

Dan weet u het exact.



**S&W
Bouwkundig
Ingenieurs**

Gildeweg 39a
4383 NJ Vlissingen
085 - 130 85 20
info@s-w.nl
KVK: 22037535

www.s-w.nl

Rapportage Geluidsbelasting

Herenstraat 23-25a
te Wateringen

Projectnr: 2240362
Datum: 22-04-2024
Versie: 1.0
Contactpersoon: B. Geulleaume



BRANDVEILIGHEID



METINGEN



BOUWFYSICA



AKOESTIEK



ENERGIE & MILIEU

Samenvatting

In opdracht van Lache Vastgoed B.V. is door S&W Bouwkundig Ingenieurs een toetsing opgesteld voor de nieuwbouw van een combinatiegebouw aan de Herenstraat 23-25a te Wieringen.

Er is voor dit bouwplan een akoestisch onderzoek opgesteld voor de geluidsbelasting afkomstig van wegverkeerslawaai.

Het bouwplan is in strijd met het vigerend bestemmingsplan, er wordt getoetst aan de Wet geluidhinder ten behoeve van het afwijken van het bestemmingsplan. In dit rapport is beoordeeld of de geluidsbelasting onder de voorkeursgrenswaarde blijft, of dat er een hogere waarde aangevraagd moet worden.

De hoogst berekende geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai bedraagt:

$$L_{den} = 49 \text{ dB.}$$

Daarmee overschrijdt de aanwezige geluidsbelasting de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Er wordt wel voldaan aan de maximaal toelaatbare geluidsbelasting van 58 dB voor wegverkeerslawaai. Er dient een verzoek om hogere waarde te worden ingediend.

De hoogst berekende gecumuleerde geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai bedraagt:

$$L_{den} = 65 \text{ dB.}$$

Dit houdt in dat aangetoond moet worden met welke aanvullende voorzieningen (glas, suskasten, kierdichting, dakisolatie, enz.) er aan de eisen van het Bouwbesluit voldaan wordt.

Vlissingen, 22 april 2024

B. Geulleaume
S&W Bouwkundig Ingenieurs

Inhoudsopgave

Samenvatting	2
1. Inleiding.....	4
1.1 Projectomschrijving	4
1.2 Gebruikte gegevens	4
2. Normstelling en wettelijk kader	5
2.1 Wettelijk kader	5
3. Geluidsbelasting.....	7
3.1 Gebruikte rekenmethode wegverkeerslawaaï	7
3.2 Invoergegevens situatie.....	7
3.3 Invoergegevens wegverkeer.....	7
3.4 Resultaten geluidsbelasting wegverkeerslawaaï	8
3.5 Geluidsbelasting vanwege 30 km/u wegen	9
4. Maatregelen.....	10
4.1 Bronmaatregelen.....	10
4.2 Overdrachtsmaatregelen.....	10
4.3 Maatregelen bij de ontvanger	10
5. Conclusie	11
I. Bijlage “Situatie”	I
II. Bijlage “Verkeersgegevens”	II
III. Bijlage “Rekenmodel”	III
IV. Bijlage “Rekenresultaten”	IV
V. Bijlage “Rekenresultaten gecumuleerd”	V
VI. Bijlage “Gegevens rekenmodel en resultaten in tabelvorm”	VI

1. Inleiding

1.1 Projectomschrijving

In opdracht van Lache Vastgoed B.V. is door S&W Bouwkundig Ingenieurs een toetsing opgesteld voor de nieuwbouw van een combinatiegebouw aan de Herenstraat 23-25a te Wieringen.

Er is voor dit bouwplan een akoestisch onderzoek opgesteld voor de geluidsbelasting afkomstig van wegverkeerslawaai.

Het bouwplan is gelegen binnen de geluidszones van:

- wegverkeerslawaai afkomstig van de volgende wegen:
 - Heulweg;
 - Dorpskade.

Daarnaast liggen er rondom het bouwplan de volgende 30-km/uur-wegen, die volgens de Wet Geluidhinder geen geluidszone hebben. Deze wegen zijn voor de beoordeling van een goede ruimtelijke ordening wel meegenomen in het akoestisch onderzoek:

- Herenstraat;
- Plein;
- Guldeland.

1.2 Gebruikte gegevens

De toetsingen zijn gebaseerd op onderstaande gegevens:

- Digitale tekenset (plattegronden, doorsneden, aanzichten, detaillering en situatie) aangeleverd op 20-12-2023 door WNS architecten.
- Digitale tekenset (plattegrond 1^e verdieping, gevels) aangeleverd op 19-01-2024 door WNS architecten;
- Verkeersgegevens aangeleverd op 11-04-2024 door de Omgevingsdienst Haaglanden;
- Toetsingskader HGB, opgesteld d.d. 04-03-2008 door de gemeente Westland onder documentnummer 08-7259;
- Advies geluid hogere waarde beleid, opgesteld d.d. 14-11-2023 door de gemeente Westland onder kenmerk ODH874167.

De situatie is weergegeven in bijlage I en de verkeersgegevens in bijlage II.

2. Normstelling en wettelijk kader

2.1 Wettelijk kader

Wet geluidhinder

Artikel 74

1. Een weg heeft een zone die zich uitstrekt vanaf de as van de weg tot de volgende breedte aan weerszijden van de weg:
 - a. in stedelijk gebied:
 1. voor een weg, bestaande uit een of twee rijstroken of een of twee sporen: 200 meter;
 2. voor een weg, bestaande uit drie of meer rijstroken of drie of meer sporen: 350 meter;
 - b. in buitenstedelijk gebied:
 1. voor een weg, bestaande uit een of twee rijstroken of een of twee sporen: 250 meter;
 2. voor een weg, bestaande uit drie of vier rijstroken of drie of meer sporen: 400 meter;
 3. voor een weg, bestaande uit vijf of meer rijstroken: 600 meter.
2. Het eerste lid geldt niet met betrekking tot een weg:
 - a. die gelegen is binnen een als woonerf aangeduid gebied, of
 - b. waarvoor een maximum snelheid van 30 km per uur geldt.

Artikel 82

1. Behoudens het in de artikelen 83, 100 en 100a bepaalde is de voor woningen binnen een zone ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van de gevel, vanwege de weg, 48 dB.
2. Bij algemene maatregel van bestuur worden waarden vastgesteld voor de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting, vanwege een weg, van de gevel van andere geluidsgevoelige gebouwen, alsmede aan de grens van geluidsgevoelige terreinen binnen een zone.

Artikel 83

1. Voor de ter plaatse ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting als bedoeld in artikel 82, eerste lid, kan een hogere dan de in dat artikel genoemde waarde worden vastgesteld, met dien verstande dat deze waarde, buiten de in de volgende leden bedoelde gevallen, voor woningen in buitenstedelijk gebied 53 dB en voor woningen in stedelijk gebied 58 dB niet te boven mag gaan.

2 t/m 8. (samenvatting): Bij toepassing van het eerste lid met betrekking tot de in tabel 1 omschreven situaties, kan voor de te verwachten geluidsbelasting een hogere waarde worden vastgesteld, met dien verstande dat deze waarde de in tabel 1 genoemde waarden niet te boven mag gaan.

Tabel 1: Ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting L_{den} [dB] volgens artikel 83 Wgh.

Omschrijving van de situatie		Max. geluids- belasting	Art. en lid Wgh
Woningen	Weg		
in buitenstedelijk gebied	aanwezig	53 dB	art. 83 lid 1
in stedelijk gebied	aanwezig	58 dB	art. 83 lid 1
nog niet geprojecteerd, in stedelijk gebied	aanwezig	63 dB	art. 83 lid 2
aanwezig of in aanbouw, in stedelijk gebied	nog niet geprojecteerd	63 dB	art. 83 lid 3a
aanwezig of in aanbouw, in buitenstedelijk gebied	nog niet geprojecteerd	58 dB	art. 83 lid 3b
nog niet geprojecteerd, nog te bouwen, in buitenstedelijk gebied, voor agrarisch bedrijf	aanwezig	58 dB	art. 83 lid 4
nog niet geprojecteerd, nog te bouwen, in stedelijk gebied, ter vervanging van bestaande woningen	aanwezig	68 dB	art. 83 lid 5

Tabel 2: Ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting L_{den} [dB] volgens artikel 83 Wgh (vervolg).

Omschrijving van de situatie	Weg	Max. geluids- belasting	Art. en lid Wgh
Woningen			
nog niet geprojecteerd, nog te bouwen, binnen de bebouwde kom, ter vervanging van bestaande woningen. Binnen zone van autoweg / autosnelweg	aanwezig	63 dB	art. 83 lid 6
nog niet geprojecteerd, nog te bouwen, buiten de bebouwde kom, ter vervanging van bestaande woningen.	aanwezig	58 dB	art. 83 lid 7

In dit geval betreft het een woongebouw in stedelijk gebied. De wegen zijn aanwezig. De maximale ontheffingswaarde is 58 dB.

Artikel 110a

1. Burgemeester en wethouders zijn binnen de grenzen van de gemeente bevoegd tot het vaststellen van een hogere waarde voor de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting. Voor andere situaties (bijvoorbeeld wanneer de geluidsbron en de geluidsbelaste woning in verschillende gemeenten liggen) wordt verwezen naar de artikelen 110a, 110b en 110c Wgh.

Artikel 110g

Onze Minister stelt regels op grond waarvan telkens voor een bepaalde periode, al naar gelang de geluidproductie van motorvoertuigen in de betrokken periode hoger ligt dan voor de toekomst redelijkerwijs is te verwachten, bij de berekening en meting van de geluidsbelasting van de gevel van woningen of van andere geluidsgevoelige gebouwen of aan de grens van geluidsgevoelige terreinen op het resultaat een door hem bepaalde aftrek van niet meer dan 5 dB wordt toegepast.

Reken- en meetvoorschrift geluid 2012

Artikel 3.4

1. De ingevolge artikel 110g van de Wet geluidhinder toe te passen aftrek op de geluidsbelasting vanwege een weg, van de gevel van woningen of van andere geluidsgevoelige gebouwen of aan de grens van geluidsgevoelige terreinen bedraagt:

- 3 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 56 dB is;
- 4 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 57 dB is;
- 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting afwijkt van de onder a en b genoemde waarden;
- 5 dB voor de overige wegen;
- 0 dB bij toepassing van de artikelen 3.2 en 3.3 van het Bouwbesluit 2012 en bij toepassing van de artikelen 111b, tweede en derde lid, 112 en 113 van de Wet geluidhinder.

2. In afwijking van het eerste lid wordt bij de vaststelling van een verschil tussen twee geluidsbelastingen, uitgegaan van:

- de bij de vastgestelde waarde gehanteerde waarde voor de toe te passen aftrek ingevolge artikel 110g van de Wet geluidhinder indien één van de geluidsbelastingen betrekking heeft op een vastgestelde ten hoogste toelaatbare waarde waarbij de in het eerste lid, onder a of b, genoemde waarde is gehanteerd en de berekening van de andere geluidsbelasting betrekking heeft op een situatie met een representatief te achten snelheid voor lichte motorvoertuigen van 70 km/uur of meer;
- de in het eerste lid onder c, d of e genoemde waarden voor de toe te passen aftrek ingevolge artikel 110g van de Wet geluidhinder in de overige gevallen.

3. Geluidsbelasting

3.1 Gebruikte rekenmethode wegverkeerslawaaï

De gebruikte rekenmethode is standaard-rekenmethode II van de regeling Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Het gebruikte computerprogramma is 'WinHavik' versie 9.1.1 van dirActivity-software.

3.2 Invoergegevens situatie

De situatie rondom het plan is in het rekenmodel ingevoerd. Hierbij zijn onder andere het bouwplan en de gebouwen in de nabije omgeving ingevoerd. Het grootste deel van het bodemgebied in het rekenmodel bestaat vooral uit percelen rondom woningen, deels verhard en deels tuinen. Er is uitgegaan van een bodemfactor van 0% als standaardwaarde voor het gehele gebied. Voor het invoeren van de bebouwing in de omgeving zijn Geopackage-bestanden van PDOK gebruikt, het bouwplan zelf is ingevoerd op basis van het betreffende tekenwerk.

Er zijn waarneempunten gelegd op de gevels van het bouwplan, op hoogte van 1,5m, 5,0m, 8,0m en 11,0m (zie bijlage VI).

3.3 Invoergegevens wegverkeer

De verkeersintensiteiten op de wegen, en de verkeerssnelheden van de categorieën motorvoertuigen die in de berekeningen zijn aangehouden, zijn weergegeven in tabel 3.

De verkeersgegevens zijn verstrekt door de Omgevingsdienst Haaglanden, geleverd zijn de intensiteiten voor het jaar 2030, welke zijn omgerekend naar het maatgevende jaar 2034. Op verzoek van de Omgevingsdienst is daarvoor een groeipercantage van 1% per jaar aangehouden. Zie hiervoor bijlage II.

Voor de weg Liesveld werden geen verkeersgegevens verstrekt. Verwacht wordt dat deze weg een lagere verkeersintensiteit kent dan Guldeland. De verkeersgegevens van Guldeland zijn dan ook voor deze weg overgenomen.

Tabel 3: Verkeersintensiteiten voor de relevante wegen.

Weg	Etmaal- intensiteit [mvt/etm]	Periode	Voertuigverdeling				Wegdek- verharding	Snelheid [km/uur]
			uur	li mvt	mz mvt	zw mvt		
Heulweg	12094	dag	6.62	94.51	4.28	1.21	Klinkers in keperverband	50
		avond	3.13	97.23	2.13	0.64		
		nacht	1.00	93.98	4.58	1.44		
Dorpskade	13315	dag	6.58	94.39	4.04	1.57	Glad asfalt/DAB	50
		avond	3.34	96.76	2.17	1.07		
		nacht	0.92	92.99	4.83	2.17		
Herenstraat	6731	dag	6.91	96.60	2.72	0.68	Klinkers in keperverband	30
		avond	3.15	97.95	1.68	0.37		
		nacht	0.56	92.86	5.50	1.64		
Plein	9830	dag	6.92	94.14	4.51	1.35	Klinkers in keperverband	30
		avond	3.09	96.95	2.53	0.52		
		nacht	0.58	94.94	5.33	0.73		
Guldeland	409	dag	6.92	90.38	7.70	1.92	Klinkers in keperverband	30
		avond	3.07	94.07	4.86	1.07		
		nacht	0.60	81.14	14.52	4.34		
Liesveld	409	dag	6.92	90.38	7.70	1.92	Klinkers in keperverband	30
		avond	3.07	94.07	4.86	1.07		
		nacht	0.60	81.14	14.52	4.34		

3.4 Resultaten geluidsbelasting wegverkeerslawaai

De resultaten van de berekeningen voor het maatgevend jaar 2034 zijn samengevat in tabel 4 en uitgebreider weergegeven in bijlage IV. In tabel 4 zijn de resultaten weergegeven van het wegverkeer, die gebruikt worden voor toetsing aan de Wet Geluidhinder. Dit zijn de waarden van de geluidsbelasting L_{den} per weg apart, na aftrek van 2 dB, 3 dB, 4 dB of 5 dB volgens art. 110g Wgh. Per waarnemepunt is hier alleen de hoogste waarde voor alle waarnemehoogten weergegeven.

Daar waar deze geluidsbelasting hoger is dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voor wegverkeer bij wegen met een maximum snelheid hoger dan 30 km/u (in onderstaande tabel gearceerd), dient een hogere waarde als toelaatbaar vastgesteld te worden (Hogere-waardebesluit).

Tevens zijn in tabel 4 de resultaten samengevat van de geluidsbelasting L_{den} van het wegverkeerslawaai, cumulatief voor alle wegen, zonder aftrek van art. 110g Wgh. Per waarnemepunt wordt hier alleen de hoogste waarde weergegeven. Een compleet overzicht voor alle waarnemehoogten is weergegeven in bijlage V.

Daar waar de gecumuleerde geluidsbelasting van een van de gevels van het bouwplan hoger is dan 53 dB (in onderstaande tabel gearceerd), dient aangetoond te worden of de karakteristieke geluidwering van de gevels voldoende is. De in tabel 4 aangegeven rekenresultaten dienen gebruikt te worden bij het berekenen van de geluidwering van de gevels.

Tabel 4: Berekende waarde van de geluidsbelasting op de gevel L_{den} [dB] incl. aftrek art. 110g Wgh, voor het maatgevend jaar 2034.

Nummers	Ligging	50 km/u wegen			30 km/u wegen			Wegen gecumuleerd [L_{cum}] excl. aftrek art. 110g Wgh
		Heulweg	Dorpskade	Herenstraat	Plein	Guldeland	Liesveld	
1	Voorgevel Herenstraat	49	33	59	36	31	17	65
2	Voorgevel Herenstraat	49	35	59	37	32	18	65
3	Achtergevel Herenstraat	34	32	32	24	29	39	46
4	Achtergevel Herenstraat	34	32	32	25	30	40	47
5	Voorgevel Liesveld	35	32	29	27	36	51	56
6	Voorgevel Liesveld	34	32	28	25	33	48	53
7	Voorgevel Liesveld	33	32	28	25	31	46	52
8	Achtergevel Liesveld	35	26	36	30	21	24	44
9	Achtergevel Liesveld	36	27	37	30	21	23	45
10	Linker gevel Liesveld	36	32	37	32	28	29	46
11	Achtergevel Liesveld	37	29	38	32	25	34	47
12	Linker gevel Liesveld	36	33	35	31	35	47	53

Uit de resultaten, na aftrek volgens artikel 110g Wgh, blijkt dat voor de Heulweg niet wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De maximaal toelaatbare waarde van 58 wordt echter niet overschreden.

De gecumuleerde geluidsbelasting excl. aftrek artikel 110g Wgh is op diverse plaatsen op de gevels van het bouwplan hoger dan 53 dB. Dit houdt in dat aangetoond moet worden met welke aanvullende voorzieningen (glas, suskasten, kierdichting, dakisolatie, enz.) er aan de eisen van het Bouwbesluit voldaan wordt.

3.5 Geluidsbelasting vanwege 30 km/u wegen

Conform de Wet geluidhinder zijn wegen die zijn uitgevoerd als wegen met een maximumsnelheid van 30 km/u niet gezoneerd. Geluidgevoelige objecten die naast een niet-gezoneerde weg zijn gelegen, behoeven niet in een akoestisch onderzoek betrokken te worden. Om inzicht te krijgen in de hoogte van de geluidsbelasting afkomstig van 30 km/u wegen, is deze vanuit het oogpunt van een goede ruimtelijke ordening wel bepaald.

