.23	55.39	5	50	55.65	5	51	55.65	51.47	44.23
										VL	(3)	1	5.0	55.42	51.24	44.00	55.16	5	50	55.42	5	50	55.42	51.24	44.00
										VL	(3)	1	8.0	54.94	50.76	43.52	54.68	5	50	54.94	5	50	54.94	50.76	43.52
										VL	(3)	1	11.0	54.42	50.23	42.99	54.15	5	49	54.42	5	49	54.42	50.23	42.99
										VL	(3)	1	14.0	53.90	49.72	42.48	53.64	5	49	53.90	5	49	53.90	49.72	42.48
										VL	(0)	1	1.6	55.46	51.38	44.90	55.46		55	55.46		55	55.46	51.38	44.90
										VL	(0)	1	5.0	55.57	51.52	45.19	55.63		56	55.57		56	55.57	51.52	45.19
										VL	(0)	1	8.0	55.55	51.53	45.37	55.67		56	55.55		56	55.55	51.53	45.37
										VL	(0)	1	11.0	55.39	51.39	45.34	55.56		56	55.39		55	55.39	51.39	45.34
										VL	(0)	1	14.0	55.14	51.15	45.19	55.34		55	55.19		55	55.14	51.15	45.19
										VL	(1)	1	1.6	49.62	45.84	40.85	50.28	5	45	50.85	5	46	49.62	45.84	40.85
										VL	(1)	1	5.0	50.68	46.90	41.91	51.34	5	46	51.91	5	47	50.68	46.90	41.91
										VL	(1)	1	8.0	51.51	47.72	42.73	52.16	5	47	52.73	5	48	51.51	47.72	42.73
										VL	(1)	1	11.0	51.87	48.09	43.10	52.53	5	48	53.10	5	48	51.87	48.09	43.10
										VL	(1)	1	14.0	51.97	48.18	43.19	52.62	5	48	53.19	5	48	51.97	48.18	43.19
										VL	(2)	1	1.6	12.09	7.86	.56	11.79	5	7	12.09	5	7	12.09	7.86	.56
										VL	(2)	1	5.0	12.38	8.15	.85	12.08	5	7	12.38	5	7	12.38	8.15	.85
										VL	(2)	1	8.0	13.66	9.43	2.13	13.36	5	8	13.66	5	9	13.66	9.43	2.13
										VL	(2)	1	11.0	15.15	10.92	3.62	14.85	5	10	15.15	5	10	15.15	10.92	3.62
										VL	(2)	1	14.0	16.91	12.68	5.38	16.61	5	12	16.91	5	12	16.91	12.68	5.38
										VL	(3)	1	1.6	54.14	49.96	42.72	53.88	5	49	54.14	5	49	54.14	49.96	42.72
										VL	(3)	1	5.0	53.86	49.68	42.44	53.60	5	49	53.86	5	49	53.86	49.68	42.44
										VL	(3)	1	8.0	53.38	49.20	41.96	53.12	5	48	53.38	5	48	53.38	49.20	41.96
										VL	(3)	1	11.0	52.83	48.64	41.40	52.56	5	48	52.83	5	48	52.83	48.64	41.40
VL	(3)	1	14.0	52.28	48.10	40.86	52.02	5	47	52.28	5	47	52.28	48.10	40.86										
34	0.0	0.0		gevel						VL	(0)	1	1.6	56.88	52.84	46.57	56.96	57	56.88	57	56.88	52.84	46.57		
										VL	(0)	1	5.0	57.43	53.44	47.41	57.61	58	57.43	57	57.43	53.44	47.41		
										VL	(0)	1	8.0	57.32	53.34	47.40	57.53	58	57.40	57	57.32	53.34	47.40		
										VL	(0)	1	11.0	57.11	53.14	47.27	57.35	57	57.27	57	57.11	53.14	47.27		
										VL	(0)	1	14.0	56.87	52.92	47.11	57.14	57	57.11	57	56.87	52.92	47.11		
										VL	(1)	1	1.6	52.30	48.52	43.53	52.96	5	48	53.53	5	49	52.30	48.52	43.53
										VL	(1)	1	5.0	54.01	50.22	45.24	54.66	5	50	55.24	5	50	54.01	50.22	45.24
										VL	(1)	1	8.0	54.25	50.47	45.48	54.91	5	50	55.48	5	50	54.25	50.47	45.48
										VL	(1)	1	11.0	54.32	50.53	45.54	54.97	5	50	55.54	5	51	54.32	50.53	45.54
										VL	(1)	1	14.0	54.30	50.52	45.53	54.96	5	50	55.53	5	51	54.30	50.52	45.53
										VL	(2)	1	1.6	16.69	12.47	5.16	16.39	5	11	16.69	5	12	16.69	12.47	5.16
										VL	(2)	1	5.0	17.19	12.96	5.66	16.89	5	12	17.19	5	12	17.19	12.96	5.66
										VL	(2)	1	8.0	17.11	12.88	5.58	16.81	5	12	17.11	5	12	17.11	12.88	5.58

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag																
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)														
35	0.0	0.0		gevel						VL	(2)	1	11.0	17.56	13.33	6.03	17.26	5	12	17.56	5	13	17.56	13.33	6.03										
										VL	(2)	1	14.0	17.58	13.35	6.05	17.28	5	12	17.58	5	13	17.58	13.35	6.05										
										VL	(3)	1	1.6	55.02	50.84	43.60	54.76	5	50	55.02	5	50	55.02	50.84	43.60										
										VL	(3)	1	5.0	54.80	50.62	43.38	54.54	5	50	54.80	5	50	54.80	50.62	43.38										
										VL	(3)	1	8.0	54.36	50.18	42.94	54.10	5	49	54.36	5	49	54.36	50.18	42.94										
										VL	(3)	1	11.0	53.86	49.68	42.44	53.60	5	49	53.86	5	49	53.86	49.68	42.44										
										VL	(3)	1	14.0	53.37	49.19	41.95	53.11	5	48	53.37	5	48	53.37	49.19	41.95										
										VL	(0)	1	1.6	58.07	54.02	47.75	58.14		58	58.07		58	58.07	54.02	47.75										
										VL	(0)	1	5.0	58.49	54.49	48.43	58.65		59	58.49		58	58.49	54.49	48.43										
										VL	(0)	1	8.0	58.36	54.38	48.43	58.57		59	58.43		58	58.36	54.38	48.43										
										VL	(0)	1	11.0	58.19	54.22	48.36	58.43		58	58.36		58	58.19	54.22	48.36										
										VL	(0)	1	14.0	57.96	54.00	48.20	58.23		58	58.20		58	57.96	54.00	48.20										
										VL	(1)	1	1.6	53.44	49.66	44.67	54.10		49	54.67	5	50	53.44	49.66	44.67										
										VL	(1)	1	5.0	54.92	51.14	46.15	55.58	5	51	56.15	5	51	54.92	51.14	46.15										
										VL	(1)	1	8.0	55.22	51.44	46.45	55.88	5	51	56.45	5	51	55.22	51.44	46.45										
										VL	(1)	1	11.0	55.40	51.62	46.63	56.06	5	51	56.63	5	52	55.40	51.62	46.63										
										VL	(1)	1	14.0	55.41	51.63	46.64	56.07	5	51	56.64	5	52	55.41	51.63	46.64										
										VL	(2)	1	1.6	16.15	11.93	4.62	15.85	5	11	16.15	5	11	16.15	11.93	4.62										
										VL	(2)	1	5.0	16.57	12.34	5.03	16.27	5	11	16.57	5	12	16.57	12.34	5.03										
										VL	(2)	1	8.0	16.49	12.26	4.95	16.19	5	11	16.49	5	11	16.49	12.26	4.95										
										VL	(2)	1	11.0	16.95	12.72	5.42	16.65	5	12	16.95	5	12	16.95	12.72	5.42										
										VL	(2)	1	14.0	17.01	12.78	5.48	16.71	5	12	17.01	5	12	17.01	12.78	5.48										
VL	(3)	1	1.6	56.23	52.04	44.80	55.96	5	51	56.23	5	51	56.23	52.04	44.80																				
VL	(3)	1	5.0	55.98	51.79	44.55	55.71	5	51	55.98	5	51	55.98	51.79	44.55																				
VL	(3)	1	8.0	55.48	51.30	44.06	55.22	5	50	55.48	5	50	55.48	51.30	44.06																				
VL	(3)	1	11.0	54.94	50.76	43.52	54.68	5	50	54.94	5	50	54.94	50.76	43.52																				
VL	(3)	1	14.0	54.42	50.24	43.00	54.16	5	49	54.42	5	49	54.42	50.24	43.00																				
36	0.0	0.0		gevel						VL	(0)	1	1.6	56.04	51.94	45.32	55.99		56	56.04		56	56.04	51.94	45.32										
										VL	(0)	1	5.0	56.14	52.06	45.55	56.13		56	56.14		56	56.14	52.06	45.55										
										VL	(0)	1	8.0	56.11	52.06	45.72	56.16		56	56.11		56	56.11	52.06	45.72										
										VL	(0)	1	11.0	55.94	51.90	45.67	56.03		56	55.94		56	55.94	51.90	45.67										
										VL	(0)	1	14.0	55.67	51.65	45.49	55.79		56	55.67		56	55.67	51.65	45.49										
										VL	(1)	1	1.6	49.24	45.46	40.47	49.90	5	45	50.47	5	45	49.24	45.46	40.47										
										VL	(1)	1	5.0	50.14	46.36	41.37	50.80	5	46	51.37	5	46	50.14	46.36	41.37										
										VL	(1)	1	8.0	51.13	47.34	42.35	51.78	5	47	52.35	5	47	51.13	47.34	42.35										
										VL	(1)	1	11.0	51.54	47.76	42.77	52.20	5	47	52.77	5	48	51.54	47.76	42.77										
										VL	(1)	1	14.0	51.62	47.84	42.85	52.28	5	47	52.85	5	48	51.62	47.84	42.85										
										VL	(2)	1	1.6	9.90	5.68	-1.63	9.60	5	5	9.90	5	5	9.90	5.68	-1.63										
										VL	(2)	1	5.0	10.17	5.94	-1.37	9.87	5	5	10.17	5	5	10.17	5.94	-1.37										
										VL	(2)	1	8.0	11.36	7.13	-.17	11.06	5	6	11.36	5	6	11.36	7.13	-.17										
										VL	(2)	1	11.0	12.81	8.58	1.28	12.51	5	8	12.81	5	8	12.81	8.58	1.28										
										VL	(2)	1	14.0	15.45	11.22	3.92	15.15	5	10	15.45	5	10	15.45	11.22	3.92										
										VL	(3)	1	1.6	55.02	50.84	43.60	54.76	5	50	55.02	5	50	55.02	50.84	43.60										
										VL	(3)	1	5.0	54.88	50.70	43.46	54.62	5	50	54.88	5	50	54.88	50.70	43.46										
										VL	(3)	1	8.0	54.46	50.28	43.04	54.20	5	49	54.46	5	49	54.46	50.28	43.04										
										VL	(3)	1	11.0	53.97	49.79	42.55	53.71	5	49	53.97	5	49	53.97	49.79	42.55										
										VL	(3)	1	14.0	53.49	49.31	42.07	53.23	5	48	53.49	5	48	53.49	49.31	42.07										
										37	0.0	0.0		gevel						VL	(0)	1	1.6	56.80	52.74	46.30	56.82		57	56.80		57	56.80	52.74	46.30
																				VL	(0)	1	5.0	57.13	53.10	46.85	57.22		57	57.13		57	57.13	53.10	46.85
VL	(0)	1	8.0	57.05	53.04	46.91	57.19		57											57.05		57	57.05	53.04	46.91										
VL	(0)	1	11.0	56.88	52.88	46.85	57.05		57											56.88		57	56.88	52.88	46.85										
VL	(0)	1	14.0	56.64	52.66	46.70	56.85		57											56.70		57	56.64	52.66	46.70										

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag													
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)											
38	0.0	0.0		gevel						VL	(1)	1	1.6	51.28	47.49	42.51	51.93	5	47	52.51	5	48	51.28	47.49	42.51							
										VL	(1)	1	5.0	52.67	48.88	43.89	53.32	5	48	53.89	5	49	52.67	48.88	43.89							
										VL	(1)	1	8.0	53.17	49.39	44.40	53.83	5	49	54.40	5	49	53.17	49.39	44.40							
										VL	(1)	1	11.0	53.43	49.64	44.65	54.08	5	49	54.65	5	50	53.43	49.64	44.65							
										VL	(1)	1	14.0	53.48	49.70	44.71	54.14	5	49	54.71	5	50	53.48	49.70	44.71							
										VL	(2)	1	1.6	16.36	12.13	4.82	16.06	5	11	16.36	5	11	16.36	12.13	4.82							
										VL	(2)	1	5.0	16.86	12.64	5.33	16.56	5	12	16.86	5	12	16.86	12.64	5.33							
										VL	(2)	1	8.0	16.77	12.54	5.24	16.47	5	11	16.77	5	12	16.77	12.54	5.24							
										VL	(2)	1	11.0	17.23	13.00	5.70	16.93	5	12	17.23	5	12	17.23	13.00	5.70							
										VL	(2)	1	14.0	17.29	13.06	5.76	16.99	5	12	17.29	5	12	17.29	13.06	5.76							
										VL	(3)	1	1.6	55.37	51.19	43.95	55.11	5	50	55.37	5	50	55.37	51.19	43.95							
										VL	(3)	1	5.0	55.21	51.03	43.79	54.95	5	50	55.21	5	50	55.21	51.03	43.79							
										VL	(3)	1	8.0	54.77	50.58	43.34	54.50	5	50	54.77	5	50	54.77	50.58	43.34							
										VL	(3)	1	11.0	54.26	50.08	42.84	54.00	5	49	54.26	5	49	54.26	50.08	42.84							
										VL	(3)	1	14.0	53.78	49.59	42.35	53.51	5	49	53.78	5	49	53.78	49.59	42.35							
										VL	(0)	1	8.0	57.71	53.72	47.76	57.91		58	57.76		58	57.71	53.72	47.76							
										VL	(0)	1	11.0	57.55	53.58	47.71	57.79		58	57.71		58	57.55	53.58	47.71							
										VL	(0)	1	14.0	57.35	53.39	47.58	57.62		58	57.58		58	57.35	53.39	47.58							
39	0.0	0.0		gevel						VL	(1)	1	8.0	54.53	50.75	45.76	55.19	5	50	55.76	5	51	54.53	50.75	45.76							
										VL	(1)	1	11.0	54.72	50.94	45.95	55.38	5	50	55.95	5	51	54.72	50.94	45.95							
										VL	(1)	1	14.0	54.77	50.98	45.99	55.42	5	50	55.99	5	51	54.77	50.98	45.99							
										VL	(2)	1	8.0	19.48	15.25	7.95	19.18	5	14	19.48	5	14	19.48	15.25	7.95							
										VL	(2)	1	11.0	19.93	15.70	8.40	19.63	5	15	19.93	5	15	19.93	15.70	8.40							
										VL	(2)	1	14.0	20.16	15.94	8.63	19.86	5	15	20.16	5	15	20.16	15.94	8.63							
										VL	(3)	1	8.0	54.86	50.68	43.44	54.60	5	50	54.86	5	50	54.86	50.68	43.44							
										VL	(3)	1	11.0	54.35	50.17	42.93	54.09	5	49	54.35	5	49	54.35	50.17	42.93							
										VL	(3)	1	14.0	53.86	49.68	42.44	53.60	5	49	53.86	5	49	53.86	49.68	42.44							
										VL	(0)	1	8.0	57.82	53.85	47.98	58.06		58	57.98		58	57.82	53.85	47.98							
										VL	(0)	1	11.0	57.62	53.66	47.86	57.89		58	57.86		58	57.62	53.66	47.86							
										VL	(0)	1	14.0	57.41	53.47	47.72	57.71		58	57.72		58	57.41	53.47	47.72							
										VL	(1)	1	8.0	54.99	51.20	46.21	55.64	5	51	56.21	5	51	54.99	51.20	46.21							
										VL	(1)	1	11.0	55.06	51.27	46.28	55.71	5	51	56.28	5	51	55.06	51.27	46.28							
										VL	(1)	1	14.0	55.07	51.28	46.29	55.72	5	51	56.29	5	51	55.07	51.28	46.29							
										VL	(2)	1	8.0	16.59	12.36	5.06	16.29	5	11	16.59	5	12	16.59	12.36	5.06							
										VL	(2)	1	11.0	17.06	12.83	5.53	16.76	5	12	17.06	5	12	17.06	12.83	5.53							
										VL	(2)	1	14.0	17.10	12.87	5.57	16.80	5	12	17.10	5	12	17.10	12.87	5.57							
40	0.0	0.0		gevel						VL	(3)	1	8.0	54.63	50.44	43.20	54.36	5	49	54.63	5	50	54.63	50.44	43.20							
										VL	(3)	1	11.0	54.11	49.93	42.69	53.85	5	49	54.11	5	49	54.11	49.93	42.69							
										VL	(3)	1	14.0	53.61	49.43	42.19	53.35	5	48	53.61	5	49	53.61	49.43	42.19							
										VL	(0)	1	8.0	58.01	54.01	47.95	58.17		58	58.01		58	58.01	54.01	47.95							
										VL	(0)	1	11.0	57.79	53.80	47.85	57.99		58	57.85		58	57.79	53.80	47.85							
										VL	(0)	1	14.0	57.52	53.55	47.67	57.76		58	57.67		58	57.52	53.55	47.67							
										VL	(1)	1	8.0	54.45	50.66	45.67	55.10	5	50	55.67	5	51	54.45	50.66	45.67							
										VL	(1)	1	11.0	54.64	50.86	45.87	55.30	5	50	55.87	5	51	54.64	50.86	45.87							
										VL	(1)	1	14.0	54.66	50.87	45.88	55.31	5	50	55.88	5	51	54.66	50.87	45.88							
										VL	(2)	1	8.0	17.25	13.03	5.72	16.95	5	12	17.25	5	12	17.25	13.03	5.72							
										VL	(2)	1	11.0	17.72	13.49	6.19	17.42	5	12	17.72	5	13	17.72	13.49	6.19							
										VL	(2)	1	14.0	17.73	13.50	6.19	17.43	5	12	17.73	5	13	17.73	13.50	6.19							
										VL	(3)	1	8.0	55.49	51.30	44.06	55.22	5	50	55.49	5	50	55.49	51.30	44.06							
										VL	(3)	1	11.0	54.91	50.73	43.49	54.65	5	50	54.91	5	50	54.91	50.73	43.49							
										VL	(3)	1	14.0	54.37	50.18	42.94	54.10	5	49	54.37	5	49	54.37	50.18	42.94							
										41	0.0	0.0		gevel						VL	(0)	1	8.0	55.39	51.35	45.11	55.48		55	55.39	51.35	45.11

