



Akoestisch onderzoek gevelbelasting wegverkeerslawaaï woningbouwplan Nauertogt Broek op Langedijk

Bezoekadres
Oostzeestraat 2
7411 DM

IBAN
NL13ABNA0822874121

BTW
NL858732622B01

KvK
71480234

Tel:
+31 6 24245546

Projectlocatie:

Omgeving Nauertogt Broek op Langedijk

Opdrachtgever:

DNS planvorming B.V.
T.a.v. Ronald Dekker
Klaprozenweg 75 C
1033 NN Amsterdam

Projectnr. en versie: Brol202108 versie 1.0		
Uitgevoerd door: B.S. van Holten Gecontroleerd door: E. Dolman	Datum: 12-04-2021	Paraaf E. Dolman: 

Inhoud

1.	Inleiding	4
2.	Toetsingskader	6
2.1	Algemeen	6
3.	Uitgangspunten.....	7
4.	Resultaten en toetsing Wgh	8
5.	Maatregelen	10
5.1	Inleiding	10
5.2	Bron- en overdrachtsmaatregelen	10
5.3	Maatregelen bij de ontvanger	10
6.	Conclusies en aanbevelingen	12

Bijlagen

Bijlage 1: Invoergegevens en berekeningsresultaten rekenmodel

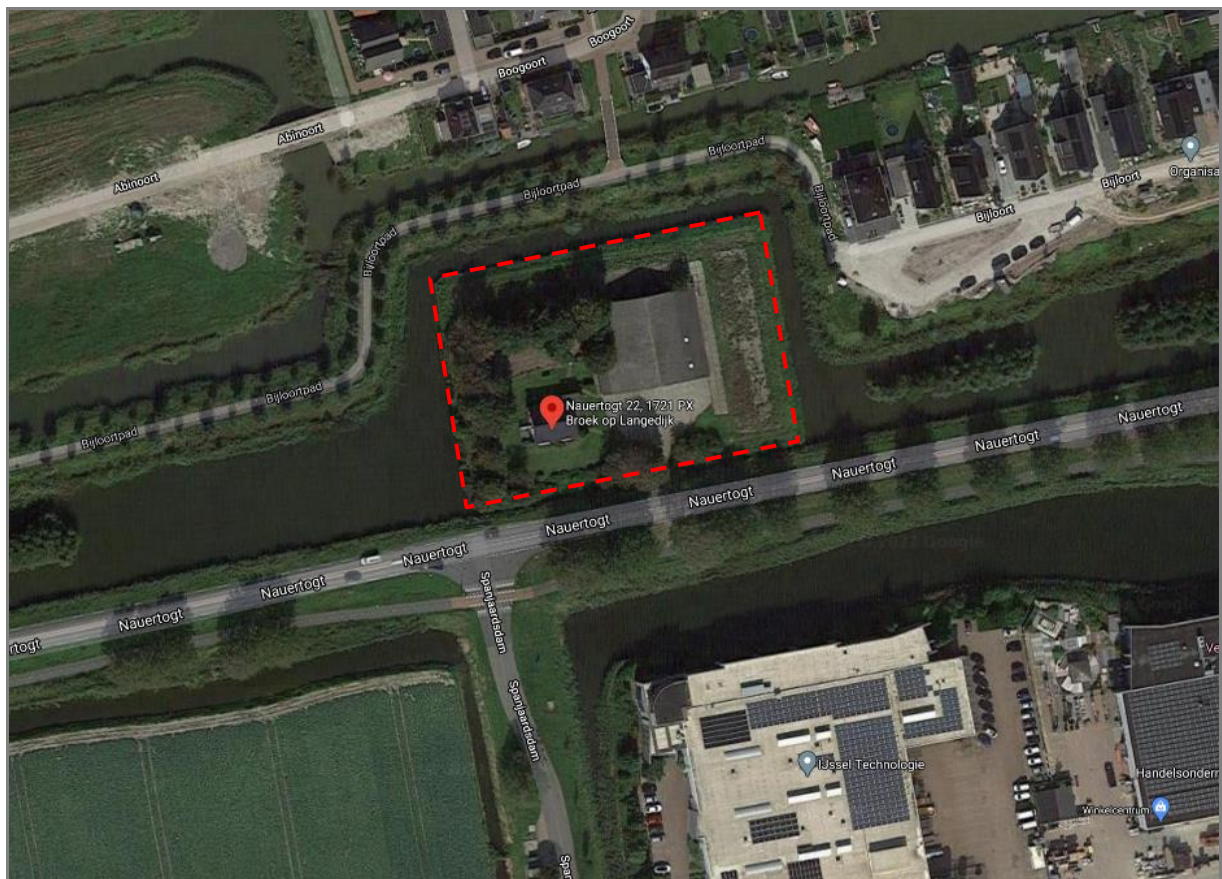
- Figuur 1: Berekeningsresultaten Lden Nauertogt incl. aftrek conform ex art. 110g Wgh
Figuur 2: Berekeningsresultaten Lden Spanjaardsdam incl. aftrek conform ex art. 110g Wgh
Figuur 3: Berekeningsresultaten Lden Abinoort incl. aftrek conform ex art. 110g Wgh
Figuur 4: Berekeningsresultaten Lden gecumuleerd excl. aftrek conform ex art. 110g Wgh

