



adviseurs in
ruimtelijke
ontwikkeling

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa

Heidezoo 2019

Gemeente Elburg

Datum: 12 februari 2020
Projectnummer: 180503.01

INHOUD

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Ligging plangebied	3
1.3	Doel van het onderzoek	4
2	Wet- en regelgeving	5
2.1	Wet geluidhinder	5
2.2	Hogere waarde procedure	6
2.3	Gecumuleerde geluidbelasting	6
2.4	Rekenmethodieken	7
3	Onderzoeksgegevens	8
3.1	Selectie van geluidbronnen	8
4	Onderzoek	10
4.1	Onderzoeksopzet	10
4.2	Bepalen van de geluidbelastingen	10
4.3	Geluidbelastingen	11
4.4	Beoordeling akoestisch klimaat	14
4.5	Mogelijkheden voor geluidreducerende maatregelen	16
4.6	Cumulatie	18
4.7	Toetsing aan het Bouwbesluit 2012	19
5	Conclusie	21

Bijlagen

Bijlage A	Grafisch overzicht rekenmodel
Bijlage B	Rapportage van het rekenmodel
Bijlage C	Verbeelding bestemmingsplan (d.d. 07-11-2019)
Bijlage D	Grafisch overzicht rekenmodel (verkaveling)
Bijlage E	Rapportage van het rekenmodel (verkaveling)
Bijlage F	Overlay verkaveling (d.d. 07-11-2019)

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Aan de westzijde van 't Harde ligt de uitbreidingswijk Heidezoo. Op 13 december 2010 heeft de raad van de gemeente Elburg hiervoor het bestemmingsplan 'Heidezoo 2010' vastgesteld. De woonwijk is op dit moment ongeveer voor de helft gerealiseerd. Het centrale deel is nog onbebouwd en hiervoor is een nieuw stedenbouwkundig plan opgesteld, passend bij de huidige vraag en behoefte. Het initiatief voorziet in de realisatie van een gedifferentieerd woningbouwprogramma van in totaal 32 woningen.

Het nieuwe stedenbouwkundige plan kan niet worden gerealiseerd op basis van het huidige bestemmingsplan. Als gevolg wordt een nieuw bestemmingsplan opgesteld om de ontwikkeling planologisch mogelijk te maken. In het kader van het bestemmingsplan is onderzoek noodzakelijk naar de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaaï, ter toetsing aan een goede ruimtelijke ordening. Dit rapport is een uitwerking van dit onderzoek naar geluid.

1.2 Ligging plangebied

Het plangebied ligt aan de westzijde van 't Harde in de wijk Heidezoo. De wijk wordt ontsloten via de 30 km/uur wegen Buntgraslaan en Veldbiesweg. Op grotere afstand liggen ten noorden de gezoneerde Brandweg, ten oosten de gezoneerde Eperweg en ten zuiden de autosnelweg A28.



Figuur 1 Globale ligging plangebied (in blauw)

1.3 Doel van het onderzoek

Om het initiatief mogelijk te maken moet volgens de artikelen 76a en 77 van de Wet geluidhinder (Wgh) en artikel 4.1 van het Besluit geluidhinder (Bgh) bij het nieuwe planologische regime waarin woningen of andere geluidsgevoelige bestemmingen mogelijk worden gemaakt binnen de zones van (spoor)wegen, akoestisch onderzoek worden verricht.

2 Wet- en regelgeving

2.1 Wet geluidhinder

2.1.1 Zones

Langs wegen liggen zones. Binnen deze zones moet voor de realisatie van geluidgevoelige bestemmingen akoestisch onderzoek worden uitgevoerd.

Wegverkeer

De breedte van de zone is afhankelijk van het aantal rijstroken en de ligging van de weg: stedelijk of buitenstedelijk. De zone ligt aan weerszijden van de weg en is gemeten vanuit de rand van de weg. De zones, zoals beschreven in artikel 74 van de Wgh, zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

Aantal rijstroken	Zones langs wegen	
	Stedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied
1 of 2 rijstroken	200 meter	250 meter
3 of 4 rijstroken	350 meter	400 meter
5 of meer rijstroken	350 meter	600 meter

Tabel 1 Overzicht van de zones langs wegen

Artikel 74 lid 2 van de Wgh maakt een uitzondering voor wegen met een 30 km/uur-zone en woonerven. Deze wegen hebben geen zone en zijn daarmee niet onderzoeksplichtig¹.

2.1.2 Grenswaarden

De Wgh heeft tot doel geluidhinder te voorkomen en te beperken tot aanvaardbare geluidniveaus. In de Wgh zijn hiervoor twee soorten grenswaarden opgenomen:

- *Ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting*: Deze waarde garandeert een goede woon- en leefsituatie binnen de invloedssfeer van een geluidbron (wegen, spoorwegen, enzovoort).
- *Maximale ontheffingswaarde*: Deze waarde geeft de hoogste gevelbelasting weer waarvoor een hogere waarde kan worden aangevraagd.

De grenswaarden zijn onder andere afhankelijk van de geluidbron (wegverkeer-, railverkeer- of industrielawaai), de ligging van de geluidgevoelige bebouwing (stedelijk of buitenstedelijk gebied) en het type geluidgevoelige bebouwing. In de volgende tabel zijn voor geluidgevoelige bestemmingen de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting en de maximale ontheffingswaarde uit de Wgh weergegeven voor wegverkeer.

¹ Conform artikel 74 lid 2 van de Wgh is voor 30 km/uur wegen geen onderzoeksplicht. Op 3 september 2003 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State uitgesproken (nr. 200203751/1: Abcoude) dat nog niet geconcludeerd kan worden dat het project aanvaardbaar is vanuit het oogpunt van een goede ruimtelijke ordening (goed woon- en leefklimaat, zoals opgenomen in het Bouwbesluit). Daarom wordt bij 30 km/uur-zones onderzocht of wordt voldaan aan de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting van 48 dB of de maximale ontheffingswaarde op de gevel.

	Wegverkeer
Stedelijk gebied	
Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting	48 dB (art. 82 Wgh)
Maximale ontheffingswaarde	63 dB (art. 83 lid 2 Wgh)
Buitenstedelijk gebied	
Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting	48 dB (art. 82 Wgh)
Maximale ontheffingswaarde	53 dB (art. 83 lid 1 Wgh)

Tabel 2 Overzicht van de grenswaarden uit de Wgh

Gezien de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting en de maximale ontheffingswaarde kunnen zich drie situaties voordoen:

Een geluidbelasting lager dan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting

In deze situatie zijn volgens de Wgh geen nadere acties nodig om de geluidgevoelige bebouwing te realiseren.

Een geluidbelasting tussen de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting en de maximale ontheffingswaarde

In deze situatie dienen bij voorkeur maatregelen te worden getroffen om de geluidbelasting terug te brengen tot een waarde die lager is dan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting. Wanneer er overwegende bezwaren zijn vanuit stedenbouwkundig, verkeerskundig, landschappelijk of financieel oogpunt, kan voor de geluidgevoelige bebouwing een hogere waarde worden aangevraagd. Voor het verlenen van hogere waarden kan de gemeente een gemeentelijk geluidbeleid vaststellen.

Een geluidbelasting hoger dan de maximale ontheffingswaarde

In deze situatie is de realisatie van geluidgevoelige bebouwing in principe niet mogelijk, tenzij geluidsbeperkende maatregelen worden getroffen waardoor de geluidbelasting daalt tot een waarde lager dan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting of de maximale ontheffingswaarde.

2.2 Hogere waarde procedure

Bij een geluidbelasting, na beschouwing van maatregelen, tussen ten hoogste toelaatbare geluidbelasting en de maximale ontheffingswaarde kan bij het college van burgemeester en wethouders (B en W), onder bepaalde voorwaarden, ontheffing van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting worden aangevraagd.

Indien aanwezig dient te worden voldaan aan één of meerdere subcriteria uit lokaal hogere waarden beleid. De gemeente Elburg maakt hiervoor gebruik van 'Geluidbeleid bij ruimtelijke ontwikkelingen' (d.d. 8 februari 2012).

2.3 Gecumuleerde geluidbelasting

De gecumuleerde geluidsbelasting wordt berekend ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen (waarvoor een hogere waarde wordt vastgesteld) die in meerdere geluidszones in de zin van de Wgh liggen. In het zesde lid van artikel 110a Wgh wordt aangegeven dat burgemeester en wethouders slechts hogere waarden vast kunnen

stellen, wanneer de gecumuleerde geluidsbelasting niet leidt tot een onacceptabele geluidbelasting.

De Wgh geeft geen grenswaarden voor de gecumuleerde geluidbelasting. Dit is derhalve ter beoordeling van het bevoegd gezag.

2.4 Rekenmethodieken

2.4.1 *Rekenmethodiek voor de geluidbelastingen*

Volgens artikel 110d van de Wgh moet voor wegverkeer-, railverkeer- en industrielaawaai het “Reken- en meetvoorschrift geluid 2012” (RMG 2012) worden gevolgd. Voor de berekening van de geluidbelasting van een weg is de rekenmethodiek beschreven in bijlage III (hoofdstuk 3) van het RMG 2012. Voor de berekening van de geluidbelasting van een spoorlijn is de rekenmethodiek beschreven in bijlage IV (hoofdstuk 3) van het RMG 2012. Voor de berekening van de geluidbelasting van een gezoneerd industrieterrein is de rekenmethodiek beschreven in de Handleiding meten en rekenen industrielaawaai 1999.

De reken- en meetvoorschriften schrijven voor dat het equivalente geluidniveau moet worden bepaald volgens standaardrekenmethode 2, maar dat in bepaalde situaties kan worden volstaan met een eenvoudigere standaardrekenmethode 1-berekening. Standaardrekenmethode 1 is gebaseerd op een vereenvoudiging van de situatie, waarbij ten aanzien van het toepassingsbereik van de methode, voorwaarden worden gesteld. In voorliggende situatie is gerekend met standaardrekenmethode 2, hiervoor is gebruikgemaakt van het computerprogramma Winhavik (versie 9.0.2)

2.4.2 *Rekenmethodiek voor de gecumuleerde geluidbelasting*

Cumulatie is alleen van belang in situaties waarin geluidgevoelige bebouwing wordt blootgesteld aan meerdere geluidbronnen. Op basis van bijlage I, hoofdstuk 2: “Rekenmethode gecumuleerde geluidbelasting” uit het RMG 2012 hoeven bronnen, die niet zorgen voor een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting, niet betrokken te worden in de berekening van de gecumuleerde geluidbelasting. De gecumuleerde geluidbelasting wordt in het kader van de bepaling van de gevelwering berekend exclusief aftrek artikel 110g Wgh.

3 Onderzoeksgegevens

De verkeersgegevens zijn afkomstig van de gemeente Elburg en betreffen verkeersstellingen uit het jaar 2014 voor de Buntgraslaan en Veldbiesweg.

3.1 Selectie van geluidbronnen

Voor het akoestische onderzoek wordt allereerst bepaald welke (spoor)wegen relevant zijn voor het plangebied. In de directe omgeving van het plangebied liggen alleen wegen.

Het plangebied is niet gelegen binnen een akoestische aandachtszone van een gezoneerde weg. Op basis van een goede ruimtelijke ordening wordt getoetst aan de 30 km/uur wegen Buntgraslaan en Veldbiesweg. Het akoestisch onderzoek richt zich op deze verkeersbronnen.

3.1.1 Snelheid wegen

Op de Buntgraslaan en Veldbiesweg geldt een maximumsnelheid van 30 km/uur.

3.1.2 Wegverharding

De wegverharding van de 30 km/uur wegen bestaat voornamelijk uit elementverharding in keperverband (klinkers). Ten noorden van de Erica bestaat de Veldbiesweg over een lengte van ongeveer 150 meter echter uit dichtasfaltbeton (DAB). Voor de Buntgraslaan geldt dat vanaf de Verlengde Schietweg de wegverharding over een lengte van ongeveer 100 meter bestaat uit dichtasfaltbeton (DAB).

3.1.3 Verkeersintensiteiten wegen

In dit onderzoek zijn de etmaalintensiteiten afkomstig van de gemeente Elburg. Het betreffen hierbij verkeersstellingen uit het jaar 2014. Gerekend is met een autonome groei van 1% om tot het prognosejaar 2029 te komen. Daarnaast is er sprake dat na de verkeersstellingen verschillende nieuwe woningen zijn gerealiseerd in de woonwijk Heidezooam welke niet zijn meegenomen in de verkeersstelling. In de periode na 2014 zijn circa 50 nieuwe woningen toegevoegd (bron: Kadaster). Uitgegaan wordt van een gemiddeld aantal vervoersbewegingen van 8 per etmaal. Dit betekent 400 motorvoertuigen per etmaal extra ten opzichte van de verkeersstellingen. Deze zijn evenredig verdeeld over beide wegen.

In de onderstaande tabel zijn de toekomstige verkeersintensiteiten weergegeven.

Weg(vak)	Etmaalintensiteit 2029
Buntgraslaan	766
Veldbiesweg	531

Tabel 4 Verkeersintensiteiten

De verdeling uurpercentages is berekend op basis van de verkeerstellingen. Voor de voertuigcategorieën is een standaard verdeling aangehouden voor 30 km/uur wegen.

In de onderstaande tabel zijn de periode- en voertuigverdelingen weergegeven.

Weg(vak)	Procentuele verdelingen											
	Dagperiode (07/19)				Avondperiode (19/23)				Nachtperiode (23/07)			
	%/uur	LMV %	MZMV %	ZMV %	%/uur	LMV %	MZMV %	ZMV %	%/uur	LMV %	MZMV %	ZMV %
Buntgraslaan	6.49	98.5	1	0.5	3.36	98.5	1	0.5	1.09	98.5	1	0.5
Veldbiesweg	6.62	98.5	1	0.5	2.84	98.5	1	0.5	1.15	98.5	1	0.5

Tabel 5 Periode- en voertuigverdelingen

3.1.4 **Bebouwing en waarneemhoogten**

De waarneempunten zijn, rekening houdend met de maximale bebouwingshoogte van 11 meter, gesitueerd op 1½, 4½ en 7½ meter boven het maaiveld. Uitgegaan wordt van de verbeelding (d.d. 07-11-2019) zoals opgenomen in bijlage C. Gerekend is op de randen van de bouwvlakken en de daarmee maximaal planologische mogelijkheden. Daarnaast is een inzicht gegeven van het akoestisch klimaat van de mogelijke verkaveling, zoals weergegeven in bijlage F.

3.1.5 **Aftrek ex artikel 110g Wgh**

Voor wegen waar de representatief te achten snelheid lager is dan 70 km/uur wordt een correctie toegepast van 5 dB. Voor wegen waar de toegestane maximum snelheid hoger of gelijk is aan 70 km/uur geldt een aftrek afhankelijk van de berekende geluidbelasting. Indien de geluidbelasting 57 dB bedraagt, is de aftrek 4 dB. Bij een geluidbelasting van 56 dB bedraagt de correctie 3 dB. Indien een andere geluidbelasting wordt berekend bedraagt de correctie 2 dB. In dit onderzoek wordt een correctie van 5 dB² toegepast aangezien de snelheden lager liggen dan 70 km/uur.

Maximum snelheid wegen	Aftrek ex artikel 110g Wgh
< 70 km/uur	- 5 dB
≥ 70 km/uur	- 2 dB
	Bij 57 dB - 4 dB
	Bij 56 dB - 3 dB

Tabel 6 Aftrek ex artikel 110g Wgh

² Op grond van de Wgh moet bij wegen met een snelheid tot 70 km/uur een aftrek voor het stiller worden van het verkeer (aftrek op grond van artikel 110g Wgh) van 5 dB worden toegepast. Voor 30 km/uur wegen is deze aftrek niet vastgelegd in de Wgh, omdat deze geen zone hebben. Bij lagere snelheden is het aandeel motorgeluid hoger dan van het bandengeluid. Het is aannemelijk dat het motorgeluid in de toekomst sterk zal afnemen, door gebruik van elektrische en hybride auto's, bij 30 km/uur wegen is dan ook de aftrek voor het stiller worden van het verkeer (aftrek op grond van artikel 110g Wgh) van 5 dB toegepast. Hiermee is aangesloten bij de Raad van State uitspraak bij het bestemmingsplan "Parijsch Zuid" in Culemborg (zaaknummer: 201304862/3/R2).

4 Onderzoek

4.1 Onderzoeksopzet

Volgens de Wgh mag voor geluidgevoelige bestemmingen de geluidbelasting in principe niet hoger zijn dan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting. Als de geluidbelasting hoger is dan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting, wordt getoetst of de geluidbelasting lager is dan de maximale ontheffingswaarde. In deze situatie wordt het plan gesitueerd in een (binnen)stedelijk gebied. De ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting voor wegverkeer bedraagt 48 dB (voor vergelijkbare gezoneerde wegen). De maximale ontheffingswaarde voor wegverkeer bedraagt 63 dB (voor vergelijkbare gezoneerde wegen).

4.2 Bepalen van de geluidbelastingen

De geluidbelasting wordt bepaald met behulp van de standaardrekenmethode 2-berekening. Conform de Wgh wordt de geluidbelasting getoetst per bron en dus per weg.

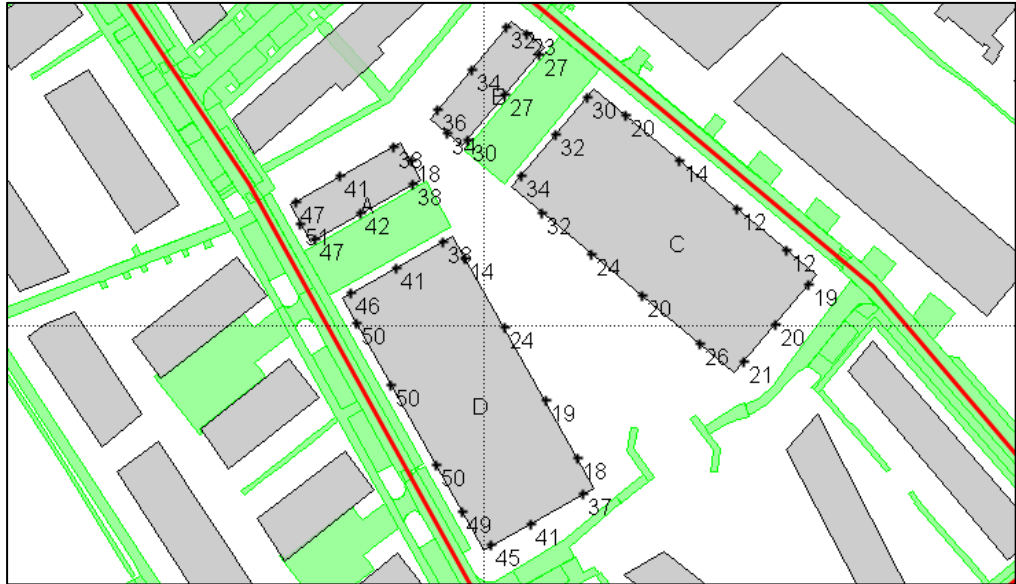
De grafische weergave van het model, inclusief de ligging van de waarneempunten en benoemde bouwvlakken, is weergegeven in de overzichtstekening van bijlage A. In bijlage B is een rapportage met de invoergegevens en rekenresultaten van het model opgenomen. Dit betreffen de berekeningen op basis van de bouwvlakken uit de verbeelding (d.d. 07-11-2019). De bijlages horende bij de berekeningen op basis van de mogelijke verkaveling zijn terug te vinden in bijlages D-F, inclusief de benoemde bouwblokken³.

³ Geprojecteerde woning(en)/verkaveling

4.3 Geluidbelastingen

4.3.1 Hoogst berekende geluidbelasting Buntgraslaan (30 km/uur)

In figuur 2 is de hoogst berekende geluidbelasting vanwege de 30 km/uur weg Buntgraslaan weergegeven op de randen van de bouwvlakken.



Figuur 2 Hoogst berekende geluidbelasting vanwege de Buntgraslaan inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh

Uit de berekeningen blijkt dat als gevolg van de 30 km/uur weg Buntgraslaan de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting voor vergelijkbare gezoneerde (binnen)stedelijke wegen wordt overschreden voor, de in dit onderzoek benoemde, bouwvlakken A en D. De hoogste geluidbelasting bedraagt 51 dB. Er is voor alle bouwvlakken sprake van een geluidsluwe gevel en geluidsluwe buitenruimte. De maximale ontheffingswaarde voor vergelijkbare gezoneerde (binnen)stedelijke wegen wordt niet overschreden.

4.3.2 Hoogst berekende geluidbelasting Veldbiesweg (30 km/uur)

In figuur 3 is de hoogst berekende geluidbelasting vanwege de 30 km/uur weg Veldbiesweg weergegeven op de randen van de bouwvlakken.

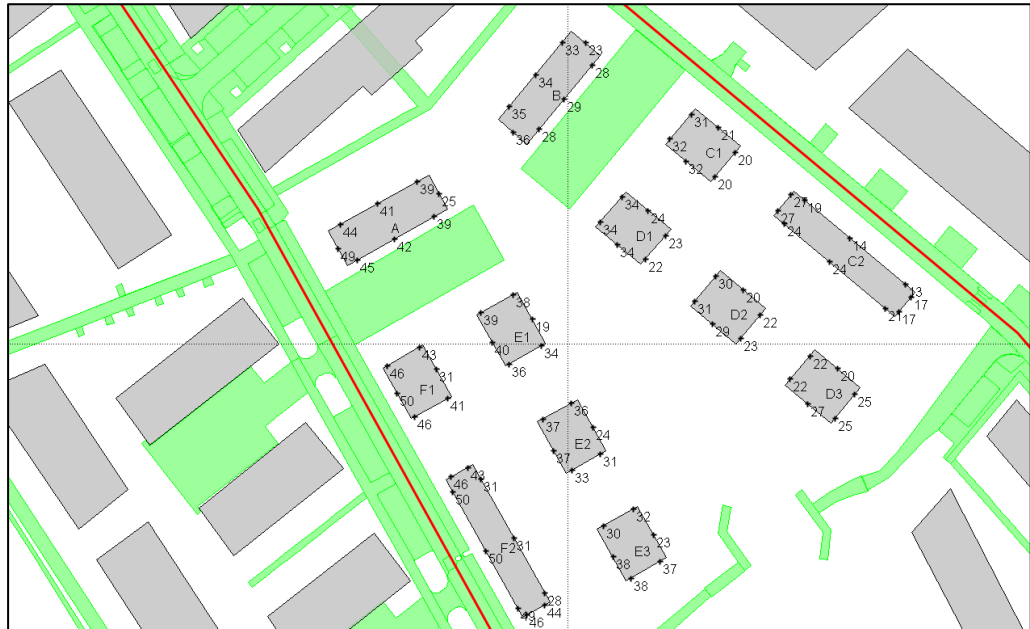


Figuur 3 Hoogst berekende geluidbelasting vanwege de Veldbiesweg inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh

Uit de berekeningen blijkt dat als gevolg van de 30 km/uur weg Veldbiesweg de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting voor vergelijkbare gezoneerde (binnen)stedelijke wegen wordt overschreden voor, het in dit onderzoek benoemde, bouwvlak C. De hoogste geluidbelasting bedraagt 49 dB. Er is voor alle bouwvlakken sprake van een geluidsluwe gevel en geluidsluwe buitenruimte. De maximale ontheffingswaarde voor vergelijkbare gezoneerde (binnen)stedelijke wegen wordt niet overschreden.

4.3.3 Hoogst berekende geluidbelasting mogelijke verkaveling Buntgraslaan (30 km/uur)

In figuur 4 is de hoogst berekende geluidbelasting vanwege de 30 km/uur weg Buntgraslaan weergegeven op de gevels van de bouwblokken vanuit de mogelijke verkaveling, zoals opgenomen in bijlage F.



Figuur 4 Hoogst berekende geluidbelasting vanwege de Buntgraslaan inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh

Uit de berekeningen blijkt dat als gevolg van de 30 km/uur weg Buntgraslaan de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting voor vergelijkbare gezoneerde (binnen)stedelijke wegen wordt overschreden voor, de in dit onderzoek benoemde, bouwblokken A/F1/F2. De hoogste geluidbelasting bedraagt 50 dB. Er is voor alle woningen sprake van zowel geluidsluwe gevels als geluidsluwe buitenruimtes. De maximale onthefingswaarde voor vergelijkbare gezoneerde (binnen)stedelijke wegen wordt niet overschreden.

4.3.4 Hoogst berekende geluidbelasting mogelijke verkaveling Veldbiesweg (30 km/uur)

In figuur 5 is de hoogst berekende geluidbelasting vanwege de 30 km/uur weg Veldbiesweg weergegeven op de gevels van de bouwblokken vanuit de mogelijke verkaveling, zoals opgenomen in bijlage F.



Figuur 5 Hoogst berekende geluidbelasting vanwege de Veldbiesweg inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh

Uit de berekeningen blijkt dat als gevolg van de 30 km/uur weg Veldbiesweg de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting voor vergelijkbare gezoneerde (binnen)stedelijke wegen wordt overschreden voor, de in dit onderzoek benoemde, bouwblokken C1/C2. De hoogste geluidbelasting bedraagt 49 dB. Er is voor alle woningen sprake van zowel geluidsluwe gevel als geluidsluwe buitenruimtes.

4.4 Beoordeling akoestisch klimaat

De gemeente Elburg maakt gebruik van 'Geluidbeleid bij ruimtelijke ontwikkelingen' (d.d. 8 februari 2012). In onderhavige rapportage zijn, op basis van een goede ruimtelijke ordening, 30 km/uur wegen beoordeeld. Deze zijn volgens de Wgh niet onderzoeksplichtig. Een aanvraag hogere grenswaarde, op basis van het gemeentelijk beleid, is als gevolg daarvan niet van toepassing. Wel kan inzicht worden gegeven in het akoestisch, gewenste, klimaat. In het gemeentelijk geluidbeleid zijn daarvoor Hinder scores omgezet naar gezondheidseffectscreening cijfers (GES-scores), zoals weergegeven in tabel 7.