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag					
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
42	0.0	0.0		gevel					VL	(0)	1	11.0	55.14	51.13	45.00	55.28		55	55.14		55	55.14	51.13	45.00
									VL	(0)	1	14.0	54.85	50.85	44.81	55.02		55	54.85		55	54.85	50.85	44.81
									VL	(1)	1	8.0	50.93	47.15	42.16	51.59	5	47	52.16	5	47	50.93	47.15	42.16
									VL	(1)	1	11.0	51.24	47.46	42.47	51.90	5	47	52.47	5	47	51.24	47.46	42.47
									VL	(1)	1	14.0	51.34	47.55	42.56	51.99	5	47	52.56	5	48	51.34	47.55	42.56
									VL	(2)	1	8.0	8.45	4.22	-3.08	8.15	5	3	8.45	5	3	8.45	4.22	-3.08
									VL	(2)	1	11.0	9.90	5.67	-1.63	9.60	5	5	9.90	5	5	9.90	5.67	-1.63
									VL	(2)	1	14.0	12.72	8.49	1.19	12.42	5	7	12.72	5	8	12.72	8.49	1.19
									VL	(3)	1	8.0	53.46	49.28	42.04	53.20	5	48	53.46	5	48	53.46	49.28	42.04
									VL	(3)	1	11.0	52.87	48.69	41.45	52.61	5	48	52.87	5	48	52.87	48.69	41.45
									VL	(3)	1	14.0	52.30	48.12	40.88	52.04	5	47	52.30	5	47	52.30	48.12	40.88
									VL	(0)	1	8.0	56.51	52.50	46.38	56.65		57	56.51		57	56.51	52.50	46.38
									VL	(0)	1	11.0	56.25	52.25	46.22	56.42		56	56.25		56	56.25	52.25	46.22
									VL	(0)	1	14.0	56.00	52.02	46.07	56.21		56	56.07		56	56.00	52.02	46.07
									VL	(1)	1	8.0	52.65	48.87	43.88	53.31	5	48	53.88	5	49	52.65	48.87	43.88
									VL	(1)	1	11.0	52.79	49.00	44.01	53.44	5	48	54.01	5	49	52.79	49.00	44.01
									VL	(1)	1	14.0	52.87	49.09	44.10	53.53	5	49	54.10	5	49	52.87	49.09	44.10
									43	0.0	0.0		gevel					VL	(2)	1	8.0	16.74	12.51	5.20
VL	(2)	1	11.0	17.20	12.97	5.67	16.90	5										12	17.20	5	12	17.20	12.97	5.67
VL	(2)	1	14.0	17.11	12.88	5.58	16.81	5										12	17.11	5	12	17.11	12.88	5.58
VL	(3)	1	8.0	54.21	50.03	42.79	53.95	5										49	54.21	5	49	54.21	50.03	42.79
VL	(3)	1	11.0	53.65	49.47	42.23	53.39	5										48	53.65	5	49	53.65	49.47	42.23
VL	(3)	1	14.0	53.11	48.93	41.69	52.85	5										48	53.11	5	48	53.11	48.93	41.69
VL	(0)	1	8.0	57.91	53.90	47.78	58.05											58	57.91		58	57.91	53.90	47.78
VL	(0)	1	11.0	57.66	53.66	47.64	57.84											58	57.66		58	57.66	53.66	47.64
VL	(0)	1	14.0	57.40	53.42	47.47	57.61											58	57.47		57	57.40	53.42	47.47
VL	(1)	1	8.0	54.06	50.28	45.29	54.72	5										50	55.29	5	50	54.06	50.28	45.29
VL	(1)	1	11.0	54.24	50.46	45.47	54.90	5										50	55.47	5	50	54.24	50.46	45.47
VL	(1)	1	14.0	54.29	50.51	45.52	54.95	5										50	55.52	5	51	54.29	50.51	45.52
VL	(2)	1	8.0	17.29	13.07	5.76	16.99	5										12	17.29	5	12	17.29	13.07	5.76
VL	(2)	1	11.0	17.76	13.53	6.23	17.46	5										12	17.76	5	13	17.76	13.53	6.23
VL	(2)	1	14.0	17.76	13.53	6.23	17.46	5										12	17.76	5	13	17.76	13.53	6.23
VL	(3)	1	8.0	55.60	51.42	44.18	55.34	5										50	55.60	5	51	55.60	51.42	44.18
VL	(3)	1	11.0	55.02	50.84	43.60	54.76	5										50	55.02	5	50	55.02	50.84	43.60
VL	(3)	1	14.0	54.48	50.30	43.06	54.22	5										49	54.48	5	49	54.48	50.30	43.06
44	0.0	0.0		gevel					VL	(0)	1	8.0	55.50	51.46	45.18	55.58		56	55.50		56	55.50	51.46	45.18
									VL	(0)	1	11.0	55.20	51.18	44.99	55.31		55	55.20		55	55.20	51.18	44.99
									VL	(0)	1	14.0	54.90	50.89	44.80	55.05		55	54.90		55	54.90	50.89	44.80
									VL	(1)	1	8.0	50.85	47.06	42.07	51.50	5	47	52.07	5	47	50.85	47.06	42.07
									VL	(1)	1	11.0	51.04	47.25	42.27	51.69	5	47	52.27	5	47	51.04	47.25	42.27
									VL	(1)	1	14.0	51.15	47.37	42.38	51.81	5	47	52.38	5	47	51.15	47.37	42.38
									VL	(2)	1	8.0	6.57	2.34	-4.96	6.27	5	1	6.57	5	2	6.57	2.34	-4.96
									VL	(2)	1	11.0	8.24	4.01	-3.29	7.94	5	3	8.24	5	3	8.24	4.01	-3.29
									VL	(2)	1	14.0	11.79	7.56	.26	11.49	5	6	11.79	5	7	11.79	7.56	.26
									VL	(3)	1	8.0	53.69	49.50	42.26	53.42	5	48	53.69	5	49	53.69	49.50	42.26
									VL	(3)	1	11.0	53.10	48.92	41.68	52.84	5	48	53.10	5	48	53.10	48.92	41.68
									VL	(3)	1	14.0	52.53	48.35	41.11	52.27	5	47	52.53	5	48	52.53	48.35	41.11
									VL	(0)	1	8.0	56.35	52.33	46.17	56.47		56	56.35		56	56.35	52.33	46.17
									VL	(0)	1	11.0	56.07	52.07	46.00	56.23		56	56.07		56	56.07	52.07	46.00
									VL	(0)	1	14.0	55.82	51.83	45.85	56.02		56	55.85		56	55.82	51.83	45.85
									VL	(1)	1	8.0	52.31	48.53	43.54	52.97	5	48	53.54	5	49	52.31	48.53	43.54
									VL	(1)	1	11.0	52.45	48.67	43.68	53.11	5	48	53.68	5	49	52.45	48.67	43.68
									45	0.0	0.0		gevel					VL	(1)	1	8.0	52.31	48.53	43.54
VL	(1)	1	11.0	52.45	48.67	43.68	53.11	5										48	53.68	5	49	52.45	48.67	43.68

										(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag										(^) VL: ex. optrektoeslag					
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
46	0.0	0.0		gevel						VL	(1)	1	14.0	52.56	48.78	43.79	53.22	5	48	53.79	5	49	52.56	48.78	43.79
										VL	(2)	1	8.0	17.23	13.00	5.70	16.93	5	12	17.23	5	12	17.23	13.00	5.70
										VL	(2)	1	11.0	17.69	13.46	6.16	17.39	5	12	17.69	5	13	17.69	13.46	6.16
										VL	(2)	1	14.0	17.80	13.57	6.27	17.50	5	13	17.80	5	13	17.80	13.57	6.27
										VL	(3)	1	8.0	54.17	49.99	42.75	53.91	5	49	54.17	5	49	54.17	49.99	42.75
										VL	(3)	1	11.0	53.60	49.41	42.17	53.33	5	48	53.60	5	49	53.60	49.41	42.17
										VL	(3)	1	14.0	53.05	48.86	41.62	52.78	5	48	53.05	5	48	53.05	48.86	41.62
										VL	(0)	1	8.0	57.85	53.83	47.65	57.97		58	57.85		58	57.85	53.83	47.65
										VL	(0)	1	11.0	57.56	53.56	47.48	57.72		58	57.56		58	57.56	53.56	47.48
										VL	(0)	1	14.0	57.30	53.31	47.31	57.49		57	57.31		57	57.30	53.31	47.31
										VL	(1)	1	8.0	53.74	49.96	44.97	54.40	5	49	54.97	5	50	53.74	49.96	44.97
										VL	(1)	1	11.0	53.88	50.10	45.11	54.54	5	50	55.11	5	50	53.88	50.10	45.11
										VL	(1)	1	14.0	53.97	50.19	45.20	54.63	5	50	55.20	5	50	53.97	50.19	45.20
										VL	(2)	1	8.0	16.92	12.69	5.38	16.62	5	12	16.92	5	12	16.92	12.69	5.38
										VL	(2)	1	11.0	17.39	13.16	5.86	17.09	5	12	17.39	5	12	17.39	13.16	5.86
										47	0.0	0.0		gevel						VL	(2)	1	14.0	17.40	13.17
VL	(3)	1	8.0	55.71	51.53	44.29	55.45	5	50											55.71	5	51	55.71	51.53	44.29
VL	(3)	1	11.0	55.14	50.95	43.71	54.87	5	50											55.14	5	50	55.14	50.95	43.71
VL	(3)	1	14.0	54.59	50.41	43.17	54.33	5	49											54.59	5	50	54.59	50.41	43.17
VL	(0)	1	8.0	55.51	51.46	45.12	55.56		56											55.51		56	55.51	51.46	45.12
VL	(0)	1	11.0	55.17	51.14	44.88	55.26		55											55.17		55	55.17	51.14	44.88
VL	(0)	1	14.0	54.89	50.86	44.70	55.01		55											54.89		55	54.89	50.86	44.70
VL	(1)	1	8.0	50.55	46.77	41.78	51.21	5	46											51.78	5	47	50.55	46.77	41.78
VL	(1)	1	11.0	50.67	46.88	41.89	51.32	5	46											51.89	5	47	50.67	46.88	41.89
VL	(1)	1	14.0	50.82	47.03	42.04	51.47	5	46											52.04	5	47	50.82	47.03	42.04
VL	(2)	1	8.0	5.10	.87	-6.43	4.80	5												5.10	5		5.10	.87	-6.43
VL	(2)	1	11.0	6.77	2.54	-4.76	6.47	5	1											6.77	5	2	6.77	2.54	-4.76
VL	(2)	1	14.0	10.43	6.20	-1.10	10.13	5	5											10.43	5	5	10.43	6.20	-1.10
VL	(3)	1	8.0	53.84	49.66	42.42	53.58	5	49											53.84	5	49	53.84	49.66	42.42
VL	(3)	1	11.0	53.28	49.09	41.85	53.01	5	48											53.28	5	48	53.28	49.09	41.85
VL	(3)	1	14.0	52.73	48.54	41.30	52.46	5	47											52.73	5	48	52.73	48.54	41.30
48	0.0	0.0		gevel						VL	(0)	1	8.0	56.33	52.30	46.11	56.44		56	56.33		56	56.33	52.30	46.11
										VL	(0)	1	11.0	56.02	52.01	45.92	56.17		56	56.02		56	56.02	52.01	45.92
										VL	(0)	1	14.0	55.74	51.74	45.72	55.92		56	55.74		56	55.74	51.74	45.72
										VL	(1)	1	8.0	52.15	48.37	43.38	52.81	5	48	53.38	5	48	52.15	48.37	43.38
										VL	(1)	1	11.0	52.27	48.49	43.50	52.93	5	48	53.50	5	49	52.27	48.49	43.50
										VL	(1)	1	14.0	52.32	48.54	43.55	52.98	5	48	53.55	5	49	52.32	48.54	43.55
										VL	(2)	1	8.0	17.19	12.96	5.65	16.89	5	12	17.19	5	12	17.19	12.96	5.65
										VL	(2)	1	11.0	17.65	13.42	6.11	17.35	5	12	17.65	5	13	17.65	13.42	6.11
										VL	(2)	1	14.0	17.71	13.48	6.17	17.41	5	12	17.71	5	13	17.71	13.48	6.17
										VL	(3)	1	8.0	54.23	50.05	42.81	53.97	5	49	54.23	5	49	54.23	50.05	42.81
										VL	(3)	1	11.0	53.65	49.47	42.23	53.39	5	48	53.65	5	49	53.65	49.47	42.23
										VL	(3)	1	14.0	53.09	48.91	41.67	52.83	5	48	53.09	5	48	53.09	48.91	41.67
										VL	(0)	1	8.0	57.80	53.78	47.57	57.91		58	57.80		58	57.80	53.78	47.57
										VL	(0)	1	11.0	57.48	53.47	47.35	57.62		58	57.48		57	57.48	53.47	47.35
										VL	(0)	1	14.0	57.22	53.22	47.19	57.39		57	57.22		57	57.22	53.22	47.19
										49	0.0	0.0		gevel						VL	(1)	1	8.0	53.55	49.76
VL	(1)	1	11.0	53.63	49.84	44.85	54.28	5	49											54.85	5	50	53.63	49.84	44.85
VL	(1)	1	14.0	53.75	49.96	44.97	54.40	5	49											54.97	5	50	53.75	49.96	44.97
VL	(2)	1	8.0	17.00	12.77	5.46	16.70	5	12											17.00	5	12	17.00	12.77	5.46
VL	(2)	1	11.0	17.46	13.23	5.93	17.16	5	12											17.46	5	12	17.46	13.23	5.93
VL	(2)	1	14.0	17.52	13.29	5.99	17.22	5	12											17.52	5	13	17.52	13.29	5.99

