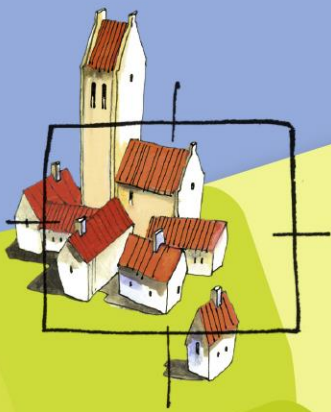


**Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Bestemmingsplan Westerzeedijk Harlingen,
gemeente Harlingen**



BügelHajema

Ruimte voor de leefomgeving

**Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Bestemmingsplan Westerzeedijk Harlingen,
gemeente Harlingen**

Inhoud

Rapport met bijlagen

14 december 2020

Projectnummer 119.18.50.00.00



Ruimte voor de leefomgeving

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Situatie	4
3	Wet geluidhinder	5
3.1	Wegverkeerslawaai	5
3.1.1	Zones	5
3.1.2	Normstelling en ontheffing	6
3.1.3	Binnenwaarde	7
3.1.4	Dove gevels	7
3.1.5	Aftrek artikel 110g	7
3.2	Cumulatie	7
4	Rekenmethode	8
5	Uitgangspunten	9
5.1	Fysieke gegevens	9
5.2	Verkeersgegevens	9
6	Berekening en toetsing	11
6.1	Berekening geluidsbelastingcontouren	11
6.2	Toetsing en maatregelen	12
6.3	Cumulatie	13
7	Samenvatting en conclusie	14

Bijlagen

1 Inleiding

In opdracht van Zeelenberg Architectuur heeft BügelHajema Adviseurs een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar geluidsbelasting op de te realiseren recreatiewoningen in het kader van het Bestemmingsplan Westerzeedijk in Harlingen in de gemeente Harlingen.

Een akoestisch onderzoek is op grond van de Wet geluidhinder noodzakelijk wanneer een geluidgevoelig object gelegen is binnen een door deze wet aangewezen geluidzone. De nieuw te realiseren recreatiewoningen zijn geen geluidsgevoelig objecten. Hoewel daarom op grond van de Wet geluidhinder geen akoestisch onderzoek verplicht is, is in het kader van een goede ruimtelijke ordening wel akoestisch onderzoek verricht naar de geluidsbelasting op de gevel vanwege het verkeer op de N31 en Westerzeedijk. Deze wegen kennen in het kader van de Wet geluidhinder een zone.

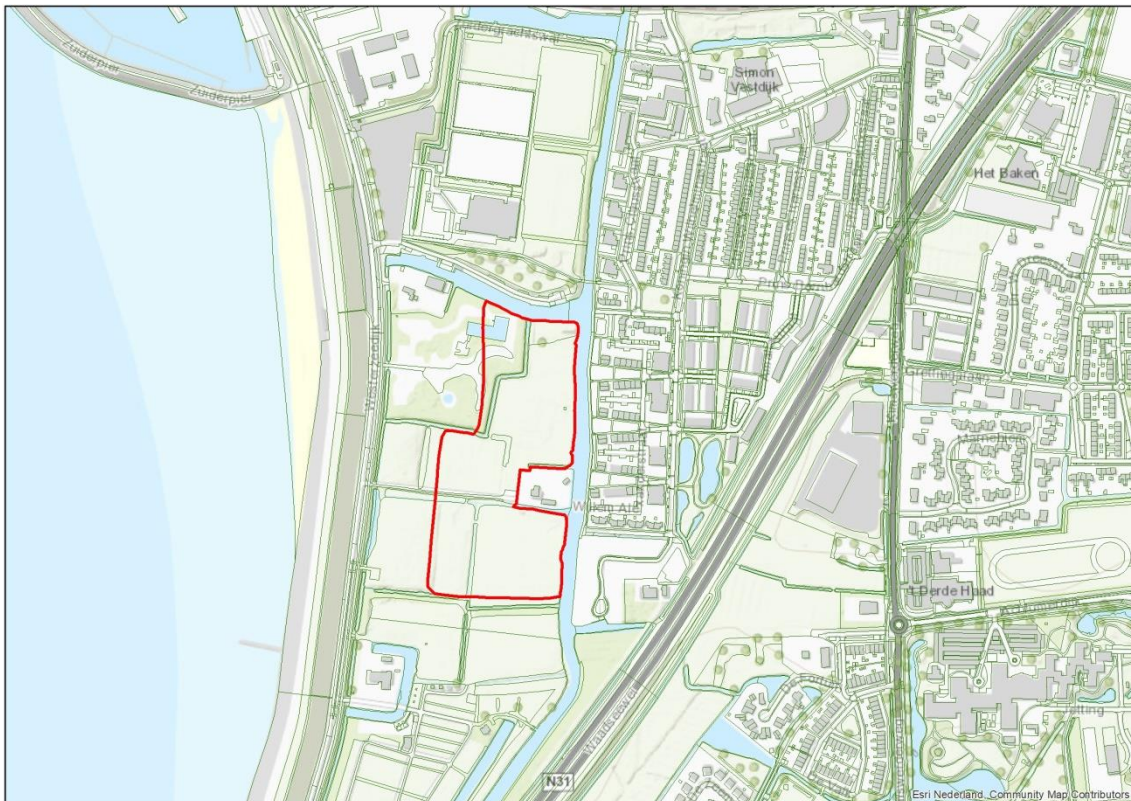
Doel van het onderzoek is het bepalen van de geluidsbelasting in het plangebied en deze te toetsen aan de Wet geluidhinder.

Het akoestisch onderzoek heeft plaatsgevonden overeenkomstig het "Reken- en meetvoorschrift geluid 2012" (RMG 2012).

De resultaten van het akoestisch onderzoek zijn opgenomen in de voorliggende rapportage.

2 Situatie

Het initiatief heeft betrekking op de locatie gelegen tussen de Westerzeedijk en de Bolswardervaart in Harlingen in de gemeente Harlingen. Voor deze locatie worden plannen voorbereid waarbij de realisatie van een aantal recreatiewoningen mogelijk wordt gemaakt. De volgende afbeelding geeft de voorgenomen situering van de te realiseren recreatiewoningen weer.



Figuur 1. Locatie in rood weergegeven

3 Wet geluidhinder

In de Wet geluidhinder (Wgh) dient met betrekking tot de geluidsbelasting van een (spoor)weg de L_{Aeq} over alle perioden van 07.00-19.00 uur, van 19.00-23.00 uur en van 23.00-07.00 uur te worden bepaald. De L_{den} is de logaritmisch gemiddelde waarde van de berekende geluidsbelasting in genoemde dag-, avond- en nachtperiode, waarbij gebruik wordt gemaakt van een 'energetische' middeling. Een en ander volgens de formule:

$$L_{den} = 10 * \log \left[\frac{12 * 10^{L_{dag}/10} + 4 * 10^{(L_{avond}+5)/10} + 8 * 10^{(L_{nacht}+10)/10}}{24} \right] \text{ [dB]}$$

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

De definitie van een gevel luidt:

'De bouwkundige constructie die een ruimte in een woning of onderwijsgebouw scheidt van de buitenlucht, daaronder begrepen het dak, met uitzondering van een constructie zonder te openen delen en met een in NEN 5077 bedoelde karakteristieke geluidwering die ten minste gelijk is aan het verschil tussen de geluidsbelasting van die constructie en 33 dB'.

De berekende geluidsniveaus worden afgerond naar het dichtstbijzijnde gehele getal, waarbij een halve eenheid wordt afgerond naar het dichtstbijzijnde even getal zoals aangegeven in artikel 1.3.1 van het RMG 2012.

3.1 Wegverkeerslawaai

3.1.1 Zones

De Wgh richt zich wat betreft wegverkeerslawaai op de zogenaamde zoneringsplichtige wegen. In principe zijn alle wegen zoneringsplichtig behalve:

- wegen die deel uitmaken van een woonerf (art. 74.2a);
- wegen waarvoor een maximumsnelheid van 30 km/uur geldt (art. 74. 2b).

Langs zoneringsplichtige wegen is een geluidszone gelegen waarvan de breedte wordt bepaald door het aantal rijstroken alsmede de ligging in stedelijk of buitenstedelijk gebied conform artikel 74 van de Wgh. Indien wordt gebouwd binnen de geluidszone, verplicht de Wgh door middel van akoestisch onderzoek aandacht te besteden aan de geluidssituatie.

Het stedelijk gebied wordt gedefinieerd als:

'Het gebied binnen de bebouwde kom, doch, voor de toepassing van hoofdstukken VI (zones langs wegen) en VII (zones langs spoorwegen) voor zover het betreft een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en

verkeerstekens 1990, met uitzondering van het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone langs die autoweg of autosnelweg.'

Het buitenstedelijk gebied wordt gedefinieerd als:

'Het gebied buiten de bebouwde kom alsmede, voor de toepassing van hoofdstukken VI (zones langs wegen) en VII (zones langs spoorwegen) voor zover het betreft een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990, het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone langs die autoweg of autosnelweg.'

In onderstaande tabel zijn de zonebreedtes opgenomen.

Tabel 1. Zonebreedtes wegverkeer

Aard gebied	Aantal rijstroken	Zonebreedte ter weerszijden van de weg
stedelijk	1 of 2	200 m
	3 of meer	350 m
buitenstedelijk	1 of 2	250 m
	3 of 4	400 m
	5 of meer	600 m

De in de nabijheid van de locatie gelegen Westerzeedijk en N31 kennen respectievelijk een maximum snelheid van 50 en 100 km/uur. De Westerzeedijk is gelegen in stedelijk gebied en kent een zone van 200 meter. De N31 is gelegen in buitenstedelijk gebied, bestaat uit vier rijstroken en kent derhalve een zone van 400 meter.

De te realiseren bebouwing is in de zin van de Wet geluidhinder niet geluidsgevoelig. Echter in het kader van een goede ruimtelijke ordening en op basis van jurisprudentie wordt het plangebied toch onderworpen aan een akoestisch onderzoek. Aangetoond moet worden of ten gevolge van deze wegen sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat. Bij gebrek aan een wettelijk kader wordt bij de beoordeling van deze wegen aangesloten bij de normstelling die de Wgh kent voor gezonde wegen. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt als richtwaarde beschouwd. De maximale ontheftingswaarde van 63 dB wordt als maximaal aanvaardbare waarde beschouwd. Voorts wordt toepassing gegeven aan artikel 110g Wgh.

3.1.2 Normstelling en ontheffing

Behoudens situaties waarbij door Gedeputeerde Staten of Burgemeester en Wethouders een hogere waarde is vastgesteld, geldt voor geluidsgevoelige objecten binnen een zone een ten hoogste toelaatbare waarde van 48 dB als geluidsbelasting op de gevel. Bij het voorbereiden van een plan dat geheel of gedeeltelijk betrekking heeft op grond behorende bij een zone, dienen Burgemeester en Wethouders een akoestisch onderzoek in te stellen.

Indien nieuwe geluidsgevoelige bestemmingen worden blootgesteld aan een geluidsbelasting hoger dan 48 dB, is het noodzakelijk dat een verzoek tot het mogen toestaan van een hogere waarde wordt ingediend. De maximale ontheffingsgrenswaarde voor nog te realiseren geluidsgevoelige bebouwing gelegen in buitenstedelijk gebied bedraagt 53 dB. In stedelijk gebied bedraagt deze waarde 63 dB. De locatie is in stedelijk gebied gelegen.

3.1.3 Binnenwaarde

Indien geen of onvoldoende maatregelen ter beperking van de gevelbelasting (kunnen) worden getroffen, dient het binnenklimaat te worden beschermd. De geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie dient hierop te zijn afgestemd. Voor geluidsgevoelige bebouwing is dit geregeld in het Bouwbesluit. De karakteristieke geluidwering van een uitwendige scheidingsconstructie die de scheiding vormt tussen een verblijfsgebied en de buitenlucht moet, ter beperking van geluidhinder in het verblijfsgebied, ten minste gelijk zijn aan het verschil tussen de geluidsbelasting van die uitwendige scheidingsconstructie en 33 dB.

3.1.4 Dove gevels

Gevels die geen te openen delen bevatten, zijn niet geluidsgevoelig en worden dove gevels genoemd. Voor dergelijke gevels hoeft geen hogere waarde te worden vastgesteld. Wel moet bij de bouw de geluidwering van de gevels zodanig zijn dat de wettelijke maximale binnenwaarden worden gerespecteerd.

3.1.5 Aftrek artikel 110g

Met het oog op de verwachting dat de geluidsproductie van motorvoertuigen in de toekomst zal afnemen door technische ontwikkelingen en aanscherping van typekeuringen, mag een aftrek worden gehanteerd op de berekende geluidsbelastingen alvorens deze aan de wettelijke grenswaarden worden getoetst (art. 110g Wgh). De aftrek bedraagt:

- Voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of hoger is geldt een aftrek van:
 - 4 dB voor situaties met een geluidsbelasting van 57 dB zonder aftrek volgens art. 110g Wgh;
 - 3 dB voor situaties met een geluidsbelasting van 56 dB zonder aftrek volgens art. 110g Wgh;
 - 2 dB voor andere waarden van de geluidsbelasting.
- Voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen lager is dan 70 km/uur geldt een aftrek van 5 dB.

Bij toetsing van het binnenniveau van geluidsgevoelige bebouwing moet worden gerekend met een gevelbelasting zonder aftrek conform artikel 110g van de Wgh.

3.2 Cumulatie

De beoordeling van de geluidssituatie vindt afzonderlijk plaats voor de onderscheidbare zoneringsplichtige wegen. Cumulatie van meerdere geluidsbronnen mag echter niet leiden tot een onaanvaardbare situatie (art 110f Wgh).

Het RMG 2012 geeft in hoofdstuk 2 van bijlage 1 aan dat er alleen sprake kan zijn van cumulatie indien de ten hoogste toelaatbare waarde van meerdere bronnen wordt overschreden. Voorgeschreven wordt verder dat moet worden aangegeven op welke wijze rekening is gehouden met samenloop bij de te treffen maatregelen. Hiermee wordt rekening gehouden in die zin dat de cumulatie wordt betrokken bij het beoordelen van de geluidwering van de geluidsgevoelige bebouwing.

4 Rekenmethode

Akoestisch onderzoek in het kader van de Wgh dient plaats te vinden overeenkomstig het RMG 2012, de regeling als bedoeld in artikel 110d en e (Wgh). Bijlage III bij dit voorschrift geeft twee rekenmethoden weer:

- Standaard Rekenmethode I, gebaseerd op een vereenvoudiging van de situatie waarbij de weg bij benadering recht is en de invoergegevens zoals de verkeersintensiteiten en de hoogteverschillen in de weg geen belangrijke variaties vertonen.
- Standaard Rekenmethode II, bedoeld voor de meer complexe situaties die niet voldoen aan de randvoorwaarden voor de Standaard Rekenmethode I.

De onderhavige situatie is te complex om met rekenmethode I te kunnen berekenen. Dit maakt het gebruik van Standaard Rekenmethode II noodzakelijk.

Voor het uitvoeren van de methode II berekeningen van het wegverkeer is gebruik gemaakt van het computerprogramma Winhavik versie 9.04. Hiertoe is de situatie gedigitaliseerd. In het invoermodel worden rijlijnen ingebracht, reflecterende bodemgebieden, hoogtelijnen, gebouwen en eventueel schermen. De rijstroken zelf, de zijwegen, waterpartijen en andere verharde oppervlakken zijn beschouwd als reflecterende bodemgebieden, de overige gebieden als absorberend.

Bij de berekeningen zijn verder de volgende uitgangspunten en rekenparameters gehanteerd:

- aantal reflecties: maximaal 1 stuks;
- openingshoek: 2 graden;
- bodemfactor: 0 (harde bodem), vervolgens zijn alle bodemoppervlakten in het rekenmodel geïmporteerd en voorzien van een bodemfactor.

De aftrek op grond van artikel 110g Wgh en het Europees bronbeleid op de berekende geluidsbelasting is in het rekenmodel verdisconteerd in de groepsreductie. Op de gevel van de betreffende geluidsgevoelige bebouwing liggen de waarneempunten op verschillende hoogten afhankelijk van de hoogte van het betreffende gebouw en of het een geluidsgevoelige functie betreft.

De invoergegevens van het opgestelde Standaard Rekenmethode II rekenmodel, alsmede de grafische weergaven daarvan zijn als bijlagen bij dit onderzoek toegevoegd. De rekenresultaten worden besproken in hoofdstuk 6.

5 Uitgangspunten

5.1 Fysieke gegevens

Ten behoeve van het onderhavige onderzoek is gebruik gemaakt van door de opdrachtgever verstrekte ondergronden (bijlage 3). De overige ten behoeve van de modellering benodigde gegevens met betrekking tot terreingesteldheid en gebouwen zijn met behulp van Google Streetview geïnventariseerd dan wel door opdrachtgever aangeleverd.

5.2 Verkeersgegevens

Westerzeedijk

De verkeersgegevens van de Westerzeedijk zijn verkregen van de gemeente. Deze verkeersgegevens zijn weergegeven in onderstaande tabel 2 en opgenomen in bijlage 2. Daarbij is rekening gehouden met een autonome groei van ongeveer 1,0 % per jaar tot 2031.

Per wegvak is behalve de etmaalintensiteit van belang hoe het verkeer verdeeld is tussen dag-, avond- en nachturen. Bovendien is de verdeling van de aantallen en snelheden per voertuigcategorie uitgesplitst. De voertuigcategorieën worden hierbij als volgt ingedeeld:

- lichte motorvoertuigen (personenauto's en bestelauto's);
- middelzware motorvoertuigen (autobussen, vrachtwagens met twee assen en vier achterwielen);
- zware motorvoertuigen (vrachtwagens met drie of meer assen, vrachtwagens met aanhanger, trekkers met oplegger).