Geluidbelasting		Ernstig gehinderden (%)	Geschatte geluidbelasting LAeq,23-7h dB	Ernstig slaapverstoringen (%)	GES-score	Kwalificatie	Kleur Akoestisch onderzoek
Lden dB	Letm dB(A)						
< 43	<45	0	< 34	< 2	0	Zeer goed	Groen
43 – 47	45 – 49	0 – 3	34 – 38	2	1	Goed	
48 – 52	50 – 54	3 – 5	39 – 43	2 – 3	2	Redelijk	Geel
53 – 57	55 – 59	5 – 9	44 – 48	3 – 5	4	Matig	Oranje
58 – 62	60 – 64	9 – 14	49 – 53	5 – 7	5	Zeer matig	
63 – 67	65 – 69	14 – 21	54 – 58	7 – 11	6	Onvoldoende	Rood
68 – 73	70 – 74	21 – 31	59 – 63	11 – 14	7	Ruim onvoldoende	
≥ 73	≥ 75	≥ 31	≥ 64	≥ 14	8	Zeer onvoldoende	

Tabel 7 GES-scores geluidbelasting wegverkeer (bron: geluidbeleid gemeente Elburg)

Ter beoordeling van het akoestisch klimaat, op basis van de GES-scores, is inzicht gegeven van de gecumuleerde geluidbelasting van de Buntgraslaan en Veldbiesweg inclusief aftrek conform art. 110g Wgh. Tabel 8 toont de resultaten van de maximaal planologische mogelijkheden, ofwel de randen op de bouwvlakken uit de verbeelding. Tabel 9 toont de resultaten van de mogelijke verkaveling, ofwel de gevels van de bouwblokken.

kenmerk bouwvlak	hoogste gecumuleerde geluidbelasting (inclusief aftrek conform art. 110g Wgh)	GES-score	geluidluwe gevel aanwezig?	geluidluwe buitenruimte aanwezig?
A	51	2	ja	ja
B	48	2	ja	ja
C	49	2	ja	ja
D	50	2	ja	ja

Tabel 8 Beoordeling akoestisch klimaat randen bouwvlakken

kenmerk bouwblok	hoogste gecumuleerd geluidbelasting (inclusief aftrek conform art. 110g Wgh)	GES-score	geluidluwe gevel aanwezig?	geluidluwe buitenruimte aanwezig?
A	49	2	ja	ja
B	46	1	ja	ja
C1	49	2	ja	ja
C2	49	2	ja	ja
D1	39	0	ja	ja
D2	38	0	ja	ja
D3	39	0	ja	ja
E1	40	0	ja	ja
E2	38	0	ja	ja
E3	39	0	ja	ja
F1	50	2	ja	ja
F2	50	2	ja	ja

Tabel 9 Beoordeling akoestisch klimaat mogelijke verkaveling

Voor onderhavig plan geldt dat sprake is van een GES-score variërend van 0 tot 2. Het geluid is daarmee gekwalificeerd van zeer goed tot redelijk. Om het geluid te specificeren naar gebiedstype is in het gemeentelijk geluidbeleid onderstaande tabel opgenomen.

Omgeving	Ambitie	Incidenteel	GES Score Geluid	Kwalificatie Geluid in de woonomgeving
Woonwijk	Rustig	Redelijk rustig	0-2	Zeer Goed – Redelijk
Centrum	Redelijk rustig	Zeer onrustig	2-5	Redelijk – Zeer matig
Bedrijventerreinen	Onrustig	Zeer onrustig	3-5	Vrij matig – Zeer matig
Buitengebied	Rustig	Redelijk rustig	0-3	Zeer Goed – Vrij matig
Natuur	Rustig	Redelijk rustig	0-2	Zeer Goed – Redelijk
Groene zones	Rustig	Redelijk rustig	0-2	Zeer Goed – Redelijk
Stedelijk groen	Redelijk rustig	Onrustig	2-3	Redelijk – Vrij matig
Hoofdweg / knooppunt	Zeer onrustig	Lawaaiig	5-8	Zeer matig – Zeer onvoldoende

Tabel 8 Relatie tussen geluid en gezondheid in verschillende gebiedstypen (bron: geluidbeleid gemeente Elburg)

Voor onderhavig plan geldt dat sprake is van een woonwijk met een GES score Geluid van zeer goed tot redelijk. Dit is conform het gemeentelijk geluidbeleid. Daar waar in onderhavig plan sprake is van een GES score van 2 is wel sprake van zowel geluidsluwe gevels als geluidsluwe buitenruimtes. Dit is een belangrijke aanwijzing voor het voldoen aan een goed woon- en leefklimaat.

4.5 Mogelijkheden voor geluidreducerende maatregelen

Vanwege de overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting voor gezoneerde (binnen)stedelijke wegen als gevolg van de 30 km/uur wegen Buntgraslaan en Veldbiesweg is gekeken naar mogelijke maatregelen. Ook om zo, eventueel, op een positievere GES-score uit te komen.

Er is onderzocht of, en zo ja, welke doeltreffende maatregelen mogelijk zijn om de geluidbelasting terug te brengen tot een waarde die lager of gelijk is aan de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting. Bij het treffen van maatregelen geldt een voorkeursvolgorde: bron, overdracht en ontvanger.

4.5.1 Bronmaatregelen

Geluid reducerend wegdek

In de huidige situatie bestaat de wegverharding van de 30 km/uur wegen voornamelijk uit elementverharding in keperverband. Een geluidswerend wegdektype zou een verlaging van ongeveer 3 dB opleveren. Hierdoor zou de geluidbelasting onder de grenswaarde van 48 dB komen. Deze maatregel zal echter stuiten op bezwaren van financiële, stedenbouwkundige en civieltechnische aard. Deze maatregel wordt niet uitgevoerd.

4.5.2 Overdrachtsmaatregelen

Afschermen

Een voorbeeld van overdrachtsmaatregelen zijn geluidschermen. In de beoogde (binnen)stedelijke situatie is dit echter niet gewenst om stedenbouwkundige redenen.

Daarnaast zal deze maatregel stuiten op financiële bezwaren. Deze maatregel wordt niet uitgevoerd.

Afstand vergroten

Een andere mogelijkheid om de geluidbelasting te reduceren is het vergroten van de afstand tussen het plan en de bron. In de beoogde (binnen)stedelijke situatie is dit echter niet gewenst om stedenbouwkundige redenen. Deze maatregel wordt niet uitgevoerd.

4.5.3 Hogere grenswaarde aanvraag

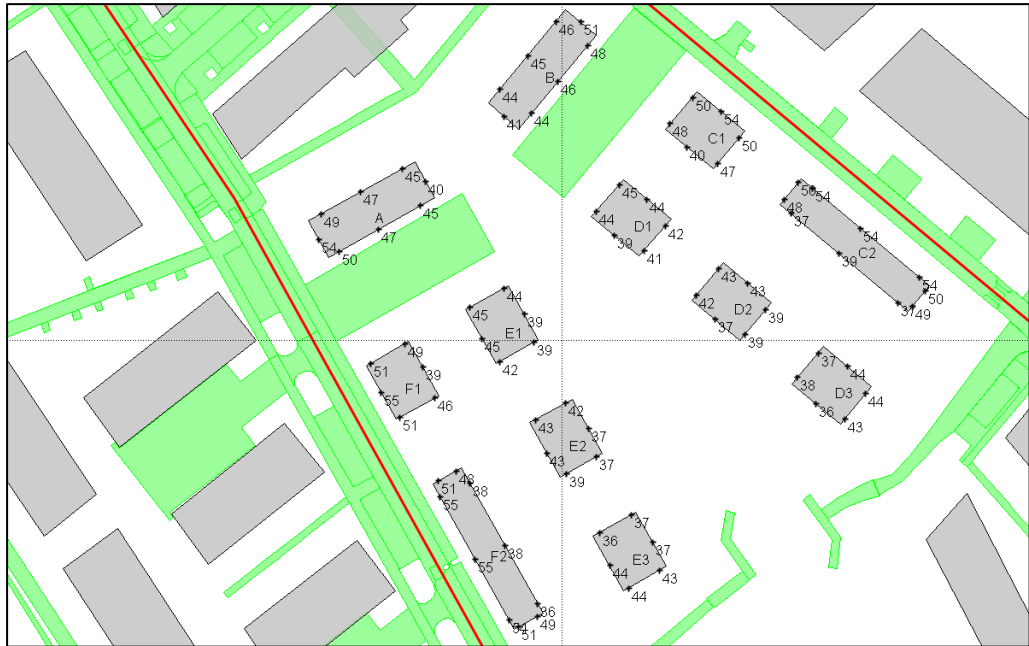
Aangezien er sprake is van een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting voor gezoneerde (binnen)stedelijke wegen als gevolg van 30 km/uur wegen is een aanvraag hogere grenswaarde procedure niet van toepassing.

4.6 Cumulatie

De ten hoogste toelaatbare geluidbelasting voor gezoneerde (binnen)stedelijke wegen wordt overschreden vanwege de 30 km/uur wegen Buntgraslaan en Veldbiesweg. In het kader van de Wgh dienen de gecumuleerde geluidbelastingen inzichtelijk te worden gemaakt. Op basis van bijlage I, hoofdstuk 2: "Rekenmethode gecumuleerde geluidbelasting" uit het RMG2012 hoeven (spoor)wegen die niet zorgen voor een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting, niet betrokken te worden in de berekening van de gecumuleerde geluidbelasting. Op basis van een goede ruimtelijke ordening is de cumulatie van de Buntgraslaan en Veldbiesweg inzichtelijk gemaakt, zoals weergegeven in figuur 6 en 7. Dit betreft, in tegenstelling tot de gepresenteerde gecumuleerde geluidbelasting in hoofdstuk 4.5, de gecumuleerde geluidbelasting exclusief aftrek conform art. 110g Wgh.



Figuur 6 Hoogst berekende gecumuleerde geluidbelasting (randen bouwvlakken) vanwege de 30 km/uur wegen Buntgraslaan en Veldbiesweg exclusief aftrek conform artikel 110g Wgh



Figuur 7 Hoogst berekende gecumuleerde geluidbelasting (mogelijke verkaveling) vanwege de 30 km/uur wegen Buntgraslaan en Veldbiesweg exclusief aftrek conform artikel 110g Wgh

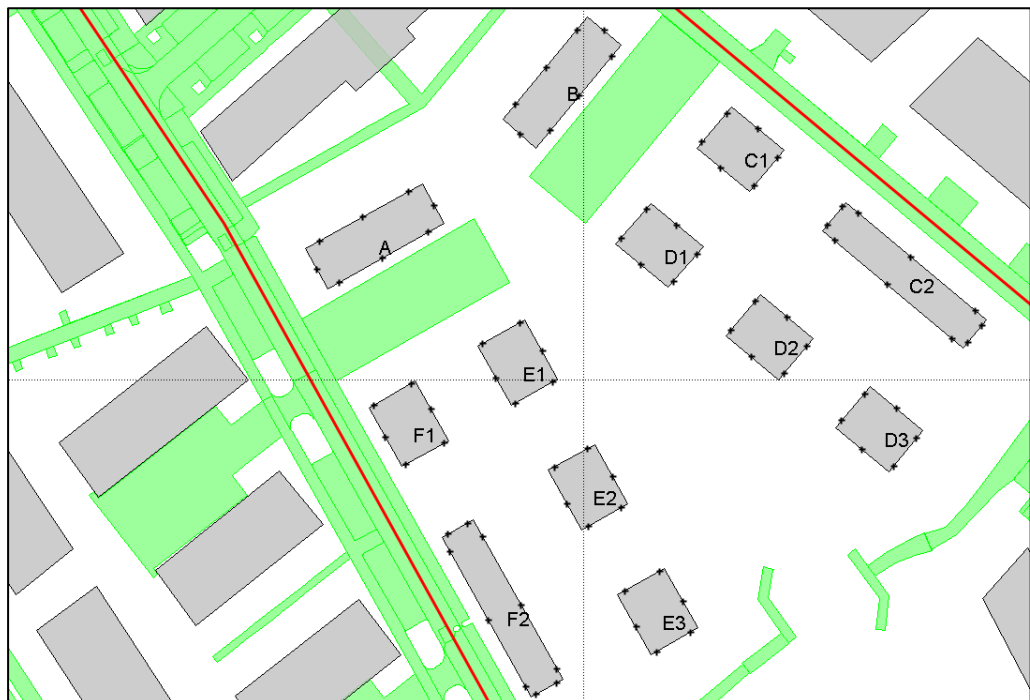
Uit de berekeningen blijkt dat de hoogste gecumuleerde geluidbelasting (L_{cum}) 56 dB bedraagt, exclusief aftrek 110g Wgh. Dit is op basis van de randen van de bouwvlakken uit de verbeelding. Voor de mogelijke verkaveling geldt dat er sprake is van een hoogste gecumuleerde geluidbelasting (L_{cum}) van 55 dB, exclusief aftrek 110g Wgh.

4.7 Toetsing aan het Bouwbesluit 2012

Op grond van het Bouwbesluit 2012 worden eisen gesteld aan de akoestische binnenwaarde. Bij het bepalen van de vereiste gevelgeluidwering wordt rekening gehouden met de berekende geluidbelasting op de gevels van de geluidgevoelige bestemmingen exclusief aftrek conform art. 110g Wgh. In het kader van een goed woon- en leefklimaat kan daarbij rekening worden gehouden met de gecumuleerde geluidbelasting vanwege alle relevante geluidbronnen. Op basis van de maximaal planologische mogelijkheden geldt een gecumuleerde geluidbelasting als gevolg van de 30 km/uur wegen Buntgraslaan en Veldbiesweg van hoogstens 56 dB (exclusief aftrek conform aftrek 110g Wgh). De binnenwaarde mag maximaal 33 dB bedragen. De gevelreductie dient dus, op basis van een goede ruimtelijke ordening, $56 - 33 = 23$ dB te bedragen. Dit is goed realiseerbaar. Op basis van de mogelijke verkaveling geldt dat sprake moet zijn van een minimale gevelwering per bouwblok zoals weergegeven in tabel 9. Op basis van een goede ruimtelijke ordening dient in een aanvullend onderzoek de benodigde gevelmaatregelen te worden bepaald.

kenmerk bouwblok	hoogste gecumuleerde geluidbelasting (exclusief aftrek conform art. 110g Wgh)	minimaal benodigde gevelwering
A	54	21
B	51	18
C1	54	21
C2	54	21
D1	44	11
D2	43	10
D3	44	11
E1	45	12
E2	43	10
E3	44	11
F1	55	22
F2	55	22

Tabel 9 Overzicht benodigde gevelwering op basis van de mogelijke verkaveling



Figuur 8 Ligging bouwblokken mogelijke verkaveling

5 Conclusie

Aan de westzijde van 't Harde ligt de uitbreidingswijk Heidezoo. Op 13 december 2010 heeft de raad van de gemeente Elburg hiervoor het bestemmingsplan 'Heidezoo 2010' vastgesteld. De woonwijk is op dit moment ongeveer voor de helft gerealiseerd. Het centrale deel is nog onbebouwd en hiervoor is een nieuw stedenbouwkundig plan opgesteld, passend bij de huidige vraag en behoefte. Het initiatief voorziet in de realisatie van een gedifferentieerd woningbouwprogramma van in totaal 32 woningen. Om de ontwikkeling mogelijk te maken wordt een nieuw bestemmingsplan opgesteld. In het kader van het bestemmingsplan is onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting op de boogde woningen vanwege wegverkeerslawaaai, ter beoordeling aan een goede ruimtelijke ordening.

Op basis van dit onderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

Toetsing op de randen van de bouwvlakken (maximaal planologische mogelijkheden)

- De geluidbelasting vanwege de 30 km/uur weg Buntgraslaan bedraagt maximaal 51 dB inclusief aftrek conform art. 110g Wgh. Dit is hoger dan de voor gezoneerde wegen gehanteerde ten hoogste toelaatbare geluidbelasting, maar lager dan de maximale ontheffingswaarde. Er is voor alle bouwvlakken sprake van zowel een geluidsluwe gevel als geluidsluwe buitenruimte.
- De geluidbelasting vanwege de 30 km/uur weg Veldbiesweg bedraagt maximaal 49 dB inclusief aftrek conform art. 110g Wgh. Dit is hoger dan de voor gezoneerde wegen gehanteerde ten hoogste toelaatbare geluidbelasting, maar lager dan de maximale ontheffingswaarde. Er is voor alle bouwvlakken sprake van zowel een geluidsluwe gevel als geluidsluwe buitenruimte.
- Het akoestisch klimaat is op basis van GES Scores geluid beoordeeld als redelijk.
- Bron- en overdrachtsmaatregelen zijn onderzocht, maar stuiten op bezwaren van financiële, stedenbouwkundige of civieltechnische aard.
- Een hogere grenswaarde aanvraag is niet van toepassing aangezien sprake is van niet gezoneerde 30 km/uur wegen.
- Rekening houdend met het Bouwbesluit 2012 dient de gevelwering, op basis van een goede ruimtelijke ordening, ten minste 23 dB te bedragen.

Toetsing op de gevels van de mogelijke verkaveling

- De geluidbelasting vanwege de 30 km/uur weg Buntgraslaan bedraagt maximaal 50 dB inclusief aftrek conform art. 110g Wgh. Dit is hoger dan de voor gezoneerde wegen gehanteerde ten hoogste toelaatbare geluidbelasting, maar lager dan de maximale ontheffingswaarde. Er is voor alle woningen sprake van zowel een geluidsluwe gevel als geluidsluwe buitenruimte.
- De geluidbelasting vanwege de 30 km/uur weg Veldbiesweg bedraagt maximaal 49 dB inclusief aftrek conform art. 110g Wgh. Dit is hoger dan de voor gezoneerde wegen gehanteerde ten hoogste toelaatbare geluidbelasting, maar lager dan de maximale ontheffingswaarde. Er is voor alle woningen sprake van zowel een geluidsluwe gevels als geluidsluwe buitenruimte.
- Het akoestisch klimaat is op basis van GES Scores geluid beoordeeld van zeer goed tot redelijk.
- Een hogere grenswaarde aanvraag is niet van toepassing aangezien sprake is van niet gezoneerde 30 km/uur wegen.

- Rekening houdend met het Bouwbesluit 2012 dient de gevelwering, op basis van een goede ruimtelijke ordening, ten minste 22 dB te bedragen.

Bijlage A

Grafisch overzicht rekenmodel

SAB, Arnhem

project Heidezoom
opdrachtgever gemeente Elburg



- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - +

omschrijving
verbeelding (d.d. 07-11-2019)
ligging waarneempunten



SAB, Arnhem

project Heidezoom
opdrachtgever gemeente Elburg



- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - +
 - waarneempunt gevel

omschrijving
verbeelding (d.d. 07-11-2019)



Bijlage B

Rapportage van het rekenmodel

Projectgegevens

projectnaam: Heidezoom
opdrachtgever: gemeente Elburg
adviseur: SAB
databaseversie: 902
situatie: verbeelding (07-11-2019)
uitsnede: basismodel

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart: 16.5.2 (build0)
rekenhart16;rmg2012

aut. berekening gemiddeld maaiveld:
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):
standaard bodemabsorptie: 80 %

rekenresultaat binnengelezen (datum): 12-02-2020
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 09:11

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

Waarneempunten met rekenresultaten

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart groep	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc affrek, RL: inc prognosetoeslag							(^) VL: ex. optrektoeslag						
								sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
1	0.0	0.0	gevel				VL (0)	1	1.5	54.61	51.76	46.83	55.85	56	56.83	57	54.61	51.76	46.83		
								1	4.5	54.55	51.70	46.76	55.78	56	56.76	57	54.55	51.70	46.76		
								1	7.5	54.17	51.31	46.38	55.40	55	56.38	56	54.17	51.31	46.38		
								1	1.5	54.61	51.75	46.82	55.84	5	51	56.82	5	52	54.61	51.75	46.82
								1	4.5	54.55	51.69	46.76	55.78	5	51	56.76	5	52	54.55	51.69	46.76
								1	7.5	54.17	51.31	46.38	55.40	5	50	56.38	5	51	54.17	51.31	46.38
								1	1.5	22.41	18.74	14.79	23.56	5	19	24.79	5	20	22.41	18.74	14.79
								1	4.5	21.75	18.09	14.13	22.90	5	18	24.13	5	19	21.75	18.09	14.13
								1	7.5	22.33	18.66	14.71	23.48	5	18	24.71	5	20	22.33	18.66	14.71
								1	1.5	50.38	47.51	42.59	51.61	52	52.59	53	50.38	47.51	42.59		
2	0.0	0.0	gevel				VL (0)	1	4.5	50.42	47.55	42.63	51.65	52	52.63	53	50.42	47.55	42.63		
								1	7.5	50.15	47.29	42.37	51.38	51	52.37	52	50.15	47.29	42.37		
								1	1.5	50.33	47.47	42.54	51.56	5	47	52.54	5	48	50.33	47.47	42.54
								1	4.5	50.36	47.51	42.58	51.60	5	47	52.58	5	48	50.36	47.51	42.58
								1	7.5	50.08	47.22	42.29	51.31	5	46	52.29	5	47	50.08	47.22	42.29
								1	1.5	30.97	27.30	23.35	32.12	5	27	33.35	5	28	30.97	27.30	23.35
								1	4.5	31.27	27.60	23.65	32.42	5	27	33.65	5	29	31.27	27.60	23.65
								1	7.5	32.36	28.70	24.75	33.52	5	29	34.75	5	30	32.36	28.70	24.75
								1	1.5	40.78	37.76	33.03	41.99	42	43.03	43	40.78	37.76	33.03		
								1	4.5	42.26	39.24	34.51	43.47	43	44.51	45	42.26	39.24	34.51		
3	0.0	0.0	gevel				VL (0)	1	7.5	42.56	39.52	34.81	43.77	44	44.81	45	42.56	39.52	34.81		
								1	1.5	39.71	36.85	31.92	40.94	5	36	41.92	5	37	39.71	36.85	31.92
								1	4.5	41.21	38.35	33.42	42.44	5	37	43.42	5	38	41.21	38.35	33.42
								1	7.5	41.41	38.55	33.62	42.64	5	38	43.62	5	39	41.41	38.55	33.62
								1	1.5	34.19	30.52	26.57	35.34	5	30	36.57	5	32	34.19	30.52	26.57
								1	4.5	35.60	31.93	27.98	36.75	5	32	37.98	5	33	35.60	31.93	27.98
								1	7.5	36.22	32.55	28.60	37.37	5	32	38.60	5	34	36.22	32.55	28.60
								1	1.5	34.22	30.59	26.59	35.37	35	36.59	37	34.22	30.59	26.59		
								1	4.5	35.08	31.45	27.45	36.23	36	37.45	37	35.08	31.45	27.45		
								1	7.5	35.84	32.21	28.22	37.00	37	38.22	38	35.84	32.21	28.22		
4	0.0	0.0	gevel				VL (1)	1	1.5	20.76	17.91	12.97	21.99	5	17	22.97	5	18	20.76	17.91	12.97
								1	4.5	20.78	17.92	12.98	22.01	5	17	22.98	5	18	20.78	17.92	12.98
								1	7.5	21.60	18.75	13.80	22.83	5	18	23.80	5	19	21.60	18.75	13.80
								1	1.5	34.02	30.35	26.40	35.17	5	30	36.40	5	31	34.02	30.35	26.40
								1	4.5	34.92	31.25	27.30	36.07	5	31	37.30	5	32	34.92	31.25	27.30
								1	7.5	35.68	32.01	28.06	36.83	5	32	38.06	5	33	35.68	32.01	28.06
								1	1.5	40.33	37.36	32.57	41.55	42	42.57	43	40.33	37.36	32.57		
								1	4.5	41.92	38.97	34.15	43.14	43	44.15	44	41.92	38.97	34.15		
								1	7.5	42.10	39.13	34.33	43.32	43	44.33	44	42.10	39.13	34.33		
								1	1.5	39.63	36.77	31.84	40.86	5	36	41.84	5	37	39.63	36.77	31.84
5	0.0	0.0	gevel				VL (1)	1	4.5	41.33	38.48	33.54	42.56	5	38	43.54	5	39	41.33	38.48	33.54
								1	7.5	41.43	38.57	33.64	42.66	5	38	43.64	5	39	41.43	38.57	33.64
								1	1.5	32.07	28.41	24.45	33.22	5	28	34.45	5	29	32.07	28.41	24.45
								1	4.5	32.91	29.25	25.28	34.06	5	29	35.28	5	30	32.91	29.25	25.28
								1	7.5	33.66	30.00	26.03	34.81	5	30	36.03	5	31	33.66	30.00	26.03
								1	1.5	50.48	47.62	42.69	51.71	52	52.69	53	50.48	47.62	42.69		
								1	4.5	50.57	47.71	42.78	51.80	52	52.78	53	50.57	47.71	42.78		
								1	7.5	50.30	47.43	42.51	51.53	52	52.51	53	50.30	47.43	42.51		
								1	1.5	50.44	47.58	42.65	51.67	5	47	52.65	5	48	50.44	47.58	42.65
								6	0.0	0.0	gevel				VL (1)	1	1.5	50.44	47.58	42.65	51.67