4. Maatregelen

Er dient onderzocht te worden of bron- en/of overdrachtsmaatregelen doeltreffend toegepast kunnen worden om de geluidsbelasting te reduceren, en aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voor wegverkeerslawaai kan worden voldaan. Voorbeelden van bron- en overdrachtsmaatregelen zijn o.a. geluidsreducerend wegdek en geluidschermen.

4.1 Bronmaatregelen

Berekeningsresultaten tonen aan dat het toepassen van een stiller type wegdekverharding op de Heulweg (bijvoorbeeld dunne deklagen B), een afname van de geluidsbelasting geeft van 1 á 2 dB. Deze afname is voldoende om – daar waar de geluidsbelasting de voorkeursgrenswaarde overschrijdt – de geluidsbelasting terug te brengen tot de voorkeursgrenswaarde. Een dergelijke maatregel kan echter niet worden toegepast i.v.m. bezwaren van financiële aard.

4.2 Overdrachtsmaatregelen

Een geluidscherm kan slechts doelmatig worden toegepast wanneer de hoogte van het scherm in verhouding staat tot de hoogte van de achterliggende bebouwing. Een dergelijk scherm kan niet worden toegepast i.v.m. bezwaren van stedenbouwkundige of landschappelijke aard.

4.3 Maatregelen bij de ontvanger

De gemeente Westland stelt voorwaarden aan het verlenen van een hogere grenswaarde. In tabel 5 worden deze criteria weergegeven en hieraan getoetst.

Tabel 5: toetsing aan gemeentelijk ontheffingsbeleid.

Criteria	Toetsing	Conclusie
Het gebouw dient voorzien te zijn van minimaal één geluidluwe gevel.	De geluidsbelasting als gevolg van een 50 km/u op die gevel mag niet hoger zijn dan 48 dB. Enkel de voorgevel van de 3 ^e verdieping van het bouwplan kent een geluidsbelasting van meer dan 48 dB, namelijk 49 dB (incl. aftrek art. 110g Wgh). De overige gevels kunnen allemaal als geluidluw worden aangemerkt.	Voldoet
Ten minste 30% van de verblijfsruimten dient gesitueerd te zijn aan de geluidluwe gevel.	Enkel de verblijfsruimten aan de voorgevel van de 3 ^e verdieping van het bouwplan kennen een geluidbelasting hoger dan 48 dB. Het gaat hierbij om slechts 4 van de 18 appartementen. De grenswaarde van 30% wordt zodoende ruimschoots overschreden.	Voldoet
Tenminste 50% van de wooneenheden dienen gesitueerd te zijn aan een gevel met een geluidbelasting van maximaal 5 dB boven de voorkeursgrenswaarde	De hoogste geluidsbelasting als gevolg van wegverkeer van 50 km/u wegen is 49 dB.	Voldoet

5. Conclusie

In opdracht van Lache Vastgoed B.V. is door S&W Bouwkundig Ingenieurs een toetsing opgesteld voor de nieuwbouw van een combinatiegebouw aan de Herenstraat 23-25a te Wieringen.

Er is voor dit bouwplan een akoestisch onderzoek opgesteld voor de geluidsbelasting afkomstig van wegverkeerslawaai.

Het bouwplan is gelegen binnen de geluidszones van:

- wegverkeerslawaai afkomstig van de volgende wegen:
 - Heulweg;
 - Dorpskade.

Daarnaast liggen er rondom het bouwplan de volgende 30-km/uur-wegen, die volgens de Wet Geluidhinder geen geluidszone hebben. Deze wegen zijn voor de beoordeling van een goede ruimtelijke ordening wel meegenomen in het akoestisch onderzoek:

- Herenstraat;
- Plein;
- Guldeland.

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeer is in dit rapport berekend, middels de Standaard Rekenmethode 2 voor wegverkeerslawaai.

De hoogst berekende geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai overschrijdt op enkele punten de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Er wordt wel voldaan aan de maximaal toelaatbare geluidsbelasting van 58 dB voor wegverkeerslawaai. Er dient een verzoek om hogere waarde te worden ingediend.

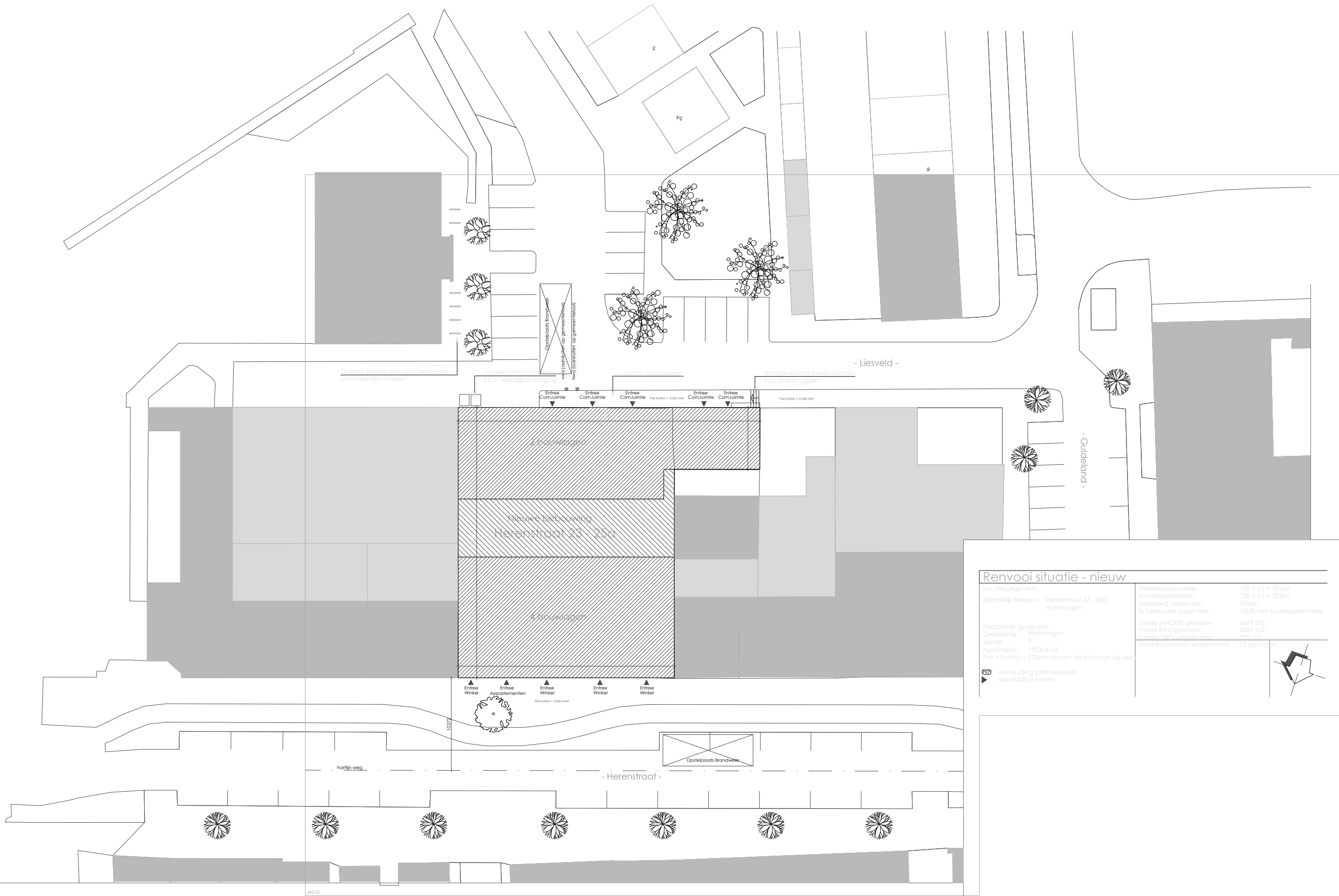
Tabel 6: Overzicht aan te vragen hogere grenswaarden Wgh.

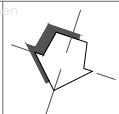
Geluidsgevoelig object: Woongebouw gesitueerd aan		Geluidsbron	Hogere grenswaarden [dB] t/m maximaal (incl. aftrek art. 110g Wgh)
	aantal		
Herenstraat	1	Heulweg	49

Vlissingen, 22 april 2024

B. Geulleaume
S&W Bouwkundig Ingenieurs

I. **Bijlage “Situatie”**



Renvooi situatie - nieuw		
Locatiegegevens:		
plaatselijk bekend:	Herenstraat 23 - 25a	Terenoppervlakte: 720 + 65 = 785m²
Wateringen		Kaveloppervlakte: 720 + 65 = 785m²
		Bebouwd oppervlakte: 785m²
		% bebouwd oppervlakte: 100% van kaveloppervlakte
Kadastrale gegevens:		
Gemeente:	Wateringen	Totale inhoud gebouw: 6819 m3
Sectie:	B	Totale BVO gebouw: 2067 m2
Nummer(s):	1923/3158	Totale CBO subkeuken: 525 m2
Pel = 0+NAP = 270mm boven de kruin van de weg		Aantal personen winkeluimte: 25 personen
		
		

Onderwerp: Situatie				 S&W Bouwkundig Ingenieurs	 BOUWFYSICA
Project:		Herenstraat 23-25a			
Adres:		Wateringen			
Tekening:		Situatie			
Projectnr.:	2240362	Bladnummer:	S 01		
Schaal:	n.v.t.	Formaat:	A3		

II. Bijlage “Verkeersgegevens”

Ben Geulleaume

Van: Arjan Hofstee <Arjan.Hofstee@odh.nl>
Verzonden: donderdag 11 april 2024 13:49
Aan: Ben Geulleaume
CC: Daniel Pinto Nabais; JP van Nieuwenhuizen; Isabel Smit; Vrata Kartak
Onderwerp: 2240362 Verkeersgegevens akoestisch onderzoek Herenstraat 23, 2291 BB Wateringen

Geachte heer Geulleaume,

Hierbij treft u de gevraagde gegevens. Voor 2030. Het groeipercentage bedraagt 1% per jaar.

Herenstraat, klinkers in keper 30 km/u:

Weg

Naam Coördinaten Eigenschappen Verdeling Intensiteit Emissie

Gemiddelde uurverdeling per categorie per periode

Categorie	Dag	Avond	Nacht	Totaal
Uurintensiteit [%]	6,91	3,15	0,56	100,00
Motorfietsen [%]	--	--	--	
Lichte mvgt [%]	96,60	97,95	92,86	
Middelzware mvgt [%]	2,72	1,68	5,50	
Zware mvgt [%]	0,68	0,37	1,64	
Totaal [%]	100,00	100,00	100,00	

Etmaalintensiteit

6468,00

OK Annuleren Help

Guldeland, klinkers in keper 30 km/u:

Weg

Naam Coördinaten Eigenschappen **Verdeling** Intensiteit Emissie

Gemiddelde uurverdeling per categorie per periode

Categorie	Dag	Avond	Nacht	Totaal
Uurintensiteit [%]	6,92	3,07	0,60	100,12
Motorfietsen [%]	--	--	--	
Lichte mvgt [%]	90,38	94,07	81,14	
Middelzware mvgt [%]	7,70	4,86	14,52	
Zware mvgt [%]	1,92	1,07	4,34	
Totaal [%]	100,00	100,00	100,00	

Etmaalintensiteit

393,00

OK Annuleren Help

Heulweg, klinkers in keper 50 km/u:

Weg

Naam Coördinaten Eigenschappen **Verdeling** Intensiteit Emissie

Gemiddelde uurverdeling per categorie per periode

Categorie	Dag	Avond	Nacht	Totaal
Uurintensiteit [%]	6,62	3,13	1,00	99,96
Motorfietsen [%]	--	--	--	
Lichte mvtg [%]	94,51	97,23	93,98	
Middelzware mvtg [%]	4,28	2,13	4,58	
Zware mvtg [%]	1,21	0,64	1,44	
Totaal [%]	100,00	100,00	100,00	

Etmaalintensiteit

11622,00

OK Annuleren Help

Dorpskade, DAB 50 km/u:

Weg

Naam

Coördinaten

Eigenschappen

Verdeling

Intensiteit

Emissie

Gemiddelde uurverdeling per categorie per periode

Categorie	Dag	Avond	Nacht	Totaal
Uurintensiteit [%]	6,58	3,34	0,95	99,92
Motorfietsen [%]	--	--	--	
Lichte mvtg [%]	94,39	96,76	92,99	
Middelzware mvtg [%]	4,04	2,17	4,83	
Zware mvtg [%]	1,57	1,07	2,17	
Totaal [%]	100,00	100,00	100,00	

Etmaalintensiteit

12795,00

OK

Annuleren

Help

Plein, klinkers in keper 30 km/u:

Weg

Naam Coördinaten Eigenschappen **Verdeling** Intensiteit Emissie

Gemiddelde uurverdeling per categorie per periode

Categorie	Dag	Avond	Nacht	Totaal
Uurintensiteit [%]	6,92	3,09	0,58	100,04
Motorfietsen [%]	--	--	--	
Lichte mvgt [%]	94,14	96,95	93,94	
Middelzware mvgt [%]	4,51	2,53	5,33	
Zware mvgt [%]	1,35	0,52	0,73	
Totaal [%]	100,00	100,00	100,00	

Etmaalintensiteit

9446,00

OK Annuleren Help

De Beend, geen verkeersgegevens van bekend (loopt dood).

Met vriendelijke groet,

Arjan Hofstee
Milieuspecialist geluid
Omgevingsdienst Haaglanden

☎ : 06-46847049

✉ : arjan.hofstee@odh.nl

📍 :

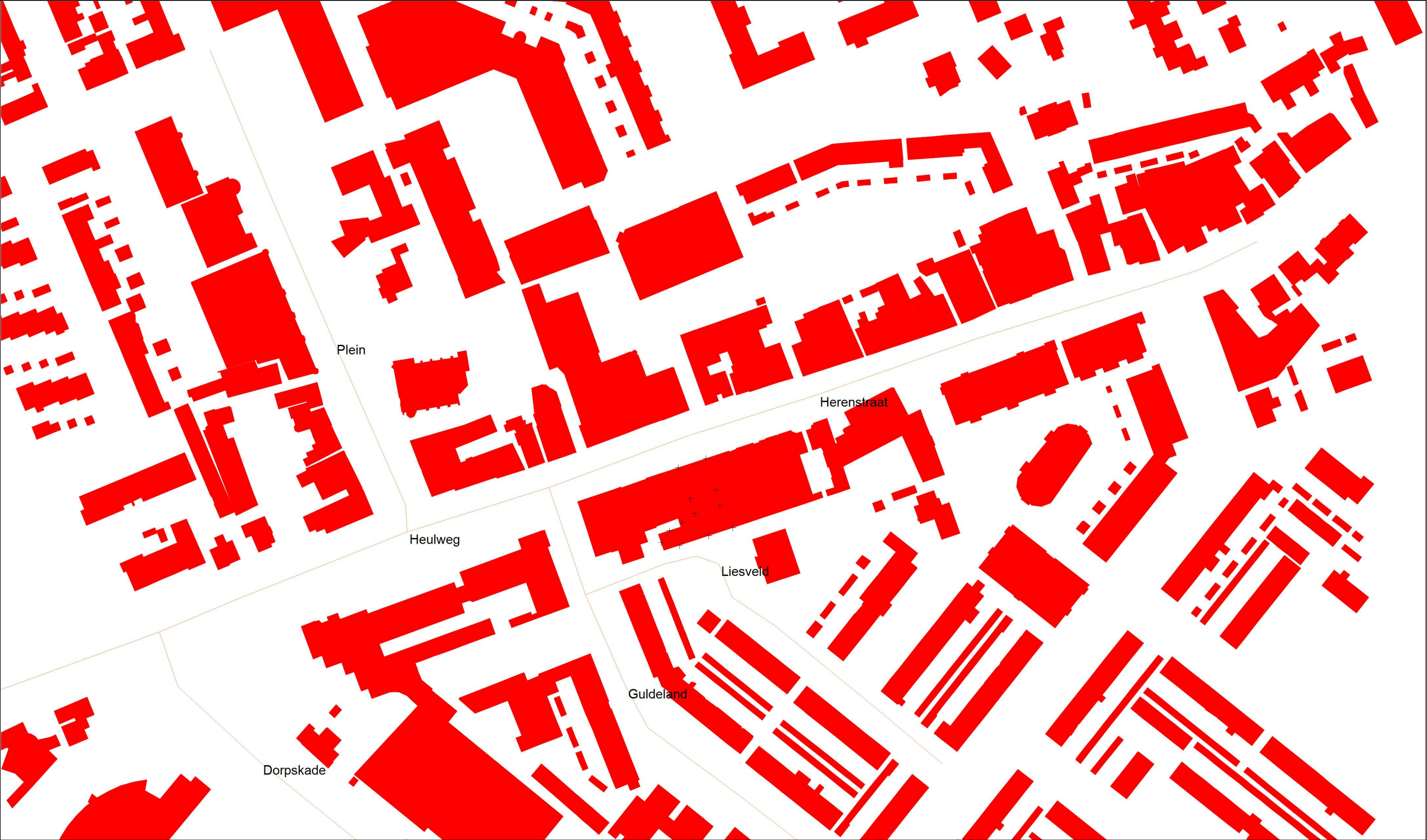
Zuid-Hollandplein 1
2596 AW Den Haag

Postbus 14060
2501 GB Den Haag

(070) 2189900
info@odh.nl

omgevingsdiensthaaglanden.nl

III. Bijlage “Rekenmodel”



- bebouwing
- rijlijn
- + waarneempunt gevel

project
opdrachtgever
Herenstraat 23-25a te Wateringen
Lache Vastgoed B.V.
omschrijving
Rekenmodel



project	Herenstraat 23-25a te Wateringen
opdrachtgever	Lache Vastgoed B.V.
	omschrijving
	Rekenmodel
	Situatie





- bebouwing
- rijlijn
- + waarneempunt gevel

project
opdrachtgever
Herenstraat 23-25a te Wateringen
Lache Vastgoed B.V.
omschrijving
Rekenmodel
PDOK luchtfoto



