



adviseurs in  
ruimtelijke  
ontwikkeling

**Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï**

**Geesterweg 10-12, Akersloot**

**Gemeente Castricum**

Datum: 24 maart 2021

Projectnummer: 190230.02



## INHOUD

<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>3</b>
1.1	Aanleiding	3
1.2	Ligging plangebied	3
1.3	Doel van het onderzoek	4
<b>2</b>	<b>Wet- en regelgeving</b>	<b>5</b>
2.1	Wet geluidhinder	5
2.2	Hogere waarde procedure	7
2.3	Gecumuleerde geluidbelasting	7
2.4	Rekenmethodieken	8
<b>3</b>	<b>Onderzoeksgegevens</b>	<b>9</b>
3.1	Selectie van geluidbronnen	9
3.2	Concept verbeelding	10
<b>4</b>	<b>Onderzoek</b>	<b>12</b>
4.1	Onderzoeksopzet	12
4.2	Bepalen van de geluidbelastingen	12
4.3	Geluidbelastingen	13
<b>5</b>	<b>Conclusie</b>	<b>17</b>
	<b>Bijlagen</b>	
	Bijlage A concept verbeelding/verkaveling	
	Bijlage B Grafisch overzicht rekenmodel	
	Bijlage C Rapportage van het rekenmodel	



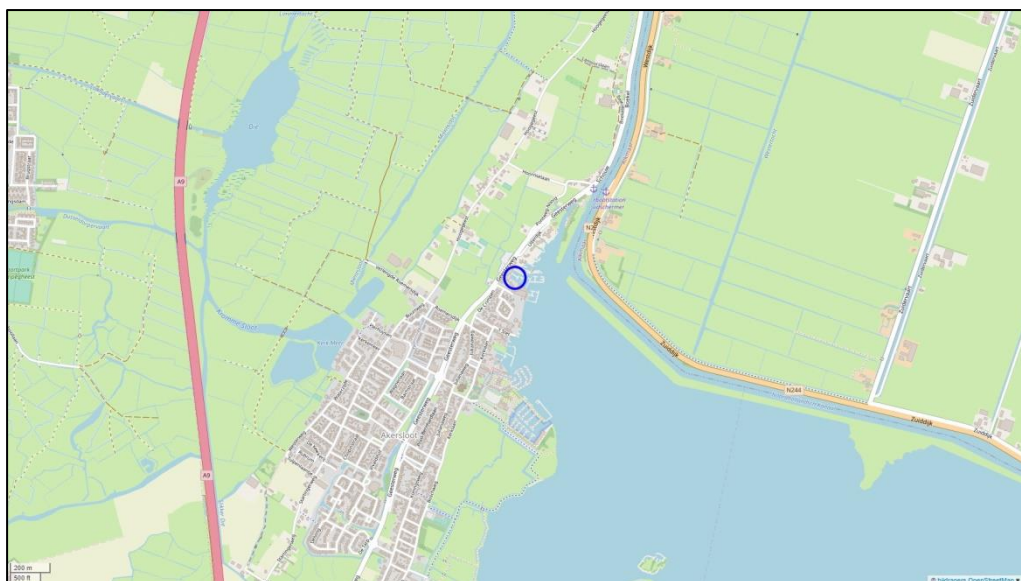
# 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding

Aan de Geesterweg 10-12 te Akersloot is een jachthaven met werf en restaurant gevestigd dat grenst aan het Alkmaarder- en Uitgeestermeer. De initiatiefnemer is voornemens de locatie en de haven te herinrichten. Het plan voorziet in de amovering van de werf en het restaurant en in realisatie van een aantal woningen, een nieuw restaurant en de functiewijziging van de jachthaven Laamens. Om de woningen alsnog mogelijk te maken moet er een nieuw bestemmingsplan worden opgesteld. In het kader van het bestemmingsplan is onderzoek noodzakelijk naar de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaaï. Onderhavig rapport is een uitwerking van dit onderzoek naar geluid.

## 1.2 Ligging plangebied

Het plangebied betreft het perceel ten oosten van de Geesterweg en ten noorden van de kern Akersloot. Ten oosten van het plangebied ligt het Alkmaardermeer en de Noordhollandsch Kanaal. Aan de noord- en oostzijde van het meer ligt de Zuiddijk, provincialeweg N244. De locatie bevindt zich binnen de bebouwde kom. In de volgende afbeelding toont de globale ligging en begrenzing van het plangebied.



*Figuur 1 Globale ligging plangebied (in blauw)*

Op grotere afstand bevindt zich de autosnelweg A9 (Amsterdam-Alkmaar). De gemeente Heiloo en Rijkswaterstaat zijn voornemens een aansluiting voor de kern Heiloo op de A9 te realiseren. Deze kan gerealiseerd worden tussen de kernen Heiloo en Limmen. Hierdoor zal de verkeersintensiteit op veel wegen veranderen. Op de Geesterweg, ter hoogte van het plan, kan de verkeersintensiteit met 3.600 mvt/etm verminderen. Door het struikelen van de PAS is het vastgestelde bestemmingsplan, ongegrond verklaart. Hierdoor dient voor de Geesterweg uitgegaan te worden van de hoogste verkeersgegevens.

### 1.3 Doel van het onderzoek

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



Figuur 2 Concept verkaveling

## 2 Wet- en regelgeving

### 2.1 Wet geluidhinder

#### 2.1.1 Zones

Langs wegen en spoorwegen 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/u-regime en woonerven. Deze wegen hebben geen zone en zijn daarmee niet onderzoeksplchtig<sup>1</sup>.

##### **Railverkeer**

De wettelijke zone van een spoorweg is afhankelijk van de toegestane geluidbelasting op het referentiepunt uit het geluidregister. De zone ligt aan weerszijden van een spoorweg en wordt gemeten vanuit de buitenste spoorstaaf. De zones, zoals beschreven in artikel 1.4a uit het Bgh, zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

Hoogste geluidbelasting op referentiepunt	Zones langs spoorwegen
Kleiner dan 56 dB	100 meter
Gelijk aan of groter dan 56 dB en kleiner dan 61 dB	200 meter
Gelijk aan of groter dan 61 dB en kleiner dan 66 dB	300 meter
Gelijk aan of groter dan 66 dB en kleiner dan 71 dB	600 meter
Gelijk aan of groter dan 71 dB en kleiner dan 74 dB	900 meter
Gelijk aan of groter dan 74 dB	1.200 meter

Tabel 2 Overzicht van de zones langs spoorwegen

<sup>1</sup> Conform artikel 74 lid 2 van de Wgh is voor 30 km/uur wegen geen onderzoeksplchtig. 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-zones onderzocht of wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB of de ten hoogst toelaatbare geluidbelasting op de gevel.

### **Industrielawaai**

De wettelijke zone van een gezoneerd industrieterrein is afhankelijk van de gereserveerde geluidruimte voor alle bedrijven binnen het industrieterrein. Deze zone is gelegen rondom het industrieterrein en wordt bepaald door de grens van het industrieterrein en de 50 dB(A) geluidcontour vanwege de geluidreservering van het terrein.

#### **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:

- *Voorkeursgrenswaarde*: Deze waarde garandeert een goede woon- en leefsituatie binnen de invloedssfeer van een geluidbron (wegen, spoorwegen, enzovoort).
- *Maximaal 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 voorkeursgrenswaarden en de meest voorkomende hoogst toelaatbare geluidbelasting uit de Wgh weergegeven.

	<b>Wegverkeer</b>	<b>Railverkeer</b>	<b>Gezoneerd industrieterrein</b>
<b>Stedelijk gebied</b>			
Voorkeursgrenswaarde	48 dB (art. 82 Wgh)	55 dB (art. 4.9 lid 1)	50 dB (art. 44 Wgh)
Maximale ontheffingswaarde	63 dB (art. 83 lid 2 Wgh)	68 dB (art. 4.10)	55 dB (art. 45 Wgh)
<b>Buitenstedelijk gebied</b>			
Voorkeursgrenswaarde	48 dB (art. 82 Wgh)	55 dB (art. 4.9 lid 1)	50 dB (art. 44 Wgh)
Maximale ontheffingswaarde	53 dB (art. 83 lid 1 Wgh)	68 dB (art. 4.10)	55 dB (art. 45 Wgh)

*Tabel 3 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 voorkeursgrenswaarde***

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

#### ***Een geluidbelasting tussen de voorkeursgrenswaarde 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 voorkeursgrenswaarde. 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 geluidbeperkende 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 de voorkeursgrenswaarde 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.

Eén van de voorwaarden uit de Wgh is de aanwezigheid van een geluidluwe gevel. Daarnaast moet, indien aanwezig, voldaan worden aan één of meerdere subcriteria uit lokaal hogere waarden beleid. De gemeente Castricum heeft hogere waarden beleid in de vorm van een beleidsnotitie Procedure hogere grenswaarden. De gemeente heeft beleid geformuleerd op cumulatie gezond in relatie tot onderzoeksplicht, dove gevels en vliesgevels en geluidluwe gevels..

Bij een aanvraag hogere grenswaarden is toetsing van de gevelwering vereist in verband met de binnenwaarde. De binnenwaarde mag de maximale waarde van 33 dB niet overschrijden. De eventuele toetsing van de binnenwaarde is niet in dit onderzoek beschouwd en hoeft pas plaats te vinden bij de aanvraag om een Bouwvergunning.

Indien een hogere grenswaarde wordt aangevraagd, mag het college van B en W vragen naar de gecumuleerde geluidbelasting, waarbij ook andere bronnen zijn meegenomen, zoals railverkeerslawaai of industrielawaai (art. 157 Wgh, Bgh Hoofdstuk 2, art. 2.2b, lid 1-5).

## **2.3 Gecumuleerde geluidbelasting**

De gecumuleerde geluidbelasting 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 industriela-waai 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 geluidbelas-ting 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 indu-strieterrein is de rekenmethodiek beschreven in de Handleiding meten en rekenen in-dustriela-waai 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: “Re-kenmethode gecumuleerde geluidbelasting” uit het RMG 2012 hoeven bronnen, die niet zorgen voor een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde, niet betrokken te worden in de berekening van de gecumuleerde geluidbelasting. De gecumuleerde ge-luidbelasting wordt in het kader van de bepaling van de gevelwering berekend exclu-sief aftrek artikel 110g Wgh.

### 3 Onderzoeksgegevens

De verkeersgegevens zijn verstrekt door de gemeente Castricum en gebaseerd op het rapport Verkeerseffecten aansluiting A9 Heiloo, Goudappel, d.d. 27 januari 2017, HLO023/Ksg/0125.03.

#### 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 wegen.

Het plangebied ligt in de akoestische aandachtszone van de Geesterweg. Het akoestisch onderzoek richt zich op deze verkeersbron. De nabijgelegen 30 km/uur wegen, De Noord, Uiterdijk, de Molenbuurt en de Crimpen (deze wegen hebben geen zone) hebben een dusdanig lage intensiteit, dat de wegen niet in het onderzoek zijn meegenomen.

##### 3.1.1 Snelheid wegen

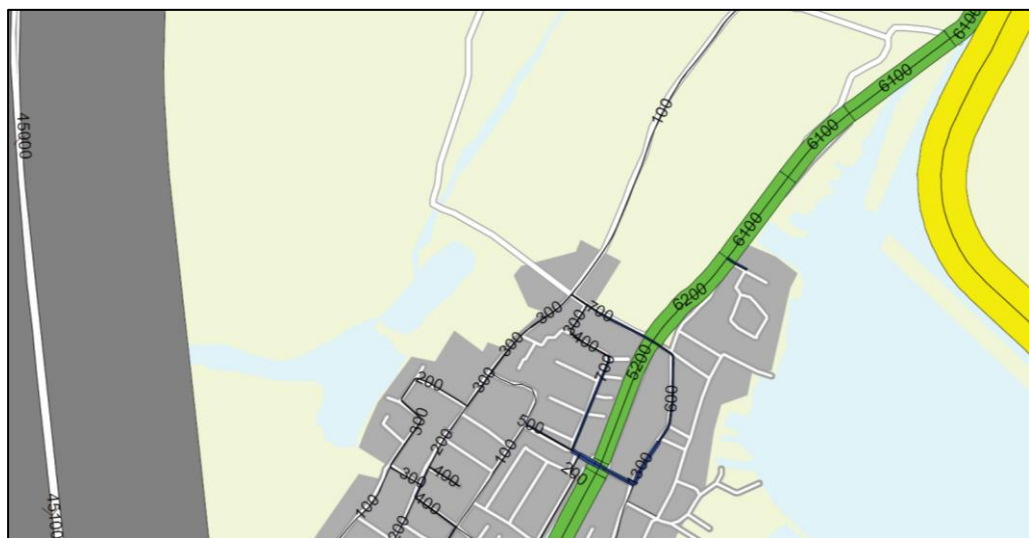
De Geesterweg kent een maximum snelheid van 50 km/uur.

##### 3.1.2 Wegverharding

De Geesterweg heeft het referentie wegdek (dichtasfaltbeton).

##### 3.1.3 Verkeersintensiteiten wegen

Het bestemmingsplan Aansluiting Heiloo A9 is door Raad van State vernietigd. Hierdoor worden de autonome gegevens gehanteerd. In de navolgende afbeelding is hier een uitsnede weergegeven.



Figuur 3. Werkdagemaalintensiteit 2030 autonome situatie

Voor de autonome groei is 1% per jaar gehanteerd. Om werkdag naar weekenddag om te kunnen rekenen, is de factor 0,9 gehanteerd. De weekdagetmaalintensiteit bedraagt 5.636 motorvoertuigen per etmaal. De verdeling van de voertuigcategorieën op de Geesterweg zijn ontleend aan het bestemmingsplan Heer Derckplantsoen 2013 (NL.IMRO.0383.BPA13HeerDerckplsn-VS01, d.d. 4 september 2014).

#### **3.1.4 *Bebouwing en waarneemhoogten***

De waarneempunten zijn gesitueerd op 1,5 meter boven elke verdiepingsvloer, waarbij uitgegaan wordt van een verdiepingshoogte van 3 meter.

#### **3.1.5 *Aftrek ex artikel 110g Wgh***

Voor wegen waar de representatieve 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 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 dB<sup>2</sup> toegepast aangezien de snelheid lager ligt dan 70 km/uur.

### **3.2 Concept verbeelding**

In figuur 4 is het concept verbeelding weergegeven.

---

<sup>2</sup> 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.



Figuur 4 Concept verbeelding d.d. 17 december 2020

## **4 Onderzoek**

### **4.1 Onderzoeksopzet**

Volgens de Wgh mag voor geluidgevoelige bestemmingen de geluidbelasting in principe niet hoger zijn dan de voorkeursgrenswaarde. Als de geluidbelasting hoger is dan de voorkeursgrenswaarde, wordt getoetst of de geluidbelasting lager is dan de hoogst toelaatbare geluidbelasting. In deze situatie wordt het plan gesitueerd in een (binnen)stedelijk gebied. De ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting voor wegverkeer bedraagt 48 dB. De maximale ontheffingswaarde bedraagt 63 dB. Voor autosnelwegen geldt maximale ontheffingswaarde van 53 dB.

### **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. De grafische weergave van het model is weergegeven in de overzichtstekening van bijlage A. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage B is een rapportage met de invoergegevens en rekenresultaten van het model opgenomen.

## 4.3 Geluidbelastingen

### 4.3.1 Geesterweg

In figuur 5 en in tabel 5 is de geluidbelasting vanwege de Geesterweg weergegeven op de gevels van de te realiseren woningen. In bijlage B is een volledig overzicht van de geluidbelastingen in alle rekenpunten weergegeven.



Figuur 5. Geluidsbelasting Geesterweg (incl. corr. art. 110g Wgh)

Uit de berekeningen wordt geconcludeerd dat er vanwege de Geesterweg de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting wordt overschreden. De hoogste waarde bedraagt 59 dB. In bijlage B zijn de rekenpuntenummering weergegeven.

Tabel 5. Geluidsbelasting incl. corr. art. 110g Wgh Geesterweg

wnp	begane grond	1e verdieping	2e verdieping	3e verdieping	4e verdieping
1	25	28	29	32	
2	27	29	33	37	
3	19	21	25		
4	31	34	37		
5	31	34	37		
6	42	43	44		
7	31	32	34	36	
8	nihil	Nihil	Nihil	Nihil	
9	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	
10	34	35	37	38	40
11	33	35	37	40	43
12	32	33	36		
13	23	24	27		
14	30	33	39		
15	34	35			
16	23	27			
17	40	43			
18	30	32			
19	34	34	36		

wnp	begane grond	1e verdieping	2e verdieping	3e verdieping	4e verdieping
20	27	27			
48	34	34	35	36	
50	17	6	nvt	nvt	
51	30	32	33	34	
89	<b>59</b>	<b>59</b>			
90	<b>53</b>	<b>54</b>			
91	<b>51</b>	<b>51</b>			
92	<b>59</b>	<b>59</b>	<b>59</b>		
93	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>51</b>		
94	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>51</b>		
95	<b>58</b>	<b>59</b>			
96	<b>50</b>	<b>50</b>			
97	<b>52</b>	<b>52</b>			

Omdat de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting wordt overschreden, dienen geluidsreducerende maatregel te worden overwogen.

#### 4.4 Mogelijkheden voor geluidreducerende maatregelen

Vanwege de overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting door de Geesterweg is gekeken naar mogelijke maatregelen.

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 voorkeursgrenswaarde. Bij het treffen van maatregelen geldt een voorkeursvolgorde: bron, overdracht en ontvanger.

##### 4.4.1 Bronmaatregelen

De gemeente Heiloo is voornemens om een aansluiting in de autosnelweg A9 te realiseren. Het reeds vastgestelde bestemmingsplan is door Raad van State vernietigd. Door de nieuwe aansluiting zou 3.600 mvt/etm over de Geesterweg rijden wat resulteert in een reductie van 4 dB. Het is niet duidelijk of de aansluiting in de A9 ooit zal komen en dus kan hier niet van uit gegaan worden.

##### *Geluidstil asfalt*

Op de Geesterweg is het standaard asfalt aanwezig. Door een toepassing van geluidsreducerend wegdektype, zoals SMA-NL8 G+, kan de geluidsbelasting met 3 dB worden verlaagd. De hoogste geluidsbelasting komt dan uit op 56 dB. De kosten van het vervangen van het wegdek bedraagt circa € 25.000,- (alleen zichthoek) tot € 50.000,- (op een wegvak tussen twee aansluitende wegen). In verband met de kleinschaligheid van het plan is dit financieel niet acceptabel. De maatregel wordt nu niet uitgevoerd, maar kan overwogen worden om met regulier onderhoud dit wel te doen.



#### 4.4.2 Overdrachtsmaatregelen

##### *Afstand vergroten*

Het plan voorziet in een nieuwe invulling van een kavel. Tussen de weg en de jachthaven is beperkte ruimte. Hierdoor kan de afstand niet vergroot worden zonder dat dit ten koste gaat aan woningen. Deze maatregel is daarom niet uitvoerbaar.

##### *Afscherming*

Tussen de Geesterweg en de woningen is een beperkte ruimte. Het plaatsen van afscherming is en stedenbouwkundig en landschappelijk niet acceptabel. Deze maatregel is daarom niet aanvaardbaar.