Deze gegevens zijn eveneens uit de tellingen van de gemeente verkregen (tabel 2.)

Tabel 2. (Verwachte) verkeersintensiteit, samenstelling en verdeling verkeer per wegvak

Weg	Wegdek	Etmaal intensiteit 2031	Periode	%	Samenstelling verkeer		
					% lmv	% mzw	% zw
Westerzeedijk	Dab	3.213	dag	6.96	91.2	6.5	2.3
			avond	3.00	94.8	3.6	1.6
			nacht	0.55	88.0	9.2	2.8

In de berekeningen is verder rekening gehouden met de wettelijke maximumsnelheid ter plaatse van 50 km/uur.

N31

De wet- en regelgeving rond spoorwegen en rijkswegen is in 2012 gewijzigd met de komst van Swung I (Wet milieubeheer hoofdstuk 11 Geluid). Als gevolg hiervan is een geluidregister opgesteld. In dit register zijn onder andere de brongegevens van rijkswegen opgenomen. Bij het uitvoeren van akoestische berekeningen dienen deze brongegevens gebruikt te worden.

De bij deze berekeningen gebruikte verkeersgegevens zijn de in dit register opgenomen gegevens wat betreft type wegdek, hoogteligging, schermen/wallen, verkeersintensiteit, samenstelling verkeer en snelheid (registergegevens 2020).

De gehanteerde verkeersgegevens van de wegen zijn weergegeven in onderstaande tabel 3.

Tabel 3. Intensiteit, samenstelling en verdeling verkeer per wegvak

Wegvak	Max. snelheid	Wegdek	Etm.int.	periode	uurintensiteiten		
					lmv	mzw	zw
N31 west rijbaan	100 km/u	1 laags zoab	7.200	dag	378,5	153,2	93,2
				avond	46,7	7,9	13,8
				nacht	37,7	11,0	12,5
N31 oost. rijbaan	100 km/u	1 laags zoab	8.300	dag	446,4	210,8	50,0
				avond	67,2	16,7	7,5
				nacht	50,8	12,3	13,6

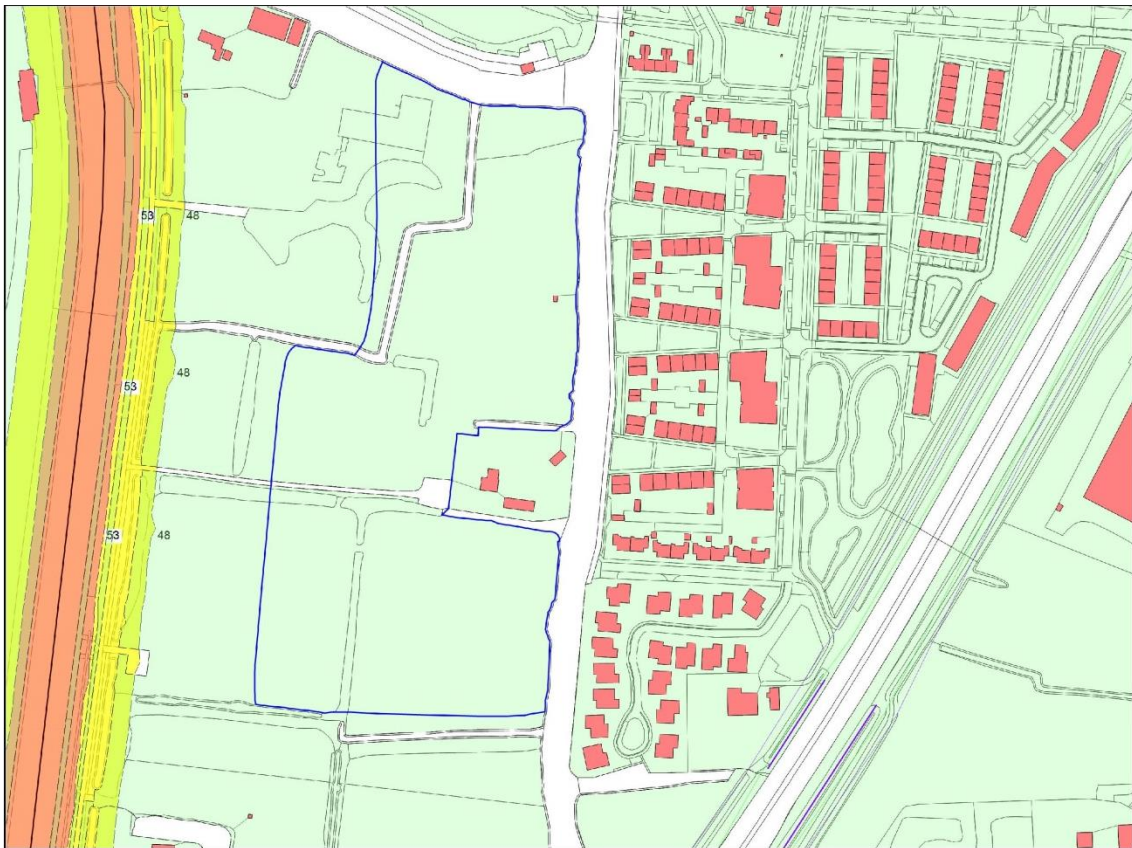
In het rekenmodel is verder rekening gehouden met plaatselijke hoogteverschillen. Voor het hele gebied is uitgegaan van een maaiveldhoogte van 0 meter, met uitzondering van de N31. Voor de N31 is rekening gehouden met een verhoging ter hoogte van te realiseren woonwijk gevolgd door een verlaging naar de tunnelbak. De hoogtes waarmee rekening is gehouden is overgenomen uit het genoemde geluidregister. In het rekenmodel is dit door middel van hoogtelijnen verwerkt.

6 Berekening en toetsing

6.1 Berekening geluidsbelastingcontouren

Westerzeedijk

De berekende 48 en 53 dB geluidsbelastingcontouren van de Westerzeedijk op 4,5 m boven het maaiveld ter hoogte van het plangebied zijn weergegeven in bijlage 1 en in onderstaande afbeelding. Deze geluidsbelastingcontouren zijn inclusief de aftrek op grond van artikel 110g Wgh.

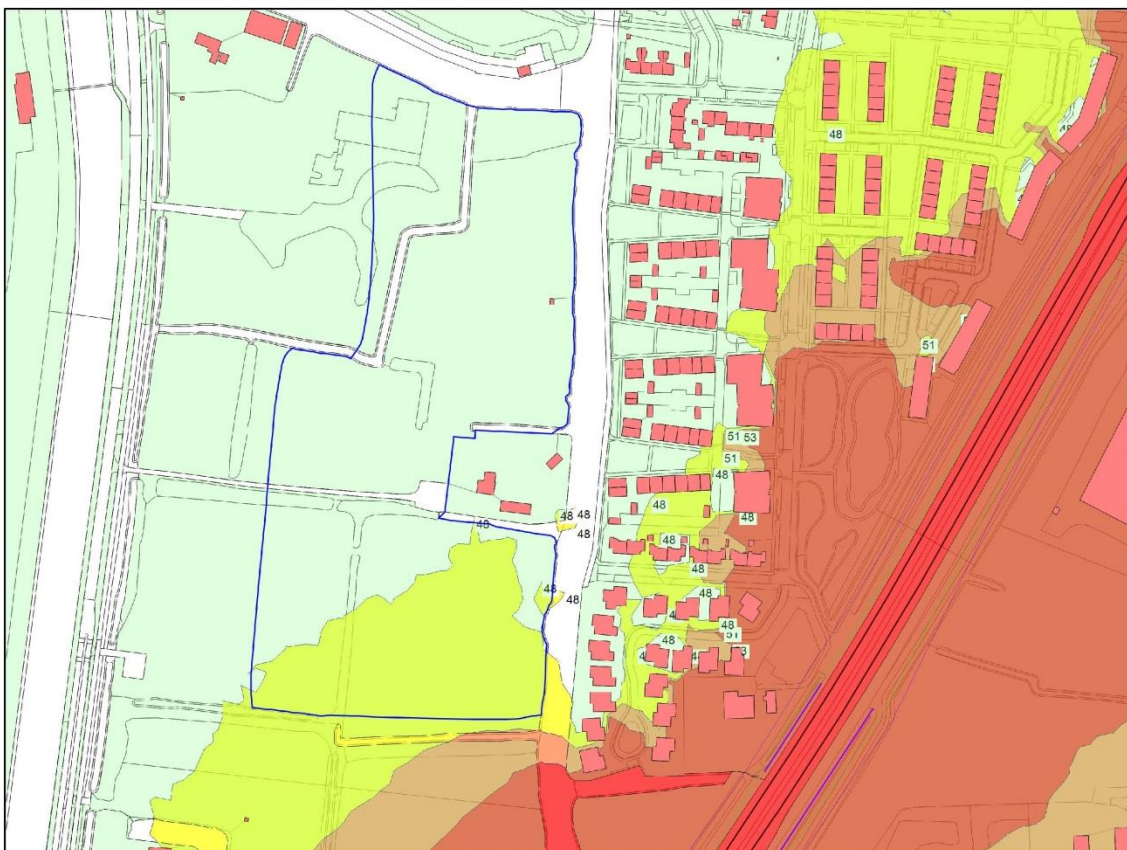


Figuur 2. 48 en 53 dB geluidsbelastingcontouren Westerzeedijk

Uit deze berekening blijkt dat de te realiseren recreatiewoningen in het zuidelijk deel buiten de 48 dB geluidsbelastingcontour liggen. Daarmee wordt voldaan aan de eisen uit de Wgh.

N31

De berekende 48, 51 en 53 dB geluidsbelastingcontouren van de N31 op 4,5 m boven het maaiveld ter hoogte van het plangebied zijn weergegeven in bijlage 1 en in onderstaande afbeelding. Deze geluidsbelastingcontouren zijn inclusief de aftrek op grond van artikel 110g Wgh.



Figuur 3. 48, 51 en 53 dB geluidsbelastingcontouren N31

Uit deze berekening blijkt dat de te realiseren recreatiewoningen in het zuidelijk deel binnen 48 dB geluidsbelastingcontour liggen. De geluidsbelasting ligt globaal tussen de 48 en 51 dB in dit deel van het plangebied.

6.2 Toetsing en maatregelen

Uit de berekeningen blijkt dat het zuidelijk deel van het plangebied een te hoge geluidsbelasting kent vanwege de N31. De overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting bedraagt maximaal 3 dB vanwege deze weg.

Op grond van de Wet geluidhinder zijn de recreatiewoningen niet geluidsgevoelig en behoeft formeel geen verdere actie te worden ondernomen. In het kader van een goede ruimtelijke ordening (en een goed leefklimaat voor de toekomstige gebruikers) is het aan te bevelen om toch nader te kijken naar eventuele mogelijke maatregelen om de geluidsbelasting op de woningen te beperken.

Maatregelen kunnen worden onderzocht bij de bron, tussen de bron en de gevel en aan de gevel.

- Bronmaatregelen

De N31 is reeds voorzien van geluidsreducerend asfalt. Gelet op het feit dat het hier om een beperkt gebied gaat en de lengte waarover dit type wegdek toegepast dient te worden relatief kort is, is het financieel en onderhoudstechnisch gezien niet reëel om op het betreffende wegvak een verhardingstype toe te passen met een hoger geluidreducerend effect.

- Overdrachtsmaatregelen

Om dezelfde redenen als bovengenoemd zijn overdrachtsmaatregelen niet aan de orde.

Samengevat kan worden gesteld dat maatregelen aan de weg of in het overdrachtsgebied niet mogelijk of wenselijk zijn. Daarom zullen de eventueel in het betreffende gebied aan te leggen recreatiewoningen zoveel mogelijk met de geluidsgevoelige ruimtes van de N31 afgekeerd worden uitgevoerd.

6.3 Cumulatie

Er is alleen sprake van cumulatie indien de ten hoogste toelaatbare waarde van meerdere bronnen wordt overschreden, zoals genoemd in paragraaf 3.2. In het projectgebied is sprake van een overschrijding van een bron waardoor cumulatie niet aan de orde is.

7 Samenvatting en conclusie

In deze rapportage is een akoestisch onderzoek verricht met betrekking tot de geluidsbelasting vanwege wegverkeerslawaai afkomstig van de Westerzeedijk en N31 op de te realiseren recreatiewoningen in het kader van het Bestemmingsplan Westerzeedijk in Harlingen in de gemeente Harlingen.

Uit het onderzoek blijkt dat een deel van de het plangebied niet aan de eisen van de Wgh voldoet. De overschrijding van de ten hoogste toelaatbare waarde bedraagt maximaal 4 dB.

Op grond van de Wet geluidhinder zijn recreatiewoningen niet geluidsgevoelig en behoeft formeel geen verdere actie te worden ondernomen. In het kader van een goede ruimtelijke ordening (en een goed leefklimaat voor de toekomstige bewoners) is nader gekeken naar eventuele mogelijke maatregelen om de geluidsbelasting op de gevels van de betreffende de woningen te beperken. Dit blijkt niet mogelijk te zijn.

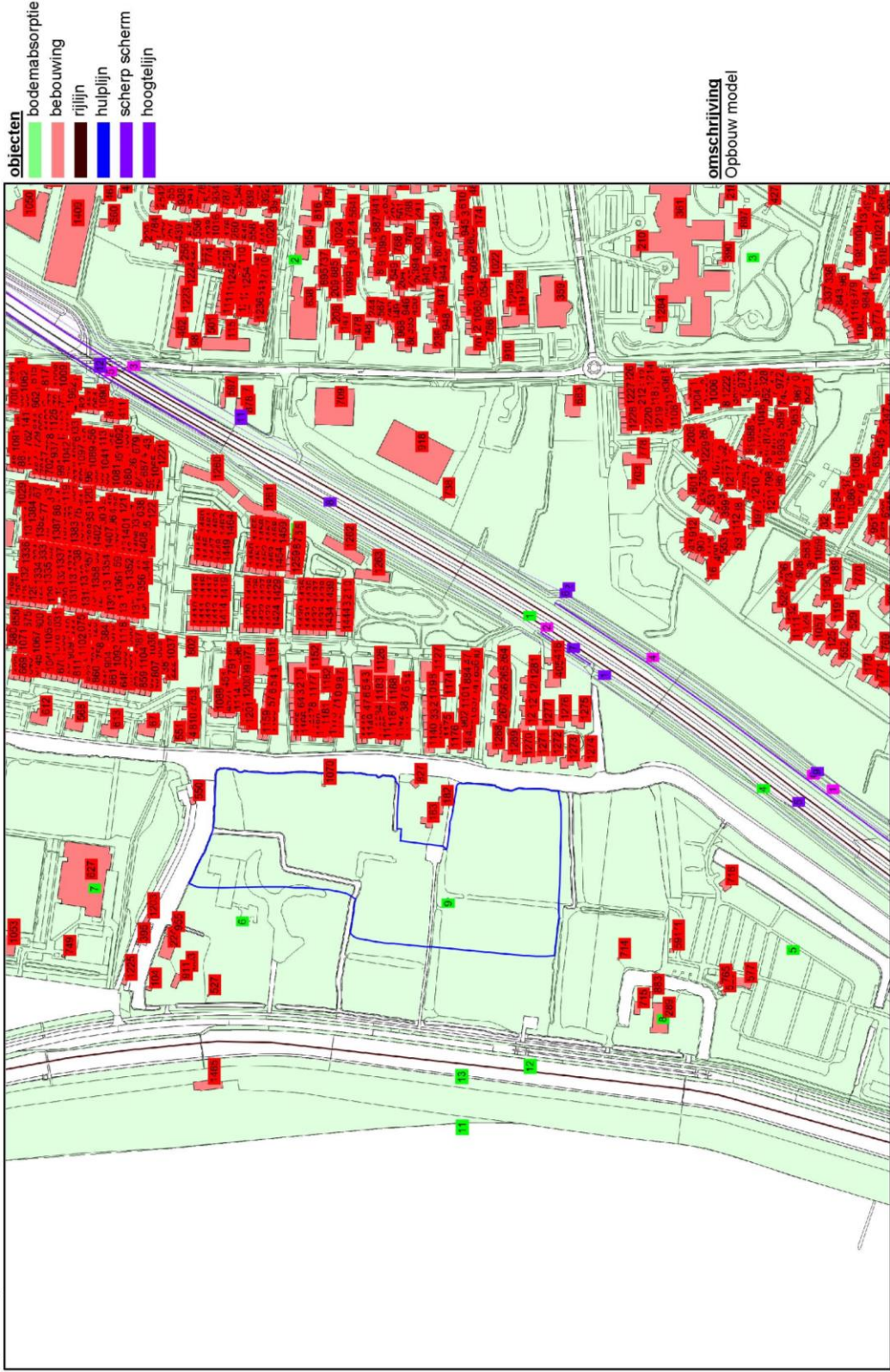
Daarom zullen de eventueel in het betreffende gebied aan te leggen recreatiewoningen zoveel mogelijk met de geluidsgevoelige ruimtes van de N31 afgekeerd worden uitgevoerd.