S & W consultancy Vlissingen

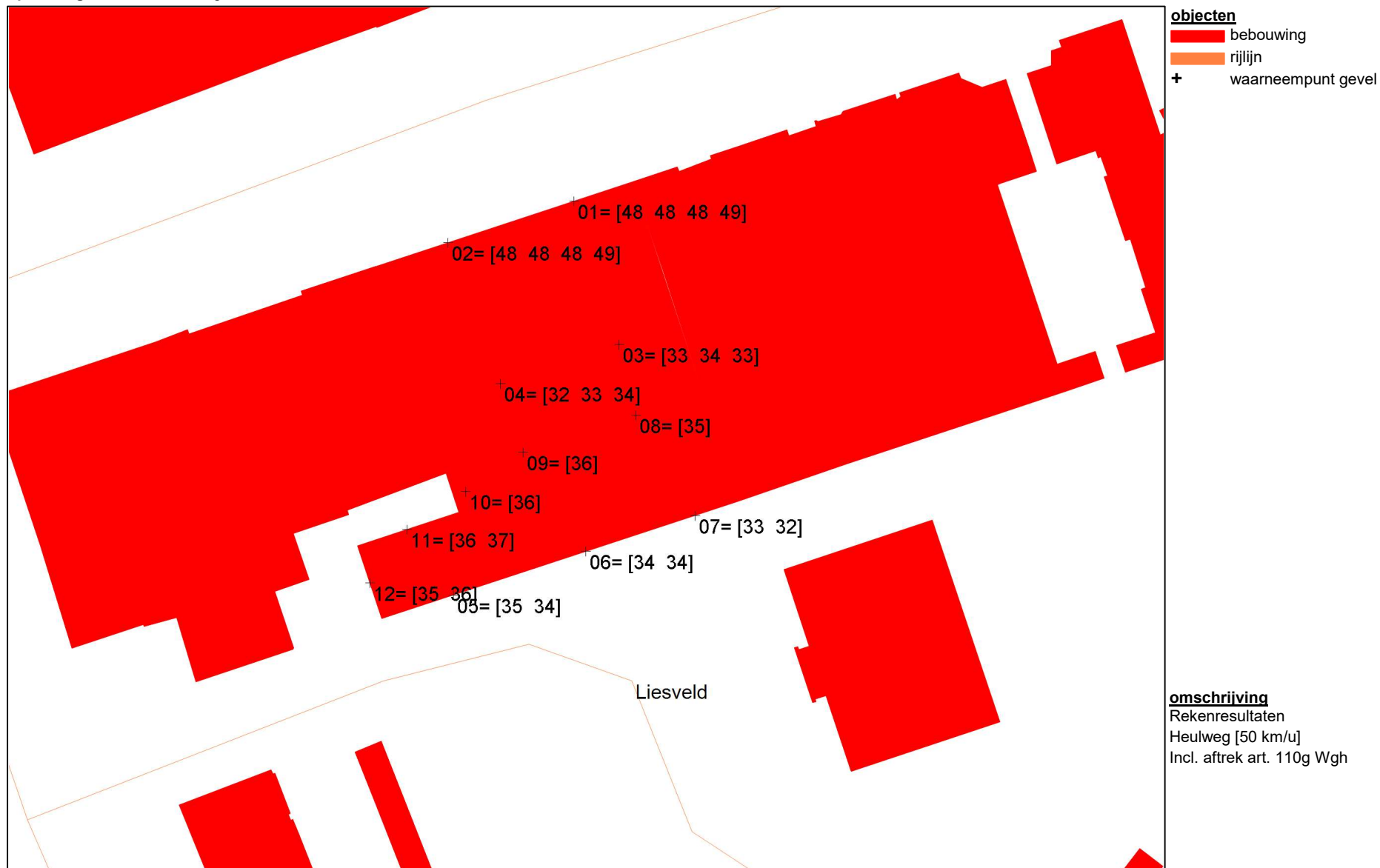
project Herenstraat 23-25a te Wateringen
opdrachtgever Lache Vastgoed B.V.



IV. Bijlage “Rekenresultaten”

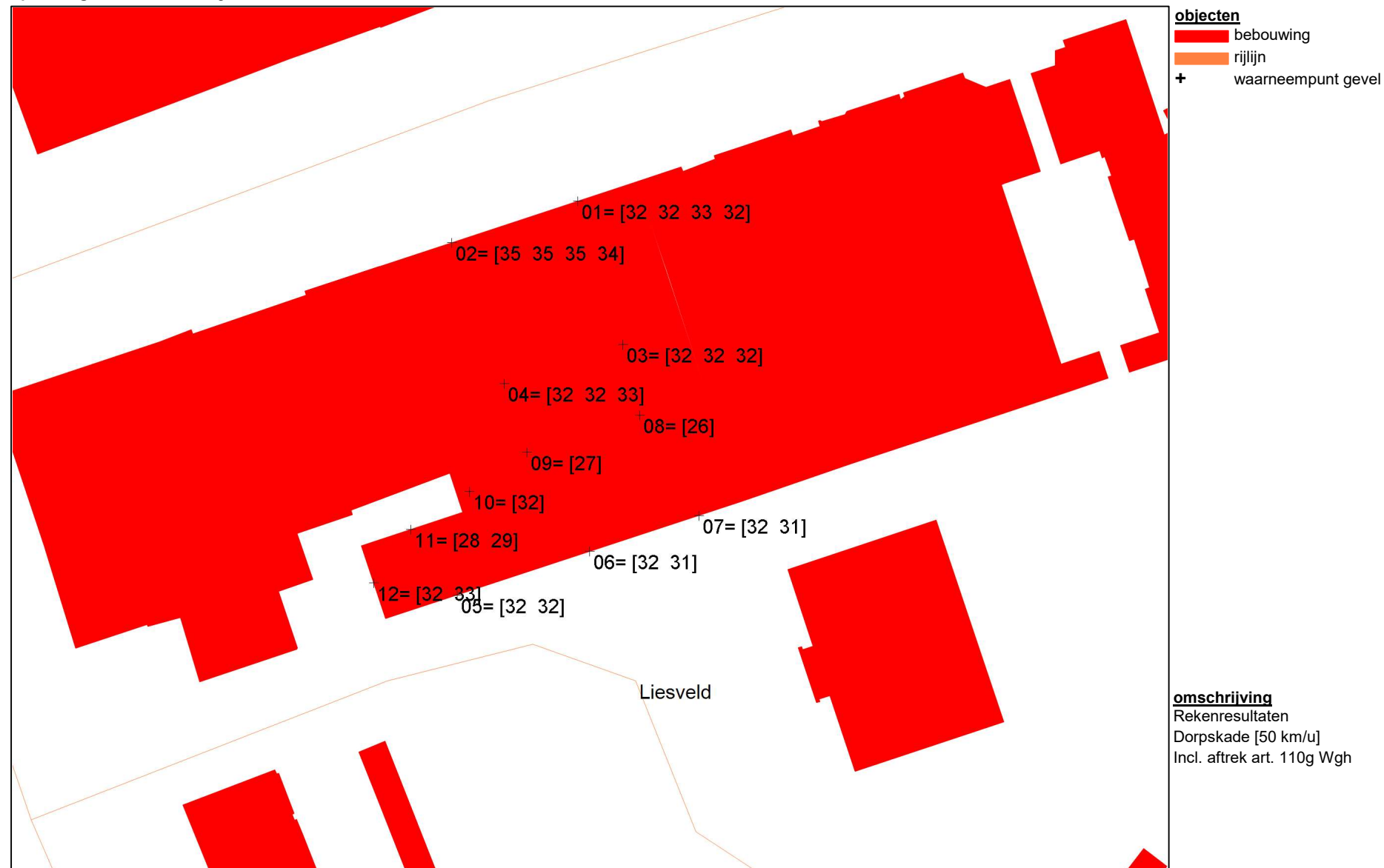
S & W consultancy Vlissingen

project Herenstraat 23-25a te Wateringen
opdrachtgever Lache Vastgoed B.V.



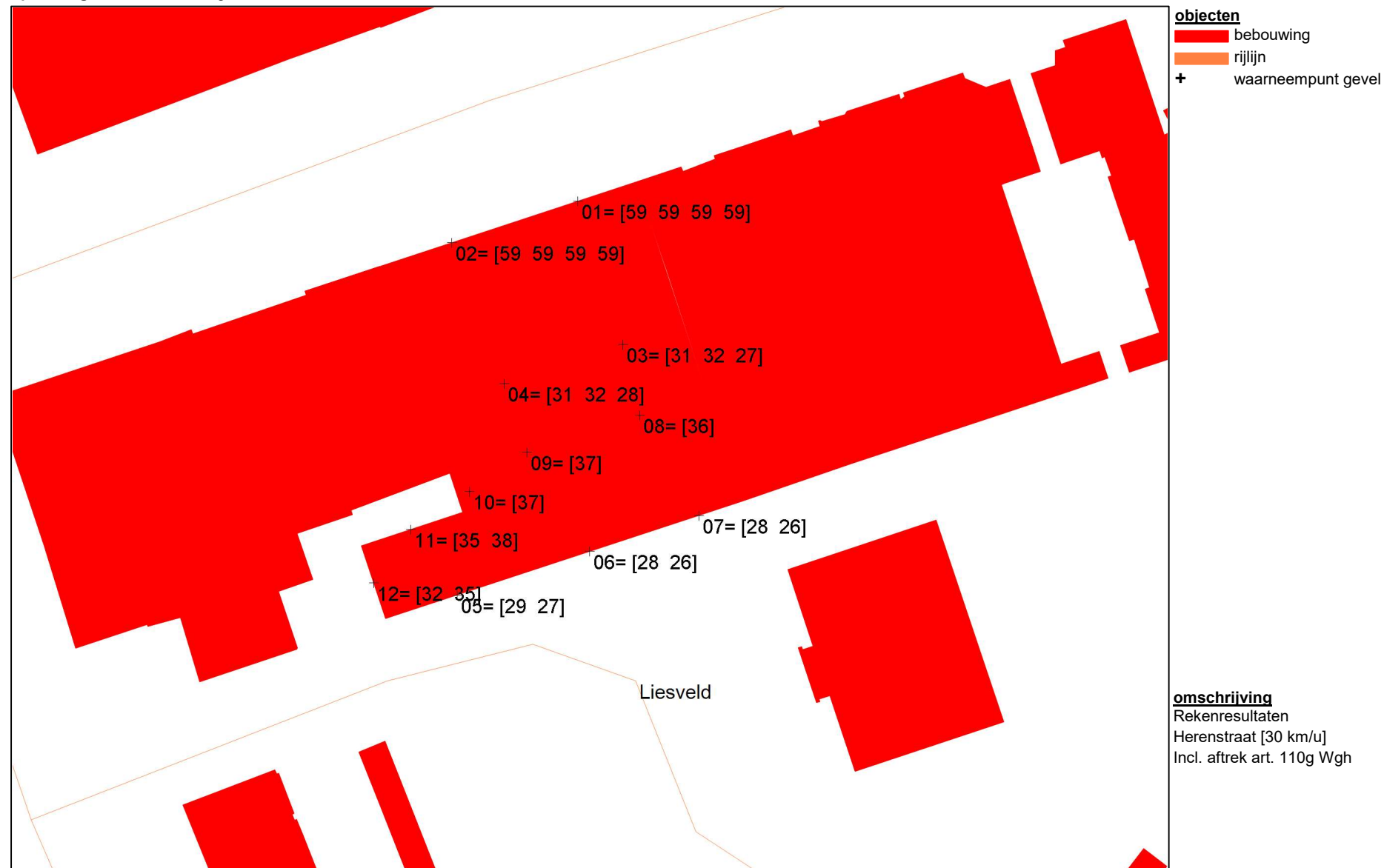
S & W consultancy Vlissingen

project Herenstraat 23-25a te Wateringen
opdrachtgever Lache Vastgoed B.V.



S & W consultancy Vlissingen

project Herenstraat 23-25a te Wateringen
opdrachtgever Lache Vastgoed B.V.



S & W consultancy Vlissingen

project Herenstraat 23-25a te Wateringen
opdrachtgever Lache Vastgoed B.V.



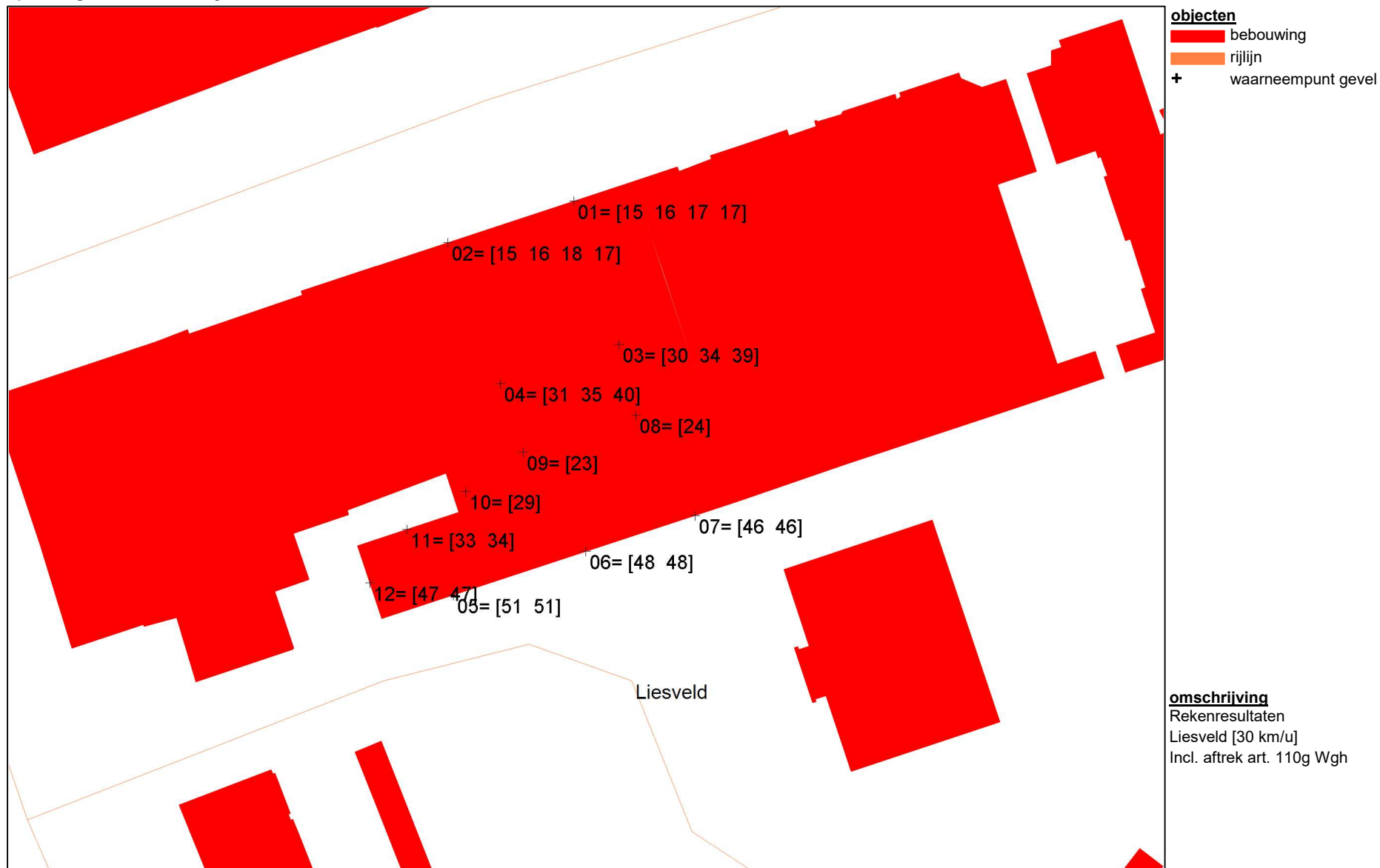
S & W consultancy Vlissingen

project Herenstraat 23-25a te Wateringen
opdrachtgever Lache Vastgoed B.V.



S & W consultancy Vlissingen

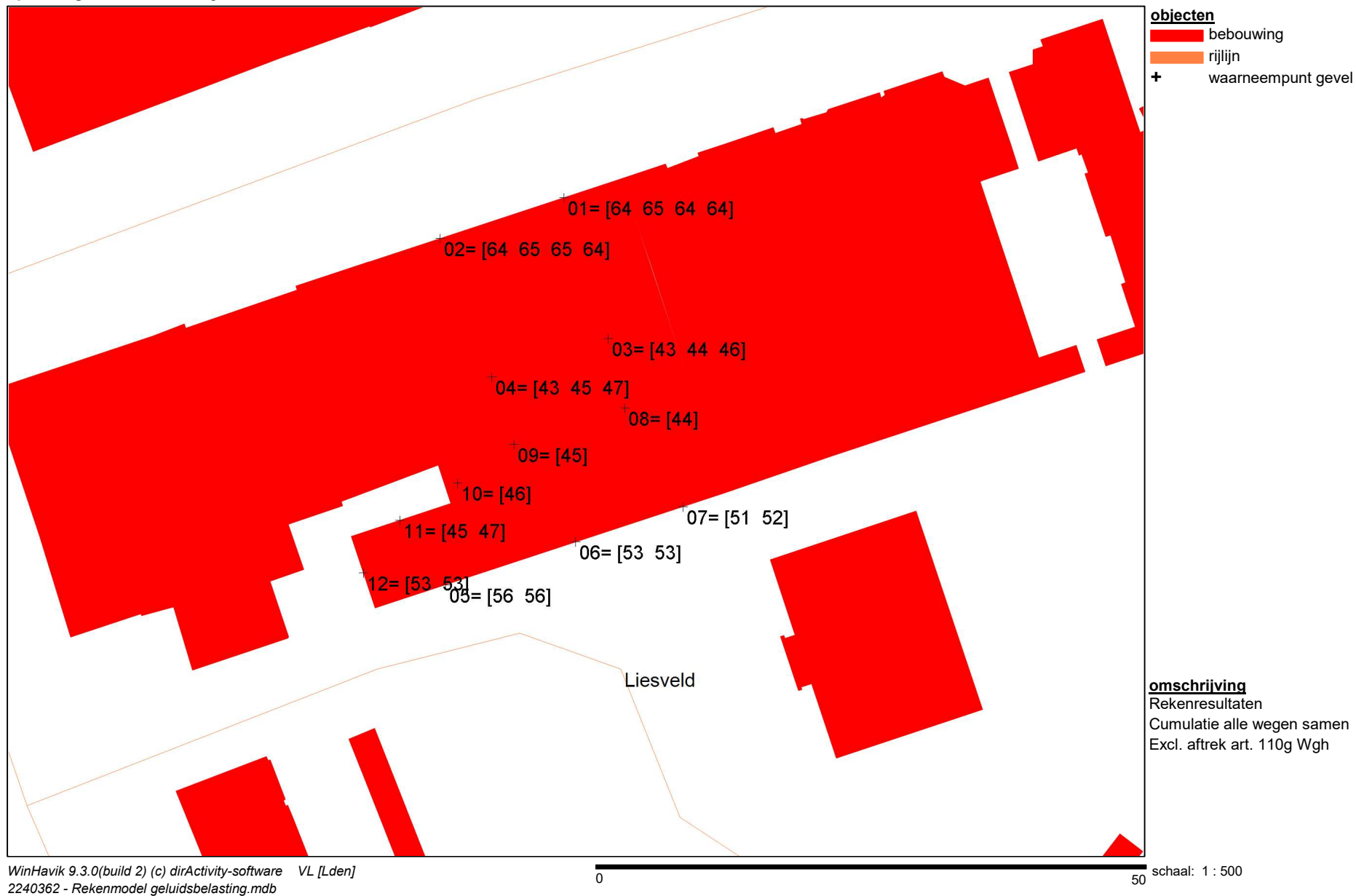
project Herenstraat 23-25a te Wateringen
opdrachtgever Lache Vastgoed B.V.