#### 4.4.3 Cumulatie

Omdat er overschrijdingen zijn geconstateerd ten gevolge van wegverkeerslawaaï dient ook gecumuleerd te worden met andere omgevingsbronnen. Aan de jachthavenzijde zijn drie andere geluidsbronnen aanwezig, te weten Watersportvereniging Aker-sloot, Jachthaven Laamens en Jachthaven Verduijn. In tabel 6 is de gecumuleerde geluidsbelasting weergegeven. De cumulatie is conform Reken- en meetvoorschrift geluid 2012, bijlage 1, hoofdstuk 2. De rekenpunten zijn genummerd volgens wegverkeerslawaaï. Tevens is de benodigde gevelwering van de gevel weergegeven. De minimale geluidwering van een gevel is 20 dB. In de tabel zijn alleen de resultaten weergegeven hoger dan een benodigde geluidwering van een gevel dan 20 dB.

Tabel 6. Gecumuleerde geluidsbelasting en geluidwering gevel in dB

rekenpunt	hoogte (m)	Geesterweg	WSVA	Laamens	Verduin	Lcum	benodigde gevelreductie
89	1,50	63,68	0,00	0,00	0,00	64	31
89	4,50	63,82	0,00	0,00	0,00	64	31
90	1,50	58,19	13,47	27,87	39,45	58	25
90	4,50	58,54	15,92	30,16	40,24	59	26
91	1,50	55,75	16,34	35,09	23,70	56	23
91	4,50	55,81	15,69	36,54	25,17	56	23
92	1,50	63,66	0,00	0,00	0,00	64	31
92	4,50	63,81	0,00	0,00	0,00	64	31
92	7,50	63,64	0,00	0,00	0,00	64	31
93	1,50	56,28	9,83	35,53	23,71	56	23
93	4,50	56,35	7,85	37,25	24,77	56	23
93	7,50	56,34	6,04	37,64	29,54	56	23
94	1,50	55,64	10,49	34,81	18,80	56	23
94	4,50	55,75	10,17	36,38	20,40	56	23
94	7,50	55,86	11,25	36,46	21,49	56	23
95	1,50	63,44	0,00	0,00	0,00	63	30
95	4,50	63,62	0,00	0,00	0,00	64	31
96	1,50	55,31	10,21	35,60	18,78	55	22
96	4,50	55,44	9,24	37,03	19,82	56	23
97	1,50	56,94	10,65	22,76	17,50	57	24
97	4,50	57,30	10,33	25,12	20,81	57	24

Aan de zijde van de Geesterweg dient de geluidwering van de gevel 30 en 31 dB te bedragen.

#### **4.4.4 Hogere waarden**

Aangezien maatregelen aan de bron en in de overdracht niet mogelijk zijn of stuiten op bezwaren van verkeerskundige, technische en financiële aard kan een hogere grenswaarde procedure worden opgestart, waarbij ook maatregelen bij de ontvanger er voor moeten zorgen dat de binnenwaarde gewaarborgd blijft.

Voor alle woningen dient hogere aangevraagd te worden. Als argument kan aangegeven worden dat de woningen op een lege kavel komen en deels ook vervangende nieuwbouw zullen zijn. De hogere waarden moeten verleend worden voordat dit bestemmingsplan wordt vastgesteld.

## 5 Conclusie

Aan de Geesterweg 10-12 te Akersloot is een jachthaven met werf en restaurant gevestigd dat grenst aan het Alkmaarder- en Uitgeestermeer. De initiatiefnemer is voornemens de locatie en de haven te herinrichten. Het plan voorziet in de amovering van de werf en het restaurant en in realisatie van een aantal woningen, een nieuw restaurant en de functiewijziging van de jachthaven Laamens.

In het kader van de bestemmingsplanwijziging is onderzoek noodzakelijk naar de geluidbelasting op de woningen vanwege wegverkeerslawaaï.

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

- De geluidsbelasting vanwege de Geesterweg is op een aantal woningen hoger dan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting. Maatregelen zijn in dit kader overwogen.
- De vernietiging van het bestemmingsplan Aansluiting Heiloo A9 heeft directe gevolgen voor dit plan. Hierdoor komt de geluidsbelasting van de Geesterweg 4 dB hoger uit dan indien de aansluiting wordt aangelegd.
- Uit de maatregelenoverweging blijkt dat er geen bron- of overdrachtsmaatregelen getroffen kunnen worden.
- Er dienen derhalve maatregelen aan de ontvanger zijde te worden getroffen.
- Door het treffen van maatregelen zal de binnenwaarde van 33 dB worden gewaarborgd.
- Voor het plan dienen hogere grenswaarden te worden aangevraagd. Deze dienen voor de vaststelling van het plan verkregen zijn.

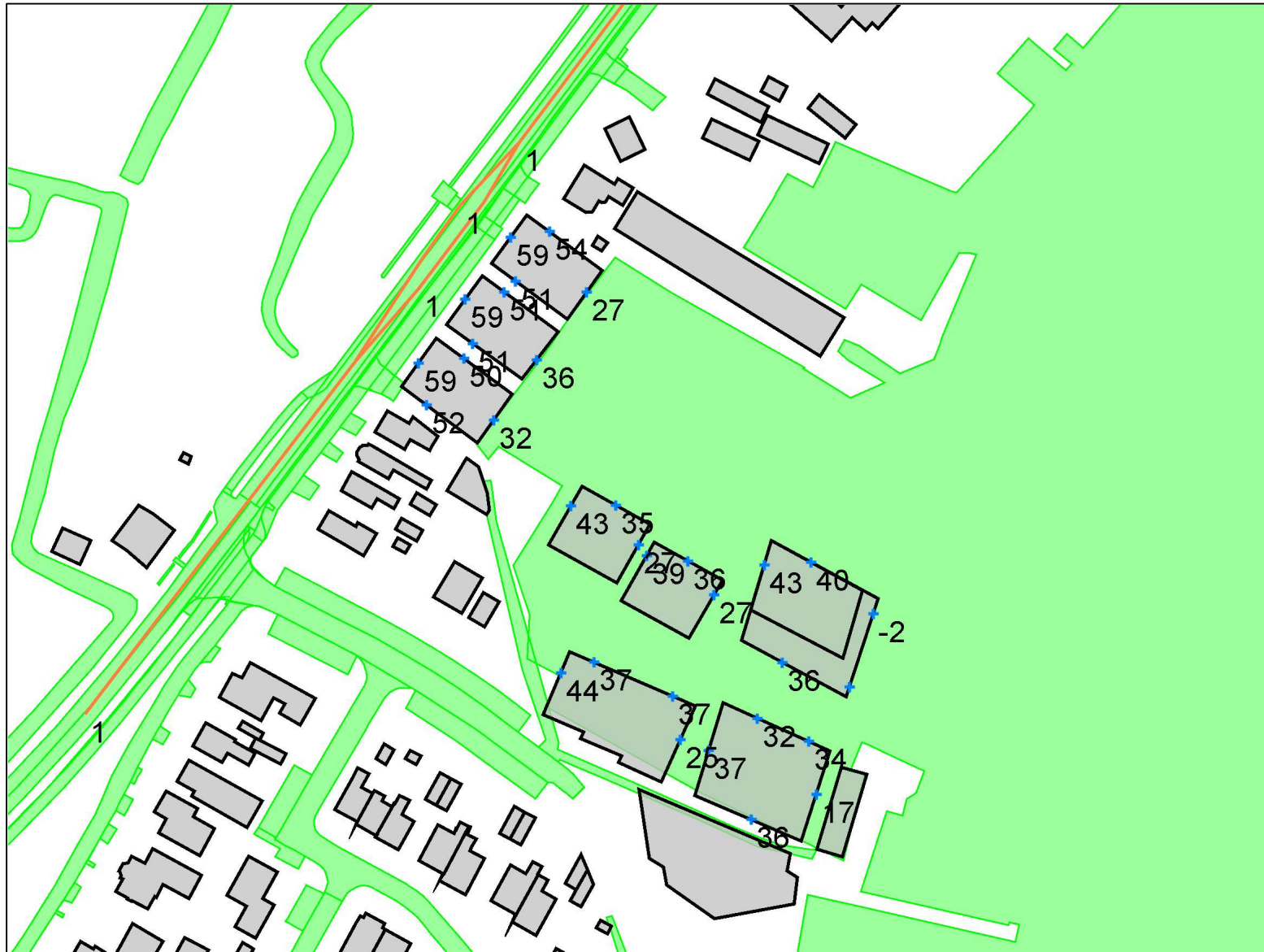


## **Bijlage A**

### **Verbeelding bestemmingsplan**

# SAB, Arnhem

project Geesterweg 10-12 Akersloot  
opdrachtgever Vastesteen



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

omschrijving





- LEGENDA**
- Plangebied**  
 Plangebied
- Enkelbestemmingen**
- T Tuin
  - V Verkeer
  - VF Verkeer - Parkeerterrein
  - VVB Verkeer - Verblifsgebied
  - WA Water
  - W Wonen
- Dubbelbestemmingen**
- Waarde - Archeologie - 2
  - WS-WK Waterstaat - Waterkering
- Functieaanduidingen**
- igd gemengd
  - oos ontsluiting
  - pgg parkeergarage
  - sr-ra specifieke vorm van recreatie - recreatiearken
- Bouwvlakken**
- bouwvlak
- Bouwaanduidingen**
- gsd gestapeld
  - sba-b specifieke bouwaanduiding - balkon
  - sba-be specifieke bouwaanduiding - bergingen
  - sba-ge specifieke bouwaanduiding - geluidwerende gevel
  - sba-gd specifieke bouwaanduiding - groendaken / dakterrass
- Maatvoeringen**
- 14 maximum aantal wooneenheden
  - 13,5 maximum bouwhoogte (m)
  - 4/5 maximum goothoogte (m)  
maximum Bouwhoogte (m)
- Verklaringen**
- ondergrond

<b>BESTEMMINGSPPLAN LAAMENS AKERSLOOT</b>		
Gemeente Castricum		
NL.IMRO.0000.yyyyyyyyyyyyyyyyyy-zzzz		
schaal: 1:1000	voorstworp: ..... / tekenaar	projectnr. BRO: P03727
formaat: A3	ontwerp: ..... / tekenaar	projectnr. VWP: 20BRO0063
concept: 24-11-2020 / LP	vastgesteld: ..... / tekenaar	bestandsnaam: 20BRO0063-006.dwg

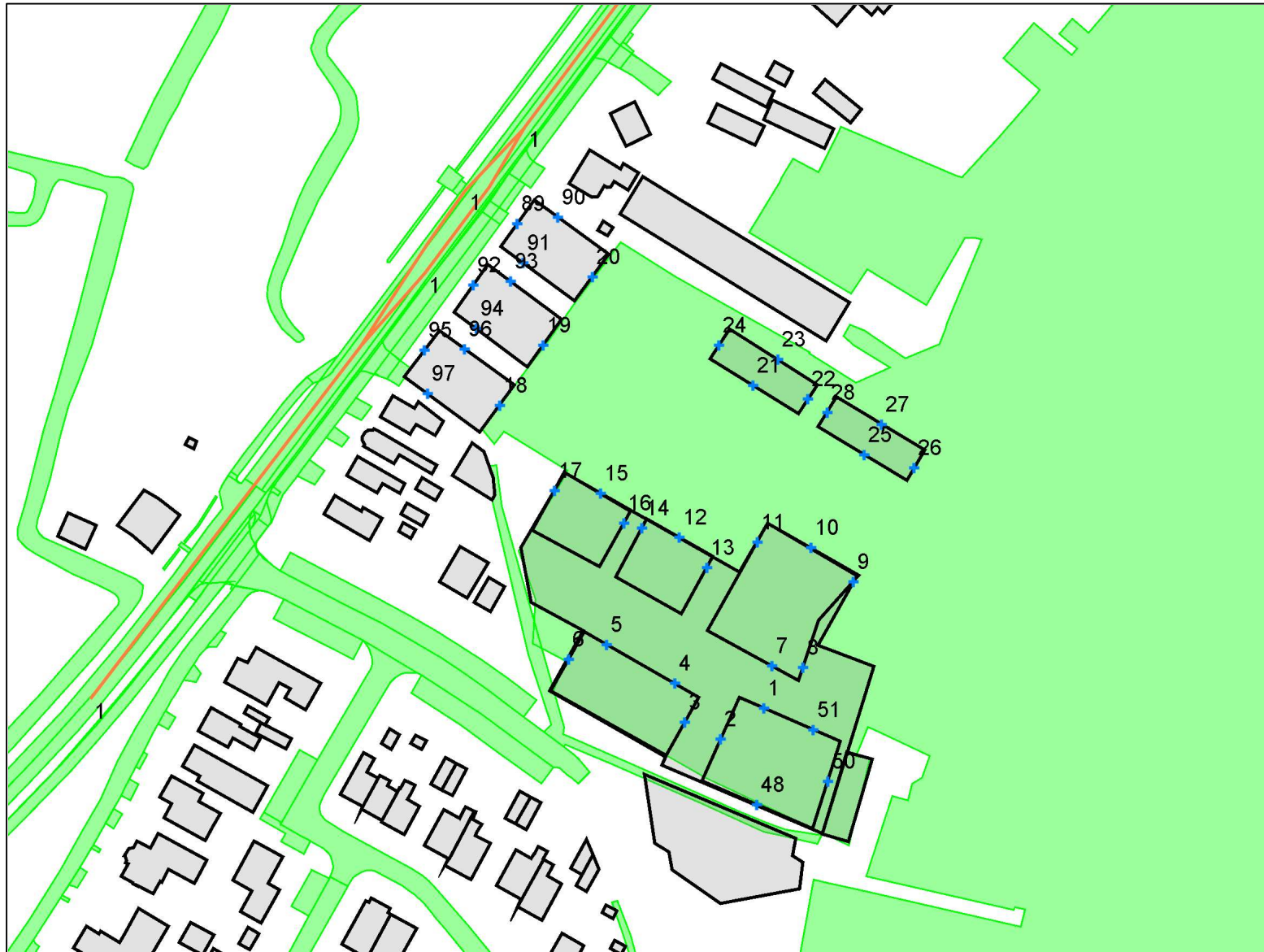
## **Bijlage B**

### **Grafisch overzicht rekenmodel**



# SAB, Arnhem

project Geesterweg 10-12 Akersloot  
opdrachtgever Vastestein



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

omschrijving



## **Bijlage C**

### **Rapportage van het rekenmodel**

**Projectgegevens**

projectnaam: Geesterweg 10-12 Akersloot  
opdrachtgever: Vastesteen  
adviseur: SAB  
databaseversie: 902  
situatie: Geesterweg geen aansl A9  
uitsnede: basismodel

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart: 16.5.2 (build0)  
nvt  
aut. berekening gemiddeld maaiveld:   
alleen absorptiegebieden( geen hz-lijnen):   
standaard bodemabsorptie: 60 %  
rekenresultaat binnengelezen (datum): 13-01-2021  
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 15:04  
maximum aantal reflecties: 1 graden  
minimum zichthoek reflecties: 2 graden  
maximum sectorhoek: 5 graden  
vaste sectorhoek: 2  
methode aftrek110g: per wnp per weg RMG2012/2014 .

## Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
290	5.2	0.0	25		80	
291	8.0	0.0	29		80	woonfunctie
292	8.2	0.0	62		80	woonfunctie
293	10.5	0.0	70		80	winkelfunctie
294	7.8	0.0	27		80	woonfunctie
295	8.4	0.0	65		80	meervoudige t
296	8.9	0.0	44		80	woonfunctie
297	6.6	0.0	39		80	woonfunctie
298	9.9	0.0	65		80	woonfunctie
299	6.1	0.0	60		80	woonfunctie
300	7.0	0.0	7		80	overige gebrui
301	5.8	0.0	39		80	woonfunctie
302	6.0	0.0	39		80	woonfunctie
303	7.7	0.0	12		80	
306	3.4	0.0	12		80	overige gebrui
307	0.2	0.0	20		80	meervoudige t
308	11.9	0.0	78		80	meervoudige t
309	6.2	0.0	88		80	
310	6.3	0.0	53		80	
311	9.9	0.0	73		80	meervoudige t
312	5.0	0.0	70		80	
313	5.2	0.0	48		80	
314	10.2	0.0	51		80	woonfunctie
315	5.9	0.0	29		80	
316	8.8	0.0	22		80	
317	5.2	0.0	29		80	
732	7.5	0.0	119		80	woonfunctie
733	8.7	0.0	67		80	woonfunctie
734	3.7	0.0	25		80	
735	4.1	0.0	24		80	
736	5.2	0.0	23		80	
737	4.4	0.0	25		80	
738	4.0	0.0	30		80	
739	8.4	0.0	39		80	
740	4.6	0.0	47		80	
741	3.9	0.0	19		80	
742	2.9	0.0	64		80	
743	8.1	0.0	52		80	woonfunctie
744	6.6	0.0	58		80	woonfunctie
745	6.0	0.0	37		80	woonfunctie
746	7.7	0.0	37		80	woonfunctie
747	7.0	0.0	47		80	woonfunctie
748	11.5	0.0	19		80	woonfunctie
749	7.0	0.0	32		80	woonfunctie
750	8.9	0.0	36		80	woonfunctie
751	7.7	0.0	37		80	woonfunctie
752	6.5	0.0	31		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
753	6.9	0.0	73		80	woonfunctie
754	6.6	0.0	40		80	woonfunctie
755	6.7	0.0	87		80	woonfunctie
756	7.8	0.0	61		80	woonfunctie
757	4.8	0.0	61		80	woonfunctie
758	8.6	0.0	71		80	woonfunctie
759	6.4	0.0	39		80	woonfunctie
760	5.5	0.0	91		80	woonfunctie
761	6.3	0.0	35		80	woonfunctie
762	7.3	0.0	53		80	woonfunctie
763	6.0	0.0	156		80	woonfunctie
764	6.8	0.0	56		80	woonfunctie
765	5.6	0.0	4		80	woonfunctie
766	8.4	0.0	45		80	woonfunctie
767	2.6	0.0	6		80	overige gebrui
768	5.5	0.0	93		80	industriefuncti
769	8.9	0.0	25		80	
770	3.6	0.0	25		80	
771	3.5	0.0	22		80	
772	7.4	0.0	29		80	woonfunctie
773	3.4	0.0	21		80	
774	7.6	0.0	30		80	
775	7.8	0.0	36		80	woonfunctie
776	4.8	0.0	20		80	
778	0.1	0.0	55		80	woonfunctie
779	3.1	0.0	13		80	
780	2.8	0.0	8		80	
781	2.4	0.0	12		80	
782	2.8	0.0	28		80	
785	2.6	0.0	7		80	
786	5.5	0.0	8		80	
788	3.2	0.0	18		80	
789	3.1	0.0	17		80	
791	2.8	0.0	13		80	
792	3.2	0.0	13		80	
793	2.7	0.0	13		80	
794	3.5	0.0	13		80	
795	2.7	0.0	8		80	
796	3.7	0.0	7		80	
797	3.2	0.0	13		80	
798	2.5	0.0	13		80	
799	3.6	0.0	8		80	
800	3.6	0.0	13		80	
801	3.3	0.0	13		80	
802	2.7	0.0	30		80	
803	2.9	0.0	14		80	
804	2.1	0.0	8		80	
805	2.7	0.0	12		80	
806	7.3	0.0	19		80	
807	2.7	0.0	18		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
808	2.8	0.0	21		80	
809	6.6	0.0	18		80	
810	2.6	0.0	7		80	
811	2.5	0.0	7		80	
812	4.0	0.0	13		80	
813	4.5	0.0	17		80	
814	3.8	0.0	18		80	
815	3.4	0.0	21		80	
816	3.2	0.0	22		80	
817	8.3	0.0	17		80	
818	4.4	0.0	26		80	
819	3.1	0.0	16		80	
820	3.4	0.0	20		80	
821	5.5	0.0	85		80	
822	3.3	0.0	13		80	
823	5.7	0.0	117		80	
824	4.9	0.0	19		80	
825	8.2	0.0	93		80	
826	3.0	0.0	7		80	
827	3.4	0.0	10		80	
828	2.8	0.0	14		80	
829	3.1	0.0	15		80	
830	2.6	0.0	14		80	
831	4.2	0.0	16		80	
832	3.7	0.0	11		80	
833	3.1	0.0	10		80	
834	7.0	0.0	27		80	
835	4.6	0.0	17		80	
836	3.6	0.0	15		80	
837	3.7	0.0	18		80	
838	4.7	0.0	11		80	
839	3.3	0.0	16		80	
840	6.3	0.0	16		80	
841	2.5	0.0	9		80	
842	2.3	0.0	9		80	
843	5.1	0.0	24		80	
844	3.8	0.0	13		80	
845	2.1	0.0	12		80	
846	5.0	0.0	14		80	
847	2.6	0.0	9		80	
848	5.7	0.0	52		80	
849	2.3	0.0	13		80	
850	4.4	0.0	29		80	
851	2.5	0.0	11		80	
852	3.0	0.0	16		80	
853	6.0	0.0	21		80	
854	1.8	0.0	9		80	
855	5.1	0.0	14		80	
856	2.8	0.0	15		80	
857	2.7	0.0	13		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
858	2.6	0.0	12		80	
859	5.3	0.0	19		80	
860	3.4	0.0	13		80	
861	4.7	0.0	18		80	
862	4.8	0.0	14		80	
863	3.0	0.0	15		80	
864	6.8	0.0	16		80	
865	9.0	0.0	121		80	woonfunctie
866	5.7	0.0	85		80	woonfunctie
867	7.4	0.0	86		80	woonfunctie
868	6.6	0.0	34		80	woonfunctie
870	6.0	0.0	46		80	woonfunctie
871	6.1	0.0	40		80	woonfunctie
873	6.4	0.0	46		80	woonfunctie
874	6.3	0.0	36		80	woonfunctie
875	6.4	0.0	29		80	woonfunctie
876	4.0	0.0	48		80	industriefuncti
877	7.1	0.0	24		80	woonfunctie
879	6.9	0.0	33		80	woonfunctie
880	7.1	0.0	38		80	woonfunctie
881	7.0	0.0	30		80	woonfunctie
882	7.0	0.0	31		80	woonfunctie
883	7.1	0.0	35		80	woonfunctie
884	7.2	0.0	35		80	woonfunctie
885	7.8	0.0	36		80	woonfunctie
886	8.0	0.0	32		80	woonfunctie
887	7.7	0.0	25		80	woonfunctie
888	7.3	0.0	45		80	woonfunctie
889	7.1	0.0	28		80	woonfunctie
890	7.1	0.0	42		80	woonfunctie
891	7.3	0.0	44		80	woonfunctie
892	7.7	0.0	38		80	woonfunctie
893	7.5	0.0	37		80	woonfunctie
894	7.2	0.0	22		80	woonfunctie
895	7.0	0.0	28		80	woonfunctie
896	8.0	0.0	72		80	woonfunctie
897	7.0	0.0	64		80	woonfunctie
898	7.1	0.0	57		80	woonfunctie
899	7.8	0.0	27		80	woonfunctie
900	7.3	0.0	26		80	woonfunctie
901	6.9	0.0	26		80	woonfunctie
902	7.1	0.0	29		80	woonfunctie
903	7.2	0.0	43		80	woonfunctie
904	6.9	0.0	43		80	woonfunctie
905	7.2	0.0	45		80	woonfunctie
906	7.4	0.0	30		80	woonfunctie
907	7.3	0.0	36		80	woonfunctie
908	7.2	0.0	35		80	woonfunctie
909	6.6	0.0	56		80	woonfunctie
910	6.8	0.0	43		80	woonfunctie