Bijlagen

BIJLAGE 1 – REKENBLADEN WEGVERKEERSLAWAAI

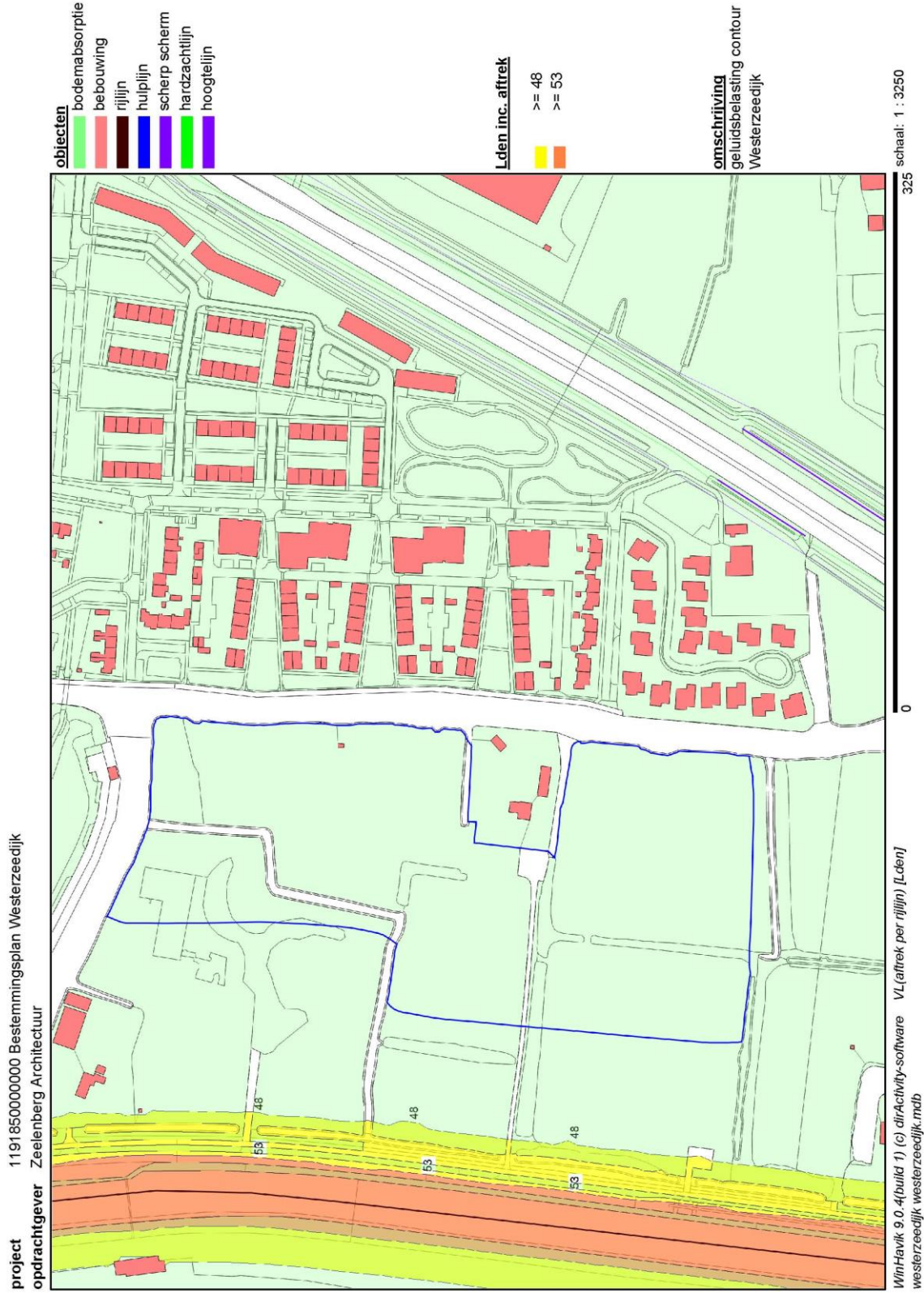
Opbouw model

project 119185000000 Bestemmingsplan westerzeedijk
opdrachtgever Zeelenberg Architectuur

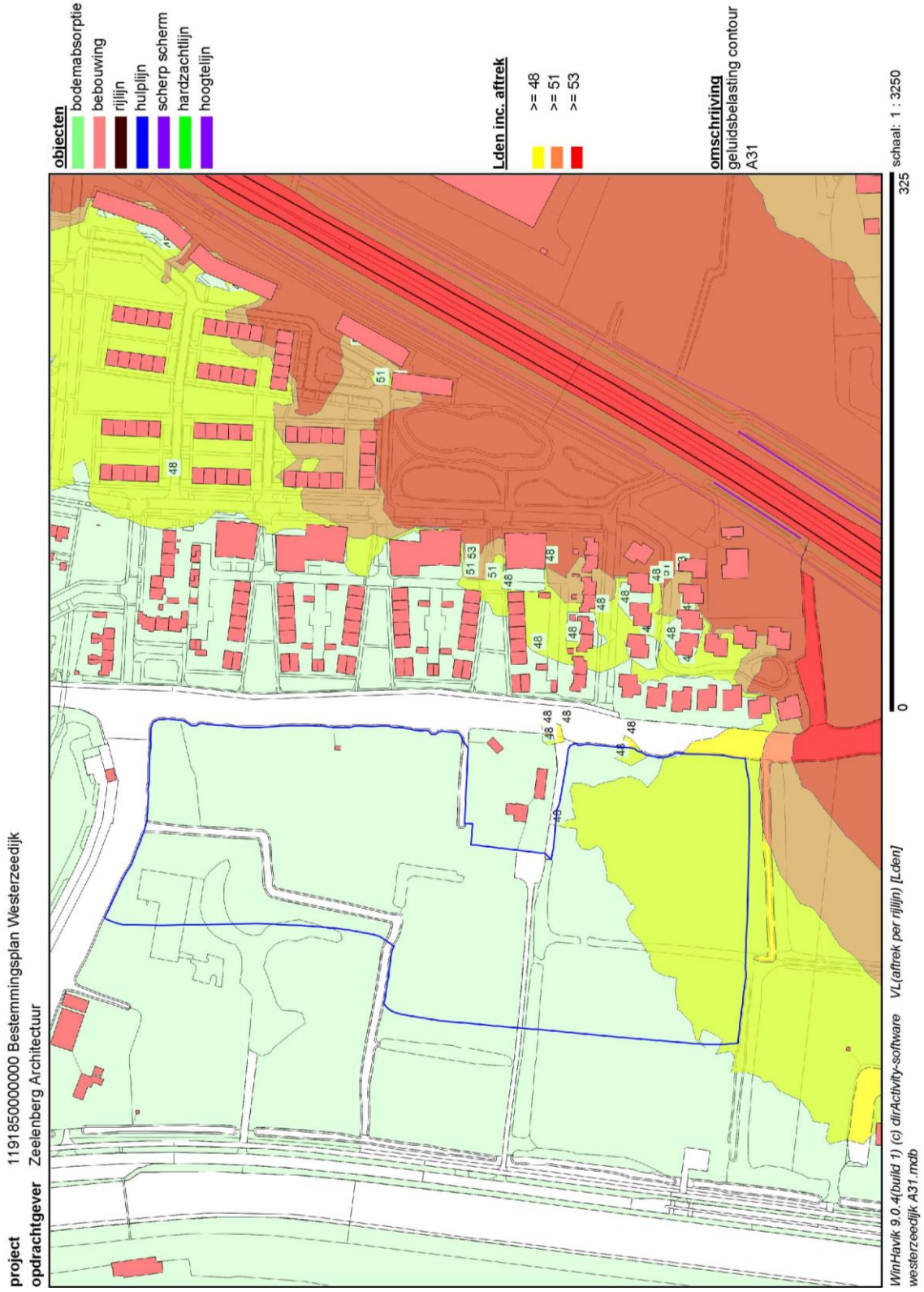


schaal: 1 : 6000

Geluidsbelastingcontouren Westerzeedijk



Geluidsbelastingcontouren N31



Invoergegevens

1

Bugel Hajema

Projectgegevens

projectnaam: 119185000000 Bestemmingsplan westerzeedijk
opdrachtgever: Zeelenberg Architectuur
adviseur: BugelHajema Adviseurs
databaseversie: 903
situatie: eerste situatie
uitsnede: basismodel
omschrijving: verkeerslaavaai

rekenhart: 16.5.2 (build5)

:enhart16;img2012

0%

10-12-2020

15:54

1 graden

2 graden

5 graden

2

per rijlijn

methode aftrek110g:

Bebouwing

	nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
	1	7.0	0.0	20		80	1dxrfo
	6	6.8	0.0	41		80	1dxrfo
	12	6.8	0.0	28		80	1dxrfo
	13	6.7	0.0	28		80	1dxrfo
	14	6.9	0.0	29		80	1dxrfo
	15	7.0	0.0	27		80	1dxrfo
	16	4.3	0.0	26		80	1dxrfo
	17	2.6	0.0	10		80	1dxrfo
	18	2.4	0.0	8		80	1dxrfo
	19	5.8	0.0	51		80	1dxrfo
	22	2.5	0.0	8		80	1dxrfo
	23	7.0	0.0	23		80	1dxrfo
	24	6.5	0.0	41		80	1dxrfo
	28	6.6	0.0	27		80	1dxrfo
	29	2.5	0.0	8		80	1dxrfo
	30	6.7	0.0	38		80	1dxrfo
	31	6.8	0.0	28		80	1dxrfo
	32	2.5	0.0	9		80	1dxrfo
	34	6.7	0.0	38		80	1dxrfo
	35	2.5	0.0	8		80	1dxrfo
	36	7.0	0.0	29		80	1dxrfo
	37	5.8	0.0	44		80	1dxrfo
	39	6.8	0.0	29		80	1dxrfo
	42	5.6	0.0	21		80	1dxrfo
	43	6.3	0.0	38		80	1dxrfo
	44	7.2	0.0	19		80	1dxrfo
	45	6.6	0.0	32		80	1dxrfo
	46	6.5	0.0	19		80	1dxrfo
	47	6.6	0.0	18		80	1dxrfo
	48	6.5	0.0	19		80	1dxrfo
	49	7.2	0.0	34		80	1dxrfo
	50	6.5	0.0	19		80	1dxrfo
	52	8.6	0.0	28		80	1dxrfo
	53	8.6	0.0	28		80	1dxrfo
	54	2.3	0.0	12		80	1dxrfo
	55	8.7	0.0	22		80	1dxrfo
	56	2.7	0.0	17		80	1dxrfo
	57	8.4	0.0	35		80	1dxrfo
	58	2.7	0.0	15		80	1dxrfo
	59	2.7	0.0	12		80	1dxrfo
	60	2.4	0.0	9		80	1dxrfo
	61	2.7	0.0	12		80	1dxrfo
	62	8.1	0.0	22		80	1dxrfo
	63	7.9	0.0	52		80	1dxrfo
	64	7.7	0.0	42		80	1dxrfo
	65	7.6	0.0	42		80	1dxrfo
	66	7.6	0.0	50		80	1dxrfo

Bugel Hajema

	nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
	67	8.4	0.0	72		80	1dxrfo
	68	6.2	0.0	55		80	1dxrfo
	69	7.8	0.0	24		80	1dxrfo
	70	6.5	0.0	39		80	1dxrfo
	71	7.2	0.0	20		80	1dxrfo
	79	5.6	0.0	24		80	1dxrfo
	80	7.8	0.0	39		80	1dxrfo
	82	7.1	0.0	36		80	1dxrfo
	84	7.3	0.0	20		80	1dxrfo
	86	6.7	0.0	41		80	1dxrfo
	87	6.7	0.0	21		80	1dxrfo
	88	6.6	0.0	18		80	1dxrfo
	89	6.5	0.0	18		80	1dxrfo
	90	6.5	0.0	20		80	1dxrfo
	91	6.6	0.0	21		80	1dxrfo
	92	6.7	0.0	21		80	1dxrfo
	93	6.5	0.0	21		80	1dxrfo
	94	5.6	0.0	21		80	1dxrfo
	95	6.5	0.0	20		80	1dxrfo
	96	5.9	0.0	56		80	1dxrfo
	97	7.2	0.0	34		80	1dxrfo
	98	5.2	0.0	15		80	1dxrfo
	100	7.2	0.0	35		80	1dxrfo
	102	2.5	0.0	7		80	1dxrfo
	103	2.5	0.0	7		80	1dxrfo
	104	3.3	0.0	16		80	1dxrfo
	105	3.2	0.0	9		80	1dxrfo
	106	2.5	0.0	7		80	1dxrfo
	107	2.6	0.0	7		80	1dxrfo
	109	3.2	0.0	10		80	1dxrfo
	110	3.2	0.0	9		80	1dxrfo
	111	3.2	0.0	10		80	1dxrfo
	112	3.1	0.0	9		80	1dxrfo
	113	3.1	0.0	9		80	1dxrfo
	115	5.2	0.0	129		80	1dxrfo
	116	6.8	0.0	25		80	1dxrfo
	117	6.4	0.0	20		80	1dxrfo
	118	6.5	0.0	20		80	1dxrfo
	119	6.7	0.0	21		80	1dxrfo
	120	6.5	0.0	21		80	1dxrfo
	121	6.6	0.0	21		80	1dxrfo
	122	5.7	0.0	21		80	1dxrfo
	123	10.1	0.0	194		80	1dxrfo
	124	6.3	0.0	34		80	1dxrfo
	125	6.3	0.0	42		80	1dxrfo
	126	6.4	0.0	40		80	1dxrfo
	127	2.7	0.0	22		80	1dxrfo
	128	2.7	0.0	17		80	1dxrfo
	129	2.8	0.0	14		80	1dxrfo
	130	3.2	0.0	13		80	1dxrfo

WinHawik 9.0.4(build 1) (c) dfrActivity-software

1-4-12-2020 10:40

Bugel Hajema

	nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
	131	3.2	0.0	10		80	1dxrfo
	132	7.1	0.0	9		80	1dxrfo
	133	3.2	0.0	11		80	1dxrfo
	134	3.2	0.0	9		80	1dxrfo
	135	3.2	0.0	10		80	1dxrfo
	137	3.2	0.0	13		80	1dxrfo
	138	5.5	0.0	24		80	1dxrfo
	140	7.1	0.0	18		80	1dxrfo
	141	6.6	0.0	19		80	1dxrfo
	142	6.6	0.0	18		80	1dxrfo
	143	6.6	0.0	19		80	1dxrfo
	144	6.6	0.0	20		80	1dxrfo
	145	6.5	0.0	19		80	1dxrfo
	146	6.9	0.0	19		80	1dxrfo
	147	5.0	0.0	30		80	1dxrfo
	148	6.4	0.0	39		80	1dxrfo
	150	6.6	0.0	21		80	1dxrfo
	152	2.3	0.0	8		80	1dxrfo
	153	3.0	0.0	12		80	1dxrfo
	154	2.5	0.0	8		80	1dxrfo
	155	3.2	0.0	13		80	1dxrfo
	156	3.2	0.0	12		80	1dxrfo
	157	5.6	0.0	24		80	1dxrfo
	159	2.5	0.0	9		80	1dxrfo
	160	2.3	0.0	9		80	1dxrfo
	161	2.3	0.0	14		80	1dxrfo
	164	2.2	0.0	9		80	1dxrfo
	167	2.7	0.0	10		80	1dxrfo
	168	2.2	0.0	7		80	1dxrfo
	169	0.1	0.0	6		80	1dxrfo
	170	2.5	0.0	10		80	1dxrfo
	171	3.2	0.0	13		80	1dxrfo
	173	2.2	0.0	8		80	1dxrfo
	174	2.8	0.0	10		80	1dxrfo
	175	6.9	0.0	34		80	1dxrfo
	176	8.3	0.0	35		80	1dxrfo
	177	2.6	0.0	25		80	1dxrfo
	178	6.7	0.0	51		80	1dxrfo
	179	2.7	0.0	17		80	1dxrfo
	180	2.4	0.0	8		80	1dxrfo
	181	8.8	0.0	22		80	1dxrfo
	182	4.4	0.0	30		80	1dxrfo
	183	6.7	0.0	39		80	1dxrfo
	187	7.0	0.0	28		80	1dxrfo
	188	7.3	0.0	22		80	1dxrfo
	189	4.3	0.0	15		80	1dxrfo
	190	2.6	0.0	10		80	1dxrfo
	192	6.9	0.0	28		80	1dxrfo
	193	7.1	0.0	23		80	1dxrfo
	194	2.5	0.0	10		80	1dxrfo

WinHavik 9.0.4(build 1) (c) dfrActivity-software

1-4-12-2020 10:40

Bugel Hajema

	nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
	195	5.7	0.0	54		80	1dxrfo
	196	2.6	0.0	10		80	1dxrfo
	197	6.6	0.0	43		80	1dxrfo
	198	6.3	0.0	31		80	1dxrfo
	199	6.3	0.0	43		80	1dxrfo
	200	2.4	0.0	9		80	1dxrfo
	201	6.3	0.0	30		80	1dxrfo
	202	7.3	0.0	43		80	1dxrfo
	203	6.8	0.0	39		80	1dxrfo
	204	7.0	0.0	29		80	1dxrfo
	208	2.7	0.0	14		80	1dxrfo
	209	2.6	0.0	12		80	1dxrfo
	210	2.2	0.0	33		80	1dxrfo
	211	2.5	0.0	8		80	1dxrfo
	212	2.5	0.0	8		80	1dxrfo
	213	0.1	0.0	10		80	1dxrfo
	214	3.3	0.0	13		80	1dxrfo
	215	2.7	0.0	15		80	1dxrfo
	216	2.9	0.0	10		80	1dxrfo
	217	3.8	0.0	42		80	1dxrfo
	218	4.2	0.0	39		80	1dxrfo
	219	6.9	0.0	27		80	1dxrfo
	221	2.6	0.0	17		80	1dxrfo
	222	4.1	0.0	12		80	1dxrfo
	224	6.1	0.0	50		80	1dxrfo
	225	3.1	0.0	12		80	1dxrfo
	226	3.1	0.0	9		80	1dxrfo
	227	2.7	0.0	12		80	1dxrfo
	228	7.2	0.0	43		80	1dxrfo
	229	2.7	0.0	12		80	1dxrfo
	231	7.5	0.0	51		80	1dxrfo
	232	2.7	0.0	12		80	1dxrfo
	233	7.6	0.0	38		80	1dxrfo
	234	7.9	0.0	35		80	1dxrfo
	235	2.7	0.0	12		80	1dxrfo
	236	6.5	0.0	45		80	1dxrfo
	237	7.6	0.0	41		80	1dxrfo
	238	7.7	0.0	48		80	1dxrfo
	239	7.8	0.0	39		80	1dxrfo
	240	7.7	0.0	38		80	1dxrfo
	241	7.8	0.0	32		80	1dxrfo
	242	7.9	0.0	41		80	1dxrfo
	243	7.9	0.0	38		80	1dxrfo
	244	7.9	0.0	32		80	1dxrfo
	245	7.9	0.0	37		80	1dxrfo
	246	7.4	0.0	30		80	1dxrfo
	255	8.5	0.0	22		80	1dxrfo
	256	2.7	0.0	25		80	1dxrfo
	257	7.7	0.0	46		80	1dxrfo
	258	7.2	0.0	37		80	1dxrfo