1. Inleiding

In opdracht van DNS planvorming B.V. is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de bouw van 5 woningen op een terrein aan de Nauertogt 22 te Broek op Langedijk.

In het geval van de realisatie van nieuwe geluidgevoelige bestemmingen geldt voor wegverkeer een voorkeurswaarde van 48 dB en afhankelijk van een binnenstedelijke of buitenstedelijke situatie geldt een maximale grenswaarde van 63 dB en 53 dB. Bij overschrijding van de voorkeurswaarden kan onder voorwaarden een hogere waarde worden vastgesteld. Het plangebied is gelegen binnen de zone van de wegen Nauertogt, Spanjaardsdam en Abinoort/Boogoort die als geluidsbron het plangebied belasten.

De onderstaande figuur 1 geeft een overzicht van de ligging van de planlocatie en de betreffende wegen en figuur 2 de ligging van de nieuwe bebouwing.



Figuur 1. Planlocatie Nauertogt Broek op Langedijk ter hoogte van nr. 22 (bron Google Maps)



Figuur 2. Situatietekening met ligging fictieve woningen ter hoogte van Nauertogt 22 Broek op Langedijk

2. Toetsingskader

2.1 Algemeen

Volgens de Wet geluidhinder geldt voor alle nieuw te bouwen geluidsgevoelige bestemmingen die in een geluidszone van een weg zijn gelegen een voorkeurswaarde van 48 dB. Als deze waarde wordt overschreden kan het bevoegd gezag onder voorwaarden een hogere waarde vaststellen. Deze hogere waarde is aan de in de Wet geluidhinder opgenomen plafondwaarde gebonden. Voor woningen in binnenstedelijk gebied geldt een maximaal toegestane geluidsbelasting van 63 dB.

De voorkeurswaarde mag worden overschreden als geluidsbeperkende maatregelen onvoldoende doeltreffend zijn dan wel als deze voorzieningen om stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of om financiële redenen niet wenselijk zijn. Daarnaast moet worden voldaan aan het gemeentelijk beleid.

Op grond van ex artikel 110g Wgh moet voor wegverkeer voor toetsing van de berekende geluidbelasting op de gevel aan de grenswaarde een aftrek worden toegepast. Deze aftrek bedraagt voor wegen met een maximumsnelheid van 70 km/uur of meer 2 dB en voor wegen met een maximumsnelheid van minder dan 70 km/uur 5 dB.

Aanvullend geldt voor wegen waar de maximumsnelheid hoger of gelijk is aan 70 km/uur en de gevelbelasting bedraagt 56 dB een aftrek van 3 dB, bij een gevelbelasting van 57 dB is een aftrek van toepassing van 4 dB. De aftrek mag alleen worden toegepast bij het toetsen van de geluidbelasting aan de normstelling (Wgh) en niet bij de bepaling van de noodzakelijke gevelwering om aan het maximaal toelaatbare binnenniveau te voldoen (Bouwbesluit). Een overzicht van de normen voor nieuwe situaties is in tabel 1 opgenomen.