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag					
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)						
50	0.0	0.0	gevel			VL (3)	1	8.0	55.76	51.58	44.34	55.50	5	50	55.76	5	51	55.76	51.58	44.34				
				VL (3)	1	11.0	55.17	50.99	43.75	54.91	5	50	55.17	5	50	55.17	50.99	43.75						
				VL (3)	1	14.0	54.63	50.45	43.21	54.37	5	49	54.63	5	50	54.63	50.45	43.21						
				VL (0)	1	8.0	55.49	51.43	45.07	55.53		56	55.49		55	55.49	51.43	45.07						
				VL (0)	1	11.0	55.08	51.04	44.75	55.15		55	55.08		55	55.08	51.04	44.75						
				VL (0)	1	14.0	54.79	50.76	44.57	54.90		55	54.79		55	54.79	50.76	44.57						
				VL (1)	1	8.0	50.42	46.64	41.65	51.08	5	46	51.65	5	47	50.42	46.64	41.65						
				VL (1)	1	11.0	50.41	46.62	41.63	51.06	5	46	51.63	5	47	50.41	46.62	41.63						
				VL (1)	1	14.0	50.61	46.83	41.84	51.27	5	46	51.84	5	47	50.61	46.83	41.84						
				VL (2)	1	8.0	5.58	1.35	-5.95	5.28	5		5.58	5	1	5.58	1.35	-5.95						
				VL (2)	1	11.0	7.15	2.92	-4.38	6.85	5	2	7.15	5	2	7.15	2.92	-4.38						
				VL (2)	1	14.0	10.31	6.08	-1.22	10.01	5	5	10.31	5	5	10.31	6.08	-1.22						
				VL (3)	1	8.0	53.86	49.68	42.44	53.60	5	49	53.86	5	49	53.86	49.68	42.44						
				VL (3)	1	11.0	53.27	49.09	41.85	53.01	5	48	53.27	5	48	53.27	49.09	41.85						
51	0.0	0.0	gevel			VL (3)	1	14.0	52.69	48.51	41.27	52.43	5	47	52.69	5	48	52.69	48.51	41.27				
				VL (0)	1	8.0	56.26	52.22	45.98	56.35		56	56.26		56	56.26	52.22	45.98						
				VL (0)	1	11.0	55.94	51.92	45.77	56.07		56	55.94		56	55.94	51.92	45.77						
				VL (0)	1	14.0	55.64	51.64	45.57	55.80		56	55.64		56	55.64	51.64	45.57						
				VL (1)	1	8.0	51.83	48.04	43.05	52.48	5	47	53.05	5	48	51.83	48.04	43.05						
				VL (1)	1	11.0	51.95	48.17	43.18	52.61	5	48	53.18	5	48	51.95	48.17	43.18						
				VL (1)	1	14.0	52.03	48.25	43.26	52.69	5	48	53.26	5	48	52.03	48.25	43.26						
				VL (2)	1	8.0	16.93	12.70	5.40	16.63	5	12	16.93	5	12	16.93	12.70	5.40						
				VL (2)	1	11.0	17.38	13.15	5.84	17.08	5	12	17.38	5	12	17.38	13.15	5.84						
				VL (2)	1	14.0	17.52	13.29	5.99	17.22	5	12	17.52	5	13	17.52	13.29	5.99						
				VL (3)	1	8.0	54.31	50.13	42.89	54.05	5	49	54.31	5	49	54.31	50.13	42.89						
				VL (3)	1	11.0	53.72	49.54	42.30	53.46	5	48	53.72	5	49	53.72	49.54	42.30						
				VL (3)	1	14.0	53.16	48.98	41.74	52.90	5	48	53.16	5	48	53.16	48.98	41.74						
				52	0.0	0.0	gevel			VL (0)	1	8.0	57.74	53.70	47.42	57.82		58	57.74		58	57.74	53.70	47.42
VL (0)	1	11.0	57.36					53.34	47.13	57.47		57	57.36		57	57.36	53.34	47.13						
VL (0)	1	14.0	57.10					53.09	46.98	57.24		57	57.10		57	57.10	53.09	46.98						
VL (1)	1	8.0	53.12					49.34	44.35	53.78	5	49	54.35	5	49	53.12	49.34	44.35						
VL (1)	1	11.0	53.11					49.32	44.33	53.76	5	49	54.33	5	49	53.11	49.32	44.33						
VL (1)	1	14.0	53.28					49.50	44.51	53.94	5	49	54.51	5	50	53.28	49.50	44.51						
VL (2)	1	8.0	16.84					12.62	5.31	16.54	5	12	16.84	5	12	16.84	12.62	5.31						
VL (2)	1	11.0	17.30					13.07	5.77	17.00	5	12	17.30	5	12	17.30	13.07	5.77						
VL (2)	1	14.0	17.45					13.22	5.92	17.15	5	12	17.45	5	12	17.45	13.22	5.92						
VL (3)	1	8.0	55.90					51.72	44.48	55.64	5	51	55.90	5	51	55.90	51.72	44.48						
VL (3)	1	11.0	55.32					51.14	43.90	55.06	5	50	55.32	5	50	55.32	51.14	43.90						
VL (3)	1	14.0	54.77					50.59	43.35	54.51	5	50	54.77	5	50	54.77	50.59	43.35						
53	0.0	0.0	gevel							VL (0)	1	8.0	55.56	51.50	45.09	55.59		56	55.56		56	55.56	51.50	45.09
								VL (0)	1	11.0	55.12	51.07	44.71	55.17		55	55.12		55	55.12	51.07	44.71		
				VL (0)	1	14.0	54.90	50.86	44.64	54.99		55	54.90		55	54.90	50.86	44.64						
				VL (1)	1	8.0	50.20	46.41	41.43	50.85	5	46	51.43	5	46	50.20	46.41	41.43						
				VL (1)	1	11.0	50.08	46.29	41.30	50.73	5	46	51.30	5	46	50.08	46.29	41.30						
				VL (1)	1	14.0	50.52	46.74	41.75	51.18	5	46	51.75	5	47	50.52	46.74	41.75						
				VL (2)	1	8.0	5.59	1.37	-5.94	5.29	5		5.59	5	1	5.59	1.37	-5.94						
				VL (2)	1	11.0	7.15	2.92	-4.38	6.85	5	2	7.15	5	2	7.15	2.92	-4.38						
				VL (2)	1	14.0	10.05	5.81	-1.48	9.75	5	5	10.05	5	5	10.05	5.81	-1.48						
				VL (3)	1	8.0	54.07	49.89	42.65	53.81	5	49	54.07	5	49	54.07	49.89	42.65						
				VL (3)	1	11.0	53.49	49.31	42.07	53.23	5	48	53.49	5	48	53.49	49.31	42.07						
				VL (3)	1	14.0	52.92	48.74	41.50	52.66	5	48	52.92	5	48	52.92	48.74	41.50						
				54	0.0	0.0	gevel			VL (0)	1	8.0	56.14	52.10	45.86	56.23		56	56.14		56	56.14	52.10	45.86

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag					
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
55	0.0	0.0		gevel					VL	(0)	1	11.0	55.75	51.73	45.57	55.87		56	55.75		56	55.75	51.73	45.57
									VL	(0)	1	14.0	55.41	51.40	45.31	55.56		56	55.41		55	55.41	51.40	45.31
									VL	(1)	1	8.0	51.70	47.92	42.93	52.36	5	47	52.93	5	48	51.70	47.92	42.93
									VL	(1)	1	11.0	51.68	47.90	42.91	52.34	5	47	52.91	5	48	51.68	47.90	42.91
									VL	(1)	1	14.0	51.68	47.89	42.90	52.33	5	47	52.90	5	48	51.68	47.89	42.90
									VL	(2)	1	8.0	16.79	12.56	5.26	16.49	5	11	16.79	5	12	16.79	12.56	5.26
									VL	(2)	1	11.0	17.21	12.98	5.68	16.91	5	12	17.21	5	12	17.21	12.98	5.68
									VL	(2)	1	14.0	17.42	13.20	5.89	17.12	5	12	17.42	5	12	17.42	13.20	5.89
									VL	(3)	1	8.0	54.20	50.02	42.78	53.94	5	49	54.20	5	49	54.20	50.02	42.78
									VL	(3)	1	11.0	53.59	49.41	42.17	53.33	5	48	53.59	5	49	53.59	49.41	42.17
									VL	(3)	1	14.0	53.01	48.83	41.59	52.75	5	48	53.01	5	48	53.01	48.83	41.59
									VL	(0)	1	1.6	57.80	53.71	47.08	57.75		58	57.80		58	57.80	53.71	47.08
									VL	(0)	1	5.0	57.80	53.72	47.23	57.79		58	57.80		58	57.80	53.72	47.23
									VL	(0)	1	8.0	57.67	53.63	47.32	57.74		58	57.67		58	57.67	53.63	47.32
									VL	(0)	1	11.0	57.28	53.24	47.01	57.37		57	57.28		57	57.28	53.24	47.01
									VL	(0)	1	14.0	57.02	53.00	46.88	57.16		57	57.02		57	57.02	53.00	46.88
									VL	(1)	1	1.6	51.00	47.22	42.23	51.66	5	47	52.23	5	47	51.00	47.22	42.23
									VL	(1)	1	5.0	51.93	48.15	43.16	52.59	5	48	53.16	5	48	51.93	48.15	43.16
									VL	(1)	1	8.0	52.89	49.11	44.12	53.55	5	49	54.12	5	49	52.89	49.11	44.12
									VL	(1)	1	11.0	52.86	49.08	44.09	53.52	5	49	54.09	5	49	52.86	49.08	44.09
									VL	(1)	1	14.0	53.13	49.34	44.35	53.78	5	49	54.35	5	49	53.13	49.34	44.35
									VL	(2)	1	1.6	16.39	12.17	4.86	16.09	5	11	16.39	5	11	16.39	12.17	4.86
									VL	(2)	1	5.0	17.23	13.01	5.70	16.93	5	12	17.23	5	12	17.23	13.01	5.70
									VL	(2)	1	8.0	16.75	12.52	5.22	16.45	5	11	16.75	5	12	16.75	12.52	5.22
									VL	(2)	1	11.0	17.18	12.95	5.65	16.88	5	12	17.18	5	12	17.18	12.95	5.65
									VL	(2)	1	14.0	17.46	13.23	5.93	17.16	5	12	17.46	5	12	17.46	13.23	5.93
									VL	(3)	1	1.6	56.78	52.60	45.36	56.52	5	52	56.78	5	52	56.78	52.60	45.36
									VL	(3)	1	5.0	56.49	52.31	45.07	56.23	5	51	56.49	5	51	56.49	52.31	45.07
									VL	(3)	1	8.0	55.92	51.74	44.50	55.66	5	51	55.92	5	51	55.92	51.74	44.50
									VL	(3)	1	11.0	55.32	51.14	43.90	55.06	5	50	55.32	5	50	55.32	51.14	43.90
VL	(3)	1	14.0	54.74	50.55	43.31	54.47	5	49	54.74	5	50	54.74	50.55	43.31									
56	0.0	0.0		gevel					VL	(0)	1	1.6	55.69	51.57	44.82	55.59		56	55.69		56	55.69	51.57	44.82
									VL	(0)	1	5.0	55.67	51.57	44.94	55.61		56	55.67		56	55.67	51.57	44.94
									VL	(0)	1	8.0	55.52	51.45	45.00	55.53		56	55.52		56	55.52	51.45	45.00
									VL	(0)	1	11.0	55.00	50.93	44.51	55.02		55	55.00		55	55.00	50.93	44.51
									VL	(0)	1	14.0	54.79	50.75	44.49	54.87		55	54.79		55	54.79	50.75	44.49
									VL	(1)	1	1.6	47.75	43.97	38.98	48.41	5	43	48.98	5	44	47.75	43.97	38.98
									VL	(1)	1	5.0	48.83	45.05	40.06	49.49	5	44	50.06	5	45	48.83	45.05	40.06
									VL	(1)	1	8.0	49.91	46.13	41.14	50.57	5	46	51.14	5	46	49.91	46.13	41.14
									VL	(1)	1	11.0	49.57	45.78	40.79	50.22	5	45	50.79	5	46	49.57	45.78	40.79
									VL	(1)	1	14.0	50.25	46.46	41.48	50.90	5	46	51.48	5	46	50.25	46.46	41.48
									VL	(2)	1	1.6	4.37	.15	-7.16	4.07	5	-1	4.37	5	-1	4.37	.15	-7.16
									VL	(2)	1	5.0	4.33	.10	-7.20	4.03	5	-1	4.33	5	-1	4.33	.10	-7.20
									VL	(2)	1	8.0	5.58	1.35	-5.95	5.28	5		5.58	5	1	5.58	1.35	-5.95
									VL	(2)	1	11.0	7.12	2.89	-4.41	6.82	5	2	7.12	5	2	7.12	2.89	-4.41
									VL	(2)	1	14.0	9.74	5.51	-1.79	9.44	5	4	9.74	5	5	9.74	5.51	-1.79
									VL	(3)	1	1.6	54.93	50.75	43.51	54.67	5	50	54.93	5	50	54.93	50.75	43.51
									VL	(3)	1	5.0	54.66	50.48	43.24	54.40	5	49	54.66	5	50	54.66	50.48	43.24
									VL	(3)	1	8.0	54.12	49.94	42.70	53.86	5	49	54.12	5	49	54.12	49.94	42.70
									VL	(3)	1	11.0	53.53	49.35	42.11	53.27	5	48	53.53	5	49	53.53	49.35	42.11
									VL	(3)	1	14.0	52.91	48.73	41.49	52.65	5	48	52.91	5	48	52.91	48.73	41.49
57	0.0	0.0		gevel						1	1.6	56.23	52.14	45.56	56.19		56	56.23		56	56.23	52.14	45.56	