V. Bijlage “Rekenresultaten gecumuleerd”

S & W consultancy Vlissingen

project Herenstraat 23-25a te Wateringen
opdrachtgever Lache Vastgoed B.V.



VI. Bijlage “Gegevens rekenmodel en resultaten in tabelvorm”

Projectgegevens

projectnaam: Herenstraat 23-25a te Wateringen
opdrachtgever: Lache Vastgoed B.V.
adviseur: S&W Consultancy
databaseversie: 926
situatie: eerste situatie
uitsnede: basismodel

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart: 17.4.0 (build0)
rekenhart17;rmg2023
aut. berekening gemiddeld maaiveld: ☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen): ☒
standaard bodemabsorptie: 0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 12-04-2024
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 07:42
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
6867	2.6	0.0	12		80	
6868	2.6	0.0	12		80	
6869	2.5	0.0	12		80	
6955	3.0	0.0	43		80	
6956	8.9	0.0	26		80	
6958	8.8	0.0	26		80	
6959	7.3	0.0	28		80	
6966	8.0	0.0	22		80	
6972	2.7	0.0	11		80	
7023	2.7	0.0	9		80	
7043	8.7	0.0	21		80	
7048	2.3	0.0	10		80	
7051	8.4	0.0	24		80	
7056	9.2	0.0	23		80	
7057	9.2	0.0	21		80	
7058	9.0	0.0	21		80	
7060	8.2	0.0	23		80	
7066	3.4	0.0	83		80	
7067	8.2	0.0	20		80	
7210	2.6	0.0	14		80	
7211	2.7	0.0	14		80	
7212	2.6	0.0	14		80	
7217	3.2	0.0	16		80	
7255	2.5	0.0	10		80	
7256	2.4	0.0	10		80	
7258	4.8	0.0	20		80	
7295	2.6	0.0	7		80	
7297	21.5	0.0	29		80	
7298	21.6	0.0	110		80	
7299	5.1	0.0	5		80	
7300	10.4	0.0	28		80	
7301	6.9	0.0	40		80	
7302	21.5	0.0	32		80	
7303	21.6	0.0	28		80	
7304	2.8	0.0	9		80	
7305	3.3	0.0	69		80	
7306	9.5	0.0	116		80	
7307	11.9	0.0	39		80	
7308	9.5	0.0	101		80	
7309	9.5	0.0	84		80	
7310	4.1	0.0	87		80	
7311	3.2	0.0	39		80	
7312	3.1	0.0	46		80	
7313	2.4	0.0	9		80	
7314	5.6	0.0	48		80	
7315	2.8	0.0	8		80	
7316	2.8	0.0	8		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
7317	2.8	0.0	8		80	
7318	2.8	0.0	8		80	
7319	2.8	0.0	7		80	
7320	4.0	0.0	18		80	
7321	5.3	0.0	52		80	
7322	7.4	0.0	52		80	
7323	11.4	0.0	75		80	
7324	2.6	0.0	9		80	
7325	3.8	0.0	18		80	
7326	6.5	0.0	52		80	
7327	2.7	0.0	8		80	
7328	2.7	0.0	8		80	
7329	2.5	0.0	8		80	
7330	4.8	0.0	25		80	
7331	8.1	0.0	31		80	
7332	2.7	0.0	8		80	
7333	2.7	0.0	8		80	
7334	2.7	0.0	9		80	
7335	2.7	0.0	13		80	
7336	12.1	0.0	46		80	
7337	7.0	0.0	11		80	
7338	6.7	0.0	60		80	
7339	21.5	0.0	56		80	
7340	9.6	0.0	50		80	
7341	20.8	0.0	4		80	
7342	7.7	0.0	2		80	
7343	14.0	0.0	38		80	
7344	15.2	0.0	117		80	
7345	11.8	0.0	125		80	
7346	11.3	0.0	134		80	
7347	11.3	0.0	19		80	
7348	7.1	0.0	58		80	
7349	10.2	0.0	125		80	
7350	12.7	0.0	37		80	
7351	12.7	0.0	25		80	
7352	2.5	0.0	9		80	
7355	14.0	0.0	210		80	
7356	13.9	0.0	5		80	
7357	12.7	0.0	18		80	
7358	13.9	0.0	8		80	
7359	2.6	0.0	8		80	
7360	7.0	0.0	103		80	
7361	7.8	0.0	32		80	
7362	7.8	0.0	110		80	
7363	9.4	0.0	51		80	
7364	9.5	0.0	59		80	
7369	3.4	0.0	11		80	
7387	3.8	0.0	14		80	
7388	7.0	0.0	3		80	
7389	8.0	0.0	41		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
7538	2.6	0.0	9		80	
7539	2.7	0.0	8		80	
7562	10.2	0.0	289		80	
7570	7.9	0.0	200		80	
7573	8.4	0.0	293		80	
7574	2.7	0.0	9		80	
7576	2.6	0.0	11		80	
7577	13.0	0.0	76		80	
7578	6.3	0.0	13		80	
7579	9.2	0.0	13		80	
7580	10.6	0.0	2		80	
7581	9.9	0.0	56		80	
7582	9.9	0.0	164		80	
7583	7.4	0.0	35		80	
7584	4.3	0.0	11		80	
7585	2.9	0.0	14		80	
7586	3.1	0.0	21		80	
7589	7.9	0.0	62		80	
7590	2.5	0.0	16		80	
7591	2.6	0.0	13		80	
7592	3.2	0.0	19		80	
7593	2.7	0.0	9		80	
7594	2.6	0.0	9		80	
7595	2.6	0.0	8		80	
7596	2.5	0.0	10		80	
7750	7.5	0.0	44		80	
7751	5.8	0.0	36		80	
7752	2.4	0.0	8		80	
7854	7.3	0.0	44		80	
7874	12.7	0.0	131		80	
7875	10.3	0.0	4		80	
8046	2.6	0.0	9		80	
8057	2.6	0.0	12		80	
8058	2.6	0.0	12		80	
8059	2.8	0.0	12		80	
8064	2.7	0.0	10		80	
8228	3.5	0.0	10		80	
8229	2.3	0.0	10		80	
8230	3.5	0.0	10		80	
8231	2.5	0.0	15		80	
8236	2.6	0.0	9		80	
8237	2.6	0.0	9		80	
8238	2.6	0.0	10		80	
8239	2.5	0.0	11		80	
8245	2.7	0.0	8		80	
8247	2.4	0.0	9		80	
8248	2.6	0.0	10		80	
8294	5.7	0.0	5		80	
8304	15.2	0.0	144		80	
8753	5.6	0.0	7		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
8869	5.6	0.0	11		80	
8886	8.9	0.0	20		80	
8887	8.9	0.0	26		80	
8888	5.6	0.0	7		80	
8889	8.5	0.0	20		80	
8890	5.6	0.0	14		80	
8891	9.1	0.0	27		80	
8892	5.4	0.0	7		80	
8893	8.6	0.0	71		80	
8894	9.1	0.0	25		80	
8895	5.3	0.0	10		80	
8896	9.6	0.0	21		80	
8897	5.9	0.0	10		80	
8898	3.1	0.0	10		80	
8899	8.4	0.0	72		80	
8900	9.4	0.0	26		80	
8901	6.2	0.0	10		80	
8902	6.2	0.0	21		80	
8903	8.9	0.0	34		80	
8904	5.7	0.0	7		80	
8905	9.0	0.0	24		80	
8906	5.6	0.0	10		80	
8907	10.4	0.0	34		80	
8908	7.9	0.0	16		80	
8909	7.9	0.0	16		80	
8910	10.4	0.0	28		80	
8911	10.4	0.0	34		80	
8912	7.7	0.0	8		80	
8913	10.6	0.0	23		80	
8914	8.1	0.0	8		80	
8915	7.9	0.0	8		80	
8916	10.4	0.0	31		80	
8917	7.7	0.0	8		80	
8918	10.4	0.0	23		80	
8971	7.5	0.0	57		80	
8972	3.1	0.0	21		80	
8973	2.8	0.0	26		80	
8974	6.4	0.0	45		80	
8986	9.3	0.0	29		80	
8990	9.1	0.0	27		80	
8992	9.1	0.0	28		80	
8994	5.9	0.0	9		80	
8995	9.2	0.0	29		80	
8996	9.3	0.0	20		80	
8997	6.1	0.0	9		80	
9008	5.5	0.0	12		80	
9009	9.1	0.0	29		80	
9010	8.4	0.0	61		80	
9011	9.2	0.0	22		80	
9012	5.7	0.0	7		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
9013	9.1	0.0	30		80	
9014	5.9	0.0	8		80	
9015	9.0	0.0	36		80	
9016	5.6	0.0	10		80	
9017	5.5	0.0	15		80	
9018	5.6	0.0	10		80	
9019	8.5	0.0	24		80	
9020	9.0	0.0	20		80	
9021	5.8	0.0	11		80	
9022	5.7	0.0	20		80	
9023	8.5	0.0	71		80	
9024	9.9	0.0	27		80	
9025	9.5	0.0	9		80	
9026	5.7	0.0	7		80	
9027	5.7	0.0	9		80	
9028	9.5	0.0	35		80	
9029	9.0	0.0	20		80	
9030	5.8	0.0	20		80	
9031	5.7	0.0	15		80	
9032	9.1	0.0	29		80	
9033	9.1	0.0	27		80	
9034	5.6	0.0	11		80	
9118	9.2	0.0	29		80	
9119	5.7	0.0	14		80	
9233	5.8	0.0	13		80	
9234	9.2	0.0	28		80	
9235	9.2	0.0	28		80	
9236	5.5	0.0	12		80	
9237	5.3	0.0	11		80	
9239	5.7	0.0	8		80	
9240	9.4	0.0	26		80	
9244	9.1	0.0	26		80	
9245	5.6	0.0	8		80	
9246	9.7	0.0	20		80	
9247	5.8	0.0	9		80	
9248	5.6	0.0	12		80	
9344	9.1	0.0	44		80	
9346	9.4	0.0	32		80	
9347	5.9	0.0	9		80	
9348	9.2	0.0	26		80	
9349	2.6	0.0	12		80	
9350	9.2	0.0	27		80	
9351	9.0	0.0	38		80	
9352	5.9	0.0	13		80	
9353	9.1	0.0	26		80	
9354	5.9	0.0	9		80	
9385	5.9	0.0	17		80	
9386	5.9	0.0	24		80	
9387	6.0	0.0	31		80	
9388	6.0	0.0	33		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
9389	6.0	0.0	24		80	
9399	36.1	0.0	27		80	
9400	14.5	0.0	170		80	
9401	28.2	0.0	0		80	
9402	30.7	0.0	92		80	
9403	14.5	0.0	5		80	
9404	6.3	0.0	1		80	
9405	27.5	0.0	6		80	
9406	29.1	0.0	2		80	
9422	7.1	0.0	31		80	
9423	5.9	0.0	38		80	
9448	9.3	0.0	28		80	
9449	6.5	0.0	27		80	
9450	6.6	0.0	26		80	
9451	6.6	0.0	29		80	
9452	6.8	0.0	30		80	
10030	2.5	0.0	9		80	
10073	8.0	0.0	62		80	
10074	9.2	0.0	47		80	
10075	7.4	0.0	63		80	
10076	6.5	0.0	43		80	
10077	6.6	0.0	31		80	
10078	6.4	0.0	58		80	
10079	2.6	0.0	51		80	
10080	8.3	0.0	22		80	
10081	8.1	0.0	23		80	
10082	8.1	0.0	31		80	
10083	5.6	0.0	7		80	
10084	8.2	0.0	20		80	
10085	5.7	0.0	10		80	
10086	8.2	0.0	21		80	
10087	5.9	0.0	15		80	
10088	8.1	0.0	22		80	
10089	2.6	0.0	12		80	
10090	2.6	0.0	18		80	
10091	2.6	0.0	11		80	
10092	2.6	0.0	11		80	
10093	2.6	0.0	11		80	
10094	2.6	0.0	11		80	
10095	2.3	0.0	9		80	
10096	2.4	0.0	9		80	
10097	2.7	0.0	9		80	
10098	2.8	0.0	8		80	
10099	5.8	0.0	39		80	
10100	5.9	0.0	44		80	
10101	5.9	0.0	33		80	
10102	5.8	0.0	34		80	
10103	2.6	0.0	8		80	
10104	2.4	0.0	8		80	
10105	2.8	0.0	7		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
10106	2.8	0.0	7		80	
10107	2.8	0.0	7		80	
10108	2.8	0.0	7		80	
10109	2.8	0.0	7		80	
10110	2.8	0.0	7		80	
10111	2.7	0.0	7		80	
10112	2.7	0.0	7		80	
10113	8.9	0.0	26		80	
10166	2.4	0.0	7		80	
10167	2.4	0.0	8		80	
10258	8.7	0.0	26		80	
10797	8.1	0.0	23		80	
10845	5.8	0.0	8		80	
10846	8.4	0.0	21		80	
10933	8.1	0.0	21		80	
10934	7.7	0.0	30		80	
10935	7.1	0.0	12		80	
10936	10.2	0.0	24		80	
10937	10.2	0.0	26		80	
10942	5.4	0.0	10		80	
10943	8.4	0.0	22		80	
10944	8.1	0.0	22		80	
10952	7.9	0.0	30		80	
10953	7.8	0.0	35		80	
10954	8.2	0.0	27		80	
10955	8.9	0.0	27		80	
10956	5.6	0.0	13		80	
10958	8.0	0.0	28		80	
10961	2.5	0.0	17		80	
10962	2.5	0.0	17		80	
10963	5.3	0.0	17		80	
10965	9.8	0.0	40		80	
10966	5.5	0.0	13		80	
10967	9.7	0.0	21		80	
10968	5.4	0.0	14		80	
10969	9.9	0.0	20		80	
10970	6.0	0.0	12		80	
10971	8.5	0.0	21		80	
11012	3.8	0.0	10		80	
11013	9.5	0.0	23		80	
11014	2.7	0.0	7		80	
11015	2.6	0.0	7		80	
11016	9.7	0.0	29		80	
11017	3.4	0.0	8		80	
11018	2.6	0.0	7		80	
11019	2.8	0.0	7		80	
11020	2.6	0.0	7		80	
11021	9.8	0.0	31		80	
11022	2.8	0.0	7		80	
11023	8.9	0.0	26		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
11024	8.8	0.0	26		80	
11025	8.5	0.0	24		80	
11026	8.5	0.0	11		80	
11027	7.3	0.0	44		80	
11028	6.2	0.0	50		80	
11029	2.6	0.0	11		80	
11030	7.0	0.0	83		80	
11031	11.6	0.0	39		80	
11032	8.8	0.0	78		80	
11033	8.4	0.0	63		80	
11034	10.1	0.0	9		80	
11035	11.2	0.0	37		80	
11036	7.8	0.0	70		80	
11038	10.8	0.0	38		80	
11039	5.8	0.0	42		80	
11040	7.0	0.0	26		80	
11041	5.2	0.0	50		80	
11042	9.5	0.0	23		80	
11043	9.1	0.0	23		80	
11044	8.6	0.0	24		80	
11045	7.9	0.0	3		80	
11046	8.3	0.0	27		80	
11047	9.4	0.0	27		80	
11048	9.7	0.0	23		80	
11049	2.6	0.0	7		80	
11050	2.6	0.0	7		80	
11051	5.8	0.0	14		80	
11053	9.4	0.0	20		80	
11054	9.3	0.0	20		80	
11057	2.4	0.0	8		80	
11058	2.4	0.0	8		80	
11093	6.1	0.0	17		80	
11094	8.3	0.0	26		80	
11095	8.1	0.0	20		80	
11096	8.0	0.0	23		80	
11097	5.7	0.0	9		80	
11098	8.0	0.0	23		80	
11099	8.2	0.0	22		80	
11100	8.4	0.0	30		80	
11101	8.1	0.0	14		80	
11193	2.7	0.0	8		80	
11194	2.7	0.0	9		80	
11195	2.7	0.0	8		80	
11196	2.7	0.0	8		80	
11197	6.6	0.0	51		80	
11198	8.8	0.0	24		80	
11199	6.6	0.0	30		80	
11200	6.6	0.0	47		80	
11201	9.6	0.0	148		80	
11202	9.5	0.0	152		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
11203	9.6	0.0	66		80	
11204	7.8	0.0	32		80	
11205	7.8	0.0	50		80	
11206	8.7	0.0	54		80	
11207	5.8	0.0	39		80	
11208	5.9	0.0	39		80	
11209	5.9	0.0	33		80	
11210	5.8	0.0	34		80	
11211	5.8	0.0	39		80	
11212	5.9	0.0	39		80	
11213	5.8	0.0	33		80	
11214	5.8	0.0	33		80	
11215	9.0	0.0	26		80	
11216	5.6	0.0	8		80	
11217	10.7	0.0	108		80	
11218	11.3	0.0	66		80	
11219	7.1	0.0	94		80	
11220	2.4	0.0	9		80	
11221	8.7	0.0	26		80	
11222	5.2	0.0	9		80	
11223	8.5	0.0	30		80	
11224	9.6	0.0	48		80	
11225	9.9	0.0	46		80	
11226	6.5	0.0	36		80	
11227	9.0	0.0	22		80	
11228	5.6	0.0	9		80	
11229	8.9	0.0	27		80	
11230	8.9	0.0	26		80	
11231	9.1	0.0	26		80	
11245	2.8	0.0	8		80	
11246	2.7	0.0	8		80	
11300	6.1	0.0	39		80	
11301	6.0	0.0	31		80	
11302	5.9	0.0	32		80	
11303	5.9	0.0	24		80	
11304	6.0	0.0	37		80	
11315	2.7	0.0	9		80	
11349	9.4	0.0	42		80	
11350	6.1	0.0	13		80	
11351	9.6	0.0	25		80	
11352	5.7	0.0	25		80	
11353	9.3	0.0	20		80	
11354	5.8	0.0	24		80	
11355	9.4	0.0	20		80	
11356	9.1	0.0	20		80	
11357	5.7	0.0	24		80	
11358	5.5	0.0	21		80	
11361	5.7	0.0	17		80	
11377	8.8	0.0	30		80	
11378	8.9	0.0	21		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
11379	9.0	0.0	26		80	
11380	8.9	0.0	21		80	
11381	8.9	0.0	26		80	
11382	9.0	0.0	21		80	
11383	9.0	0.0	26		80	
11384	2.7	0.0	11		80	
11385	2.7	0.0	11		80	
11386	2.7	0.0	8		80	
11387	2.7	0.0	9		80	
11388	2.7	0.0	9		80	
11389	2.5	0.0	8		80	
11390	2.5	0.0	8		80	
11391	2.7	0.0	7		80	
11392	2.6	0.0	7		80	
11393	4.3	0.0	10		80	
11394	4.2	0.0	9		80	
11395	2.6	0.0	7		80	
11396	2.6	0.0	7		80	
11397	7.2	0.0	23		80	
11398	6.4	0.0	19		80	
11399	7.6	0.0	39		80	
11400	7.5	0.0	15		80	
11401	6.5	0.0	31		80	
11402	6.4	0.0	14		80	
11403	6.5	0.0	66		80	
11404	6.7	0.0	39		80	
11405	6.2	0.0	45		80	
11406	6.4	0.0	32		80	
11407	2.8	0.0	7		80	
11408	2.7	0.0	7		80	
11409	2.8	0.0	7		80	
11410	2.8	0.0	7		80	
11411	2.8	0.0	7		80	
11412	2.8	0.0	7		80	
11413	2.8	0.0	7		80	
11471	8.2	0.0	36		80	
11472	8.7	0.0	28		80	
11473	2.5	0.0	23		80	
11493	8.1	0.0	20		80	
11494	8.1	0.0	13		80	
11495	8.1	0.0	23		80	
11507	18.1	0.0	91		80	
11533	2.7	0.0	9		80	
11538	2.7	0.0	7		80	
11539	2.7	0.0	7		80	
11540	2.7	0.0	7		80	
11541	2.9	0.0	7		80	
11542	2.7	0.0	7		80	
11543	9.1	0.0	26		80	
11544	8.5	0.0	32		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
11545	9.8	0.0	26		80	
11547	2.7	0.0	10		80	
11548	2.7	0.0	7		80	
11549	2.7	0.0	9		80	
11550	2.7	0.0	9		80	
11551	2.6	0.0	8		80	
11552	2.6	0.0	9		80	
11553	2.6	0.0	9		80	
11554	2.7	0.0	9		80	
11555	2.7	0.0	9		80	
11556	2.7	0.0	8		80	
11557	2.7	0.0	9		80	
11558	9.7	0.0	28		80	
11559	6.2	0.0	28		80	
11561	9.8	0.0	35		80	
11562	9.9	0.0	33		80	
11563	5.8	0.0	10		80	
11564	6.0	0.0	56		80	
11565	5.7	0.0	48		80	
11566	6.3	0.0	62		80	
11567	2.6	0.0	22		80	
11568	3.0	0.0	7		80	
11569	9.5	0.0	20		80	
11570	8.9	0.0	10		80	
11571	9.2	0.0	20		80	
11572	5.7	0.0	8		80	
11573	8.8	0.0	33		80	
11574	7.7	0.0	12		80	
11575	8.9	0.0	26		80	
11576	8.8	0.0	26		80	
11630	2.5	0.0	23		80	
11662	5.8	0.0	25		80	
11663	9.2	0.0	49		80	
11667	9.1	0.0	28		80	
11668	6.6	0.0	28		80	
11669	9.0	0.0	23		80	
11711	2.8	0.0	9		80	
11712	3.1	0.0	8		80	
11713	8.9	0.0	41		80	
11714	9.0	0.0	32		80	
11715	8.9	0.0	32		80	
11716	7.6	0.0	10		80	
11717	8.9	0.0	21		80	
11718	7.8	0.0	12		80	
11719	8.0	0.0	12		80	
11720	9.3	0.0	23		80	
11721	8.9	0.0	33		80	
11722	9.4	0.0	26		80	
11723	8.2	0.0	10		80	
11724	9.4	0.0	33		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
11725	7.1	0.0	46		80	
11726	9.1	0.0	23		80	
11727	9.7	0.0	43		80	
11728	13.6	0.0	46		80	
11729	12.1	0.0	164		80	
11730	2.9	0.0	13		80	
11840	2.6	0.0	8		80	
11841	2.6	0.0	8		80	
11842	9.0	0.0	23		80	
11843	9.3	0.0	23		80	
11844	8.1	0.0	28		80	
11845	8.3	0.0	23		80	
11846	8.2	0.0	30		80	
11847	5.6	0.0	4		80	
11848	8.0	0.0	23		80	
11866	2.5	0.0	9		80	
11867	8.7	0.0	24		80	
11868	8.8	0.0	23		80	
11869	8.9	0.0	23		80	
11870	8.7	0.0	23		80	
11871	8.5	0.0	33		80	
11872	8.5	0.0	14		80	
11873	8.8	0.0	29		80	
11874	8.4	0.0	24		80	
11875	8.9	0.0	24		80	
11876	8.3	0.0	15		80	
11999	8.4	0.0	20		80	
12000	8.8	0.0	24		80	
12001	8.8	0.0	23		80	
12002	5.2	0.0	12		80	
12003	9.3	0.0	26		80	
12004	9.1	0.0	21		80	
12005	8.4	0.0	14		80	
12006	8.6	0.0	20		80	
12007	8.7	0.0	24		80	
12008	8.4	0.0	14		80	
12009	8.7	0.0	21		80	
12010	8.4	0.0	37		80	
12011	9.0	0.0	29		80	
12012	8.8	0.0	18		80	
12013	8.8	0.0	14		80	
12014	9.0	0.0	23		80	
12015	3.2	0.0	9		80	
12016	9.2	0.0	23		80	
12017	9.1	0.0	23		80	
12018	2.8	0.0	9		80	
12019	8.5	0.0	23		80	
12020	8.6	0.0	18		80	
12021	8.6	0.0	20		80	
12022	3.0	0.0	9		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
12023	8.7	0.0	23		80	
12024	2.6	0.0	8		80	
12026	8.5	0.0	21		80	
12027	8.5	0.0	23		80	
12028	8.9	0.0	29		80	
12036	9.3	0.0	30		80	
12037	5.7	0.0	9		80	
12038	5.9	0.0	11		80	
12039	9.2	0.0	21		80	
12040	9.3	0.0	21		80	
12041	9.1	0.0	29		80	
12042	9.3	0.0	23		80	
12053	2.7	0.0	7		80	
12054	2.6	0.0	8		80	
12196	2.6	0.0	11		80	
12197	2.5	0.0	10		80	
12198	2.4	0.0	9		80	
12199	2.7	0.0	11		80	
12200	8.2	0.0	23		80	
12201	8.1	0.0	23		80	
12202	2.6	0.0	11		80	
12203	8.1	0.0	19		80	
12204	5.0	0.0	12		80	
12205	8.3	0.0	39		80	
12206	8.4	0.0	29		80	
12207	5.3	0.0	13		80	
12208	2.7	0.0	10		80	
12209	2.6	0.0	10		80	
12210	2.6	0.0	16		80	
12211	8.5	0.0	21		80	
12212	8.5	0.0	124		80	
12213	2.7	0.0	9		80	
12214	3.1	0.0	20		80	
12215	3.2	0.0	41		80	
12216	6.8	0.0	11		80	
12217	8.7	0.0	220		80	
12218	9.5	0.0	10		80	
12219	9.5	0.0	45		80	
12220	9.5	0.0	36		80	
12221	6.2	0.0	138		80	
12222	2.4	0.0	8		80	
12223	2.4	0.0	8		80	
12235	2.3	0.0	7		80	
12236	2.4	0.0	8		80	
12237	8.5	0.0	32		80	
12238	5.7	0.0	9		80	
12239	8.7	0.0	34		80	
12369	5.8	0.0	131		80	
12370	9.3	0.0	35		80	
12371	5.6	0.0	8		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
12372	7.5	0.0	47		80	
12373	3.4	0.0	13		80	
12374	10.3	0.0	31		80	
12375	9.9	0.0	59		80	
12376	10.2	0.0	32		80	
12377	5.8	0.0	22		80	
12378	6.3	0.0	59		80	
12379	6.1	0.0	28		80	
12380	7.2	0.0	26		80	
12381	11.8	0.0	58		80	
12382	11.8	0.0	5		80	
12383	7.7	0.0	47		80	
12384	7.8	0.0	55		80	
12385	12.3	0.0	28		80	
12386	8.1	0.0	26		80	
12387	8.6	0.0	22		80	
12388	6.2	0.0	31		80	
12389	2.7	0.0	15		80	
12390	7.9	0.0	16		80	
12391	9.2	0.0	23		80	
12392	8.1	0.0	23		80	
12393	8.3	0.0	23		80	
12394	8.2	0.0	23		80	
12395	8.2	0.0	29		80	
12396	7.2	0.0	27		80	
12397	7.2	0.0	26		80	
12398	7.3	0.0	27		80	
12399	9.2	0.0	27		80	
12409	5.8	0.0	10		80	
12411	13.0	0.0	77		80	
12412	11.6	0.0	7		80	
12450	8.1	0.0	22		80	
12552	8.3	0.0	22		80	
12557	8.3	0.0	22		80	
12558	8.3	0.0	22		80	
12559	5.9	0.0	8		80	
12560	8.1	0.0	28		80	
12561	2.5	0.0	11		80	
12562	2.5	0.0	13		80	
12563	8.6	0.0	24		80	
12564	9.6	0.0	24		80	
12565	9.6	0.0	25		80	
12566	6.4	0.0	12		80	
12567	8.1	0.0	23		80	
12568	8.2	0.0	23		80	
12569	5.6	0.0	8		80	
12570	8.2	0.0	29		80	
12571	8.5	0.0	31		80	
12572	3.0	0.0	2		80	
12573	8.2	0.0	24		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
12574	5.8	0.0	13		80	
12575	8.7	0.0	24		80	
12576	8.3	0.0	24		80	
12577	9.0	0.0	24		80	
12578	8.4	0.0	24		80	
12579	8.5	0.0	24		80	
12580	8.3	0.0	24		80	
12581	4.8	0.0	26		80	
12582	2.5	0.0	15		80	
12583	2.5	0.0	15		80	
12584	8.1	0.0	22		80	
12585	8.4	0.0	20		80	
12586	8.4	0.0	19		80	
12587	8.8	0.0	22		80	
12588	8.5	0.0	30		80	
12589	7.8	0.0	34		80	
12590	8.3	0.0	27		80	
12591	8.1	0.0	32		80	
12592	8.6	0.0	30		80	
12593	8.1	0.0	22		80	
12594	8.0	0.0	22		80	
12595	2.5	0.0	16		80	
12596	2.5	0.0	16		80	
12597	8.1	0.0	23		80	
12598	8.1	0.0	23		80	
12599	2.7	0.0	11		80	
12600	2.6	0.0	11		80	
12618	2.4	0.0	8		80	
12619	2.5	0.0	8		80	
12622	9.9	0.0	26		80	
12725	2.5	0.0	8		80	
12732	2.5	0.0	15		80	
12733	2.5	0.0	15		80	
12734	7.3	0.0	25		80	
12735	8.5	0.0	29		80	
12736	9.3	0.0	23		80	
12737	2.6	0.0	7		80	
12738	2.5	0.0	8		80	
12739	2.6	0.0	8		80	
12740	2.5	0.0	8		80	
12741	2.6	0.0	8		80	
12742	2.6	0.0	9		80	
12743	2.5	0.0	8		80	
12744	2.5	0.0	7		80	
12745	2.6	0.0	13		80	
12746	2.6	0.0	7		80	
12747	2.6	0.0	8		80	
12748	2.6	0.0	10		80	
12749	2.6	0.0	7		80	
12750	9.2	0.0	43		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
12751	8.3	0.0	24		80	
12752	10.5	0.0	34		80	
12753	6.7	0.0	21		80	
12754	9.9	0.0	43		80	
12755	6.6	0.0	35		80	
12756	10.0	0.0	22		80	
12757	6.1	0.0	101		80	
12758	7.5	0.0	77		80	
12759	6.5	0.0	68		80	
12760	9.9	0.0	104		80	
12761	7.2	0.0	25		80	
12762	7.4	0.0	55		80	
12763	5.8	0.0	8		80	
12764	7.9	0.0	22		80	
12855	8.9	0.0	26		80	
12856	8.8	0.0	21		80	
12857	8.9	0.0	26		80	
12858	9.0	0.0	30		80	
12876	3.1	0.0	11		80	
12877	2.8	0.0	15		80	
12881	7.8	0.0	28		80	
12882	7.4	0.0	14		80	
12883	7.7	0.0	42		80	
12892	2.4	0.0	15		80	
12893	2.5	0.0	12		80	
12894	2.4	0.0	10		80	