														(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag								
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)	
7	0.0	0.0			gevel						VL (1)	1	4.5	50.53	47.68	42.74	51.76	5	47	52.74	5	48	50.53	47.68	42.74
											VL (1)	1	7.5	50.24	47.39	42.46	51.48	5	46	52.46	5	47	50.24	47.39	42.46
											VL (2)	1	1.5	30.19	26.53	22.57	31.34	5	26	32.57	5	28	30.19	26.53	22.57
											VL (2)	1	4.5	30.06	26.40	22.43	31.21	5	26	32.43	5	27	30.06	26.40	22.43
											VL (2)	1	7.5	31.02	27.35	23.39	32.16	5	27	33.39	5	28	31.02	27.35	23.39
											VL (0)	1	1.5	51.53	47.86	43.90	52.67		53	53.90		54	51.53	47.86	43.90
											VL (0)	1	4.5	51.58	47.92	43.96	52.73		53	53.96		54	51.58	47.92	43.96
											VL (0)	1	7.5	51.30	47.64	43.68	52.45		52	53.68		54	51.30	47.64	43.68
											VL (1)	1	1.5	26.33	23.48	18.54	27.56	5	23	28.54	5	24	26.33	23.48	18.54
											VL (1)	1	4.5	25.72	22.86	17.93	26.95	5	22	27.93	5	23	25.72	22.86	17.93
											VL (1)	1	7.5	26.42	23.56	18.62	27.65	5	23	28.62	5	24	26.42	23.56	18.62
											VL (2)	1	1.5	51.51	47.85	43.89	52.66	5	48	53.89	5	49	51.51	47.85	43.89
VL (2)	1	4.5	51.57	47.91	43.95	52.72	5	48	53.95	5	49	51.57	47.91	43.95											
VL (2)	1	7.5	51.28	47.62	43.66	52.43	5	47	53.66	5	49	51.28	47.62	43.66											
8	0.0	0.0			gevel						VL (0)	1	1.5	48.64	44.99	41.01	49.79		50	51.01		51	48.64	44.99	41.01
											VL (0)	1	4.5	48.83	45.18	41.20	49.98		50	51.20		51	48.83	45.18	41.20
											VL (0)	1	7.5	48.66	45.02	41.04	49.81		50	51.04		51	48.66	45.02	41.04
											VL (1)	1	1.5	29.57	26.71	21.78	30.80	5	26	31.78	5	27	29.57	26.71	21.78
											VL (1)	1	4.5	29.67	26.82	21.89	30.91	5	26	31.89	5	27	29.67	26.82	21.89
											VL (1)	1	7.5	30.71	27.85	22.92	31.94	5	27	32.92	5	28	30.71	27.85	22.92
											VL (2)	1	1.5	48.59	44.92	40.96	49.73	5	45	50.96	5	46	48.59	44.92	40.96
											VL (2)	1	4.5	48.78	45.11	41.15	49.92	5	45	51.15	5	46	48.78	45.11	41.15
											VL (2)	1	7.5	48.59	44.93	40.97	49.74	5	45	50.97	5	46	48.59	44.93	40.97
											VL (0)	1	1.5	46.20	42.59	38.57	47.36		47	48.57		49	46.20	42.59	38.57
											VL (0)	1	4.5	46.47	42.87	38.85	47.63		48	48.85		49	46.47	42.87	38.85
											VL (0)	1	7.5	46.40	42.81	38.77	47.56		48	48.77		49	46.40	42.81	38.77
VL (1)	1	1.5	34.43	31.58	26.64	35.66	5	31	36.64	5	32	34.43	31.58	26.64											
VL (1)	1	4.5	34.78	31.93	26.99	36.01	5	31	36.99	5	32	34.78	31.93	26.99											
VL (1)	1	7.5	35.92	33.07	28.13	37.15	5	32	38.13	5	33	35.92	33.07	28.13											
VL (2)	1	1.5	45.90	42.23	38.28	47.05	5	42	48.28	5	43	45.90	42.23	38.28											
VL (2)	1	4.5	46.17	42.50	38.56	47.32	5	42	48.56	5	44	46.17	42.50	38.56											
VL (2)	1	7.5	45.99	42.32	38.37	47.14	5	42	48.37	5	43	45.99	42.32	38.37											
10	0.0	0.0			gevel						VL (0)	1	1.5	36.08	33.12	28.31	37.30		37	38.31		38	36.08	33.12	28.31
											VL (0)	1	4.5	37.15	34.23	29.38	38.38		38	39.38		39	37.15	34.23	29.38
											VL (0)	1	7.5	37.96	35.05	30.18	39.18		39	40.18		40	37.96	35.05	30.18
											VL (1)	1	1.5	35.45	32.60	27.66	36.68	5	32	37.66	5	33	35.45	32.60	27.66
											VL (1)	1	4.5	36.75	33.89	28.96	37.98	5	33	38.96	5	34	36.75	33.89	28.96
											VL (1)	1	7.5	37.63	34.77	29.84	38.86	5	34	39.84	5	35	37.63	34.77	29.84
											VL (2)	1	1.5	27.36	23.70	19.73	28.51	5	24	29.73	5	25	27.36	23.70	19.73
											VL (2)	1	4.5	26.68	23.02	19.05	27.83	5	23	29.05	5	24	26.68	23.02	19.05
											VL (2)	1	7.5	26.67	23.01	19.04	27.82	5	23	29.04	5	24	26.67	23.01	19.04
											VL (0)	1	1.5	40.09	36.91	32.38	41.29		41	42.38		42	40.09	36.91	32.38
											VL (0)	1	4.5	41.54	38.35	33.83	42.74		43	43.83		44	41.54	38.35	33.83
											VL (0)	1	7.5	41.99	38.81	34.28	43.19		43	44.28		44	41.99	38.81	34.28
VL (1)	1	1.5	37.68	34.82	29.89	38.91	5	34	39.89	5	35	37.68	34.82	29.89											
VL (1)	1	4.5	39.08	36.23	31.29	40.31	5	35	41.29	5	36	39.08	36.23	31.29											
VL (1)	1	7.5	39.61	36.76	31.82	40.84	5	36	41.82	5	37	39.61	36.76	31.82											
VL (2)	1	1.5	36.40	32.73	28.78	37.55	5	33	38.78	5	34	36.40	32.73	28.78											
VL (2)	1	4.5	37.90	34.23	30.29	39.05	5	34	40.29	5	35	37.90	34.23	30.29											
VL (2)	1	7.5	38.25	34.58	30.63	39.40	5	34	40.63	5	36	38.25	34.58	30.63											
12	0.0	0.0			gevel						VL (0)	1	1.5	39.56	36.04	31.91	40.72		41	41.91		42	39.56	36.04	31.91
											VL (0)	1	4.5	41.02	37.49	33.37	42.18		42	43.37		43	41.02	37.49	33.37

													(*) 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(^)											
13	0.0	0.0			gevel						1	7.5	41.34	37.84	33.69	42.51		43	43.69		44	41.34	37.84	33.69											
											1	1.5	31.67	28.82	23.89	32.91	5	28	33.89	5	29	31.67	28.82	23.89											
											1	4.5	33.09	30.23	25.30	34.32	5	29	35.30	5	30	33.09	30.23	25.30											
											1	7.5	33.97	31.11	26.18	35.20	5	30	36.18	5	31	33.97	31.11	26.18											
											1	1.5	38.79	35.12	31.16	39.93	5	35	41.16	5	36	38.79	35.12	31.16											
											1	4.5	40.25	36.59	32.63	41.40	5	36	42.63	5	38	40.25	36.59	32.63											
											1	7.5	40.47	36.81	32.84	41.62	5	37	42.84	5	38	40.47	36.81	32.84											
											1	1.5	48.14	44.50	40.51	49.29		49	50.51		51	48.14	44.50	40.51											
											1	4.5	48.26	44.62	40.63	49.41		49	50.63		51	48.26	44.62	40.63											
											1	7.5	48.11	44.48	40.48	49.26		49	50.48		50	48.11	44.48	40.48											
											1	1.5	32.48	29.63	24.70	33.72	5	29	34.70	5	30	32.48	29.63	24.70											
											1	4.5	32.64	29.78	24.85	33.87	5	29	34.85	5	30	32.64	29.78	24.85											
											1	7.5	33.71	30.85	25.92	34.94	5	30	35.92	5	31	33.71	30.85	25.92											
											1	1.5	48.02	44.35	40.39	49.16	5	44	50.39	5	45	48.02	44.35	40.39											
14	0.0	0.0			gevel						1	4.5	48.13	44.47	40.51	49.28	5	44	50.51	5	46	48.13	44.47	40.51											
											1	7.5	47.95	44.29	40.33	49.10	5	44	50.33	5	45	47.95	44.29	40.33											
											1	1.5	48.10	44.44	40.47	49.25		49	50.47		50	48.10	44.44	40.47											
											1	4.5	48.43	44.77	40.80	49.58		50	50.80		51	48.43	44.77	40.80											
											1	7.5	48.33	44.67	40.71	49.48		49	50.71		51	48.33	44.67	40.71											
											1	1.5	21.83	18.97	14.05	23.06	5	18	24.05	5	19	21.83	18.97	14.05											
											1	4.5	22.35	19.49	14.56	23.58	5	19	24.56	5	20	22.35	19.49	14.56											
											1	7.5	23.15	20.30	15.37	24.39	5	19	25.37	5	20	23.15	20.30	15.37											
											1	1.5	48.09	44.42	40.46	49.23	5	44	50.46	5	45	48.09	44.42	40.46											
											1	4.5	48.42	44.75	40.79	49.56	5	45	50.79	5	46	48.42	44.75	40.79											
											1	7.5	48.32	44.66	40.70	49.47	5	44	50.70	5	46	48.32	44.66	40.70											
											17	0.0	0.0			gevel						1	1.5	52.83	49.17	45.21	53.98		54	55.21		55	52.83	49.17	45.21
																						1	4.5	52.87	49.21	45.25	54.02		54	55.25		55	52.87	49.21	45.25
																						1	7.5	52.54	48.88	44.92	53.69		54	54.92		55	52.54	48.88	44.92
1	1.5	16.57	13.71	8.77	17.80	5	13	18.77	5	14												16.57	13.71	8.77											
1	4.5	17.06	14.20	9.26	18.29	5	13	19.26	5	14												17.06	14.20	9.26											
1	7.5	17.82	14.96	10.01	19.04	5	14	20.01	5	15												17.82	14.96	10.01											
1	1.5	52.83	49.17	45.21	53.98	5	49	55.21	5	50												52.83	49.17	45.21											
1	4.5	52.87	49.21	45.24	54.02	5	49	55.24	5	50												52.87	49.21	45.24											
1	7.5	52.54	48.88	44.92	53.69	5	49	54.92	5	50												52.54	48.88	44.92											
18	0.0	0.0			gevel																	1	1.5	52.80	49.14	45.17	53.95		54	55.17		55	52.80	49.14	45.17
																						1	4.5	52.80	49.14	45.18	53.95		54	55.18		55	52.80	49.14	45.18
																						1	7.5	52.47	48.81	44.84	53.62		54	54.84		55	52.47	48.81	44.84
																						1	1.5	23.24	20.38	15.45	24.47	5	19	25.45	5	20	23.24	20.38	15.45
																						1	4.5	22.70	19.85	14.91	23.93	5	19	24.91	5	20	22.70	19.85	14.91
											1	7.5	23.58	20.73	15.79	24.81	5	20	25.79	5	21	23.58	20.73	15.79											
											1	1.5	52.79	49.13	45.17	53.94	5	49	55.17	5	50	52.79	49.13	45.17											
											1	4.5	52.80	49.14	45.18	53.95	5	49	55.18	5	50	52.80	49.14	45.18											
											1	7.5	52.46	48.80	44.84	53.61	5	49	54.84	5	50	52.46	48.80	44.84											
											19	0.0	0.0			gevel						1	1.5	43.28	39.63	35.65	44.43		44	45.65		46	43.28	39.63	35.65
																						1	4.5	44.29	40.63	36.66	45.44		45	46.66		47	44.29	40.63	36.66
																						1	7.5	44.49	40.83	36.86	45.64		46	46.86		47	44.49	40.83	36.86
																						1	1.5	22.86	20.00	15.08	24.09	5	19	25.08	5	20	22.86	20.00	15.08
																						1	4.5	23.03	20.17	15.24	24.26	5	19	25.24	5	20	23.03	20.17	15.24
1	7.5	23.97	21.11	16.18	25.20	5	20	26.18	5	21												23.97	21.11	16.18											
1	1.5	43.24	39.58	35.62	44.39	5	39	45.62	5	41												43.24	39.58	35.62											
1	4.5	44.26	40.59	36.63	45.40	5	40	46.63	5	42												44.26	40.59	36.63											
1	7.5	44.45	40.79	36.82	45.60	5	41	46.82	5	42												44.45	40.79	36.82											

															(*) 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						1	1.5	40.51	37.13	32.83	41.69		42	42.83		43	40.51	37.13	32.83
											1	4.5	41.97	38.58	34.30	43.15		43	44.30		44	41.97	38.58	34.30
											1	7.5	42.41	39.05	34.72	43.58		44	44.72		45	42.41	39.05	34.72
											1	1.5	35.69	32.84	27.90	36.92	5	32	37.90	5	33	35.69	32.84	27.90
											1	4.5	36.96	34.10	29.17	38.19	5	33	39.17	5	34	36.96	34.10	29.17
											1	7.5	37.95	35.09	30.16	39.18	5	34	40.16	5	35	37.95	35.09	30.16
											1	1.5	38.77	35.11	31.14	39.92	5	35	41.14	5	36	38.77	35.11	31.14
											1	4.5	40.33	36.66	32.70	41.47	5	36	42.70	5	38	40.33	36.66	32.70
											1	7.5	40.48	36.82	32.86	41.63	5	37	42.86	5	38	40.48	36.82	32.86
											25	0.0	0.0		gevel							1	1.5	31.44
1	4.5	31.06	27.50	23.42	32.22		32	33.42		33												31.06	27.50	23.42
1	7.5	31.96	28.40	24.31	33.12		33	34.31		34												31.96	28.40	24.31
1	1.5	21.78	18.93	13.99	23.01	5	18	23.99	5	19												21.78	18.93	13.99
1	4.5	21.67	18.81	13.87	22.90	5	18	23.87	5	19												21.67	18.81	13.87
1	7.5	22.42	19.57	14.63	23.65	5	19	24.63	5	20												22.42	19.57	14.63
1	1.5	30.95	27.29	23.32	32.10	5	27	33.32	5	28												30.95	27.29	23.32
1	4.5	30.53	26.87	22.91	31.68	5	27	32.91	5	28												30.53	26.87	22.91
1	7.5	31.45	27.79	23.82	32.60	5	28	33.82	5	29												31.45	27.79	23.82
27	0.0	0.0		gevel																		1	1.5	48.37
											1	4.5	48.81	45.94	41.03	50.04		50	51.03		51	48.81	45.94	41.03
											1	7.5	48.69	45.82	40.91	49.92		50	50.91		51	48.69	45.82	40.91
											1	1.5	48.28	45.42	40.49	49.51	5	45	50.49	5	45	48.28	45.42	40.49
											1	4.5	48.73	45.88	40.95	49.97	5	45	50.95	5	46	48.73	45.88	40.95
											1	7.5	48.59	45.74	40.81	49.83	5	45	50.81	5	46	48.59	45.74	40.81
											1	1.5	31.68	28.02	24.05	32.83	5	28	34.05	5	29	31.68	28.02	24.05
											1	4.5	31.36	27.70	23.74	32.51	5	28	33.74	5	29	31.36	27.70	23.74
											1	7.5	32.29	28.63	24.66	33.44	5	28	34.66	5	30	32.29	28.63	24.66
											29	0.0	0.0		gevel							1	1.5	49.57
1	4.5	49.82	46.96	42.04	51.05		51	52.04		52												49.82	46.96	42.04
1	7.5	49.69	46.82	41.91	50.92		51	51.91		52												49.69	46.82	41.91
1	1.5	49.50	46.64	41.71	50.73	5	46	51.71	5	47												49.50	46.64	41.71
1	4.5	49.76	46.90	41.97	50.99	5	46	51.97	5	47												49.76	46.90	41.97
1	7.5	49.60	46.75	41.82	50.84	5	46	51.82	5	47												49.60	46.75	41.82
1	1.5	31.68	28.01	24.05	32.82	5	28	34.05	5	29												31.68	28.01	24.05
1	4.5	31.65	27.99	24.02	32.80	5	28	34.02	5	29												31.65	27.99	24.02
1	7.5	32.66	29.00	25.04	33.81	5	29	35.04	5	30												32.66	29.00	25.04
31	0.0	0.0		gevel																		1	1.5	53.58
											1	4.5	53.66	50.80	45.87	54.89		55	55.87		56	53.66	50.80	45.87
											1	7.5	53.31	50.46	45.53	54.55		55	55.53		56	53.31	50.46	45.53
											1	1.5	53.58	50.72	45.79	54.81	5	50	55.79	5	51	53.58	50.72	45.79
											1	4.5	53.66	50.80	45.87	54.89	5	50	55.87	5	51	53.66	50.80	45.87
											1	7.5	53.31	50.46	45.53	54.55	5	50	55.53	5	51	53.31	50.46	45.53
											1	1.5	19.48	15.82	11.86	20.63	5	16	21.86	5	17	19.48	15.82	11.86
											1	4.5	18.91	15.24	11.29	20.06	5	15	21.29	5	16	18.91	15.24	11.29
											1	7.5	19.24	15.57	11.62	20.39	5	15	21.62	5	17	19.24	15.57	11.62
											32	0.0	0.0		gevel							1	1.5	53.10
1	4.5	53.23	50.37	45.44	54.46		54	55.44		55												53.23	50.37	45.44
1	7.5	52.88	50.03	45.10	54.12		54	55.10		55												52.88	50.03	45.10
1	1.5	53.10	50.24	45.31	54.33	5	49	55.31	5	50												53.10	50.24	45.31
1	4.5	53.22	50.37	45.44	54.46	5	49	55.44	5	50												53.22	50.37	45.44
1	7.5	52.88	50.02	45.09	54.11	5	49	55.09	5	50												52.88	50.02	45.09
1	1.5	23.92	20.26	16.29	25.07	5	20	26.29	5	21												23.92	20.26	16.29

															(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag					(^) VL: ex. optrektoeslag				
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
34	0.0	0.0			gevel						1	4.5	23.49	19.82	15.86	24.63	5	20	25.86	5	21	23.49	19.82	15.86
											1	7.5	24.00	20.34	16.38	25.15	5	20	26.38	5	21	24.00	20.34	16.38
											1	1.5	53.53	50.67	45.74	54.76		55	55.74		56	53.53	50.67	45.74
											1	4.5	53.60	50.74	45.81	54.83		55	55.81		56	53.60	50.74	45.81
											1	7.5	53.24	50.39	45.45	54.47		54	55.45		55	53.24	50.39	45.45
											1	1.5	53.52	50.67	45.74	54.76	5	50	55.74	5	51	53.52	50.67	45.74
											1	4.5	53.59	50.74	45.81	54.83	5	50	55.81	5	51	53.59	50.74	45.81
											1	7.5	53.24	50.38	45.45	54.47	5	49	55.45	5	50	53.24	50.38	45.45
											1	1.5	19.51	15.84	11.89	20.66	5	16	21.89	5	17	19.51	15.84	11.89
36	0.0	0.0			gevel						1	4.5	19.07	15.40	11.45	20.22	5	15	21.45	5	16	19.07	15.40	11.45
											1	7.5	19.16	15.50	11.54	20.31	5	15	21.54	5	17	19.16	15.50	11.54
											1	1.5	40.87	37.83	33.12	42.08		42	43.12		43	40.87	37.83	33.12
											1	4.5	42.42	39.39	34.67	43.63		44	44.67		45	42.42	39.39	34.67
											1	7.5	42.78	39.73	35.03	43.99		44	45.03		45	42.78	39.73	35.03
											1	1.5	39.64	36.78	31.85	40.87	5	36	41.85	5	37	39.64	36.78	31.85
											1	4.5	41.31	38.46	33.53	42.55	5	38	43.53	5	39	41.31	38.46	33.53
											1	7.5	41.50	38.64	33.71	42.73	5	38	43.71	5	39	41.50	38.64	33.71
											1	1.5	34.78	31.12	27.16	35.93	5	31	37.16	5	32	34.78	31.12	27.16
38	0.0	0.0			gevel						1	4.5	35.93	32.27	28.31	37.08	5	32	38.31	5	33	35.93	32.27	28.31
											1	7.5	36.84	33.18	29.21	37.99	5	33	39.21	5	34	36.84	33.18	29.21
											1	1.5	34.86	31.80	27.12	36.07		36	37.12		37	34.86	31.80	27.12
											1	4.5	35.39	32.38	27.63	36.60		37	37.63		38	35.39	32.38	27.63
											1	7.5	36.36	33.37	28.60	37.58		38	38.60		39	36.36	33.37	28.60
											1	1.5	33.46	30.61	25.67	34.69	5	30	35.67	5	31	33.46	30.61	25.67
											1	4.5	34.41	31.56	26.62	35.64	5	31	36.62	5	32	34.41	31.56	26.62
											1	7.5	35.51	32.66	27.72	36.74	5	32	37.72	5	33	35.51	32.66	27.72
											1	1.5	29.25	25.59	21.62	30.40	5	25	31.62	5	27	29.25	25.59	21.62
47	0.0	0.0			gevel						1	4.5	28.41	24.75	20.79	29.56	5	25	30.79	5	26	28.41	24.75	20.79
											1	7.5	28.86	25.20	21.24	30.01	5	25	31.24	5	26	28.86	25.20	21.24
											1	1.5	32.84	29.47	25.16	34.02		34	35.16		35	32.84	29.47	25.16
											1	4.5	32.75	29.41	25.06	33.93		34	35.06		35	32.75	29.41	25.06
											1	7.5	33.72	30.38	26.03	34.90		35	36.03		36	33.72	30.38	26.03
											1	1.5	28.14	25.29	20.35	29.37	5	24	30.35	5	25	28.14	25.29	20.35
											1	4.5	28.51	25.66	20.72	29.74	5	25	30.72	5	26	28.51	25.66	20.72
											1	7.5	29.59	26.73	21.80	30.82	5	26	31.80	5	27	29.59	26.73	21.80
											1	1.5	31.04	27.38	23.41	32.19	5	27	33.41	5	28	31.04	27.38	23.41
48	0.0	0.0			gevel						1	4.5	30.69	27.03	23.07	31.84	5	27	33.07	5	28	30.69	27.03	23.07
											1	7.5	31.59	27.93	23.97	32.74	5	28	33.97	5	29	31.59	27.93	23.97
											1	1.5	52.88	49.22	45.26	54.03		54	55.26		55	52.88	49.22	45.26
											1	4.5	52.95	49.28	45.32	54.09		54	55.32		55	52.95	49.28	45.32
											1	7.5	52.62	48.96	45.00	53.77		54	55.00		55	52.62	48.96	45.00
											1	1.5	15.30	12.44	7.49	16.52	5	12	17.49	5	12	15.30	12.44	7.49
											1	4.5	15.63	12.78	7.83	16.86	5	12	17.83	5	13	15.63	12.78	7.83
											1	7.5	16.19	13.34	8.38	17.41	5	12	18.38	5	13	16.19	13.34	8.38
											1	1.5	52.88	49.22	45.26	54.03	5	49	55.26	5	50	52.88	49.22	45.26
51	0.0	0.0			gevel						1	4.5	52.95	49.28	45.32	54.09	5	49	55.32	5	50	52.95	49.28	45.32
											1	7.5	52.62	48.96	45.00	53.77	5	49	55.00	5	50	52.62	48.96	45.00
											1	1.5	52.85	49.18	45.22	53.99		54	55.22		55	52.85	49.18	45.22
											1	4.5	52.93	49.26	45.30	54.07		54	55.30		55	52.93	49.26	45.30
											1	7.5	52.60	48.94	44.98	53.75		54	54.98		55	52.60	48.94	44.98
											1	1.5	15.02	12.16	7.21	16.24	5	11	17.21	5	12	15.02	12.16	7.21
1	4.5	15.36	12.51	7.56	16.59	5	12	17.56	5	13	15.36	12.51	7.56											