WinHavik 9.0.4(build 1) (c) dfrActivity-software

Bugel Hajema

	nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
	259	2.7	0.0	12		80	1dxrfo
	260	8.0	0.0	43		80	1dxrfo
	261	2.7	0.0	15		80	1dxrfo
	262	7.6	0.0	36		80	1dxrfo
	263	7.8	0.0	36		80	1dxrfo
	264	7.9	0.0	38		80	1dxrfo
	265	7.8	0.0	39		80	1dxrfo
	266	7.6	0.0	42		80	1dxrfo
	267	7.6	0.0	40		80	1dxrfo
	268	7.8	0.0	38		80	1dxrfo
	269	6.5	0.0	56		80	1dxrfo
	270	7.9	0.0	36		80	1dxrfo
	271	7.7	0.0	38		80	1dxrfo
	287	5.5	0.0	21		80	1dxrfo
	288	6.3	0.0	36		80	1dxrfo
	289	6.9	0.0	120		80	1dxrfo
	290	6.2	0.0	52		80	1dxrfo
	291	6.6	0.0	40		80	1dxrfo
	293	2.7	0.0	12		80	1dxrfo
	294	6.8	0.0	45		80	1dxrfo
	296	6.8	0.0	35		80	1dxrfo
	297	2.5	0.0	7		80	1dxrfo
	298	6.6	0.0	41		80	1dxrfo
	299	2.8	0.0	7		80	1dxrfo
	300	7.2	0.0	22		80	1dxrfo
	301	2.6	0.0	14		80	1dxrfo
	302	6.9	0.0	38		80	1dxrfo
	304	2.4	0.0	8		80	1dxrfo
	305	5.6	0.0	50		80	1dxrfo
	308	6.9	0.0	23		80	1dxrfo
	309	2.4	0.0	8		80	1dxrfo
	310	2.3	0.0	8		80	1dxrfo
	311	8.0	0.0	30		80	1dxrfo
	312	7.9	0.0	31		80	1dxrfo
	313	6.7	0.0	42		80	1dxrfo
	314	6.8	0.0	45		80	1dxrfo
	315	6.7	0.0	48		80	1dxrfo
	318	6.9	0.0	39		80	1dxrfo
	328	6.7	0.0	34		80	1dxrfo
	329	2.5	0.0	8		80	1dxrfo
	330	7.2	0.0	27		80	1dxrfo
	331	7.1	0.0	27		80	1dxrfo
	332	6.9	0.0	41		80	1dxrfo
	333	7.1	0.0	22		80	1dxrfo
	335	6.1	0.0	60		80	1dxrfo
	336	2.6	0.0	9		80	1dxrfo
	337	7.8	0.0	37		80	1dxrfo
	338	2.5	0.0	8		80	1dxrfo
	339	8.2	0.0	32		80	1dxrfo
	340	6.8	0.0	23		80	1dxrfo

WinHavik 9.0.4(build 1) (c) dfrActivity-software

1-4-12-2020 10:40

Bugel Hajema

	nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
	341	7.1	0.0	22		80	1dxrfo
	342	5.5	0.0	45		80	1dxrfo
	344	7.1	0.0	31		80	1dxrfo
	345	7.0	0.0	44		80	1dxrfo
	346	6.2	0.0	53		80	1dxrfo
	347	7.2	0.0	40		80	1dxrfo
	353	7.1	0.0	23		80	1dxrfo
	354	2.4	0.0	8		80	1dxrfo
	355	6.8	0.0	23		80	1dxrfo
	359	5.9	0.0	157		80	1dxrfo
	360	6.7	0.0	21		80	1dxrfo
	361	10.8	0.0	1185		80	1dxrfo
	365	2.4	0.0	11		80	1dxrfo
	366	6.5	0.0	21		80	1dxrfo
	367	7.1	0.0	18		80	1dxrfo
	368	6.8	0.0	19		80	1dxrfo
	369	6.9	0.0	19		80	1dxrfo
	370	6.9	0.0	19		80	1dxrfo
	371	6.8	0.0	19		80	1dxrfo
	372	6.6	0.0	21		80	1dxrfo
	373	7.3	0.0	31		80	1dxrfo
	374	5.6	0.0	24		80	1dxrfo
	375	7.2	0.0	18		80	1dxrfo
	376	7.2	0.0	18		80	1dxrfo
	377	7.2	0.0	18		80	1dxrfo
	378	7.2	0.0	18		80	1dxrfo
	379	6.6	0.0	18		80	1dxrfo
	382	7.4	0.0	30		80	1dxrfo
	383	3.3	0.0	12		80	1dxrfo
	384	3.1	0.0	10		80	1dxrfo
	385	7.1	0.0	18		80	1dxrfo
	386	2.4	0.0	9		80	1dxrfo
	387	2.5	0.0	8		80	1dxrfo
	388	2.3	0.0	12		80	1dxrfo
	389	2.2	0.0	10		80	1dxrfo
	390	3.1	0.0	21		80	1dxrfo
	392	2.4	0.0	13		80	1dxrfo
	393	1.6	0.0	9		80	1dxrfo
	394	2.5	0.0	11		80	1dxrfo
	395	4.7	0.0	9		80	1dxrfo
	396	2.4	0.0	6		80	1dxrfo
	397	6.4	0.0	39		80	1dxrfo
	398	2.7	0.0	13		80	1dxrfo
	399	7.5	0.0	22		80	1dxrfo
	400	2.8	0.0	17		80	1dxrfo
	401	6.9	0.0	20		80	1dxrfo
	402	2.5	0.0	13		80	1dxrfo
	404	3.2	0.0	9		80	1dxrfo
	405	6.5	0.0	55		80	1dxrfo
	406	3.1	0.0	17		80	1dxrfo

WinHavik 9.0.4(build 1) (c) dfrActivity-software

14-12-2020 10:40

Bugel Hajema

	nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
	407	3.1	0.0	9		80	1dxrfo
	408	7.3	0.0	34		80	1dxrfo
	409	6.9	0.0	32		80	1dxrfo
	410	6.6	0.0	18		80	1dxrfo
	411	7.2	0.0	20		80	1dxrfo
	413	6.5	0.0	18		80	1dxrfo
	414	6.6	0.0	21		80	1dxrfo
	416	6.1	0.0	28		80	1dxrfo
	417	7.1	0.0	18		80	1dxrfo
	418	7.3	0.0	34		80	1dxrfo
	420	3.0	0.0	14		80	1dxrfo
	421	2.5	0.0	17		80	1dxrfo
	422	3.6	0.0	24		80	1dxrfo
	424	2.9	0.0	15		80	1dxrfo
	425	2.5	0.0	6		80	1dxrfo
	426	3.2	0.0	9		80	1dxrfo
	427	2.9	0.0	16		80	1dxrfo
	429	2.5	0.0	11		80	1dxrfo
	430	2.4	0.0	9		80	1dxrfo
	431	2.3	0.0	10		80	1dxrfo
	432	6.3	0.0	37		80	1dxrfo
	433	2.7	0.0	17		80	1dxrfo
	434	7.5	0.0	27		80	1dxrfo
	435	8.0	0.0	43		80	1dxrfo
	436	8.0	0.0	43		80	1dxrfo
	437	2.7	0.0	12		80	1dxrfo
	438	8.1	0.0	40		80	1dxrfo
	439	7.7	0.0	50		80	1dxrfo
	440	2.7	0.0	12		80	1dxrfo
	441	8.3	0.0	35		80	1dxrfo
	442	8.5	0.0	22		80	1dxrfo
	443	2.7	0.0	18		80	1dxrfo
	445	7.8	0.0	44		80	1dxrfo
	446	7.8	0.0	39		80	1dxrfo
	447	8.0	0.0	37		80	1dxrfo
	448	7.8	0.0	40		80	1dxrfo
	449	7.5	0.0	42		80	1dxrfo
	450	7.8	0.0	36		80	1dxrfo
	451	7.5	0.0	29		80	1dxrfo
	452	7.3	0.0	26		80	1dxrfo
	453	2.1	0.0	8		80	1dxrfo
	454	5.8	0.0	24		80	1dxrfo
	455	6.6	0.0	37		80	1dxrfo
	456	6.6	0.0	18		80	1dxrfo
	457	7.3	0.0	20		80	1dxrfo
	458	7.3	0.0	34		80	1dxrfo
	459	6.8	0.0	18		80	1dxrfo
	460	6.9	0.0	18		80	1dxrfo
	461	6.7	0.0	41		80	1dxrfo
	462	7.5	0.0	48		80	1dxrfo

WinHavik 9.0.4(build 1) (c) dfrActivity-software

14-12-2020 10:40

Bugel Hajema

	nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
	464	6.6	0.0	19		80	1dxrfo
	465	2.4	0.0	20		80	1dxrfo
	467	2.5	0.0	11		80	1dxrfo
	468	2.4	0.0	7		80	1dxrfo
	469	3.1	0.0	7		80	1dxrfo
	470	3.3	0.0	9		80	1dxrfo
	471	2.5	0.0	13		80	1dxrfo
	472	2.5	0.0	7		80	1dxrfo
	473	3.7	0.0	11		80	1dxrfo
	476	2.2	0.0	12		80	1dxrfo
	477	2.6	0.0	9		80	1dxrfo
	478	2.5	0.0	17		80	1dxrfo
	479	2.9	0.0	6		80	1dxrfo
	480	2.5	0.0	13		80	1dxrfo
	482	2.4	0.0	18		80	1dxrfo
	483	3.2	0.0	6		80	1dxrfo
	484	2.5	0.0	13		80	1dxrfo
	485	3.2	0.0	10		80	1dxrfo
	486	3.1	0.0	14		80	1dxrfo
	487	6.2	0.0	10		80	1dxrfo
	489	3.2	0.0	16		80	1dxrfo
	490	3.2	0.0	9		80	1dxrfo
	491	2.5	0.0	9		80	1dxrfo
	494	2.9	0.0	9		80	1dxrfo
	496	2.9	0.0	14		80	1dxrfo
	497	2.4	0.0	15		80	1dxrfo
	498	2.3	0.0	14		80	1dxrfo
	499	2.7	0.0	10		80	1dxrfo
	501	2.4	0.0	11		80	1dxrfo
	502	2.5	0.0	12		80	1dxrfo
	505	6.8	0.0	11		80	1dxrfo
	506	6.1	0.0	42		80	1dxrfo
	508	3.2	0.0	10		80	1dxrfo
	509	7.1	0.0	10		80	1dxrfo
	511	6.9	0.0	9		80	1dxrfo
	513	3.2	0.0	31		80	1dxrfo
	514	2.6	0.0	9		80	1dxrfo
	515	2.1	0.0	9		80	1dxrfo
	516	2.8	0.0	8		80	1dxrfo
	517	3.1	0.0	15		80	1dxrfo
	518	2.4	0.0	12		80	1dxrfo
	519	2.5	0.0	10		80	1dxrfo
	520	6.7	0.0	12		80	1dxrfo
	522	3.1	0.0	10		80	1dxrfo
	523	2.4	0.0	9		80	1dxrfo
	524	3.1	0.0	9		80	1dxrfo
	525	2.7	0.0	15		80	1dxrfo
	526	0.2	0.0	11		80	1dxrfo
	527	6.3	0.0	6		80	1dxrfo
	528	6.5	0.0	32		80	1dxrfo

WinHavik 9.0.4(build 1) (c) dfrActivity-software

Bugel Hajema

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
529	8.2	0.0	49		80	1dxrfo
530	6.8	0.0	38		80	1dxrfo
531	2.9	0.0	54		80	1dxrfo
532	7.5	0.0	22		80	1dxrfo
533	8.3	0.0	27		80	1dxrfo
534	2.5	0.0	33		80	1dxrfo
535	7.5	0.0	9		80	1dxrfo
537	7.8	0.0	11		80	1dxrfo
538	5.7	0.0	51		80	1dxrfo
541	8.7	0.0	36		80	1dxrfo
542	8.0	0.0	26		80	1dxrfo
543	7.7	0.0	54		80	1dxrfo
544	2.7	0.0	49		80	1dxrfo
545	8.3	0.0	15		80	1dxrfo
546	2.3	0.0	35		80	1dxrfo
547	2.5	0.0	10		80	1dxrfo
548	1.8	0.0	10		80	1dxrfo
549	3.1	0.0	10		80	1dxrfo
550	2.2	0.0	18		80	1dxrfo
551	6.2	0.0	8		80	1dxrfo
552	6.6	0.0	48		80	1dxrfo
553	6.9	0.0	43		80	1dxrfo
554	2.7	0.0	23		80	1dxrfo
555	8.6	0.0	15		80	1dxrfo
556	2.7	0.0	29		80	1dxrfo
557	8.5	0.0	12		80	1dxrfo
558	2.7	0.0	29		80	1dxrfo
559	8.2	0.0	12		80	1dxrfo
560	7.8	0.0	58		80	1dxrfo
561	7.9	0.0	32		80	1dxrfo
562	7.7	0.0	39		80	1dxrfo
563	7.7	0.0	38		80	1dxrfo
564	7.7	0.0	38		80	1dxrfo
566	7.9	0.0	38		80	1dxrfo
567	11.1	0.0	39		80	1dxrfo
568	2.4	0.0	72		80	1dxrfo
576	4.3	0.0	18		80	1dxrfo
577	3.2	0.0	47		80	1dxrfo
578	3.3	0.0	13		80	1dxrfo
579	3.2	0.0	12		80	1dxrfo
580	6.8	0.0	11		80	1dxrfo
581	3.0	0.0	23		80	1dxrfo
582	2.5	0.0	19		80	1dxrfo
583	2.0	0.0	11		80	1dxrfo
584	0.1	0.0	6		80	1dxrfo
585	2.6	0.0	6		80	1dxrfo
587	2.2	0.0	11		80	1dxrfo
588	2.2	0.0	8		80	1dxrfo
589	0.0	0.0	7		80	1dxrfo
591	6.9	0.0	13		80	1dxrfo

WinHavik 9.0.4(build 1) (c) dfrActivity-software

1-4-12-2020 10:40

Bugel Hajema

	nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
	583	6.7	0.0	20		80	1dxrfo
	587	6.9	0.0	55		80	1dxrfo
	588	6.8	0.0	19		80	1dxrfo
	589	6.6	0.0	19		80	1dxrfo
	600	6.6	0.0	21		80	1dxrfo
	601	2.7	0.0	63		80	1dxrfo
	603	2.0	0.0	10		80	1dxrfo
	604	2.7	0.0	7		80	1dxrfo
	605	3.6	0.0	15		80	1dxrfo
	606	7.3	0.0	93		80	1dxrfo
	607	8.0	0.0	41		80	1dxrfo
	608	7.9	0.0	36		80	1dxrfo
	609	7.1	0.0	41		80	1dxrfo
	610	8.5	0.0	45		80	1dxrfo
	612	11.1	0.0	72		80	1dxrfo
	613	6.9	0.0	72		80	1dxrfo
	616	2.4	0.0	8		80	1dxrfo
	617	6.9	0.0	9		80	1dxrfo
	618	8.0	0.0	29		80	1dxrfo
	619	6.7	0.0	32		80	1dxrfo
	620	6.9	0.0	23		80	1dxrfo
	621	6.4	0.0	28		80	1dxrfo
	622	6.4	0.0	38		80	1dxrfo
	623	3.0	0.0	38		80	1dxrfo
	624	2.9	0.0	9		80	1dxrfo
	625	3.1	0.0	9		80	1dxrfo
	626	9.3	0.0	13		80	1dxrfo
	627	6.3	0.0	260		80	1dxrfo
	629	2.5	0.0	21		80	1dxrfo
	633	5.6	0.0	21		80	1dxrfo
	634	6.5	0.0	21		80	1dxrfo
	635	6.7	0.0	40		80	1dxrfo
	637	5.5	0.0	20		80	1dxrfo
	638	6.5	0.0	190		80	1dxrfo
	639	6.8	0.0	20		80	1dxrfo
	640	2.0	0.0	19		80	1dxrfo
	641	6.6	0.0	11		80	1dxrfo
	642	6.5	0.0	20		80	1dxrfo
	643	6.5	0.0	20		80	1dxrfo
	644	5.6	0.0	20		80	1dxrfo
	645	5.5	0.0	21		80	1dxrfo
	646	6.7	0.0	21		80	1dxrfo
	647	7.2	0.0	36		80	1dxrfo
	648	7.3	0.0	18		80	1dxrfo
	649	7.2	0.0	20		80	1dxrfo
	650	2.2	0.0	20		80	1dxrfo
	652	2.4	0.0	9		80	1dxrfo
	654	2.5	0.0	13		80	1dxrfo
	656	3.1	0.0	9		80	1dxrfo
	657	3.2	0.0	13		80	1dxrfo