12895	2.6	0.0	18		80	
13241	9.7	0.0	6		80	
13243	13.9	0.0	65		80	
13352	17.7	0.0	67		80	
13353	11.3	0.0	82		80	
13354	14.0	0.0	68		80	
13356	11.2	0.0	70		80	
13357	8.5	0.0	24		80	
13358	8.5	0.0	31		80	
13359	12.4	0.0	154		80	
13360	17.7	0.0	25		80	
13361	14.2	0.0	41		80	
13362	14.2	0.0	13		80	
13363	14.2	0.0	4		80	
13364	17.7	0.0	110		80	
13365	4.6	0.0	14		80	
13367	17.7	0.0	94		80	
13370	2.5	0.0	13		80	
13371	2.5	0.0	16		80	
13443	2.7	0.0	14		80	
13453	6.9	0.0	25		80	
13591	9.3	0.0	26		80	
13592	9.1	0.0	27		80	
13593	9.2	0.0	27		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
13857	7.2	0.0	25		80	
13858	5.6	0.0	14		80	
13859	7.4	0.0	20		80	
13860	8.5	0.0	57		80	
13861	5.7	0.0	14		80	
13862	5.8	0.0	36		80	
13863	5.4	0.0	14		80	
13864	7.4	0.0	24		80	
13865	3.1	0.0	8		80	
13870	8.4	0.0	24		80	
13873	7.8	0.0	28		80	
13874	5.6	0.0	8		80	
13875	7.8	0.0	22		80	
13877	5.7	0.0	12		80	
13878	8.0	0.0	27		80	
13879	7.8	0.0	30		80	
13880	5.7	0.0	9		80	
13881	7.9	0.0	31		80	
13884	8.1	0.0	21		80	
14009	5.9	0.0	31		80	
14010	6.0	0.0	31		80	
14011	6.0	0.0	32		80	
14031	11.1	0.0	49		80	
14032	12.0	0.0	35		80	
14033	11.2	0.0	34		80	
14034	11.4	0.0	68		80	
14035	6.8	0.0	28		80	
14036	10.2	0.0	29		80	
14037	8.1	0.0	68		80	
14078	2.8	0.0	15		80	
14079	2.3	0.0	14		80	
14080	2.3	0.0	14		80	
14081	2.7	0.0	17		80	
14082	2.3	0.0	14		80	
14083	2.6	0.0	9		80	
14084	2.6	0.0	9		80	
14085	2.6	0.0	9		80	
14086	2.6	0.0	13		80	
14087	2.6	0.0	17		80	
14088	2.6	0.0	10		80	
14089	2.7	0.0	14		80	
14090	2.8	0.0	15		80	
14091	2.8	0.0	14		80	
14092	2.5	0.0	17		80	
14093	2.5	0.0	14		80	
14094	2.7	0.0	15		80	
14095	2.7	0.0	15		80	
14096	2.9	0.0	10		80	
14097	2.9	0.0	11		80	
14098	10.0	0.0	46		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
14104	2.8	0.0	12		80	
14105	2.4	0.0	9		80	
14106	2.8	0.0	9		80	
14226	2.7	0.0	9		80	
14228	2.6	0.0	9		80	
14410	6.0	0.0	8		80	
14411	9.4	0.0	30		80	
14412	5.7	0.0	13		80	
14413	8.9	0.0	23		80	
14555	8.4	0.0	51		80	
14556	8.7	0.0	29		80	
14569	5.8	0.0	14		80	
14570	8.5	0.0	22		80	
14571	8.5	0.0	37		80	
14572	8.0	0.0	13		80	
14573	8.6	0.0	30		80	
14574	6.1	0.0	7		80	
14575	8.7	0.0	9		80	
14577	9.3	0.0	28		80	
14578	9.2	0.0	26		80	
14579	8.8	0.0	27		80	
14638	2.4	0.0	9		80	
14639	2.4	0.0	11		80	
14640	2.8	0.0	10		80	
14641	2.5	0.0	9		80	
14786	8.5	0.0	37		80	
14787	8.5	0.0	15		80	
14788	8.8	0.0	20		80	
14789	8.7	0.0	16		80	
14790	9.0	0.0	22		80	
14791	8.8	0.0	14		80	
14792	8.5	0.0	16		80	
14793	9.0	0.0	20		80	
14794	8.8	0.0	20		80	
14795	8.8	0.0	14		80	
14796	3.4	0.0	15		80	
14797	8.8	0.0	20		80	
14798	8.8	0.0	23		80	
14799	8.9	0.0	15		80	
14800	8.9	0.0	25		80	
14801	2.7	0.0	9		80	
14802	2.6	0.0	15		80	
14803	2.5	0.0	10		80	
14804	2.6	0.0	10		80	
14805	2.5	0.0	10		80	
14806	2.6	0.0	10		80	
14807	2.7	0.0	11		80	
14808	2.5	0.0	10		80	
14809	2.5	0.0	15		80	
14810	2.8	0.0	11		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
14828	2.8	0.0	9		80	
14829	2.7	0.0	10		80	
14830	2.8	0.0	9		80	
14831	2.8	0.0	10		80	
14832	2.7	0.0	9		80	
14833	2.7	0.0	9		80	
14835	2.7	0.0	9		80	
14913	9.0	0.0	22		80	
14914	3.7	0.0	16		80	
14915	9.2	0.0	23		80	
14916	9.2	0.0	21		80	
14917	9.2	0.0	13		80	
14918	3.1	0.0	11		80	
14919	9.1	0.0	23		80	
14920	9.1	0.0	23		80	
14937	2.6	0.0	9		80	
14967	2.6	0.0	9		80	
14968	2.6	0.0	9		80	
14969	2.6	0.0	9		80	
14970	2.6	0.0	9		80	
14971	2.6	0.0	9		80	
14972	2.6	0.0	9		80	
14973	2.6	0.0	9		80	
14974	2.7	0.0	12		80	
14975	2.6	0.0	11		80	
14992	2.7	0.0	12		80	
14993	2.6	0.0	11		80	
14994	2.7	0.0	11		80	
14995	2.6	0.0	12		80	
14996	2.6	0.0	17		80	
14997	2.7	0.0	11		80	
14999	2.6	0.0	14		80	
15000	2.5	0.0	14		80	
15001	2.5	0.0	11		80	
15169	2.5	0.0	15		80	
15170	2.5	0.0	11		80	
15171	2.7	0.0	11		80	
15172	2.6	0.0	11		80	
15173	2.7	0.0	12		80	
15174	2.6	0.0	10		80	
15175	2.5	0.0	11		80	
15176	2.5	0.0	10		80	
15177	2.6	0.0	10		80	
15178	2.5	0.0	10		80	
15179	2.5	0.0	10		80	
15180	2.4	0.0	10		80	
15181	2.4	0.0	13		80	
15182	2.5	0.0	10		80	
15183	2.5	0.0	10		80	
15184	2.5	0.0	10		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
15185	2.4	0.0	10		80	
15186	2.4	0.0	10		80	
15187	2.5	0.0	10		80	
15188	2.4	0.0	12		80	
15189	2.4	0.0	10		80	
15190	2.4	0.0	10		80	
15191	2.5	0.0	10		80	
15192	2.4	0.0	19		80	
15193	2.5	0.0	10		80	
15194	2.4	0.0	10		80	
15195	2.5	0.0	10		80	
15196	2.5	0.0	10		80	
15197	2.5	0.0	10		80	
15199	2.5	0.0	10		80	
15288	3.9	0.0	16		80	
15289	8.7	0.0	28		80	
15290	8.5	0.0	24		80	
15291	8.5	0.0	11		80	
15292	9.3	0.0	31		80	
15303	9.0	0.0	27		80	
15304	5.6	0.0	9		80	
15441	5.7	0.0	13		80	
15449	8.4	0.0	22		80	
15451	8.4	0.0	22		80	
15452	8.3	0.0	22		80	
15456	7.3	0.0	20		80	
15458	10.0	0.0	24		80	
15459	5.7	0.0	10		80	
15460	9.9	0.0	24		80	
15464	3.4	0.0	16		80	
15468	3.2	0.0	16		80	
15471	3.1	0.0	16		80	
15475	3.1	0.0	16		80	
15481	2.9	0.0	21		80	
15482	2.9	0.0	13		80	
15485	2.9	0.0	21		80	
15486	2.9	0.0	17		80	
15490	2.6	0.0	11		80	
15491	2.6	0.0	11		80	
15492	2.6	0.0	11		80	
15494	2.6	0.0	11		80	
15495	8.2	0.0	23		80	
15496	8.3	0.0	22		80	
15497	2.6	0.0	11		80	
15498	2.7	0.0	11		80	
15499	2.6	0.0	12		80	
15500	2.5	0.0	11		80	
15501	8.2	0.0	23		80	
15502	2.6	0.0	11		80	
15503	2.6	0.0	11		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
15504	8.4	0.0	22		80	
15505	8.8	0.0	22		80	
15506	2.6	0.0	11		80	
15507	8.3	0.0	23		80	
15508	2.5	0.0	15		80	
15509	2.6	0.0	11		80	
15511	8.1	0.0	22		80	
15512	8.5	0.0	23		80	
15513	2.5	0.0	15		80	
15514	2.6	0.0	11		80	
15515	2.5	0.0	15		80	
15516	2.6	0.0	11		80	
15518	8.1	0.0	22		80	
15520	8.0	0.0	23		80	
15521	2.5	0.0	15		80	
15522	2.6	0.0	11		80	
15523	8.3	0.0	22		80	
15524	2.5	0.0	15		80	
15525	2.6	0.0	11		80	
15597	3.2	0.0	16		80	
15604	8.0	0.0	22		80	
15621	2.6	0.0	15		80	
15622	15.0	0.0	48		80	
15623	11.9	0.0	4		80	
15624	11.6	0.0	5		80	
15625	12.0	0.0	19		80	
15626	15.8	0.0	66		80	
15627	9.7	0.0	26		80	
15628	9.6	0.0	62		80	
15629	8.8	0.0	32		80	
15630	8.8	0.0	30		80	
15636	14.7	0.0	96		80	
15637	11.4	0.0	17		80	
15638	12.1	0.0	35		80	
15639	14.5	0.0	57		80	
15640	15.1	0.0	107		80	
15641	2.8	0.0	8		80	
15642	2.8	0.0	9		80	
15643	2.7	0.0	9		80	
15644	2.8	0.0	8		80	
15645	2.7	0.0	9		80	
15646	2.7	0.0	9		80	
15647	2.7	0.0	9		80	
15648	2.8	0.0	11		80	
15649	2.8	0.0	9		80	
15650	2.8	0.0	9		80	
15651	2.8	0.0	9		80	
15652	2.8	0.0	9		80	
15653	2.8	0.0	9		80	
15654	2.7	0.0	9		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
15655	2.7	0.0	8		80	
15656	2.7	0.0	8		80	
15657	2.7	0.0	8		80	
15658	2.7	0.0	9		80	
15659	2.7	0.0	8		80	
15660	2.7	0.0	8		80	
15661	2.7	0.0	8		80	
15662	2.7	0.0	9		80	
15663	2.7	0.0	9		80	
15664	2.6	0.0	9		80	
15665	2.6	0.0	9		80	
15666	9.3	0.0	1		80	
15667	3.0	0.0	20		80	
15669	2.4	0.0	8		80	
15677	14.3	0.0	67		80	
15678	13.7	0.0	70		80	
15679	12.4	0.0	38		80	
15681	11.7	0.0	67		80	
15682	10.4	0.0	12		80	
15683	11.4	0.0	65		80	
15684	2.5	0.0	8		80	
15685	2.6	0.0	8		80	
15686	2.4	0.0	8		80	
15687	2.4	0.0	8		80	
15688	2.4	0.0	8		80	
15725	8.8	0.0	65		80	
15726	8.7	0.0	32		80	
15850	7.5	0.0	32		80	
15851	9.2	0.0	24		80	
15891	9.5	0.0	5		80	
15892	12.2	0.0	169		80	
15893	9.5	0.0	8		80	
15894	9.5	0.0	7		80	
15895	12.9	0.0	259		80	
15896	12.2	0.0	14		80	
15897	12.2	0.0	149		80	
15904	13.6	0.0	123		80	
15905	16.0	0.0	168		80	
15918	9.2	0.0	26		80	
15919	9.2	0.0	31		80	
15924	4.4	0.0	45		80	
15925	2.7	0.0	18		80	
15926	2.7	0.0	17		80	
15927	2.7	0.0	18		80	
15928	2.7	0.0	18		80	
15929	2.7	0.0	18		80	
15930	2.8	0.0	17		80	
15931	2.7	0.0	18		80	
15942	2.5	0.0	12		80	
15977	3.2	0.0	16		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
15979	2.9	0.0	17		80	
15980	2.7	0.0	20		80	
15981	2.6	0.0	18		80	
15982	2.7	0.0	18		80	
15983	2.6	0.0	18		80	
15984	2.7	0.0	18		80	
15985	2.7	0.0	18		80	
15986	2.7	0.0	18		80	
15989	2.7	0.0	18		80	
15990	2.7	0.0	18		80	
15991	2.6	0.0	18		80	
15994	2.7	0.0	18		80	
15995	2.7	0.0	18		80	
16000	2.7	0.0	18		80	
16019	2.5	0.0	15		80	
16020	8.1	0.0	23		80	
16021	2.6	0.0	11		80	
16022	2.5	0.0	15		80	
16023	2.6	0.0	11		80	
16026	2.5	0.0	15		80	
16027	8.0	0.0	23		80	
16028	8.0	0.0	23		80	
16029	2.5	0.0	15		80	
16031	2.6	0.0	11		80	
16032	2.6	0.0	11		80	
16033	2.5	0.0	15		80	
16034	2.6	0.0	11		80	
16035	2.6	0.0	11		80	
16038	5.8	0.0	8		80	
16039	8.1	0.0	24		80	
16040	2.6	0.0	11		80	
16041	8.2	0.0	22		80	
16046	8.1	0.0	23		80	
16047	2.5	0.0	11		80	
16048	8.2	0.0	22		80	
16049	8.3	0.0	22		80	
16050	2.5	0.0	11		80	
16051	8.1	0.0	23		80	
16151	9.1	0.0	23		80	
16165	2.6	0.0	10		80	
16166	9.8	0.0	26		80	
16168	2.6	0.0	8		80	
16169	9.7	0.0	26		80	
16172	9.7	0.0	26		80	
16176	9.9	0.0	31		80	
16177	9.7	0.0	26		80	
16179	8.6	0.0	22		80	
16310	8.9	0.0	30		80	
16315	9.6	0.0	26		80	
16317	8.8	0.0	30		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
16325	8.9	0.0	23		80	
16329	8.8	0.0	30		80	
16330	8.9	0.0	22		80	
16332	9.0	0.0	30		80	
16333	3.0	0.0	15		80	
16334	3.0	0.0	20		80	
16335	6.8	0.0	31		80	
16338	2.5	0.0	16		80	
16339	8.5	0.0	26		80	
16343	8.3	0.0	26		80	
16344	2.5	0.0	16		80	
16345	2.6	0.0	16		80	
16347	2.6	0.0	16		80	
16348	2.7	0.0	16		80	
16399	2.7	0.0	14		80	
16460	2.7	0.0	16		80	
16461	9.2	0.0	26		80	
16462	9.3	0.0	26		80	
16463	8.5	0.0	26		80	
16464	8.9	0.0	30		80	
16465	9.2	0.0	26		80	
16466	9.2	0.0	26		80	
16467	8.5	0.0	26		80	
16468	8.6	0.0	21		80	
16469	8.5	0.0	10		80	
16470	8.0	0.0	24		80	
16471	8.5	0.0	26		80	
16472	8.7	0.0	24		80	
16473	8.1	0.0	24		80	
16474	8.9	0.0	30		80	
16475	8.5	0.0	30		80	
16476	4.7	0.0	11		80	
16477	4.4	0.0	13		80	
16478	2.6	0.0	11		80	
16479	4.7	0.0	21		80	
16480	2.6	0.0	11		80	
16481	4.7	0.0	17		80	
16482	2.6	0.0	11		80	
16483	2.6	0.0	17		80	
16484	7.9	0.0	24		80	
16485	9.0	0.0	30		80	
16486	8.9	0.0	13		80	
16487	8.4	0.0	24		80	
16488	2.5	0.0	11		80	
16490	3.0	0.0	20		80	
16491	2.5	0.0	11		80	
16492	8.4	0.0	24		80	
16493	2.5	0.0	11		80	
16494	2.5	0.0	11		80	
16496	8.2	0.0	24		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
16497	2.6	0.0	11		80	
16498	11.7	0.0	53		80	
16499	12.0	0.0	38		80	
16553	2.7	0.0	9		80	
16554	2.9	0.0	9		80	
16566	2.3	0.0	8		80	
16567	2.3	0.0	9		80	
16568	2.3	0.0	8		80	
16569	5.9	0.0	36		80	
16570	2.6	0.0	7		80	
16571	2.6	0.0	7		80	
16572	2.6	0.0	7		80	
16573	2.6	0.0	7		80	
16574	2.5	0.0	7		80	
16575	2.5	0.0	7		80	
16576	2.5	0.0	7		80	
16577	2.5	0.0	7		80	
16621	2.6	0.0	11		80	
16622	8.5	0.0	24		80	
16623	2.6	0.0	11		80	
16624	8.4	0.0	26		80	
16625	2.6	0.0	11		80	
16626	8.8	0.0	24		80	
16627	9.1	0.0	23		80	
16628	10.2	0.0	88		80	
16629	9.8	0.0	78		80	
16630	10.8	0.0	23		80	
16631	8.4	0.0	24		80	
16633	8.7	0.0	23		80	
16634	9.3	0.0	23		80	
16635	11.2	0.0	65		80	
16636	11.2	0.0	10		80	
16637	11.6	0.0	48		80	
16640	8.4	0.0	24		80	
16641	5.7	0.0	17		80	
16642	8.4	0.0	30		80	
16644	2.5	0.0	12		80	
16645	2.5	0.0	11		80	
16646	8.5	0.0	31		80	
16647	5.8	0.0	12		80	
16648	2.5	0.0	12		80	
16649	2.6	0.0	11		80	
16650	8.8	0.0	24		80	
16651	9.4	0.0	24		80	
16652	8.4	0.0	23		80	
16653	2.6	0.0	11		80	
16654	9.1	0.0	23		80	
16655	2.6	0.0	11		80	
16656	8.4	0.0	24		80	
16657	2.6	0.0	15		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
16658	2.6	0.0	11		80	
16659	8.4	0.0	24		80	
16660	8.4	0.0	48		80	
16661	9.5	0.0	85		80	
16662	2.6	0.0	11		80	
16797	9.4	0.0	23		80	
16798	8.9	0.0	23		80	
16799	9.4	0.0	22		80	
16800	2.6	0.0	11		80	
16801	9.1	0.0	23		80	
16802	8.4	0.0	24		80	
16805	8.7	0.0	29		80	
16806	8.8	0.0	23		80	
16807	9.4	0.0	23		80	
16808	9.1	0.0	23		80	
16809	2.5	0.0	12		80	
16810	8.6	0.0	23		80	
16811	9.2	0.0	23		80	
16812	2.5	0.0	12		80	
16813	9.6	0.0	21		80	
16814	9.2	0.0	23		80	
16815	9.4	0.0	23		80	
16816	8.7	0.0	23		80	
16817	5.7	0.0	11		80	
16818	9.7	0.0	23		80	
16819	9.1	0.0	22		80	
16820	9.4	0.0	23		80	
16821	5.7	0.0	11		80	
16822	8.5	0.0	23		80	
16823	9.2	0.0	22		80	
16824	8.4	0.0	23		80	
16825	8.7	0.0	26		80	
16826	8.6	0.0	23		80	
16827	8.8	0.0	26		80	
16828	8.3	0.0	24		80	
16829	9.3	0.0	22		80	
16830	8.5	0.0	26		80	
16831	9.0	0.0	26		80	
16832	8.5	0.0	24		80	
16833	8.6	0.0	26		80	
16834	9.2	0.0	22		80	
16835	8.4	0.0	24		80	
16836	2.6	0.0	10		80	
16837	9.2	0.0	23		80	
16838	9.2	0.0	23		80	
16885	8.7	0.0	42		80	
16916	2.9	0.0	18		80	
16964	9.5	0.0	23		80	
16965	7.8	0.0	24		80	
16966	2.6	0.0	11		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
16967	8.6	0.0	26		80	
16968	9.5	0.0	23		80	
16969	7.9	0.0	24		80	
16970	9.3	0.0	23		80	
16971	2.5	0.0	12		80	
16972	2.6	0.0	11		80	
16973	8.8	0.0	26		80	
16974	3.9	0.0	10		80	
16975	9.8	0.0	23		80	
16976	8.8	0.0	26		80	
16977	2.5	0.0	12		80	
16978	9.1	0.0	24		80	
16979	2.6	0.0	11		80	
16981	8.6	0.0	26		80	
16982	9.9	0.0	20		80	
16983	3.2	0.0	7		80	
16984	8.7	0.0	26		80	
16985	2.5	0.0	12		80	
16986	9.2	0.0	23		80	
16987	8.9	0.0	23		80	
16988	2.6	0.0	11		80	
16989	8.5	0.0	26		80	
16990	2.4	0.0	12		80	
16991	8.9	0.0	23		80	
16992	2.6	0.0	15		80	
16993	9.2	0.0	23		80	
16994	8.2	0.0	22		80	
16995	8.9	0.0	26		80	
16996	2.5	0.0	12		80	
16997	8.6	0.0	30		80	
16998	9.0	0.0	26		80	
16999	4.1	0.0	11		80	
17000	9.2	0.0	19		80	
17001	8.9	0.0	23		80	
17051	3.2	0.0	19		80	
17053	7.9	0.0	72		80	
17054	7.4	0.0	31		80	
17055	2.6	0.0	12		80	
17115	8.1	0.0	22		80	
17116	2.5	0.0	15		80	
17117	10.3	0.0	30		80	
17118	3.4	0.0	7		80	
17119	8.4	0.0	29		80	
17120	8.3	0.0	22		80	
17122	9.6	0.0	19		80	
17123	8.6	0.0	26		80	
17124	9.0	0.0	23		80	
17125	2.6	0.0	11		80	
17126	8.5	0.0	15		80	
17127	8.5	0.0	17		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
17128	9.1	0.0	23		80	
17129	2.7	0.0	7		80	
17130	9.8	0.0	28		80	
17131	8.7	0.0	26		80	
17132	2.6	0.0	11		80	
17133	9.0	0.0	26		80	
17134	9.1	0.0	22		80	
17135	8.1	0.0	20		80	
17136	9.3	0.0	19		80	
17137	9.3	0.0	27		80	
17138	5.7	0.0	17		80	
17139	8.5	0.0	26		80	
17140	2.8	0.0	14		80	
17141	9.0	0.0	22		80	
17142	2.5	0.0	14		80	
17144	2.5	0.0	11		80	
17145	9.1	0.0	23		80	
17146	8.2	0.0	20		80	
17147	2.5	0.0	14		80	
17148	2.5	0.0	11		80	
17149	8.3	0.0	22		80	
17150	8.2	0.0	20		80	
17152	2.6	0.0	13		80	
17153	8.2	0.0	23		80	
17154	2.6	0.0	11		80	
17155	8.1	0.0	22		80	
17209	2.4	0.0	10		80	
17210	2.4	0.0	8		80	
17214	2.5	0.0	13		80	
17223	2.8	0.0	21		80	
17224	5.1	0.0	18		80	
17225	5.3	0.0	7		80	
17226	8.5	0.0	21		80	
17227	9.1	0.0	25		80	
17228	2.3	0.0	13		80	
17235	2.6	0.0	11		80	
17277	8.2	0.0	20		80	
17278	8.2	0.0	23		80	
17279	2.5	0.0	16		80	
17282	2.5	0.0	11		80	
17283	8.1	0.0	28		80	
17284	8.2	0.0	20		80	
17285	2.5	0.0	14		80	
17286	2.6	0.0	11		80	
17288	2.5	0.0	11		80	
17289	8.1	0.0	23		80	
17290	8.1	0.0	22		80	
17291	2.6	0.0	11		80	
17292	8.2	0.0	20		80	
17293	2.5	0.0	14		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
17295	2.7	0.0	11		80	
17296	8.1	0.0	23		80	
17297	2.5	0.0	11		80	
17298	2.7	0.0	11		80	
17299	8.2	0.0	22		80	
17300	9.1	0.0	22		80	
17301	2.5	0.0	14		80	
17302	8.0	0.0	23		80	
17304	2.6	0.0	11		80	
17305	2.6	0.0	11		80	
17306	2.7	0.0	11		80	
17307	8.2	0.0	22		80	
17308	8.9	0.0	25		80	
17309	8.1	0.0	22		80	
17310	9.2	0.0	22		80	
17311	2.7	0.0	11		80	
17312	8.3	0.0	22		80	
17313	2.6	0.0	11		80	
17314	8.9	0.0	25		80	
17316	2.5	0.0	15		80	
17367	2.9	0.0	18		80	
17369	2.6	0.0	12		80	
17435	2.5	0.0	16		80	
17436	8.5	0.0	22		80	
17437	2.6	0.0	11		80	
17441	8.9	0.0	25		80	
17442	2.5	0.0	16		80	
17443	2.5	0.0	16		80	
17446	2.5	0.0	16		80	
17447	2.6	0.0	11		80	
17448	8.9	0.0	25		80	
17449	8.1	0.0	22		80	
17450	2.6	0.0	16		80	
17453	2.6	0.0	15		80	
17454	2.6	0.0	11		80	
17455	9.2	0.0	23		80	
17456	8.9	0.0	25		80	
17457	8.0	0.0	22		80	
17463	9.1	0.0	23		80	
17464	2.6	0.0	11		80	
17465	8.1	0.0	22		80	
17466	8.1	0.0	22		80	
17467	8.9	0.0	25		80	
17468	8.0	0.0	22		80	
17471	2.6	0.0	11		80	
17472	8.0	0.0	22		80	
17473	2.6	0.0	11		80	
17474	7.9	0.0	28		80	
17475	8.0	0.0	22		80	
17538	6.4	0.0	62		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
17539	6.4	0.0	19		80	
17540	9.3	0.0	24		80	
17564	8.4	0.0	20		80	
17565	5.4	0.0	9		80	
17566	8.5	0.0	22		80	
17567	8.4	0.0	22		80	
17568	8.1	0.0	21		80	
17569	8.8	0.0	23		80	
17570	7.9	0.0	21		80	
17571	5.3	0.0	14		80	
17572	8.1	0.0	20		80	
17573	8.4	0.0	21		80	
17574	8.8	0.0	21		80	
17575	5.4	0.0	13		80	
17576	8.0	0.0	20		80	
17577	5.4	0.0	16		80	
17578	8.3	0.0	22		80	
17579	7.7	0.0	21		80	
17580	8.5	0.0	21		80	
17581	7.9	0.0	21		80	
17582	8.0	0.0	23		80	
17587	5.9	0.0	14		80	
17588	8.4	0.0	21		80	
17600	6.0	0.0	14		80	
17601	8.0	0.0	21		80	
17603	8.0	0.0	22		80	
17604	8.9	0.0	25		80	
17605	2.6	0.0	11		80	
17606	8.9	0.0	31		80	
17608	2.6	0.0	11		80	
17609	8.3	0.0	22		80	
17610	8.0	0.0	22		80	
17611	8.0	0.0	22		80	
17612	2.7	0.0	11		80	
17613	2.5	0.0	11		80	
17614	9.1	0.0	23		80	
17615	2.6	0.0	11		80	
17616	8.8	0.0	21		80	
17620	2.6	0.0	11		80	
17621	8.3	0.0	22		80	
17622	9.1	0.0	23		80	
17623	8.0	0.0	22		80	
17624	2.7	0.0	11		80	
17625	2.6	0.0	11		80	
17626	8.0	0.0	22		80	
17627	8.1	0.0	22		80	
17629	8.5	0.0	23		80	
17630	2.6	0.0	11		80	
17631	8.4	0.0	22		80	
17632	2.6	0.0	10		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
17633	2.7	0.0	11		80	
17634	8.3	0.0	23		80	
17635	2.6	0.0	11		80	
17636	8.1	0.0	20		80	
17637	5.7	0.0	8		80	
17638	2.6	0.0	11		80	
17639	8.6	0.0	23		80	
17640	2.7	0.0	11		80	
17642	8.2	0.0	23		80	
20550	2.7	0.0	9		80	
20551	2.6	0.0	10		80	
20726	4.7	0.0	57		80	
20727	3.7	0.0	6		80	
20728	4.7	0.0	57		80	
20729	3.7	0.0	6		80	
20730	3.7	0.0	6		80	
20731	2.8	0.0	2		80	
20732	2.8	0.0	2		80	
20733	4.7	0.0	57		80	
20734	2.8	0.0	2		80	
31660	2.8	0.0	13		80	
32669	2.8	0.0	19		80	
32700	12.9	0.0	12		80	
32702	14.8	0.0	158		80	
32703	12.9	0.0	57		80	
33102	13.3	0.0	127		80	
33218	2.6	0.0	19		80	
33246	2.9	0.0	15		80	
33268	2.5	0.0	12		80	
33274	2.2	0.0	10		80	
33314	10.3	0.0	60		80	
33330	9.4	0.0	78		80	
35201	5.8	0.0	34		80	
35650	2.6	0.0	10		80	
35667	3.0	0.0	9		80	
35887	2.6	0.0	8		80	
35976	3.2	0.0	9		80	
35981	2.4	0.0	12		80	
36144	2.4	0.0	13		80	
36181	4.2	0.0	7		80	
36182	5.1	0.0	7		80	
36183	4.2	0.0	12		80	
36286	3.4	0.0	12		80	
36342	2.7	0.0	19		80	
36348	10.3	0.0	10		80	
36351	2.6	0.0	16		80	
36536	3.2	0.0	35		80	
36836	0.1	0.0	20		80	
36863	0.3	0.0	1		80	
37038	2.6	0.0	7		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
37091	2.6	0.0	7		80	
37315	10.2	0.0	48		80	
37336	6.2	0.0	37		80	
37793	8.3	0.0	29		80	
37806	10.5	0.0	162		80	
37824	7.9	0.0	30		80	
38082	2.6	0.0	7		80	
38290	2.2	0.0	7		80	
38325	2.5	0.0	7		80	
38405	0.4	0.0	7		80	
38411	1.6	0.0	23		80	
38439	0.4	0.0	9		80	
38469	0.2	0.0	16		80	
38502	1.4	0.0	7		80	
38589	7.6	0.0	24		80	
38615	13.0	0.0	61		80	Bouwplan
38616	3.5	0.0	58		80	Bouwplan
38617	7.0	0.0	80		80	