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
911	6.0	0.0	51		80	winkelfunctie
912	7.9	0.0	33		80	woonfunctie
913	7.8	0.0	48		80	woonfunctie
914	6.4	0.0	55		80	woonfunctie
915	7.5	0.0	62		80	woonfunctie
916	7.3	0.0	49		80	woonfunctie
917	8.0	0.0	30		80	woonfunctie
918	6.1	0.0	25		80	winkelfunctie
919	7.2	0.0	42		80	woonfunctie
920	8.6	0.0	34		80	woonfunctie
921	5.7	0.0	31		80	meervoudige 1
922	6.3	0.0	43		80	woonfunctie
923	7.6	0.0	23		80	kantoorfunctie
924	7.4	0.0	34		80	woonfunctie
925	7.7	0.0	21		80	woonfunctie
926	3.6	0.0	19		80	meervoudige 1
927	7.4	0.0	25		80	woonfunctie
928	6.9	0.0	40		80	woonfunctie
929	6.8	0.0	36		80	woonfunctie
930	7.6	0.0	43		80	woonfunctie
931	7.0	0.0	37		80	woonfunctie
932	8.5	0.0	27		80	woonfunctie
933	6.2	0.0	27		80	woonfunctie
934	5.8	0.0	23		80	woonfunctie
935	7.1	0.0	51		80	woonfunctie
936	7.2	0.0	25		80	woonfunctie
937	7.2	0.0	32		80	woonfunctie
938	7.3	0.0	43		80	woonfunctie
939	8.0	0.0	24		80	woonfunctie
940	6.8	0.0	33		80	woonfunctie
941	7.7	0.0	24		80	industriefuncti
942	7.8	0.0	20		80	woonfunctie
943	6.5	0.0	41		80	woonfunctie
944	5.3	0.0	50		80	woonfunctie
945	6.2	0.0	40		80	woonfunctie
946	6.2	0.0	41		80	woonfunctie
947	8.1	0.0	26		80	woonfunctie
948	7.6	0.0	32		80	woonfunctie
949	6.4	0.0	28		80	woonfunctie
950	6.3	0.0	23		80	woonfunctie
951	6.9	0.0	24		80	woonfunctie
952	5.0	0.0	73		80	industriefuncti
953	4.7	0.0	29		80	woonfunctie
954	5.5	0.0	15		80	overige gebrui
955	6.4	0.0	18		80	woonfunctie
956	6.5	0.0	27		80	woonfunctie
957	5.5	0.0	52		80	winkelfunctie
958	6.4	0.0	40		80	woonfunctie
959	6.7	0.0	35		80	woonfunctie
960	6.0	0.0	25		80	woonfunctie



nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
961	5.9	0.0	21		80	woonfunctie
962	6.8	0.0	66		80	meervoudige 1
963	6.2	0.0	33		80	woonfunctie
964	7.8	0.0	33		80	woonfunctie
965	6.6	0.0	34		80	woonfunctie
966	7.8	0.0	23		80	woonfunctie
967	7.6	0.0	50		80	woonfunctie
968	7.1	0.0	50		80	woonfunctie
969	8.1	0.0	22		80	woonfunctie
970	7.5	0.0	35		80	woonfunctie
971	9.0	0.0	43		80	woonfunctie
972	6.1	0.0	31		80	industriefuncti
973	7.5	0.0	37		80	woonfunctie
974	7.6	0.0	49		80	woonfunctie
975	8.0	0.0	49		80	woonfunctie
976	5.7	0.0	66		80	woonfunctie
977	3.9	0.0	56		80	woonfunctie
978	6.0	0.0	39		80	woonfunctie
979	8.0	0.0	50		80	woonfunctie
980	8.4	0.0	94		80	woonfunctie
981	8.4	0.0	26		80	woonfunctie
982	8.4	0.0	32		80	woonfunctie
983	6.1	0.0	72		80	woonfunctie
984	6.2	0.0	85		80	woonfunctie
985	7.8	0.0	52		80	woonfunctie
986	7.6	0.0	45		80	woonfunctie
987	7.8	0.0	30		80	woonfunctie
988	7.8	0.0	27		80	woonfunctie
989	7.7	0.0	31		80	woonfunctie
990	6.8	0.0	27		80	woonfunctie
991	7.8	0.0	34		80	woonfunctie
992	8.4	0.0	42		80	woonfunctie
993	6.6	0.0	32		80	woonfunctie
994	8.6	0.0	19		80	woonfunctie
995	6.9	0.0	46		80	woonfunctie
996	7.0	0.0	32		80	woonfunctie
997	7.0	0.0	45		80	bijeenkomstfu
998	7.0	0.0	31		80	bijeenkomstfu
999	7.7	0.0	28		80	woonfunctie
1000	7.9	0.0	45		80	woonfunctie
1001	7.6	0.0	33		80	woonfunctie
1002	7.6	0.0	35		80	woonfunctie
1003	7.9	0.0	43		80	woonfunctie
1004	7.5	0.0	31		80	woonfunctie
1005	7.0	0.0	32		80	woonfunctie
1006	4.1	0.0	25		80	winkelfunctie
1007	6.1	0.0	51		80	woonfunctie
1008	5.7	0.0	60		80	woonfunctie
1009	5.9	0.0	30		80	woonfunctie
1010	6.1	0.0	39		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1011	4.2	0.0	73		80	woonfunctie
1012	5.7	0.0	51		80	woonfunctie
1013	6.7	0.0	46		80	woonfunctie
1014	5.6	0.0	19		80	meervoudige t
1015	2.9	0.0	30		80	
1016	6.5	0.0	20		80	
1018	6.6	0.0	33		80	woonfunctie
1019	3.0	0.0	6		80	overige gebrui
1020	7.5	0.0	29		80	woonfunctie
1024	7.4	0.0	45		80	woonfunctie
1025	4.5	0.0	38		80	woonfunctie
1026	5.8	0.0	31		80	
1027	6.5	0.0	130		80	meervoudige t
1028	7.3	0.0	41		80	woonfunctie
1029	2.7	0.0	10		80	
1030	2.2	0.0	14		80	
1031	3.0	0.0	22		80	
1032	4.6	0.0	11		80	
1033	4.2	0.0	37		80	
1034	3.1	0.0	22		80	
1035	3.5	0.0	10		80	
1036	3.7	0.0	10		80	
1037	3.8	0.0	14		80	
1038	2.5	0.0	15		80	
1039	2.7	0.0	21		80	
1040	4.2	0.0	20		80	
1041	7.2	0.0	22		80	woonfunctie
1042	3.1	0.0	10		80	
1043	5.7	0.0	80		80	woonfunctie
1044	5.5	0.0	53		80	woonfunctie
1045	5.6	0.0	49		80	winkelfunctie
1046	0.5	0.0	15		80	
2912	4.2	0.0	24		80	
2913	2.8	0.0	23		80	
2914	2.9	0.0	13		80	
2915	3.5	0.0	18		80	
2916	6.0	0.0	26		80	
2917	3.5	0.0	26		80	
2918	9.1	0.0	48		80	
2919	2.9	0.0	9		80	
2920	2.7	0.0	16		80	
2921	3.7	0.0	21		80	
2922	2.9	0.0	15		80	
2923	2.7	0.0	7		80	
2924	2.8	0.0	8		80	
2925	2.6	0.0	12		80	
2926	6.7	0.0	23		80	
2927	3.2	0.0	11		80	
2928	2.8	0.0	18		80	
2929	2.6	0.0	25		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2986	5.2	0.0	25		80	
2996	10.9	0.0	115		80	meervoudige 1
2997	5.0	0.0	43		80	woonfunctie
2998	9.6	0.0	39		80	woonfunctie
2999	6.8	0.0	36		80	woonfunctie
3000	7.2	0.0	101		80	winkelfunctie
3001	10.4	0.0	67		80	meervoudige 1
3002	8.5	0.0	37		80	woonfunctie
3003	6.5	0.0	30		80	meervoudige 1
3004	8.0	0.0	63		80	overige gebrui
3005	10.4	0.0	30		80	woonfunctie
3006	10.2	0.0	32		80	woonfunctie
3007	10.1	0.0	30		80	woonfunctie
3008	10.2	0.0	27		80	woonfunctie
3009	10.3	0.0	31		80	woonfunctie
3010	10.4	0.0	31		80	woonfunctie
3011	5.6	0.0	79		80	woonfunctie
3012	8.9	0.0	35		80	woonfunctie
3013	8.4	0.0	28		80	woonfunctie
3014	7.9	0.0	46		80	woonfunctie
3015	6.5	0.0	46		80	woonfunctie
3016	6.9	0.0	50		80	woonfunctie
3017	7.5	0.0	31		80	woonfunctie
3018	5.6	0.0	24		80	woonfunctie
3048	4.0	0.0	23		80	woonfunctie
3049	3.7	0.0	21		80	
3050	2.7	0.0	10		80	
3051	2.8	0.0	14		80	
3056	8.1	0.0	43		80	woonfunctie
3057	3.6	0.0	9		80	
3058	2.7	0.0	14		80	
3059	4.7	0.0	28		80	
3060	4.0	0.0	22		80	
3065	16.5	0.0	79		80	
3066	10.5	0.0	81		80	
3067	16.5	0.0	81		80	
3068	10.5	0.0	53		80	
3069	10.5	0.0	50		80	
3070	10.5	0.0	60		80	
3071	10.5	0.0	59		80	
3072	10.5	0.0	50		80	
3074	10.5	0.0	59		80	C1
3075	10.5	0.0	59		80	C2
3079	13.5	0.0	96		80	
3082	1.5	0.0	293		80	

## Waarneempunten met rekenresultaten

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(^)		
1	0.0	0.0 Plan Laamens E		gevel			4	VL	(0)	1	3.0	33.43	29.87	23.83	33.83	34	33.83	34	33.43	29.87	23.83		
										1	6.0	36.32	32.76	26.72	36.72	37	36.72	37	36.32	32.76	26.72		
										1	9.0	37.57	34.01	27.97	37.97	38	37.97	38	37.57	34.01	27.97		
										1	12.0	39.38	35.82	29.78	39.78	40	39.78	40	39.38	35.82	29.78		
										1	15.0	41.44	37.88	31.84	41.84	42	41.84	42	41.44	37.88	31.84		
										1	3.0	33.37	29.81	23.77	33.77	5	29	33.77	5	29	33.37	29.81	23.77
										1	6.0	36.26	32.70	26.66	36.66	5	32	36.66	5	32	36.26	32.70	26.66
										1	9.0	37.48	33.92	27.88	37.88	5	33	37.88	5	33	37.48	33.92	27.88
										1	12.0	39.21	35.65	29.61	39.61	5	35	39.61	5	35	39.21	35.65	29.61
										1	15.0	41.25	37.69	31.65	41.65	5	37	41.65	5	37	41.25	37.69	31.65
2	0.0	0.0 Plan Laamens E		gevel			3	VL	(0)	1	3.0	33.57	30.01	23.98	33.98	34	33.98	34	33.57	30.01	23.98		
										1	6.0	34.77	31.21	25.18	35.18	35	35.18	35	34.77	31.21	25.18		
										1	9.0	38.15	34.59	28.55	38.55	39	38.55	39	38.15	34.59	28.55		
										1	12.0	42.51	38.95	32.92	42.92	43	42.92	43	42.51	38.95	32.92		
										1	15.0	45.06	41.50	35.46	45.46	45	45.46	45	45.06	41.50	35.46		
										1	3.0	33.44	29.88	23.84	33.84	5	29	33.84	5	29	33.44	29.88	23.84
										1	6.0	34.60	31.04	25.00	35.00	5	30	35.00	5	30	34.60	31.04	25.00
										1	9.0	37.98	34.42	28.38	38.38	5	33	38.38	5	33	37.98	34.42	28.38
										1	12.0	42.24	38.68	32.65	42.65	5	38	42.65	5	38	42.24	38.68	32.65
										1	15.0	44.79	41.23	35.19	45.19	5	40	45.19	5	40	44.79	41.23	35.19
3	0.0	0.0 Plan Laamens F		gevel			6	VL	(0)	1	3.0	23.59	20.03	14.00	24.00	24	24.00	24	23.59	20.03	14.00		
										1	6.0	25.70	22.14	16.10	26.10	26	26.10	26	25.70	22.14	16.10		
										1	9.0	29.17	25.61	19.57	29.57	30	29.57	30	29.17	25.61	19.57		
										1	3.0	23.59	20.03	14.00	24.00	5	19	24.00	5	19	23.59	20.03	14.00
										1	6.0	25.70	22.14	16.10	26.10	5	21	26.10	5	21	25.70	22.14	16.10
										1	9.0	29.17	25.61	19.57	29.57	5	25	29.57	5	25	29.17	25.61	19.57
4	0.0	0.0 Plan Laamens F		gevel			9	VL	(0)	1	3.0	36.54	32.98	26.95	36.95	37	36.95	37	36.54	32.98	26.95		
										1	6.0	38.08	34.52	28.48	38.48	38	38.48	38	38.08	34.52	28.48		
										1	9.0	40.90	37.34	31.30	41.30	41	41.30	41	40.90	37.34	31.30		
										1	3.0	36.50	32.94	26.90	36.90	5	32	36.90	5	32	36.50	32.94	26.90
										1	6.0	38.01	34.45	28.41	38.41	5	33	38.41	5	33	38.01	34.45	28.41
										1	9.0	40.81	37.25	31.21	41.21	5	36	41.21	5	36	40.81	37.25	31.21
5	0.0	0.0 Plan Laamens F		gevel			8	VL	(0)	1	3.0	38.54	34.98	28.95	38.95	39	38.95	39	38.54	34.98	28.95		
										1	6.0	40.16	36.60	30.57	40.57	41	40.57	41	40.16	36.60	30.57		
										1	9.0	42.16	38.60	32.57	42.57	43	42.57	43	42.16	38.60	32.57		
										1	3.0	38.52	34.96	28.92	38.92	5	34	38.92	5	34	38.52	34.96	28.92
										1	6.0	40.14	36.58	30.54	40.54	5	36	40.54	5	36	40.14	36.58	30.54
										1	9.0	42.16	38.60	32.56	42.56	5	38	42.56	5	38	42.16	38.60	32.56
6	0.0	0.0 Plan Laamens F		gevel			7	VL	(0)	1	3.0	46.56	43.00	36.96	46.96	47	46.96	47	46.56	43.00	36.96		
										1	6.0	47.61	44.05	38.01	48.01	48	48.01	48	47.61	44.05	38.01		
										1	9.0	48.78	45.22	39.18	49.18	49	49.18	49	48.78	45.22	39.18		
										1	3.0	46.49	42.93	36.89	46.89	5	42	46.89	5	42	46.49	42.93	36.89
										1	6.0	47.53	43.97	37.94	47.94	5	43	47.94	5	43	47.53	43.97	37.94
										1	9.0	48.68	45.12	39.08	49.08	5	44	49.08	5	44	48.68	45.12	39.08
7	0.0	0.0 Plan Laamens D		gevel			12	VL	(0)	1	3.0	34.26	30.70	24.66	34.66	35	34.66	35	34.26	30.70	24.66		
										1	6.0	36.46	32.90	26.86	36.86	37	36.86	37	36.46	32.90	26.86		
										1	9.0	38.96	35.40	29.36	39.36	39	39.36	39	38.96	35.40	29.36		
										1	12.0	41.30	37.74	31.71	41.71	42	41.71	42	41.30	37.74	31.71		
										1	15.0	44.05	40.49	34.45	44.45	44	44.45	44	44.05	40.49	34.45		
										1	3.0	34.26	30.70	24.66	34.66	5	35	34.66	5	35	34.26	30.70	24.66