										(*) 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(^)												
52	0.0	0.0			gevel						VL (1)	1	7.5	15.73	12.88	7.92	16.95	5	12	17.92	5	13	15.73	12.88	7.92											
											VL (2)	1	1.5	52.85	49.18	45.22	53.99	5	49	55.22	5	50	52.85	49.18	45.22											
											VL (2)	1	4.5	52.92	49.26	45.30	54.07	5	49	55.30	5	50	52.92	49.26	45.30											
											VL (2)	1	7.5	52.60	48.94	44.98	53.75	5	49	54.98	5	50	52.60	48.94	44.98											
											VL (0)	1	1.5	53.27	50.41	45.48	54.50		54	55.48		55	53.27	50.41	45.48											
											VL (0)	1	4.5	53.37	50.51	45.58	54.60		55	55.58		56	53.37	50.51	45.58											
											VL (0)	1	7.5	53.02	50.17	45.24	54.26		54	55.24		55	53.02	50.17	45.24											
											VL (1)	1	1.5	53.27	50.41	45.48	54.50	5	49	55.48	5	50	53.27	50.41	45.48											
											VL (1)	1	4.5	53.37	50.51	45.58	54.60	5	50	55.58	5	51	53.37	50.51	45.58											
											VL (1)	1	7.5	53.02	50.16	45.23	54.25	5	49	55.23	5	50	53.02	50.16	45.23											
											VL (2)	1	1.5	23.26	19.60	15.64	24.41	5	19	25.64	5	21	23.26	19.60	15.64											
											VL (2)	1	4.5	22.71	19.04	15.08	23.85	5	19	25.08	5	20	22.71	19.04	15.08											
60	0.0	0.0			gevel						VL (2)	1	7.5	23.11	19.44	15.48	24.25	5	19	25.48	5	20	23.11	19.44	15.48											
											VL (0)	1	1.5	33.81	30.18	26.18	34.96		35	36.18		36	33.81	30.18	26.18											
											VL (0)	1	4.5	33.65	30.04	26.02	34.81		35	36.02		36	33.65	30.04	26.02											
											VL (0)	1	7.5	34.60	30.98	26.97	35.75		36	36.97		37	34.60	30.98	26.97											
											VL (1)	1	1.5	19.84	16.98	12.05	21.07	5	16	22.05	5	17	19.84	16.98	12.05											
											VL (1)	1	4.5	20.73	17.87	12.94	21.96	5	17	22.94	5	18	20.73	17.87	12.94											
											VL (1)	1	7.5	21.41	18.56	13.62	22.64	5	18	23.62	5	19	21.41	18.56	13.62											
											VL (2)	1	1.5	33.63	29.97	26.01	34.78	5	30	36.01	5	31	33.63	29.97	26.01											
											VL (2)	1	4.5	33.43	29.76	25.80	34.57	5	30	35.80	5	31	33.43	29.76	25.80											
											VL (2)	1	7.5	34.39	30.72	26.76	35.53	5	31	36.76	5	32	34.39	30.72	26.76											
											61	0.0	0.0			gevel						VL (0)	1	1.5	44.55	41.65	36.77	45.78		46	46.77		47	44.55	41.65	36.77
																						VL (0)	1	4.5	45.28	42.38	37.50	46.51		47	47.50		48	45.28	42.38	37.50
VL (0)	1	7.5	45.43	42.53	37.66	46.66		47	47.66													48	45.43	42.53	37.66											
VL (1)	1	1.5	44.30	41.45	36.52	45.54	5	41	46.52	5												42	44.30	41.45	36.52											
VL (1)	1	4.5	45.02	42.17	37.23	46.25	5	41	47.23	5												42	45.02	42.17	37.23											
VL (1)	1	7.5	45.12	42.27	37.33	46.35	5	41	47.33	5												42	45.12	42.27	37.33											
VL (2)	1	1.5	31.97	28.30	24.36	33.12	5	28	34.36	5												29	31.97	28.30	24.36											
VL (2)	1	4.5	32.81	29.15	25.20	33.97	5	29	35.20	5												30	32.81	29.15	25.20											
VL (2)	1	7.5	33.83	30.16	26.21	34.98	5	30	36.21	5												31	33.83	30.16	26.21											
62	0.0	0.0			gevel																	VL (0)	1	1.5	44.68	41.80	36.90	45.91		46	46.90		47	44.68	41.80	36.90
																						VL (0)	1	4.5	45.53	42.65	37.75	46.76		47	47.75		48	45.53	42.65	37.75
																						VL (0)	1	7.5	45.55	42.66	37.76	46.77		47	47.76		48	45.55	42.66	37.76
											VL (1)	1	1.5	44.53	41.68	36.74	45.76	5	41	46.74	5	42	44.53	41.68	36.74											
											VL (1)	1	4.5	45.40	42.54	37.61	46.63	5	42	47.61	5	43	45.40	42.54	37.61											
											VL (1)	1	7.5	45.38	42.52	37.59	46.61	5	42	47.59	5	43	45.38	42.52	37.59											
											VL (2)	1	1.5	29.90	26.23	22.27	31.04	5	26	32.27	5	27	29.90	26.23	22.27											
											VL (2)	1	4.5	30.24	26.58	22.62	31.39	5	26	32.62	5	28	30.24	26.58	22.62											
											VL (2)	1	7.5	31.39	27.73	23.76	32.54	5	28	33.76	5	29	31.39	27.73	23.76											
											63	0.0	0.0			gevel						VL (0)	1	1.5	41.58	38.16	33.92	42.76		43	43.92		44	41.58	38.16	33.92
																						VL (0)	1	4.5	42.64	39.20	34.98	43.81		44	44.98		45	42.64	39.20	34.98
																						VL (0)	1	7.5	43.05	39.64	35.38	44.22		44	45.38		45	43.05	39.64	35.38
VL (1)	1	1.5	36.00	33.14	28.21	37.23	5	32	38.21	5												33	36.00	33.14	28.21											
VL (1)	1	4.5	36.90	34.04	29.11	38.13	5	33	39.11	5												34	36.90	34.04	29.11											
VL (1)	1	7.5	37.86	35.01	30.07	39.09	5	34	40.07	5												35	37.86	35.01	30.07											
VL (2)	1	1.5	40.18	36.51	32.56	41.33	5	36	42.56	5												38	40.18	36.51	32.56											
VL (2)	1	4.5	41.29	37.62	33.68	42.44	5	37	43.68	5												39	41.29	37.62	33.68											
VL (2)	1	7.5	41.48	37.82	33.87	42.64	5	38	43.87	5												39	41.48	37.82	33.87											
64	0.0	0.0			gevel																	VL (0)	1	1.5	42.93	39.31	35.30	44.08		44	45.30		45	42.93	39.31	35.30
																						VL (0)	1	4.5	43.87	40.25	36.24	45.02		45	46.24		46	43.87	40.25	36.24
																						VL (0)	1	7.5	44.00	40.39	36.37	45.16		45	46.37		46	44.00	40.39	36.37

																	(*) 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(^)											
65	0.0	0.0			gevel						1	1.5	29.31	26.45	21.52	30.54	5	26	31.52	5	27	29.31	26.45	21.52											
											1	4.5	29.99	27.13	22.20	31.22	5	26	32.20	5	27	29.99	27.13	22.20											
											1	7.5	31.22	28.36	23.43	32.45	5	27	33.43	5	28	31.22	28.36	23.43											
											1	1.5	42.74	39.08	35.12	43.89	5	39	45.12	5	40	42.74	39.08	35.12											
											1	4.5	43.69	40.03	36.07	44.84	5	40	46.07	5	41	43.69	40.03	36.07											
											1	7.5	43.77	40.11	36.14	44.92	5	40	46.14	5	41	43.77	40.11	36.14											
											1	1.5	44.00	41.09	36.23	45.23		45	46.23		46	44.00	41.09	36.23											
											1	4.5	45.00	42.09	37.22	46.22		46	47.22		47	45.00	42.09	37.22											
											1	7.5	45.10	42.18	37.33	46.33		46	47.33		47	45.10	42.18	37.33											
											1	1.5	43.64	40.78	35.85	44.87	5	40	45.85	5	41	43.64	40.78	35.85											
											1	4.5	44.68	41.82	36.89	45.91	5	41	46.89	5	42	44.68	41.82	36.89											
											1	7.5	44.69	41.83	36.90	45.92	5	41	46.90	5	42	44.69	41.83	36.90											
											1	1.5	33.08	29.42	25.46	34.23	5	29	35.46	5	30	33.08	29.42	25.46											
											67	0.0	0.0			gevel						1	4.5	33.53	29.86	25.90	34.67	5	30	35.90	5	31	33.53	29.86	25.90
1	7.5	34.70	31.03	27.07	35.84	5	31	37.07	5	32												34.70	31.03	27.07											
1	1.5	34.52	30.87	26.89	35.67		36	36.89		37												34.52	30.87	26.89											
1	4.5	35.13	31.49	27.50	36.28		36	37.50		38												35.13	31.49	27.50											
1	7.5	35.98	32.34	28.35	37.13		37	38.35		38												35.98	32.34	28.35											
1	1.5	16.93	14.08	9.13	18.16	5	13	19.13	5	14												16.93	14.08	9.13											
1	4.5	17.42	14.57	9.62	18.65	5	14	19.62	5	15												17.42	14.57	9.62											
1	7.5	18.10	15.25	10.29	19.32	5	14	20.29	5	15												18.10	15.25	10.29											
1	1.5	34.44	30.78	26.82	35.59	5	31	36.82	5	32												34.44	30.78	26.82											
1	4.5	35.06	31.40	27.43	36.21	5	31	37.43	5	32												35.06	31.40	27.43											
1	7.5	35.91	32.25	28.29	37.06	5	32	38.29	5	33												35.91	32.25	28.29											
68	0.0	0.0			gevel																	1	1.5	31.89	28.48	24.22	33.06		33	34.22		34	31.89	28.48	24.22
																						1	4.5	31.59	28.20	23.91	32.76		33	33.91		34	31.59	28.20	23.91
																						1	7.5	32.51	29.12	24.83	33.68		34	34.83		35	32.51	29.12	24.83
											1	1.5	26.48	23.63	18.69	27.71	5	23	28.69	5	24	26.48	23.63	18.69											
											1	4.5	26.58	23.73	18.79	27.81	5	23	28.79	5	24	26.58	23.73	18.79											
											1	7.5	27.56	24.71	19.77	28.79	5	24	29.77	5	25	27.56	24.71	19.77											
											1	1.5	30.42	26.76	22.79	31.57	5	27	32.79	5	28	30.42	26.76	22.79											
											1	4.5	29.94	26.28	22.31	31.09	5	26	32.31	5	27	29.94	26.28	22.31											
											1	7.5	30.83	27.17	23.20	31.98	5	27	33.20	5	28	30.83	27.17	23.20											
											1	1.5	43.84	40.92	36.07	45.07		45	46.07		46	43.84	40.92	36.07											
											1	4.5	44.91	42.01	37.14	46.14		46	47.14		47	44.91	42.01	37.14											
											1	7.5	45.01	42.10	37.24	46.24		46	47.24		47	45.01	42.10	37.24											
											1	1.5	43.45	40.59	35.66	44.68	5	40	45.66	5	41	43.45	40.59	35.66											
											1	4.5	44.61	41.76	36.83	45.85	5	41	46.83	5	42	44.61	41.76	36.83											
1	7.5	44.64	41.79	36.86	45.88	5	41	46.86	5	42	44.64	41.79	36.86																						
74	0.0	0.0			gevel						1	1.5	33.21	29.55	25.59	34.36	5	29	35.59	5	31	33.21	29.55	25.59											
											1	4.5	33.14	29.48	25.52	34.29	5	29	35.52	5	31	33.14	29.48	25.52											
											1	7.5	34.14	30.48	26.52	35.29	5	30	36.52	5	32	34.14	30.48	26.52											
											1	1.5	39.61	36.56	31.87	40.82		41	41.87		42	39.61	36.56	31.87											
											1	4.5	41.16	38.17	33.41	42.38		42	43.41		43	41.16	38.17	33.41											
											1	7.5	41.48	38.46	33.72	42.69		43	43.72		44	41.48	38.46	33.72											
											1	1.5	38.30	35.45	30.52	39.54	5	35	40.52	5	36	38.30	35.45	30.52											
											1	4.5	40.32	37.46	32.53	41.55	5	37	42.53	5	38	40.32	37.46	32.53											
											1	7.5	40.47	37.62	32.69	41.71	5	37	42.69	5	38	40.47	37.62	32.69											
											1	1.5	33.76	30.10	26.13	34.91	5	30	36.13	5	31	33.76	30.10	26.13											
											1	4.5	33.64	29.98	26.01	34.79	5	30	36.01	5	31	33.64	29.98	26.01											
											1	7.5	34.62	30.96	26.99	35.77	5	31	36.99	5	32	34.62	30.96	26.99											
											1	1.5	43.36	39.79	35.72	44.52		45	45.72		46	43.36	39.79	35.72											
											75	0.0	0.0		gevel							1	1.5	43.36	39.79	35.72	44.52		45	45.72		46	43.36	39.79	35.72

										(*) 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(^)											
81	0.0	0.0			gevel						VL	(0)	1	4.5	44.21	40.63	36.56	45.36	45	46.56	47	44.21	40.63	36.56											
											VL	(0)	1	7.5	44.37	40.82	36.72	45.53	46	46.72	47	44.37	40.82	36.72											
											VL	(1)	1	1.5	33.83	30.97	26.04	35.06	5	30	36.04	5	31	33.83	30.97	26.04									
											VL	(1)	1	4.5	34.39	31.54	26.61	35.63	5	31	36.61	5	32	34.39	31.54	26.61									
											VL	(1)	1	7.5	35.61	32.75	27.82	36.84	5	32	37.82	5	33	35.61	32.75	27.82									
											VL	(2)	1	1.5	42.85	39.18	35.22	43.99	5	39	45.22	5	40	42.85	39.18	35.22									
											VL	(2)	1	4.5	43.73	40.06	36.10	44.87	5	40	46.10	5	41	43.73	40.06	36.10									
											VL	(2)	1	7.5	43.75	40.09	36.13	44.90	5	40	46.13	5	41	43.75	40.09	36.13									
											VL	(0)	1	1.5	31.99	28.52	24.32	33.15	33	34.32	34	31.99	28.52	24.32											
											VL	(0)	1	4.5	31.70	28.29	24.02	32.87	33	34.02	34	31.70	28.29	24.02											
											VL	(0)	1	7.5	32.64	29.25	24.96	33.81	34	34.96	35	32.64	29.25	24.96											
											VL	(1)	1	1.5	25.54	22.69	17.75	26.77	5	22	27.75	5	23	25.54	22.69	17.75									
											VL	(1)	1	4.5	26.35	23.50	18.56	27.58	5	23	28.56	5	24	26.35	23.50	18.56									
											VL	(1)	1	7.5	27.69	24.84	19.90	28.92	5	24	29.90	5	25	27.69	24.84	19.90									
82	0.0	0.0		gevel							VL	(2)	1	1.5	30.87	27.21	23.24	32.02	5	27	33.24	5	28	30.87	27.21	23.24									
											VL	(2)	1	4.5	30.20	26.54	22.57	31.35	5	26	32.57	5	28	30.20	26.54	22.57									
											VL	(2)	1	7.5	30.96	27.30	23.33	32.11	5	27	33.33	5	28	30.96	27.30	23.33									
											VL	(0)	1	1.5	31.03	27.48	23.39	32.19	32	33.39	33	31.03	27.48	23.39											
											VL	(0)	1	4.5	30.57	27.05	22.92	31.73	32	32.92	33	30.57	27.05	22.92											
											VL	(0)	1	7.5	31.47	27.97	23.81	32.63	33	33.81	34	31.47	27.97	23.81											
											VL	(1)	1	1.5	21.96	19.11	14.16	23.19	5	18	24.16	5	19	21.96	19.11	14.16									
											VL	(1)	1	4.5	22.63	19.78	14.82	23.85	5	19	24.82	5	20	22.63	19.78	14.82									
											VL	(1)	1	7.5	24.01	21.16	16.21	25.24	5	20	26.21	5	21	24.01	21.16	16.21									
											VL	(2)	1	1.5	30.46	26.80	22.83	31.61	5	27	32.83	5	28	30.46	26.80	22.83									
											VL	(2)	1	4.5	29.81	26.15	22.19	30.96	5	26	32.19	5	27	29.81	26.15	22.19									
											VL	(2)	1	7.5	30.61	26.95	22.99	31.76	5	27	32.99	5	28	30.61	26.95	22.99									
											84	0.0	0.0		gevel							VL	(0)	1	1.5	40.36	36.72	32.73	41.51	42	42.73	43	40.36	36.72	32.73
																						VL	(0)	1	4.5	41.65	38.01	34.03	42.80	43	44.03	44	41.65	38.01	34.03
VL	(0)	1	7.5	42.04	38.40	34.42	43.19	43	44.42	44												42.04	38.40	34.42											
VL	(1)	1	1.5	23.55	20.69	15.77	24.78	5	20	25.77												5	21	23.55	20.69	15.77									
VL	(1)	1	4.5	23.97	21.11	16.18	25.20	5	20	26.18												5	21	23.97	21.11	16.18									
VL	(1)	1	7.5	24.97	22.11	17.18	26.20	5	21	27.18												5	22	24.97	22.11	17.18									
VL	(2)	1	1.5	40.27	36.61	32.64	41.42	5	36	42.64												5	38	40.27	36.61	32.64									
VL	(2)	1	4.5	41.58	37.92	33.95	42.73	5	38	43.95												5	39	41.58	37.92	33.95									
VL	(2)	1	7.5	41.96	38.30	34.33	43.11	5	38	44.33												5	39	41.96	38.30	34.33									

Rijlijnen

nr.z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	% periode	Intensiteiten				snelheden			
										%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
1	0.0	355 80 keperverband elementenverh CROW316		(1)	Buntgraslaan	Buntgraslaan	vlicht	766.0	p	dag	6.49	98.50	1.00	.50	30	30	30
										avond	3.36	98.50	1.00	.50	30	30	30
										nacht	1.09	98.50	1.00	.50	30	30	30
2	0.0	356 80 keperverband elementenverh CROW316		(2)	Veldbiesweg	Veldbiesweg	vlicht	531.0	p	dag	6.62	98.50	1.00	.50	30	30	30
										avond	2.84	98.50	1.00	.50	30	30	30
										nacht	1.15	98.50	1.00	.50	30	30	30
3	0.0	79 01 glad asfalt/DAB		(1)	Buntgraslaan	Buntgraslaan	vlicht	766.0	p	dag	6.49	98.50	1.00	.50	30	30	30
										avond	3.36	98.50	1.00	.50	30	30	30
										nacht	1.09	98.50	1.00	.50	30	30	30
4	0.0	201 01 glad asfalt/DAB		(2)	Veldbiesweg	Veldbiesweg	vlicht	531.0	p	dag	6.62	98.50	1.00	.50	30	30	30
										avond	2.84	98.50	1.00	.50	30	30	30
										nacht	1.15	98.50	1.00	.50	30	30	30

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	81	.0	
3	32	.0	
9	6	.0	
15	63	.0	
17	146	.0	
19	72	.0	
20	27	.0	
39	19	.0	
49	82	.0	
56	552	.0	
60	111	.0	
66	30	.0	
67	12	.0	
73	325	.0	
74	46	.0	
76	15	.0	
79	19	.0	
80	8	.0	
82	21	.0	
84	19	.0	
85	283	.0	
87	15	.0	
89	180	.0	
94	32	.0	
97	47	.0	
100	18	.0	
102	6	.0	
103	30	.0	
105	47	.0	
106	12	.0	
110	259	.0	
112	6	.0	
113	9	.0	
115	232	.0	
117	385	.0	
124	768	.0	
133	3	.0	
134	8	.0	
143	347	.0	
148	145	.0	
149	60	.0	
150	6	.0	
152	99	.0	
153	8	.0	
156	577	.0	
157	596	.0	
158	237	.0	
160	24	.0	
161	40	.0	
162	39	.0	
164	347	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
166	101	.0	
172	104	.0	
177	809	.0	
183	23	.0	
185	25	.0	
186	15	.0	
187	66	.0	
188	34	.0	
189	72	.0	
192	82	.0	
194	29	.0	
195	32	.0	
198	37	.0	
200	56	.0	
206	17	.0	
207	68	.0	
210	95	.0	
211	64	.0	
212	118	.0	
218	48	.0	
219	21	.0	
221	148	.0	
224	184	.0	
225	40	.0	
226	149	.0	
227	616	.0	
229	5	.0	
235	22	.0	
236	6	.0	
237	40	.0	
242	70	.0	
244	145	.0	
245	5	.0	
247	7	.0	
249	247	.0	
252	30	.0	
254	14	.0	
257	236	.0	
258	18	.0	
263	48	.0	
267	6	.0	
268	7	.0	
275	30	.0	
276	50	.0	
277	41	.0	
279	809	.0	
281	616	.0	
283	8	.0	
284	20	.0	
285	20	.0	
287	9	.0	
288	229	.0	
289	13	.0	
291	385	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
292	104	.0	
293	68	.0	
298	46	.0	
300	208	.0	
302	8	.0	
303	605	.0	
304	79	.0	
305	32	.0	
307	7	.0	
309	19	.0	
310	55	.0	
311	15	.0	
313	51	.0	
314	49	.0	
316	30	.0	
319	25	.0	
321	115	.0	
322	21	.0	
326	8	.0	
328	90	.0	
330	16	.0	
334	45	.0	
336	45	.0	
338	44	.0	
340	29	.0	
343	44	.0	
345	98	.0	
346	24	.0	
349	5	.0	
351	46	.0	
352	32	.0	
357	20	.0	
359	18	.0	
360	57	.0	
362	366	.0	
363	27	.0	
367	118	.0	
368	225	.0	
372	146	.0	
373	5	.0	
376	18	.0	
377	638	.0	
381	17	.0	
394	96	.0	
397	109	.0	
398	117	.0	
399	19	.0	
400	8	.0	
405	61	.0	
411	84	.0	
413	30	.0	
415	275	.0	
416	46	.0	
418	21	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
420	87	.0	
423	70	.0	
426	33	.0	
427	63	.0	
428	211	.0	
429	18	.0	
435	8	.0	
438	768	.0	
440	125	.0	
441	106	.0	
445	22	.0	
449	8	.0	
450	21	.0	
454	183	.0	
462	109	.0	
464	83	.0	
466	1001	.0	
468	9	.0	
471	7	.0	
478	39	.0	
491	68	.0	
492	95	.0	
501	29	.0	
503	275	.0	
505	123	.0	
506	36	.0	
508	9	.0	
509	22	.0	
510	30	.0	
512	3	.0	
513	8	.0	
519	15	.0	
521	7	.0	
522	94	.0	
526	21	.0	
529	24	.0	
530	83	.0	
535	115	.0	
536	330	.0	
542	6	.0	
543	117	.0	
546	126	.0	
547	809	.0	
550	375	.0	
552	15	.0	
555	32	.0	
556	29	.0	
557	45	.0	
559	234	.0	
560	47	.0	
561	52	.0	
563	425	.0	
564	22	.0	
566	348	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
570	18	.0	
575	5	.0	
576	616	.0	
579	175	.0	
580	22	.0	
582	412	.0	
583	46	.0	
585	17	.0	
587	23	.0	
588	78	.0	
589	37	.0	
590	17	.0	
592	42	.0	
593	24	.0	
594	588	.0	
599	17	.0	
600	105	.0	
601	234	.0	
604	30	.0	
610	15	.0	
611	41	.0	
615	155	.0	
616	58	.0	
621	82	.0	
625	216	.0	
629	7	.0	
632	21	.0	
639	62	.0	
641	39	.0	
643	172	.0	
646	180	.0	
650	148	.0	
651	107	.0	
652	4	.0	
657	11	.0	
658	70	.0	
662	149	.0	
663	31	.0	
664	4	.0	
665	77	.0	
671	83	.0	
674	5	.0	
683	67	.0	
684	14	.0	
687	354	.0	
689	22	.0	
690	63	.0	
691	32	.0	
694	375	.0	
705	16	.0	
712	18	.0	
714	29	.0	
716	15	.0	
719	354	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
721	429	.0	
722	122	.0	
725	809	.0	
748	39	.0	
752	23	.0	
754	154	.0	
756	5	.0	
759	768	.0	
761	411	.0	
762	26	.0	
768	22	.0	
769	16	.0	
771	74	.0	
773	148	.0	
775	15	.0	
776	10	.0	
778	768	.0	
779	54	.0	
783	15	.0	
784	84	.0	
788	213	.0	
789	83	.0	
791	22	.0	
793	7	.0	
796	55	.0	
800	231	.0	
807	27	.0	
809	165	.0	
811	43	.0	
813	46	.0	
821	28	.0	
824	154	.0	
836	167	.0	
855	55	.0	
866	33	.0	
875	699	.0	
888	89	.0	
909	136	.0	
915	25	.0	
916	173	.0	
924	101	.0	
927	221	.0	
951	24	.0	
952	57	.0	
954	95		
955	99		
956	78		
957	107		

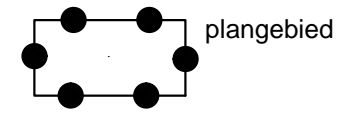
Bijlage C

Verbeelding bestemmingsplan (d.d. 07-11-2019)

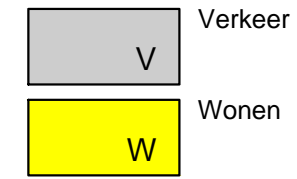


LEGENDA

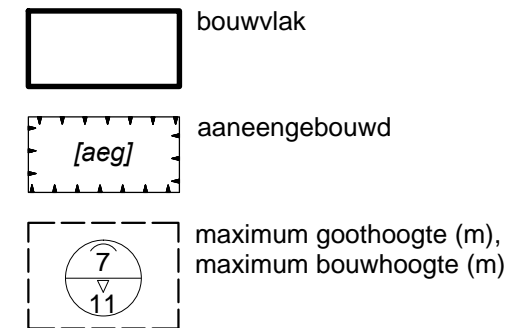
PLANGEBIED



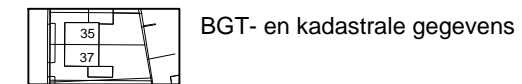
BESTEMMINGEN



AANDUIDINGEN



VERKLARING



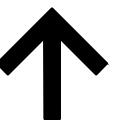
bestemmingsplan Heidezoom 2019

schaal : 1 : 1000
 formaat : A3
 projectnummer : 180503.01
 bladnummer : 1
 aantal bladen : 1
 Identificatiecode : NL.IMRO.0230.BPHEIDEZOOM2019-ONT1
 gemeente **Elburg**

datum : 07-11-2019
 datum ondergrond : 28-08-2019
 voorontwerp : -
 ontwerp : 07-11-2019
 vaststelling : -



Postbus 479, 6800 AL Arnhem | T 026 357 69 11 | www.sab.nl



Bijlage D

Grafisch overzicht rekenmodel (verkaveling)