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag															(^) VL: ex. optrektoeslag																
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)										
1	0.0	0.0		gevel			01	VL	totaal (0)	1	1.5	63.96	59.99	54.46	64.32	64	64.46		64	63.96	59.99	54.46									
									totaal (0)	1	5.0	64.21	60.23	54.69	64.56	65	64.69		65	64.21	60.23	54.69									
									totaal (0)	1	8.0	64.10	60.14	54.61	64.46	64	64.61		65	64.10	60.14	54.61									
									totaal (0)	1	11.0	63.92	59.95	54.45	64.29	64	64.45		64	63.92	59.95	54.45									
									Heulweg (1)	1	1.5	52.22	48.44	44.12	53.14	5	48	54.12	5	49	52.22	48.44	44.12								
									Heulweg (1)	1	5.0	51.93	48.15	43.83	52.85	5	48	53.83	5	49	51.93	48.15	43.83								
									Heulweg (1)	1	8.0	52.53	48.75	44.43	53.45	5	48	54.43	5	49	52.53	48.75	44.43								
									Heulweg (1)	1	11.0	53.26	49.48	45.16	54.18	5	49	55.16	5	50	53.26	49.48	45.16								
									Dorpskade (2)	1	1.5	36.44	33.13	28.27	37.42	5	32	38.27	5	33	36.44	33.13	28.27								
									Dorpskade (2)	1	5.0	36.41	33.10	28.24	37.39	5	32	38.24	5	33	36.41	33.10	28.24								
									Dorpskade (2)	1	8.0	37.13	33.85	28.95	38.11	5	33	38.95	5	34	37.13	33.85	28.95								
									Dorpskade (2)	1	11.0	35.57	32.27	27.40	36.55	5	32	37.40	5	32	35.57	32.27	27.40								
									Herenstraat (3)	1	1.5	63.63	59.65	54.01	63.94	5	59	64.01	5	59	63.63	59.65	54.01								
									Herenstraat (3)	1	5.0	63.91	59.93	54.29	64.22	5	59	64.29	5	59	63.91	59.93	54.29								
									Herenstraat (3)	1	8.0	63.76	59.78	54.13	64.07	5	59	64.13	5	59	63.76	59.78	54.13								
									Herenstraat (3)	1	11.0	63.49	59.51	53.87	63.80	5	59	63.87	5	59	63.49	59.51	53.87								
									Plein (4)	1	1.5	38.41	33.50	27.62	38.18	5	33	38.41	5	33	38.41	33.50	27.62								
									Plein (4)	1	5.0	38.81	33.87	28.02	38.57	5	34	38.81	5	34	38.81	33.87	28.02								
									Plein (4)	1	8.0	40.15	35.40	29.35	39.94	5	35	40.15	5	35	40.15	35.40	29.35								
									Plein (4)	1	11.0	41.22	36.57	30.41	41.03	5	36	41.22	5	36	41.22	36.57	30.41								
									Guldeland (5)	1	1.5	32.83	28.20	24.21	33.40	5	28	34.21	5	29	32.83	28.20	24.21								
									Guldeland (5)	1	5.0	34.57	29.94	25.95	35.14	5	30	35.95	5	31	34.57	29.94	25.95								
									Guldeland (5)	1	8.0	35.19	30.56	26.57	35.76	5	31	36.57	5	32	35.19	30.56	26.57								
									Guldeland (5)	1	11.0	34.67	30.04	26.05	35.24	5	30	36.05	5	31	34.67	30.04	26.05								
									Liesveld (6)	1	1.5	18.91	13.98	10.65	19.58	5	15	20.65	5	16	18.91	13.98	10.65								
									Liesveld (6)	1	5.0	20.05	15.11	11.80	20.72	5	16	21.80	5	17	20.05	15.11	11.80								
									Liesveld (6)	1	8.0	21.32	16.37	13.07	21.99	5	17	23.07	5	18	21.32	16.37	13.07								
									Liesveld (6)	1	11.0	21.22	16.26	12.97	21.89	5	17	22.97	5	18	21.22	16.26	12.97								
									2	0.0	0.0		gevel			02	VL	totaal (0)	1	1.5	64.10	60.13	54.59	64.45	64	64.59		65	64.10	60.13	54.59
																		totaal (0)	1	5.0	64.34	60.37	54.82	64.69	65	64.82		65	64.34	60.37	54.82
totaal (0)	1	8.0	64.23	60.26	54.72	64.58	65	64.72											65	64.23	60.26	54.72									
totaal (0)	1	11.0	64.05	60.08	54.56	64.41	64	64.56											65	64.05	60.08	54.56									
Heulweg (1)	1	1.5	52.03	48.25	43.93	52.95	5	48										53.93	5	49	52.03	48.25	43.93								
Heulweg (1)	1	5.0	51.73	47.95	43.63	52.65	5	48										53.63	5	49	51.73	47.95	43.63								
Heulweg (1)	1	8.0	52.26	48.48	44.17	53.19	5	48										54.17	5	49	52.26	48.48	44.17								
Heulweg (1)	1	11.0	52.94	49.16	44.84	53.86	5	49										54.84	5	50	52.94	49.16	44.84								
Dorpskade (2)	1	1.5	39.06	35.78	30.88	40.04	5	35										40.88	5	36	39.06	35.78	30.88								
Dorpskade (2)	1	5.0	38.74	35.45	30.56	39.72	5	35										40.56	5	36	38.74	35.45	30.56								
Dorpskade (2)	1	8.0	39.39	36.12	31.20	40.37	5	35										41.20	5	36	39.39	36.12	31.20								
Dorpskade (2)	1	11.0	38.15	34.89	29.96	39.13	5	34										39.96	5	35	38.15	34.89	29.96								
Herenstraat (3)	1	1.5	63.78	59.80	54.16	64.09	5	59										64.16	5	59	63.78	59.80	54.16								
Herenstraat (3)	1	5.0	64.06	60.07	54.43	64.37	5	59										64.43	5	59	64.06	60.07	54.43								
Herenstraat (3)	1	8.0	63.90	59.91	54.27	64.21	5	59										64.27	5	59	63.90	59.91	54.27								
Herenstraat (3)	1	11.0	63.65	59.67	54.02	63.96	5	59										64.02	5	59	63.65	59.67	54.02								
Plein (4)	1	1.5	40.01	35.14	29.21	39.78	5	35										40.01	5	35	40.01	35.14	29.21								
Plein (4)	1	5.0	40.71	35.86	29.91	40.49	5	35										40.71	5	36	40.71	35.86	29.91								
Plein (4)	1	8.0	41.50	36.75	30.69	41.29	5	36										41.50	5	37	41.50	36.75	30.69								
Plein (4)	1	11.0	42.37	37.66	31.56	42.17	5	37										42.37	5	37	42.37	37.66	31.56								
Guldeland (5)	1	1.5	34.49	29.87	25.87	35.06	5	30										35.87	5	31	34.49	29.87	25.87								