																	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag						(^) VL: ex. optrektoeslag		
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
8	0.0	0.0 Plan Laamens D		gevel			13			VL (1)	1	3.0	34.08	30.52	24.48	34.48	5	29	34.48	5	29	34.08	30.52	24.48	
										VL (1)	1	6.0	36.28	32.72	26.68	36.68	5	32	36.68	5	32	36.28	32.72	26.68	
										VL (1)	1	9.0	38.76	35.20	29.16	39.16	5	34	39.16	5	34	38.76	35.20	29.16	
										VL (1)	1	12.0	40.90	37.34	31.30	41.30	5	36	41.30	5	36	40.90	37.34	31.30	
										VL (1)	1	15.0	43.78	40.22	34.18	44.18	5	39	44.18	5	39	43.78	40.22	34.18	
										VL (0)	1	3.0	4.40	.84	-5.20	4.80		5	4.80		5	4.40	.84	-5.20	
										VL (0)	1	6.0	--	--	--	-99.00		-99	-89.90		-90	--	--	--	
										VL (0)	1	9.0	--	--	--	-99.00		-99	-89.90		-90	--	--	--	
										VL (0)	1	12.0	--	--	--	-99.00		-99	-89.90		-90	--	--	--	
										VL (0)	1	15.0	--	--	--	-99.00		-99	-89.90		-90	--	--	--	
										VL (1)	1	3.0	-1.72	-5.28	-11.32	-99.00	5	-104	-1.32	5	-6	-1.72	-5.28	-11.32	
										VL (1)	1	6.0	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--	
										VL (1)	1	9.0	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--	
										VL (1)	1	12.0	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--	
VL (1)	1	15.0	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--											
9	0.0	0.0 Plan Laamens D		gevel			14			VL (0)	1	3.0	17.41	13.85	7.81	17.81		18	17.81		18	17.41	13.85	7.81	
										VL (0)	1	6.0	17.74	14.18	8.15	18.15		18	18.15		18	17.74	14.18	8.15	
										VL (0)	1	9.0	19.11	15.56	9.52	19.52		20	19.52		20	19.11	15.56	9.52	
										VL (0)	1	12.0	20.92	17.36	11.32	21.32		21	21.32		21	20.92	17.36	11.32	
										VL (0)	1	15.0	22.85	19.30	13.26	23.26		23	23.26		23	22.85	19.30	13.26	
										VL (1)	1	3.0	17.33	13.77	7.73	17.73	5	13	17.73	5	13	17.33	13.77	7.73	
										VL (1)	1	6.0	17.66	14.10	8.07	18.07	5	13	18.07	5	13	17.66	14.10	8.07	
										VL (1)	1	9.0	19.03	15.47	9.43	19.43	5	14	19.43	5	14	19.03	15.47	9.43	
										VL (1)	1	12.0	20.79	17.24	11.20	21.20	5	16	21.20	5	16	20.79	17.24	11.20	
										VL (1)	1	15.0	22.72	19.16	13.12	23.12	5	18	23.12	5	18	22.72	19.16	13.12	
										VL (0)	1	3.0	37.23	33.67	27.64	37.64		38	37.64		38	37.23	33.67	27.64	
										VL (0)	1	6.0	38.49	34.94	28.91	38.90		39	38.90		39	38.49	34.94	28.91	
										VL (0)	1	9.0	40.11	36.55	30.52	40.52		41	40.52		41	40.11	36.55	30.52	
										VL (0)	1	12.0	42.19	38.64	32.60	42.60		43	42.60		43	42.19	38.64	32.60	
VL (0)	1	15.0	44.47	40.91	34.88	44.88		45	44.88		45	44.47	40.91	34.88											
VL (1)	1	3.0	37.19	33.63	27.60	37.60	5	33	37.60	5	33	37.19	33.63	27.60											
VL (1)	1	6.0	38.45	34.89	28.86	38.86	5	34	38.86	5	34	38.45	34.89	28.86											
VL (1)	1	9.0	40.04	36.48	30.45	40.45	5	35	40.45	5	35	40.04	36.48	30.45											
VL (1)	1	12.0	42.19	38.64	32.60	42.60	5	38	42.60	5	38	42.19	38.64	32.60											
VL (1)	1	15.0	44.47	40.91	34.88	44.88	5	40	44.88	5	40	44.47	40.91	34.88											
11	0.0	0.0 Plan Laamens D		gevel			11			VL (0)	1	3.0	39.35	35.79	29.76	39.76		40	39.76		40	39.35	35.79	29.76	
										VL (0)	1	6.0	40.38	36.82	30.79	40.79		41	40.79		41	40.38	36.82	30.79	
										VL (0)	1	9.0	42.03	38.47	32.44	42.44		42	42.44		42	42.03	38.47	32.44	
										VL (0)	1	12.0	44.24	40.68	34.64	44.64		45	44.64		45	44.24	40.68	34.64	
										VL (0)	1	15.0	47.15	43.59	37.55	47.55		48	47.55		48	47.15	43.59	37.55	
										VL (1)	1	3.0	39.23	35.67	29.64	39.64	5	35	39.64	5	35	39.23	35.67	29.64	
										VL (1)	1	6.0	40.21	36.65	30.62	40.62	5	36	40.62	5	36	40.21	36.65	30.62	
										VL (1)	1	9.0	41.82	38.26	32.23	42.23	5	37	42.23	5	37	41.82	38.26	32.23	
										VL (1)	1	12.0	44.03	40.47	34.44	44.44	5	39	44.44	5	39	44.03	40.47	34.44	
										VL (1)	1	15.0	47.02	43.46	37.42	47.42	5	42	47.42	5	42	47.02	43.46	37.42	
										VL (0)	1	3.0	38.64	35.08	29.05	39.05		39	39.05		39	38.64	35.08	29.05	
										VL (0)	1	6.0	39.82	36.27	30.23	40.23		40	40.23		40	39.82	36.27	30.23	
										VL (0)	1	9.0	41.14	37.58	31.55	41.55		42	41.55		42	41.14	37.58	31.55	
										VL (1)	1	3.0	38.55	34.99	28.96	38.96	5	34	38.96	5	34	38.55	34.99	28.96	
VL (1)	1	6.0	39.71	36.15	30.12	40.12	5	35	40.12	5	35	39.71	36.15	30.12											
VL (1)	1	9.0	41.06	37.51	31.48	41.47	5	36	41.48	5	36	41.06	37.51	31.48											
13	0.0	0.0 Plan Laamens B2		gevel			15			VL (0)	1	3.0	32.33	28.77	22.74	32.74		33	32.74		33	32.33	28.77	22.74	

														(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag								
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
14	0.0	0.0 Plan Laamens B2		gevel			17			VL	(0)	1	6.0	33.71	30.16	24.12	34.12		34	34.12	34	33.71	30.16	24.12	
										VL	(0)	1	9.0	35.74	32.18	26.15	36.15		36	36.15	36	35.74	32.18	26.15	
										VL	(1)	1	3.0	32.30	28.75	22.71	32.71	5	28	32.71	5	28	32.30	28.75	22.71
										VL	(1)	1	6.0	33.70	30.15	24.11	34.11	5	29	34.11	5	29	33.70	30.15	24.11
										VL	(1)	1	9.0	35.73	32.17	26.14	36.14	5	31	36.14	5	31	35.73	32.17	26.14
										VL	(0)	1	3.0	36.31	32.75	26.71	36.71		37	36.71		37	36.31	32.75	26.71
										VL	(0)	1	6.0	37.56	34.00	27.96	37.96		38	37.96		38	37.56	34.00	27.96
										VL	(0)	1	9.0	40.66	37.10	31.06	41.06		41	41.06		41	40.66	37.10	31.06
										VL	(1)	1	3.0	35.69	32.14	26.10	36.10	5	31	36.10	5	31	35.69	32.14	26.10
										VL	(1)	1	6.0	36.87	33.31	27.28	37.28	5	32	37.28	5	32	36.87	33.31	27.28
15	0.0	0.0 Plan Laamens B1		gevel			19			VL	(1)	1	9.0	40.46	36.90	30.87	40.87	5	36	40.87	5	36	40.46	36.90	30.87
										VL	(0)	1	3.0	38.82	35.27	29.24	39.23		39	39.23		39	38.82	35.27	29.24
										VL	(0)	1	6.0	40.53	36.97	30.94	40.94		41	40.94		41	40.53	36.97	30.94
										VL	(0)	1	9.0	42.48	38.92	32.89	42.89		43	42.89		43	42.48	38.92	32.89
										VL	(1)	1	3.0	38.70	35.15	29.12	39.11	5	34	39.11	5	34	38.70	35.15	29.12
16	0.0	0.0 Plan Laamens B1		gevel			18			VL	(1)	1	6.0	40.33	36.77	30.74	40.74	5	36	40.74	5	36	40.33	36.77	30.74
										VL	(1)	1	9.0	42.48	38.92	32.89	42.89	5	38	42.89	5	38	42.48	38.92	32.89
										VL	(0)	1	3.0	27.74	24.18	18.14	28.14		28	28.14		28	27.74	24.18	18.14
										VL	(0)	1	6.0	30.43	26.87	20.84	30.84		31	30.84		31	30.43	26.87	20.84
										VL	(0)	1	9.0	35.00	31.44	25.40	35.40		35	35.40		35	35.00	31.44	25.40
17	0.0	0.0 Plan Laamens B1		gevel			20			VL	(1)	1	3.0	26.80	23.25	17.21	27.21	5	22	27.21	5	22	26.80	23.25	17.21
										VL	(1)	1	6.0	29.24	25.68	19.65	29.65	5	25	29.65	5	25	29.24	25.68	19.65
										VL	(1)	1	9.0	34.15	30.60	24.56	34.56	5	30	34.56	5	30	34.15	30.60	24.56
										VL	(0)	1	3.0	45.55	41.99	35.95	45.95		46	45.95		46	45.55	41.99	35.95
										VL	(0)	1	6.0	48.03	44.47	38.43	48.43		48	48.43		48	48.03	44.47	38.43
18	0.0	0.0 Plan Laamens A3		gevel			21			VL	(0)	1	9.0	49.26	45.70	39.66	49.66		50	49.66		50	49.26	45.70	39.66
										VL	(1)	1	3.0	45.49	41.93	35.90	45.90	5	41	45.90	5	41	45.49	41.93	35.90
										VL	(1)	1	6.0	47.98	44.42	38.38	48.38	5	43	48.38	5	43	47.98	44.42	38.38
										VL	(1)	1	9.0	49.16	45.60	39.56	49.56	5	45	49.56	5	45	49.16	45.60	39.56
										VL	(0)	1	1.5	36.57	33.01	26.98	36.98		37	36.98		37	36.57	33.01	26.98
19	0.0	0.0 Plan Laamens A2		gevel			22			VL	(0)	1	4.5	37.76	34.20	28.17	38.17		38	38.17		38	37.76	34.20	28.17
										VL	(0)	1	7.5	39.63	36.08	30.04	40.04		40	40.04		40	39.63	36.08	30.04
										VL	(1)	1	1.5	36.21	32.65	26.61	36.61	5	32	36.61	5	32	36.21	32.65	26.61
										VL	(1)	1	4.5	37.43	33.87	27.83	37.83	5	33	37.83	5	33	37.43	33.87	27.83
										VL	(1)	1	7.5	39.37	35.81	29.78	39.78	5	35	39.78	5	35	39.37	35.81	29.78
20	0.0	0.0 Plan Laamens A1		gevel			23			VL	(0)	1	1.5	37.31	33.75	27.71	37.71		38	37.71		38	37.31	33.75	27.71
										VL	(0)	1	4.5	37.34	33.78	27.74	37.74		38	37.74		38	37.34	33.78	27.74
										VL	(0)	1	7.5	39.25	35.69	29.65	39.65		40	39.65		40	39.25	35.69	29.65
										VL	(1)	1	1.5	37.05	33.49	27.46	37.46	5	32	37.46	5	32	37.05	33.49	27.46
										VL	(1)	1	4.5	36.97	33.41	27.37	37.37	5	32	37.37	5	32	36.97	33.41	27.37
21	0.0	0.0 Plan Laamens C1		gevel			25			VL	(1)	1	7.5	38.99	35.44	29.40	39.40	5	34	39.40	5	34	38.99	35.44	29.40
										VL	(0)	1	1.5	35.10	31.55	25.51	35.51		36	35.51		36	35.10	31.55	25.51
										VL	(0)	1	4.5	35.69	32.13	26.10	36.10		36	36.10		36	35.69	32.13	26.10
										VL	(0)	1	7.5	38.65	35.09	29.05	39.05		39	39.05		39	38.65	35.09	29.05
										VL	(1)	1	1.5	34.77	31.21	25.18	35.18	5	30	35.18	5	30	34.77	31.21	25.18
21	0.0	0.0 Plan Laamens C1		gevel			25			VL	(1)	1	4.5	35.22	31.66	25.63	35.63	5	31	35.63	5	31	35.22	31.66	25.63
										VL	(1)	1	7.5	37.97	34.41	28.38	38.38	5	33	38.38	5	33	37.97	34.41	28.38
										VL	(0)	1	1.5	39.55	35.99	29.96	39.96		40	39.96		40	39.55	35.99	29.96
										VL	(0)	1	4.5	40.58	37.03	30.99	40.99		41	40.99		41	40.58	37.03	30.99
										VL	(0)	1	7.5	41.97	38.41	32.38	42.38		42	42.38		42	41.97	38.41	32.38
VL	(1)	1	1.5	39.48	35.93	29.89	39.89	5	35	39.89	5	35	39.48	35.93	29.89										
VL	(1)	1	4.5	40.50	36.95	30.91	40.91	5	36	40.91	5	36	40.50	36.95	30.91										

														(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag								
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
22	0.0	0.0 Plan Laamens C1		gevel			26			VL (1)	1	7.5	41.87	38.31	32.28	42.28	5	37	42.28	5	37	41.87	38.31	32.28	
										VL (0)	1	1.5	27.30	23.74	17.71	27.71		28	27.71	5	28	27.30	23.74	17.71	
										VL (0)	1	4.5	29.37	25.81	19.77	29.77		30	29.77		30	29.37	25.81	19.77	
										VL (0)	1	7.5	33.02	29.46	23.42	33.42		33	33.42		33	33.02	29.46	23.42	
										VL (1)	1	1.5	27.30	23.74	17.71	27.71	5	23	27.71	5	23	27.30	23.74	17.71	
										VL (1)	1	4.5	29.37	25.81	19.77	29.77	5	25	29.77	5	25	29.37	25.81	19.77	
23	0.0	0.0 Plan Laamens C1		gevel			27			VL (1)	1	7.5	33.02	29.46	23.42	33.42		5	28	33.42	5	28	33.02	29.46	23.42
										VL (0)	1	1.5	40.81	37.25	31.22	41.22		41	41.22		41	40.81	37.25	31.22	
										VL (0)	1	4.5	42.07	38.52	32.49	42.48		42	42.49		42	42.07	38.52	32.49	
										VL (0)	1	7.5	45.01	41.46	35.42	45.42		45	45.42		45	45.01	41.46	35.42	
										VL (1)	1	1.5	40.80	37.24	31.21	41.21	5	36	41.21	5	36	40.80	37.24	31.21	
										VL (1)	1	4.5	42.05	38.49	32.46	42.46	5	37	42.46	5	37	42.05	38.49	32.46	
24	0.0	0.0 Plan Laamens C1		gevel			24			VL (1)	1	7.5	45.00	41.45	35.41	45.41	5	40	45.41	5	40	45.00	41.45	35.41	
										VL (0)	1	1.5	43.19	39.63	33.60	43.60		44	43.60		44	43.19	39.63	33.60	
										VL (0)	1	4.5	44.93	41.37	35.34	45.34		45	45.34		45	44.93	41.37	35.34	
										VL (0)	1	7.5	46.92	43.37	37.33	47.33		47	47.33		47	46.92	43.37	37.33	
										VL (1)	1	1.5	43.13	39.57	33.54	43.54	5	39	43.54	5	39	43.13	39.57	33.54	
										VL (1)	1	4.5	44.86	41.30	35.27	45.27	5	40	45.27	5	40	44.86	41.30	35.27	
25	0.0	0.0 Plan Laamens C2		gevel			29			VL (1)	1	7.5	46.85	43.29	37.26	47.26	5	42	47.26	5	42	46.85	43.29	37.26	
										VL (0)	1	1.5	38.24	34.68	28.65	38.65		39	38.65		39	38.24	34.68	28.65	
										VL (0)	1	4.5	37.97	34.41	28.38	38.38		38	38.38		38	37.97	34.41	28.38	
										VL (0)	1	7.5	38.99	35.43	29.40	39.40		39	39.40		39	38.99	35.43	29.40	
										VL (1)	1	1.5	38.22	34.66	28.63	38.63	5	34	38.63	5	34	38.22	34.66	28.63	
										VL (1)	1	4.5	37.94	34.38	28.35	38.35	5	33	38.35	5	33	37.94	34.38	28.35	
26	0.0	0.0 Plan Laamens C2		gevel			30			VL (1)	1	7.5	38.94	35.39	29.35	39.35	5	34	39.35	5	34	38.94	35.39	29.35	
										VL (0)	1	1.5	12.29	8.73	2.70	12.70		13	12.70		13	12.29	8.73	2.70	
										VL (0)	1	4.5	13.14	9.58	3.54	13.54		14	13.54		14	13.14	9.58	3.54	
										VL (0)	1	7.5	13.04	9.48	3.44	13.44		13	13.44		13	13.04	9.48	3.44	
										VL (1)	1	1.5	12.29	8.73	2.70	12.70	5	8	12.70	5	8	12.29	8.73	2.70	
										VL (1)	1	4.5	13.14	9.58	3.54	13.54	5	9	13.54	5	9	13.14	9.58	3.54	
27	0.0	0.0 Plan Laamens C2		gevel			31			VL (1)	1	7.5	13.04	9.48	3.44	13.44	5	8	13.44	5	8	13.04	9.48	3.44	
										VL (0)	1	1.5	39.01	35.45	29.42	39.42		39	39.42		39	39.01	35.45	29.42	
										VL (0)	1	4.5	39.41	35.85	29.82	39.82		40	39.82		40	39.41	35.85	29.82	
										VL (0)	1	7.5	42.28	38.72	32.69	42.69		43	42.69		43	42.28	38.72	32.69	
										VL (1)	1	1.5	39.01	35.45	29.42	39.42	5	34	39.42	5	34	39.01	35.45	29.42	
										VL (1)	1	4.5	39.41	35.85	29.82	39.82	5	35	39.82	5	35	39.41	35.85	29.82	
28	0.0	0.0 Plan Laamens C2		gevel			28			VL (1)	1	7.5	42.28	38.72	32.69	42.69	5	38	42.69	5	38	42.28	38.72	32.69	
										VL (0)	1	1.5	36.57	33.01	26.97	36.97		37	36.97		37	36.57	33.01	26.97	
										VL (0)	1	4.5	37.81	34.25	28.21	38.21		38	38.21		38	37.81	34.25	28.21	
										VL (0)	1	7.5	40.78	37.22	31.18	41.18		41	41.18		41	40.78	37.22	31.18	
										VL (1)	1	1.5	36.47	32.91	26.87	36.87	5	32	36.87	5	32	36.47	32.91	26.87	
										VL (1)	1	4.5	37.67	34.11	28.08	38.08	5	33	38.08	5	33	37.67	34.11	28.08	
48	0.0	0.0 Plan Laamens E		gevel			2			VL (1)	1	7.5	40.65	37.09	31.05	41.05	5	36	41.05	5	36	40.65	37.09	31.05	
										VL (0)	1	3.0	39.44	35.88	29.84	39.84		40	39.84		40	39.44	35.88	29.84	
										VL (0)	1	6.0	39.34	35.78	29.74	39.74		40	39.74		40	39.34	35.78	29.74	
										VL (0)	1	9.0	40.10	36.54	30.50	40.50		41	40.50		41	40.10	36.54	30.50	
										VL (0)	1	12.0	41.21	37.65	31.62	41.62		42	41.62		42	41.21	37.65	31.62	
										VL (0)	1	15.0	42.06	38.50	32.46	42.46		42	42.46		42	42.06	38.50	32.46	
										VL (1)	1	3.0	39.42	35.86	29.82	39.82	5	35	39.82	5	35	39.42	35.86	29.82	
										VL (1)	1	6.0	39.32	35.76	29.72	39.72	5	35	39.72	5	35	39.32	35.76	29.72	
										VL (1)	1	9.0	40.08	36.52	30.48	40.48	5	35	40.48	5	35	40.08	36.52	30.48	
										VL (1)	1	12.0	41.12	37.56	31.53	41.53	5	37	41.53	5	37	41.12	37.56	31.53	