WinHavik 9.0.4(build 1) (c) dfrActivity-software

1-4-12-2020 10:40

Bugel Hajema

	nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
	658	3.0	0.0	8		80	1dxrfo
	659	3.1	0.0	9		80	1dxrfo
	660	3.7	0.0	9		80	1dxrfo
	669	5.6	0.0	24		80	1dxrfo
	670	5.6	0.0	24		80	1dxrfo
	671	7.1	0.0	21		80	1dxrfo
	672	10.4	0.0	20		80	1dxrfo
	674	6.7	0.0	20		80	1dxrfo
	675	6.7	0.0	21		80	1dxrfo
	676	7.2	0.0	21		80	1dxrfo
	678	6.6	0.0	18		80	1dxrfo
	679	6.8	0.0	18		80	1dxrfo
	680	6.8	0.0	19		80	1dxrfo
	681	6.8	0.0	19		80	1dxrfo
	682	8.0	0.0	19		80	1dxrfo
	683	6.7	0.0	64		80	1dxrfo
	684	6.9	0.0	21		80	1dxrfo
	686	3.2	0.0	18		80	1dxrfo
	687	2.9	0.0	9		80	1dxrfo
	688	2.3	0.0	26		80	1dxrfo
	690	7.2	0.0	48		80	1dxrfo
	691	7.1	0.0	20		80	1dxrfo
	692	2.2	0.0	20		80	1dxrfo
	693	2.5	0.0	7		80	1dxrfo
	694	2.2	0.0	9		80	1dxrfo
	695	2.2	0.0	8		80	1dxrfo
	696	3.1	0.0	16		80	1dxrfo
	697	3.3	0.0	13		80	1dxrfo
	698	5.6	0.0	14		80	1dxrfo
	699	7.1	0.0	21		80	1dxrfo
	700	6.9	0.0	18		80	1dxrfo
	701	6.9	0.0	19		80	1dxrfo
	702	4.3	0.0	19		80	1dxrfo
	703	2.5	0.0	27		80	1dxrfo
	704	2.5	0.0	7		80	1dxrfo
	705	2.5	0.0	7		80	1dxrfo
	706	3.1	0.0	6		80	1dxrfo
	707	3.2	0.0	9		80	1dxrfo
	708	5.3	0.0	9		80	1dxrfo
	709	2.7	0.0	161		80	1dxrfo
	710	3.3	0.0	25		80	1dxrfo
	711	2.5	0.0	12		80	1dxrfo
	714	3.7	0.0	7		80	1dxrfo
	715	3.2	0.0	25		80	1dxrfo
	716	2.6	0.0	44		80	1dxrfo
	718	2.3	0.0	18		80	1dxrfo
	720	3.0	0.0	13		80	1dxrfo
	721	2.3	0.0	13		80	1dxrfo
	724	3.2	0.0	14		80	1dxrfo
	725	7.0	0.0	13		80	1dxrfo

WinHawik 9.0.4(build 1) (c) dfrActivity-software

14-12-2020 10:40

Bugel Hajema

	nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
	726	2.1	0.0	23		80	1dxrfo
	728	3.2	0.0	10		80	1dxrfo
	729	3.1	0.0	13		80	1dxrfo
	730	2.6	0.0	10		80	1dxrfo
	731	2.7	0.0	12		80	1dxrfo
	732	2.5	0.0	11		80	1dxrfo
	733	2.5	0.0	11		80	1dxrfo
	734	2.6	0.0	15		80	1dxrfo
	735	2.7	0.0	12		80	1dxrfo
	736	4.2	0.0	9		80	1dxrfo
	737	2.8	0.0	24		80	1dxrfo
	738	6.9	0.0	10		80	1dxrfo
	742	2.4	0.0	38		80	1dxrfo
	743	2.4	0.0	10		80	1dxrfo
	744	5.7	0.0	8		80	1dxrfo
	748	2.8	0.0	51		80	1dxrfo
	749	2.4	0.0	9		80	1dxrfo
	751	2.4	0.0	9		80	1dxrfo
	753	3.0	0.0	21		80	1dxrfo
	754	2.2	0.0	13		80	1dxrfo
	756	3.2	0.0	11		80	1dxrfo
	757	3.2	0.0	12		80	1dxrfo
	758	3.1	0.0	9		80	1dxrfo
	759	3.1	0.0	12		80	1dxrfo
	760	3.2	0.0	10		80	1dxrfo
	761	3.1	0.0	13		80	1dxrfo
	762	3.1	0.0	10		80	1dxrfo
	763	2.8	0.0	13		80	1dxrfo
	765	2.9	0.0	14		80	1dxrfo
	766	2.3	0.0	9		80	1dxrfo
	767	2.4	0.0	10		80	1dxrfo
	768	6.5	0.0	7		80	1dxrfo
	769	6.5	0.0	37		80	1dxrfo
	770	6.4	0.0	41		80	1dxrfo
	771	6.5	0.0	32		80	1dxrfo
	772	6.3	0.0	39		80	1dxrfo
	773	2.7	0.0	34		80	1dxrfo
	774	6.6	0.0	12		80	1dxrfo
	775	7.4	0.0	38		80	1dxrfo
	776	2.5	0.0	35		80	1dxrfo
	777	6.2	0.0	10		80	1dxrfo
	778	4.7	0.0	62		80	1dxrfo
	779	2.7	0.0	22		80	1dxrfo
	780	7.8	0.0	12		80	1dxrfo
	781	2.7	0.0	46		80	1dxrfo
	782	6.6	0.0	15		80	1dxrfo
	783	8.3	0.0	53		80	1dxrfo
	784	7.6	0.0	28		80	1dxrfo
	785	8.2	0.0	30		80	1dxrfo
	787	7.7	0.0	26		80	1dxrfo

WinHavik 9.0.4(build 1) (c) dfrActivity-software

1-4-12-2020 10:40

Bugel Hajema

	nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
	788	7.9	0.0	38		80	1dxrfo
	789	11.1	0.0	39		80	1dxrfo
	791	5.7	0.0	23		80	1dxrfo
	792	2.4	0.0	45		80	1dxrfo
	793	6.2	0.0	7		80	1dxrfo
	796	6.4	0.0	28		80	1dxrfo
	797	6.7	0.0	36		80	1dxrfo
	798	2.6	0.0	28		80	1dxrfo
	799	7.0	0.0	11		80	1dxrfo
	800	6.8	0.0	39		80	1dxrfo
	801	0.1	0.0	22		80	1dxrfo
	802	3.2	0.0	4		80	1dxrfo
	803	2.5	0.0	15		80	1dxrfo
	804	2.5	0.0	7		80	1dxrfo
	805	2.5	0.0	7		80	1dxrfo
	806	2.5	0.0	7		80	1dxrfo
	807	2.5	0.0	11		80	1dxrfo
	808	6.9	0.0	7		80	1dxrfo
	809	6.6	0.0	25		80	1dxrfo
	810	5.4	0.0	42		80	1dxrfo
	811	5.6	0.0	21		80	1dxrfo
	812	7.0	0.0	24		80	1dxrfo
	813	6.6	0.0	20		80	1dxrfo
	814	7.2	0.0	19		80	1dxrfo
	815	3.3	0.0	20		80	1dxrfo
	816	7.2	0.0	64		80	1dxrfo
	817	7.9	0.0	20		80	1dxrfo
	818	6.7	0.0	44		80	1dxrfo
	827	7.1	0.0	19		80	1dxrfo
	828	2.4	0.0	27		80	1dxrfo
	829	6.1	0.0	7		80	1dxrfo
	831	6.6	0.0	23		80	1dxrfo
	832	6.8	0.0	47		80	1dxrfo
	833	6.2	0.0	42		80	1dxrfo
	834	7.2	0.0	45		80	1dxrfo
	836	7.6	0.0	28		80	1dxrfo
	837	5.5	0.0	24		80	1dxrfo
	838	6.3	0.0	60		80	1dxrfo
	840	2.7	0.0	7		80	1dxrfo
	841	6.8	0.0	9		80	1dxrfo
	842	8.3	0.0	38		80	1dxrfo
	843	5.9	0.0	32		80	1dxrfo
	845	6.0	0.0	39		80	1dxrfo
	846	6.1	0.0	41		80	1dxrfo
	847	6.9	0.0	38		80	1dxrfo
	848	2.4	0.0	29		80	1dxrfo
	849	6.8	0.0	9		80	1dxrfo
	850	7.2	0.0	38		80	1dxrfo
	856	7.2	0.0	33		80	1dxrfo
	857	6.7	0.0	35		80	1dxrfo

WinHavik 9.0.4(build 1) (c) dfrActivity-software

Bugel Hajema

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
858	5.6	0.0	21		80	1dxrfo
859	5.6	0.0	24		80	1dxrfo
860	5.6	0.0	24		80	1dxrfo
861	7.2	0.0	21		80	1dxrfo
862	3.1	0.0	18		80	1dxrfo
863	7.1	0.0	11		80	1dxrfo
865	6.5	0.0	18		80	1dxrfo
866	6.6	0.0	20		80	1dxrfo
867	6.9	0.0	20		80	1dxrfo
868	7.1	0.0	19		80	1dxrfo
874	2.4	0.0	12		80	1dxrfo
875	2.1	0.0	12		80	1dxrfo
876	2.6	0.0	10		80	1dxrfo
877	1.6	0.0	35		80	1dxrfo
878	2.2	0.0	7		80	1dxrfo
879	2.8	0.0	18		80	1dxrfo
880	6.6	0.0	7		80	1dxrfo
881	7.0	0.0	19		80	1dxrfo
883	2.3	0.0	15		80	1dxrfo
884	0.2	0.0	10		80	1dxrfo
885	6.1	0.0	8		80	1dxrfo
886	7.8	0.0	46		80	1dxrfo
887	6.6	0.0	38		80	1dxrfo
890	0.1	0.0	7		80	1dxrfo
891	2.6	0.0	9		80	1dxrfo
893	2.2	0.0	10		80	1dxrfo
894	2.4	0.0	8		80	1dxrfo
895	7.9	0.0	16		80	1dxrfo
896	4.2	0.0	36		80	1dxrfo
897	6.9	0.0	37		80	1dxrfo
900	2.3	0.0	13		80	1dxrfo
902	0.1	0.0	10		80	1dxrfo
903	2.2	0.0	8		80	1dxrfo
904	2.0	0.0	6		80	1dxrfo
905	6.4	0.0	6		80	1dxrfo
906	6.8	0.0	32		80	1dxrfo
907	2.5	0.0	43		80	1dxrfo
908	2.5	0.0	6		80	1dxrfo
909	1.6	0.0	7		80	1dxrfo
910	5.8	0.0	6		80	1dxrfo
911	7.0	0.0	51		80	1dxrfo
912	6.6	0.0	32		80	1dxrfo
914	8.0	0.0	44		80	1dxrfo
915	8.6	0.0	32		80	1dxrfo
916	7.0	0.0	28		80	1dxrfo
917	6.5	0.0	28		80	1dxrfo
918	2.3	0.0	182		80	1dxrfo
931	0.1	0.0	8		80	1dxrfo
932	6.8	0.0	7		80	1dxrfo
933	7.6	0.0	24		80	1dxrfo

WinHavik 9.0.4(build 1) (c) dfrActivity-Software

14-12-2020 10:40

Bugel Hajema

	nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
	934	3.2	0.0	53		80	1dxrfo
	935	2.4	0.0	12		80	1dxrfo
	937	2.7	0.0	9		80	1dxrfo
	938	8.1	0.0	12		80	1dxrfo
	939	7.8	0.0	36		80	1dxrfo
	940	7.8	0.0	33		80	1dxrfo
	941	7.7	0.0	36		80	1dxrfo
	942	7.7	0.0	44		80	1dxrfo
	943	7.9	0.0	36		80	1dxrfo
	944	7.8	0.0	32		80	1dxrfo
	945	7.8	0.0	38		80	1dxrfo
	946	7.7	0.0	38		80	1dxrfo
	947	7.9	0.0	37		80	1dxrfo
	948	2.4	0.0	32		80	1dxrfo
	950	7.1	0.0	9		80	1dxrfo
	951	0.1	0.0	41		80	1dxrfo
	952	5.5	0.0	8		80	1dxrfo
	953	4.8	0.0	46		80	1dxrfo
	954	4.1	0.0	52		80	1dxrfo
	955	3.0	0.0	37		80	1dxrfo
	956	2.4	0.0	14		80	1dxrfo
	957	6.0	0.0	8		80	1dxrfo
	958	6.7	0.0	42		80	1dxrfo
	961	2.4	0.0	20		80	1dxrfo
	962	6.7	0.0	8		80	1dxrfo
	963	7.2	0.0	19		80	1dxrfo
	964	2.1	0.0	20		80	1dxrfo
	966	2.4	0.0	15		80	1dxrfo
	967	2.7	0.0	9		80	1dxrfo
	968	6.6	0.0	28		80	1dxrfo
	969	6.8	0.0	19		80	1dxrfo
	970	6.5	0.0	44		80	1dxrfo
	972	7.2	0.0	29		80	1dxrfo
	973	8.0	0.0	27		80	1dxrfo
	974	6.6	0.0	31		80	1dxrfo
	975	8.0	0.0	39		80	1dxrfo
	976	6.3	0.0	39		80	1dxrfo
	979	2.5	0.0	10		80	1dxrfo
	980	7.0	0.0	10		80	1dxrfo
	981	2.5	0.0	23		80	1dxrfo
	982	6.8	0.0	12		80	1dxrfo
	983	2.5	0.0	37		80	1dxrfo
	984	6.7	0.0	10		80	1dxrfo
	986	7.4	0.0	41		80	1dxrfo
	987	7.3	0.0	42		80	1dxrfo
	988	6.9	0.0	27		80	1dxrfo
	991	7.0	0.0	8		80	1dxrfo
	992	6.4	0.0	29		80	1dxrfo
	993	6.8	0.0	40		80	1dxrfo
	994	2.6	0.0	19		80	1dxrfo

WinHavik 9.0.4(build 1) (c) dfrActivity-software

1-4-12-2020 10:40

Bugel Hajema

	nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
	985	2.4	0.0	8		80	1dxrfo
	986	6.4	0.0	12		80	1dxrfo
	987	7.0	0.0	37		80	1dxrfo
	1000	6.7	0.0	37		80	1dxrfo
	1004	6.9	0.0	46		80	1dxrfo
	1006	6.5	0.0	7		80	1dxrfo
	1007	7.2	0.0	19		80	1dxrfo
	1008	7.1	0.0	20		80	1dxrfo
	1009	6.7	0.0	20		80	1dxrfo
	1010	7.3	0.0	20		80	1dxrfo
	1011	7.1	0.0	20		80	1dxrfo
	1012	7.2	0.0	51		80	1dxrfo
	1013	8.0	0.0	56		80	1dxrfo
	1014	2.4	0.0	35		80	1dxrfo
	1015	8.5	0.0	9		80	1dxrfo
	1016	6.9	0.0	29		80	1dxrfo
	1020	3.3	0.0	29		80	1dxrfo
	1021	2.5	0.0	11		80	1dxrfo
	1022	3.1	0.0	10		80	1dxrfo
	1023	3.6	0.0	13		80	1dxrfo
	1024	2.4	0.0	14		80	1dxrfo
	1025	2.4	0.0	6		80	1dxrfo
	1026	2.9	0.0	8		80	1dxrfo
	1027	2.4	0.0	10		80	1dxrfo
	1028	2.6	0.0	6		80	1dxrfo
	1029	6.6	0.0	22		80	1dxrfo
	1031	7.0	0.0	21		80	1dxrfo
	1033	6.5	0.0	18		80	1dxrfo
	1034	6.7	0.0	20		80	1dxrfo
	1035	6.9	0.0	20		80	1dxrfo
	1036	6.9	0.0	25		80	1dxrfo
	1037	6.6	0.0	25		80	1dxrfo
	1038	6.9	0.0	20		80	1dxrfo
	1040	3.2	0.0	24		80	1dxrfo
	1041	3.1	0.0	13		80	1dxrfo
	1042	3.1	0.0	9		80	1dxrfo
	1043	3.1	0.0	13		80	1dxrfo
	1044	2.4	0.0	13		80	1dxrfo
	1045	2.5	0.0	8		80	1dxrfo
	1048	2.8	0.0	44		80	1dxrfo
	1050	7.9	0.0	174		80	1dxrfo
	1051	6.8	0.0	52		80	1dxrfo
	1053	3.0	0.0	54		80	1dxrfo
	1054	2.0	0.0	8		80	1dxrfo
	1056	6.5	0.0	7		80	1dxrfo
	1057	2.5	0.0	32		80	1dxrfo
	1058	6.4	0.0	7		80	1dxrfo
	1059	7.9	0.0	40		80	1dxrfo
	1060	2.2	0.0	38		80	1dxrfo
	1062	2.3	0.0	10		80	1dxrfo