(*) 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(^)		
3	0.0	0.0		gevel			03	VL	Guldeland (5)	1	5.0	36.37	31.75	27.75	36.94	5	32	37.75	5	33	36.37	31.75	27.75
								VL	Guldeland (5)	1	8.0	36.59	31.97	27.96	37.15	5	32	37.96	5	33	36.59	31.97	27.96
								VL	Guldeland (5)	1	11.0	35.68	31.06	27.05	36.24	5	31	37.05	5	32	35.68	31.06	27.05
								VL	Liesveld (6)	1	1.5	19.52	14.58	11.26	20.19	5	15	21.26	5	16	19.52	14.58	11.26
								VL	Liesveld (6)	1	5.0	20.60	15.66	12.35	21.27	5	16	22.35	5	17	20.60	15.66	12.35
								VL	Liesveld (6)	1	8.0	21.94	16.98	13.69	22.61	5	18	23.69	5	19	21.94	16.98	13.69
								VL	Liesveld (6)	1	11.0	20.91	15.95	12.68	21.59	5	17	22.68	5	18	20.91	15.95	12.68
								VL	totaal (0)	1	5.0	42.11	37.92	33.68	42.83		43	43.68		44	42.11	37.92	33.68
								VL	totaal (0)	1	8.0	43.68	39.40	35.23	44.37		44	45.23		45	43.68	39.40	35.23
								VL	totaal (0)	1	11.0	45.30	40.95	36.80	45.96		46	46.80		47	45.30	40.95	36.80
								VL	Heulweg (1)	1	5.0	36.88	32.75	28.84	37.77	5	33	38.84	5	34	36.88	32.75	28.84
								VL	Heulweg (1)	1	8.0	37.69	33.60	29.65	38.59	5	34	39.65	5	35	37.69	33.60	29.65
								VL	Heulweg (1)	1	11.0	37.35	33.30	29.29	38.24	5	33	39.29	5	34	37.35	33.30	29.29
								VL	Dorpskade (2)	1	5.0	35.66	32.23	27.56	36.65	5	32	37.56	5	33	35.66	32.23	27.56
								VL	Dorpskade (2)	1	8.0	35.86	32.43	27.77	36.85	5	32	37.77	5	33	35.86	32.43	27.77
								VL	Dorpskade (2)	1	11.0	36.28	32.85	28.18	37.27	5	32	38.18	5	33	36.28	32.85	28.18
								VL	Herenstraat (3)	1	5.0	35.12	30.88	25.93	35.53	5	31	35.93	5	31	35.12	30.88	25.93
								VL	Herenstraat (3)	1	8.0	36.14	31.86	26.99	36.56	5	32	36.99	5	32	36.14	31.86	26.99
								VL	Herenstraat (3)	1	11.0	31.44	27.16	22.31	31.87	5	27	32.31	5	27	31.44	27.16	22.31
								VL	Plein (4)	1	5.0	29.49	24.49	18.72	29.25	5	24	29.49	5	24	29.49	24.49	18.72
								VL	Plein (4)	1	8.0	29.01	23.99	18.23	28.76	5	24	29.01	5	24	29.01	23.99	18.23
								VL	Plein (4)	1	11.0	25.58	20.54	14.80	25.33	5	20	25.58	5	21	25.58	20.54	14.80
								VL	Guldeland (5)	1	5.0	29.68	24.73	21.42	30.35	5	25	31.42	5	26	29.68	24.73	21.42
								VL	Guldeland (5)	1	8.0	31.30	26.37	23.03	31.97	5	27	33.03	5	28	31.30	26.37	23.03
								VL	Guldeland (5)	1	11.0	33.23	28.37	24.89	33.88	5	29	34.89	5	30	33.23	28.37	24.89
								VL	Liesveld (6)	1	5.0	34.20	29.26	25.94	34.87	5	30	35.94	5	31	34.20	29.26	25.94
								VL	Liesveld (6)	1	8.0	38.65	33.89	30.20	39.27	5	34	40.20	5	35	38.65	33.89	30.20
VL	Liesveld (6)	1	11.0	43.08	38.48	34.42	43.64	5	39	44.42	5	39	43.08	38.48	34.42								
4	0.0	0.0		gevel			04	VL	totaal (0)	1	5.0	42.56	38.31	34.08	43.25		43	44.08		44	42.56	38.31	34.08
								VL	totaal (0)	1	8.0	44.12	39.81	35.65	44.80		45	45.65		46	44.12	39.81	35.65
								VL	totaal (0)	1	11.0	46.27	41.89	37.74	46.91		47	47.74		48	46.27	41.89	37.74
								VL	Heulweg (1)	1	5.0	36.56	32.43	28.52	37.45	5	32	38.52	5	34	36.56	32.43	28.52
								VL	Heulweg (1)	1	8.0	37.23	33.14	29.19	38.13	5	33	39.19	5	34	37.23	33.14	29.19
								VL	Heulweg (1)	1	11.0	37.95	33.91	29.89	38.85	5	34	39.89	5	35	37.95	33.91	29.89
								VL	Dorpskade (2)	1	5.0	35.83	32.39	27.73	36.82	5	32	37.73	5	33	35.83	32.39	27.73
								VL	Dorpskade (2)	1	8.0	36.06	32.62	27.95	37.04	5	32	37.95	5	33	36.06	32.62	27.95
								VL	Dorpskade (2)	1	11.0	36.60	33.18	28.49	37.59	5	33	38.49	5	33	36.60	33.18	28.49
								VL	Herenstraat (3)	1	5.0	35.89	31.64	26.72	36.31	5	31	36.72	5	32	35.89	31.64	26.72
								VL	Herenstraat (3)	1	8.0	36.77	32.49	27.63	37.20	5	32	37.63	5	33	36.77	32.49	27.63
								VL	Herenstraat (3)	1	11.0	32.10	27.82	22.96	32.53	5	28	32.96	5	28	32.10	27.82	22.96
								VL	Plein (4)	1	5.0	30.72	25.70	19.95	30.47	5	25	30.72	5	26	30.72	25.70	19.95
								VL	Plein (4)	1	8.0	28.72	23.67	17.94	28.47	5	23	28.72	5	24	28.72	23.67	17.94
								VL	Plein (4)	1	11.0	28.37	23.32	17.60	28.12	5	23	28.37	5	23	28.37	23.32	17.60
								VL	Guldeland (5)	1	5.0	30.24	25.29	21.99	30.91	5	26	31.99	5	27	30.24	25.29	21.99
								VL	Guldeland (5)	1	8.0	31.91	26.99	23.62	32.57	5	28	33.62	5	29	31.91	26.99	23.62
								VL	Guldeland (5)	1	11.0	34.38	29.60	25.94	35.00	5	30	35.94	5	31	34.38	29.60	25.94
								VL	Liesveld (6)	1	5.0	35.49	30.55	27.24	36.16	5	31	37.24	5	32	35.49	30.55	27.24
								VL	Liesveld (6)	1	8.0	39.76	35.00	31.31	40.38	5	35	41.31	5	36	39.76	35.00	31.31
								VL	Liesveld (6)	1	11.0	44.23	39.63	35.59	44.79	5	40	45.59	5	41	44.23	39.63	35.59
5	0.0	0.0		gevel			05	VL	totaal (0)	1	1.5	55.88	51.31	47.24	56.45		56	57.24		57	55.88	51.31	47.24
								VL	totaal (0)	1	5.0	55.55	50.97	46.90	56.11		56	56.90		57	55.55	50.97	46.90
								VL	Heulweg (1)	1	1.5	38.84	34.71	30.80	39.73	5	35	40.80	5	36	38.84	34.71	30.80