Tabel 1. Grenswaarden voor nieuwe en bestaande situaties

Object	Locatie	Nieuwe weg	Bestaande weg
Nieuwe woning	voorkeurswaarde	48	48
	max. stedelijk	58	63 ²⁾
	max. buitenstedelijk	53	53 ¹⁾
	max. binnen	33 ³⁾	33 ³⁾
Overig	max. binnen leslokalen, onderzoeks- en behandelruimten etc.	28	38
	max. binnen theorielokalen, ruimten voor patiëntenhuisvesting etc.	33	43

- 1) voor agrarische bedrijfswoning 58 dB en voor woning bij vervanging buiten de bebouwde kom 58 dB en binnen de bebouwde kom 63 dB
- 2) bij vervanging 68 dB
- 3) eis uit Bouwbesluit

3. Uitgangspunten

Het plangebied is gelegen binnen de zone van de Nauertogt, Spanjaardstraat en de Abinoort/Boogoort die het plangebied belasten. De overige wegen zijn 30 km/h wegen op woonerven of wegen voor enkel bestemmingsverkeer. Vanwege de geringe verkeersintensiteiten op deze wegen is op voorhand vast te stellen dat de gevelbelasting van deze wegen voldoen aan de voorkeurswaarde van 48 dB. Deze wegen zullen daarom niet verder worden beschouwd.

De gemeente Langedijk heeft op verzoek de verkeersintensiteiten ter beschikking gesteld. De gegevens stammen uit 2016 met een prognose naar het jaar 2031.

Op de Nauertogt en de Spanjaardsdam geldt een maximale snelheid van 50 km/u. De Nauertogt en de Spanjaardsdam zijn voorzien van glas asfalt (DAB). De Abinoort en Boogoort zijn voorzien van klinkers in keperverband (elementenverharding). De brongegevens (snelheden, intensiteiten, wegdektype etc.) van de wegen zijn weergegeven in bijlage 1. Voor het wegdek en overige harde gebieden (water) is uitgegaan van een absorptiefactor 0 en voor het overige standaard bodemgebied is uitgegaan van een absorptiefactor 0,8.

De berekening van de gevelbelasting heeft ter plaatse van de nieuwe woning plaatsgevonden op 1,5 en 4,5 meter ten opzichte van het lokale maaiveld. In de onderstaande figuur 4 is een overzicht gegeven van het rekenmodel.



Figuur 4: Overzicht rekenmodel wegverkeer

4. Resultaten en toetsing Wgh

In bijlage 1 zijn de berekeningsresultaten voor de betreffende wegen weergegeven. Zoals blijkt uit figuur 1 van de bijlagen wordt de voorkeurswaarde van 48 dB inclusief aftrek conform ex art. 110g Wgh ter plaatse van de woning overschreden als gevolg van de Nauertogt en bedraagt maximaal 53 dB inclusief aftrek conform ex art. 110g Wgh. In de onderstaande figuur 5 is de gevelbelasting vanwege de Nauertogt weergegeven.



Figuur 5: Overzicht gevelbelasting hoogste waarde Nauertogt incl. 5 dB aftrek conform art 110g Wgh

Vanwege de Spanjaardsdam en Abinoort/Boogoort wordt de 48 dB voorkeurswaarde niet overschreden. In figuren 2 en 3 in de bijlagen zijn de gevelbelastingen van deze wegen weergegeven.

Om iets te kunnen zeggen over het woon- en leefklimaat van het plan kan de methode Miedema worden gebruikt. Hierin wordt een correlatie tussen de geluidhinder en de hoogte van de geluidbelasting gemaakt. In de onderstaande tabel 2 is de classificering weergegeven die daarbij gebruikt wordt. Uit die classificering blijkt dat de gevelbelasting voor de woningen in het plan als redelijk tot matig te beschouwen zijn. De woningen beschikt aan de noordzijde over een gevel en buitenruimte die geluidluw zijn.

Tabel 2. Classificering leefklimaat obv methode Miedema

Geluidklasse	Beoordeling
< 50 dB	Goed
50 – 54 dB	Redelijk
54 – 59 dB	Matig
59 – 64 dB	Tamelijk slecht
64 – 70 dB	Slecht
> 70 dB	Zeer slecht

Wanneer de voorkeurswaarde als gevolg van het wegverkeer op de Nauertogt wordt overschreden dient het effect van maatregelen te worden beschreven. Door het treffen van maatregelen kunnen de geluidsbelastingen worden gereduceerd. In het volgende hoofdstuk wordt de toepassing van maatregelen beschouwd.

5. Maatregelen

5.1 Inleiding

Omdat de voorkeurswaarde als gevolg van het wegverkeer op de Nauertogt overschreden wordt dient het effect van maatregelen te worden beschreven. Door het treffen van maatregelen kunnen de geluidsbelastingen worden gereduceerd. De systematiek in de Wgh is zodanig dat eerst moet worden beoordeeld of maatregelen aan de geluidsbron mogelijk zijn en daarna in het overdrachtsgebied tussen de bron en de woning. Blijken de maatregelen op zwaarwegende bezwaren te stuiten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard dan heeft het bevoegd gezag de mogelijkheid tot het vaststellen van hogere waarden.