WinHavik 9.0.4(build 1) (c) dfrActivity-software

Bugel Hajema

	nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
	1063	2.4	0.0	14		80	1dxrfo
	1065	3.3	0.0	9		80	1dxrfo
	1066	2.6	0.0	9		80	1dxrfo
	1067	2.4	0.0	7		80	1dxrfo
	1070	2.6	0.0	10		80	1dxrfo
	1071	6.7	0.0	7		80	1dxrfo
	1072	2.3	0.0	18		80	1dxrfo
	1075	3.0	0.0	21		80	1dxrfo
	1077	2.4	0.0	10		80	1dxrfo
	1078	6.5	0.0	7		80	1dxrfo
	1081	2.7	0.0	18		80	1dxrfo
	1086	6.8	0.0	39		80	1dxrfo
	1087	7.1	0.0	25		80	1dxrfo
	1088	3.0	0.0	43		80	1dxrfo
	1089	7.2	0.0	9		80	1dxrfo
	1090	3.3	0.0	20		80	1dxrfo
	1091	6.5	0.0	9		80	1dxrfo
	1092	2.5	0.0	18		80	1dxrfo
	1093	2.7	0.0	7		80	1dxrfo
	1094	7.6	0.0	12		80	1dxrfo
	1095	6.9	0.0	36		80	1dxrfo
	1096	3.1	0.0	69		80	1dxrfo
	1097	3.1	0.0	13		80	1dxrfo
	1098	7.5	0.0	10		80	1dxrfo
	1099	4.3	0.0	46		80	1dxrfo
	1101	3.2	0.0	11		80	1dxrfo
	1102	2.4	0.0	9		80	1dxrfo
	1104	3.2	0.0	10		80	1dxrfo
	1105	7.0	0.0	12		80	1dxrfo
	1106	3.1	0.0	28		80	1dxrfo
	1107	2.4	0.0	10		80	1dxrfo
	1108	2.4	0.0	10		80	1dxrfo
	1109	2.7	0.0	11		80	1dxrfo
	1110	2.4	0.0	15		80	1dxrfo
	1111	6.6	0.0	11		80	1dxrfo
	1112	2.5	0.0	42		80	1dxrfo
	1114	6.2	0.0	46		80	1dxrfo
	1115	8.1	0.0	36		80	1dxrfo
	1116	6.5	0.0	34		80	1dxrfo
	1118	6.5	0.0	21		80	1dxrfo
	1119	6.5	0.0	20		80	1dxrfo
	1120	6.4	0.0	21		80	1dxrfo
	1121	6.5	0.0	20		80	1dxrfo
	1122	6.6	0.0	20		80	1dxrfo
	1123	6.6	0.0	18		80	1dxrfo
	1124	6.6	0.0	18		80	1dxrfo
	1125	12.4	0.0	19		80	1dxrfo
	1126	12.3	0.0	135		80	1dxrfo
	1127	9.0	0.0	85		80	1dxrfo
	1128	6.4	0.0	25		80	1dxrfo

WinHawik 9.0.4(build 1) (c) dfrActivity-software

1-4-12-2020 10:41

Bugel Hajema

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1129	6.3	0.0	27		80	1dxrfo
1130	6.3	0.0	27		80	1dxrfo
1131	6.3	0.0	25		80	1dxrfo
1132	6.3	0.0	25		80	1dxrfo
1133	6.5	0.0	27		80	1dxrfo
1134	8.9	0.0	25		80	1dxrfo
1135	6.4	0.0	21		80	1dxrfo
1136	6.3	0.0	25		80	1dxrfo
1137	6.4	0.0	25		80	1dxrfo
1138	11.3	0.0	27		80	1dxrfo
1139	11.3	0.0	22		80	1dxrfo
1140	11.0	0.0	27		80	1dxrfo
1141	11.2	0.0	27		80	1dxrfo
1142	6.4	0.0	22		80	1dxrfo
1143	8.8	0.0	25		80	1dxrfo
1144	6.5	0.0	21		80	1dxrfo
1145	6.3	0.0	25		80	1dxrfo
1146	6.3	0.0	25		80	1dxrfo
1147	11.0	0.0	27		80	1dxrfo
1148	11.0	0.0	22		80	1dxrfo
1149	6.5	0.0	27		80	1dxrfo
1151	12.4	0.0	85		80	1dxrfo
1152	8.9	0.0	139		80	1dxrfo
1153	6.4	0.0	22		80	1dxrfo
1154	6.3	0.0	25		80	1dxrfo
1155	6.3	0.0	25		80	1dxrfo
1156	6.3	0.0	25		80	1dxrfo
1157	10.9	0.0	27		80	1dxrfo
1158	10.8	0.0	21		80	1dxrfo
1159	6.4	0.0	22		80	1dxrfo
1160	8.9	0.0	25		80	1dxrfo
1161	6.4	0.0	21		80	1dxrfo
1162	6.3	0.0	25		80	1dxrfo
1163	6.3	0.0	25		80	1dxrfo
1164	10.7	0.0	27		80	1dxrfo
1165	10.9	0.0	27		80	1dxrfo
1166	8.9	0.0	27		80	1dxrfo
1167	6.4	0.0	22		80	1dxrfo
1168	6.3	0.0	25		80	1dxrfo
1169	6.3	0.0	25		80	1dxrfo
1170	6.3	0.0	25		80	1dxrfo
1171	10.9	0.0	27		80	1dxrfo
1172	11.0	0.0	27		80	1dxrfo
1173	2.5	0.0	27		80	1dxrfo
1174	2.4	0.0	17		80	1dxrfo
1175	2.5	0.0	14		80	1dxrfo
1176	2.4	0.0	14		80	1dxrfo
1177	2.4	0.0	14		80	1dxrfo
1178	2.4	0.0	18		80	1dxrfo
1179	2.4	0.0	18		80	1dxrfo

WinHawk 9.0.4(build 1) (c) dfrActivity-software

14-12-2020 10:41

Bugel Hajema

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1180	2.4	0.0	18		80	1dxrfo
1181	2.5	0.0	14		80	1dxrfo
1182	2.4	0.0	17		80	1dxrfo
1183	2.4	0.0	14		80	1dxrfo
1184	2.4	0.0	14		80	1dxrfo
1185	2.4	0.0	18		80	1dxrfo
1186	2.4	0.0	14		80	1dxrfo
1187	2.4	0.0	14		80	1dxrfo
1188	0.1	0.0	14		80	1dxrfo
1189	6.3	0.0	42		80	1dxrfo
1190	6.6	0.0	49		80	1dxrfo
1191	0.2	0.0	42		80	1dxrfo
1192	2.5	0.0	49		80	1dxrfo
1193	2.4	0.0	15		80	1dxrfo
1194	2.4	0.0	18		80	1dxrfo
1195	4.0	0.0	18		80	1dxrfo
1196	2.4	0.0	93		80	1dxrfo
1197	2.4	0.0	18		80	1dxrfo
1198	2.5	0.0	20		80	1dxrfo
1199	2.4	0.0	18		80	1dxrfo
1200	2.4	0.0	14		80	1dxrfo
1201	2.8	0.0	15		80	1dxrfo
1203	2.5	0.0	19		80	1dxrfo
1204	2.4	0.0	8		80	1dxrfo
1205	2.4	0.0	6		80	1dxrfo
1206	2.4	0.0	6		80	1dxrfo
1207	2.5	0.0	6		80	1dxrfo
1208	2.5	0.0	6		80	1dxrfo
1209	2.4	0.0	6		80	1dxrfo
1210	2.3	0.0	6		80	1dxrfo
1211	2.3	0.0	14		80	1dxrfo
1212	2.4	0.0	10		80	1dxrfo
1213	2.5	0.0	8		80	1dxrfo
1214	2.4	0.0	8		80	1dxrfo
1215	2.4	0.0	8		80	1dxrfo
1216	2.5	0.0	6		80	1dxrfo
1217	2.5	0.0	6		80	1dxrfo
1218	2.5	0.0	8		80	1dxrfo
1219	2.5	0.0	6		80	1dxrfo
1220	2.5	0.0	7		80	1dxrfo
1221	2.5	0.0	9		80	1dxrfo
1222	6.3	0.0	9		80	1dxrfo
1223	7.6	0.0	62		80	1dxrfo
1224	0.1	0.0	48		80	1dxrfo
1225	6.8	0.0	23		80	1dxrfo
1226	6.8	0.0	28		80	1dxrfo
1227	6.9	0.0	28		80	1dxrfo
1228	2.5	0.0	28		80	1dxrfo
1229	2.4	0.0	6		80	1dxrfo
1231	0.2	0.0	30		80	1dxrfo

WinHavik 9.0.4(build 1) (c) dfrActivity-software

1-4-12-2020 10:41

Bugel Hajema

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1232	0.2	0.0	31		80	1dxrfo
1233	0.5	0.0	24		80	1dxrfo
1234	0.2	0.0	24		80	1dxrfo
1235	0.3	0.0	24		80	1dxrfo
1236	4.9	0.0	25		80	1dxrfo
1237	0.1	0.0	31		80	1dxrfo
1238	0.2	0.0	30		80	1dxrfo
1239	0.2	0.0	30		80	1dxrfo
1240	0.2	0.0	30		80	1dxrfo
1241	0.2	0.0	30		80	1dxrfo
1242	0.3	0.0	25		80	1dxrfo
1243	0.2	0.0	8		80	1dxrfo
1244	0.1	0.0	8		80	1dxrfo
1245	0.1	0.0	8		80	1dxrfo
1246	0.2	0.0	9		80	1dxrfo
1247	0.1	0.0	9		80	1dxrfo
1248	0.1	0.0	9		80	1dxrfo
1249	0.1	0.0	9		80	1dxrfo
1250	0.1	0.0	9		80	1dxrfo
1251	0.1	0.0	9		80	1dxrfo
1252	0.1	0.0	8		80	1dxrfo
1253	0.1	0.0	8		80	1dxrfo
1254	0.1	0.0	9		80	1dxrfo
1255	6.4	0.0	27		80	1dxrfo
1256	6.4	0.0	26		80	1dxrfo
1257	6.4	0.0	27		80	1dxrfo
1258	6.4	0.0	27		80	1dxrfo
1259	6.4	0.0	27		80	1dxrfo
1260	8.0	0.0	137		80	1dxrfo
1261	8.0	0.0	121		80	1dxrfo
1262	8.0	0.0	68		80	1dxrfo
1263	8.0	0.0	83		80	1dxrfo
1264	9.9	0.0	46		80	1dxrfo
1265	9.9	0.0	40		80	1dxrfo
1266	9.9	0.0	46		80	1dxrfo
1267	9.9	0.0	46		80	1dxrfo
1268	9.9	0.0	48		80	1dxrfo
1269	9.9	0.0	47		80	1dxrfo
1270	9.9	0.0	47		80	1dxrfo
1271	9.9	0.0	47		80	1dxrfo
1272	9.8	0.0	49		80	1dxrfo
1273	9.9	0.0	46		80	1dxrfo
1274	9.9	0.0	40		80	1dxrfo
1275	9.9	0.0	49		80	1dxrfo
1276	9.9	0.0	48		80	1dxrfo
1277	9.9	0.0	49		80	1dxrfo
1278	9.9	0.0	43		80	1dxrfo
1279	9.9	0.0	41		80	1dxrfo
1280	9.9	0.0	41		80	1dxrfo
1281	9.9	0.0	48		80	1dxrfo

WinHavik 9.0.4(build 1) (c) dfrActivity-software

Bugel Hajema

	nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
	1282	0.0	0.0	36		80	1dxrfo
	1283	3.2	0.0	36		80	1dxrfo
	1284	5.7	0.0	79		80	1dxrfo
	1286	6.9	0.0	24		80	1dxrfo
	1287	6.9	0.0	24		80	1dxrfo
	1288	6.9	0.0	25		80	1dxrfo
	1289	6.9	0.0	24		80	1dxrfo
	1290	6.9	0.0	24		80	1dxrfo
	1291	6.9	0.0	28		80	1dxrfo
	1292	3.3	0.0	22		80	1dxrfo
	1293	3.2	0.0	9		80	1dxrfo
	1294	6.9	0.0	8		80	1dxrfo
	1295	3.2	0.0	24		80	1dxrfo
	1296	7.0	0.0	19		80	1dxrfo
	1297	7.0	0.0	24		80	1dxrfo
	1298	3.2	0.0	24		80	1dxrfo
	1299	3.2	0.0	8		80	1dxrfo
	1300	3.2	0.0	8		80	1dxrfo
	1301	3.2	0.0	8		80	1dxrfo
	1302	7.0	0.0	10		80	1dxrfo
	1303	6.9	0.0	24		80	1dxrfo
	1304	7.0	0.0	24		80	1dxrfo
	1305	6.9	0.0	24		80	1dxrfo
	1306	6.9	0.0	24		80	1dxrfo
	1307	6.8	0.0	24		80	1dxrfo
	1308	3.2	0.0	24		80	1dxrfo
	1309	3.2	0.0	9		80	1dxrfo
	1310	3.3	0.0	8		80	1dxrfo
	1311	3.3	0.0	8		80	1dxrfo
	1312	7.0	0.0	10		80	1dxrfo
	1313	7.0	0.0	24		80	1dxrfo
	1314	6.9	0.0	24		80	1dxrfo
	1315	3.2	0.0	24		80	1dxrfo
	1316	3.2	0.0	10		80	1dxrfo
	1317	6.6	0.0	10		80	1dxrfo
	1318	3.0	0.0	30		80	1dxrfo
	1319	3.2	0.0	13		80	1dxrfo
	1320	6.5	0.0	9		80	1dxrfo
	1321	3.2	0.0	31		80	1dxrfo
	1322	3.0	0.0	9		80	1dxrfo
	1323	6.6	0.0	13		80	1dxrfo
	1324	6.5	0.0	30		80	1dxrfo
	1325	6.6	0.0	30		80	1dxrfo
	1326	2.9	0.0	30		80	1dxrfo
	1327	3.1	0.0	12		80	1dxrfo
	1328	3.2	0.0	12		80	1dxrfo
	1329	3.2	0.0	9		80	1dxrfo
	1330	6.5	0.0	9		80	1dxrfo
	1331	6.5	0.0	30		80	1dxrfo
	1332	6.5	0.0	30		80	1dxrfo

WinHavik 9.0.4(build 1) (c) dfrActivity-software

14-12-2020 10:41

Bugel Hajema

	nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
	1333	3.2	0.0	30		80	1dkrfo
	1334	3.0	0.0	9		80	1dkrfo
	1335	6.6	0.0	13		80	1dkrfo
	1336	6.5	0.0	30		80	1dkrfo
	1337	6.5	0.0	30		80	1dkrfo
	1338	6.5	0.0	30		80	1dkrfo
	1339	2.9	0.0	30		80	1dkrfo
	1340	2.9	0.0	13		80	1dkrfo
	1341	6.4	0.0	13		80	1dkrfo
	1342	6.6	0.0	30		80	1dkrfo
	1343	6.6	0.0	30		80	1dkrfo
	1344	2.9	0.0	30		80	1dkrfo
	1345	2.8	0.0	13		80	1dkrfo
	1346	3.2	0.0	13		80	1dkrfo
	1347	3.3	0.0	9		80	1dkrfo
	1348	3.2	0.0	9		80	1dkrfo
	1349	6.5	0.0	9		80	1dkrfo
	1350	6.4	0.0	31		80	1dkrfo
	1351	6.5	0.0	31		80	1dkrfo
	1352	6.4	0.0	30		80	1dkrfo
	1353	6.4	0.0	30		80	1dkrfo
	1354	2.9	0.0	31		80	1dkrfo
	1355	3.2	0.0	13		80	1dkrfo
	1356	6.5	0.0	9		80	1dkrfo
	1357	3.3	0.0	30		80	1dkrfo
	1358	6.4	0.0	9		80	1dkrfo
	1359	3.0	0.0	30		80	1dkrfo
	1360	3.3	0.0	13		80	1dkrfo
	1361	6.5	0.0	9		80	1dkrfo
	1362	3.0	0.0	30		80	1dkrfo
	1363	6.6	0.0	12		80	1dkrfo
	1364	1.9	0.0	30		80	1dkrfo
	1365	3.1	0.0	11		80	1dkrfo
	1366	6.6	0.0	13		80	1dkrfo
	1367	6.6	0.0	30		80	1dkrfo
	1368	3.3	0.0	30		80	1dkrfo
	1369	3.2	0.0	9		80	1dkrfo
	1370	3.2	0.0	9		80	1dkrfo
	1371	3.2	0.0	10		80	1dkrfo
	1372	0.1	0.0	9		80	1dkrfo
	1373	6.7	0.0	7		80	1dkrfo
	1374	3.1	0.0	30		80	1dkrfo
	1375	6.6	0.0	13		80	1dkrfo
	1376	3.1	0.0	30		80	1dkrfo
	1377	6.6	0.0	13		80	1dkrfo
	1378	6.5	0.0	30		80	1dkrfo
	1379	6.5	0.0	30		80	1dkrfo
	1380	3.1	0.0	30		80	1dkrfo
	1381	6.6	0.0	9		80	1dkrfo
	1382	6.5	0.0	30		80	1dkrfo

WinHavik 9.0.4(build 1) (c) dfrActivity-software

14-12-2020 10:41

Bugel Hajema

	nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
	1383	3.1	0.0	30		80	1dxrfo
	1384	3.1	0.0	13		80	1dxrfo
	1385	3.2	0.0	12		80	1dxrfo
	1386	6.6	0.0	9		80	1dxrfo
	1387	6.5	0.0	30		80	1dxrfo
	1388	6.5	0.0	30		80	1dxrfo
	1389	6.5	0.0	30		80	1dxrfo
	1390	6.4	0.0	30		80	1dxrfo
	1391	3.2	0.0	12		80	1dxrfo
	1392	3.2	0.0	12		80	1dxrfo
	1393	6.5	0.0	9		80	1dxrfo
	1394	3.2	0.0	30		80	1dxrfo
	1395	3.0	0.0	9		80	1dxrfo
	1396	3.0	0.0	12		80	1dxrfo
	1397	6.6	0.0	12		80	1dxrfo
	1398	3.2	0.0	30		80	1dxrfo
	1399	3.1	0.0	9		80	1dxrfo
	1400	3.2	0.0	9		80	1dxrfo
	1401	6.5	0.0	9		80	1dxrfo
	1402	3.2	0.0	30		80	1dxrfo
	1403	6.6	0.0	12		80	1dxrfo
	1404	3.1	0.0	30		80	1dxrfo
	1405	6.5	0.0	12		80	1dxrfo
	1406	6.5	0.0	30		80	1dxrfo
	1407	6.5	0.0	30		80	1dxrfo
	1408	3.7	0.0	30		80	1dxrfo
	1409	3.0	0.0	276		80	1dxrfo
	1410	3.3	0.0	24		80	1dxrfo
	1411	3.3	0.0	24		80	1dxrfo
	1412	3.3	0.0	26		80	1dxrfo
	1413	3.3	0.0	24		80	1dxrfo
	1414	3.3	0.0	24		80	1dxrfo
	1415	3.3	0.0	24		80	1dxrfo
	1416	3.3	0.0	23		80	1dxrfo
	1417	3.3	0.0	24		80	1dxrfo
	1418	3.3	0.0	24		80	1dxrfo
	1419	3.3	0.0	24		80	1dxrfo
	1420	3.3	0.0	24		80	1dxrfo
	1421	3.3	0.0	24		80	1dxrfo
	1422	3.3	0.0	23		80	1dxrfo
	1423	3.3	0.0	24		80	1dxrfo
	1424	3.3	0.0	24		80	1dxrfo
	1425	3.3	0.0	26		80	1dxrfo
	1426	3.3	0.0	23		80	1dxrfo
	1427	3.3	0.0	23		80	1dxrfo
	1428	3.3	0.0	24		80	1dxrfo
	1429	3.3	0.0	24		80	1dxrfo
	1430	3.3	0.0	24		80	1dxrfo
	1431	3.3	0.0	24		80	1dxrfo
	1432	3.3	0.0	24		80	1dxrfo