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(^)			
50	0.0	0.0 Plan Laamens E		gevel			1			VL (1)	1	15.0	41.81	38.25	32.21	42.21	5	37	42.21	5	37	41.81	38.25	32.21
										VL (0)	1	3.0	21.10	17.55	11.51	21.51		22	21.51		22	21.10	17.55	11.51
										VL (0)	1	6.0	7.64	4.08	-1.96	8.04		8	8.04		8	7.64	4.08	-1.96
										VL (0)	1	9.0	7.78	4.22	-1.82	8.18		8	8.18		8	7.78	4.22	-1.82
										VL (0)	1	12.0	7.93	4.37	-1.67	8.33		8	8.33		8	7.93	4.37	-1.67
										VL (0)	1	15.0	--	--	--	-99.00		-99	-89.90		-90	--	--	--
										VL (1)	1	3.0	20.70	17.15	11.11	21.11	5	16	21.11	5	16	20.70	17.15	11.11
										VL (1)	1	6.0	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										VL (1)	1	9.0	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										VL (1)	1	12.0	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										VL (1)	1	15.0	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										51	0.0	0.0 Plan Laamens E		gevel			5			VL (0)	1	3.0	28.43	24.88
VL (0)	1	6.0	29.80	26.24	20.21	30.21		30	30.21												30	29.80	26.24	20.21
VL (0)	1	9.0	32.28	28.72	22.68	32.68		33	32.68												33	32.28	28.72	22.68
VL (0)	1	12.0	34.62	31.06	25.02	35.02		35	35.02												35	34.62	31.06	25.02
VL (0)	1	15.0	38.94	35.38	29.35	39.35		39	39.35												39	38.94	35.38	29.35
VL (1)	1	3.0	28.38	24.82	18.79	28.79	5	24	28.79											5	24	28.38	24.82	18.79
VL (1)	1	6.0	29.75	26.19	20.16	30.16	5	25	30.16											5	25	29.75	26.19	20.16
VL (1)	1	9.0	32.23	28.67	22.63	32.63	5	28	32.63											5	28	32.23	28.67	22.63
VL (1)	1	12.0	34.59	31.03	24.99	34.99	5	30	34.99											5	30	34.59	31.03	24.99
VL (1)	1	15.0	38.94	35.38	29.35	39.35	5	34	39.35											5	34	38.94	35.38	29.35
VL (0)	1	1.5	63.09	59.54	53.51	63.50		64	63.51												64	63.09	59.54	53.51
VL (0)	1	4.5	63.26	59.70	53.67	63.67		64	63.67												64	63.26	59.70	53.67
VL (0)	1	7.5	63.10	59.55	53.52	63.51		64	63.52		64	63.10	59.55	53.52										
VL (1)	1	1.5	63.09	59.53	53.50	63.50	5	58	63.50	5	59	63.09	59.53	53.50										
VL (1)	1	4.5	63.25	59.69	53.66	63.66	5	59	63.66	5	59	63.25	59.69	53.66										
VL (1)	1	7.5	63.10	59.54	53.51	63.51	5	59	63.51	5	59	63.10	59.54	53.51										
90	0.0	0.0 Plan Laamens A1		gevel			23			VL (0)	1	1.5	57.38	53.82	47.79	57.79		58	57.79		58	57.38	53.82	47.79
										VL (0)	1	4.5	57.73	54.17	48.14	58.14		58	58.14		58	57.73	54.17	48.14
										VL (0)	1	7.5	58.06	54.50	48.47	58.47		58	58.47		58	58.06	54.50	48.47
										VL (1)	1	1.5	57.38	53.82	47.79	57.79	5	53	57.79	5	53	57.38	53.82	47.79
										VL (1)	1	4.5	57.73	54.17	48.14	58.14	5	53	58.14	5	53	57.73	54.17	48.14
										VL (1)	1	7.5	58.06	54.50	48.47	58.47	5	53	58.47	5	53	58.06	54.50	48.47
91	0.0	0.0 Plan Laamens A1		gevel			23			VL (0)	1	1.5	56.28	52.72	46.69	56.69		57	56.69		57	56.28	52.72	46.69
										VL (0)	1	4.5	56.48	52.92	46.89	56.89		57	56.89		57	56.48	52.92	46.89
										VL (0)	1	7.5	56.38	52.82	46.79	56.79		57	56.79		57	56.38	52.82	46.79
										VL (1)	1	1.5	56.28	52.72	46.69	56.69	5	52	56.69	5	52	56.28	52.72	46.69
										VL (1)	1	4.5	56.48	52.92	46.89	56.89	5	52	56.89	5	52	56.48	52.92	46.89
										VL (1)	1	7.5	56.38	52.82	46.79	56.79	5	52	56.79	5	52	56.38	52.82	46.79
92	0.0	0.0 Plan Laamens A2		gevel			22			VL (0)	1	1.5	62.96	59.41	53.38	63.37		63	63.38		63	62.96	59.41	53.38
										VL (0)	1	4.5	63.14	59.59	53.56	63.55		64	63.56		64	63.14	59.59	53.56
										VL (0)	1	7.5	63.00	59.44	53.41	63.41		63	63.41		63	63.00	59.44	53.41
										VL (1)	1	1.5	62.96	59.40	53.37	63.37	5	58	63.37	5	58	62.96	59.40	53.37
										VL (1)	1	4.5	63.14	59.58	53.55	63.55	5	59	63.55	5	59	63.14	59.58	53.55
										VL (1)	1	7.5	62.99	59.44	53.41	63.40	5	58	63.41	5	58	62.99	59.44	53.41
93	0.0	0.0 Plan Laamens A2		gevel			22			VL (0)	1	1.5	56.15	52.60	46.57	56.56		57	56.57		57	56.15	52.60	46.57
										VL (0)	1	4.5	56.35	52.80	46.77	56.76		57	56.77		57	56.35	52.80	46.77
										VL (0)	1	7.5	56.25	52.70	46.67	56.66		57	56.67		57	56.25	52.70	46.67
										VL (1)	1	1.5	56.15	52.59	46.57	56.56	5	52	56.57	5	52	56.15	52.59	46.57
										VL (1)	1	4.5	56.35	52.80	46.77	56.76	5	52	56.77	5	52	56.35	52.80	46.77
										VL (1)	1	7.5	56.25	52.70	46.67	56.66	5	52	56.67	5	52	56.25	52.70	46.67
94	0.0	0.0 Plan Laamens A2		gevel			22			VL (0)	1	1.5	56.36	52.80	46.78	56.77		57	56.78		57	56.36	52.80	46.78



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(^)			
95	0.0	0.0 Plan Laamens A3		gevel			21			VL (0)	1	4.5	56.58	53.03	47.00	56.99	57	57.00	57	56.58	53.03	47.00		
										VL (0)	1	7.5	56.50	52.94	46.91	56.91	57	56.91	57	56.50	52.94	46.91		
										VL (1)	1	1.5	56.36	52.80	46.77	56.77	5	52	56.77	5	52	56.36	52.80	46.77
										VL (1)	1	4.5	56.58	53.03	47.00	56.99	5	52	57.00	5	52	56.58	53.03	47.00
										VL (1)	1	7.5	56.50	52.94	46.91	56.91	5	52	56.91	5	52	56.50	52.94	46.91
										VL (0)	1	1.5	62.87	59.31	53.28	63.28	63	63.28	63	62.87	59.31	53.28		
										VL (0)	1	4.5	63.06	59.50	53.47	63.47	63	63.47	63	63.06	59.50	53.47		
										VL (0)	1	7.5	62.92	59.37	53.33	63.33	63	63.33	63	62.92	59.37	53.33		
										VL (1)	1	1.5	62.86	59.30	53.27	63.27	5	58	63.27	5	58	62.86	59.30	53.27
										VL (1)	1	4.5	63.05	59.49	53.46	63.46	5	58	63.46	5	58	63.05	59.49	53.46
96	0.0	0.0 Plan Laamens A3		gevel			21			VL (1)	1	7.5	62.92	59.36	53.33	63.33	5	58	63.33	5	58	62.92	59.36	53.33
										VL (0)	1	1.5	56.02	52.46	46.43	56.43	56	56.43	56	56.02	52.46	46.43		
										VL (0)	1	4.5	56.28	52.73	46.70	56.69	57	56.70	57	56.28	52.73	46.70		
										VL (0)	1	7.5	56.19	52.64	46.61	56.60	57	56.61	57	56.19	52.64	46.61		
										VL (1)	1	1.5	56.02	52.46	46.43	56.43	5	51	56.43	5	51	56.02	52.46	46.43
										VL (1)	1	4.5	56.28	52.73	46.70	56.69	5	52	56.70	5	52	56.28	52.73	46.70
										VL (1)	1	7.5	56.19	52.64	46.61	56.60	5	52	56.61	5	52	56.19	52.64	46.61
97	0.0	0.0 Plan Laamens A3		gevel			21			VL (0)	1	1.5	56.45	52.90	46.86	56.86	57	56.86	57	56.45	52.90	46.86		
										VL (0)	1	4.5	56.72	53.16	47.13	57.13	57	57.13	57	56.72	53.16	47.13		
										VL (0)	1	7.5	57.22	53.66	47.62	57.62	58	57.62	58	57.22	53.66	47.62		
										VL (1)	1	1.5	56.45	52.89	46.86	56.86	5	52	56.86	5	52	56.45	52.89	46.86
										VL (1)	1	4.5	56.72	53.16	47.12	57.12	5	52	57.12	5	52	56.72	53.16	47.12
										VL (1)	1	7.5	57.20	53.64	47.61	57.61	5	53	57.61	5	53	57.20	53.64	47.61

## Rijlijnen

nr.z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art	110g	etm.intens.	%periode	Intensiteiten				snelheden				
											%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
1	0.0	109 01 glad asfalt/DAB	(1)		Geesterweg	vlicht		5600.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.83	93.46	5.08	1.46	50	50	50		
										avond	3.01	93.46	5.08	1.46	50	50	50		
										nacht	.75	93.46	5.08	1.46	50	50	50		
2	0.0	103 01 glad asfalt/DAB	(1)		Geesterweg	vlicht		5600.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.83	93.46	5.08	1.46	50	50	50		
										avond	3.01	93.46	5.08	1.46	50	50	50		
										nacht	.75	93.46	5.08	1.46	50	50	50		
3	0.0	67 01 glad asfalt/DAB	(1)		Geesterweg	vlicht		2800.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.83	93.46	5.08	1.46	50	50	50		
										avond	3.01	93.46	5.08	1.46	50	50	50		
										nacht	.75	93.46	5.08	1.46	50	50	50		
4	0.0	67 01 glad asfalt/DAB	(1)		Geesterweg	vlicht		2800.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.83	93.46	5.08	1.46	50	50	50		
										avond	3.01	93.46	5.08	1.46	50	50	50		
										nacht	.75	93.46	5.08	1.46	50	50	50		



**Projectgegevens**

projectnaam: Geesterweg 10-12 Akersloot  
opdrachtgever: Vastesteen  
adviseur: SAB  
databaseversie: 902  
situatie: Geesterweg geen aansl A9  
uitsnede: basismodel

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart: 16.5.2 (build0)  
kenhart16;rmg2012

aut. berekening gemiddeld maaiveld:   
alleen absorptiegebieden( geen hz-lijnen):   
standaard bodemabsorptie: 60 %  
rekenresultaat binnengelezen (datum): 24-03-2021  
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 15:54  
maximum aantal reflecties: 1 graden  
minimum zichthoek reflecties: 2 graden  
maximum sectorhoek: 5 graden  
vaste sectorhoek: 2  
methode aftrek110g: per wnp per weg RMG2012/2014 .

## Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
290	5.2	0.0	25		80	
291	8.0	0.0	29		80	woonfunctie
292	8.2	0.0	62		80	woonfunctie
293	10.5	0.0	70		80	winkelfunctie
294	7.8	0.0	27		80	woonfunctie
295	8.4	0.0	65		80	meervoudige t
296	8.9	0.0	44		80	woonfunctie
297	6.6	0.0	39		80	woonfunctie
298	9.9	0.0	65		80	woonfunctie
299	6.1	0.0	60		80	woonfunctie
300	7.0	0.0	7		80	overige gebrui
301	5.8	0.0	39		80	woonfunctie
302	6.0	0.0	39		80	woonfunctie
303	7.7	0.0	12		80	
306	3.4	0.0	12		80	overige gebrui
307	0.2	0.0	20		80	meervoudige t
308	11.9	0.0	78		80	meervoudige t
309	6.2	0.0	88		80	
310	6.3	0.0	53		80	
311	9.9	0.0	73		80	meervoudige t
312	5.0	0.0	70		80	
313	5.2	0.0	48		80	
314	10.2	0.0	51		80	woonfunctie
315	5.9	0.0	29		80	
316	8.8	0.0	22		80	
317	5.2	0.0	29		80	
732	7.5	0.0	119		80	woonfunctie
733	8.7	0.0	67		80	woonfunctie
734	3.7	0.0	25		80	
735	4.1	0.0	24		80	
736	5.2	0.0	23		80	
737	4.4	0.0	25		80	
738	4.0	0.0	30		80	
739	8.4	0.0	39		80	
740	4.6	0.0	47		80	
741	3.9	0.0	19		80	
742	2.9	0.0	64		80	
743	8.1	0.0	52		80	woonfunctie
744	6.6	0.0	58		80	woonfunctie
745	6.0	0.0	37		80	woonfunctie
746	7.7	0.0	37		80	woonfunctie
747	7.0	0.0	47		80	woonfunctie
748	11.5	0.0	19		80	woonfunctie
749	7.0	0.0	32		80	woonfunctie
750	8.9	0.0	36		80	woonfunctie
751	7.7	0.0	37		80	woonfunctie
752	6.5	0.0	31		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
753	6.9	0.0	73		80	woonfunctie
754	6.6	0.0	40		80	woonfunctie
755	6.7	0.0	87		80	woonfunctie
756	7.8	0.0	61		80	woonfunctie
757	4.8	0.0	61		80	woonfunctie
758	8.6	0.0	71		80	woonfunctie
759	6.4	0.0	39		80	woonfunctie
760	5.5	0.0	91		80	woonfunctie
761	6.3	0.0	35		80	woonfunctie
762	7.3	0.0	53		80	woonfunctie
763	6.0	0.0	156		80	woonfunctie
764	6.8	0.0	56		80	woonfunctie
765	5.6	0.0	4		80	woonfunctie
766	8.4	0.0	45		80	woonfunctie
767	2.6	0.0	6		80	overige gebrui
768	5.5	0.0	93		80	industriefuncti
769	8.9	0.0	25		80	
770	3.6	0.0	25		80	
771	3.5	0.0	22		80	
772	7.4	0.0	29		80	woonfunctie
773	3.4	0.0	21		80	
774	7.6	0.0	30		80	
775	7.8	0.0	36		80	woonfunctie
776	4.8	0.0	20		80	
778	0.1	0.0	55		80	woonfunctie
779	3.1	0.0	13		80	
780	2.8	0.0	8		80	
781	2.4	0.0	12		80	
782	2.8	0.0	28		80	
785	2.6	0.0	7		80	
786	5.5	0.0	8		80	
788	3.2	0.0	18		80	
789	3.1	0.0	17		80	
791	2.8	0.0	13		80	
792	3.2	0.0	13		80	
793	2.7	0.0	13		80	
794	3.5	0.0	13		80	
795	2.7	0.0	8		80	
796	3.7	0.0	7		80	
797	3.2	0.0	13		80	
798	2.5	0.0	13		80	
799	3.6	0.0	8		80	
800	3.6	0.0	13		80	
801	3.3	0.0	13		80	
802	2.7	0.0	30		80	
803	2.9	0.0	14		80	
804	2.1	0.0	8		80	
805	2.7	0.0	12		80	
806	7.3	0.0	19		80	
807	2.7	0.0	18		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
808	2.8	0.0	21		80	
809	6.6	0.0	18		80	
810	2.6	0.0	7		80	
811	2.5	0.0	7		80	
812	4.0	0.0	13		80	
813	4.5	0.0	17		80	
814	3.8	0.0	18		80	
815	3.4	0.0	21		80	
816	3.2	0.0	22		80	
817	8.3	0.0	17		80	
818	4.4	0.0	26		80	
819	3.1	0.0	16		80	
820	3.4	0.0	20		80	
821	5.5	0.0	85		80	
822	3.3	0.0	13		80	
823	5.7	0.0	117		80	
824	4.9	0.0	19		80	
825	8.2	0.0	93		80	
826	3.0	0.0	7		80	
827	3.4	0.0	10		80	
828	2.8	0.0	14		80	
829	3.1	0.0	15		80	
830	2.6	0.0	14		80	
831	4.2	0.0	16		80	
832	3.7	0.0	11		80	
833	3.1	0.0	10		80	
834	7.0	0.0	27		80	
835	4.6	0.0	17		80	
836	3.6	0.0	15		80	
837	3.7	0.0	18		80	
838	4.7	0.0	11		80	
839	3.3	0.0	16		80	
840	6.3	0.0	16		80	
841	2.5	0.0	9		80	
842	2.3	0.0	9		80	
843	5.1	0.0	24		80	
844	3.8	0.0	13		80	
845	2.1	0.0	12		80	
846	5.0	0.0	14		80	
847	2.6	0.0	9		80	
848	5.7	0.0	52		80	
849	2.3	0.0	13		80	
850	4.4	0.0	29		80	
851	2.5	0.0	11		80	
852	3.0	0.0	16		80	
853	6.0	0.0	21		80	
854	1.8	0.0	9		80	
855	5.1	0.0	14		80	
856	2.8	0.0	15		80	
857	2.7	0.0	13		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
858	2.6	0.0	12		80	
859	5.3	0.0	19		80	
860	3.4	0.0	13		80	
861	4.7	0.0	18		80	
862	4.8	0.0	14		80	
863	3.0	0.0	15		80	
864	6.8	0.0	16		80	
865	9.0	0.0	121		80	woonfunctie
866	5.7	0.0	85		80	woonfunctie
867	7.4	0.0	86		80	woonfunctie
868	6.6	0.0	34		80	woonfunctie
870	6.0	0.0	46		80	woonfunctie
871	6.1	0.0	40		80	woonfunctie
873	6.4	0.0	46		80	woonfunctie
874	6.3	0.0	36		80	woonfunctie
875	6.4	0.0	29		80	woonfunctie
876	4.0	0.0	48		80	industriefuncti
877	7.1	0.0	24		80	woonfunctie
879	6.9	0.0	33		80	woonfunctie
880	7.1	0.0	38		80	woonfunctie
881	7.0	0.0	30		80	woonfunctie
882	7.0	0.0	31		80	woonfunctie
883	7.1	0.0	35		80	woonfunctie
884	7.2	0.0	35		80	woonfunctie
885	7.8	0.0	36		80	woonfunctie
886	8.0	0.0	32		80	woonfunctie
887	7.7	0.0	25		80	woonfunctie
888	7.3	0.0	45		80	woonfunctie
889	7.1	0.0	28		80	woonfunctie
890	7.1	0.0	42		80	woonfunctie
891	7.3	0.0	44		80	woonfunctie
892	7.7	0.0	38		80	woonfunctie
893	7.5	0.0	37		80	woonfunctie
894	7.2	0.0	22		80	woonfunctie
895	7.0	0.0	28		80	woonfunctie
896	8.0	0.0	72		80	woonfunctie
897	7.0	0.0	64		80	woonfunctie
898	7.1	0.0	57		80	woonfunctie
899	7.8	0.0	27		80	woonfunctie
900	7.3	0.0	26		80	woonfunctie
901	6.9	0.0	26		80	woonfunctie
902	7.1	0.0	29		80	woonfunctie
903	7.2	0.0	43		80	woonfunctie
904	6.9	0.0	43		80	woonfunctie
905	7.2	0.0	45		80	woonfunctie
906	7.4	0.0	30		80	woonfunctie
907	7.3	0.0	36		80	woonfunctie
908	7.2	0.0	35		80	woonfunctie
909	6.6	0.0	56		80	woonfunctie
910	6.8	0.0	43		80	woonfunctie



nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
911	6.0	0.0	51		80	winkelfunctie
912	7.9	0.0	33		80	woonfunctie
913	7.8	0.0	48		80	woonfunctie
914	6.4	0.0	55		80	woonfunctie
915	7.5	0.0	62		80	woonfunctie
916	7.3	0.0	49		80	woonfunctie
917	8.0	0.0	30		80	woonfunctie
918	6.1	0.0	25		80	winkelfunctie
919	7.2	0.0	42		80	woonfunctie
920	8.6	0.0	34		80	woonfunctie
921	5.7	0.0	31		80	meervoudige 1
922	6.3	0.0	43		80	woonfunctie
923	7.6	0.0	23		80	kantoorfunctie
924	7.4	0.0	34		80	woonfunctie
925	7.7	0.0	21		80	woonfunctie
926	3.6	0.0	19		80	meervoudige 1
927	7.4	0.0	25		80	woonfunctie
928	6.9	0.0	40		80	woonfunctie
929	6.8	0.0	36		80	woonfunctie
930	7.6	0.0	43		80	woonfunctie
931	7.0	0.0	37		80	woonfunctie
932	8.5	0.0	27		80	woonfunctie
933	6.2	0.0	27		80	woonfunctie
934	5.8	0.0	23		80	woonfunctie
935	7.1	0.0	51		80	woonfunctie
936	7.2	0.0	25		80	woonfunctie
937	7.2	0.0	32		80	woonfunctie
938	7.3	0.0	43		80	woonfunctie
939	8.0	0.0	24		80	woonfunctie
940	6.8	0.0	33		80	woonfunctie
941	7.7	0.0	24		80	industriefuncti
942	7.8	0.0	20		80	woonfunctie
943	6.5	0.0	41		80	woonfunctie
944	5.3	0.0	50		80	woonfunctie
945	6.2	0.0	40		80	woonfunctie
946	6.2	0.0	41		80	woonfunctie
947	8.1	0.0	26		80	woonfunctie
948	7.6	0.0	32		80	woonfunctie
949	6.4	0.0	28		80	woonfunctie
950	6.3	0.0	23		80	woonfunctie
951	6.9	0.0	24		80	woonfunctie
952	5.0	0.0	73		80	industriefuncti
953	4.7	0.0	29		80	woonfunctie
954	5.5	0.0	15		80	overige gebrui
955	6.4	0.0	18		80	woonfunctie
956	6.5	0.0	27		80	woonfunctie
957	5.5	0.0	52		80	winkelfunctie
958	6.4	0.0	40		80	woonfunctie
959	6.7	0.0	35		80	woonfunctie
960	6.0	0.0	25		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
961	5.9	0.0	21		80	woonfunctie
962	6.8	0.0	66		80	meervoudige 1
963	6.2	0.0	33		80	woonfunctie
964	7.8	0.0	33		80	woonfunctie
965	6.6	0.0	34		80	woonfunctie
966	7.8	0.0	23		80	woonfunctie
967	7.6	0.0	50		80	woonfunctie
968	7.1	0.0	50		80	woonfunctie
969	8.1	0.0	22		80	woonfunctie
970	7.5	0.0	35		80	woonfunctie
971	9.0	0.0	43		80	woonfunctie
972	6.1	0.0	31		80	industriefuncti
973	7.5	0.0	37		80	woonfunctie
974	7.6	0.0	49		80	woonfunctie
975	8.0	0.0	49		80	woonfunctie
976	5.7	0.0	66		80	woonfunctie
977	3.9	0.0	56		80	woonfunctie
978	6.0	0.0	39		80	woonfunctie
979	8.0	0.0	50		80	woonfunctie
980	8.4	0.0	94		80	woonfunctie
981	8.4	0.0	26		80	woonfunctie
982	8.4	0.0	32		80	woonfunctie
983	6.1	0.0	72		80	woonfunctie
984	6.2	0.0	85		80	woonfunctie
985	7.8	0.0	52		80	woonfunctie
986	7.6	0.0	45		80	woonfunctie
987	7.8	0.0	30		80	woonfunctie
988	7.8	0.0	27		80	woonfunctie
989	7.7	0.0	31		80	woonfunctie
990	6.8	0.0	27		80	woonfunctie
991	7.8	0.0	34		80	woonfunctie
992	8.4	0.0	42		80	woonfunctie
993	6.6	0.0	32		80	woonfunctie
994	8.6	0.0	19		80	woonfunctie
995	6.9	0.0	46		80	woonfunctie
996	7.0	0.0	32		80	woonfunctie
997	7.0	0.0	45		80	bijeenkomstfu
998	7.0	0.0	31		80	bijeenkomstfu
999	7.7	0.0	28		80	woonfunctie
1000	7.9	0.0	45		80	woonfunctie
1001	7.6	0.0	33		80	woonfunctie
1002	7.6	0.0	35		80	woonfunctie
1003	7.9	0.0	43		80	woonfunctie
1004	7.5	0.0	31		80	woonfunctie
1005	7.0	0.0	32		80	woonfunctie
1006	4.1	0.0	25		80	winkelfunctie
1007	6.1	0.0	51		80	woonfunctie
1008	5.7	0.0	60		80	woonfunctie
1009	5.9	0.0	30		80	woonfunctie
1010	6.1	0.0	39		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1011	4.2	0.0	73		80	woonfunctie
1012	5.7	0.0	51		80	woonfunctie
1013	6.7	0.0	46		80	woonfunctie
1014	5.6	0.0	19		80	meervoudige t
1015	2.9	0.0	30		80	
1016	6.5	0.0	20		80	
1018	6.6	0.0	33		80	woonfunctie
1019	3.0	0.0	6		80	overige gebrui
1020	7.5	0.0	29		80	woonfunctie
1024	7.4	0.0	45		80	woonfunctie
1025	4.5	0.0	38		80	woonfunctie
1026	5.8	0.0	31		80	
1027	6.5	0.0	130		80	meervoudige t
1028	7.3	0.0	41		80	woonfunctie
1029	2.7	0.0	10		80	
1030	2.2	0.0	14		80	
1031	3.0	0.0	22		80	
1032	4.6	0.0	11		80	
1033	4.2	0.0	37		80	
1034	3.1	0.0	22		80	
1035	3.5	0.0	10		80	
1036	3.7	0.0	10		80	
1037	3.8	0.0	14		80	
1038	2.5	0.0	15		80	
1039	2.7	0.0	21		80	
1040	4.2	0.0	20		80	
1041	7.2	0.0	22		80	woonfunctie
1042	3.1	0.0	10		80	
1043	5.7	0.0	80		80	woonfunctie
1044	5.5	0.0	53		80	woonfunctie
1045	5.6	0.0	49		80	winkelfunctie
1046	0.5	0.0	15		80	
2912	4.2	0.0	24		80	
2913	2.8	0.0	23		80	
2914	2.9	0.0	13		80	
2915	3.5	0.0	18		80	
2916	6.0	0.0	26		80	
2917	3.5	0.0	26		80	
2918	9.1	0.0	48		80	
2919	2.9	0.0	9		80	
2920	2.7	0.0	16		80	
2921	3.7	0.0	21		80	
2922	2.9	0.0	15		80	
2923	2.7	0.0	7		80	
2924	2.8	0.0	8		80	
2925	2.6	0.0	12		80	
2926	6.7	0.0	23		80	
2927	3.2	0.0	11		80	
2928	2.8	0.0	18		80	
2929	2.6	0.0	25		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2986	5.2	0.0	25		80	
2996	10.9	0.0	115		80	meervoudige f
2997	5.0	0.0	43		80	woonfunctie
2998	9.6	0.0	39		80	woonfunctie
2999	6.8	0.0	36		80	woonfunctie
3000	7.2	0.0	101		80	winkelfunctie
3001	10.4	0.0	67		80	meervoudige f
3002	8.5	0.0	37		80	woonfunctie
3003	6.5	0.0	30		80	meervoudige f
3004	8.0	0.0	63		80	overige gebrui
3005	10.4	0.0	30		80	woonfunctie
3006	10.2	0.0	32		80	woonfunctie
3007	10.1	0.0	30		80	woonfunctie
3008	10.2	0.0	27		80	woonfunctie
3009	10.3	0.0	31		80	woonfunctie
3010	10.4	0.0	31		80	woonfunctie
3011	5.6	0.0	79		80	woonfunctie
3012	8.9	0.0	35		80	woonfunctie
3013	8.4	0.0	28		80	woonfunctie
3014	7.9	0.0	46		80	woonfunctie
3015	6.5	0.0	46		80	woonfunctie
3016	6.9	0.0	50		80	woonfunctie
3017	7.5	0.0	31		80	woonfunctie
3018	5.6	0.0	24		80	woonfunctie
3048	4.0	0.0	23		80	woonfunctie
3049	3.7	0.0	21		80	
3050	2.7	0.0	10		80	
3051	2.8	0.0	14		80	
3056	8.1	0.0	43		80	woonfunctie
3057	3.6	0.0	9		80	
3058	2.7	0.0	14		80	
3059	4.7	0.0	28		80	
3060	4.0	0.0	22		80	
3065	13.5	0.0	80		80	
3066	11.0	0.0	91		80	
3067	16.5	0.0	68		80	
3068	11.0	0.0	54		80	
3069	8.0	0.0	52		80	
3070	8.0	0.0	61		80	
3071	10.5	0.0	60		80	
3072	8.0	0.0	52		80	
3079	13.5	0.0	96		80	
3129	13.5	0.0	80		80	

## Waarneempunten met rekenresultaten

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(^)		
1	0.0	0.0 Plan Laamens E		gevel			4	VL	(0)	1	3.0	29.75	26.19	20.16	30.16	5	25	30.16	5	25	29.75	26.19	20.16
										1	6.0	32.60	29.04	23.01	33.01	5	28	33.01	5	28	32.60	29.04	23.01
										1	9.0	34.08	30.52	24.49	34.49	5	29	34.49	5	29	34.08	30.52	24.49
2	0.0	0.0 Plan Laamens E		gevel			3	VL	(0)	1	12.0	36.49	32.93	26.90	36.90	5	32	36.90	5	32	36.49	32.93	26.90
										1	3.0	31.63	28.07	22.04	32.04	5	27	32.04	5	27	31.63	28.07	22.04
										1	6.0	33.94	30.38	24.35	34.35	5	29	34.35	5	29	33.94	30.38	24.35
3	0.0	0.0 Plan Laamens F		gevel			6	VL	(0)	1	12.0	42.00	38.44	32.41	42.41	5	37	42.41	5	37	42.00	38.44	32.41
										1	3.0	23.85	20.30	14.26	24.26	5	19	24.26	5	19	23.85	20.30	14.26
										1	6.0	25.70	22.14	16.11	26.11	5	21	26.11	5	21	25.70	22.14	16.11
4	0.0	0.0 Plan Laamens F		gevel			9	VL	(0)	1	9.0	29.40	25.84	19.81	29.81	5	25	29.81	5	25	29.40	25.84	19.81
										1	3.0	35.60	32.04	26.01	36.01	5	31	36.01	5	31	35.60	32.04	26.01
										1	6.0	38.76	35.20	29.17	39.17	5	34	39.17	5	34	38.76	35.20	29.17
5	0.0	0.0 Plan Laamens F		gevel			8	VL	(0)	1	9.0	41.34	37.78	31.75	41.75	5	37	41.75	5	37	41.34	37.78	31.75
										1	3.0	36.05	32.49	26.46	36.46	5	31	36.46	5	31	36.05	32.49	26.46
										1	6.0	38.99	35.43	29.40	39.40	5	34	39.40	5	34	38.99	35.43	29.40
6	0.0	0.0 Plan Laamens F		gevel			7	VL	(0)	1	9.0	41.60	38.04	32.01	42.01	5	37	42.01	5	37	41.60	38.04	32.01
										1	3.0	46.90	43.34	37.31	47.31	5	42	47.31	5	42	46.90	43.34	37.31
										1	6.0	47.99	44.43	38.41	48.40	5	43	48.41	5	43	47.99	44.43	38.41
7	0.0	0.0 Plan Laamens D		gevel			12	VL	(0)	1	9.0	49.09	45.53	39.50	49.50	5	44	49.50	5	44	49.09	45.53	39.50
										1	3.0	35.95	32.40	26.37	36.36	5	31	36.37	5	31	35.95	32.40	26.37
										1	6.0	36.46	32.90	26.87	36.87	5	32	36.87	5	32	36.46	32.90	26.87
8	0.0	0.0 Plan Laamens D		gevel			13	VL	(0)	1	9.0	38.54	34.98	28.95	38.95	5	34	38.95	5	34	38.54	34.98	28.95
										1	12.0	40.88	37.32	31.29	41.29	5	36	41.29	5	36	40.88	37.32	31.29
										1	3.0	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
9	0.0	0.0 Plan Laamens D		gevel			14	VL	(0)	1	6.0	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										1	9.0	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										1	12.0	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
10	0.0	0.0 Plan Laamens D		gevel			10	VL	(0)	1	3.0	2.78	-0.78	-6.81	3.19	5	-2	3.19	5	-2	2.78	-0.78	-6.81
										1	6.0	2.50	-1.06	-7.10	2.90	5	-2	2.90	5	-2	2.50	-1.06	-7.10
										1	9.0	2.22	-1.34	-7.37	2.63	5	-2	2.63	5	-2	2.22	-1.34	-7.37
11	0.0	0.0 Plan Laamens D		gevel			11	VL	(0)	1	12.0	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										1	3.0	38.92	35.36	29.32	39.32	5	34	39.32	5	34	38.92	35.36	29.32
										1	6.0	39.78	36.22	30.19	40.19	5	35	40.19	5	35	39.78	36.22	30.19
12	0.0	0.0 Plan Laamens B2		gevel			16	VL	(0)	1	9.0	41.24	37.68	31.64	41.64	5	37	41.64	5	37	41.24	37.68	31.64
										1	12.0	43.08	39.52	33.49	43.49	5	38	43.49	5	38	43.08	39.52	33.49
										1	15.0	44.36	40.80	34.77	44.77	5	40	44.77	5	40	44.36	40.80	34.77
13	0.0	0.0 Plan Laamens B2		gevel			15	VL	(0)	1	3.0	38.04	34.48	28.45	38.45	5	33	38.45	5	33	38.04	34.48	28.45
										1	6.0	39.83	36.27	30.24	40.24	5	35	40.24	5	35	39.83	36.27	30.24
										1	9.0	42.12	38.56	32.53	42.53	5	38	42.53	5	38	42.12	38.56	32.53
14	0.0	0.0 Plan Laamens B2		gevel			17	VL	(0)	1	12.0	45.11	41.55	35.52	45.52	5	41	45.52	5	41	45.11	41.55	35.52
										1	15.0	47.72	44.16	38.13	48.13	5	43	48.13	5	43	47.72	44.16	38.13
										1	3.0	36.80	33.24	27.20	37.20	5	32	37.20	5	32	36.80	33.24	27.20
15	0.0	0.0 Plan Laamens B2		gevel			15	VL	(0)	1	6.0	38.09	34.53	28.49	38.49	5	33	38.49	5	33	38.09	34.53	28.49
										1	9.0	40.93	37.37	31.34	41.34	5	36	41.34	5	36	40.93	37.37	31.34
										1	3.0	27.31	23.75	17.72	27.72	5	23	27.72	5	23	27.31	23.75	17.72
16	0.0	0.0 Plan Laamens B2		gevel			17	VL	(0)	1	6.0	29.10	25.54	19.51	29.51	5	25	29.51	5	25	29.10	25.54	19.51
										1	9.0	31.96	28.41	22.38	32.37	5	27	32.37	5	27	31.96	28.41	22.38
										1	3.0	34.96	31.40	25.37	35.37	5	30	35.37	5	30	34.96	31.40	25.37