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag		
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
58	0.0	0.0	gevel			VL (0)	1	5.0	56.22	52.15	45.73	56.24	56	56.22	56	56.22	52.15	45.73			
						VL (0)	1	8.0	56.16	52.13	45.90	56.26	56	56.16	56	56.16	52.13	45.90			
						VL (0)	1	11.0	55.70	51.68	45.51	55.82	56	55.70	56	55.70	51.68	45.51			
						VL (0)	1	14.0	55.42	51.41	45.34	55.58	56	55.42	55	55.42	51.41	45.34			
						VL (1)	1	1.6	49.74	45.96	40.97	50.40	5	45	50.97	5	46	49.74	45.96	40.97	
						VL (1)	1	5.0	50.80	47.02	42.03	51.46	5	46	52.03	5	47	50.80	47.02	42.03	
						VL (1)	1	8.0	51.80	48.02	43.03	52.46	5	47	53.03	5	48	51.80	48.02	43.03	
						VL (1)	1	11.0	51.62	47.83	42.84	52.27	5	47	52.84	5	48	51.62	47.83	42.84	
						VL (1)	1	14.0	51.76	47.98	42.99	52.42	5	47	52.99	5	48	51.76	47.98	42.99	
						VL (2)	1	1.6	16.18	11.96	4.65	15.88	5	11	16.18	5	11	16.18	11.96	4.65	
						VL (2)	1	5.0	16.96	12.73	5.42	16.66	5	12	16.96	5	12	16.96	12.73	5.42	
						VL (2)	1	8.0	16.66	12.43	5.13	16.36	5	11	16.66	5	12	16.66	12.43	5.13	
						VL (2)	1	11.0	17.05	12.82	5.52	16.75	5	12	17.05	5	12	17.05	12.82	5.52	
						VL (2)	1	14.0	17.39	13.17	5.86	17.09	5	12	17.39	5	12	17.39	13.17	5.86	
						VL (3)	1	1.6	55.12	50.94	43.70	54.86	5	50	55.12	5	50	55.12	50.94	43.70	
						VL (3)	1	5.0	54.75	50.56	43.32	54.48	5	49	54.75	5	50	54.75	50.56	43.32	
						VL (3)	1	8.0	54.17	49.99	42.75	53.91	5	49	54.17	5	49	54.17	49.99	42.75	
						VL (3)	1	11.0	53.55	49.37	42.13	53.29	5	48	53.55	5	49	53.55	49.37	42.13	
						VL (3)	1	14.0	52.96	48.78	41.54	52.70	5	48	52.96	5	48	52.96	48.78	41.54	
						VL (0)	1	1.6	57.93	53.83	47.18	57.87	58	57.93	58	57.93	53.83	47.18			
						VL (0)	1	5.0	57.91	53.83	47.31	57.89	58	57.91	58	57.91	53.83	47.31			
						VL (0)	1	8.0	57.77	53.72	47.37	57.82	58	57.77	58	57.77	53.72	47.37			
						VL (0)	1	11.0	57.31	53.26	46.97	57.38	57	57.31	57	57.31	53.26	46.97			
						VL (0)	1	14.0	57.05	53.03	46.86	57.17	57	57.05	57	57.05	53.03	46.86			
						VL (1)	1	1.6	50.90	47.12	42.13	51.56	5	47	52.13	5	47	50.90	47.12	42.13	
						VL (1)	1	5.0	51.82	48.04	43.05	52.48	5	47	53.05	5	48	51.82	48.04	43.05	
						VL (1)	1	8.0	52.76	48.98	43.99	53.42	5	48	53.99	5	49	52.76	48.98	43.99	
						VL (1)	1	11.0	52.61	48.83	43.84	53.27	5	48	53.84	5	49	52.61	48.83	43.84	
						VL (1)	1	14.0	52.94	49.15	44.16	53.59	5	49	54.16	5	49	52.94	49.15	44.16	
						VL (2)	1	1.6	5.29	1.06	-6.24	4.99	5		5.29	5		5.29	1.06	-6.24	
						VL (2)	1	5.0	7.06	2.83	-4.47	6.76	5	2	7.06	5	2	7.06	2.83	-4.47	
						VL (2)	1	8.0	8.49	4.25	-3.05	8.19	5	3	8.49	5	3	8.49	4.25	-3.05	
						VL (2)	1	11.0	14.00	9.77	2.47	13.70	5	9	14.00	5	9	14.00	9.77	2.47	
						VL (2)	1	14.0	16.14	11.91	4.60	15.84	5	11	16.14	5	11	16.14	11.91	4.60	
						VL (3)	1	1.6	56.97	52.79	45.55	56.71	5	52	56.97	5	52	56.97	52.79	45.55	
						VL (3)	1	5.0	56.69	52.50	45.26	56.42	5	51	56.69	5	52	56.69	52.50	45.26	
						VL (3)	1	8.0	56.12	51.94	44.70	55.86	5	51	56.12	5	51	56.12	51.94	44.70	
						VL (3)	1	11.0	55.51	51.32	44.08	55.24	5	50	55.51	5	51	55.51	51.32	44.08	
VL (3)	1	14.0	54.92	50.74	43.50	54.66	5	50	54.92	5	50	54.92	50.74	43.50							
59	0.0	0.0	gevel			VL (0)	1	1.6	55.79	51.66	44.85	55.67	56	55.79	56	55.79	51.66	44.85			
						VL (0)	1	5.0	55.76	51.65	44.96	55.68	56	55.76	56	55.76	51.65	44.96			
						VL (0)	1	8.0	55.58	51.50	44.96	55.56	56	55.58	56	55.58	51.50	44.96			
						VL (0)	1	11.0	54.97	50.89	44.36	54.95	55	54.97	55	54.97	50.89	44.36			
						VL (0)	1	14.0	54.86	50.81	44.49	54.92	55	54.86	55	54.86	50.81	44.49			
						VL (1)	1	1.6	47.29	43.51	38.52	47.95	5	43	48.52	5	44	47.29	43.51	38.52	
						VL (1)	1	5.0	48.37	44.58	39.59	49.02	5	44	49.59	5	45	48.37	44.58	39.59	
						VL (1)	1	8.0	49.42	45.64	40.65	50.08	5	45	50.65	5	46	49.42	45.64	40.65	
						VL (1)	1	11.0	48.86	45.08	40.09	49.52	5	45	50.09	5	45	48.86	45.08	40.09	
						VL (1)	1	14.0	49.98	46.20	41.21	50.64	5	46	51.21	5	46	49.98	46.20	41.21	
						VL (2)	1	1.6	6.14	1.91	-5.39	5.84	5	1	6.14	5	1	6.14	1.91	-5.39	
						VL (2)	1	5.0	6.04	1.81	-5.49	5.74	5	1	6.04	5	1	6.04	1.81	-5.49	
						VL (2)	1	8.0	7.21	2.98	-4.32	6.91	5	2	7.21	5	2	7.21	2.98	-4.32	

										(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag										(^) VL: ex. optrektoeslag						
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
60	0.0	0.0			gevel						VL	(2)	1	11.0	8.49	4.26	-3.04	8.19	5	3	8.49	5	3	8.49	4.26	-3.04
											VL	(2)	1	14.0	10.97	6.73	-.56	10.67	5	6	10.97	5	6	10.97	6.73	-.56
											VL	(3)	1	1.6	55.12	50.94	43.70	54.86	5	50	55.12	5	50	55.12	50.94	43.70
											VL	(3)	1	5.0	54.88	50.70	43.46	54.62	5	50	54.88	5	50	54.88	50.70	43.46
											VL	(3)	1	8.0	54.38	50.19	42.95	54.11	5	49	54.38	5	49	54.38	50.19	42.95
											VL	(3)	1	11.0	53.75	49.57	42.33	53.49	5	48	53.75	5	49	53.75	49.57	42.33
											VL	(3)	1	14.0	53.15	48.97	41.73	52.89	5	48	53.15	5	48	53.15	48.97	41.73
											VL	(0)	1	1.6	56.36	52.26	45.58	56.29		56	56.36		56	56.36	52.26	45.58
											VL	(0)	1	5.0	56.35	52.27	45.74	56.33		56	56.35		56	56.35	52.27	45.74
											VL	(0)	1	8.0	56.23	52.18	45.84	56.28		56	56.23		56	56.23	52.18	45.84
											VL	(0)	1	11.0	55.66	51.61	45.30	55.72		56	55.66		56	55.66	51.61	45.30
											VL	(0)	1	14.0	55.45	51.43	45.26	55.57		56	55.45		55	55.45	51.43	45.26
											VL	(1)	1	1.6	49.11	45.33	40.34	49.77	5	45	50.34	5	45	49.11	45.33	40.34
											VL	(1)	1	5.0	50.24	46.46	41.47	50.90	5	46	51.47	5	46	50.24	46.46	41.47
											VL	(1)	1	8.0	51.24	47.45	42.47	51.89	5	47	52.47	5	47	51.24	47.45	42.47
											VL	(1)	1	11.0	50.85	47.07	42.08	51.51	5	47	52.08	5	47	50.85	47.07	42.08
											VL	(1)	1	14.0	51.36	47.58	42.59	52.02	5	47	52.59	5	48	51.36	47.58	42.59
											VL	(2)	1	1.6	5.21	.97	-6.32	4.91	5		5.21	5		5.21	.97	-6.32
											VL	(2)	1	5.0	6.96	2.73	-4.57	6.66	5	2	6.96	5	2	6.96	2.73	-4.57
											VL	(2)	1	8.0	8.43	4.20	-3.10	8.13	5	3	8.43	5	3	8.43	4.20	-3.10
											VL	(2)	1	11.0	14.09	9.86	2.55	13.79	5	9	14.09	5	9	14.09	9.86	2.55
											VL	(2)	1	14.0	16.17	11.95	4.64	15.87	5	11	16.17	5	11	16.17	11.95	4.64
61	0.0	0.0		gevel						VL	(3)	1	1.6	55.46	51.28	44.04	55.20	5	50	55.46	5	50	55.46	51.28	44.04	
										VL	(3)	1	5.0	55.13	50.95	43.71	54.87	5	50	55.13	5	50	55.13	50.95	43.71	
										VL	(3)	1	8.0	54.58	50.40	43.16	54.32	5	49	54.58	5	50	54.58	50.40	43.16	
										VL	(3)	1	11.0	53.91	49.73	42.49	53.65	5	49	53.91	5	49	53.91	49.73	42.49	
										VL	(3)	1	14.0	53.30	49.12	41.88	53.04	5	48	53.30	5	48	53.30	49.12	41.88	
										VL	(0)	1	1.6	58.12	54.01	47.32	58.04		58	58.12		58	58.12	54.01	47.32	
										VL	(0)	1	5.0	58.02	53.93	47.35	57.98		58	58.02		58	58.02	53.93	47.35	
										VL	(0)	1	8.0	57.82	53.76	47.35	57.85		58	57.82		58	57.82	53.76	47.35	
										VL	(0)	1	11.0	57.35	53.30	46.97	57.41		57	57.35		57	57.35	53.30	46.97	
										VL	(0)	1	14.0	57.21	53.18	47.02	57.33		57	57.21		57	57.21	53.18	47.02	
										VL	(1)	1	1.6	50.73	46.95	41.96	51.39	5	46	51.96	5	47	50.73	46.95	41.96	
										VL	(1)	1	5.0	51.54	47.76	42.77	52.20	5	47	52.77	5	48	51.54	47.76	42.77	
										VL	(1)	1	8.0	52.43	48.65	43.66	53.09	5	48	53.66	5	49	52.43	48.65	43.66	
										VL	(1)	1	11.0	52.47	48.69	43.70	53.13	5	48	53.70	5	49	52.47	48.69	43.70	
										VL	(1)	1	14.0	53.13	49.35	44.36	53.79	5	49	54.36	5	49	53.13	49.35	44.36	
										VL	(2)	1	1.6	6.78	2.55	-4.75	6.48	5	1	6.78	5	2	6.78	2.55	-4.75	
										VL	(2)	1	5.0	8.33	4.09	-3.20	8.03	5	3	8.33	5	3	8.33	4.09	-3.20	
										VL	(2)	1	8.0	8.15	3.92	-3.38	7.85	5	3	8.15	5	3	8.15	3.92	-3.38	
										VL	(2)	1	11.0	13.32	9.09	1.79	13.02	5	8	13.32	5	8	13.32	9.09	1.79	
										VL	(2)	1	14.0	16.11	11.89	4.58	15.81	5	11	16.11	5	11	16.11	11.89	4.58	
										VL	(3)	1	1.6	57.24	53.06	45.82	56.98	5	52	57.24	5	52	57.24	53.06	45.82	
										VL	(3)	1	5.0	56.92	52.73	45.49	56.65	5	52	56.92	5	52	56.92	52.73	45.49	
VL	(3)	1	8.0	56.34	52.16	44.92	56.08	5	51	56.34	5	51	56.34	52.16	44.92											
VL	(3)	1	11.0	55.64	51.45	44.21	55.37	5	50	55.64	5	51	55.64	51.45	44.21											
62	0.0	0.0		gevel						VL	(3)	1	14.0	55.05	50.87	43.63	54.79	5	50	55.05	5	50	55.05	50.87	43.63	
										VL	(0)	1	1.6	56.29	52.14	45.10	56.10		56	56.29		56	56.29	52.14	45.10	
										VL	(0)	1	5.0	56.12	51.97	44.99	55.94		56	56.12		56	56.12	51.97	44.99	
										VL	(0)	1	8.0	55.79	51.65	44.78	55.65		56	55.79		56	55.79	51.65	44.78	
										VL	(0)	1	11.0	55.25	51.13	44.33	55.13		55	55.25		55	55.25	51.13	44.33	
										VL	(0)	1	14.0	55.27	51.20	44.69	55.26		55	55.27		55	55.27	51.20	44.69	

										(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag							(^) VL: ex. optrektoeslag						
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
63	0.0	0.0		gevel					VL (1)	1	1.6	44.47	40.69	35.70	45.13	5	40	45.70	5	41	44.47	40.69	35.70
									VL (1)	1	5.0	45.38	41.60	36.61	46.04	5	41	46.61	5	42	45.38	41.60	36.61
									VL (1)	1	8.0	46.53	42.74	37.75	47.18	5	42	47.75	5	43	46.53	42.74	37.75
									VL (1)	1	11.0	46.92	43.14	38.15	47.58	5	43	48.15	5	43	46.92	43.14	38.15
									VL (1)	1	14.0	49.34	45.55	40.56	49.99	5	45	50.56	5	46	49.34	45.55	40.56
									VL (2)	1	1.6	-5.16	-9.39	-16.69	-99.00	5	-104	-5.16	5	-10	-5.16	-9.39	-16.69
									VL (2)	1	5.0	-5.66	-9.89	-17.19	-99.00	5	-104	-5.66	5	-11	-5.66	-9.89	-17.19
									VL (2)	1	8.0	-6.10	-10.33	-17.63	-99.00	5	-104	-6.10	5	-11	-6.10	-10.33	-17.63
									VL (2)	1	11.0	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
									VL (2)	1	14.0	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
									VL (3)	1	1.6	56.00	51.82	44.58	55.74	5	51	56.00	5	51	56.00	51.82	44.58
									VL (3)	1	5.0	55.74	51.55	44.31	55.47	5	50	55.74	5	51	55.74	51.55	44.31
									VL (3)	1	8.0	55.24	51.06	43.82	54.98	5	50	55.24	5	50	55.24	51.06	43.82
									VL (3)	1	11.0	54.56	50.38	43.14	54.30	5	49	54.56	5	50	54.56	50.38	43.14
									VL (3)	1	14.0	54.00	49.81	42.57	53.73	5	49	54.00	5	49	54.00	49.81	42.57
									VL (0)	1	1.6	57.10	52.98	46.17	56.98	57	57.10	57	57.10	57	57.10	52.98	46.17
									VL (0)	1	5.0	57.01	52.90	46.20	56.93	57	57.01	57	57.01	57	57.01	52.90	46.20
									VL (0)	1	8.0	56.81	52.73	46.18	56.79	57	56.81	57	56.81	57	56.81	52.73	46.18
									VL (0)	1	11.0	56.46	52.40	46.00	56.49	56	56.46	56	56.46	56	56.46	52.40	46.00
									VL (0)	1	14.0	56.46	52.43	46.24	56.57	57	56.46	56	56.46	56	56.46	52.43	46.24
									VL (1)	1	1.6	48.67	44.89	39.90	49.33	5	44	49.90	5	45	48.67	44.89	39.90
									VL (1)	1	5.0	49.58	45.80	40.81	50.24	5	45	50.81	5	46	49.58	45.80	40.81
									VL (1)	1	8.0	50.59	46.81	41.82	51.25	5	46	51.82	5	47	50.59	46.81	41.82
									VL (1)	1	11.0	51.18	47.39	42.40	51.83	5	47	52.40	5	47	51.18	47.39	42.40
									VL (1)	1	14.0	52.26	48.47	43.48	52.91	5	48	53.48	5	48	52.26	48.47	43.48
									VL (2)	1	1.6	5.62	1.38	-5.91	5.32	5	5	5.62	5	1	5.62	1.38	-5.91
									VL (2)	1	5.0	7.07	2.84	-4.46	6.77	5	2	7.07	5	2	7.07	2.84	-4.46
									VL (2)	1	8.0	8.07	3.84	-3.46	7.77	5	3	8.07	5	3	8.07	3.84	-3.46
									VL (2)	1	11.0	13.24	9.01	1.71	12.94	5	8	13.24	5	8	13.24	9.01	1.71
									VL (2)	1	14.0	16.11	11.89	4.58	15.81	5	11	16.11	5	11	16.11	11.89	4.58
									VL (3)	1	1.6	56.43	52.24	45.01	56.17	5	51	56.43	5	51	56.43	52.24	45.01
									VL (3)	1	5.0	56.14	51.96	44.72	55.88	5	51	56.14	5	51	56.14	51.96	44.72
									VL (3)	1	8.0	55.63	51.45	44.21	55.37	5	50	55.63	5	51	55.63	51.45	44.21
									VL (3)	1	11.0	54.93	50.75	43.51	54.67	5	50	54.93	5	50	54.93	50.75	43.51
VL (3)	1	14.0	54.38	50.20	42.96	54.12	5	49	54.38	5	49	54.38	50.20	42.96									
64	0.0	0.0	gevel						VL (0)	1	1.6	51.70	47.55	40.54	51.51	52	51.70	52	51.70	47.55	40.54		
									VL (0)	1	5.0	51.97	47.81	40.78	51.77	52	51.97	52	51.97	47.81	40.78		
									VL (0)	1	8.0	51.97	47.83	40.87	51.80	52	51.97	52	51.97	47.83	40.87		
									VL (0)	1	11.0	52.19	48.09	41.43	52.12	52	52.19	52	52.19	48.09	41.43		
									VL (0)	1	14.0	52.68	48.63	42.29	52.73	53	52.68	53	52.68	48.63	42.29		
									VL (1)	1	1.6	40.42	36.64	31.65	41.08	5	36	41.65	5	37	40.42	36.64	31.65
									VL (1)	1	5.0	40.13	36.34	31.36	40.78	5	36	41.36	5	36	40.13	36.34	31.36
									VL (1)	1	8.0	41.64	37.85	32.86	42.29	5	37	42.86	5	38	41.64	37.85	32.86
									VL (1)	1	11.0	45.11	41.32	36.34	45.76	5	41	46.34	5	41	45.11	41.32	36.34
									VL (1)	1	14.0	47.72	43.94	38.95	48.38	5	43	48.95	5	44	47.72	43.94	38.95
									VL (2)	1	1.6	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
									VL (2)	1	5.0	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
									VL (2)	1	8.0	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
									VL (2)	1	11.0	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
									VL (2)	1	14.0	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
									VL (3)	1	1.6	51.36	47.18	39.94	51.10	5	46	51.36	5	46	51.36	47.18	39.94
									VL (3)	1	5.0	51.68	47.49	40.25	51.41	5	46	51.68	5	47	51.68	47.49	40.25