WinHavik 9.0.4(build 1) (c) dfrActivity-software

Bugel Hajema

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1433	3.3	0.0	23		80	1dxrfo
1434	3.3	0.0	24		80	1dxrfo
1435	3.3	0.0	24		80	1dxrfo
1436	3.3	0.0	24		80	1dxrfo
1437	3.3	0.0	23		80	1dxrfo
1438	3.3	0.0	23		80	1dxrfo
1439	3.3	0.0	24		80	1dxrfo
1440	3.2	0.0	24		80	1dxrfo
1441	3.2	0.0	24		80	1dxrfo
1442	3.2	0.0	23		80	1dxrfo
1443	3.2	0.0	24		80	1dxrfo
1444	3.2	0.0	26		80	1dxrfo
1445	3.3	0.0	24		80	1dxrfo
1446	3.3	0.0	24		80	1dxrfo
1447	3.3	0.0	23		80	1dxrfo
1448	3.3	0.0	24		80	1dxrfo
1449	3.3	0.0	24		80	1dxrfo
1450	3.3	0.0	24		80	1dxrfo
1451	3.3	0.0	24		80	1dxrfo
1452	3.3	0.0	24		80	1dxrfo
1453	3.3	0.0	24		80	1dxrfo
1454	3.3	0.0	24		80	1dxrfo
1455	3.3	0.0	24		80	1dxrfo
1456	3.3	0.0	23		80	1dxrfo
1457	3.3	0.0	24		80	1dxrfo
1458	3.3	0.0	24		80	1dxrfo
1459	3.3	0.0	24		80	1dxrfo
1460	3.3	0.0	24		80	1dxrfo
1461	3.3	0.0	23		80	1dxrfo
1462	3.3	0.0	23		80	1dxrfo
1463	3.3	0.0	24		80	1dxrfo
1464	3.3	0.0	24		80	1dxrfo
1465	9.0	0.0	73		80	1dxrfo

Bodemlijnen

nr	z.gem	lengte	type	kenmerk
1	0.0	1164	hoogtelijn	1
2	0.0	1178	hoogtelijn	2
3	1.5	169	hoogtelijn	3
4	1.5	168	hoogtelijn	4
5	0.0	112	hoogtelijn	5
6	0.7	451	hoogtelijn	6
7	0.7	449	hoogtelijn	7
8	-0.4	177	hoogtelijn	8
9	0.6	112	hoogtelijn	9
11	-1.9	429	hoogtelijn	11
12	-2.7	258	hoogtelijn	12

Rasters

nr	z1	m1	hoogte grens		aantal stappen		rastergrootte		y	x	kenmerk
			x	y	x	y	x	y			
1	0.0	0.0	4.5	136	97	10	10	10	10	1	

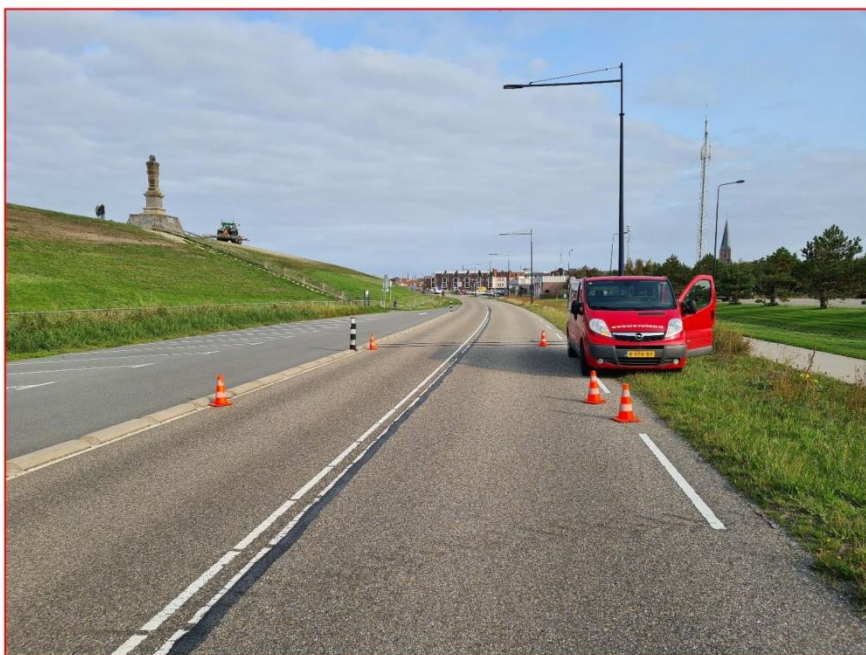
Rijlijnen

nr.zgem	lengte wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	% periode	Intensiteiten			snelheden			
								licht	middel	%	motor	licht	middel	zwaar
2	0.6	113 71 1-laags zoab CROWG316	a31	2	2	.0	<input type="checkbox"/> dag <input type="checkbox"/> avond	378.50	46.70	37.70	.00	100	80	80
6	0.7	449 71 1-laags zoab CROWG316	a31	3	2	.0	<input type="checkbox"/> dag <input type="checkbox"/> avond	93.20 378.50	13.80 46.70	12.50 37.70	.00	100	80	80
7	0.6	112 71 1-laags zoab CROWG316	a31	4	2	.0	<input type="checkbox"/> dag <input type="checkbox"/> avond	153.20 93.20	7.90 13.80	11.00 12.50	.00	100	80	80
8	-1.8	295 71 1-laags zoab CROWG316	a31	5	2	.0	<input type="checkbox"/> dag <input type="checkbox"/> avond	446.40 50.00	67.20 7.50	50.80 13.60	.00	100	80	80
9	0.7	451 71 1-laags zoab CROWG316	a31	6	2	.0	<input type="checkbox"/> dag <input type="checkbox"/> avond	153.20 446.40	7.90 16.70	11.00 37.70	.00	100	80	80
10	-1.5	295 71 1-laags zoab CROWG316	a31	7	2	.0	<input type="checkbox"/> dag <input type="checkbox"/> avond	210.80 50.00	16.70 7.50	12.30 13.60	.00	100	80	80
11	1.4	168 71 1-laags zoab CROWG316	a31	8	2	.0	<input type="checkbox"/> dag <input type="checkbox"/> avond	464.14 201.07	25.85 5.49	21.93 4.69	.00	100	80	80
12	1.4	169 71 1-laags zoab CROWG316	a31	9	2	.0	<input type="checkbox"/> dag <input type="checkbox"/> avond	74.40 378.50	6.10 46.70	7.00 37.70	.00	100	80	80
13	0.0	986 01 glad asfalt/DAB	Westerzeedijk	10	5	3213.0	<input checked="" type="checkbox"/> dag <input type="checkbox"/> nacht	93.20 91.20	13.80 6.50	12.50 2.30	.00	100	80	80
						3.00	<input type="checkbox"/> dag <input type="checkbox"/> nacht	94.80 88.00	3.60 9.20	1.60 2.80	.00	50	50	50

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	2365	60.0	1
2	1588	40.0	2
3	864	40.0	3
4	938	90.0	4
5	1662	70.0	5
6	1396	70.0	6
7	1251	60.0	7
8	476	60.0	8
9	2416	70.0	9
10	1950	65.0	10
11	2058	80.0	11
12	1699	90.0	12
13	1962	70.0	13

BIJLAGE 2 – VERKEERSGEGEVENS WESTERZEEDIJK



HAR023 Westerzeedijk Harlingen 2020

Meting 11 september 2020 tm 30 september 2020

Overzicht bijgevoegde tabellen (totaal 9):

1. Intensiteit richting 1
2. Intensiteit richting 2
3. Intensiteit beide richtingen opgeteld
4. Snelheid richting 1
5. Snelheid beide richtingen opgeteld
6. Type voertuig richting 1
7. Type voertuig richting 2
8. Type voertuig beide richtingen opgeteld



Telrapport

Locatie code HAR023RI
Locatie naam Westerzeedijk
Locatie plaats Harlingen
Locatie omschrijving tussen Zeehoeve en Parkeerterrein
Meting naam sep 2020
Periode vrijdag 11 september 2020 - woensdag 30 september 2020
Rijstrook Zeehoeve - Parkeerterrein (1)
Foutklasse Niet verwerkt

GEMIDDELDEN

Tijd	ma		di		wo		do		vr		za		zo		Gem. Weekd.		Gem. Weekd.	
	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.
00:00	19	1,2	6	0,4	3	0,2	3	0,2	4	0,2	8	0,5	11	0,7	7	0,4	8	0,5
01:00	10	0,6	1	0,1	2	0,1	1	0,1	2	0,1	3	0,2	5	0,3	3	0,2	3	0,2
02:00	1	0,1	1	0,1	1	0,1	2	0,1	1	0,0	3	0,2	1	0,1	1	0,1	1	0,1
03:00	2	0,1	1	0,1	2	0,1	2	0,1	1	0,0	3	0,2	1	0,1	2	0,1	2	0,1
04:00	6	0,4	4	0,3	5	0,3	5	0,3	2	0,1	6	0,4	1	0,1	4	0,2	4	0,2
05:00	8	0,5	5	0,3	5	0,3	6	0,4	7	0,3	7	0,4	4	0,2	6	0,4	6	0,4
06:00	39	2,5	19	1,3	24	1,6	19	1,2	34	1,6	11	0,7	3	0,2	27	1,6	21	1,3
07:00	76	4,8	74	5,0	71	4,8	72	4,7	99	4,6	50	3,1	18	1,1	78	4,8	66	4,1
08:00	130	8,2	116	7,9	124	8,5	107	6,9	175	8,1	91	5,7	45	2,8	130	7,9	113	6,9
09:00	98	6,2	81	5,5	86	5,9	103	6,7	146	6,8	109	6,9	55	3,4	103	6,3	97	6,0
10:00	104	6,6	81	5,5	81	5,5	111	7,2	94	4,4	119	7,5	85	5,3	94	5,7	96	5,9
11:00	120	7,6	102	6,9	112	7,6	106	6,9	169	7,8	122	7,7	120	7,5	122	7,4	122	7,5
12:00	136	8,6	111	7,5	117	8,0	122	7,9	181	8,4	144	9,1	149	9,3	133	8,1	137	8,4
13:00	121	7,6	102	6,9	104	7,1	130	8,4	182	8,4	160	10,1	156	9,7	128	7,8	136	8,3
14:00	123	7,8	119	8,1	120	8,2	124	8,1	180	8,4	136	8,6	186	11,6	133	8,1	141	8,7
15:00	105	6,6	113	7,7	116	7,9	102	6,6	143	6,6	130	8,2	174	10,8	116	7,1	126	7,7
16:00	127	8,0	133	9,0	120	8,2	132	8,6	156	7,2	128	8,1	154	9,6	134	8,2	136	8,3
17:00	123	7,8	129	8,7	105	7,2	128	8,3	188	8,7	117	7,4	144	8,9	135	8,2	133	8,2
18:00	75	4,7	90	6,1	93	6,3	86	5,6	157	7,3	97	6,1	104	6,5	100	6,1	100	6,1
19:00	73	4,6	76	5,2	78	5,3	76	4,9	113	5,2	62	3,9	99	6,1	83	5,1	82	5,0
20:00	45	2,8	51	3,5	45	3,1	40	2,6	56	2,6	35	2,2	45	2,8	47	2,9	45	2,8
21:00	21	1,3	27	1,8	26	1,8	34	2,2	31	1,4	20	1,3	24	1,5	28	1,7	26	1,6
22:00	11	0,7	23	1,6	15	1,0	18	1,2	21	1,0	18	1,1	13	0,8	18	1,1	17	1,0
23:00	9	0,6	10	0,7	10	0,7	11	0,7	12	0,6	9	0,6	13	0,8	10	0,6	11	0,7
Totaal	1582	100,0	1475	100,0	1465	100,0	1540	100,0	2154	100,0	1588	100,0	1610	100,0	1642	100,0	1629	100,0

INDEXEN GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN (WERKDAGGEMIDDELDE = 100)

Tijd	ma		di		wo		do		vr		za		zo		Gem. Weekd.		Gem. Weekd.	
	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.
Tot. 0-24	1578	96,1	1473	89,8	1465	89,3	1537	93,7	2153	131,2	1587	96,7	1611	98,2	1641	100,0	1629	99,3
Tot. 0-7	84	5,1	37	2,3	41	2,5	38	2,3	50	3,0	41	2,5	26	1,6	50	3,0	45	2,7
Tot. 7-19	1337	81,5	1251	76,2	1250	76,2	1322	80,6	1870	113,9	1403	85,5	1391	84,8	1406	85,7	1403	85,5
Tot. 19-23	149	9,1	176	10,7	164	10,0	166	10,1	221	13,5	134	8,2	181	11,0	175	10,7	170	10,4
Tot. 23-7	97	5,9	46	2,8	51	3,1	48	2,9	60	3,7	53	3,2	34	2,1	60	3,7	56	3,4

Telrapport

Locatie code HAR023RI
Locatie naam Westerzeedijk
Locatie plaats Harlingen
Locatie omschrijving tussen Zeehoeve en Parkeerterrein
Meting naam sep 2020
Periode vrijdag 11 september 2020 - woensdag 30 september 2020
Rijstrook Parkeerterrein - Zeehoeve (1)
Foutklasse Niet verwerkt

GEMIDDELDEN

Tijd	ma		di		wo		do		vr		za		zo		Gem. Weekd.		Gem. Weekd.	
	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.
00:00	2	0,1	4	0,3	3	0,2	4	0,3	6	0,3	3	0,2	10	0,5	4	0,3	5	0,3
01:00	5	0,3	1	0,1	1	0,1	0	0,0	1	0,1	3	0,2	4	0,2	2	0,1	2	0,1
02:00	4	0,3	1	0,1	2	0,1	1	0,1	3	0,2	3	0,2	2	0,1	2	0,1	2	0,1
03:00	1	0,1	3	0,2	1	0,1	1	0,1	0	0,0	3	0,2	2	0,1	1	0,1	2	0,1
04:00	9	0,6	6	0,4	10	0,7	9	0,6	10	0,5	4	0,3	2	0,1	9	0,6	7	0,4
05:00	29	1,9	23	1,6	22	1,5	22	1,5	18	0,9	4	0,3	3	0,2	23	1,5	17	1,1
06:00	39	2,6	35	2,4	39	2,6	33	2,2	32	1,7	7	0,4	4	0,2	36	2,3	27	1,7
07:00	43	2,9	46	3,1	42	2,9	48	3,2	36	1,9	16	1,0	9	0,5	43	2,7	34	2,1
08:00	81	5,4	83	5,7	79	5,4	90	5,9	85	4,4	51	3,3	25	1,3	84	5,3	71	4,4
09:00	63	4,2	77	5,3	62	4,2	56	3,7	99	5,2	86	5,5	52	2,8	71	4,5	71	4,4
10:00	75	5,0	69	4,7	74	5,0	66	4,4	89	4,7	101	6,4	80	4,3	75	4,8	79	4,9
11:00	72	4,8	80	5,5	85	5,8	84	5,5	91	4,8	99	6,3	80	4,3	82	5,2	84	5,2
12:00	90	6,0	96	6,6	108	7,3	102	6,7	137	7,2	114	7,3	100	5,4	107	6,8	107	6,6
13:00	108	7,2	98	6,7	110	7,5	116	7,6	178	9,3	139	8,9	162	8,7	122	7,8	130	8,1
14:00	154	10,3	146	10,0	148	10,0	158	10,4	204	10,7	187	11,9	213	11,4	162	10,3	173	10,7
15:00	134	9,0	128	8,7	126	8,6	142	9,4	175	9,2	146	9,3	218	11,7	141	9,0	153	9,5
16:00	135	9,0	128	8,7	140	9,5	123	8,1	135	7,1	147	9,4	205	11,0	132	8,4	145	9,0
17:00	145	9,7	142	9,7	139	9,4	140	9,2	158	8,3	127	8,1	191	10,3	145	9,2	149	9,2
18:00	99	6,6	94	6,4	92	6,2	102	6,7	177	9,3	91	5,8	143	7,7	113	7,2	114	7,1
19:00	115	7,7	94	6,4	109	7,4	115	7,6	121	6,3	108	6,9	176	9,5	111	7,1	120	7,4
20:00	41	2,7	58	4,0	42	2,9	52	3,4	73	3,8	53	3,4	100	5,4	53	3,4	60	3,7
21:00	28	1,9	26	1,8	23	1,6	29	1,9	29	1,5	32	2,0	55	3,0	27	1,7	32	2,0
22:00	16	1,1	17	1,2	12	0,8	16	1,1	36	1,9	28	1,8	17	0,9	19	1,2	20	1,2
23:00	4	0,3	9	0,6	4	0,3	8	0,5	18	0,9	14	0,9	9	0,5	9	0,6	9	0,6
Totaal	1492	100,0	1464	100,0	1473	100,0	1517	100,0	1911	100,0	1566	100,0	1862	100,0	1573	100,0	1613	100,0