																		(*) 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(^)					
								VL	(0)	1	6.0	37.90	34.34	28.31	38.31	5	33	38.31	5	33	37.90	34.34	28.31			
								VL	(0)	1	9.0	44.00	40.44	34.41	44.41	5	39	44.41	5	39	44.00	40.44	34.41			
15	0.0	0.0 Plan Laamens B1		gevel			19	VL	(0)	1	3.0	38.23	34.67	28.63	38.63	5	34	38.63	5	34	38.23	34.67	28.63			
								VL	(0)	1	6.0	39.92	36.36	30.32	40.32	5	35	40.32	5	35	39.92	36.36	30.32			
16	0.0	0.0 Plan Laamens B1		gevel			18	VL	(0)	1	3.0	27.83	24.27	18.24	28.24	5	23	28.24	5	23	27.83	24.27	18.24			
								VL	(0)	1	6.0	31.87	28.31	22.28	32.28	5	27	32.28	5	27	31.87	28.31	22.28			
17	0.0	0.0 Plan Laamens B1		gevel			20	VL	(0)	1	3.0	44.76	41.21	35.18	45.17	5	40	45.18	5	40	44.76	41.21	35.18			
								VL	(0)	1	6.0	47.19	43.63	37.60	47.60	5	43	47.60	5	43	47.19	43.63	37.60			
18	0.0	0.0 Plan Laamens A3		gevel			21	VL	(0)	1	1.5	34.56	31.00	24.97	34.97	5	30	34.97	5	30	34.56	31.00	24.97			
								VL	(0)	1	4.5	36.41	32.85	26.82	36.82	5	32	36.82	5	32	36.41	32.85	26.82			
19	0.0	0.0 Plan Laamens A2		gevel			22	VL	(0)	1	1.5	38.25	34.69	28.66	38.66	5	34	38.66	5	34	38.25	34.69	28.66			
								VL	(0)	1	4.5	38.14	34.58	28.55	38.55	5	34	38.55	5	34	38.14	34.58	28.55			
								VL	(0)	1	7.5	40.58	37.02	30.99	40.99	5	36	40.99	5	36	40.58	37.02	30.99			
20	0.0	0.0 Plan Laamens A1		gevel			23	VL	(0)	1	1.5	31.23	27.67	21.64	31.64	5	27	31.64	5	27	31.23	27.67	21.64			
								VL	(0)	1	4.5	31.92	28.36	22.33	32.33	5	27	32.33	5	27	31.92	28.36	22.33			
48	0.0	0.0 Plan Laamens E		gevel			2	VL	(0)	1	3.0	38.94	35.38	29.35	39.35	5	34	39.35	5	34	38.94	35.38	29.35			
								VL	(0)	1	6.0	38.84	35.28	29.25	39.25	5	34	39.25	5	34	38.84	35.28	29.25			
								VL	(0)	1	9.0	39.64	36.08	30.05	40.05	5	35	40.05	5	35	39.64	36.08	30.05			
								VL	(0)	1	12.0	40.84	37.28	31.25	41.25	5	36	41.25	5	36	40.84	37.28	31.25			
50	0.0	0.0 Plan Laamens E		gevel			1	VL	(0)	1	3.0	21.28	17.73	11.69	21.69	5	17	21.69	5	17	21.28	17.73	11.69			
								VL	(0)	1	6.0	10.90	7.34	1.31	11.31	5	6	11.31	5	6	10.90	7.34	1.31			
								VL	(0)	1	9.0	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--			
								VL	(0)	1	12.0	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--			
51	0.0	0.0 Plan Laamens E		gevel			5	VL	(0)	1	3.0	34.17	30.61	24.58	34.58	5	30	34.58	5	30	34.17	30.61	24.58			
								VL	(0)	1	6.0	36.41	32.86	26.83	36.82	5	32	36.82	5	32	36.41	32.86	26.83			
								VL	(0)	1	9.0	37.54	33.98	27.95	37.95	5	33	37.95	5	33	37.54	33.98	27.95			
								VL	(0)	1	12.0	38.89	35.33	29.30	39.30	5	34	39.30	5	34	38.89	35.33	29.30			
89	0.0	0.0 Plan Laamens A1		gevel			23	VL	(0)	1	1.5	63.30	59.74	53.71	63.71	5	59	63.71	5	59	63.30	59.74	53.71			
								VL	(0)	1	4.5	63.44	59.88	53.85	63.85	5	59	63.85	5	59	63.44	59.88	53.85			
90	0.0	0.0 Plan Laamens A1		gevel			23	VL	(0)	1	1.5	57.80	54.25	48.21	58.21	5	53	58.21	5	53	57.80	54.25	48.21			
								VL	(0)	1	4.5	58.16	54.60	48.57	58.57	5	54	58.57	5	54	58.16	54.60	48.57			
91	0.0	0.0 Plan Laamens A1		gevel			23	VL	(0)	1	1.5	55.37	51.81	45.77	55.77	5	51	55.77	5	51	55.37	51.81	45.77			
								VL	(0)	1	4.5	55.43	51.87	45.84	55.84	5	51	55.84	5	51	55.43	51.87	45.84			
92	0.0	0.0 Plan Laamens A2		gevel			22	VL	(0)	1	1.5	63.28	59.72	53.69	63.69	5	59	63.69	5	59	63.28	59.72	53.69			
								VL	(0)	1	4.5	63.43	59.87	53.83	63.83	5	59	63.83	5	59	63.43	59.87	53.83			
								VL	(0)	1	7.5	63.26	59.70	53.67	63.67	5	59	63.67	5	59	63.26	59.70	53.67			
93	0.0	0.0 Plan Laamens A2		gevel			22	VL	(0)	1	1.5	55.91	52.35	46.31	56.31	5	51	56.31	5	51	55.91	52.35	46.31			
								VL	(0)	1	4.5	55.97	52.41	46.38	56.38	5	51	56.38	5	51	55.97	52.41	46.38			
								VL	(0)	1	7.5	55.96	52.40	46.36	56.36	5	51	56.36	5	51	55.96	52.40	46.36			
94	0.0	0.0 Plan Laamens A2		gevel			22	VL	(0)	1	1.5	55.26	51.70	45.66	55.66	5	51	55.66	5	51	55.26	51.70	45.66			
								VL	(0)	1	4.5	55.37	51.81	45.78	55.78	5	51	55.78	5	51	55.37	51.81	45.78			
								VL	(0)	1	7.5	55.48	51.92	45.89	55.89	5	51	55.89	5	51	55.48	51.92	45.89			
95	0.0	0.0 Plan Laamens A3		gevel			21	VL	(0)	1	1.5	63.06	59.50	53.47	63.47	5	58	63.47	5	58	63.06	59.50	53.47			
								VL	(0)	1	4.5	63.24	59.68	53.64	63.64	5	59	63.64	5	59	63.24	59.68	53.64			
96	0.0	0.0 Plan Laamens A3		gevel			21	VL	(0)	1	1.5	54.93	51.37	45.34	55.34	5	50	55.34	5	50	54.93	51.37	45.34			
								VL	(0)	1	4.5	55.06	51.50	45.47	55.47	5	50	55.47	5	50	55.06	51.50	45.47			
97	0.0	0.0 Plan Laamens A3		gevel			21	VL	(0)	1	1.5	56.56	53.00	46.97	56.97	5	52	56.97	5	52	56.56	53.00	46.97			
								VL	(0)	1	4.5	56.92	53.37	47.33	57.33	5	52	57.33	5	52	56.92	53.37	47.33			

## Rijlijnen

nr.z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	%periode	Intensiteiten				snelheden				
										%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
1	0.0	109 01 glad asfalt/DAB	(1)		Geesterweg	vlicht	5636.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.83	93.46	5.08	1.46	50	50	50		
									avond	3.01	93.46	5.08	1.46	50	50	50		
									nacht	.75	93.46	5.08	1.46	50	50	50		
2	0.0	103 01 glad asfalt/DAB	(1)		Geesterweg	vlicht	5636.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.83	93.46	5.08	1.46	50	50	50		
									avond	3.01	93.46	5.08	1.46	50	50	50		
									nacht	.75	93.46	5.08	1.46	50	50	50		
3	0.0	67 01 glad asfalt/DAB	(1)		Geesterweg	vlicht	2818.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.83	93.46	5.08	1.46	50	50	50		
									avond	3.01	93.46	5.08	1.46	50	50	50		
									nacht	.75	93.46	5.08	1.46	50	50	50		
4	0.0	67 01 glad asfalt/DAB	(1)		Geesterweg	vlicht	2818.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.83	93.46	5.08	1.46	50	50	50		
									avond	3.01	93.46	5.08	1.46	50	50	50		
									nacht	.75	93.46	5.08	1.46	50	50	50		





**Projectgegevens**

projectnaam: Geesterweg 10-12 Akersloot  
opdrachtgever: Vastesteen  
adviseur: SAB  
databaseversie: 902  
situatie: Geesterweg geen aansl A9  
uitsnede: basismodel

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart: 16.5.2 (build0)  
nvt  
aut. berekening gemiddeld maaiveld:   
alleen absorptiegebieden( geen hz-lijnen):   
standaard bodemabsorptie: 60 %  
rekenresultaat binnengelezen (datum): 20-01-2021  
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 17:20  
maximum aantal reflecties: 1 graden  
minimum zichthoek reflecties: 2 graden  
maximum sectorhoek: 5 graden  
vaste sectorhoek: 2  
methode aftrek110g: per wnp per weg RMG2012/2014 .

## Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
290	5.2	0.0	25		80	
291	8.0	0.0	29		80	woonfunctie
292	8.2	0.0	62		80	woonfunctie
293	10.5	0.0	70		80	winkelfunctie
294	7.8	0.0	27		80	woonfunctie
295	8.4	0.0	65		80	meervoudige t
296	8.9	0.0	44		80	woonfunctie
297	6.6	0.0	39		80	woonfunctie
298	9.9	0.0	65		80	woonfunctie
299	6.1	0.0	60		80	woonfunctie
300	7.0	0.0	7		80	overige gebrui
301	5.8	0.0	39		80	woonfunctie
302	6.0	0.0	39		80	woonfunctie
303	7.7	0.0	12		80	
306	3.4	0.0	12		80	overige gebrui
307	0.2	0.0	20		80	meervoudige t
308	11.9	0.0	78		80	meervoudige t
309	6.2	0.0	88		80	
310	6.3	0.0	53		80	
311	9.9	0.0	73		80	meervoudige t
312	5.0	0.0	70		80	
313	5.2	0.0	48		80	
314	10.2	0.0	51		80	woonfunctie
315	5.9	0.0	29		80	
316	8.8	0.0	22		80	
317	5.2	0.0	29		80	
732	7.5	0.0	119		80	woonfunctie
733	8.7	0.0	67		80	woonfunctie
734	3.7	0.0	25		80	
735	4.1	0.0	24		80	
736	5.2	0.0	23		80	
737	4.4	0.0	25		80	
738	4.0	0.0	30		80	
739	8.4	0.0	39		80	
740	4.6	0.0	47		80	
741	3.9	0.0	19		80	
742	2.9	0.0	64		80	
743	8.1	0.0	52		80	woonfunctie
744	6.6	0.0	58		80	woonfunctie
745	6.0	0.0	37		80	woonfunctie
746	7.7	0.0	37		80	woonfunctie
747	7.0	0.0	47		80	woonfunctie
748	11.5	0.0	19		80	woonfunctie
749	7.0	0.0	32		80	woonfunctie
750	8.9	0.0	36		80	woonfunctie
751	7.7	0.0	37		80	woonfunctie
752	6.5	0.0	31		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
753	6.9	0.0	73		80	woonfunctie
754	6.6	0.0	40		80	woonfunctie
755	6.7	0.0	87		80	woonfunctie
756	7.8	0.0	61		80	woonfunctie
757	4.8	0.0	61		80	woonfunctie
758	8.6	0.0	71		80	woonfunctie
759	6.4	0.0	39		80	woonfunctie
760	5.5	0.0	91		80	woonfunctie
761	6.3	0.0	35		80	woonfunctie
762	7.3	0.0	53		80	woonfunctie
763	6.0	0.0	156		80	woonfunctie
764	6.8	0.0	56		80	woonfunctie
765	5.6	0.0	4		80	woonfunctie
766	8.4	0.0	45		80	woonfunctie
767	2.6	0.0	6		80	overige gebrui
768	5.5	0.0	93		80	industriefuncti
769	8.9	0.0	25		80	
770	3.6	0.0	25		80	
771	3.5	0.0	22		80	
772	7.4	0.0	29		80	woonfunctie
773	3.4	0.0	21		80	
774	7.6	0.0	30		80	
775	7.8	0.0	36		80	woonfunctie
776	4.8	0.0	20		80	
778	0.1	0.0	55		80	woonfunctie
779	3.1	0.0	13		80	
780	2.8	0.0	8		80	
781	2.4	0.0	12		80	
782	2.8	0.0	28		80	
785	2.6	0.0	7		80	
786	5.5	0.0	8		80	
788	3.2	0.0	18		80	
789	3.1	0.0	17		80	
791	2.8	0.0	13		80	
792	3.2	0.0	13		80	
793	2.7	0.0	13		80	
794	3.5	0.0	13		80	
795	2.7	0.0	8		80	
796	3.7	0.0	7		80	
797	3.2	0.0	13		80	
798	2.5	0.0	13		80	
799	3.6	0.0	8		80	
800	3.6	0.0	13		80	
801	3.3	0.0	13		80	
802	2.7	0.0	30		80	
803	2.9	0.0	14		80	
804	2.1	0.0	8		80	
805	2.7	0.0	12		80	
806	7.3	0.0	19		80	
807	2.7	0.0	18		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
808	2.8	0.0	21		80	
809	6.6	0.0	18		80	
810	2.6	0.0	7		80	
811	2.5	0.0	7		80	
812	4.0	0.0	13		80	
813	4.5	0.0	17		80	
814	3.8	0.0	18		80	
815	3.4	0.0	21		80	
816	3.2	0.0	22		80	
817	8.3	0.0	17		80	
818	4.4	0.0	26		80	
819	3.1	0.0	16		80	
820	3.4	0.0	20		80	
821	5.5	0.0	85		80	
822	3.3	0.0	13		80	
823	5.7	0.0	117		80	
824	4.9	0.0	19		80	
825	8.2	0.0	93		80	
826	3.0	0.0	7		80	
827	3.4	0.0	10		80	
828	2.8	0.0	14		80	
829	3.1	0.0	15		80	
830	2.6	0.0	14		80	
831	4.2	0.0	16		80	
832	3.7	0.0	11		80	
833	3.1	0.0	10		80	
834	7.0	0.0	27		80	
835	4.6	0.0	17		80	
836	3.6	0.0	15		80	
837	3.7	0.0	18		80	
838	4.7	0.0	11		80	
839	3.3	0.0	16		80	
840	6.3	0.0	16		80	
841	2.5	0.0	9		80	
842	2.3	0.0	9		80	
843	5.1	0.0	24		80	
844	3.8	0.0	13		80	
845	2.1	0.0	12		80	
846	5.0	0.0	14		80	
847	2.6	0.0	9		80	
848	5.7	0.0	52		80	
849	2.3	0.0	13		80	
850	4.4	0.0	29		80	
851	2.5	0.0	11		80	
852	3.0	0.0	16		80	
853	6.0	0.0	21		80	
854	1.8	0.0	9		80	
855	5.1	0.0	14		80	
856	2.8	0.0	15		80	
857	2.7	0.0	13		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
858	2.6	0.0	12		80	
859	5.3	0.0	19		80	
860	3.4	0.0	13		80	
861	4.7	0.0	18		80	
862	4.8	0.0	14		80	
863	3.0	0.0	15		80	
864	6.8	0.0	16		80	
865	9.0	0.0	121		80	woonfunctie
866	5.7	0.0	85		80	woonfunctie
867	7.4	0.0	86		80	woonfunctie
868	6.6	0.0	34		80	woonfunctie
870	6.0	0.0	46		80	woonfunctie
871	6.1	0.0	40		80	woonfunctie
873	6.4	0.0	46		80	woonfunctie
874	6.3	0.0	36		80	woonfunctie
875	6.4	0.0	29		80	woonfunctie
876	4.0	0.0	48		80	industriefuncti
877	7.1	0.0	24		80	woonfunctie
879	6.9	0.0	33		80	woonfunctie
880	7.1	0.0	38		80	woonfunctie
881	7.0	0.0	30		80	woonfunctie
882	7.0	0.0	31		80	woonfunctie
883	7.1	0.0	35		80	woonfunctie
884	7.2	0.0	35		80	woonfunctie
885	7.8	0.0	36		80	woonfunctie
886	8.0	0.0	32		80	woonfunctie
887	7.7	0.0	25		80	woonfunctie
888	7.3	0.0	45		80	woonfunctie
889	7.1	0.0	28		80	woonfunctie
890	7.1	0.0	42		80	woonfunctie
891	7.3	0.0	44		80	woonfunctie
892	7.7	0.0	38		80	woonfunctie
893	7.5	0.0	37		80	woonfunctie
894	7.2	0.0	22		80	woonfunctie
895	7.0	0.0	28		80	woonfunctie
896	8.0	0.0	72		80	woonfunctie
897	7.0	0.0	64		80	woonfunctie
898	7.1	0.0	57		80	woonfunctie
899	7.8	0.0	27		80	woonfunctie
900	7.3	0.0	26		80	woonfunctie
901	6.9	0.0	26		80	woonfunctie
902	7.1	0.0	29		80	woonfunctie
903	7.2	0.0	43		80	woonfunctie
904	6.9	0.0	43		80	woonfunctie
905	7.2	0.0	45		80	woonfunctie
906	7.4	0.0	30		80	woonfunctie
907	7.3	0.0	36		80	woonfunctie
908	7.2	0.0	35		80	woonfunctie
909	6.6	0.0	56		80	woonfunctie
910	6.8	0.0	43		80	woonfunctie

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
911	6.0	0.0	51		80	winkelfunctie
912	7.9	0.0	33		80	woonfunctie
913	7.8	0.0	48		80	woonfunctie
914	6.4	0.0	55		80	woonfunctie
915	7.5	0.0	62		80	woonfunctie
916	7.3	0.0	49		80	woonfunctie
917	8.0	0.0	30		80	woonfunctie
918	6.1	0.0	25		80	winkelfunctie
919	7.2	0.0	42		80	woonfunctie
920	8.6	0.0	34		80	woonfunctie
921	5.7	0.0	31		80	meervoudige 1
922	6.3	0.0	43		80	woonfunctie
923	7.6	0.0	23		80	kantoorfunctie
924	7.4	0.0	34		80	woonfunctie
925	7.7	0.0	21		80	woonfunctie
926	3.6	0.0	19		80	meervoudige 1
927	7.4	0.0	25		80	woonfunctie
928	6.9	0.0	40		80	woonfunctie
929	6.8	0.0	36		80	woonfunctie
930	7.6	0.0	43		80	woonfunctie
931	7.0	0.0	37		80	woonfunctie
932	8.5	0.0	27		80	woonfunctie
933	6.2	0.0	27		80	woonfunctie
934	5.8	0.0	23		80	woonfunctie
935	7.1	0.0	51		80	woonfunctie
936	7.2	0.0	25		80	woonfunctie
937	7.2	0.0	32		80	woonfunctie
938	7.3	0.0	43		80	woonfunctie
939	8.0	0.0	24		80	woonfunctie
940	6.8	0.0	33		80	woonfunctie
941	7.7	0.0	24		80	industriefuncti
942	7.8	0.0	20		80	woonfunctie
943	6.5	0.0	41		80	woonfunctie
944	5.3	0.0	50		80	woonfunctie
945	6.2	0.0	40		80	woonfunctie
946	6.2	0.0	41		80	woonfunctie
947	8.1	0.0	26		80	woonfunctie
948	7.6	0.0	32		80	woonfunctie
949	6.4	0.0	28		80	woonfunctie
950	6.3	0.0	23		80	woonfunctie
951	6.9	0.0	24		80	woonfunctie
952	5.0	0.0	73		80	industriefuncti
953	4.7	0.0	29		80	woonfunctie
954	5.5	0.0	15		80	overige gebrui
955	6.4	0.0	18		80	woonfunctie
956	6.5	0.0	27		80	woonfunctie
957	5.5	0.0	52		80	winkelfunctie
958	6.4	0.0	40		80	woonfunctie
959	6.7	0.0	35		80	woonfunctie
960	6.0	0.0	25		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
961	5.9	0.0	21		80	woonfunctie
962	6.8	0.0	66		80	meervoudige 1
963	6.2	0.0	33		80	woonfunctie
964	7.8	0.0	33		80	woonfunctie
965	6.6	0.0	34		80	woonfunctie
966	7.8	0.0	23		80	woonfunctie
967	7.6	0.0	50		80	woonfunctie
968	7.1	0.0	50		80	woonfunctie
969	8.1	0.0	22		80	woonfunctie
970	7.5	0.0	35		80	woonfunctie
971	9.0	0.0	43		80	woonfunctie
972	6.1	0.0	31		80	industriefuncti
973	7.5	0.0	37		80	woonfunctie
974	7.6	0.0	49		80	woonfunctie
975	8.0	0.0	49		80	woonfunctie
976	5.7	0.0	66		80	woonfunctie
977	3.9	0.0	56		80	woonfunctie
978	6.0	0.0	39		80	woonfunctie
979	8.0	0.0	50		80	woonfunctie
980	8.4	0.0	94		80	woonfunctie
981	8.4	0.0	26		80	woonfunctie
982	8.4	0.0	32		80	woonfunctie
983	6.1	0.0	72		80	woonfunctie
984	6.2	0.0	85		80	woonfunctie
985	7.8	0.0	52		80	woonfunctie
986	7.6	0.0	45		80	woonfunctie
987	7.8	0.0	30		80	woonfunctie
988	7.8	0.0	27		80	woonfunctie
989	7.7	0.0	31		80	woonfunctie
990	6.8	0.0	27		80	woonfunctie
991	7.8	0.0	34		80	woonfunctie
992	8.4	0.0	42		80	woonfunctie
993	6.6	0.0	32		80	woonfunctie
994	8.6	0.0	19		80	woonfunctie
995	6.9	0.0	46		80	woonfunctie
996	7.0	0.0	32		80	woonfunctie
997	7.0	0.0	45		80	bijeenkomstfu
998	7.0	0.0	31		80	bijeenkomstfu
999	7.7	0.0	28		80	woonfunctie
1000	7.9	0.0	45		80	woonfunctie
1001	7.6	0.0	33		80	woonfunctie
1002	7.6	0.0	35		80	woonfunctie
1003	7.9	0.0	43		80	woonfunctie
1004	7.5	0.0	31		80	woonfunctie
1005	7.0	0.0	32		80	woonfunctie
1006	4.1	0.0	25		80	winkelfunctie
1007	6.1	0.0	51		80	woonfunctie
1008	5.7	0.0	60		80	woonfunctie
1009	5.9	0.0	30		80	woonfunctie
1010	6.1	0.0	39		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1011	4.2	0.0	73		80	woonfunctie
1012	5.7	0.0	51		80	woonfunctie
1013	6.7	0.0	46		80	woonfunctie
1014	5.6	0.0	19		80	meervoudige t
1015	2.9	0.0	30		80	
1016	6.5	0.0	20		80	
1018	6.6	0.0	33		80	woonfunctie
1019	3.0	0.0	6		80	overige gebrui
1020	7.5	0.0	29		80	woonfunctie
1024	7.4	0.0	45		80	woonfunctie
1025	4.5	0.0	38		80	woonfunctie
1026	5.8	0.0	31		80	
1027	6.5	0.0	130		80	meervoudige t
1028	7.3	0.0	41		80	woonfunctie
1029	2.7	0.0	10		80	
1030	2.2	0.0	14		80	
1031	3.0	0.0	22		80	
1032	4.6	0.0	11		80	
1033	4.2	0.0	37		80	
1034	3.1	0.0	22		80	
1035	3.5	0.0	10		80	
1036	3.7	0.0	10		80	
1037	3.8	0.0	14		80	
1038	2.5	0.0	15		80	
1039	2.7	0.0	21		80	
1040	4.2	0.0	20		80	
1041	7.2	0.0	22		80	woonfunctie
1042	3.1	0.0	10		80	
1043	5.7	0.0	80		80	woonfunctie
1044	5.5	0.0	53		80	woonfunctie
1045	5.6	0.0	49		80	winkelfunctie
1046	0.5	0.0	15		80	
2912	4.2	0.0	24		80	
2913	2.8	0.0	23		80	
2914	2.9	0.0	13		80	
2915	3.5	0.0	18		80	
2916	6.0	0.0	26		80	
2917	3.5	0.0	26		80	
2918	9.1	0.0	48		80	
2919	2.9	0.0	9		80	
2920	2.7	0.0	16		80	
2921	3.7	0.0	21		80	
2922	2.9	0.0	15		80	
2923	2.7	0.0	7		80	
2924	2.8	0.0	8		80	
2925	2.6	0.0	12		80	
2926	6.7	0.0	23		80	
2927	3.2	0.0	11		80	
2928	2.8	0.0	18		80	
2929	2.6	0.0	25		80	



nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2986	5.2	0.0	25		80	
2996	10.9	0.0	115		80	meervoudige f
2997	5.0	0.0	43		80	woonfunctie
2998	9.6	0.0	39		80	woonfunctie
2999	6.8	0.0	36		80	woonfunctie
3000	7.2	0.0	101		80	winkelfunctie
3001	10.4	0.0	67		80	meervoudige f
3002	8.5	0.0	37		80	woonfunctie
3003	6.5	0.0	30		80	meervoudige f
3004	8.0	0.0	63		80	overige gebrui
3005	10.4	0.0	30		80	woonfunctie
3006	10.2	0.0	32		80	woonfunctie
3007	10.1	0.0	30		80	woonfunctie
3008	10.2	0.0	27		80	woonfunctie
3009	10.3	0.0	31		80	woonfunctie
3010	10.4	0.0	31		80	woonfunctie
3011	5.6	0.0	79		80	woonfunctie
3012	8.9	0.0	35		80	woonfunctie
3013	8.4	0.0	28		80	woonfunctie
3014	7.9	0.0	46		80	woonfunctie
3015	6.5	0.0	46		80	woonfunctie
3016	6.9	0.0	50		80	woonfunctie
3017	7.5	0.0	31		80	woonfunctie
3018	5.6	0.0	24		80	woonfunctie
3048	4.0	0.0	23		80	woonfunctie
3049	3.7	0.0	21		80	
3050	2.7	0.0	10		80	
3051	2.8	0.0	14		80	
3056	8.1	0.0	43		80	woonfunctie
3057	3.6	0.0	9		80	
3058	2.7	0.0	14		80	
3059	4.7	0.0	28		80	
3060	4.0	0.0	22		80	
3065	13.5	0.0	80		80	
3066	11.0	0.0	91		80	
3067	16.5	0.0	68		80	
3068	11.0	0.0	54		80	
3069	8.0	0.0	52		80	
3070	8.0	0.0	61		80	
3071	10.5	0.0	60		80	
3072	8.0	0.0	52		80	
3079	13.5	0.0	96		80	
3129	13.5	0.0	80		80	

## Waarneempunten met rekenresultaten

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(^)		
1	0.0	0.0 Plan Laamens E		gevel			4	VL	(0)	1	3.0	29.73	26.17	20.13	30.13	5	25	30.13	5	25	29.73	26.17	20.13
										1	6.0	32.58	29.02	22.98	32.98	5	28	32.98	5	28	32.58	29.02	22.98
										1	9.0	34.05	30.49	24.45	34.45	5	29	34.45	5	29	34.05	30.49	24.45
2	0.0	0.0 Plan Laamens E		gevel			3	VL	(0)	1	12.0	36.46	32.90	26.86	36.86	5	32	36.86	5	32	36.46	32.90	26.86
										1	3.0	31.61	28.05	22.01	32.01	5	27	32.01	5	27	31.61	28.05	22.01
										1	6.0	33.91	30.35	24.31	34.31	5	29	34.31	5	29	33.91	30.35	24.31
3	0.0	0.0 Plan Laamens F		gevel			6	VL	(0)	1	12.0	41.98	38.42	32.38	42.38	5	37	42.38	5	37	41.98	38.42	32.38
										1	3.0	23.83	20.27	14.23	24.23	5	19	24.23	5	19	23.83	20.27	14.23
										1	6.0	25.68	22.12	16.08	26.08	5	21	26.08	5	21	25.68	22.12	16.08
4	0.0	0.0 Plan Laamens F		gevel			9	VL	(0)	1	9.0	29.37	25.81	19.78	29.78	5	25	29.78	5	25	29.37	25.81	19.78
										1	3.0	35.58	32.02	25.98	35.98	5	31	35.98	5	31	35.58	32.02	25.98
										1	6.0	38.74	35.18	29.14	39.14	5	34	39.14	5	34	38.74	35.18	29.14
5	0.0	0.0 Plan Laamens F		gevel			8	VL	(0)	1	9.0	41.31	37.75	31.71	41.71	5	37	41.71	5	37	41.31	37.75	31.71
										1	3.0	36.02	32.46	26.42	36.42	5	31	36.42	5	31	36.02	32.46	26.42
										1	6.0	38.96	35.40	29.36	39.36	5	34	39.36	5	34	38.96	35.40	29.36
6	0.0	0.0 Plan Laamens F		gevel			7	VL	(0)	1	9.0	41.57	38.01	31.98	41.98	5	37	41.98	5	37	41.57	38.01	31.98
										1	3.0	46.87	43.31	37.27	47.27	5	42	47.27	5	42	46.87	43.31	37.27
										1	6.0	47.97	44.41	38.37	48.37	5	43	48.37	5	43	47.97	44.41	38.37
7	0.0	0.0 Plan Laamens D		gevel			12	VL	(0)	1	9.0	49.07	45.51	39.47	49.47	5	44	49.47	5	44	49.07	45.51	39.47
										1	3.0	35.93	32.37	26.33	36.33	5	31	36.33	5	31	35.93	32.37	26.33
										1	6.0	36.44	32.88	26.84	36.84	5	32	36.84	5	32	36.44	32.88	26.84
8	0.0	0.0 Plan Laamens D		gevel			13	VL	(0)	1	12.0	40.86	37.30	31.26	41.26	5	36	41.26	5	36	40.86	37.30	31.26
										1	3.0	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										1	6.0	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
9	0.0	0.0 Plan Laamens D		gevel			14	VL	(0)	1	9.0	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										1	12.0	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										1	3.0	2.75	-0.81	-6.83	3.16	5	-2	3.17	5	-2	2.75	-0.81	-6.83
10	0.0	0.0 Plan Laamens D		gevel			10	VL	(0)	1	6.0	2.47	-1.09	-7.11	2.88	5	-2	2.89	5	-2	2.47	-1.09	-7.11
										1	9.0	2.19	-1.37	-7.39	2.60	5	-2	2.61	5	-2	2.19	-1.37	-7.39
										1	12.0	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
11	0.0	0.0 Plan Laamens D		gevel			11	VL	(0)	1	3.0	38.89	35.33	29.30	39.30	5	34	39.30	5	34	38.89	35.33	29.30
										1	6.0	39.75	36.19	30.16	40.16	5	35	40.16	5	35	39.75	36.19	30.16
										1	9.0	41.21	37.65	31.62	41.62	5	37	41.62	5	37	41.21	37.65	31.62
12	0.0	0.0 Plan Laamens B2		gevel			16	VL	(0)	1	12.0	43.05	39.49	33.46	43.46	5	38	43.46	5	38	43.05	39.49	33.46
										1	15.0	44.33	40.78	34.74	44.74	5	40	44.74	5	40	44.33	40.78	34.74
										1	3.0	38.01	34.45	28.42	38.42	5	33	38.42	5	33	38.01	34.45	28.42
13	0.0	0.0 Plan Laamens B2		gevel			15	VL	(0)	1	6.0	39.81	36.25	30.21	40.21	5	35	40.21	5	35	39.81	36.25	30.21
										1	9.0	42.09	38.53	32.50	42.50	5	37	42.50	5	37	42.09	38.53	32.50
										1	12.0	45.08	41.52	35.48	45.48	5	40	45.48	5	40	45.08	41.52	35.48
14	0.0	0.0 Plan Laamens B2		gevel			17	VL	(0)	1	15.0	47.69	44.14	38.10	48.10	5	43	48.10	5	43	47.69	44.14	38.10
										1	3.0	36.77	33.21	27.18	37.18	5	32	37.18	5	32	36.77	33.21	27.18
										1	6.0	38.06	34.50	28.47	38.47	5	33	38.47	5	33	38.06	34.50	28.47
15	0.0	0.0 Plan Laamens B2		gevel			15	VL	(0)	1	9.0	40.90	37.34	31.31	41.31	5	36	41.31	5	36	40.90	37.34	31.31
										1	3.0	27.28	23.72	17.68	27.68	5	23	27.68	5	23	27.28	23.72	17.68
										1	6.0	29.07	25.52	19.48	29.48	5	24	29.48	5	24	29.07	25.52	19.48
16	0.0	0.0 Plan Laamens B2		gevel			17	VL	(0)	1	9.0	31.94	28.38	22.34	32.34	5	27	32.34	5	27	31.94	28.38	22.34
										1	3.0	34.93	31.37	25.34	35.34	5	30	35.34	5	30	34.93	31.37	25.34

																	(*) 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(^)				
								VL	(0)	1	6.0	37.87	34.31	28.28	38.28	5	33	38.28	5	33	37.87	34.31	28.28		
								VL	(0)	1	9.0	43.97	40.41	34.37	44.37	5	39	44.37	5	39	43.97	40.41	34.37		
15	0.0	0.0 Plan Laamens B1		gevel			19	VL	(0)	1	3.0	38.20	34.64	28.61	38.61	5	34	38.61	5	34	38.20	34.64	28.61		
								VL	(0)	1	6.0	39.89	36.33	30.30	40.30	5	35	40.30	5	35	39.89	36.33	30.30		
16	0.0	0.0 Plan Laamens B1		gevel			18	VL	(0)	1	3.0	27.80	24.24	18.21	28.21	5	23	28.21	5	23	27.80	24.24	18.21		
								VL	(0)	1	6.0	31.84	28.28	22.25	32.25	5	27	32.25	5	27	31.84	28.28	22.25		
17	0.0	0.0 Plan Laamens B1		gevel			20	VL	(0)	1	3.0	44.74	41.18	35.14	45.14	5	40	45.14	5	40	44.74	41.18	35.14		
								VL	(0)	1	6.0	47.16	43.60	37.57	47.57	5	43	47.57	5	43	47.16	43.60	37.57		
18	0.0	0.0 Plan Laamens A3		gevel			21	VL	(0)	1	1.5	34.53	30.97	24.94	34.94	5	30	34.94	5	30	34.53	30.97	24.94		
								VL	(0)	1	4.5	36.38	32.82	26.78	36.78	5	32	36.78	5	32	36.38	32.82	26.78		
19	0.0	0.0 Plan Laamens A2		gevel			22	VL	(0)	1	1.5	38.22	34.66	28.62	38.62	5	34	38.62	5	34	38.22	34.66	28.62		
								VL	(0)	1	4.5	38.11	34.55	28.52	38.52	5	34	38.52	5	34	38.11	34.55	28.52		
								VL	(0)	1	7.5	40.55	36.99	30.96	40.96	5	36	40.96	5	36	40.55	36.99	30.96		
20	0.0	0.0 Plan Laamens A1		gevel			23	VL	(0)	1	1.5	31.20	27.64	21.61	31.61	5	27	31.61	5	27	31.20	27.64	21.61		
								VL	(0)	1	4.5	31.89	28.34	22.30	32.30	5	27	32.30	5	27	31.89	28.34	22.30		
48	0.0	0.0 Plan Laamens E		gevel			2	VL	(0)	1	3.0	38.91	35.35	29.31	39.31	5	34	39.31	5	34	38.91	35.35	29.31		
								VL	(0)	1	6.0	38.82	35.26	29.22	39.22	5	34	39.22	5	34	38.82	35.26	29.22		
								VL	(0)	1	9.0	39.62	36.06	30.02	40.02	5	35	40.02	5	35	39.62	36.06	30.02		
								VL	(0)	1	12.0	40.82	37.26	31.22	41.22	5	36	41.22	5	36	40.82	37.26	31.22		
50	0.0	0.0 Plan Laamens E		gevel			1	VL	(0)	1	3.0	21.26	17.70	11.66	21.66	5	17	21.66	5	17	21.26	17.70	11.66		
								VL	(0)	1	6.0	10.87	7.31	1.27	11.27	5	6	11.27	5	6	10.87	7.31	1.27		
								VL	(0)	1	9.0	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--		
								VL	(0)	1	12.0	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--		
51	0.0	0.0 Plan Laamens E		gevel			5	VL	(0)	1	3.0	34.15	30.59	24.55	34.55	5	30	34.55	5	30	34.15	30.59	24.55		
								VL	(0)	1	6.0	36.39	32.83	26.79	36.79	5	32	36.79	5	32	36.39	32.83	26.79		
								VL	(0)	1	9.0	37.51	33.95	27.91	37.91	5	33	37.91	5	33	37.51	33.95	27.91		
								VL	(0)	1	12.0	38.86	35.30	29.27	39.27	5	34	39.27	5	34	38.86	35.30	29.27		
89	0.0	0.0 Plan Laamens A1		gevel			23	VL	(0)	1	1.5	63.27	59.71	53.68	63.68	5	59	63.68	5	59	63.27	59.71	53.68		
								VL	(0)	1	4.5	63.41	59.86	53.83	63.82	5	59	63.83	5	59	63.41	59.86	53.83		
90	0.0	0.0 Plan Laamens A1		gevel			23	VL	(0)	1	1.5	57.78	54.22	48.19	58.19	5	53	58.19	5	53	57.78	54.22	48.19		
								VL	(0)	1	4.5	58.14	54.58	48.54	58.54	5	54	58.54	5	54	58.14	54.58	48.54		
91	0.0	0.0 Plan Laamens A1		gevel			23	VL	(0)	1	1.5	55.34	51.78	45.75	55.75	5	51	55.75	5	51	55.34	51.78	45.75		
								VL	(0)	1	4.5	55.40	51.85	45.82	55.81	5	51	55.82	5	51	55.40	51.85	45.82		
92	0.0	0.0 Plan Laamens A2		gevel			22	VL	(0)	1	1.5	63.25	59.69	53.66	63.66	5	59	63.66	5	59	63.25	59.69	53.66		
								VL	(0)	1	4.5	63.40	59.84	53.81	63.81	5	59	63.81	5	59	63.40	59.84	53.81		
								VL	(0)	1	7.5	63.23	59.67	53.64	63.64	5	59	63.64	5	59	63.23	59.67	53.64		
93	0.0	0.0 Plan Laamens A2		gevel			22	VL	(0)	1	1.5	55.87	52.32	46.29	56.28	5	51	56.29	5	51	55.87	52.32	46.29		
								VL	(0)	1	4.5	55.94	52.39	46.36	56.35	5	51	56.36	5	51	55.94	52.39	46.36		
								VL	(0)	1	7.5	55.93	52.37	46.34	56.34	5	51	56.34	5	51	55.93	52.37	46.34		
94	0.0	0.0 Plan Laamens A2		gevel			22	VL	(0)	1	1.5	55.23	51.67	45.64	55.64	5	51	55.64	5	51	55.23	51.67	45.64		
								VL	(0)	1	4.5	55.34	51.78	45.75	55.75	5	51	55.75	5	51	55.34	51.78	45.75		
								VL	(0)	1	7.5	55.45	51.90	45.87	55.86	5	51	55.87	5	51	55.45	51.90	45.87		
95	0.0	0.0 Plan Laamens A3		gevel			21	VL	(0)	1	1.5	63.03	59.48	53.45	63.44	5	58	63.45	5	58	63.03	59.48	53.45		
								VL	(0)	1	4.5	63.21	59.65	53.62	63.62	5	59	63.62	5	59	63.21	59.65	53.62		
96	0.0	0.0 Plan Laamens A3		gevel			21	VL	(0)	1	1.5	54.90	51.35	45.32	55.31	5	50	55.32	5	50	54.90	51.35	45.32		
								VL	(0)	1	4.5	55.03	51.48	45.45	55.44	5	50	55.45	5	50	55.03	51.48	45.45		
97	0.0	0.0 Plan Laamens A3		gevel			21	VL	(0)	1	1.5	56.53	52.97	46.94	56.94	5	52	56.94	5	52	56.53	52.97	46.94		
								VL	(0)	1	4.5	56.90	53.34	47.30	57.30	5	52	57.30	5	52	56.90	53.34	47.30		

## Rijlijnen

nr	z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art	110g	etm.intens.	%periode	Intensiteiten				snelheden				
												%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
1	0.0	109	01 glad asfalt/DAB	(1)		Geesterweg	vlicht			5600.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.83	93.46	5.08	1.46		50	50	50
												avond	3.01	93.46	5.08	1.46		50	50	50
												nacht	.75	93.46	5.08	1.46		50	50	50
2	0.0	103	01 glad asfalt/DAB	(1)		Geesterweg	vlicht			5600.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.83	93.46	5.08	1.46		50	50	50
												avond	3.01	93.46	5.08	1.46		50	50	50
												nacht	.75	93.46	5.08	1.46		50	50	50
3	0.0	67	01 glad asfalt/DAB	(1)		Geesterweg	vlicht			2800.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.83	93.46	5.08	1.46		50	50	50
												avond	3.01	93.46	5.08	1.46		50	50	50
												nacht	.75	93.46	5.08	1.46		50	50	50
4	0.0	67	01 glad asfalt/DAB	(1)		Geesterweg	vlicht			2800.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.83	93.46	5.08	1.46		50	50	50
												avond	3.01	93.46	5.08	1.46		50	50	50
												nacht	.75	93.46	5.08	1.46		50	50	50