SAB, Arnhem

project Heidezoom
opdrachtgever gemeente Elburg



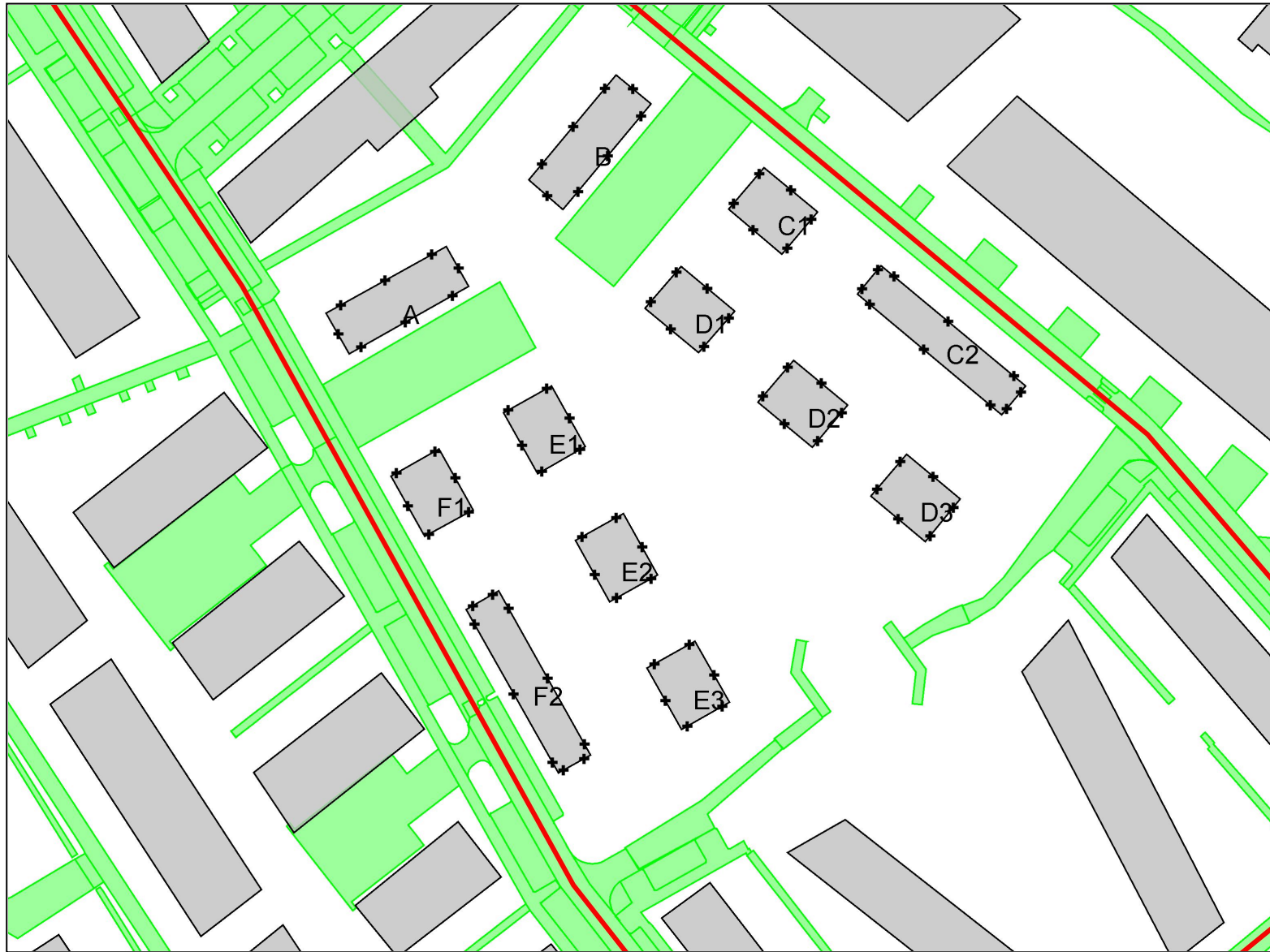
- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - +
 - waarneempunt gevel

omschrijving
overlay verkaveling (d.d. 07-11-2019)



SAB, Arnhem

project Heidezoom
opdrachtgever gemeente Elburg



- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - ⊕ waarneempunt gevel

omschrijving
overlay verkaveling (d.d. 07-11-2019)
ligging waarneempunten



Bijlage E

Rapportage van het rekenmodel (verkaveling)

Projectgegevens

projectnaam: Heidezoom
opdrachtgever: gemeente Elburg
adviseur: SAB
databaseversie: 902
situatie: verbeelding overlay (07-11-2019)
uitsnede: basismodel

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart: 16.5.2 (build0)
rekenhart16;rmg2012

aut. berekening gemiddeld maaiveld:
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):
standaard bodemabsorptie: 80 %

rekenresultaat binnengelezen (datum): 12-02-2020
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 08:52

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

Waarneempunten met rekenresultaten

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart groep	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc affrek, RL: inc prognosetoeslag							(^) VL: ex. optrektoeslag						
								sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
1	0.0	0.0	gevel				VL (0)	1	1.5	52.12	49.26	44.33	53.35	53	54.33	54	52.12	49.26	44.33		
								1	4.5	52.31	49.46	44.53	53.55	54	54.53	55	52.31	49.46	44.53		
								1	7.5	52.16	49.31	44.38	53.40	53	54.38	54	52.16	49.31	44.38		
								1	1.5	52.11	49.25	44.32	53.34	5	48	54.32	5	49	52.11	49.25	44.32
								1	4.5	52.31	49.45	44.52	53.54	5	49	54.52	5	50	52.31	49.45	44.52
								1	7.5	52.16	49.30	44.37	53.39	5	48	54.37	5	49	52.16	49.30	44.37
								1	1.5	25.18	21.52	17.56	26.33	5	21	27.56	5	23	25.18	21.52	17.56
								1	4.5	24.45	20.79	16.83	25.60	5	21	26.83	5	22	24.45	20.79	16.83
								1	7.5	25.06	21.40	17.44	26.21	5	21	27.44	5	22	25.06	21.40	17.44
								1	1.5	47.43	44.55	39.65	48.66	49	49.65	50	47.43	44.55	39.65		
2	0.0	0.0	gevel				VL (0)	1	4.5	47.60	44.72	39.82	48.83	49	49.82	50	47.60	44.72	39.82		
								1	7.5	47.57	44.68	39.79	48.80	49	49.79	50	47.57	44.68	39.79		
								1	1.5	47.31	44.46	39.53	48.55	5	44	49.53	5	45	47.31	44.46	39.53
								1	4.5	47.48	44.62	39.69	48.71	5	44	49.69	5	45	47.48	44.62	39.69
								1	7.5	47.40	44.55	39.61	48.63	5	44	49.61	5	45	47.40	44.55	39.61
								1	1.5	31.63	27.96	24.02	32.78	5	28	34.02	5	29	31.63	27.96	24.02
								1	4.5	32.14	28.47	24.52	33.29	5	28	34.52	5	30	32.14	28.47	24.52
								1	7.5	33.30	29.64	25.69	34.46	5	29	35.69	5	31	33.30	29.64	25.69
								1	1.5	41.99	39.01	34.23	43.21	43	44.23	44	41.99	39.01	34.23		
								1	4.5	43.31	40.34	35.55	44.53	45	45.55	46	43.31	40.34	35.55		
3	0.0	0.0	gevel				VL (0)	1	7.5	43.65	40.66	35.90	44.87	45	45.90	46	43.65	40.66	35.90		
								1	1.5	41.20	38.34	33.41	42.43	5	37	43.41	5	38	41.20	38.34	33.41
								1	4.5	42.56	39.70	34.77	43.79	5	39	44.77	5	40	42.56	39.70	34.77
								1	7.5	42.80	39.94	35.01	44.03	5	39	45.01	5	40	42.80	39.94	35.01
								1	1.5	34.20	30.53	26.58	35.35	5	30	36.58	5	32	34.20	30.53	26.58
								1	4.5	35.33	31.67	27.72	36.49	5	31	37.72	5	33	35.33	31.67	27.72
								1	7.5	36.19	32.52	28.57	37.34	5	32	38.57	5	34	36.19	32.52	28.57
								1	1.5	37.54	33.97	29.90	38.70	39	39.90	40	37.54	33.97	29.90		
								1	4.5	38.30	34.72	30.67	39.46	39	40.67	41	38.30	34.72	30.67		
								1	7.5	39.16	35.57	31.53	40.32	40	41.53	42	39.16	35.57	31.53		
4	0.0	0.0	gevel				VL (1)	1	1.5	27.84	24.98	20.05	29.07	5	24	30.05	5	25	27.84	24.98	20.05
								1	4.5	27.81	24.95	20.02	29.04	5	24	30.02	5	25	27.81	24.95	20.02
								1	7.5	28.49	25.64	20.70	29.72	5	25	30.70	5	26	28.49	25.64	20.70
								1	1.5	37.04	33.38	29.42	38.19	5	33	39.42	5	34	37.04	33.38	29.42
								1	4.5	37.90	34.23	30.28	39.05	5	34	40.28	5	35	37.90	34.23	30.28
								1	7.5	38.77	35.11	31.15	39.92	5	35	41.15	5	36	38.77	35.11	31.15
								1	1.5	41.95	39.00	34.18	43.17	43	44.18	44	41.95	39.00	34.18		
								1	4.5	43.33	40.40	35.56	44.55	45	45.56	46	43.33	40.40	35.56		
								1	7.5	43.52	40.58	35.75	44.74	45	45.75	46	43.52	40.58	35.75		
								1	1.5	41.37	38.51	33.58	42.60	5	38	43.58	5	39	41.37	38.51	33.58
5	0.0	0.0	gevel				VL (1)	1	4.5	42.87	40.02	35.08	44.10	5	39	45.08	5	40	42.87	40.02	35.08
								1	7.5	42.99	40.13	35.20	44.22	5	39	45.20	5	40	42.99	40.13	35.20
								1	1.5	32.92	29.26	25.30	34.07	5	29	35.30	5	30	32.92	29.26	25.30
								1	4.5	33.32	29.66	25.69	34.47	5	29	35.69	5	31	33.32	29.66	25.69
								1	7.5	34.15	30.48	26.52	35.29	5	30	36.52	5	32	34.15	30.48	26.52
								1	1.5	48.23	45.36	40.44	49.46	49	50.44	50	48.23	45.36	40.44		
								1	4.5	48.56	45.69	40.77	49.79	50	50.77	51	48.56	45.69	40.77		
								1	7.5	48.53	45.65	40.74	49.76	50	50.74	51	48.53	45.65	40.74		
								1	1.5	48.14	45.28	40.35	49.37	5	44	50.35	5	45	48.14	45.28	40.35
								6	0.0	0.0	gevel				VL (1)	1	1.5	48.14	45.28	40.35	49.37

														(*) 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(^)											
7	0.0	0.0			gevel						1	4.5	48.48	45.62	40.69	49.71	5	45	50.69	5	46	48.48	45.62	40.69											
											1	7.5	48.43	45.57	40.64	49.66	5	45	50.64	5	46	48.43	45.57	40.64											
											1	1.5	31.24	27.58	23.62	32.39	5	27	33.62	5	29	31.24	27.58	23.62											
											1	4.5	31.05	27.39	23.43	32.20	5	27	33.43	5	28	31.05	27.39	23.43											
											1	7.5	31.97	28.31	24.34	33.12	5	28	34.34	5	29	31.97	28.31	24.34											
											1	1.5	49.44	45.78	41.82	50.59		51	51.82		52	49.44	45.78	41.82											
											1	4.5	49.73	46.07	42.11	50.88		51	52.11		52	49.73	46.07	42.11											
											1	7.5	49.65	45.99	42.03	50.80		51	52.03		52	49.65	45.99	42.03											
											1	1.5	26.95	24.09	19.15	28.18	5	23	29.15	5	24	26.95	24.09	19.15											
											1	4.5	26.23	23.38	18.44	27.46	5	22	28.44	5	23	26.23	23.38	18.44											
											1	7.5	26.96	24.10	19.17	28.19	5	23	29.17	5	24	26.96	24.10	19.17											
											1	1.5	49.42	45.75	41.80	50.57	5	46	51.80	5	47	49.42	45.75	41.80											
											1	4.5	49.71	46.05	42.09	50.86	5	46	52.09	5	47	49.71	46.05	42.09											
											1	7.5	49.63	45.96	42.01	50.78	5	46	52.01	5	47	49.63	45.96	42.01											
8	0.0	0.0		gevel							1	1.5	46.58	42.94	38.95	47.73		48	48.95		49	46.58	42.94	38.95											
											1	4.5	46.98	43.33	39.35	48.13		48	49.35		49	46.98	43.33	39.35											
											1	7.5	46.98	43.34	39.35	48.13		48	49.35		49	46.98	43.34	39.35											
											1	1.5	30.33	27.48	22.55	31.57	5	27	32.55	5	28	30.33	27.48	22.55											
											1	4.5	30.47	27.61	22.68	31.70	5	27	32.68	5	28	30.47	27.61	22.68											
											1	7.5	31.49	28.63	23.70	32.72	5	28	33.70	5	29	31.49	28.63	23.70											
											1	1.5	46.48	42.81	38.85	47.62	5	43	48.85	5	44	46.48	42.81	38.85											
											1	4.5	46.88	43.21	39.25	48.02	5	43	49.25	5	44	46.88	43.21	39.25											
											1	7.5	46.85	43.19	39.23	48.00	5	43	49.23	5	44	46.85	43.19	39.23											
											1	1.5	44.24	40.68	36.60	45.40		45	46.60		47	44.24	40.68	36.60											
											1	4.5	44.62	41.07	36.99	45.79		46	46.99		47	44.62	41.07	36.99											
											1	7.5	44.82	41.29	37.18	45.99		46	47.18		47	44.82	41.29	37.18											
											1	1.5	35.21	32.36	27.42	36.44	5	31	37.42	5	32	35.21	32.36	27.42											
											1	4.5	35.65	32.79	27.86	36.88	5	32	37.86	5	33	35.65	32.79	27.86											
1	7.5	36.79	33.94	29.00	38.02	5	33	39.00	5	34	36.79	33.94	29.00																						
9	0.0	0.0		gevel							1	1.5	43.66	39.99	36.04	44.81	5	40	46.04	5	41	43.66	39.99	36.04											
											1	4.5	44.04	40.37	36.42	45.19	5	40	46.42	5	41	44.04	40.37	36.42											
											1	7.5	44.08	40.41	36.46	45.23	5	40	46.46	5	41	44.08	40.41	36.46											
											1	1.5	38.22	35.27	30.45	39.44		39	40.45		40	38.22	35.27	30.45											
											1	4.5	39.36	36.44	31.59	40.59		41	41.59		42	39.36	36.44	31.59											
											1	7.5	40.19	37.27	32.41	41.41		41	42.41		42	40.19	37.27	32.41											
											1	1.5	37.65	34.79	29.86	38.88	5	34	39.86	5	35	37.65	34.79	29.86											
											1	4.5	38.96	36.10	31.17	40.19	5	35	41.17	5	36	38.96	36.10	31.17											
											1	7.5	39.81	36.96	32.03	41.05	5	36	42.03	5	37	39.81	36.96	32.03											
											1	1.5	29.12	25.46	21.50	30.27	5	25	31.50	5	27	29.12	25.46	21.50											
											1	4.5	28.84	25.18	21.22	29.99	5	25	31.22	5	26	28.84	25.18	21.22											
											1	7.5	29.36	25.70	21.74	30.51	5	26	31.74	5	27	29.36	25.70	21.74											
											10	0.0	0.0		gevel							1	1.5	40.84	37.54	33.15	42.03		42	43.15		43	40.84	37.54	33.15
																						1	4.5	42.07	38.76	34.38	43.25		43	44.38		44	42.07	38.76	34.38
1	7.5	42.64	39.35	34.95	43.83		44	44.95		45												42.64	39.35	34.95											
1	1.5	37.17	34.32	29.38	38.40	5	33	39.38	5	34												37.17	34.32	29.38											
1	4.5	38.31	35.46	30.52	39.54	5	35	40.52	5	36												38.31	35.46	30.52											
1	7.5	39.09	36.23	31.30	40.32	5	35	41.30	5	36												39.09	36.23	31.30											
1	1.5	38.39	34.73	30.78	39.55	5	35	40.78	5	36												38.39	34.73	30.78											
1	4.5	39.69	36.02	32.07	40.84	5	36	42.07	5	37												39.69	36.02	32.07											
1	7.5	40.11	36.44	32.49	41.26	5	36	42.49	5	37												40.11	36.44	32.49											
11	0.0	0.0		gevel																		1	1.5	41.05	37.46	33.42	42.21		42	43.42		43	41.05	37.46	33.42
																						1	4.5	42.37	38.77	34.73	43.52		44	44.73		45	42.37	38.77	34.73

													(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag																			
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)											
13	0.0	0.0			gevel						1	7.5	42.64	39.06	35.00	43.80		44	45.00		45	42.64	39.06	35.00											
											1	1.5	29.96	27.10	22.17	31.19	5	26	32.17	5	27	29.96	27.10	22.17											
											1	4.5	31.13	28.28	23.35	32.37	5	27	33.35	5	28	31.13	28.28	23.35											
											1	7.5	32.24	29.38	24.45	33.47	5	28	34.45	5	29	32.24	29.38	24.45											
											1	1.5	40.70	37.04	33.08	41.85	5	37	43.08	5	38	40.70	37.04	33.08											
											1	4.5	42.03	38.37	34.40	43.18	5	38	44.40	5	39	42.03	38.37	34.40											
											1	7.5	42.22	38.56	34.60	43.37	5	38	44.60	5	40	42.22	38.56	34.60											
											1	1.5	48.90	45.27	41.27	50.05		50	51.27		51	48.90	45.27	41.27											
											1	4.5	48.97	45.33	41.34	50.12		50	51.34		51	48.97	45.33	41.34											
											1	7.5	48.76	45.13	41.13	49.91		50	51.13		51	48.76	45.13	41.13											
											1	1.5	33.83	30.98	26.04	35.06	5	30	36.04	5	31	33.83	30.98	26.04											
											1	4.5	33.79	30.93	26.00	35.02	5	30	36.00	5	31	33.79	30.93	26.00											
											1	7.5	34.77	31.92	26.98	36.00	5	31	36.98	5	32	34.77	31.92	26.98											
											1	1.5	48.77	45.10	41.14	49.91	5	45	51.14	5	46	48.77	45.10	41.14											
14	0.0	0.0			gevel						1	4.5	48.83	45.17	41.21	49.98	5	45	51.21	5	46	48.83	45.17	41.21											
											1	7.5	48.58	44.92	40.96	49.73	5	45	50.96	5	46	48.58	44.92	40.96											
											1	1.5	49.00	45.33	41.37	50.14		50	51.37		51	49.00	45.33	41.37											
											1	4.5	49.23	45.57	41.60	50.38		50	51.60		52	49.23	45.57	41.60											
											1	7.5	49.04	45.38	41.42	50.19		50	51.42		51	49.04	45.38	41.42											
											1	1.5	19.03	16.17	11.24	20.26	5	15	21.24	5	16	19.03	16.17	11.24											
											1	4.5	19.76	16.91	11.97	20.99	5	16	21.97	5	17	19.76	16.91	11.97											
											1	7.5	20.81	17.95	13.02	22.04	5	17	23.02	5	18	20.81	17.95	13.02											
											1	1.5	48.99	45.33	41.37	50.14	5	45	51.37	5	46	48.99	45.33	41.37											
											1	4.5	49.22	45.56	41.60	50.37	5	45	51.60	5	47	49.22	45.56	41.60											
											1	7.5	49.04	45.38	41.41	50.19	5	45	51.41	5	46	49.04	45.38	41.41											
											1	1.5	35.81	32.27	28.16	36.97		37	38.16		38	35.81	32.27	28.16											
											1	4.5	36.84	33.27	29.20	38.00		38	39.20		39	36.84	33.27	29.20											
											1	7.5	37.55	33.99	29.91	38.71		39	39.91		40	37.55	33.99	29.91											
1	1.5	27.07	24.21	19.28	28.30	5	23	29.28	5	24	27.07	24.21	19.28																						
1	4.5	27.04	24.19	19.25	28.27	5	23	29.25	5	24	27.04	24.19	19.25																						
1	7.5	28.07	25.21	20.28	29.30	5	24	30.28	5	25	28.07	25.21	20.28																						
1	1.5	35.19	31.53	27.56	36.34	5	31	37.56	5	33	35.19	31.53	27.56																						
1	4.5	36.36	32.70	28.73	37.51	5	33	38.73	5	34	36.36	32.70	28.73																						
1	7.5	37.03	33.37	29.41	38.18	5	33	39.41	5	34	37.03	33.37	29.41																						
15	0.0	0.0			gevel						1	1.5	49.17	45.51	41.54	50.32		50	51.54		52	49.17	45.51	41.54											
											1	4.5	49.24	45.59	41.62	50.39		50	51.62		52	49.24	45.59	41.62											
											1	7.5	49.02	45.37	41.39	50.17		50	51.39		51	49.02	45.37	41.39											
											1	1.5	29.64	26.78	21.85	30.87	5	26	31.85	5	27	29.64	26.78	21.85											
											1	4.5	29.36	26.51	21.58	30.60	5	26	31.58	5	27	29.36	26.51	21.58											
											1	7.5	30.28	27.43	22.49	31.51	5	27	32.49	5	27	30.28	27.43	22.49											
											1	1.5	49.12	45.45	41.49	50.26	5	45	51.49	5	46	49.12	45.45	41.49											
											1	4.5	49.20	45.54	41.58	50.35	5	45	51.58	5	47	49.20	45.54	41.58											
											1	7.5	48.96	45.30	41.34	50.11	5	45	51.34	5	46	48.96	45.30	41.34											
											16	0.0	0.0			gevel						1	1.5	52.78	49.12	45.16	53.93		54	55.16		55	52.78	49.12	45.16
																						1	4.5	52.83	49.17	45.20	53.98		54	55.20		55	52.83	49.17	45.20
																						1	7.5	52.51	48.85	44.89	53.66		54	54.89		55	52.51	48.85	44.89
																						1	1.5	22.17	19.31	14.38	23.40	5	18	24.38	5	19	22.17	19.31	14.38
																						1	4.5	22.05	19.19	14.26	23.28	5	18	24.26	5	19	22.05	19.19	14.26
1	7.5	22.66	19.80	14.87	23.89	5	19	24.87	5	20												22.66	19.80	14.87											
1	1.5	52.78	49.11	45.15	53.92	5	49	55.15	5	50												52.78	49.11	45.15											
1	4.5	52.83	49.16	45.20	53.97	5	49	55.20	5	50												52.83	49.16	45.20											
1	7.5	52.51	48.85	44.89	53.66	5	49	54.89	5	50												52.51	48.85	44.89											
17	0.0	0.0			gevel																	1	1.5	52.78	49.12	45.16	53.93		54	55.16		55	52.78	49.12	45.16
																						1	4.5	52.83	49.17	45.20	53.98		54	55.20		55	52.83	49.17	45.20
																						1	7.5	52.51	48.85	44.89	53.66		54	54.89		55	52.51	48.85	44.89
																						1	1.5	22.17	19.31	14.38	23.40	5	18	24.38	5	19	22.17	19.31	14.38
																						1	4.5	22.05	19.19	14.26	23.28	5	18	24.26	5	19	22.05	19.19	14.26
											1	7.5	22.66	19.80	14.87	23.89	5	19	24.87	5	20	22.66	19.80	14.87											
											1	1.5	52.78	49.11	45.15	53.92	5	49	55.15	5	50	52.78	49.11	45.15											
											1	4.5	52.83	49.16	45.20	53.97	5	49	55.20	5	50	52.83	49.16	45.20											
											1	7.5	52.51	48.85	44.89	53.66	5	49	54.89	5	50	52.51	48.85	44.89											

															(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag						
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
18	0.0	0.0			gevel						1	1.5	52.72	49.06	45.09	53.87	54	55.09		55	52.72	49.06	45.09	
											1	4.5	52.73	49.07	45.11	53.88	54	55.11	55	52.73	49.07	45.11		
											1	7.5	52.40	48.74	44.78	53.55	54	54.78	55	52.40	48.74	44.78		
											1	1.5	24.72	21.86	16.93	25.95	5	21	26.93	5	22	24.72	21.86	16.93
											1	4.5	24.32	21.46	16.52	25.55	5	21	26.52	5	22	24.32	21.46	16.52
											1	7.5	25.17	22.31	17.37	26.40	5	21	27.37	5	22	25.17	22.31	17.37
											1	1.5	52.71	49.05	45.09	53.86	5	49	55.09	5	50	52.71	49.05	45.09
											1	4.5	52.73	49.06	45.10	53.87	5	49	55.10	5	50	52.73	49.06	45.10
											1	7.5	52.40	48.73	44.77	53.54	5	49	54.77	5	50	52.40	48.73	44.77
											1	1.5	41.74	38.11	34.11	42.89	43	44.11	44	41.74	38.11	34.11		
19	0.0	0.0			gevel						1	4.5	42.95	39.32	35.32	44.10	44	45.32		45	42.95	39.32	35.32	
											1	7.5	43.33	39.69	35.70	44.48	44	45.70	46	43.33	39.69	35.70		
											1	1.5	27.17	24.32	19.39	28.41	5	23	29.39	5	24	27.17	24.32	19.39
											1	4.5	27.40	24.55	19.62	28.64	5	24	29.62	5	25	27.40	24.55	19.62
											1	7.5	28.33	25.47	20.54	29.56	5	25	30.54	5	26	28.33	25.47	20.54
											1	1.5	41.59	37.92	33.96	42.73	5	38	43.96	5	39	41.59	37.92	33.96
											1	4.5	42.83	39.17	35.21	43.98	5	39	45.21	5	40	42.83	39.17	35.21
											1	7.5	43.19	39.52	35.56	44.33	5	39	45.56	5	41	43.19	39.52	35.56
											1	1.5	40.21	36.56	32.58	41.36	41	42.58	43	40.21	36.56	32.58		
											1	4.5	41.33	37.69	33.71	42.48	42	43.71	44	41.33	37.69	33.71		
20	0.0	0.0			gevel						1	7.5	41.75	38.10	34.12	42.90	43	44.12		44	41.75	38.10	34.12	
											1	1.5	22.38	19.53	14.60	23.62	5	19	24.60	5	20	22.38	19.53	14.60
											1	4.5	22.73	19.87	14.94	23.96	5	19	24.94	5	20	22.73	19.87	14.94
											1	7.5	23.67	20.81	15.88	24.90	5	20	25.88	5	21	23.67	20.81	15.88
											1	1.5	40.13	36.47	32.51	41.28	5	36	42.51	5	38	40.13	36.47	32.51
											1	4.5	41.27	37.61	33.65	42.42	5	37	43.65	5	39	41.27	37.61	33.65
											1	7.5	41.68	38.02	34.06	42.83	5	38	44.06	5	39	41.68	38.02	34.06
											1	1.5	34.12	30.87	26.41	35.31	35	36.41	36	34.12	30.87	26.41		
											1	4.5	34.28	31.10	26.57	35.48	35	36.57	37	34.28	31.10	26.57		
											1	7.5	35.34	32.18	27.62	36.54	37	37.62	38	35.34	32.18	27.62		
21	0.0	0.0			gevel						1	1.5	31.01	28.16	23.23	32.25	5	27	33.23	5	28	31.01	28.16	23.23
											1	4.5	31.87	29.01	24.09	33.10	5	28	34.09	5	29	31.87	29.01	24.09
											1	7.5	33.10	30.25	25.32	34.34	5	29	35.32	5	30	33.10	30.25	25.32
											1	1.5	31.19	27.53	23.57	32.34	5	27	33.57	5	29	31.19	27.53	23.57
											1	4.5	30.58	26.92	22.96	31.73	5	27	32.96	5	28	30.58	26.92	22.96
											1	7.5	31.40	27.74	23.77	32.55	5	28	33.77	5	29	31.40	27.74	23.77
											1	1.5	40.85	37.47	33.17	42.03	42	43.17	43	40.85	37.47	33.17		
											1	4.5	42.21	38.82	34.54	43.39	43	44.54	45	42.21	38.82	34.54		
											1	7.5	42.73	39.36	35.05	43.91	44	45.05	45	42.73	39.36	35.05		
											1	1.5	36.02	33.16	28.23	37.25	5	32	38.23	5	33	36.02	33.16	28.23
22	0.0	0.0			gevel						1	4.5	37.12	34.27	29.34	38.36	5	33	39.34	5	34	37.12	34.27	29.34
											1	7.5	38.09	35.23	30.30	39.32	5	34	40.30	5	35	38.09	35.23	30.30
											1	1.5	39.12	35.46	31.50	40.27	5	35	41.50	5	37	39.12	35.46	31.50
											1	4.5	40.60	36.94	32.98	41.75	5	37	42.98	5	38	40.60	36.94	32.98
											1	7.5	40.90	37.24	33.28	42.05	5	37	43.28	5	38	40.90	37.24	33.28
											1	1.5	40.84	37.82	33.09	42.05	42	43.09	43	40.84	37.82	33.09		
											1	4.5	42.34	39.38	34.58	43.56	44	44.58	45	42.34	39.38	34.58		
											1	7.5	42.62	39.64	34.86	43.84	44	44.86	45	42.62	39.64	34.86		
											1	1.5	39.76	36.90	31.98	40.99	5	36	41.98	5	37	39.76	36.90	31.98
											1	4.5	41.65	38.80	33.87	42.89	5	38	43.87	5	39	41.65	38.80	33.87
23	0.0	0.0			gevel						1	7.5	41.81	38.96	34.03	43.05	5	38	44.03	5	39	41.81	38.96	34.03
											1	1.5	34.26	30.60	26.64	35.41	5	30	36.64	5	32	34.26	30.60	26.64