In de Wgh wordt een voorkeur uitgesproken voor de volgorde waarin de haalbaarheid van de diverse categorieën maatregelen onderzocht moet worden.

Deze volgorde is:

- a. bronmaatregelen (bijvoorbeeld stiller wegdek, lagere intensiteiten, wijziging vormgeving);
- b. overdrachtsmaatregelen (bijvoorbeeld schermen/wallen of in acht nemen grotere afstand);
- c. maatregelen bij de ontvanger (bijvoorbeeld gevelisolatie).

Dit hoofdstuk beschrijft het effect van een aantal maatregelvarianten die wat betreft wegverkeer onderzocht zijn.

5.2 Bron- en overdrachtsmaatregelen

Bronmaatregelen

De Nauertogt is voorzien van glad asfalt. De aanwezige wegdekverharding van de Nauertogt vervangen door een geluidarmer wegdek is vanwege de aanwezigheid van de kruising met de Spanjaardsdam ter hoogte van het plangebied niet mogelijk vanwege wringend verkeer. Stille wegdektypen zijn niet geschikt gebleken voor kruisingen. Andere bronmaatregelen zoals aanpassen van de maximum snelheid of verlagen verkeersintensiteit behoren bij een dergelijk plan niet tot de mogelijkheden en/of het effect daarvan is marginaal.

Overdrachtsmaatregelen

Om te voldoen aan de grenswaarde van 48 dB is het nodig een geluidsscherf van ongeveer 190 meter lang en 3 meter hoog te plaatsen parallel langs de Nauertogt ter hoogte van het plangebied. De kosten voor het plaatsen van een dergelijk scherm zal ongeveer 285.000 euro bedragen (richtprijs 500,- euro/m²). Voor vijf woningen is dit een dusdanig hoge investering dat dit financieel niet doelmatig is. Verder zal een dergelijk scherm op landschappelijke bezwaren stuiten vanwege de omvang en hoogte.

5.3 Maatregelen bij de ontvanger

Indien maatregelen ter vermindering van de geluidbelasting onvoldoende doeltreffend zijn, dan wel overwegende bezwaren ontmoeten van financiële, stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige of landschappelijke aard en er een ontheffingsgrond aanwezig is, kan het bevoegd gezag besluiten om over te gaan tot het verlenen van hogere grenswaarden. In dit geval moeten de nieuwe woningen voldoen aan de grenswaarde voor het binnenniveau van 33 dB zoals bepaald in het Bouwbesluit. Voor de gevelbelasting (exclusief aftrek conform art 110g Wgh) betekent dit (63 – 33 dB) dat een gevelwering van minimaal 30 dB behaald moet worden. Een standaard gevel

die onder het Bouwbesluit gerealiseerd is heeft een minimale gevelwering van 20 dB. Afhankelijk van de ligging van de woning zijn aanvullende gevelmaatregelen nodig om aan het voorgeschreven binnenniveau te kunnen voldoen. Hiervoor dient een bouwakoestisch onderzoek te worden verricht dat de nodige gevelvoorzieningen beschrijft.

6. Conclusies en aanbevelingen

In opdracht van DNS planvorming B.V. is door Soundforceone BV een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor het bouwplan ter hoogte van Nauertogt 22 te Broek op Langedijk. Het voornemen is om 5 nieuwbouwwoningen te realiseren. In het geval van de realisatie van nieuwe geluidgevoelige bestemmingen geldt voor wegverkeer een voorkeurswaarde van 48 dB en voor nieuwbouw binnen de bebouwde kom geldt een maximale grenswaarde van 63 dB. Nabij het plangebied liggen de gezondeerde geluidsbronnen Nauertogt en Spanjaardsdam en de niet gezondeerde 30 km/u wegen Abinoort en Boogoort die het plangebied belasten.

Uit het onderzoek is gebleken dat vanwege de Nauertogt de gevelbelasting maximaal 58 dB inclusief aftrek conform art 110g Wgh bedraagt. Op de vijf woningen wordt de 48 dB grenswaarde overschreden. De maximale grenswaarde wordt niet overschreden. Volgens de methode Miedema is het leefklimaat redelijk tot matig te noemen. De woningen beschikken aan de noordzijde over een geluidluwe gevel en buitenruimte. Vanwege de Spanjaardsdam en de 30 km/u-wegen wordt de 48 dB grenswaarde niet overschreden.