(*) 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(^)										
6	0.0	0.0		gevel			06	VL	Heulweg (1)	1	5.0	37.88	33.78	29.84	38.77	5	34	39.84	5	35	37.88	33.78	29.84								
								VL	Dorpskade (2)	1	1.5	35.98	32.53	27.89	36.97	5	32	37.89	5	33	35.98	32.53	27.89								
								VL	Dorpskade (2)	1	5.0	35.66	32.22	27.56	36.65	5	32	37.56	5	33	35.66	32.22	27.56								
								VL	Herenstraat (3)	1	1.5	33.16	28.88	24.03	33.59	5	29	34.03	5	29	33.16	28.88	24.03								
								VL	Herenstraat (3)	1	5.0	31.40	27.11	22.27	31.83	5	27	32.27	5	27	31.40	27.11	22.27								
								VL	Plein (4)	1	1.5	31.91	26.88	21.13	31.66	5	27	31.91	5	27	31.91	26.88	21.13								
								VL	Plein (4)	1	5.0	30.34	25.29	19.57	30.09	5	25	30.34	5	25	30.34	25.29	19.57								
								VL	Guldeland (5)	1	1.5	38.50	33.86	29.90	39.07	5	34	39.90	5	35	38.50	33.86	29.90								
								VL	Guldeland (5)	1	5.0	39.99	35.35	31.38	40.56	5	36	41.38	5	36	39.99	35.35	31.38								
								VL	Liesveld (6)	1	1.5	55.63	51.03	46.97	56.19	5	51	56.97	5	52	55.63	51.03	46.97								
								VL	Liesveld (6)	1	5.0	55.27	50.67	46.61	55.83	5	51	56.61	5	52	55.27	50.67	46.61								
								VL	totaal (0)	1	1.5	52.76	48.20	44.13	53.33		53	54.13		54	52.76	48.20	44.13								
								VL	totaal (0)	1	5.0	52.86	48.30	44.23	53.43		53	54.23		54	52.86	48.30	44.23								
								VL	Heulweg (1)	1	1.5	38.42	34.28	30.38	39.31	5	34	40.38	5	35	38.42	34.28	30.38								
								VL	Heulweg (1)	1	5.0	37.64	33.52	29.60	38.53	5	34	39.60	5	35	37.64	33.52	29.60								
								VL	Dorpskade (2)	1	1.5	36.23	32.79	28.14	37.22	5	32	38.14	5	33	36.23	32.79	28.14								
								VL	Dorpskade (2)	1	5.0	35.48	32.05	27.38	36.47	5	31	37.38	5	32	35.48	32.05	27.38								
								VL	Herenstraat (3)	1	1.5	32.50	28.21	23.38	32.93	5	28	33.38	5	28	32.50	28.21	23.38								
								VL	Herenstraat (3)	1	5.0	30.47	26.18	21.36	30.91	5	26	31.36	5	26	30.47	26.18	21.36								
								VL	Plein (4)	1	1.5	30.10	25.04	19.32	29.84	5	25	30.10	5	25	30.10	25.04	19.32								
								VL	Plein (4)	1	5.0	27.47	22.41	16.70	27.22	5	22	27.47	5	22	27.47	22.41	16.70								
								VL	Guldeland (5)	1	1.5	35.64	30.98	27.06	36.22	5	31	37.06	5	32	35.64	30.98	27.06								
								VL	Guldeland (5)	1	5.0	37.17	32.51	28.58	37.74	5	33	38.58	5	34	37.17	32.51	28.58								
								VL	Liesveld (6)	1	1.5	52.33	47.73	43.68	52.89	5	48	53.68	5	49	52.33	47.73	43.68								
								VL	Liesveld (6)	1	5.0	52.48	47.88	43.82	53.04	5	48	53.82	5	49	52.48	47.88	43.82								
7	0.0	0.0		gevel			07	VL	totaal (0)	1	1.5	50.78	46.24	42.16	51.36		51	52.16		52	50.78	46.24	42.16								
								VL	totaal (0)	1	5.0	51.16	46.61	42.54	51.74		52	52.54		53	51.16	46.61	42.54								
								VL	Heulweg (1)	1	1.5	37.46	33.31	29.42	38.35	5	33	39.42	5	34	37.46	33.31	29.42								
								VL	Heulweg (1)	1	5.0	36.57	32.43	28.53	37.46	5	32	38.53	5	34	36.57	32.43	28.53								
								VL	Dorpskade (2)	1	1.5	35.91	32.46	27.81	36.89	5	32	37.81	5	33	35.91	32.46	27.81								
								VL	Dorpskade (2)	1	5.0	35.20	31.76	27.10	36.19	5	31	37.10	5	32	35.20	31.76	27.10								
								VL	Herenstraat (3)	1	1.5	32.88	28.59	23.74	33.30	5	28	33.74	5	29	32.88	28.59	23.74								
								VL	Herenstraat (3)	1	5.0	30.48	26.19	21.36	30.91	5	26	31.36	5	26	30.48	26.19	21.36								
								VL	Plein (4)	1	1.5	30.06	25.02	19.29	29.81	5	25	30.06	5	25	30.06	25.02	19.29								
								VL	Plein (4)	1	5.0	27.45	22.40	16.67	27.20	5	22	27.45	5	22	27.45	22.40	16.67								
								VL	Guldeland (5)	1	1.5	34.19	29.51	25.63	34.77	5	30	35.63	5	31	34.19	29.51	25.63								
								VL	Guldeland (5)	1	5.0	35.41	30.74	26.84	35.99	5	31	36.84	5	32	35.41	30.74	26.84								
								VL	Liesveld (6)	1	1.5	50.19	45.59	41.54	50.75	5	46	51.54	5	47	50.19	45.59	41.54								
								VL	Liesveld (6)	1	5.0	50.71	46.11	42.06	51.27	5	46	52.06	5	47	50.71	46.11	42.06								
								VL	totaal (0)	1	5.0	43.92	39.65	35.04	44.45		44	45.04		45	43.92	39.65	35.04								
								VL	Heulweg (1)	1	5.0	38.74	34.62	30.70	39.63	5	35	40.70	5	36	38.74	34.62	30.70								
								VL	Dorpskade (2)	1	5.0	30.32	26.89	22.22	31.31	5	26	32.22	5	27	30.32	26.89	22.22								
								VL	Herenstraat (3)	1	5.0	40.83	36.59	31.63	41.24	5	36	41.63	5	37	40.83	36.59	31.63								
								VL	Plein (4)	1	5.0	34.80	29.82	24.02	34.56	5	30	34.80	5	30	34.80	29.82	24.02								
								VL	Guldeland (5)	1	5.0	24.85	19.93	16.58	25.52	5	21	26.58	5	22	24.85	19.93	16.58								
								VL	Liesveld (6)	1	5.0	28.24	23.30	19.97	28.90	5	24	29.97	5	25	28.24	23.30	19.97								
								9	0.0	0.0		gevel			09	VL	totaal (0)	1	5.0	44.87	40.59	36.04	45.41		45	46.04		46	44.87	40.59	36.04
																VL	Heulweg (1)	1	5.0	40.10	35.96	32.07	40.99	5	36	42.07	5	37	40.10	35.96	32.07
																VL	Dorpskade (2)	1	5.0	30.90	27.45	22.80	31.88	5	27	32.80	5	28	30.90	27.45	22.80
																VL	Herenstraat (3)	1	5.0	41.72	37.46	32.56	42.14	5	37	42.56	5	38	41.72	37.46	32.56
VL	Plein (4)	1	5.0	35.32	30.34	24.54	35.08									5	30	35.32	5	30	35.32	30.34	24.54								
VL	Guldeland (5)	1	5.0	24.99	20.06	16.71	25.65									5	21	26.71	5	22	24.99	20.06	16.71								

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^\) VL: ex. optrektoeslag				
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
10	0.0	0.0		gevel			10	VL	Liesveld (6)	1	5.0	27.77	22.84	19.50	28.44	5	23	29.50	5	25	27.77	22.84	19.50
								VL	totaal (0)	1	5.0	45.86	41.56	37.09	46.42		46	47.09		47	45.86	41.56	37.09
								VL	Heulweg (1)	1	5.0	40.21	36.08	32.17	41.10	5	36	42.17	5	37	40.21	36.08	32.17
								VL	Dorpskade (2)	1	5.0	36.03	32.58	27.93	37.01	5	32	37.93	5	33	36.03	32.58	27.93
								VL	Herenstraat (3)	1	5.0	41.79	37.49	32.68	42.22	5	37	42.68	5	38	41.79	37.49	32.68
								VL	Plein (4)	1	5.0	37.28	32.24	26.50	37.03	5	32	37.28	5	32	37.28	32.24	26.50
								VL	Guldeland (5)	1	5.0	31.96	27.02	23.71	32.63	5	28	33.71	5	29	31.96	27.02	23.71
11	0.0	0.0	gevel				11	VL	Liesveld (6)	1	5.0	33.16	28.22	24.90	33.83	5	29	34.90	5	30	33.16	28.22	24.90
								VL	totaal (0)	1	1.5	44.89	40.56	36.12	45.45		45	46.12		46	44.89	40.56	36.12
								VL	totaal (0)	1	5.0	46.81	42.48	38.05	47.37		47	48.05		48	46.81	42.48	38.05
								VL	Heulweg (1)	1	1.5	39.66	35.52	31.62	40.55	5	36	41.62	5	37	39.66	35.52	31.62
								VL	Heulweg (1)	1	5.0	41.41	37.26	33.38	42.30	5	37	43.38	5	38	41.41	37.26	33.38
								VL	Dorpskade (2)	1	1.5	32.13	28.69	24.04	33.12	5	28	34.04	5	29	32.13	28.69	24.04
								VL	Dorpskade (2)	1	5.0	33.26	29.81	25.17	34.25	5	29	35.17	5	30	33.26	29.81	25.17
								VL	Herenstraat (3)	1	1.5	40.04	35.78	30.89	40.47	5	35	40.89	5	36	40.04	35.78	30.89
								VL	Herenstraat (3)	1	5.0	42.96	38.66	33.85	43.39	5	38	43.85	5	39	42.96	38.66	33.85
								VL	Plein (4)	1	1.5	35.83	30.85	25.05	35.59	5	31	35.83	5	31	35.83	30.85	25.05
								VL	Plein (4)	1	5.0	36.80	31.77	26.02	36.55	5	32	36.80	5	32	36.80	31.77	26.02
								VL	Guldeland (5)	1	1.5	26.29	21.37	18.01	26.95	5	22	28.01	5	23	26.29	21.37	18.01
								VL	Guldeland (5)	1	5.0	29.25	24.31	21.00	29.92	5	25	31.00	5	26	29.25	24.31	21.00
12	0.0	0.0	gevel				12	VL	Liesveld (6)	1	1.5	37.51	32.88	28.89	38.08	5	33	38.89	5	34	37.51	32.88	28.89
								VL	Liesveld (6)	1	5.0	38.23	33.57	29.66	38.81	5	34	39.66	5	35	38.23	33.57	29.66
								VL	totaal (0)	1	1.5	51.99	47.45	43.33	52.56		53	53.33		53	51.99	47.45	43.33
								VL	totaal (0)	1	5.0	52.16	47.63	43.49	52.72		53	53.49		53	52.16	47.63	43.49
								VL	Heulweg (1)	1	1.5	39.17	35.06	31.13	40.06	5	35	41.13	5	36	39.17	35.06	31.13
								VL	Heulweg (1)	1	5.0	39.78	35.66	31.74	40.67	5	36	41.74	5	37	39.78	35.66	31.74
								VL	Dorpskade (2)	1	1.5	36.27	32.83	28.17	37.26	5	32	38.17	5	33	36.27	32.83	28.17
								VL	Dorpskade (2)	1	5.0	36.64	33.21	28.55	37.63	5	33	38.55	5	34	36.64	33.21	28.55
								VL	Herenstraat (3)	1	1.5	37.06	32.78	27.92	37.49	5	32	37.92	5	33	37.06	32.78	27.92
								VL	Herenstraat (3)	1	5.0	39.71	35.41	30.60	40.14	5	35	40.60	5	36	39.71	35.41	30.60
								VL	Plein (4)	1	1.5	35.69	30.69	24.92	35.45	5	30	35.69	5	31	35.69	30.69	24.92
								VL	Plein (4)	1	5.0	36.62	31.59	25.84	36.37	5	31	36.62	5	32	36.62	31.59	25.84
								VL	Guldeland (5)	1	1.5	37.49	32.83	28.91	38.07	5	33	38.91	5	34	37.49	32.83	28.91
								VL	Guldeland (5)	1	5.0	39.39	34.71	30.83	39.97	5	35	40.83	5	36	39.39	34.71	30.83
								VL	Liesveld (6)	1	1.5	51.18	46.58	42.53	51.74	5	47	52.53	5	48	51.18	46.58	42.53
								VL	Liesveld (6)	1	5.0	51.06	46.46	42.40	51.62	5	47	52.40	5	47	51.06	46.46	42.40

Rijlijnen

nr	z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art	110g	etm.intens.	%periode	Intensiteiten				snelheden			
												%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
1	0.0	190	80 keperverband elementenverh CROW316		Heulweg (1)	Heulweg	vlicht			12094.0	☒	dag	6.62	94.51	4.28	1.21	50	50	50
												avond	3.13	97.23	2.13	.64	50	50	50
												nacht	1.00	93.98	4.58	1.44	50	50	50
2	0.0	275	01 glad asfalt/DAB		Dorpskade (2)	Dorpskade	vlicht			13315.0	☒	dag	6.58	94.39	4.04	1.57	50	50	50
												avond	3.34	96.76	2.17	1.07	50	50	50
												nacht	.95	92.99	4.83	2.17	50	50	50
3	0.0	364	80 keperverband elementenverh CROW316		Herenstraat (3)	Herenstraat	vlicht			6731.0	☒	dag	6.91	96.60	2.72	.68	30	30	30
												avond	3.15	97.95	1.68	.37	30	30	30
												nacht	.56	92.86	5.50	1.64	30	30	30
4	0.0	183	80 keperverband elementenverh CROW316		Guldeland (5)	Guldeland	vlicht			409.0	☒	dag	6.92	90.38	7.70	1.92	30	30	30
												avond	3.07	94.07	4.86	1.07	30	30	30
												nacht	.60	81.14	14.52	4.34	30	30	30
5	0.0	180	80 keperverband elementenverh CROW316		Liesveld (6)	Liesveld	vlicht			409.0	☒	dag	6.92	90.38	7.70	1.92	30	30	30
												avond	3.07	94.07	4.86	1.07	30	30	30
												nacht	.60	81.14	14.52	4.34	30	30	30
6	0.0	201	80 keperverband elementenverh CROW316		Plein (4)	Plein	vlicht			9830.0	☒	dag	6.92	94.14	4.51	1.35	30	30	30
												avond	3.09	96.95	2.53	.52	30	30	30
												nacht	.58	93.94	5.33	.73	30	30	30