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag							(^) VL: ex. optrektoeslag							
											sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)	
24	0.0	0.0			gevel						VL (2)	1	4.5	33.99	30.33	26.37	35.14	5	30	36.37	5	31	33.99	30.33	26.37
											VL (2)	1	7.5	34.92	31.25	27.29	36.06	5	31	37.29	5	32	34.92	31.25	27.29
											VL (0)	1	1.5	39.57	36.65	31.80	40.80		41	41.80		42	39.57	36.65	31.80
											VL (0)	1	4.5	40.88	37.98	33.10	42.11		42	43.10		43	40.88	37.98	33.10
											VL (0)	1	7.5	41.47	38.57	33.69	42.70		43	43.69		44	41.47	38.57	33.69
											VL (1)	1	1.5	39.21	36.35	31.43	40.44	5	35	41.43	5	36	39.21	36.35	31.43
											VL (1)	1	4.5	40.65	37.79	32.86	41.88	5	37	42.86	5	38	40.65	37.79	32.86
											VL (1)	1	7.5	41.23	38.38	33.45	42.47	5	37	43.45	5	38	41.23	38.38	33.45
											VL (2)	1	1.5	28.61	24.95	20.99	29.76	5	25	30.99	5	26	28.61	24.95	20.99
											VL (2)	1	4.5	27.95	24.29	20.33	29.10	5	24	30.33	5	25	27.95	24.29	20.33
25	0.0	0.0			gevel						VL (2)	1	7.5	28.74	25.08	21.11	29.89	5	25	31.11	5	26	28.74	25.08	21.11
											VL (0)	1	1.5	35.22	31.68	27.57	36.38		36	37.57		38	35.22	31.68	27.57
											VL (0)	1	4.5	35.26	31.72	27.61	36.42		36	37.61		38	35.26	31.72	27.61
											VL (0)	1	7.5	36.29	32.74	28.64	37.45		37	38.64		39	36.29	32.74	28.64
											VL (1)	1	1.5	26.63	23.78	18.84	27.86	5	23	28.84	5	24	26.63	23.78	18.84
											VL (1)	1	4.5	26.56	23.71	18.77	27.79	5	23	28.77	5	24	26.56	23.71	18.77
											VL (1)	1	7.5	27.48	24.63	19.69	28.71	5	24	29.69	5	25	27.48	24.63	19.69
											VL (2)	1	1.5	34.58	30.91	26.95	35.72	5	31	36.95	5	32	34.58	30.91	26.95
											VL (2)	1	4.5	34.63	30.97	27.00	35.78	5	31	37.00	5	32	34.63	30.97	27.00
											VL (2)	1	7.5	35.68	32.02	28.05	36.83	5	32	38.05	5	33	35.68	32.02	28.05
26	0.0	0.0			gevel						VL (0)	1	1.5	42.28	39.28	34.52	43.49		43	44.52		45	42.28	39.28	34.52
											VL (0)	1	4.5	43.63	40.65	35.87	44.85		45	45.87		46	43.63	40.65	35.87
											VL (0)	1	7.5	43.97	40.97	36.21	45.18		45	46.21		46	43.97	40.97	36.21
											VL (1)	1	1.5	41.37	38.51	33.58	42.60	5	38	43.58	5	39	41.37	38.51	33.58
											VL (1)	1	4.5	42.88	40.02	35.09	44.11	5	39	45.09	5	40	42.88	40.02	35.09
											VL (1)	1	7.5	43.06	40.20	35.27	44.29	5	39	45.27	5	40	43.06	40.20	35.27
											VL (2)	1	1.5	35.05	31.38	27.42	36.19	5	31	37.42	5	32	35.05	31.38	27.42
											VL (2)	1	4.5	35.63	31.97	28.01	36.78	5	32	38.01	5	33	35.63	31.97	28.01
											VL (2)	1	7.5	36.72	33.06	29.10	37.87	5	33	39.10	5	34	36.72	33.06	29.10
											VL (0)	1	1.5	49.35	46.48	41.57	50.58		51	51.57		52	49.35	46.48	41.57
27	0.0	0.0			gevel						VL (0)	1	4.5	49.65	46.79	41.87	50.88		51	51.87		52	49.65	46.79	41.87
											VL (0)	1	7.5	49.43	46.57	41.65	50.66		51	51.65		52	49.43	46.57	41.65
											VL (1)	1	1.5	49.29	46.44	41.51	50.53	5	46	51.51	5	47	49.29	46.44	41.51
											VL (1)	1	4.5	49.60	46.75	41.82	50.84	5	46	51.82	5	47	49.60	46.75	41.82
											VL (1)	1	7.5	49.37	46.51	41.58	50.60	5	46	51.58	5	47	49.37	46.51	41.58
											VL (2)	1	1.5	30.61	26.94	22.98	31.75	5	27	32.98	5	28	30.61	26.94	22.98
											VL (2)	1	4.5	30.29	26.63	22.66	31.44	5	26	32.66	5	28	30.29	26.63	22.66
											VL (2)	1	7.5	31.19	27.53	23.57	32.34	5	27	33.57	5	29	31.19	27.53	23.57
											VL (0)	1	1.5	49.63	46.77	41.85	50.86		51	51.85		52	49.63	46.77	41.85
											VL (0)	1	4.5	49.81	46.94	42.02	51.04		51	52.02		52	49.81	46.94	42.02
28	0.0	0.0			gevel						VL (0)	1	7.5	49.64	46.78	41.86	50.87		51	51.86		52	49.64	46.78	41.86
											VL (1)	1	1.5	49.58	46.72	41.79	50.81	5	46	51.79	5	47	49.58	46.72	41.79
											VL (1)	1	4.5	49.76	46.90	41.97	50.99	5	46	51.97	5	47	49.76	46.90	41.97
											VL (1)	1	7.5	49.58	46.73	41.79	50.81	5	46	51.79	5	47	49.58	46.73	41.79
											VL (2)	1	1.5	30.81	27.15	23.19	31.96	5	27	33.19	5	28	30.81	27.15	23.19
											VL (2)	1	4.5	30.32	26.65	22.69	31.46	5	26	32.69	5	28	30.32	26.65	22.69
											VL (2)	1	7.5	31.06	27.40	23.44	32.21	5	27	33.44	5	28	31.06	27.40	23.44
											VL (0)	1	1.5	50.05	47.18	42.27	51.28		51	52.27		52	50.05	47.18	42.27
											VL (0)	1	4.5	50.21	47.34	42.42	51.44		51	52.42		52	50.21	47.34	42.42
											VL (0)	1	7.5	50.00	47.13	42.21	51.23		51	52.21		52	50.00	47.13	42.21
29	0.0	0.0			gevel						VL (1)	1	1.5	49.97	47.11	42.18	51.20	5	46	52.18	5	47	49.97	47.11	42.18
											VL (1)	1	4.5	50.13	47.27	42.34	51.36	5	46	52.34	5	47	50.13	47.27	42.34

										(*) 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(^)	
30	0.0	0.0			gevel						VL (1)	1	7.5	49.90	47.04	42.11	51.13	5	46	52.11	5	47	49.90	47.04	42.11
											VL (2)	1	1.5	32.83	29.17	25.21	33.98	5	29	35.21	5	30	32.83	29.17	25.21
											VL (2)	1	4.5	32.65	28.98	25.02	33.79	5	29	35.02	5	30	32.65	28.98	25.02
											VL (2)	1	7.5	33.57	29.90	25.94	34.71	5	30	35.94	5	31	33.57	29.90	25.94
											VL (0)	1	1.5	53.60	50.74	45.82	54.83		55	55.82		56	53.60	50.74	45.82
											VL (0)	1	4.5	53.72	50.86	45.93	54.95		55	55.93		56	53.72	50.86	45.93
											VL (0)	1	7.5	53.47	50.61	45.68	54.70		55	55.68		56	53.47	50.61	45.68
											VL (1)	1	1.5	53.60	50.74	45.81	54.83	5	50	55.81	5	51	53.60	50.74	45.81
											VL (1)	1	4.5	53.71	50.86	45.93	54.95	5	50	55.93	5	51	53.71	50.86	45.93
											VL (1)	1	7.5	53.47	50.61	45.68	54.70	5	50	55.68	5	51	53.47	50.61	45.68
31	0.0	0.0			gevel						VL (2)	1	1.5	24.18	20.51	16.55	25.32	5	20	26.55	5	22	24.18	20.51	16.55
											VL (2)	1	4.5	23.67	20.01	16.05	24.82	5	20	26.05	5	21	23.67	20.01	16.05
											VL (2)	1	7.5	24.16	20.49	16.53	25.30	5	20	26.53	5	22	24.16	20.49	16.53
											VL (0)	1	1.5	53.55	50.70	45.77	54.79		55	55.77		56	53.55	50.70	45.77
											VL (0)	1	4.5	53.65	50.79	45.86	54.88		55	55.86		56	53.65	50.79	45.86
											VL (0)	1	7.5	53.31	50.45	45.52	54.54		55	55.52		56	53.31	50.45	45.52
											VL (1)	1	1.5	53.55	50.69	45.76	54.78	5	50	55.76	5	51	53.55	50.69	45.76
											VL (1)	1	4.5	53.64	50.79	45.85	54.87	5	50	55.85	5	51	53.64	50.79	45.85
											VL (1)	1	7.5	53.30	50.45	45.52	54.54	5	50	55.52	5	51	53.30	50.45	45.52
											VL (2)	1	1.5	25.02	21.36	17.39	26.17	5	21	27.39	5	22	25.02	21.36	17.39
32	0.0	0.0			gevel						VL (2)	1	4.5	24.22	20.56	16.59	25.37	5	20	26.59	5	22	24.22	20.56	16.59
											VL (2)	1	7.5	24.78	21.12	17.15	25.93	5	21	27.15	5	22	24.78	21.12	17.15
											VL (0)	1	1.5	53.11	50.25	45.32	54.34		54	55.32		55	53.11	50.25	45.32
											VL (0)	1	4.5	53.24	50.38	45.45	54.47		54	55.45		55	53.24	50.38	45.45
											VL (0)	1	7.5	52.89	50.04	45.11	54.13		54	55.11		55	52.89	50.04	45.11
											VL (1)	1	1.5	53.10	50.25	45.32	54.34	5	49	55.32	5	50	53.10	50.25	45.32
											VL (1)	1	4.5	53.23	50.37	45.44	54.46	5	49	55.44	5	50	53.23	50.37	45.44
											VL (1)	1	7.5	52.89	50.03	45.10	54.12	5	49	55.10	5	50	52.89	50.03	45.10
											VL (2)	1	1.5	24.48	20.82	16.86	25.63	5	21	26.86	5	22	24.48	20.82	16.86
											VL (2)	1	4.5	24.01	20.35	16.38	25.16	5	20	26.38	5	21	24.01	20.35	16.38
33	0.0	0.0			gevel						VL (2)	1	7.5	24.55	20.89	16.92	25.70	5	21	26.92	5	22	24.55	20.89	16.92
											VL (0)	1	1.5	35.87	32.63	28.17	37.06		37	38.17		38	35.87	32.63	28.17
											VL (0)	1	4.5	36.83	33.68	29.10	38.03		38	39.10		39	36.83	33.68	29.10
											VL (0)	1	7.5	37.34	34.16	29.62	38.54		39	39.62		40	37.34	34.16	29.62
											VL (1)	1	1.5	32.92	30.06	25.14	34.15	5	29	35.14	5	30	32.92	30.06	25.14
											VL (1)	1	4.5	34.76	31.90	26.98	35.99	5	31	36.98	5	32	34.76	31.90	26.98
											VL (1)	1	7.5	34.96	32.11	27.18	36.20	5	31	37.18	5	32	34.96	32.11	27.18
											VL (2)	1	1.5	32.80	29.14	25.17	33.95	5	29	35.17	5	30	32.80	29.14	25.17
											VL (2)	1	4.5	32.61	28.95	24.99	33.76	5	29	34.99	5	30	32.61	28.95	24.99
											VL (2)	1	7.5	33.58	29.92	25.96	34.73	5	30	35.96	5	31	33.58	29.92	25.96
34	0.0	0.0			gevel						VL (0)	1	1.5	49.65	46.79	41.87	50.88		51	51.87		52	49.65	46.79	41.87
											VL (0)	1	4.5	49.85	46.99	42.06	51.08		51	52.06		52	49.85	46.99	42.06
											VL (0)	1	7.5	49.56	46.70	41.77	50.79		51	51.77		52	49.56	46.70	41.77
											VL (1)	1	1.5	49.63	46.77	41.85	50.86	5	46	51.85	5	47	49.63	46.77	41.85
											VL (1)	1	4.5	49.83	46.97	42.04	51.06	5	46	52.04	5	47	49.83	46.97	42.04
											VL (1)	1	7.5	49.53	46.68	41.75	50.77	5	46	51.75	5	47	49.53	46.68	41.75
											VL (2)	1	1.5	26.42	22.76	18.79	27.57	5	23	28.79	5	24	26.42	22.76	18.79
											VL (2)	1	4.5	25.99	22.33	18.36	27.14	5	22	28.36	5	23	25.99	22.33	18.36
											VL (2)	1	7.5	26.81	23.15	19.18	27.96	5	23	29.18	5	24	26.81	23.15	19.18
											VL (0)	1	1.5	41.99	39.09	34.22	43.22		43	44.22		44	41.99	39.09	34.22
35	0.0	0.0			gevel						VL (0)	1	4.5	43.46	40.58	35.68	44.69		45	45.68		46	43.46	40.58	35.68
											VL (0)	1	7.5	43.78	40.89	36.00	45.01		45	46.00		46	43.78	40.89	36.00

														(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag																		
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)											
36	0.0	0.0			gevel						1	1.5	41.71	38.86	33.93	42.95	5	38	43.93	5	39	41.71	38.86	33.93											
											1	4.5	43.29	40.43	35.50	44.52	5	40	45.50	5	41	43.29	40.43	35.50											
											1	7.5	43.58	40.72	35.79	44.81	5	40	45.79	5	41	43.58	40.72	35.79											
											1	1.5	29.95	26.29	22.32	31.10	5	26	32.32	5	27	29.95	26.29	22.32											
											1	4.5	29.48	25.82	21.86	30.63	5	26	31.86	5	27	29.48	25.82	21.86											
											1	7.5	30.25	26.59	22.63	31.40	5	26	32.63	5	28	30.25	26.59	22.63											
											1	1.5	36.75	33.12	29.12	37.90		38	39.12		39	36.75	33.12	29.12											
											1	4.5	37.14	33.51	29.51	38.29		38	39.51		40	37.14	33.51	29.51											
											1	7.5	38.07	34.43	30.44	39.22		39	40.44		40	38.07	34.43	30.44											
											1	1.5	22.38	19.52	14.58	23.61	5	19	24.58	5	20	22.38	19.52	14.58											
											1	4.5	22.20	19.34	14.40	23.43	5	18	24.40	5	19	22.20	19.34	14.40											
											1	7.5	22.25	19.40	14.46	23.48	5	18	24.46	5	19	22.25	19.40	14.46											
											1	1.5	36.59	32.92	28.96	37.73	5	33	38.96	5	34	36.59	32.92	28.96											
											1	4.5	37.00	33.34	29.37	38.15	5	33	39.37	5	34	37.00	33.34	29.37											
37	0.0	0.0			gevel						1	7.5	37.95	34.29	30.33	39.10	5	34	40.33	5	35	37.95	34.29	30.33											
											1	1.5	38.81	35.84	31.05	40.03		40	41.05		41	38.81	35.84	31.05											
											1	4.5	40.09	37.16	32.32	41.31		41	42.32		42	40.09	37.16	32.32											
											1	7.5	40.38	37.44	32.61	41.60		42	42.61		43	40.38	37.44	32.61											
											1	1.5	38.13	35.27	30.35	39.36	5	34	40.35	5	35	38.13	35.27	30.35											
											1	4.5	39.65	36.80	31.87	40.89	5	36	41.87	5	37	39.65	36.80	31.87											
											1	7.5	39.89	37.04	32.11	41.13	5	36	42.11	5	37	39.89	37.04	32.11											
											1	1.5	30.42	26.75	22.79	31.56	5	27	32.79	5	28	30.42	26.75	22.79											
											1	4.5	29.88	26.22	22.26	31.03	5	26	32.26	5	27	29.88	26.22	22.26											
											1	7.5	30.64	26.98	23.01	31.79	5	27	33.01	5	28	30.64	26.98	23.01											
											38	0.0	0.0			gevel						1	1.5	36.40	33.38	28.64	37.61		38	38.64		39	36.40	33.38	28.64
																						1	4.5	37.11	34.14	29.35	38.33		38	39.35		39	37.11	34.14	29.35
																						1	7.5	38.10	35.14	30.33	39.32		39	40.33		40	38.10	35.14	30.33
																						1	1.5	35.34	32.48	27.55	36.57	5	32	37.55	5	33	35.34	32.48	27.55
1	4.5	36.40	33.54	28.61	37.63	5	33	38.61	5	34												36.40	33.54	28.61											
1	7.5	37.47	34.62	29.68	38.70	5	34	39.68	5	35												37.47	34.62	29.68											
1	1.5	29.74	26.08	22.11	30.89	5	26	32.11	5	27												29.74	26.08	22.11											
1	4.5	28.93	25.26	21.30	30.07	5	25	31.30	5	26												28.93	25.26	21.30											
1	7.5	29.39	25.72	21.76	30.53	5	26	31.76	5	27												29.39	25.72	21.76											
39	0.0	0.0			gevel																	1	1.5	41.35	37.71	33.72	42.50		43	43.72		44	41.35	37.71	33.72
																						1	4.5	42.66	39.02	35.04	43.81		44	45.04		45	42.66	39.02	35.04
																						1	7.5	42.95	39.31	35.32	44.10		44	45.32		45	42.95	39.31	35.32
																						1	1.5	26.59	23.74	18.81	27.83	5	23	28.81	5	24	26.59	23.74	18.81
																						1	4.5	26.90	24.04	19.11	28.13	5	23	29.11	5	24	26.90	24.04	19.11
											1	7.5	27.97	25.11	20.18	29.20	5	24	30.18	5	25	27.97	25.11	20.18											
											1	1.5	41.20	37.54	33.57	42.35	5	37	43.57	5	39	41.20	37.54	33.57											
											1	4.5	42.55	38.88	34.92	43.69	5	39	44.92	5	40	42.55	38.88	34.92											
											1	7.5	42.81	39.15	35.18	43.96	5	39	45.18	5	40	42.81	39.15	35.18											
											40	0.0	0.0			gevel						1	1.5	37.88	34.26	30.25	39.03		39	40.25		40	37.88	34.26	30.25
																						1	4.5	39.11	35.48	31.47	40.26		40	41.47		41	39.11	35.48	31.47
																						1	7.5	39.39	35.77	31.76	40.54		41	41.76		42	39.39	35.77	31.76
																						1	1.5	24.38	21.52	16.59	25.61	5	21	26.59	5	22	24.38	21.52	16.59
																						1	4.5	25.11	22.25	17.33	26.34	5	21	27.33	5	22	25.11	22.25	17.33
1	7.5	26.18	23.33	18.40	27.42	5	22	28.40	5	23												26.18	23.33	18.40											
1	1.5	37.68	34.02	30.06	38.83	5	34	40.06	5	35												37.68	34.02	30.06											
1	4.5	38.93	35.27	31.30	40.08	5	35	41.30	5	36												38.93	35.27	31.30											
1	7.5	39.18	35.52	31.56	40.33	5	35	41.56	5	37												39.18	35.52	31.56											
41	0.0	0.0			gevel																	1	1.5	37.53	34.27	29.83	38.72		39	39.83		40	37.53	34.27	29.83
																						1	1.5	37.53	34.27	29.83	38.72		39	39.83		40	37.53	34.27	29.83

													(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag								
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	(0)	1	4.5	38.32	35.00	30.64	39.51		40	40.64		41	38.32	35.00	30.64
									VL	(0)	1	7.5	38.83	35.55	31.14	40.02		40	41.14		41	38.83	35.55	31.14
									VL	(1)	1	1.5	34.25	31.40	26.47	35.49	5	30	36.47	5	31	34.25	31.40	26.47
									VL	(1)	1	4.5	34.25	31.40	26.47	35.49	5	30	36.47	5	31	34.25	31.40	26.47
									VL	(1)	1	7.5	35.29	32.43	27.50	36.52	5	32	37.50	5	33	35.29	32.43	27.50
									VL	(2)	1	1.5	34.77	31.11	27.15	35.92	5	31	37.15	5	32	34.77	31.11	27.15
									VL	(2)	1	4.5	36.17	32.50	28.54	37.31	5	32	38.54	5	34	36.17	32.50	28.54
									VL	(2)	1	7.5	36.30	32.64	28.68	37.45	5	32	38.68	5	34	36.30	32.64	28.68
42	0.0	0.0			gevel				VL	(0)	1	1.5	48.77	45.11	41.14	49.92		50	51.14		51	48.77	45.11	41.14
									VL	(0)	1	4.5	48.91	45.25	41.28	50.06		50	51.28		51	48.91	45.25	41.28
									VL	(0)	1	7.5	48.71	45.05	41.08	49.86		50	51.08		51	48.71	45.05	41.08
									VL	(1)	1	1.5	22.14	19.29	14.36	23.38	5	18	24.36	5	19	22.14	19.29	14.36
									VL	(1)	1	4.5	22.36	19.50	14.57	23.59	5	19	24.57	5	20	22.36	19.50	14.57
									VL	(1)	1	7.5	23.29	20.43	15.50	24.52	5	20	25.50	5	21	23.29	20.43	15.50
									VL	(2)	1	1.5	48.76	45.09	41.13	49.90	5	45	51.13	5	46	48.76	45.09	41.13
									VL	(2)	1	4.5	48.90	45.24	41.27	50.05	5	45	51.27	5	46	48.90	45.24	41.27
									VL	(2)	1	7.5	48.69	45.03	41.07	49.84	5	45	51.07	5	46	48.69	45.03	41.07
43	0.0	0.0			gevel				VL	(0)	1	1.5	40.80	37.27	33.15	41.96		42	43.15		43	40.80	37.27	33.15
									VL	(0)	1	4.5	41.87	38.32	34.22	43.03		43	44.22		44	41.87	38.32	34.22
									VL	(0)	1	7.5	42.23	38.70	34.58	43.39		43	44.58		45	42.23	38.70	34.58
									VL	(1)	1	1.5	32.66	29.81	24.88	33.90	5	29	34.88	5	30	32.66	29.81	24.88
									VL	(1)	1	4.5	33.07	30.21	25.28	34.30	5	29	35.28	5	30	33.07	30.21	25.28
									VL	(1)	1	7.5	34.18	31.32	26.39	35.41	5	30	36.39	5	31	34.18	31.32	26.39
									VL	(2)	1	1.5	40.08	36.42	32.45	41.23	5	36	42.45	5	37	40.08	36.42	32.45
									VL	(2)	1	4.5	41.25	37.59	33.63	42.40	5	37	43.63	5	39	41.25	37.59	33.63
									VL	(2)	1	7.5	41.48	37.82	33.86	42.63	5	38	43.86	5	39	41.48	37.82	33.86
44	0.0	0.0			gevel				VL	(0)	1	1.5	35.91	32.32	28.28	37.07		37	38.28		38	35.91	32.32	28.28
									VL	(0)	1	4.5	36.60	33.00	28.96	37.75		38	38.96		39	36.60	33.00	28.96
									VL	(0)	1	7.5	37.43	33.84	29.80	38.59		39	39.80		40	37.43	33.84	29.80
									VL	(1)	1	1.5	25.08	22.22	17.29	26.31	5	21	27.29	5	22	25.08	22.22	17.29
									VL	(1)	1	4.5	25.16	22.30	17.37	26.39	5	21	27.37	5	22	25.16	22.30	17.37
									VL	(1)	1	7.5	26.14	23.29	18.35	27.37	5	22	28.35	5	23	26.14	23.29	18.35
									VL	(2)	1	1.5	35.54	31.88	27.91	36.69	5	32	37.91	5	33	35.54	31.88	27.91
									VL	(2)	1	4.5	36.28	32.62	28.65	37.43	5	32	38.65	5	34	36.28	32.62	28.65
									VL	(2)	1	7.5	37.10	33.44	29.47	38.25	5	33	39.47	5	34	37.10	33.44	29.47
45	0.0	0.0			gevel				VL	(0)	1	1.5	33.87	30.28	26.23	35.02		35	36.23		36	33.87	30.28	26.23
									VL	(0)	1	4.5	34.74	31.15	27.10	35.89		36	37.10		37	34.74	31.15	27.10
									VL	(0)	1	7.5	35.65	32.07	28.01	36.81		37	38.01		38	35.65	32.07	28.01
									VL	(1)	1	1.5	23.07	20.21	15.28	24.30	5	19	25.28	5	20	23.07	20.21	15.28
									VL	(1)	1	4.5	23.77	20.92	15.98	25.00	5	20	25.98	5	21	23.77	20.92	15.98
									VL	(1)	1	7.5	25.33	22.48	17.54	26.56	5	22	27.54	5	23	25.33	22.48	17.54
									VL	(2)	1	1.5	33.49	29.83	25.87	34.64	5	30	35.87	5	31	33.49	29.83	25.87
									VL	(2)	1	4.5	34.38	30.72	26.76	35.53	5	31	36.76	5	32	34.38	30.72	26.76
									VL	(2)	1	7.5	35.23	31.57	27.61	36.38	5	31	37.61	5	33	35.23	31.57	27.61
46	0.0	0.0			gevel				VL	(0)	1	1.5	41.65	38.01	34.03	42.80		43	44.03		44	41.65	38.01	34.03
									VL	(0)	1	4.5	42.88	39.23	35.26	44.03		44	45.26		45	42.88	39.23	35.26
									VL	(0)	1	7.5	43.27	39.62	35.65	44.42		44	45.65		46	43.27	39.62	35.65
									VL	(1)	1	1.5	23.68	20.82	15.88	24.91	5	20	25.88	5	21	23.68	20.82	15.88
									VL	(1)	1	4.5	23.07	20.22	15.28	24.30	5	19	25.28	5	20	23.07	20.22	15.28
									VL	(1)	1	7.5	23.93	21.07	16.13	25.16	5	20	26.13	5	21	23.93	21.07	16.13
									VL	(2)	1	1.5	41.58	37.92	33.96	42.73	5	38	43.96	5	39	41.58	37.92	33.96
									VL	(2)	1	4.5	42.84	39.18	35.21	43.99	5	39	45.21	5	40	42.84	39.18	35.21