										(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag										(^) VL: ex. optrektoeslag						
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
65	0.0	0.0			gevel						VL	(3)	1	8.0	51.55	47.37	40.13	51.29	5	46	51.55	5	47	51.55	47.37	40.13
											VL	(3)	1	11.0	51.24	47.06	39.82	50.98	5	46	51.24	5	46	51.24	47.06	39.82
											VL	(3)	1	14.0	51.01	46.83	39.59	50.75	5	46	51.01	5	46	51.01	46.83	39.59
											VL	(0)	1	1.6	43.68	39.51	32.39	43.45		43	43.68		44	43.68	39.51	32.39
											VL	(0)	1	5.0	45.16	40.99	33.83	44.92		45	45.16		45	45.16	40.99	33.83
											VL	(1)	1	1.6	29.39	25.61	20.62	30.05	5	25	30.62	5	26	29.39	25.61	20.62
											VL	(1)	1	5.0	29.21	25.43	20.44	29.87	5	25	30.44	5	25	29.21	25.43	20.44
											VL	(2)	1	1.6	7.69	3.46	-3.84	7.39	5	2	7.69	5	3	7.69	3.46	-3.84
66	0.0	0.0		gevel							VL	(2)	1	5.0	10.28	6.04	-1.25	9.98	5	5	10.28	5	5	10.28	6.04	-1.25
											VL	(3)	1	1.6	43.51	39.33	32.09	43.25	5	38	43.51	5	39	43.51	39.33	32.09
											VL	(3)	1	5.0	45.04	40.86	33.62	44.78	5	40	45.04	5	40	45.04	40.86	33.62
											VL	(0)	1	1.6	45.53	41.45	34.91	45.51		46	45.53		46	45.53	41.45	34.91
											VL	(0)	1	5.0	46.68	42.56	35.78	46.57		47	46.68		47	46.68	42.56	35.78
											VL	(1)	1	1.6	39.35	35.56	30.57	40.00	5	35	40.57	5	36	39.35	35.56	30.57
											VL	(1)	1	5.0	38.55	34.76	29.77	39.20	5	34	39.77	5	35	38.55	34.76	29.77
											VL	(2)	1	1.6	24.13	19.90	12.59	23.83	5	19	24.13	5	19	24.13	19.90	12.59
67	0.0	0.0		gevel							VL	(2)	1	5.0	24.09	19.86	12.56	23.79	5	19	24.09	5	19	24.09	19.86	12.56
											VL	(3)	1	1.6	44.29	40.11	32.87	44.03	5	39	44.29	5	39	44.29	40.11	32.87
											VL	(3)	1	5.0	45.93	41.74	34.50	45.66	5	41	45.93	5	41	45.93	41.74	34.50
											VL	(0)	1	1.6	44.96	40.86	34.23	44.90		45	44.96		45	44.96	40.86	34.23
											VL	(0)	1	5.0	46.29	42.16	35.32	46.16		46	46.29		46	46.29	42.16	35.32
											VL	(1)	1	1.6	38.10	34.31	29.32	38.75	5	34	39.32	5	34	38.10	34.31	29.32
											VL	(1)	1	5.0	37.38	33.60	28.61	38.04	5	33	38.61	5	34	37.38	33.60	28.61
											VL	(2)	1	1.6	12.59	8.36	1.06	12.29	5	7	12.59	5	8	12.59	8.36	1.06
68	0.0	0.0		gevel							VL	(2)	1	5.0	13.54	9.31	2.01	13.24	5	8	13.54	5	9	13.54	9.31	2.01
											VL	(3)	1	1.6	43.96	39.77	32.53	43.69	5	39	43.96	5	39	43.96	39.77	32.53
											VL	(3)	1	5.0	45.69	41.51	34.27	45.43	5	40	45.69	5	41	45.69	41.51	34.27
											VL	(0)	1	1.6	44.72	40.63	34.00	44.67		45	44.72		45	44.72	40.63	34.00
											VL	(0)	1	5.0	46.09	41.96	35.11	45.96		46	46.09		46	46.09	41.96	35.11
											VL	(1)	1	1.6	37.93	34.14	29.15	38.58	5	34	39.15	5	34	37.93	34.14	29.15
											VL	(1)	1	5.0	37.21	33.43	28.44	37.87	5	33	38.44	5	33	37.21	33.43	28.44
											VL	(2)	1	1.6	12.63	8.39	1.10	12.33	5	7	12.63	5	8	12.63	8.39	1.10
69	0.0	0.0		gevel							VL	(2)	1	5.0	13.78	9.54	2.25	13.48	5	8	13.78	5	9	13.78	9.54	2.25
											VL	(3)	1	1.6	43.70	39.52	32.28	43.44	5	38	43.70	5	39	43.70	39.52	32.28
											VL	(3)	1	5.0	45.48	41.30	34.06	45.22	5	40	45.48	5	40	45.48	41.30	34.06
											VL	(0)	1	1.6	44.63	40.56	34.08	44.63		45	44.63		45	44.63	40.56	34.08
											VL	(0)	1	5.0	45.90	41.79	35.04	45.80		46	45.90		46	45.90	41.79	35.04
											VL	(1)	1	1.6	38.86	35.08	30.09	39.52	5	35	40.09	5	35	38.86	35.08	30.09
											VL	(1)	1	5.0	38.10	34.32	29.33	38.76	5	34	39.33	5	34	38.10	34.32	29.33
											VL	(2)	1	1.6	24.75	20.52	13.22	24.45	5	19	24.75	5	20	24.75	20.52	13.22
70	0.0	0.0		gevel							VL	(2)	1	5.0	25.15	20.92	13.62	24.85	5	20	25.15	5	20	25.15	20.92	13.62
											VL	(3)	1	1.6	43.24	39.05	31.81	42.97	5	38	43.24	5	38	43.24	39.05	31.81
											VL	(3)	1	5.0	45.07	40.88	33.64	44.80	5	40	45.07	5	40	45.07	40.88	33.64
											VL	(0)	1	1.6	43.45	39.37	32.87	43.44		43	43.45		43	43.45	39.37	32.87
											VL	(0)	1	5.0	44.80	40.68	33.92	44.70		45	44.80		45	44.80	40.68	33.92
											VL	(1)	1	1.6	37.51	33.73	28.74	38.17	5	33	38.74	5	34	37.51	33.73	28.74
											VL	(1)	1	5.0	36.85	33.06	28.07	37.50	5	33	38.07	5	33	36.85	33.06	28.07
											VL	(2)	1	1.6	15.91	11.67	4.38	15.61	5	11	15.91	5	11	15.91	11.67	4.38
71	0.0	0.0		gevel							VL	(2)	1	5.0	17.57	13.33	6.04	17.27	5	12	17.57	5	13	17.57	13.33	6.04
											VL	(3)	1	1.6	42.16	37.98	30.74	41.90	5	37	42.16	5	37	42.16	37.98	30.74
											VL	(3)	1	5.0	44.03	39.85	32.61	43.77	5	39	44.03	5	39	44.03	39.85	32.61
											VL	(0)	1	1.6	38.75	34.64	27.96	38.67		39	38.75		39	38.75	34.64	27.96

										(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag								(^) VL: ex. optrektoeslag							
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
72	0.0	0.0		gevel						VL	(0)	1	5.0	39.83	35.70	28.85	39.70		40	39.83		40	39.83	35.70	28.85
										VL	(1)	1	1.6	31.46	27.68	22.69	32.12	5	27	32.69	5	28	31.46	27.68	22.69
										VL	(1)	1	5.0	30.94	27.15	22.16	31.59	5	27	32.16	5	27	30.94	27.15	22.16
										VL	(2)	1	1.6	23.69	19.46	12.16	23.39	5	18	23.69	5	19	23.69	19.46	12.16
										VL	(2)	1	5.0	26.03	21.79	14.50	25.73	5	21	26.03	5	21	26.03	21.79	14.50
										VL	(3)	1	1.6	37.68	33.50	26.26	37.42	5	32	37.68	5	33	37.68	33.50	26.26
										VL	(3)	1	5.0	39.02	34.84	27.60	38.76	5	34	39.02	5	34	39.02	34.84	27.60
										VL	(0)	1	1.6	36.95	32.83	26.08	36.85		37	36.95		37	36.95	32.83	26.08
										VL	(0)	1	5.0	37.75	33.61	26.77	37.61		38	37.75		38	37.75	33.61	26.77
										VL	(1)	1	1.6	29.03	25.25	20.26	29.69	5	25	30.26	5	25	29.03	25.25	20.26
										VL	(1)	1	5.0	28.95	25.16	20.17	29.60	5	25	30.17	5	25	28.95	25.16	20.17
										VL	(2)	1	1.6	25.60	21.37	14.07	25.30	5	20	25.60	5	21	25.60	21.37	14.07
73	0.0	0.0		gevel						VL	(2)	1	5.0	28.77	24.54	17.24	28.47	5	23	28.77	5	24	28.77	24.54	17.24
										VL	(3)	1	1.6	35.79	31.61	24.37	35.53	5	31	35.79	5	31	35.79	31.61	24.37
										VL	(3)	1	5.0	36.45	32.26	25.02	36.18	5	31	36.45	5	31	36.45	32.26	25.02
										VL	(0)	1	1.6	37.61	33.54	27.16	37.64		38	37.61		38	37.61	33.54	27.16
										VL	(0)	1	5.0	38.38	34.31	27.95	38.42		38	38.38		38	38.38	34.31	27.95
										VL	(1)	1	1.6	32.54	28.76	23.77	33.20	5	28	33.77	5	29	32.54	28.76	23.77
										VL	(1)	1	5.0	33.39	29.60	24.61	34.04	5	29	34.61	5	30	33.39	29.60	24.61
										VL	(2)	1	1.6	33.94	29.71	22.41	33.64	5	29	33.94	5	29	33.94	29.71	22.41
										VL	(2)	1	5.0	35.18	30.95	23.65	34.88	5	30	35.18	5	30	35.18	30.95	23.65
										VL	(3)	1	1.6	31.76	27.57	20.33	31.49	5	26	31.76	5	27	31.76	27.57	20.33
										VL	(3)	1	5.0	31.51	27.33	20.09	31.25	5	26	31.51	5	27	31.51	27.33	20.09
										VL	(0)	1	1.6	37.66	33.58	27.22	37.69		38	37.66		38	37.66	33.58	27.22
74	0.0	0.0		gevel						VL	(0)	1	5.0	38.58	34.51	28.14	38.61		39	38.58		39	38.58	34.51	28.14
										VL	(1)	1	1.6	32.67	28.89	23.90	33.33	5	28	33.90	5	29	32.67	28.89	23.90
										VL	(1)	1	5.0	33.60	29.81	24.82	34.25	5	29	34.82	5	30	33.60	29.81	24.82
										VL	(2)	1	1.6	34.31	30.08	22.77	34.01	5	29	34.31	5	29	34.31	30.08	22.77
										VL	(2)	1	5.0	35.72	31.49	24.18	35.42	5	30	35.72	5	31	35.72	31.49	24.18
										VL	(3)	1	1.6	31.09	26.91	19.67	30.83	5	26	31.09	5	26	31.09	26.91	19.67
										VL	(3)	1	5.0	30.78	26.60	19.36	30.52	5	26	30.78	5	26	30.78	26.60	19.36
										VL	(0)	1	1.6	40.08	36.09	30.21	40.31		40	40.21		40	40.08	36.09	30.21
										VL	(0)	1	5.0	41.76	37.80	32.05	42.05		42	42.05		42	41.76	37.80	32.05
										VL	(1)	1	1.6	37.27	33.49	28.50	37.93	5	33	38.50	5	33	37.27	33.49	28.50
										VL	(1)	1	5.0	39.41	35.63	30.64	40.07	5	35	40.64	5	36	39.41	35.63	30.64
										VL	(2)	1	1.6	35.56	31.33	24.02	35.26	5	30	35.56	5	31	35.56	31.33	24.02
75	0.0	0.0		gevel						VL	(2)	1	5.0	37.09	32.86	25.56	36.79	5	32	37.09	5	32	37.09	32.86	25.56
										VL	(3)	1	1.6	30.98	26.80	19.56	30.72	5	26	30.98	5	26	30.98	26.80	19.56
										VL	(3)	1	5.0	30.61	26.43	19.19	30.35	5	25	30.61	5	26	30.61	26.43	19.19
										VL	(0)	1	1.6	38.40	34.30	27.80	38.38		38	38.40		38	38.40	34.30	27.80
										VL	(0)	1	5.0	39.49	35.38	28.83	39.45		39	39.49		39	39.49	35.38	28.83
										VL	(1)	1	1.6	32.63	28.85	23.86	33.29	5	28	33.86	5	29	32.63	28.85	23.86
										VL	(1)	1	5.0	33.38	29.60	24.61	34.04	5	29	34.61	5	30	33.38	29.60	24.61
										VL	(2)	1	1.6	36.00	31.77	24.47	35.70	5	31	36.00	5	31	36.00	31.77	24.47
										VL	(2)	1	5.0	37.56	33.34	26.03	37.26	5	32	37.56	5	33	37.56	33.34	26.03
										VL	(3)	1	1.6	30.41	26.23	18.99	30.15	5	25	30.41	5	25	30.41	26.23	18.99
										VL	(3)	1	5.0	30.06	25.88	18.63	29.80	5	25	30.06	5	25	30.06	25.88	18.63
										VL	(0)	1	1.6	38.63	34.52	27.95	38.58		39	38.63		39	38.63	34.52	27.95
76	0.0	0.0		gevel						VL	(0)	1	5.0	39.85	35.72	29.08	39.77		40	39.85		40	39.85	35.72	29.08
										VL	(1)	1	1.6	32.39	28.61	23.62	33.05	5	28	33.62	5	29	32.39	28.61	23.62
										VL	(1)	1	5.0	33.13	29.35	24.36	33.79	5	29	34.36	5	29	33.13	29.35	24.36
										VL	(2)	1	1.6	36.52	32.29	24.99	36.22	5	31	36.52	5	32	36.52	32.29	24.99
										VL	(2)	1	5.0	39.85	35.72	29.08	39.77		40	39.85		40	39.85	35.72	29.08
										VL	(2)	1	1.6	32.39	28.61	23.62	33.05	5	28	33.62	5	29	32.39	28.61	23.62