Als sprake is van een overschrijding van de voorkeurswaarde dient onderzocht te worden of bron- en of overdrachtsmaatregelen mogelijk zijn. Uit het onderzoek is gebleken dat bron- en overdrachtsmaatregelen of niet toepasbaar zijn of tot zowel financiële als landschappelijke bezwaren leiden.

Het bevoegd gezag heeft daarom de mogelijkheid om hogere waarden vast te stellen. Daarbij zullen extra gevelmaatregelen nodig zijn om aan de voorgeschreven binnengrenswaarde uit het Bouwbesluit (van 33 dB) te kunnen voldoen. Daarvoor zal een bouwakoestisch onderzoek moeten uitwijzen welke gevelmaatregelen nodig zijn. In de onderstaande tabel is weergegeven welke hogere waarden moeten worden vastgesteld.

Nummer toetspunt	Omschrijving	Meest maat-gevende hoogte in m boven maaiveld	Geluidsbelasting 2031 incl. aftrek art. 110g Wgh in dB Lden
			NAUERTOGT
5	Woning 1	4.5	52
9	Woning 2	4.5	50
1	Woning 3	4.5	50
17	Woning 4	4.5	58
13	Woning 5	4.5	57

Projectgegevens

projectnaam: Nauertogt Broek op Langedijk
opdrachtgever:
adviseur: Soundforceone BV
databaseversie: 911
situatie: Bijlage 1. Invoergegevens en rekenresultaten
uitsnede: basismodel

omschrijving verkeerslawai

rekenhart: 17.2.0 (build2)
rekenhart17;rmg2019
aut. berekening gemiddeld maaiveld:
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):
standaard bodemabsorptie: 80 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 15-04-2021
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 11:30
maximum aantal reflecties: 1 graden
minimum zichthoek reflecties: 2 graden
maximum sectorhoek: 5 graden
vaste sectorhoek: 2
methode aftrek110g: per wnp per weg RMG2012/2014

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
2	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
3	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
4	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
5	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
6	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
7	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
8	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
9	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
10	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
11	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
12	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
13	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
14	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
15	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
16	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
17	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
18	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
19	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
20	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
21	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
22	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
23	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
24	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
25	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
26	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
27	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
28	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
29	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
30	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
31	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
32	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
33	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
34	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
35	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
36	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
37	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
38	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
39	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
40	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
41	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
42	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
43	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
44	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
45	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
46	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
47	8.0	0.0	0		80	dx:f:8

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
48	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
49	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
50	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
51	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
52	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
53	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
54	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
55	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
56	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
57	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
58	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
59	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
60	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
61	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
62	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
63	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
64	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
65	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
66	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
67	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
68	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
69	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
70	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
71	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
72	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
73	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
74	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
75	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
76	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
77	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
78	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
79	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
80	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
81	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
82	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
83	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
84	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
85	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
86	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
87	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
88	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
89	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
90	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
91	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
92	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
93	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
94	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
95	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
96	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
97	8.0	0.0	0		80	dx:f:8

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
98	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
99	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
100	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
101	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
102	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
103	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
104	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
105	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
106	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
107	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
108	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
109	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
110	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
111	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
112	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
113	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
114	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
115	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
116	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
117	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
118	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
119	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
120	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
121	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
122	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
123	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
124	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
125	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
126	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
127	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
128	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
129	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
130	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
131	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
132	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
133	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
134	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
135	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
136	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
137	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
138	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
139	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
140	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
141	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
142	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
143	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
144	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
145	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
146	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
147	8.0	0.0	0		80	dx:f:8

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
148	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
149	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
150	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
151	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
152	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
153	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
154	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
155	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
156	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
157	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
158	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
159	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
160	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
161	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
162	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
163	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
164	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
165	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
166	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
167	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
168	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
169	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
170	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
171	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
172	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
173	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
174	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
175	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
176	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
177	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
178	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
179	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
180	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
181	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
182	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
183	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
184	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
185	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
186	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
187	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
188	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
189	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
190	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
191	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
192	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
193	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
194	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
195	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
196	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
197	8.0	0.0	0		80	dx:f:8