																	(*) 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(^)
47	0.0	0.0			gevel						1	7.5	43.22	39.56	35.60	44.37	5	39	45.60	5	41	43.22	39.56	35.60
											1	1.5	34.25	30.88	26.57	35.43		35	36.57		37	34.25	30.88	26.57
											1	4.5	34.18	30.85	26.49	35.36		35	36.49		36	34.18	30.85	26.49
											1	7.5	35.13	31.81	27.44	36.31		36	37.44		37	35.13	31.81	27.44
											1	1.5	29.53	26.67	21.75	30.76	5	26	31.75	5	27	29.53	26.67	21.75
											1	4.5	30.10	27.25	22.31	31.33	5	26	32.31	5	27	30.10	27.25	22.31
											1	7.5	31.20	28.35	23.41	32.43	5	27	33.41	5	28	31.20	28.35	23.41
											1	1.5	32.47	28.80	24.84	33.61	5	29	34.84	5	30	32.47	28.80	24.84
											1	4.5	32.02	28.36	24.39	33.17	5	28	34.39	5	29	32.02	28.36	24.39
											1	7.5	32.88	29.22	25.25	34.03	5	29	35.25	5	30	32.88	29.22	25.25
48	0.0	0.0			gevel						1	1.5	52.83	49.17	45.21	53.98		54	55.21		55	52.83	49.17	45.21
											1	4.5	52.90	49.24	45.27	54.05		54	55.27		55	52.90	49.24	45.27
											1	7.5	52.58	48.92	44.96	53.73		54	54.96		55	52.58	48.92	44.96
											1	1.5	16.37	13.51	8.57	17.60	5	13	18.57	5	14	16.37	13.51	8.57
											1	4.5	16.86	14.01	9.06	18.09	5	13	19.06	5	14	16.86	14.01	9.06
											1	7.5	17.67	14.81	9.86	18.89	5	14	19.86	5	15	17.67	14.81	9.86
											1	1.5	52.83	49.17	45.21	53.98	5	49	55.21	5	50	52.83	49.17	45.21
											1	4.5	52.90	49.24	45.27	54.05	5	49	55.27	5	50	52.90	49.24	45.27
											1	1.5	34.09	30.55	26.45	35.25		35	36.45		36	34.09	30.55	26.45
											1	4.5	34.94	31.39	27.30	36.10		36	37.30		37	34.94	31.39	27.30
49	0.0	0.0			gevel						1	7.5	35.59	32.05	27.94	36.75		37	37.94		38	35.59	32.05	27.94
											1	1.5	25.44	22.58	17.65	26.67	5	22	27.65	5	23	25.44	22.58	17.65
											1	4.5	26.04	23.19	18.25	27.27	5	22	28.25	5	23	26.04	23.19	18.25
											1	7.5	27.34	24.48	19.54	28.57	5	24	29.54	5	25	27.34	24.48	19.54
											1	1.5	33.46	29.80	25.83	34.61	5	30	35.83	5	31	33.46	29.80	25.83
											1	4.5	34.34	30.68	26.72	35.49	5	30	36.72	5	32	34.34	30.68	26.72
											1	7.5	34.88	31.22	27.26	36.03	5	31	37.26	5	32	34.88	31.22	27.26
											1	1.5	33.96	30.36	26.32	35.11		35	36.32		36	33.96	30.36	26.32
											1	4.5	35.14	31.54	27.50	36.29		36	37.50		38	35.14	31.54	27.50
											1	7.5	35.48	31.89	27.84	36.63		37	37.84		38	35.48	31.89	27.84
50	0.0	0.0			gevel						1	1.5	22.73	19.88	14.94	23.96	5	19	24.94	5	20	22.73	19.88	14.94
											1	4.5	23.39	20.54	15.60	24.62	5	20	25.60	5	21	23.39	20.54	15.60
											1	7.5	24.69	21.84	16.89	25.92	5	21	26.89	5	22	24.69	21.84	16.89
											1	1.5	33.62	29.95	25.99	34.76	5	30	35.99	5	31	33.62	29.95	25.99
											1	4.5	34.84	31.18	27.21	35.99	5	31	37.21	5	32	34.84	31.18	27.21
											1	7.5	35.10	31.44	27.48	36.25	5	31	37.48	5	32	35.10	31.44	27.48
											1	1.5	52.80	49.13	45.17	53.94		54	55.17		55	52.80	49.13	45.17
											1	4.5	52.88	49.22	45.26	54.03		54	55.26		55	52.88	49.22	45.26
											1	7.5	52.56	48.90	44.94	53.71		54	54.94		55	52.56	48.90	44.94
											1	1.5	15.62	12.76	7.81	16.84	5	12	17.81	5	13	15.62	12.76	7.81
51	0.0	0.0			gevel						1	4.5	16.01	13.15	8.20	17.23	5	12	18.20	5	13	16.01	13.15	8.20
											1	7.5	16.65	13.80	8.84	17.87	5	13	18.84	5	14	16.65	13.80	8.84
											1	1.5	52.80	49.13	45.17	53.94	5	49	55.17	5	50	52.80	49.13	45.17
											1	4.5	52.88	49.22	45.26	54.03	5	49	55.26	5	50	52.88	49.22	45.26
											1	7.5	52.56	48.90	44.93	53.71	5	49	54.93	5	50	52.56	48.90	44.93
											1	1.5	53.26	50.40	45.47	54.49		54	55.47		55	53.26	50.40	45.47
											1	4.5	53.36	50.50	45.57	54.59		55	55.57		56	53.36	50.50	45.57
											1	7.5	53.01	50.16	45.23	54.25		54	55.23		55	53.01	50.16	45.23
											1	1.5	53.25	50.40	45.47	54.49	5	49	55.47	5	50	53.25	50.40	45.47
											1	4.5	53.36	50.50	45.57	54.59	5	50	55.57	5	51	53.36	50.50	45.57
52	0.0	0.0			gevel						1	7.5	53.01	50.15	45.22	54.24	5	49	55.22	5	50	53.01	50.15	45.22

															(*) 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(^)
53	0.0	0.0			gevel						1	1.5	23.29	19.63	15.67	24.44	5	19	25.67	5	21	23.29	19.63	15.67
											1	4.5	22.75	19.09	15.13	23.90	5	19	25.13	5	20	22.75	19.09	15.13
											1	7.5	23.20	19.54	15.58	24.35	5	19	25.58	5	21	23.20	19.54	15.58
											1	1.5	35.03	31.82	27.32	36.22		36	37.32		37	35.03	31.82	27.32
											1	4.5	36.02	32.92	28.29	37.23		37	38.29		38	36.02	32.92	28.29
											1	7.5	36.74	33.64	29.01	37.95		38	39.01		39	36.74	33.64	29.01
											1	1.5	32.34	29.48	24.56	33.57	5	29	34.56	5	30	32.34	29.48	24.56
											1	4.5	34.34	31.48	26.55	35.57	5	31	36.55	5	32	34.34	31.48	26.55
											1	7.5	35.02	32.16	27.24	36.25	5	31	37.24	5	32	35.02	32.16	27.24
											1	1.5	31.67	28.01	24.05	32.82	5	28	34.05	5	29	31.67	28.01	24.05
54	0.0	0.0			gevel						1	4.5	31.09	27.43	23.46	32.24	5	27	33.46	5	28	31.09	27.43	23.46
											1	7.5	31.89	28.23	24.27	33.04	5	28	34.27	5	29	31.89	28.23	24.27
											1	1.5	35.06	31.91	27.33	36.26		36	37.33		37	35.06	31.91	27.33
											1	4.5	35.72	32.65	27.99	36.93		37	37.99		38	35.72	32.65	27.99
											1	7.5	36.58	33.50	28.84	37.79		38	38.84		39	36.58	33.50	28.84
											1	1.5	32.94	30.08	25.15	34.17	5	29	35.15	5	30	32.94	30.08	25.15
											1	4.5	34.21	31.36	26.43	35.45	5	30	36.43	5	31	34.21	31.36	26.43
											1	7.5	35.07	32.22	27.28	36.30	5	31	37.28	5	32	35.07	32.22	27.28
											1	1.5	30.92	27.26	23.30	32.07	5	27	33.30	5	28	30.92	27.26	23.30
											1	4.5	30.41	26.75	22.78	31.56	5	27	32.78	5	28	30.41	26.75	22.78
55	0.0	0.0			gevel						1	7.5	31.26	27.60	23.63	32.41	5	27	33.63	5	29	31.26	27.60	23.63
											1	1.5	33.59	30.25	25.90	34.77		35	35.90		36	33.59	30.25	25.90
											1	4.5	34.43	31.21	26.72	35.62		36	36.72		37	34.43	31.21	26.72
											1	7.5	34.97	31.71	27.26	36.15		36	37.26		37	34.97	31.71	27.26
											1	1.5	29.37	26.51	21.59	30.60	5	26	31.59	5	27	29.37	26.51	21.59
											1	4.5	31.63	28.77	23.85	32.86	5	28	33.85	5	29	31.63	28.77	23.85
											1	7.5	31.80	28.94	24.01	33.03	5	28	34.01	5	29	31.80	28.94	24.01
											1	1.5	31.53	27.86	23.90	32.67	5	28	33.90	5	29	31.53	27.86	23.90
											1	4.5	31.20	27.53	23.57	32.34	5	27	33.57	5	29	31.20	27.53	23.57
											1	7.5	32.11	28.45	24.48	33.26	5	28	34.48	5	29	32.11	28.45	24.48
56	0.0	0.0			gevel						1	1.5	40.09	37.07	32.34	41.30		41	42.34		42	40.09	37.07	32.34
											1	4.5	41.30	38.32	33.55	42.52		43	43.55		44	41.30	38.32	33.55
											1	7.5	41.84	38.83	34.08	43.05		43	44.08		44	41.84	38.83	34.08
											1	1.5	39.03	36.18	31.25	40.27	5	35	41.25	5	36	39.03	36.18	31.25
											1	4.5	40.49	37.64	32.71	41.73	5	37	42.71	5	38	40.49	37.64	32.71
											1	7.5	40.90	38.04	33.12	42.13	5	37	43.12	5	38	40.90	38.04	33.12
											1	1.5	33.43	29.77	25.81	34.58	5	30	35.81	5	31	33.43	29.77	25.81
											1	4.5	33.61	29.95	25.99	34.76	5	30	35.99	5	31	33.61	29.95	25.99
											1	7.5	34.71	31.05	27.08	35.86	5	31	37.08	5	32	34.71	31.05	27.08
											1	1.5	35.42	32.40	27.67	36.63		37	37.67		38	35.42	32.40	27.67
57	0.0	0.0			gevel						1	4.5	36.45	33.48	28.69	37.67		38	38.69		39	36.45	33.48	28.69
											1	7.5	37.38	34.41	29.62	38.60		39	39.62		40	37.38	34.41	29.62
											1	1.5	34.34	31.48	26.55	35.57	5	31	36.55	5	32	34.34	31.48	26.55
											1	4.5	35.72	32.87	27.94	36.96	5	32	37.94	5	33	35.72	32.87	27.94
											1	7.5	36.65	33.80	28.87	37.89	5	33	38.87	5	34	36.65	33.80	28.87
											1	1.5	28.86	25.20	21.23	30.01	5	25	31.23	5	26	28.86	25.20	21.23
											1	4.5	28.32	24.66	20.70	29.47	5	24	30.70	5	26	28.32	24.66	20.70
											1	7.5	29.25	25.59	21.62	30.40	5	25	31.62	5	27	29.25	25.59	21.62
											1	1.5	33.10	30.01	25.37	34.31		34	35.37		35	33.10	30.01	25.37
											1	4.5	33.98	30.95	26.24	35.20		35	36.24		36	33.98	30.95	26.24
58	0.0	0.0			gevel						1	7.5	34.95	31.91	27.20	36.16		36	37.20		37	34.95	31.91	27.20
											1	1.5	31.48	28.63	23.70	32.72	5	28	33.70	5	29	31.48	28.63	23.70

															(*) 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(^)																						
59	0.0	0.0			gevel						1	4.5	32.81	29.95	25.02	34.04	5	29	35.02	5	30	32.81	29.95	25.02																						
											1	7.5	33.74	30.89	25.96	34.98	5	30	35.96	5	31	33.74	30.89	25.96																						
											1	1.5	28.04	24.38	20.41	29.19	5	24	30.41	5	25	28.04	24.38	20.41																						
											1	4.5	27.73	24.07	20.11	28.88	5	24	30.11	5	25	27.73	24.07	20.11																						
											1	7.5	28.80	25.14	21.17	29.95	5	25	31.17	5	26	28.80	25.14	21.17																						
											1	1.5	40.32	37.40	32.55	41.55		42	42.55		43	40.32	37.40	32.55																						
											1	4.5	41.97	39.08	34.19	43.20		43	44.19		44	41.97	39.08	34.19																						
											1	7.5	42.32	39.42	34.55	43.55		44	44.55		45	42.32	39.42	34.55																						
											1	1.5	39.96	37.10	32.18	41.19	5	36	42.18	5	37	39.96	37.10	32.18																						
											1	4.5	41.75	38.89	33.97	42.98	5	38	43.97	5	39	41.75	38.89	33.97																						
											1	7.5	42.08	39.22	34.29	43.31	5	38	44.29	5	39	42.08	39.22	34.29																						
											1	1.5	29.27	25.61	21.65	30.42	5	25	31.65	5	27	29.27	25.61	21.65																						
											1	4.5	28.89	25.23	21.27	30.04	5	25	31.27	5	26	28.89	25.23	21.27																						
											1	7.5	29.72	26.06	22.09	30.87	5	26	32.09	5	27	29.72	26.06	22.09																						
60	0.0	0.0		gevel							1	1.5	35.12	31.58	27.47	36.28		36	37.47		37	35.12	31.58	27.47																						
											1	4.5	34.89	31.35	27.24	36.05		36	37.24		37	34.89	31.35	27.24																						
											1	7.5	35.82	32.28	28.17	36.98		37	38.17		38	35.82	32.28	28.17																						
											1	1.5	26.79	23.93	19.00	28.02	5	23	29.00	5	24	26.79	23.93	19.00																						
											1	4.5	26.52	23.66	18.73	27.75	5	23	28.73	5	24	26.52	23.66	18.73																						
											1	7.5	27.27	24.41	19.48	28.50	5	23	29.48	5	24	27.27	24.41	19.48																						
											1	1.5	34.43	30.77	26.80	35.58	5	31	36.80	5	32	34.43	30.77	26.80																						
											1	4.5	34.20	30.54	26.58	35.35	5	30	36.58	5	32	34.20	30.54	26.58																						
											1	7.5	35.17	31.50	27.54	36.31	5	31	37.54	5	33	35.17	31.50	27.54																						
											1	1.5	44.43	41.52	36.65	45.65		46	46.65		47	44.43	41.52	36.65																						
											1	4.5	45.25	42.34	37.47	46.47		46	47.47		47	45.25	42.34	37.47																						
											1	7.5	45.47	42.55	37.69	46.69		47	47.69		48	45.47	42.55	37.69																						
											1	1.5	44.13	41.28	36.35	45.37	5	40	46.35	5	41	44.13	41.28	36.35																						
											1	4.5	44.95	42.10	37.17	46.19	5	41	47.17	5	42	44.95	42.10	37.17																						
1	7.5	45.11	42.25	37.32	46.34	5	41	47.32	5	42	45.11	42.25	37.32																																	
61	0.0	0.0		gevel							1	1.5	32.55	28.88	24.93	33.70	5	29	34.93	5	30	32.55	28.88	24.93																						
											1	4.5	33.39	29.72	25.77	34.54	5	30	35.77	5	31	33.39	29.72	25.77																						
											1	7.5	34.42	30.75	26.80	35.57	5	31	36.80	5	32	34.42	30.75	26.80																						
											1	1.5	44.87	41.98	37.09	46.10		46	47.09		47	44.87	41.98	37.09																						
											1	4.5	45.79	42.90	38.01	47.02		47	48.01		48	45.79	42.90	38.01																						
											1	7.5	45.92	43.02	38.14	47.15		47	48.14		48	45.92	43.02	38.14																						
											1	1.5	44.65	41.79	36.86	45.88	5	41	46.86	5	42	44.65	41.79	36.86																						
											1	4.5	45.61	42.75	37.82	46.84	5	42	47.82	5	43	45.61	42.75	37.82																						
											1	7.5	45.69	42.84	37.91	46.93	5	42	47.91	5	43	45.69	42.84	37.91																						
											1	1.5	31.88	28.22	24.25	33.03	5	28	34.25	5	29	31.88	28.22	24.25																						
											1	4.5	31.94	28.28	24.31	33.09	5	28	34.31	5	29	31.94	28.28	24.31																						
											1	7.5	32.88	29.22	25.25	34.03	5	29	35.25	5	30	32.88	29.22	25.25																						
											62	0.0	0.0		gevel							1	1.5	42.22	38.77	34.56	43.39		43	44.56		45	42.22	38.77	34.56											
																						1	4.5	43.14	39.69	35.48	44.31		44	45.48		45	43.14	39.69	35.48											
1	7.5	43.61	40.18	35.94	44.78		45	45.94		46												43.61	40.18	35.94																						
1	1.5	36.24	33.38	28.45	37.47	5	32	38.45	5	33												36.24	33.38	28.45																						
1	4.5	37.07	34.21	29.28	38.30	5	33	39.28	5	34												37.07	34.21	29.28																						
1	7.5	38.05	35.20	30.26	39.28	5	34	40.26	5	35												38.05	35.20	30.26																						
1	1.5	40.96	37.29	33.34	42.11	5	37	43.34	5	38												40.96	37.29	33.34																						
1	4.5	41.91	38.24	34.29	43.06	5	38	44.29	5	39												41.91	38.24	34.29																						
1	7.5	42.19	38.52	34.57	43.34	5	38	44.57	5	40												42.19	38.52	34.57																						
63	0.0	0.0		gevel																		1	1.5	43.38	39.78	35.75	44.54		45	45.75		46	43.38	39.78	35.75											
																						1	4.5	44.33	40.71	36.70	45.48		45	46.70		47	44.33	40.71	36.70											
																						64	0.0	0.0		gevel							1	1.5	43.38	39.78	35.75	44.54		45	45.75		46	43.38	39.78	35.75
																																	1	4.5	44.33	40.71	36.70	45.48		45	46.70		47	44.33	40.71	36.70

													(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag				(^) VL: ex. optreктоeslag							
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						1	7.5	44.51	40.90	36.87	45.66		46	46.87		47	44.51	40.90	36.87
											1	1.5	31.19	28.33	23.40	32.42	5	27	33.40	5	28	31.19	28.33	23.40
											1	4.5	31.52	28.66	23.73	32.75	5	28	33.73	5	29	31.52	28.66	23.73
											1	7.5	32.61	29.75	24.82	33.84	5	29	34.82	5	30	32.61	29.75	24.82
											1	1.5	43.11	39.45	35.49	44.26	5	39	45.49	5	40	43.11	39.45	35.49
											1	4.5	44.09	40.43	36.47	45.24	5	40	46.47	5	41	44.09	40.43	36.47
											1	7.5	44.22	40.55	36.59	45.36	5	40	46.59	5	42	44.22	40.55	36.59
											1	1.5	46.69	43.80	38.91	47.92		48	48.91		49	46.69	43.80	38.91
											1	4.5	47.30	44.41	39.52	48.53		49	49.52		50	47.30	44.41	39.52
											1	7.5	47.40	44.50	39.62	48.63		49	49.62		50	47.40	44.50	39.62
											1	1.5	46.47	43.61	38.68	47.70	5	43	48.68	5	44	46.47	43.61	38.68
											1	4.5	47.10	44.25	39.32	48.34	5	43	49.32	5	44	47.10	44.25	39.32
											1	7.5	47.15	44.29	39.36	48.38	5	43	49.36	5	44	47.15	44.29	39.36
											1	1.5	33.76	30.10	26.14	34.91	5	30	36.14	5	31	33.76	30.10	26.14
66	0.0	0.0			gevel						1	4.5	33.80	30.14	26.18	34.95	5	30	36.18	5	31	33.80	30.14	26.18
											1	7.5	34.80	31.14	27.18	35.95	5	31	37.18	5	32	34.80	31.14	27.18
											1	1.5	44.56	41.68	36.78	45.79		46	46.78		47	44.56	41.68	36.78
											1	4.5	45.24	42.37	37.46	46.47		46	47.46		47	45.24	42.37	37.46
											1	7.5	45.21	42.34	37.43	46.44		46	47.43		47	45.21	42.34	37.43
											1	1.5	44.43	41.57	36.65	45.66	5	41	46.65	5	42	44.43	41.57	36.65
											1	4.5	45.15	42.29	37.36	46.38	5	41	47.36	5	42	45.15	42.29	37.36
											1	7.5	45.10	42.24	37.31	46.33	5	41	47.31	5	42	45.10	42.24	37.31
											1	1.5	29.24	25.58	21.62	30.39	5	25	31.62	5	27	29.24	25.58	21.62
											1	4.5	28.59	24.93	20.96	29.74	5	25	30.96	5	26	28.59	24.93	20.96
											1	7.5	29.31	25.65	21.68	30.46	5	25	31.68	5	27	29.31	25.65	21.68
											1	1.5	41.10	38.00	33.36	42.30		42	43.36		43	41.10	38.00	33.36
											1	4.5	42.57	39.50	34.83	43.78		44	44.83		45	42.57	39.50	34.83
											1	7.5	43.04	39.94	35.30	44.24		44	45.30		45	43.04	39.94	35.30
1	1.5	39.40	36.55	31.62	40.64	5	36	41.62	5	37	39.40	36.55	31.62											
67	0.0	0.0			gevel						1	4.5	41.13	38.27	33.34	42.36	5	37	43.34	5	38	41.13	38.27	33.34
											1	7.5	41.39	38.53	33.60	42.62	5	38	43.60	5	39	41.39	38.53	33.60
											1	1.5	36.19	32.53	28.56	37.34	5	32	38.56	5	34	36.19	32.53	28.56
											1	4.5	37.10	33.44	29.47	38.25	5	33	39.47	5	34	37.10	33.44	29.47
											1	7.5	38.03	34.37	30.41	39.18	5	34	40.41	5	35	38.03	34.37	30.41
											1	1.5	36.49	33.43	28.75	37.70		38	38.75		39	36.49	33.43	28.75
											1	4.5	37.80	34.82	30.04	39.02		39	40.04		40	37.80	34.82	30.04
											1	7.5	38.17	35.18	30.41	39.39		39	40.41		40	38.17	35.18	30.41
											1	1.5	35.15	32.29	27.37	36.38	5	31	37.37	5	32	35.15	32.29	27.37
											1	4.5	37.01	34.16	29.23	38.25	5	33	39.23	5	34	37.01	34.16	29.23
											1	7.5	37.32	34.46	29.53	38.55	5	34	39.53	5	35	37.32	34.46	29.53
											1	1.5	30.72	27.06	23.09	31.87	5	27	33.09	5	28	30.72	27.06	23.09
											1	4.5	30.00	26.34	22.37	31.15	5	26	32.37	5	27	30.00	26.34	22.37
											1	7.5	30.67	27.01	23.04	31.82	5	27	33.04	5	28	30.67	27.01	23.04
68	0.0	0.0			gevel						1	1.5	46.71	43.83	38.93	47.94		48	48.93		49	46.71	43.83	38.93
											1	4.5	47.22	44.35	39.44	48.45		48	49.44		49	47.22	44.35	39.44
											1	7.5	47.22	44.35	39.44	48.45		48	49.44		49	47.22	44.35	39.44
											1	1.5	46.59	43.73	38.80	47.82	5	43	48.80	5	44	46.59	43.73	38.80
											1	4.5	47.12	44.26	39.34	48.35	5	43	49.34	5	44	47.12	44.26	39.34
											1	7.5	47.10	44.25	39.32	48.34	5	43	49.32	5	44	47.10	44.25	39.32
											1	1.5	31.18	27.51	23.55	32.32	5	27	33.55	5	29	31.18	27.51	23.55
											1	4.5	30.76	27.09	23.13	31.90	5	27	33.13	5	28	30.76	27.09	23.13
											1	7.5	31.59	27.93	23.97	32.74	5	28	33.97	5	29	31.59	27.93	23.97