INDEXEN GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN (WERKDAGGEMIDDELDE = 100)

Tijd	ma		di		wo		do		vr		za		zo		Gem. Weekd.		Gem. Weekd.	
	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.
Tot. 0-24	1491	94,9	1465	93,2	1473	93,8	1516	96,5	1911	121,6	1566	99,7	1862	118,5	1571	100,0	1612	102,6
Tot. 0-7	88	5,6	74	4,7	77	4,9	70	4,5	69	4,4	26	1,7	27	1,7	76	4,8	62	3,9
Tot. 7-19	1199	76,3	1187	75,5	1205	76,7	1227	78,1	1564	99,5	1305	83,1	1478	94,1	1276	81,2	1309	83,3
Tot. 19-23	200	12,7	196	12,5	186	11,8	212	13,5	259	16,5	221	14,1	348	22,1	211	13,4	232	14,8
Tot. 23-7	97	6,2	78	5,0	87	5,5	74	4,7	77	4,9	44	2,8	40	2,5	83	5,3	71	4,5

Telrapport

Locatie code HAR023RI
Locatie naam Westerzeedijk
Locatie plaats Harlingen
Locatie omschrijving tussen Zeehoeve en Parkeerterrein
Meting naam sep 2020
Periode vrijdag 11 september 2020 - woensdag 30 september 2020
Rijstroken Parkeerterrein - Zeehoeve (1)
 Zeehoeve - Parkeerterrein (1)
Rijtklasse Niet verwerkt

GEMIDDELDEN

Tijd	ma		di		wo		do		vr		za		zo		Gem. Weekd.		Gem. Weekd.	
	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.
00:00	21	0,7	9	0,3	5	0,2	6	0,2	10	0,2	11	0,3	21	0,6	10	0,3	12	0,4
01:00	14	0,5	2	0,1	2	0,1	2	0,1	2	0,0	7	0,2	9	0,3	4	0,1	5	0,2
02:00	4	0,1	2	0,1	3	0,1	2	0,1	4	0,1	5	0,2	3	0,1	3	0,1	3	0,1
03:00	3	0,1	4	0,1	3	0,1	3	0,1	1	0,0	6	0,2	3	0,1	3	0,1	3	0,1
04:00	15	0,5	10	0,3	15	0,5	14	0,5	12	0,3	10	0,3	3	0,1	13	0,4	11	0,3
05:00	36	1,2	28	1,0	27	0,9	28	0,9	25	0,6	10	0,3	6	0,2	29	0,9	23	0,7
06:00	78	2,5	54	1,8	63	2,1	52	1,7	65	1,6	18	0,6	6	0,2	62	1,9	48	1,5
07:00	119	3,9	120	4,1	113	3,8	120	3,9	135	3,3	66	2,1	26	0,7	121	3,8	100	3,1
08:00	210	6,8	199	6,8	202	6,9	196	6,4	260	6,4	142	4,5	71	2,0	213	6,6	183	5,6
09:00	161	5,2	158	5,4	149	5,1	159	5,2	246	6,0	195	6,2	107	3,1	175	5,5	168	5,2
10:00	179	5,8	150	5,1	155	5,3	176	5,8	183	4,5	220	7,0	165	4,8	169	5,3	175	5,4
11:00	192	6,3	182	6,2	197	6,7	190	6,2	260	6,4	221	7,0	200	5,8	204	6,4	206	6,4
12:00	226	7,4	207	7,0	225	7,7	223	7,3	319	7,8	258	8,2	250	7,2	240	7,5	244	7,5
13:00	229	7,5	200	6,8	214	7,3	246	8,1	360	8,9	299	9,5	318	9,2	250	7,8	267	8,2
14:00	276	9,0	265	9,0	268	9,1	283	9,3	384	9,4	323	10,2	399	11,5	295	9,2	314	9,7
15:00	239	7,8	242	8,2	242	8,2	244	8,0	318	7,8	276	8,8	392	11,3	257	8,0	279	8,6
16:00	262	8,5	261	8,9	260	8,8	254	8,3	292	7,2	276	8,8	359	10,3	266	8,3	281	8,7
17:00	269	8,8	270	9,2	244	8,3	268	8,8	346	8,5	245	7,8	335	9,6	279	8,7	282	8,7
18:00	174	5,7	183	6,2	186	6,3	188	6,2	334	8,2	188	6,0	247	7,1	213	6,6	214	6,6
19:00	187	6,1	170	5,8	186	6,3	190	6,2	234	5,8	169	5,4	276	7,9	193	6,0	202	6,2
20:00	86	2,8	109	3,7	87	3,0	92	3,0	129	3,2	88	2,8	145	4,2	101	3,1	105	3,2
21:00	49	1,6	53	1,8	49	1,7	62	2,0	60	1,5	52	1,6	79	2,3	55	1,7	58	1,8
22:00	27	0,9	40	1,4	28	1,0	33	1,1	58	1,4	46	1,5	30	0,9	37	1,2	37	1,1
23:00	13	0,4	19	0,6	15	0,5	19	0,6	30	0,7	22	0,7	22	0,6	19	0,6	20	0,6
Totaal	3069	100,0	2937	100,0	2938	100,0	3050	100,0	4067	100,0	3153	100,0	3472	100,0	3211	100,0	3240	100,0

INDEXEN GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN (WERKDAGGEMIDDELDE = 100)

Tijd	ma		di		wo		do		vr		za		zo		Gem. Weekd.		Gem. Weekd.	
	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.
Tot. 0-24	3069	95,5	2939	91,5	2938	91,4	3054	95,1	4064	126,5	3153	98,1	3473	108,1	3213	100,0	3241	100,9
Tot. 0-7	171	5,3	110	3,4	119	3,7	107	3,3	118	3,7	67	2,1	52	1,6	125	3,9	106	3,3
Tot. 7-19	2536	78,9	2437	75,9	2454	76,4	2550	79,4	3434	106,9	2708	84,3	2869	89,3	2682	83,5	2713	84,4
Tot. 19-23	349	10,9	372	11,6	350	10,9	378	11,8	481	15,0	355	11,0	529	16,5	386	12,0	402	12,5
Tot. 23-7	194	6,0	123	3,8	138	4,3	122	3,8	138	4,3	97	3,0	75	2,3	143	4,5	127	4,0

Lengte rapport

Locatie code HAR023RI
Locatie naam Westerveedijk
Locatie plaats Harlingen
Locatie omschrijving tussen Zeehoeve en Parkeerterrein
Meting naam sep 2020
Periode vrijdag 11 september 2020 - woensdag 30 september 2020
Rijstrook Zeehoeve - Parkeerterrein (1)

WERKDAG GEMIDDELDEN

Lengte m	< 3,5 tot 7		>	Tot.	Rel.	Fout
	3,5	7				
00:00	7	0	0	7	0,4	0
01:00	2	0	0	2	0,1	0
02:00	1	0	0	1	0,1	0
03:00	0	1	0	1	0,1	0
04:00	3	1	1	5	0,3	0
05:00	5	0	1	6	0,4	0
06:00	25	1	1	27	1,6	0
07:00	74	3	1	78	4,8	0
08:00	123	5	2	130	7,9	0
09:00	95	6	2	103	6,3	0
10:00	84	8	2	94	5,7	0
11:00	110	9	3	122	7,4	0
12:00	124	7	3	134	8,2	0
13:00	117	7	4	128	7,8	0
14:00	122	7	4	133	8,1	0
15:00	109	5	2	116	7,1	0
16:00	127	4	2	133	8,1	0
17:00	129	3	3	135	8,2	0
18:00	95	4	1	100	6,1	0
19:00	79	2	1	82	5,0	0
20:00	46	1	1	48	2,9	0
21:00	27	0	0	27	1,6	0
22:00	17	0	0	17	1,0	0
23:00	10	0	0	10	0,6	0
Totaal	1531	74	34	1639	100,0	0

INDEX GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN

Tot. 0-24	1532	76	34	1642	100,0	0
Index	93,3	4,6	2,1	100,0		
Tot. 0-7	43	4	3	50	3,0	0
Index	86,0	8,0	6,0	100,0		
Tot. 7-19	1309	68	29	1406	85,6	0
Index	93,1	4,8	2,1	100,0		
Tot. 19-23	169	3	2	174	10,6	0
Index	97,1	1,7	1,1	100,0		
Tot. 23-7	53	5	3	61	3,7	0
Index	86,9	8,2	4,9	100,0		

Lengte rapport

Locatie code HAR023RI
Locatie naam Westerzeedijk
Locatie plaats Harlingen
Locatie omschrijving tussen Zeehoeve en Parkeerterrein
Meting naam sep 2020
Periode vrijdag 11 september 2020 - woensdag 30 september 2020
Rijstrook Parkeerterrein - Zeehoeve (1)

WERKDAG GEMIDDELDEN

Lengte m	< 3,5 tot 7		>	Tot.	Rel.	Fout
	3,5	7				
00:00	3	0	0	3	0,2	0
01:00	1	1	0	2	0,1	0
02:00	2	0	0	2	0,1	0
03:00	1	0	0	1	0,1	0
04:00	7	2	0	9	0,6	0
05:00	18	4	0	22	1,4	0
06:00	32	2	1	35	2,2	0
07:00	40	2	1	43	2,7	0
08:00	73	7	3	83	5,3	0
09:00	60	8	3	71	4,5	0
10:00	65	8	2	75	4,8	0
11:00	70	11	2	83	5,3	0
12:00	92	11	3	106	6,8	0
13:00	108	11	3	122	7,8	0
14:00	146	12	4	162	10,4	0
15:00	127	11	3	141	9,0	0
16:00	120	9	3	132	8,4	0
17:00	133	8	3	144	9,2	0
18:00	102	9	2	113	7,2	0
19:00	103	6	2	111	7,1	0
20:00	50	2	0	52	3,3	0
21:00	25	1	0	26	1,7	0
22:00	18	1	0	19	1,2	0
23:00	8	0	0	8	0,5	0
Totaal	1404	126	35	1565	100,0	0

INDEX GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN

Tot. 0-24	1406	128	38	1572	100,0	0
Index	89,4	8,1	2,4	100,0		
Tot. 0-7	65	9	2	76	4,8	0
Index	85,5	11,8	2,6	100,0		
Tot. 7-19	1136	108	33	1277	81,2	0
Index	89,0	8,5	2,6	100,0		
Tot. 19-23	197	11	3	211	13,4	0
Index	93,4	5,2	1,4	100,0		
Tot. 23-7	72	9	2	83	5,3	0
Index	86,7	10,8	2,4	100,0		

Lengte rapport

Locatie code HAR023RI
Locatie naam Westerzeedijk
Locatie plaats Harlingen
Locatie omschrijving tussen Zeehoeve en Parkeerterrein
Meting naam sep 2020
Periode vrijdag 11 september 2020 - woensdag 30 september 2020
Rijstroken Parkeerterrein - Zeehoeve (1)
 Zeehoeve - Parkeerterrein (1)

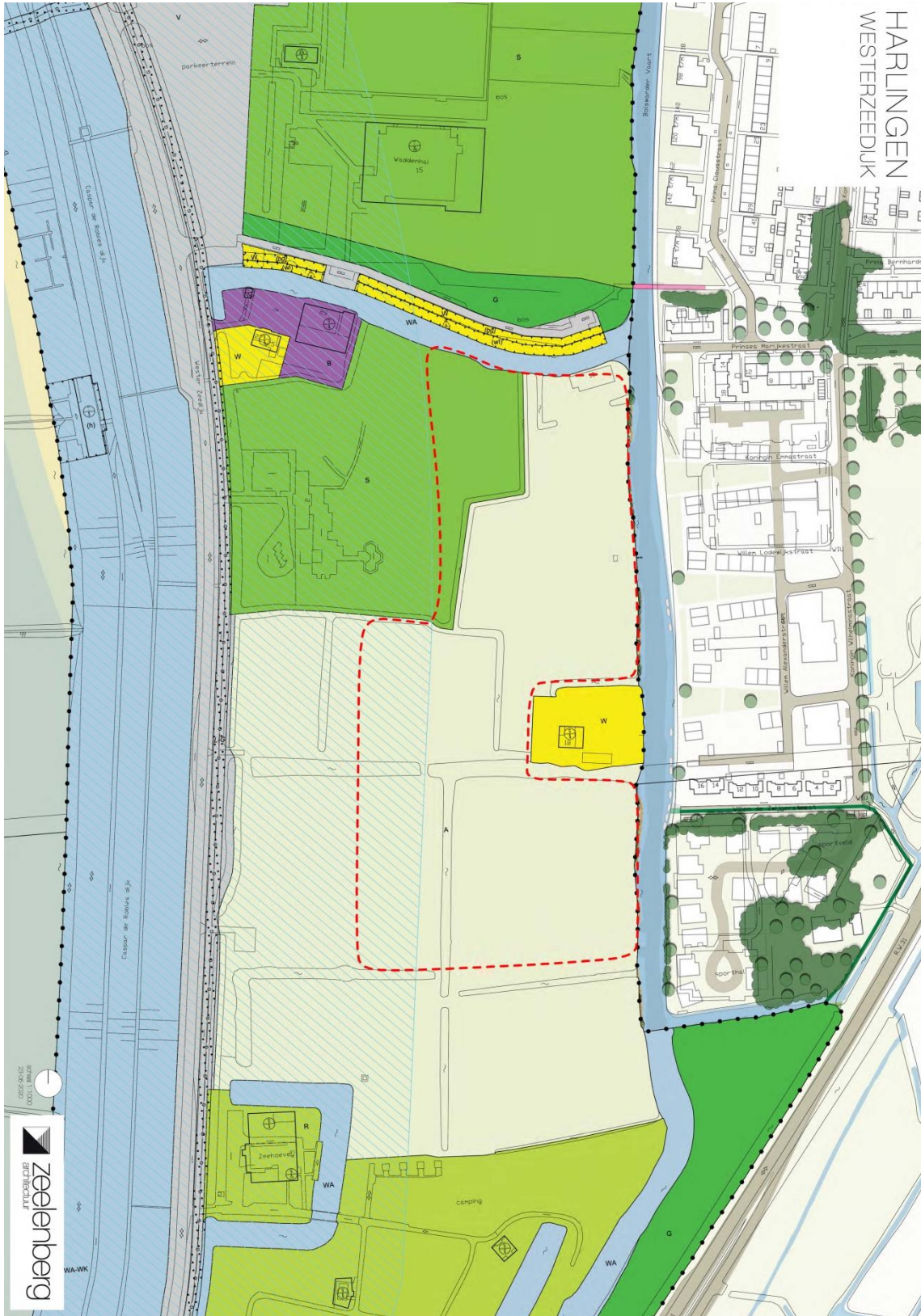
WERKDAG GEMIDDELDEN

Lengte m	< 3,5 tot		>	Tot.	Rel.	Fout
	3,5	7				
00:00	10	0	0	10	0,3	0
01:00	3	1	0	4	0,1	0
02:00	3	0	0	3	0,1	0
03:00	1	1	0	2	0,1	0
04:00	10	2	1	13	0,4	0
05:00	23	4	2	29	0,9	0
06:00	57	4	2	63	2,0	0
07:00	114	5	2	121	3,8	0
08:00	197	12	5	214	6,7	0
09:00	155	15	5	175	5,4	0
10:00	149	16	4	169	5,3	0
11:00	180	20	5	205	6,4	0
12:00	216	18	6	240	7,5	0
13:00	225	18	7	250	7,8	0
14:00	268	19	8	295	9,2	0
15:00	236	16	5	257	8,0	0
16:00	247	13	5	265	8,3	0
17:00	262	11	6	279	8,7	0
18:00	197	13	3	213	6,6	0
19:00	182	8	4	194	6,0	0
20:00	96	3	1	100	3,1	0
21:00	52	2	1	55	1,7	0
22:00	35	1	0	36	1,1	0
23:00	19	1	0	20	0,6	0
Totaal	2937	203	72	3212	100,0	0

INDEX GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN

Tot. 0-24	2938	203	72	3213	100,0	0
Index	91,4	6,3	2,2	100,0		
Tot. 0-7	107	13	4	124	3,9	0
Index	86,3	10,5	3,2	100,0		
Tot. 7-19	2445	175	62	2682	83,5	0
Index	91,2	6,5	2,3	100,0		
Tot. 19-23	366	14	6	386	12,0	0
Index	94,8	3,6	1,6	100,0		
Tot. 23-7	125	13	4	142	4,4	0
Index	88,0	9,2	2,8	100,0		

BIJLAGE 3 - PLAN



Colofon

Opdrachtgever

Zeelenberg Architectuur

Rapport

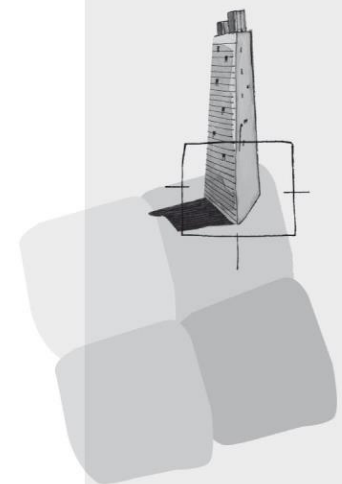
BügelHajema Adviseurs

Projectleiding

M. Kaspers

Projectnummer

119.18.50.00.00



BügelHajema Adviseurs bv
Bureau voor Ruimtelijke
Ordering en Milieu BNSP
Balthasar Bekkerwei 76
8914 BE Leeuwarden
T 058 215 25 15
F 0592 314 035
E info@bugelhajema.nl
W www.bugelhajema.nl

Vestigingen te Assen,
Leeuwarden en
Amersfoort