										(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag							(^\) VL: ex. optrektoeslag																		
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)														
78	0.0	0.0		gevel						VL	(2)	1	5.0	38.20	33.98	26.67	37.90	5	33	38.20	33.98	26.67													
										VL	(3)	1	1.6	30.34	26.15	18.91	30.07	5	25	30.34	26.15	18.91													
										VL	(3)	1	5.0	29.96	25.77	18.53	29.69	5	25	29.96	25.77	18.53													
										VL	(0)	1	1.6	38.85	34.68	27.76	38.68		39	38.85	34.68	27.76													
										VL	(0)	1	5.0	40.46	36.28	29.28	40.26		40	40.46	36.28	29.28													
										VL	(0)	1	8.0	40.81	36.64	29.68	40.63		41	40.81	36.64	29.68													
										VL	(0)	1	11.0	40.89	36.72	29.81	40.72		41	40.89	36.72	29.81													
										VL	(0)	1	14.0	41.25	37.09	30.27	41.11		41	41.25	37.09	30.27													
										VL	(1)	1	1.6	29.65	25.87	20.88	30.31	5	25	30.88	5	26	29.65	25.87	20.88										
										VL	(1)	1	5.0	30.08	26.30	21.31	30.74	5	26	31.31	5	26	30.08	26.30	21.31										
										VL	(1)	1	8.0	31.05	27.27	22.28	31.71	5	27	32.28	5	27	31.05	27.27	22.28										
										VL	(1)	1	11.0	31.74	27.96	22.97	32.40	5	27	32.97	5	28	31.74	27.96	22.97										
										VL	(1)	1	14.0	33.11	29.33	24.34	33.77	5	29	34.34	5	29	33.11	29.33	24.34										
										VL	(2)	1	1.6	37.80	33.57	26.27	37.50	5	33	37.80	5	33	37.80	33.57	26.27										
										VL	(2)	1	5.0	39.76	35.53	28.23	39.46	5	34	39.76	5	35	39.76	35.53	28.23										
										VL	(2)	1	8.0	39.99	35.76	28.46	39.69	5	35	39.99	5	35	39.99	35.76	28.46										
										VL	(2)	1	11.0	40.17	35.94	28.64	39.87	5	35	40.17	5	35	40.17	35.94	28.64										
										VL	(2)	1	14.0	40.39	36.16	28.85	40.09	5	35	40.39	5	35	40.39	36.16	28.85										
										79	0.0	0.0		gevel						VL	(3)	1	1.6	28.57	24.39	17.15	28.31	5	23	28.57	5	24	28.57	24.39	17.15
																				VL	(3)	1	5.0	28.12	23.94	16.70	27.86	5	23	28.12	5	23	28.12	23.94	16.70
VL	(3)	1	8.0	29.07	24.89	17.65	28.81	5	24											29.07	5	24	29.07	24.89	17.65										
VL	(3)	1	11.0	25.95	21.77	14.53	25.69	5	21											25.95	5	21	25.95	21.77	14.53										
VL	(3)	1	14.0	25.46	21.28	14.04	25.20	5	20											25.46	5	20	25.46	21.28	14.04										
VL	(0)	1	1.6	40.82	36.64	29.60	40.61		41											40.82		41	40.82	36.64	29.60										
VL	(0)	1	5.0	42.38	38.19	31.12	42.16		42											42.38		42	42.38	38.19	31.12										
VL	(0)	1	8.0	42.57	38.39	31.37	42.37		42											42.57		43	42.57	38.39	31.37										
VL	(0)	1	11.0	42.78	38.60	31.61	42.58		43											42.78		43	42.78	38.60	31.61										
VL	(0)	1	14.0	43.67	39.51	32.63	43.51		44											43.67		44	43.67	39.51	32.63										
VL	(1)	1	1.6	30.03	26.24	21.25	30.68	5	26											31.25	5	26	30.03	26.24	21.25										
VL	(1)	1	5.0	30.90	27.12	22.13	31.56	5	27											32.13	5	27	30.90	27.12	22.13										
VL	(1)	1	8.0	31.97	28.19	23.20	32.63	5	28											33.20	5	28	31.97	28.19	23.20										
VL	(1)	1	11.0	32.71	28.93	23.94	33.37	5	28											33.94	5	29	32.71	28.93	23.94										
VL	(1)	1	14.0	34.98	31.19	26.20	35.63	5	31											36.20	5	31	34.98	31.19	26.20										
VL	(2)	1	1.6	40.30	36.07	28.77	40.00	5	35											40.30	5	35	40.30	36.07	28.77										
VL	(2)	1	5.0	41.96	37.73	30.43	41.66	5	37											41.96	5	37	41.96	37.73	30.43										
VL	(2)	1	8.0	42.06	37.83	30.52	41.76	5	37											42.06	5	37	42.06	37.83	30.52										
VL	(2)	1	11.0	42.23	38.00	30.69	41.93	5	37											42.23	5	37	42.23	38.00	30.69										
VL	(2)	1	14.0	42.99	38.76	31.46	42.69	5	38											42.99	5	38	42.99	38.76	31.46										
VL	(3)	1	1.6	25.66	21.48	14.24	25.40	5	20											25.66	5	21	25.66	21.48	14.24										
VL	(3)	1	5.0	25.63	21.45	14.21	25.37	5	20											25.63	5	21	25.63	21.45	14.21										
VL	(3)	1	8.0	26.56	22.38	15.14	26.30	5	21											26.56	5	22	26.56	22.38	15.14										
VL	(3)	1	11.0	25.99	21.81	14.57	25.73	5	21	25.99	5	21	25.99	21.81	14.57																				
VL	(3)	1	14.0	23.86	19.68	12.44	23.60	5	19	23.86	5	19	23.86	19.68	12.44																				

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	0.0	509	75 sma-nl8 CROW316	(1)	Petterlaarseweg	wv1	< 70	6580.0	☒	dag	6.79	93.21	4.27	2.53	50	50	50	
										avond	2.84	93.21	4.27	2.53	50	50	50	
										nacht	.90	93.21	4.27	2.53	50	50	50	
2	0.0	162	80 keperverband elementenverh CROW316	(2)	Vivaldistraat	wv2	< 70	846.0	☒	dag	7.10	96.93	1.82	1.25	30	30	30	
										avond	2.69	96.93	1.82	1.25	30	30	30	
										nacht	.50	96.93	1.82	1.25	30	30	30	
3	0.0	209	80 keperverband elementenverh CROW316	(3)	Sweelinckplein-Hän	wv3	< 70	846.0	☒	dag	7.09	96.52	2.40	1.08	30	30	30	
										avond	2.70	96.52	2.40	1.08	30	30	30	
										nacht	.51	96.52	2.40	1.08	30	30	30	

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	262	100.0	
2	67	100.0	
3	113	100.0	
4	103	100.0	
5	124	100.0	

BIJLAGE IIb

Gecumuleerde gevelbelastingen en minimum eis Bouwbesluit

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Bouw- laag	Berekende waarde				Toetsingswaarde			Bestemming	Aan te vragen hogere toelaatbare grenswaarde	Bron	Ambitie waarde geluidbeleid	Bovengrens waarde geluidbeleid	Geluidluwe gevel		Buitenruimte			Geluidwering	
			zonder aftrek art. 110g Wgh	z	z	z	z	Wgh incl. 5 dB aftrek	W						W	W	Aanwezig Ja / Nee	Vereiste demping	Balkon	Balkon bel > 53 dB	Min. Ver. demping
14	1.6	0	62	18	48	62	57	13	43	wonen	57	Pettelaarseweg	53	68	Ja					29	32
15	1.6	0	56	18	49	57	51	13	44	wonen							Balkon			23	23
16	1.6	0	60	21	46	60	55	16	41	wonen							Balkon	Ja	2	27	30
17	1.6	0	60	18	49	61	55	13	44	wonen	55	Pettelaarseweg	53	68	Ja					27	30
18	1.6	0	54	17	50	56	49	12	45	wonen							Balkon			21	21
19	1.6	0	58	20	48	59	53	15	43	wonen							Balkon			25	25
20	1.6	0	59	18	51	59	54	13	46	wonen	54	Pettelaarseweg	53	68	Ja					26	29
21	1.6	0	53	16	51	55	48	11	46	wonen							Balkon			20	20
22	1.6	0	57	18	50	58	52	13	45	wonen							Balkon			24	24
23	1.6	0	57	20	52	59	52	15	47	wonen	52	Pettelaarseweg	53	68	Ja					24	24
24	1.6	0	52	15	52	55	47	10	47	wonen							Balkon			20	20
25	1.6	0	55	17	52	57	50	12	47	wonen							Balkon			22	22
26	1.6	0	56	19	54	58	51	14	49	wonen	51	Pettelaarseweg	53	68	Ja					23	23
27	1.6	0	51	15	53	55	46	10	48	wonen							Balkon			20	20
28	1.6	0	54	17	53	57	49	12	48	wonen							Balkon			21	21
29	1.6	0	56	16	55	58	51	11	50	wonen	51	Pettelaarseweg	53	68	Ja					23	23
30	1.6	0	51	14	54	55	46	9	49	wonen							Balkon			20	20
31	1.6	0	54	19	54	57	49	14	49	wonen							Balkon			21	21
32	1.6	0	55	16	55	58	50	11	50	wonen	50	Pettelaarseweg	53	68	Ja					22	22
33	1.6	0	50	12	54	55	45	7	49	wonen							Balkon			20	20
34	1.6	0	53	16	55	57	48	11	50	wonen							Balkon			20	20
35	1.6	0	54	16	56	58	49	11	51	wonen	49	Pettelaarseweg	53	68	Ja					21	21
36	1.6	0	50	10	55	56	45	5	50	wonen							Balkon			20	20
37	1.6	0	52	16	55	57	47	11	50	wonen							Balkon			20	20
55	1.6	0	52	16	57	58	47	11	52	wonen			53	68	Ja					20	20
56	1.6	0	48	4	55	56	43	0	50	wonen							Balkon			20	20
57	1.6	0	50	16	55	56	45	11	50	wonen							Balkon			20	20
58	1.6	0	52	5	57	58	47	0	52	wonen			53	68	Ja					20	20
59	1.6	0	48	6	55	56	43	1	50	wonen							Balkon			20	20
60	1.6	0	50	5	55	56	45	0	50	wonen							Balkon			20	20
61	1.6	0	51	6	57	58	46	1	52	wonen			53	68	Ja					20	20
62	1.6	0	45	0	56	56	40	0	51	wonen							Balkon			20	20
63	1.6	0	49	5	56	57	44	0	51	wonen							Balkon			20	20
64	1.6	0	41	0	51	52	36	0	46	wonen										20	20
65	1.6	0	30	7	43	43	25	2	38	wonen			53	68	Ja					20	20
66	1.6	0	40	24	44	46	35	19	39	wonen			53	68	Ja					20	20
67	1.6	0	39	12	44	45	34	7	39	wonen			53	68	Ja					20	20
68	1.6	0	39	12	43	45	34	7	38	wonen			53	68	Ja					20	20
69	1.6	0	40	24	43	45	35	19	38	wonen			53	68	Ja					20	20
70	1.6	0	38	16	42	43	33	11	37	wonen			53	68	Ja					20	20
71	1.6	0	32	23	37	39	27	18	32	wonen			53	68	Ja					20	20
72	1.6	0	30	25	36	37	25	20	31	wonen			53	68	Ja					20	20
73	1.6	0	33	34	31	38	28	29	26	wonen			53	68	Ja					20	20
74	1.6	0	33	34	31	38	28	29	26	wonen			53	68	Ja					20	20
75	1.6	0	38	35	31	40	33	30	26	wonen			53	68	Ja					20	20
76	1.6	0	33	36	30	38	28	31	25	wonen			53	68	Ja					20	20
77	1.6	0	33	36	30	39	28	31	25	wonen			53	68	Ja					20	20
78	1.6	0	30	38	28	39	25	33	23	wonen			53	68	Ja					20	20
79	1.6	0	31	40	25	41	26	35	20	wonen			53	68	Ja					20	20
1	5	1	45	48	24	49	40	43	19	wonen	52	Pettelaarseweg	53	68	Ja					20	20
2	5	1	42	50	23	50	37	45	18	wonen										20	20
3	5	1	57	54	29	59	52	49	24	wonen							Balkon			24	24
4	5	1	56	54	19	58	51	49	14	wonen	54	Pettelaarseweg	53	68	Ja		Balkon			23	23
5	5	1	29	54	21	54	24	49	16	wonen							Balkon			20	20
6	5	1	59	55	28	61	54	50	23	wonen										26	29
7	5	1	59	53	16	60	54	48	11	wonen	60	Pettelaarseweg	53	68	Ja		Balkon	Ja	1	26	29
8	5	1	49	53	21	54	44	48	16	wonen							Balkon			20	20
9	5	1	61	54	31	62	56	49	26	wonen										28	31
10	5	1	65	46	38	65	60	41	33	wonen										32	35
11	5	1	64	43	40	64	59	38	35	wonen										31	34
12	5	1	64	42	41	64	59	37	36	wonen	59	Pettelaarseweg	53	68	Ja					31	34
13	5	1	63	21	38	63	58	16	33	wonen							Balkon	Ja	5	30	33
14	5	1	62	19	48	62	57	14	43	wonen		Pettelaarseweg	53	68	Ja					29	32
15	5	1	58	19	49	58	53	14	44	wonen	56						Balkon			25	25
16	5	1	60	22	47	60	55	17	42	wonen							Balkon	Ja	2	27	30
17	5	1	61	19	50	61	56	14	45	wonen		Pettelaarseweg	53	68	Ja					28	31
18	5	1	56	18	50	57	51	13	45	wonen						Balkon			23	23	