														(*) 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(^)
70	0.0	0.0			gevel						1	1.5	46.87	43.99	39.09	48.10		48	49.09		49	46.87	43.99	39.09
											1	4.5	47.53	44.66	39.75	48.76		49	49.75		50	47.53	44.66	39.75
											1	7.5	47.51	44.64	39.73	48.74		49	49.73		50	47.51	44.64	39.73
											1	1.5	46.74	43.88	38.96	47.97	5	43	48.96	5	44	46.74	43.88	38.96
											1	4.5	47.43	44.57	39.64	48.66	5	44	49.64	5	45	47.43	44.57	39.64
											1	7.5	47.39	44.53	39.60	48.62	5	44	49.60	5	45	47.39	44.53	39.60
											1	1.5	31.63	27.97	24.00	32.78	5	28	34.00	5	29	31.63	27.97	24.00
											1	4.5	31.22	27.55	23.59	32.36	5	27	33.59	5	29	31.22	27.55	23.59
											1	7.5	32.10	28.44	24.47	33.25	5	28	34.47	5	29	32.10	28.44	24.47
											71	0.0	0.0			gevel						1	1.5	39.01
1	4.5	40.19	37.16	32.45	41.41		41	42.45		42												40.19	37.16	32.45
1	7.5	40.85	37.80	33.11	42.06		42	43.11		43												40.85	37.80	33.11
1	1.5	37.56	34.70	29.77	38.79	5	34	39.77	5	35												37.56	34.70	29.77
1	4.5	39.01	36.16	31.23	40.25	5	35	41.23	5	36												39.01	36.16	31.23
1	7.5	39.53	36.67	31.74	40.76	5	36	41.74	5	37												39.53	36.67	31.74
1	1.5	33.55	29.89	25.92	34.70	5	30	35.92	5	31												33.55	29.89	25.92
1	4.5	33.96	30.29	26.33	35.10	5	30	36.33	5	31												33.96	30.29	26.33
1	7.5	35.06	31.39	27.43	36.20	5	31	37.43	5	32												35.06	31.39	27.43
72	0.0	0.0			gevel																	1	1.5	34.33
											1	4.5	35.17	32.06	27.44	36.37		36	37.44		37	35.17	32.06	27.44
											1	7.5	36.08	32.97	28.35	37.28		37	38.35		38	36.08	32.97	28.35
											1	1.5	31.61	28.75	23.83	32.84	5	28	33.83	5	29	31.61	28.75	23.83
											1	4.5	33.40	30.54	25.62	34.63	5	30	35.62	5	31	33.40	30.54	25.62
											1	7.5	34.33	31.47	26.54	35.56	5	31	36.54	5	32	34.33	31.47	26.54
											1	1.5	31.01	27.35	23.38	32.16	5	27	33.38	5	28	31.01	27.35	23.38
											1	4.5	30.41	26.75	22.78	31.56	5	27	32.78	5	28	30.41	26.75	22.78
											1	7.5	31.29	27.63	23.66	32.44	5	27	33.66	5	29	31.29	27.63	23.66
											73	0.0	0.0			gevel						1	1.5	34.01
1	4.5	34.96	32.00	27.20	36.18		36	37.20		37												34.96	32.00	27.20
1	7.5	35.99	33.03	28.23	37.21		37	38.23		38												35.99	33.03	28.23
1	1.5	33.19	30.33	25.41	34.42	5	29	35.41	5	30												33.19	30.33	25.41
1	4.5	34.34	31.48	26.55	35.57	5	31	36.55	5	32												34.34	31.48	26.55
1	7.5	35.35	32.50	27.57	36.59	5	32	37.57	5	33												35.35	32.50	27.57
1	1.5	26.35	22.69	18.72	27.50	5	22	28.72	5	24												26.35	22.69	18.72
1	4.5	26.23	22.57	18.60	27.38	5	22	28.60	5	24												26.23	22.57	18.60
1	7.5	27.35	23.69	19.72	28.50	5	23	29.72	5	25												27.35	23.69	19.72
74	0.0	0.0			gevel																	1	1.5	39.62
											1	4.5	41.09	38.09	33.34	42.31		42	43.34		43	41.09	38.09	33.34
											1	7.5	41.49	38.46	33.74	42.70		43	43.74		44	41.49	38.46	33.74
											1	1.5	38.07	35.22	30.29	39.31	5	34	40.29	5	35	38.07	35.22	30.29
											1	4.5	40.11	37.26	32.33	41.35	5	36	42.33	5	37	40.11	37.26	32.33
											1	7.5	40.36	37.50	32.57	41.59	5	37	42.57	5	38	40.36	37.50	32.57
											1	1.5	34.38	30.71	26.75	35.52	5	31	36.75	5	32	34.38	30.71	26.75
											1	4.5	34.15	30.49	26.53	35.30	5	30	36.53	5	32	34.15	30.49	26.53
											1	7.5	35.11	31.44	27.48	36.25	5	31	37.48	5	32	35.11	31.44	27.48
											75	0.0	0.0			gevel						1	1.5	45.94
1	4.5	46.34	42.73	38.71	47.50		47	48.71		49												46.34	42.73	38.71
1	7.5	46.39	42.80	38.75	47.54		48	48.75		49												46.39	42.80	38.75
1	1.5	34.13	31.28	26.35	35.37	5	30	36.35	5	31												34.13	31.28	26.35
1	4.5	34.35	31.50	26.57	35.59	5	31	36.57	5	32												34.35	31.50	26.57
1	7.5	35.43	32.57	27.64	36.66	5	32	37.64	5	33												35.43	32.57	27.64
1	1.5	45.64	41.98	38.02	46.79	5	42	48.02	5	43												45.64	41.98	38.02

														(*) 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(^)
76	0.0	0.0			gevel						1	4.5	46.06	42.39	38.43	47.20	5	42	48.43	5	43	46.06	42.39	38.43
											1	7.5	46.03	42.36	38.40	47.17	5	42	48.40	5	43	46.03	42.36	38.40
											1	1.5	45.68	42.02	38.06	46.83		47	48.06		48	45.68	42.02	38.06
											1	4.5	46.13	42.47	38.50	47.28		47	48.50		48	46.13	42.47	38.50
											1	7.5	46.12	42.46	38.49	47.27		47	48.49		48	46.12	42.46	38.49
											1	1.5	22.78	19.92	15.00	24.01	5	19	25.00	5	20	22.78	19.92	15.00
											1	4.5	23.01	20.16	15.23	24.25	5	19	25.23	5	20	23.01	20.16	15.23
											1	7.5	24.01	21.15	16.22	25.24	5	20	26.22	5	21	24.01	21.15	16.22
											1	1.5	45.66	42.00	38.03	46.81	5	42	48.03	5	43	45.66	42.00	38.03
											1	4.5	46.11	42.45	38.48	47.26	5	42	48.48	5	43	46.11	42.45	38.48
77	0.0	0.0			gevel						1	7.5	46.09	42.43	38.47	47.24	5	42	48.47	5	43	46.09	42.43	38.47
											1	1.5	41.78	38.36	34.12	42.96		43	44.12		44	41.78	38.36	34.12
											1	4.5	42.98	39.53	35.32	44.15		44	45.32		45	42.98	39.53	35.32
											1	7.5	43.41	39.99	35.74	44.58		45	45.74		46	43.41	39.99	35.74
											1	1.5	36.15	33.29	28.36	37.38	5	32	38.36	5	33	36.15	33.29	28.36
											1	4.5	36.77	33.92	28.99	38.01	5	33	38.99	5	34	36.77	33.92	28.99
											1	7.5	37.84	34.98	30.05	39.07	5	34	40.05	5	35	37.84	34.98	30.05
											1	1.5	40.40	36.74	32.78	41.55	5	37	42.78	5	38	40.40	36.74	32.78
											1	4.5	41.79	38.13	34.17	42.94	5	38	44.17	5	39	41.79	38.13	34.17
											1	7.5	42.00	38.34	34.38	43.15	5	38	44.38	5	39	42.00	38.34	34.38
78	0.0	0.0			gevel						1	1.5	39.60	35.97	31.97	40.75		41	41.97		42	39.60	35.97	31.97
											1	4.5	40.74	37.11	33.12	41.90		42	43.12		43	40.74	37.11	33.12
											1	7.5	40.97	37.34	33.34	42.12		42	43.34		43	40.97	37.34	33.34
											1	1.5	24.89	22.04	17.11	26.13	5	21	27.11	5	22	24.89	22.04	17.11
											1	4.5	25.35	22.49	17.56	26.58	5	22	27.56	5	23	25.35	22.49	17.56
											1	7.5	26.37	23.51	18.58	27.60	5	23	28.58	5	24	26.37	23.51	18.58
											1	1.5	39.45	35.79	31.82	40.60	5	36	41.82	5	37	39.45	35.79	31.82
											1	4.5	40.62	36.96	32.99	41.77	5	37	42.99	5	38	40.62	36.96	32.99
											1	7.5	40.81	37.15	33.19	41.96	5	37	43.19	5	38	40.81	37.15	33.19
											1	1.5	46.92	43.28	39.29	48.07		48	49.29		49	46.92	43.28	39.29
79	0.0	0.0			gevel						1	4.5	47.23	43.59	39.61	48.38		48	49.61		50	47.23	43.59	39.61
											1	7.5	47.18	43.54	39.56	48.33		48	49.56		50	47.18	43.54	39.56
											1	1.5	29.49	26.64	21.71	30.73	5	26	31.71	5	27	29.49	26.64	21.71
											1	4.5	29.40	26.55	21.61	30.63	5	26	31.61	5	27	29.40	26.55	21.61
											1	7.5	30.40	27.55	22.61	31.63	5	27	32.61	5	28	30.40	27.55	22.61
											1	1.5	46.84	43.18	39.22	47.99	5	43	49.22	5	44	46.84	43.18	39.22
											1	4.5	47.16	43.50	39.54	48.31	5	43	49.54	5	45	47.16	43.50	39.54
											1	7.5	47.09	43.43	39.47	48.24	5	43	49.47	5	44	47.09	43.43	39.47
											1	1.5	47.18	43.52	39.55	48.33		48	49.55		50	47.18	43.52	39.55
											1	4.5	47.65	43.99	40.02	48.80		49	50.02		50	47.65	43.99	40.02
80	0.0	0.0			gevel						1	7.5	47.60	43.94	39.97	48.75		49	49.97		50	47.60	43.94	39.97
											1	1.5	18.91	16.05	11.12	20.14	5	15	21.12	5	16	18.91	16.05	11.12
											1	4.5	19.73	16.88	11.95	20.97	5	16	21.95	5	17	19.73	16.88	11.95
											1	7.5	20.77	17.92	12.98	22.00	5	17	22.98	5	18	20.77	17.92	12.98
											1	1.5	47.17	43.51	39.55	48.32	5	43	49.55	5	45	47.17	43.51	39.55
											1	4.5	47.64	43.98	40.01	48.79	5	44	50.01	5	45	47.64	43.98	40.01
											1	7.5	47.59	43.93	39.96	48.74	5	44	49.96	5	45	47.59	43.93	39.96
											1	1.5	39.42	35.95	31.76	40.59		41	41.76		42	39.42	35.95	31.76
											1	4.5	40.57	37.08	32.92	41.74		42	42.92		43	40.57	37.08	32.92
											1	7.5	41.09	37.62	33.42	42.25		42	43.42		43	41.09	37.62	33.42
81	0.0	0.0			gevel						1	1.5	32.88	30.02	25.10	34.11	5	29	35.10	5	30	32.88	30.02	25.10
											1	4.5	33.57	30.72	25.79	34.81	5	30	35.79	5	31	33.57	30.72	25.79

										(*) 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(^)															
82	0.0	0.0			gevel						VL	(1)	1	7.5	34.71	31.85	26.92	35.94	5	31	36.92	5	32	34.71	31.85	26.92											
											VL	(2)	1	1.5	38.33	34.67	30.71	39.48	5	34	40.71	5	36	38.33	34.67	30.71											
											VL	(2)	1	4.5	39.60	35.94	31.98	40.75	5	36	41.98	5	37	39.60	35.94	31.98											
											VL	(2)	1	7.5	39.95	36.29	32.32	41.10	5	36	42.32	5	37	39.95	36.29	32.32											
											VL	(0)	1	1.5	36.26	32.67	28.62	37.41		37	38.62		39	36.26	32.67	28.62											
											VL	(0)	1	4.5	36.83	33.23	29.19	37.98		38	39.19		39	36.83	33.23	29.19											
											VL	(0)	1	7.5	37.63	34.04	30.00	38.79		39	40.00		40	37.63	34.04	30.00											
											VL	(1)	1	1.5	25.34	22.48	17.55	26.57	5	22	27.55	5	23	25.34	22.48	17.55											
											VL	(1)	1	4.5	25.32	22.46	17.53	26.55	5	22	27.53	5	23	25.32	22.46	17.53											
											VL	(1)	1	7.5	26.30	23.44	18.51	27.53	5	23	28.51	5	24	26.30	23.44	18.51											
											VL	(2)	1	1.5	35.89	32.23	28.26	37.04	5	32	38.26	5	33	35.89	32.23	28.26											
											VL	(2)	1	4.5	36.51	32.85	28.89	37.66	5	33	38.89	5	34	36.51	32.85	28.89											
											VL	(2)	1	7.5	37.30	33.64	29.68	38.45	5	33	39.68	5	35	37.30	33.64	29.68											
											83	0.0	0.0			gevel						VL	(0)	1	1.5	35.05	31.45	27.41	36.20		36	37.41		37	35.05	31.45	27.41
VL	(0)	1	4.5	35.80	32.21	28.16	36.95		37	38.16													38	35.80	32.21	28.16											
VL	(0)	1	7.5	36.75	33.16	29.11	37.90		38	39.11													39	36.75	33.16	29.11											
VL	(1)	1	1.5	24.04	21.18	16.24	25.27	5	20	26.24												5	21	24.04	21.18	16.24											
VL	(1)	1	4.5	24.66	21.81	16.87	25.89	5	21	26.87												5	22	24.66	21.81	16.87											
VL	(1)	1	7.5	25.93	23.07	18.13	27.16	5	22	28.13												5	23	25.93	23.07	18.13											
VL	(2)	1	1.5	34.69	31.02	27.06	35.83	5	31	37.06												5	32	34.69	31.02	27.06											
VL	(2)	1	4.5	35.45	31.79	27.83	36.60	5	32	37.83												5	33	35.45	31.79	27.83											
VL	(2)	1	7.5	36.37	32.71	28.75	37.52	5	33	38.75												5	34	36.37	32.71	28.75											
84	0.0	0.0			gevel																	VL	(0)	1	1.5	40.51	36.89	32.87	41.66		42	42.87		43	40.51	36.89	32.87
																						VL	(0)	1	4.5	41.74	38.11	34.11	42.89		43	44.11		44	41.74	38.11	34.11
																						VL	(0)	1	7.5	42.19	38.57	34.56	43.34		43	44.56		45	42.19	38.57	34.56
																						VL	(1)	1	1.5	27.52	24.66	19.73	28.75	5	24	29.73	5	25	27.52	24.66	19.73
																						VL	(1)	1	4.5	27.63	24.77	19.84	28.86	5	24	29.84	5	25	27.63	24.77	19.84
											VL	(1)	1	7.5	28.58	25.73	20.80	29.82	5	25	30.80	5	26	28.58	25.73	20.80											
											VL	(2)	1	1.5	40.28	36.62	32.66	41.43	5	36	42.66	5	38	40.28	36.62	32.66											
											VL	(2)	1	4.5	41.57	37.90	33.94	42.71	5	38	43.94	5	39	41.57	37.90	33.94											
											VL	(2)	1	7.5	42.00	38.34	34.37	43.15	5	38	44.37	5	39	42.00	38.34	34.37											

Rijlijnen

nr.z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	% periode	Intensiteiten				snelheden			
										%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
1	0.0	355 80 keperverband elementenverh CROW316		(1)	Buntgraslaan	Buntgraslaan	vlicht	766.0	p	dag	6.49	98.50	1.00	.50	30	30	30
										avond	3.36	98.50	1.00	.50	30	30	30
										nacht	1.09	98.50	1.00	.50	30	30	30
2	0.0	356 80 keperverband elementenverh CROW316		(2)	Veldbiesweg	Veldbiesweg	vlicht	531.0	p	dag	6.62	98.50	1.00	.50	30	30	30
										avond	2.84	98.50	1.00	.50	30	30	30
										nacht	1.15	98.50	1.00	.50	30	30	30
3	0.0	79 01 glad asfalt/DAB		(1)	Buntgraslaan	Buntgraslaan	vlicht	766.0	p	dag	6.49	98.50	1.00	.50	30	30	30
										avond	3.36	98.50	1.00	.50	30	30	30
										nacht	1.09	98.50	1.00	.50	30	30	30
4	0.0	201 01 glad asfalt/DAB		(2)	Veldbiesweg	Veldbiesweg	vlicht	531.0	p	dag	6.62	98.50	1.00	.50	30	30	30
										avond	2.84	98.50	1.00	.50	30	30	30
										nacht	1.15	98.50	1.00	.50	30	30	30

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	81	.0	
3	32	.0	
9	6	.0	
15	63	.0	
17	146	.0	
19	72	.0	
20	27	.0	
39	19	.0	
49	82	.0	
56	552	.0	
60	111	.0	
66	30	.0	
67	12	.0	
73	325	.0	
74	46	.0	
76	15	.0	
79	19	.0	
80	8	.0	
82	21	.0	
84	19	.0	
85	283	.0	
87	15	.0	
89	180	.0	
94	32	.0	
97	47	.0	
100	18	.0	
102	6	.0	
103	30	.0	
105	47	.0	
106	12	.0	
110	259	.0	
112	6	.0	
113	9	.0	
115	232	.0	
117	385	.0	
124	768	.0	
133	3	.0	
134	8	.0	
143	347	.0	
148	145	.0	
149	60	.0	
150	6	.0	
152	99	.0	
153	8	.0	
156	577	.0	
157	596	.0	
158	237	.0	
160	24	.0	
161	40	.0	
162	39	.0	
164	347	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
166	101	.0	
172	104	.0	
177	809	.0	
183	23	.0	
185	25	.0	
186	15	.0	
187	66	.0	
188	34	.0	
189	72	.0	
192	82	.0	
194	29	.0	
195	32	.0	
198	37	.0	
200	56	.0	
206	17	.0	
207	68	.0	
210	95	.0	
211	64	.0	
212	118	.0	
218	48	.0	
219	21	.0	
221	148	.0	
224	184	.0	
225	40	.0	
226	149	.0	
227	616	.0	
229	5	.0	
235	22	.0	
236	6	.0	
237	40	.0	
242	70	.0	
244	145	.0	
245	5	.0	
247	7	.0	
249	247	.0	
252	30	.0	
254	14	.0	
257	236	.0	
258	18	.0	
263	48	.0	
267	6	.0	
268	7	.0	
275	30	.0	
276	50	.0	
277	41	.0	
279	809	.0	
281	616	.0	
283	8	.0	
284	20	.0	
285	20	.0	
287	9	.0	
288	229	.0	
289	13	.0	
291	385	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
292	104	.0	
293	68	.0	
298	46	.0	
300	208	.0	
302	8	.0	
303	605	.0	
304	79	.0	
305	32	.0	
307	7	.0	
309	19	.0	
310	55	.0	
311	15	.0	
313	51	.0	
314	49	.0	
316	30	.0	
319	25	.0	
321	115	.0	
322	21	.0	
326	8	.0	
328	90	.0	
330	16	.0	
334	45	.0	
336	45	.0	
338	44	.0	
340	29	.0	
343	44	.0	
345	98	.0	
346	24	.0	
349	5	.0	
351	46	.0	
352	32	.0	
357	20	.0	
359	18	.0	
360	57	.0	
362	366	.0	
363	27	.0	
367	118	.0	
368	225	.0	
372	146	.0	
373	5	.0	
376	18	.0	
377	638	.0	
381	17	.0	
394	96	.0	
397	109	.0	
398	117	.0	
399	19	.0	
400	8	.0	
405	61	.0	
411	84	.0	
413	30	.0	
415	275	.0	
416	46	.0	
418	21	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
420	87	.0	
423	70	.0	
426	33	.0	
427	63	.0	
428	211	.0	
429	18	.0	
435	8	.0	
438	768	.0	
440	125	.0	
441	106	.0	
445	22	.0	
449	8	.0	
450	21	.0	
454	183	.0	
462	109	.0	
464	83	.0	
466	1001	.0	
468	9	.0	
471	7	.0	
478	39	.0	
491	68	.0	
492	95	.0	
501	29	.0	
503	275	.0	
505	123	.0	
506	36	.0	
508	9	.0	
509	22	.0	
510	30	.0	
512	3	.0	
513	8	.0	
519	15	.0	
521	7	.0	
522	94	.0	
526	21	.0	
529	24	.0	
530	83	.0	
535	115	.0	
536	330	.0	
542	6	.0	
543	117	.0	
546	126	.0	
547	809	.0	
550	375	.0	
552	15	.0	
555	32	.0	
556	29	.0	
557	45	.0	
559	234	.0	
560	47	.0	
561	52	.0	
563	425	.0	
564	22	.0	
566	348	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
570	18	.0	
575	5	.0	
576	616	.0	
579	175	.0	
580	22	.0	
582	412	.0	
583	46	.0	
585	17	.0	
587	23	.0	
588	78	.0	
589	37	.0	
590	17	.0	
592	42	.0	
593	24	.0	
594	588	.0	
599	17	.0	
600	105	.0	
601	234	.0	
604	30	.0	
610	15	.0	
611	41	.0	
615	155	.0	
616	58	.0	
621	82	.0	
625	216	.0	
629	7	.0	
632	21	.0	
639	62	.0	
641	39	.0	
643	172	.0	
646	180	.0	
650	148	.0	
651	107	.0	
652	4	.0	
657	11	.0	
658	70	.0	
662	149	.0	
663	31	.0	
664	4	.0	
665	77	.0	
671	83	.0	
674	5	.0	
683	67	.0	
684	14	.0	
687	354	.0	
689	22	.0	
690	63	.0	
691	32	.0	
694	375	.0	
705	16	.0	
712	18	.0	
714	29	.0	
716	15	.0	
719	354	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
721	429	.0	
722	122	.0	
725	809	.0	
748	39	.0	
752	23	.0	
754	154	.0	
756	5	.0	
759	768	.0	
761	411	.0	
762	26	.0	
768	22	.0	
769	16	.0	
771	74	.0	
773	148	.0	
775	15	.0	
776	10	.0	
778	768	.0	
779	54	.0	
783	15	.0	
784	84	.0	
788	213	.0	
789	83	.0	
791	22	.0	
793	7	.0	
796	55	.0	
800	231	.0	
807	27	.0	
809	165	.0	
811	43	.0	
813	46	.0	
821	28	.0	
824	154	.0	
836	167	.0	
855	55	.0	
866	33	.0	
875	699	.0	
888	89	.0	
909	136	.0	
915	25	.0	
916	173	.0	
924	101	.0	
927	221	.0	
951	24	.0	
952	57	.0	
954	95		
955	99		
956	78		
957	107		

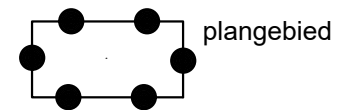
Bijlage F

Overlay verkaveling (d.d. 07-11-2019)

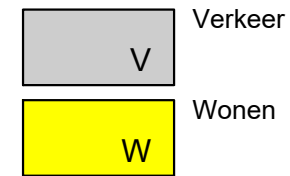


LEGENDA

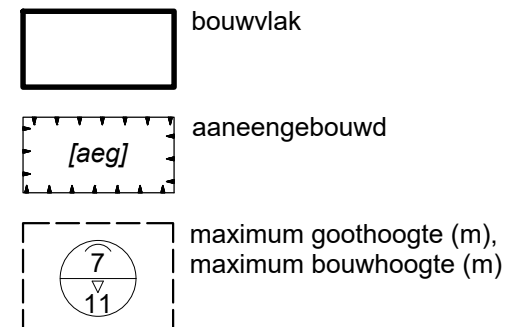
PLANGEBIED



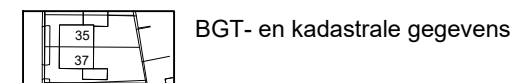
BESTEMMINGEN



AANDUIDINGEN



VERKLARING

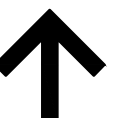


bestemmingsplan **Heidezoom 2019**

schaal : 1 : 1000
 formaat : A3
 projectnummer : 180503.01
 bladnummer : 1
 aantal bladen : 1
 identificatiecode : NL.IMRO.0230.BPHEIDEZOOM2019-ONT1

datum : 07-11-2019
 datum ondergrond : 28-08-2019
 voorontwerp : -
 ontwerp : 07-11-2019
 vaststelling : -

gemeente **Elburg**





adviseurs in
ruimtelijke
ontwikkeling