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Bouw- laag	Berekende waarde				Toetsingswaarde			Bestemming	Aan te vragen hogere toelaatbare grenswaarde	Bron	Ambitie waarde geluidbeleid	Bovengrens waarde geluidbeleid	Geluidluwe gevel		Buitenruimte			Geluidwering						
			zonder aftrek art. 110g Wgh				Wgh incl. 5 dB aftrek								Aanwezig Ja / Nee	Vereiste demping	Balkon	Balkon bel > 53 dB	Min. Ver. demping	Eis Bouwbesluit	Eis Geluidbeleid					
			wv1	wv2	wv3	cum	wv1	wv2	wv3																	
19	5	1	59	21	48	59	54	16	43	wonen	55	Pettelaarseweg	53	68	Ja		Balkon	Ja	1	26	29					
20	5	1	60	19	51	60	55	14	46	wonen							Balkon			27	30					
21	5	1	54	17	51	56	49	12	46	wonen							Balkon			21	21					
22	5	1	58	19	50	59	53	14	45	wonen							Balkon			25	25					
23	5	1	59	20	52	59	54	15	47	wonen	54	Pettelaarseweg	53	68	Ja					26	29					
24	5	1	53	16	52	56	48	11	47	wonen							Balkon			20	20					
25	5	1	57	17	51	58	52	12	46	wonen							Balkon			24	24					
26	5	1	58	19	54	59	53	14	49	wonen		53	Pettelaarseweg	53	68	Ja					25	25				
27	5	1	52	15	53	56	47	10	48	wonen							Balkon			20	20					
28	5	1	56	17	53	58	51	12	48	wonen							Balkon			23	23					
29	5	1	57	17	55	59	52	12	50	wonen	52		Pettelaarseweg	53	68	Ja					24	24				
30	5	1	52	14	53	56	47	9	48	wonen							Balkon			20	20					
31	5	1	55	19	54	58	50	14	49	wonen							Balkon			22	22					
32	5	1	56	16	55	59	51	11	50	wonen		51	Pettelaarseweg	53	68	Ja					23	23				
33	5	1	51	12	54	56	46	7	49	wonen							Balkon			20	20					
34	5	1	55	17	55	58	50	12	50	wonen							Balkon			22	22					
35	5	1	56	16	56	59	51	11	51	wonen	51		Pettelaarseweg	53	68	Ja					23	23				
36	5	1	51	10	55	56	46	5	50	wonen							Balkon			20	20					
37	5	1	53	17	55	57	48	12	50	wonen							Balkon			20	20					
55	5	1	53	17	56	58	48	12	51	wonen										20	20					
56	5	1	49	4	54	56	44	0	49	wonen			53	68	Ja		Balkon			20	20					
57	5	1	51	17	54	56	46	12	49	wonen							Balkon			20	20					
58	5	1	52	7	56	58	47	2	51	wonen										20	20					
59	5	1	49	6	55	56	44	1	50	wonen							Balkon			20	20					
60	5	1	51	7	55	56	46	2	50	wonen							Balkon			20	20					
61	5	1	52	8	57	58	47	3	52	wonen										20	20					
62	5	1	46	0	55	56	41	0	50	wonen							Balkon			20	20					
63	5	1	50	7	56	57	45	2	51	wonen							Balkon			20	20					
64	5	1	41	0	51	52	36	0	46	wonen										20	20					
65	5	1	30	10	45	45	25	5	40	wonen				53	68	Ja					20	20				
66	5	1	39	24	46	47	34	19	41	wonen				53	68	Ja					20	20				
67	5	1	38	13	45	46	33	8	40	wonen				53	68	Ja					20	20				
68	5	1	38	13	45	46	33	8	40	wonen											20	20				
69	5	1	39	25	45	46	34	20	40	wonen												20	20			
70	5	1	38	17	44	45	33	12	39	wonen												20	20			
71	5	1	32	26	39	40	27	21	34	wonen												20	20			
72	5	1	30	28	36	38	25	23	31	wonen												20	20			
73	5	1	34	35	31	38	29	30	26	wonen													20	20		
74	5	1	34	35	31	39	29	30	26	wonen													20	20		
75	5	1	40	37	30	42	35	32	25	wonen													20	20		
76	5	1	34	37	30	39	29	32	25	wonen													20	20		
77	5	1	34	38	30	40	29	33	25	wonen														20	20	
78	5	1	31	39	28	40	26	34	23	wonen														20	20	
79	5	1	32	42	25	42	27	37	20	wonen		52	Pettelaarseweg	53	68	Ja								20	20	
1	8	2	45	48	26	50	40	43	21	wonen														20	20	
2	8	2	42	50	25	51	37	45	20	wonen	55													20	20	
3	8	2	57	54	30	59	52	49	25	wonen								Balkon							24	24
4	8	2	56	54	21	59	51	49	16	wonen		60	Pettelaarseweg	53	68	Ja		Balkon							23	23
5	8	2	30	54	23	54	25	49	18	wonen								Balkon							20	20
6	8	2	60	54	29	61	55	49	24	wonen														27	30	
7	8	2	59	52	17	60	54	47	12	wonen	59		Pettelaarseweg	53	68	Ja		Balkon	Ja	1	26	29				
8	8	2	49	53	22	54	44	48	17	wonen							Balkon							20	20	
9	8	2	61	54	32	62	56	49	27	wonen														28	31	
10	8	2	65	46	38	65	60	41	33	wonen														32	35	
11	8	2	64	43	40	64	59	38	35	wonen	57													31	34	
12	8	2	64	43	41	64	59	38	36	wonen		Pettelaarseweg	53	68	Ja										31	34
13	8	2	63	22	38	63	58	17	33	wonen							Balkon	Ja	5	30	33					
14	8	2	62	20	48	62	57	15	43	wonen		Pettelaarseweg	53	68	Ja										29	32
15	8	2	58	20	49	58	53	15	44	wonen	56						Balkon							25	25	
16	8	2	60	22	46	60	55	17	41	wonen							Balkon	Ja	2	27	30					
17	8	2	61	20	50	61	56	15	45	wonen		Pettelaarseweg	53	68	Ja										28	31
18	8	2	56	19	50	57	51	14	45	wonen							Balkon								23	23
19	8	2	59	21	48	59	54	16	43	wonen	55						Balkon	Ja	1	26	29					
20	8	2	60	19	51	60	55	14	46	wonen		Pettelaarseweg	53	68	Ja										27	30
21	8	2	55	18	51	56	50	13	46	wonen							Balkon								22	22
22	8	2	58	19	50	59	53	14	45	wonen							Balkon								25	25
23	8	2	59	19	52	59	54	14	47	wonen	54	Pettelaarseweg	53	68	Ja										26	29

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Bouw- laag	Berekende waarde				Toetsingswaarde			Bestemming	Aan te vragen hogere toelaatbare grenswaarde	Bron	Ambitie waarde geluidbeleid	Bovengrens waarde geluidbeleid	Geluidluwe gevel		Buitenruimte			Geluidwering			
			zonder aftrek art. 110g Wgh	ww1	ww2	ww3	cum	ww1	ww2						ww3	Aanwezig Ja / Nee	Vereiste demping	Balkon	Balkon bel > 53 dB	Min. Ver. demping	Eis Bouwbesluit	Eis Geluidbeleid	
24	8	2	54	17	52	56	49	12	47	wonen	53						Balkon			21	21		
25	8	2	57	17	51	58	52	12	46	wonen							Balkon			24	24		
26	8	2	58	19	53	59	53	14	48	wonen			Pettelaarseweg	53	68	Ja				25	25		
27	8	2	53	17	53	56	48	12	48	wonen							Balkon			20	20		
28	8	2	56	16	52	58	51	11	47	wonen							Balkon			23	23		
29	8	2	57	17	54	59	52	12	49	wonen	52		Pettelaarseweg	53	68	Ja				24	24		
30	8	2	52	15	53	56	47	10	48	wonen							Balkon			20	20		
31	8	2	55	19	53	58	50	14	48	wonen							Balkon			22	22		
32	8	2	56	16	55	59	51	11	50	wonen		51		Pettelaarseweg	53	68	Ja				23	23	
33	8	2	52	13	53	56	47	8	48	wonen								Balkon			20	20	
34	8	2	55	17	54	58	50	12	49	wonen							Balkon			22	22		
35	8	2	56	16	55	59	51	11	50	wonen	51			Pettelaarseweg	53	68	Ja				23	23	
36	8	2	52	11	54	56	47	6	49	wonen								Balkon			20	20	
37	8	2	54	16	55	57	49	11	50	wonen							Balkon			21	21		
38	8	2	55	19	55	58	50	14	50	wonen										22	22		
39	8	2	56	16	54	58	51	11	49	wonen		51		Pettelaarseweg	53	68	Ja				23	23	
40	8	2	55	17	55	58	50	12	50	wonen										22	22		
41	8	2	52	8	53	55	47	3	48	wonen							Balkon			20	20		
42	8	2	53	16	54	57	48	11	49	wonen							Balkon			20	20		
43	8	2	55	17	55	58	50	12	50	wonen	50			Pettelaarseweg	53	68	Ja				22	22	
44	8	2	52	6	53	56	47	1	48	wonen							Balkon			20	20		
45	8	2	53	17	54	56	48	12	49	wonen							Balkon			20	20		
46	8	2	54	17	55	58	49	12	50	wonen		49		Pettelaarseweg	53	68	Ja				21	21	
47	8	2	51	5	54	56	46	0	49	wonen								Balkon			20	20	
48	8	2	53	17	54	56	48	12	49	wonen							Balkon			20	20		
49	8	2	54	17	56	58	49	12	51	wonen	49			Pettelaarseweg	53	68	Ja				21	21	
50	8	2	51	5	54	56	46	0	49	wonen								Balkon			20	20	
51	8	2	52	17	54	56	47	12	49	wonen							Balkon			20	20		
52	8	2	54	17	56	58	49	12	51	wonen		49		Pettelaarseweg	53	68	Ja				21	21	
53	8	2	51	5	54	56	46	0	49	wonen								Balkon			20	20	
54	8	2	52	16	54	56	47	11	49	wonen							Balkon			20	20		
55	8	2	54	16	56	58	49	11	51	wonen	49			Pettelaarseweg	53	68	Ja				21	21	
56	8	2	51	5	54	56	46	0	49	wonen								Balkon			20	20	
57	8	2	52	16	54	56	47	11	49	wonen							Balkon			20	20		
58	8	2	53	8	56	58	48	3	51	wonen						Ja				20	20		
59	8	2	50	7	54	56	45	2	49	wonen								Balkon			20	20	
60	8	2	52	8	54	56	47	3	49	wonen							Balkon			20	20		
61	8	2	53	8	56	58	48	3	51	wonen						Ja				20	20		
62	8	2	47	0	55	56	42	0	50	wonen							Balkon			20	20		
63	8	2	51	8	55	57	46	3	50	wonen							Balkon			20	20		
64	8	2	42	0	51	52	37	0	46	wonen									20	20			
78	8	2	32	40	29	41	27	35	24	wonen				53	68	Ja				20	20		
79	8	2	33	42	26	42	28	37	21	wonen	52			53	68	Ja				20	20		
1	11	3	31	48	30	48	26	43	25	wonen			Pettelaarseweg	53	68	Ja				20	20		
2	11	3	32	50	27	50	27	45	22	wonen										20	20		
3	11	3	57	54	30	59	52	49	25	wonen							Balkon			24	24		
4	11	3	57	54	19	58	52	49	14	wonen		54		Pettelaarseweg	53	68	Ja				24	24	
5	11	3	29	54	21	54	24	49	16	wonen							Balkon			20	20		
6	11	3	59	54	29	60	54	49	24	wonen										26	29		
7	11	3	59	52	16	60	54	47	11	wonen	59			Pettelaarseweg	53	68	Ja		Balkon	Ja	1	26	29
8	11	3	50	52	22	54	45	47	17	wonen								Balkon			20	20	
9	11	3	61	53	33	62	56	48	28	wonen										28	31		
10	11	3	64	45	38	64	59	40	33	wonen										31	34		
11	11	3	64	43	40	64	59	38	35	wonen										31	34		
12	11	3	64	43	41	64	59	38	36	wonen	59		Pettelaarseweg	53	68	Ja				31	34		
13	11	3	63	22	38	63	58	17	33	wonen							Balkon	Ja	5	30	33		
14	11	3	62	20	48	62	57	15	43	wonen		57		Pettelaarseweg	53	68	Ja				29	32	
15	11	3	58	21	49	58	53	16	44	wonen								Balkon			25	25	
16	11	3	60	23	46	60	55	18	41	wonen								Balkon	Ja	2	27	30	
17	11	3	60	20	49	61	55	15	44	wonen	55			Pettelaarseweg	53	68	Ja				27	30	
18	11	3	56	20	50	57	51	15	45	wonen								Balkon			23	23	
19	11	3	59	21	48	59	54	16	43	wonen							Balkon	Ja	1	26	29		
20	11	3	60	20	51	60	55	15	46	wonen		55		Pettelaarseweg	53	68	Ja				27	30	
21	11	3	55	19	51	56	50	14	46	wonen								Balkon			22	22	
22	11	3	58	20	49	58	53	15	44	wonen							Balkon			25	25		
23	11	3	59	20	52	59	54	15	47	wonen	54			Pettelaarseweg	53	68	Ja				26	29	
24	11	3	54	18	52	56	49	13	47	wonen								Balkon			21	21	

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Bouw- laag	Berekende waarde				Toetsingswaarde			Bestemming	Aan te vragen hogere toelaatbare grenswaarde	Bron	Ambitie waarde geluidbeleid	Bovengrens waarde geluidbeleid	Geluidluwe gevel		Buitenruimte			Geluidwering		
			zonder aftrek art. 110g Wgh				Wgh incl. 5 dB aftrek								Aanwezig Ja / Nee	Vereiste demping	Balkon	Balkon bel > 53 dB	Min. Ver. demping	Eis Bouwbesluit	Eis Geluidbeleid	
			wv1	wv2	wv3	cum	wv1	wv2	wv3													
25	11	3	57	17	51	58	52	12	46	wonen	53	Pettelaarseweg	53	68	Ja		Balkon			24	24	
26	11	3	58	20	53	59	53	15	48	wonen							Balkon			25	25	
27	11	3	53	18	52	56	48	13	47	wonen							Balkon			20	20	
28	11	3	56	17	52	58	51	12	47	wonen							Balkon			23	23	
29	11	3	57	17	54	59	52	12	49	wonen	52	Pettelaarseweg	53	68	Ja					24	24	
30	11	3	53	17	52	56	48	12	47	wonen							Balkon			20	20	
31	11	3	55	20	53	57	50	15	48	wonen							Balkon			22	22	
32	11	3	57	17	54	59	52	12	49	wonen		52	Pettelaarseweg	53	68	Ja					24	24
33	11	3	53	15	53	56	48	10	48	wonen							Balkon			20	20	
34	11	3	55	17	54	57	50	12	49	wonen							Balkon			22	22	
35	11	3	56	17	55	58	51	12	50	wonen	51		Pettelaarseweg	53	68	Ja					23	23
36	11	3	52	13	54	56	47	8	49	wonen							Balkon			20	20	
37	11	3	54	17	54	57	49	12	49	wonen							Balkon			21	21	
38	11	3	55	20	54	58	50	15	49	wonen										22	22	
39	11	3	56	17	54	58	51	12	49	wonen	51	Pettelaarseweg	53	68	Ja					23	23	
40	11	3	55	17	55	58	50	12	50	wonen										22	22	
41	11	3	52	10	53	55	47	5	48	wonen							Balkon			20	20	
42	11	3	53	17	53	56	48	12	48	wonen							Balkon			20	20	
43	11	3	55	17	55	58	50	12	50	wonen	50	Pettelaarseweg	53	68	Ja					22	22	
44	11	3	52	8	53	55	47	3	48	wonen							Balkon			20	20	
45	11	3	53	17	53	56	48	12	48	wonen							Balkon			20	20	
46	11	3	55	17	55	58	50	12	50	wonen		50	Pettelaarseweg	53	68	Ja					22	22
47	11	3	51	6	53	55	46	1	48	wonen							Balkon			20	20	
48	11	3	53	17	53	56	48	12	48	wonen							Balkon			20	20	
49	11	3	54	17	55	58	49	12	50	wonen	49		Pettelaarseweg	53	68	Ja					21	21
50	11	3	51	7	53	55	46	2	48	wonen							Balkon			20	20	
51	11	3	53	17	53	56	48	12	48	wonen							Balkon			20	20	
52	11	3	54	17	55	57	49	12	50	wonen		49	Pettelaarseweg	53	68	Ja					21	21
53	11	3	51	7	53	55	46	2	48	wonen							Balkon			20	20	
54	11	3	52	17	53	56	47	12	48	wonen							Balkon			20	20	
55	11	3	54	17	55	57	49	12	50	wonen	49		Pettelaarseweg	53	68	Ja					21	21
56	11	3	50	7	53	55	45	2	48	wonen							Balkon			20	20	
57	11	3	52	17	53	56	47	12	48	wonen							Balkon			20	20	
58	11	3	53	14	55	57	48	9	50	wonen				53	68	Ja				20	20	
59	11	3	50	8	53	55	45	3	48	wonen						Balkon			20	20		
60	11	3	52	14	54	56	47	9	49	wonen						Balkon			20	20		
61	11	3	53	13	55	57	48	8	50	wonen			53	68	Ja				20	20		
62	11	3	48	0	54	55	43	0	49	wonen						Balkon			20	20		
63	11	3	52	13	55	56	47	8	50	wonen						Balkon			20	20		
64	11	3	46	0	51	52	41	0	46	wonen									20	20		
78	11	3	32	40	26	41	27	35	21	wonen			53	68	Ja				20	20		
79	11	3	33	42	26	43	28	37	21	wonen	53		53	68	Ja					20	20	
1	14	4	34	48	30	48	29	43	25	wonen		53	Pettelaarseweg	53	68	Ja					20	20
2	14	4	34	50	29	50	29	45	24	wonen											20	20
3	14	4	58	54	30	59	53	49	25	wonen								Balkon			25	25
4	14	4	57	54	21	58	52	49	16	wonen	54		Pettelaarseweg	53	68	Ja		Balkon			24	24
5	14	4	29	53	23	53	24	48	18	wonen							Balkon			20	20	
6	14	4	59	53	29	60	54	48	24	wonen										26	29	
7	14	4	59	51	18	60	54	46	13	wonen		59	Pettelaarseweg	53	68	Ja		Balkon	Ja	1	26	29
8	14	4	46	52	25	53	41	47	20	wonen							Balkon			20	20	
9	14	4	61	53	33	61	56	48	28	wonen										28	31	
10	14	4	64	45	38	64	59	40	33	wonen										31	34	
11	14	4	64	43	40	64	59	38	35	wonen									31	34		
12	14	4	64	42	41	64	59	37	36	wonen	59	Pettelaarseweg	53	68	Ja					31	34	
13	14	4	63	23	38	63	58	18	33	wonen							Balkon	Ja	5	30	33	
14	14	4	61	21	48	62	56	16	43	wonen		56	Pettelaarseweg	53	68	Ja					28	31
15	14	4	58	24	49	58	53	19	44	wonen								Balkon			25	25
16	14	4	60	24	46	60	55	19	41	wonen							Balkon	Ja	2	27	30	
17	14	4	60	21	49	61	55	16	44	wonen	55		Pettelaarseweg	53	68	Ja					27	30
18	14	4	56	23	50	57	51	18	45	wonen							Balkon			23	23	
19	14	4	59	22	48	59	54	17	43	wonen							Balkon	Ja	1	26	29	
20	14	4	59	20	50	60	54	15	45	wonen		54	Pettelaarseweg	53	68	Ja					26	29
21	14	4	55	22	51	56	50	17	46	wonen							Balkon			22	22	
22	14	4	58	20	49	58	53	15	44	wonen							Balkon			25	25	
23	14	4	59	20	51	59	54	15	46	wonen	54		Pettelaarseweg	53	68	Ja					26	29
24	14	4	54	21	51	56	49	16	46	wonen							Balkon			21	21	
25	14	4	57	17	51	58	52	12	46	wonen							Balkon			24	24	

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Bouw- laag	Berekende waarde				Toetsingswaarde			Bestemming	Aan te vragen hogere toelaatbare grenswaarde	Bron	Ambitie waarde geluidbeleid	Bovengrens waarde geluidbeleid	Geluidluwe gevel		Buitenruimte			Geluidwering	
			zonder aftrek art. 110g Wgh				Wgh incl. 5 dB aftrek								Aanwezig Ja / Nee	Vereiste demping	Balkon	Balkon bel > 53 dB	Min. Ver. demping	Eis Bouwbesluit	Eis Geluidbeleid
			wv1	wv2	wv3	cum	wv1	wv2	wv3												
26	14	4	58	20	53	59	53	15	48	wonen	53	Pettelaarseweg	53	68	Ja					25	25
27	14	4	53	20	52	56	48	15	47	wonen							Balkon			20	20
28	14	4	56	17	52	57	51	12	47	wonen							Balkon			23	23
29	14	4	57	17	53	59	52	12	48	wonen	52	Pettelaarseweg	53	68	Ja					24	24
30	14	4	53	18	52	55	48	13	47	wonen							Balkon			20	20
31	14	4	55	20	52	57	50	15	47	wonen							Balkon			22	22
32	14	4	57	17	54	58	52	12	49	wonen	52	Pettelaarseweg	53	68	Ja					24	24
33	14	4	53	17	52	55	48	12	47	wonen							Balkon			20	20
34	14	4	55	17	53	57	50	12	48	wonen							Balkon			22	22
35	14	4	56	17	54	58	51	12	49	wonen	51	Pettelaarseweg	53	68	Ja					23	23
36	14	4	52	15	53	56	47	10	48	wonen							Balkon			20	20
37	14	4	54	17	54	57	49	12	49	wonen							Balkon			21	21
38	14	4	55	20	54	58	50	15	49	wonen	51									22	22
39	14	4	56	17	53	58	51	12	48	wonen		Pettelaarseweg	53	68	Ja					23	23
40	14	4	55	17	54	58	50	12	49	wonen										22	22
41	14	4	52	12	52	55	47	7	47	wonen							Balkon			20	20
42	14	4	54	17	53	56	49	12	48	wonen							Balkon			21	21
43	14	4	55	17	54	58	50	12	49	wonen	50	Pettelaarseweg	53	68	Ja					22	22
44	14	4	52	11	52	55	47	6	47	wonen							Balkon			20	20
45	14	4	53	18	53	56	48	13	48	wonen							Balkon			20	20
46	14	4	55	17	54	57	50	12	49	wonen	50	Pettelaarseweg	53	68	Ja					22	22
47	14	4	51	10	52	55	46	5	47	wonen							Balkon			20	20
48	14	4	53	17	53	56	48	12	48	wonen							Balkon			20	20
49	14	4	54	17	54	57	49	12	49	wonen	49	Pettelaarseweg	53	68	Ja					21	21
50	14	4	51	10	52	55	46	5	47	wonen							Balkon			20	20
51	14	4	53	17	53	56	48	12	48	wonen							Balkon			20	20
52	14	4	54	17	55	57	49	12	50	wonen	49	Pettelaarseweg	53	68	Ja					21	21
53	14	4	51	10	53	55	46	5	48	wonen							Balkon			20	20
54	14	4	52	17	53	56	47	12	48	wonen							Balkon			20	20
55	14	4	54	17	54	57	49	12	49	wonen	49	Pettelaarseweg	53	68	Ja					21	21
56	14	4	51	9	53	55	46	4	48	wonen							Balkon			20	20
57	14	4	52	17	53	56	47	12	48	wonen							Balkon			20	20
58	14	4	54	16	55	57	49	11	50	wonen	49	Pettelaarseweg	53	68	Ja					21	21
59	14	4	51	11	53	55	46	6	48	wonen							Balkon			20	20
60	14	4	52	16	53	56	47	11	48	wonen							Balkon			20	20
61	14	4	54	16	55	57	49	11	50	wonen	49	Pettelaarseweg	53	68	Ja					21	21
62	14	4	50	0	54	55	45	0	49	wonen							Balkon			20	20
63	14	4	53	16	54	57	48	11	49	wonen							Balkon			20	20
64	14	4	48	0	51	53	43	0	46	wonen									20	20	
78	14	4	34	40	25	41	29	35	20	wonen			53	68	Ja					20	20
79	14	4	36	43	24	44	31	38	19	wonen			53	68	Ja					20	20

BIJLAGE III

Verstrekke verkeersgegevens

De verkeersgegevens zijn gebaseerd op werkdaggemiddelde (week-/werkdagfactor 0,94).

Verkeersgegevens huidige situatie 2019:

Nr	Weg(vak)	Etmaal-intensiteit [mvt]	Voertuigverdeling [%]			Verdeling over etmaal [%]		
			Licht	Middel	Zwaar	Dag (7-19u)	Avond (19-23u)	Nacht (23-7u)
1	Pettelaarseweg	6.700	92,88%	4,57%	2,55%	81,44%	11,37%	7,19%
2	Zuiderparkweg (Pettelaarseweg-Mozartsgl.)	2.500	98,07%	1,28%	0,66%	82,77%	11,61%	5,62%
3	Zuiderparkweg (Pettelaarseweg-Liviusstr.)	1.200	99,01%	0,60%	0,39%	85,20%	10,83%	3,98%
4	Vivaldistraat	<900	96,95%	1,81%	1,24%	85,15%	10,80%	4,05%
5	Sweelinckplein-Handelstraat	<900	96,95%	1,81%	1,24%	85,15%	10,80%	4,05%

(bron intensiteiten: verkeersmodel GGA Noordoost-Brabant, prognosejaar 2020)
 (bron voertuigverdeling en verdeling over etmaal: Promil (prognosejaar 2020), verkeersmilieukaart 's-Hertogenbosch gebaseerd op uitkomsten van het regionale verkeersmodel volgens de BBMA-methodiek)

Verkeersgegevens toekomstige situatie 2029:

Nr	Weg(vak)	Etmaal-intensiteit [mvt]	Voertuigverdeling [%]			Verdeling over etmaal [%]		
			Licht	Middel	Zwaar	Dag (7-19u)	Avond (19-23u)	Nacht (23-7u)
1	Pettelaarseweg	7.000	93,21%	4,27%	2,53%	81,43%	11,36%	7,21%
2	Zuiderparkweg (Pettelaarseweg-Mozartsgl.)	2.100	98,72%	0,76%	0,51%	82,77%	11,62%	5,61%
3	Zuiderparkweg (Pettelaarseweg-Liviusstr.)	1.000	99,02%	0,59%	0,38%	85,22%	10,81%	3,97%
4	Vivaldistraat	<900	96,93%	1,82%	1,25%	85,22%	10,77%	4,01%
5	Sweelinckplein-Handelstraat	<900	96,52%	2,40%	1,08%	85,10%	10,80%	4,10%

(bron intensiteiten: verkeersmodel GGA Noordoost-Brabant, prognosejaar 2030)
 (bron voertuigverdeling en verdeling over etmaal: Promil (prognosejaar 2030), verkeersmilieukaart 's-Hertogenbosch gebaseerd op uitkomsten van het regionale verkeersmodel volgens de BBMA-methodiek)

Wettelijke maximumsnelheden en wegdektypes (situatie 2018):

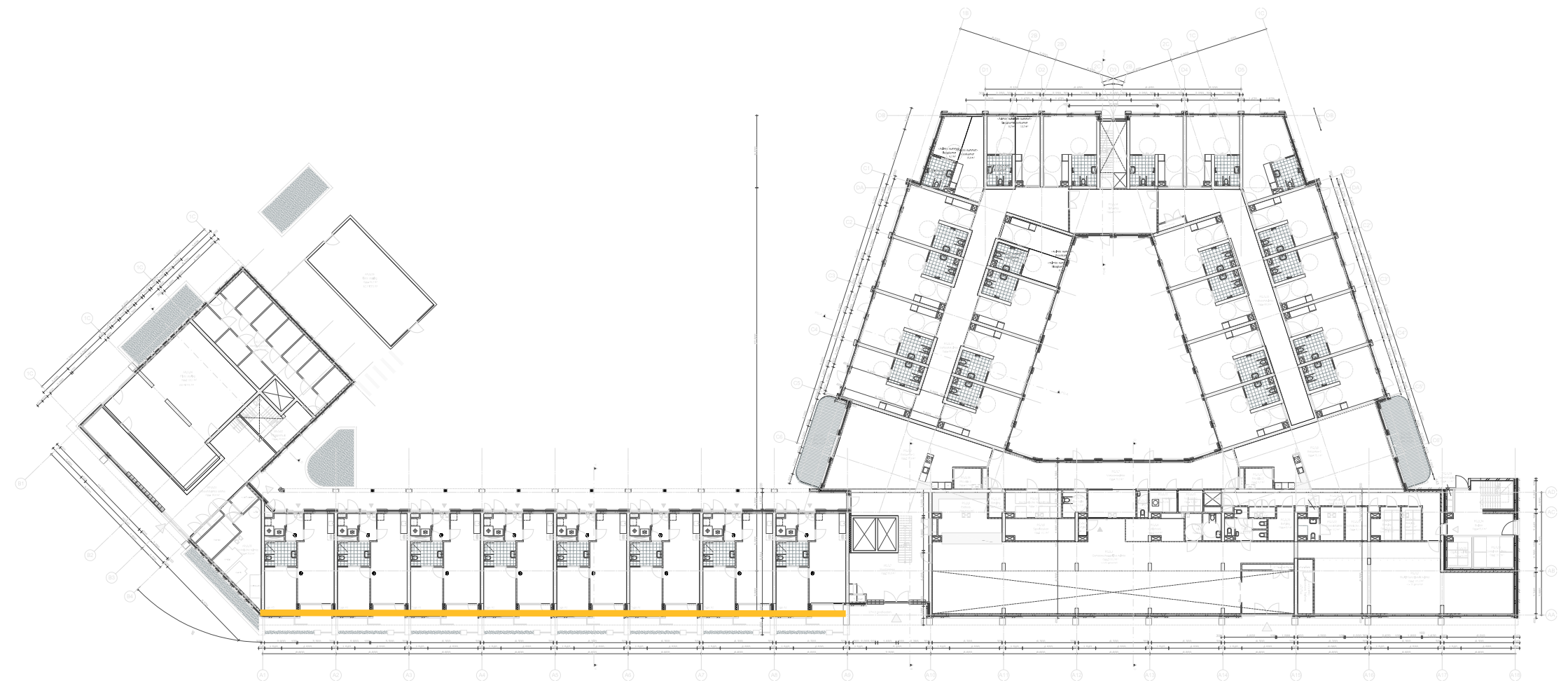
Nr	Weg(vak)	Maximumsnelheid [km/uur]	Wegdektype
1	Pettelaarseweg	50	Asfalt SMA NL8
2	Zuiderparkweg (Pettelaarseweg-Mozartsgl.)	50	Asfalt SMA NL5
3	Zuiderparkweg (Pettelaarseweg-Liviusstr.)	30	AC surf met een oppervlakbehandeling
4	Vivaldistraat	30	Betonstraatstenen
5	Sweelinckplein-Handelstraat	30	Betonstraatstenen

(bron: gemeente 's-Hertogenbosch, sector Stadsbeheer, afdeling Beheer en Programmering openbare ruimte)

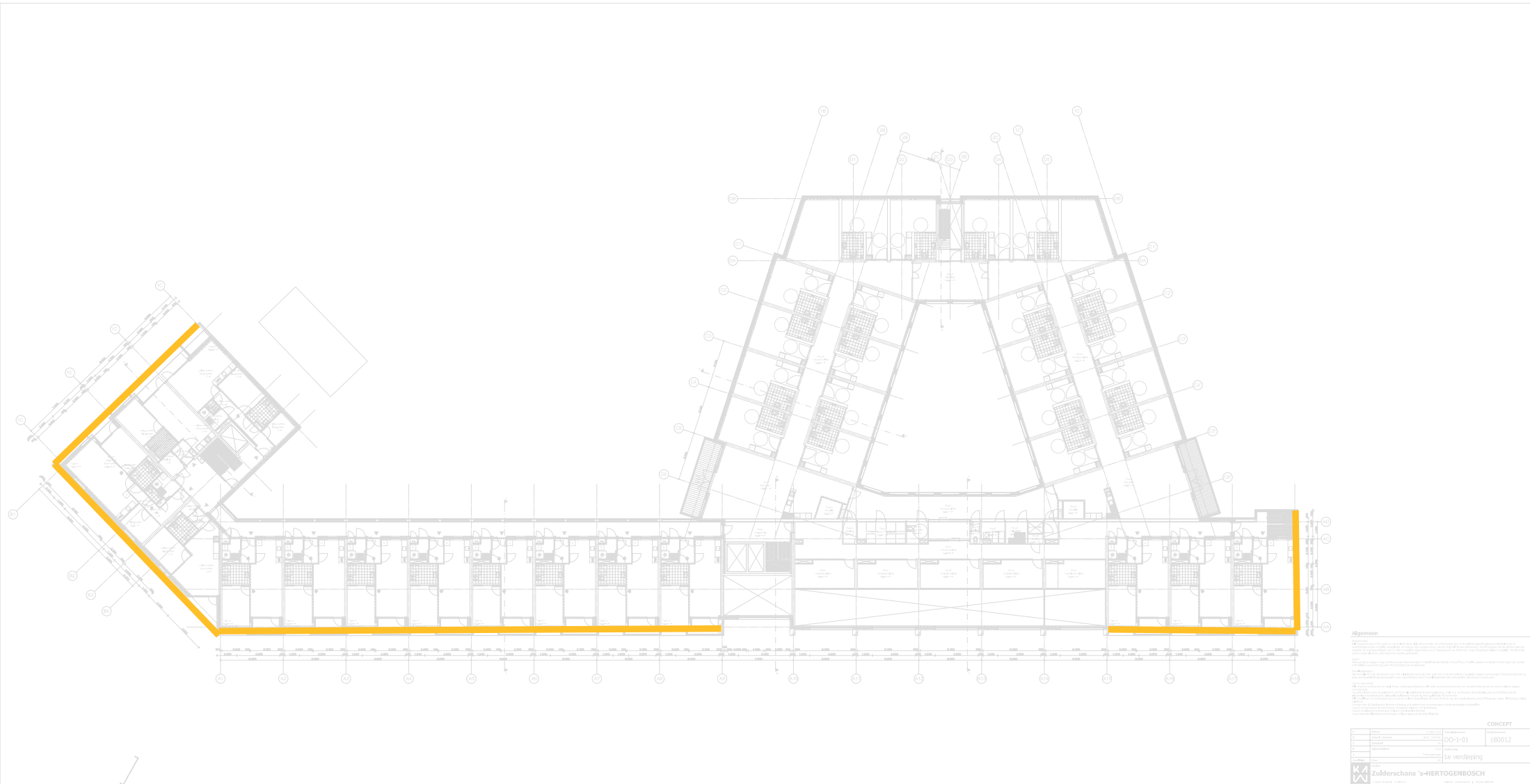
BIJLAGE IV

Plattegronden

— Appartements aan te vragen hogere waarde



Appartementen aan te vragen hogere waarde



Appartementen aan te vragen hogere waarde