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
198	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
199	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
200	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
201	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
202	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
203	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
204	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
205	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
206	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
207	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
208	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
209	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
210	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
211	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
212	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
213	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
214	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
215	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
216	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
217	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
218	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
219	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
220	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
221	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
222	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
223	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
224	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
225	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
226	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
227	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
228	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
229	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
230	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
231	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
232	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
233	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
234	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
235	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
236	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
237	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
238	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
239	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
240	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
241	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
242	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
243	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
244	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
245	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
246	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
247	8.0	0.0	0		80	dx:f:8

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
248	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
249	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
250	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
251	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
252	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
253	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
254	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
255	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
256	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
257	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
258	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
259	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
260	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
261	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
262	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
263	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
264	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
265	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
266	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
267	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
268	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
269	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
270	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
271	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
272	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
273	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
274	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
275	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
276	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
277	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
278	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
279	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
280	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
281	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
282	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
283	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
284	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
285	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
286	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
287	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
288	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
289	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
290	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
291	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
292	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
293	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
294	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
295	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
296	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
297	8.0	0.0	0		80	dx:f:8

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
298	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
299	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
300	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
301	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
302	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
303	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
304	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
305	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
306	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
307	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
308	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
309	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
310	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
311	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
312	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
313	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
314	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
315	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
316	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
317	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
318	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
319	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
320	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
321	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
322	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
323	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
324	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
325	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
326	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
327	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
328	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
329	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
330	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
331	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
332	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
333	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
334	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
335	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
336	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
337	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
338	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
339	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
340	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
341	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
342	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
343	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
344	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
345	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
346	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
347	8.0	0.0	0		80	dx:f:8

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
348	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
349	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
350	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
351	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
352	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
353	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
354	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
355	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
356	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
357	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
358	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
359	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
360	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
361	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
362	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
363	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
364	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
365	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
366	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
367	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
368	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
369	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
370	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
371	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
372	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
373	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
374	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
375	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
376	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
377	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
378	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
379	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
380	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
381	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
382	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
383	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
384	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
385	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
386	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
387	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
388	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
389	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
390	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
391	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
392	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
393	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
394	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
395	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
396	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
397	8.0	0.0	0		80	dx:f:8

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
398	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
399	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
400	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
401	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
402	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
403	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
404	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
405	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
406	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
407	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
408	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
409	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
410	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
411	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
412	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
413	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
414	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
415	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
416	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
417	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
418	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
419	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
420	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
421	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
422	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
423	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
424	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
425	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
426	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
427	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
428	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
429	8.0	0.0	0		80	dx:f:8
430	8.0	0.0	60		80	dx:f:6
431	8.0	0.0	14		80	dx:f:6
432	8.0	0.0	49		80	dx:f:6
433	8.0	0.0	120		80	dx:f:6
434	8.0	0.0	75		80	dx:f:6
435	8.0	0.0	16		80	dx:f:6
436	8.0	0.0	17		80	dx:f:6
437	8.0	0.0	126		80	dx:f:6
438	8.0	0.0	135		80	dx:f:6
439	8.0	0.0	82		80	dx:f:6
440	8.0	0.0	99		80	dx:f:6
441	8.0	0.0	77		80	dx:f:6
442	8.0	0.0	77		80	dx:f:6
443	8.0	0.0	114		80	dx:f:6
444	8.0	0.0	220		80	dx:f:6
445	8.0	0.0	62		80	dx:f:6
446	8.0	0.0	80		80	dx:f:6
447	8.0	0.0	150		80	dx:f:6

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
448	8.0	0.0	48		80	dx:f:6
449	8.0	0.0	169		80	dx:f:6
450	8.0	0.0	68		80	dx:f:6
451	8.0	0.0	48		80	dx:f:6
452	8.0	0.0	50		80	dx:f:6
453	8.0	0.0	75		80	dx:f:6
454	8.0	0.0	144		80	dx:f:6
455	8.0	0.0	91		80	dx:f:6
456	8.0	0.0	10		80	dx:f:6
457	8.0	0.0	74		80	dx:f:6
458	8.0	0.0	66		80	dx:f:6
459	8.0	0.0	50		80	dx:f:6
460	8.0	0.0	96		80	dx:f:6
461	8.0	0.0	48		80	dx:f:6
464	8.0	0.0	40		80	dx:f:6
465	8.0	0.0	24		80	dx:f:6
466	8.0	0.0	104		80	dx:f:6
467	8.0	0.0	111		80	dx:f:6
468	8.0	0.0	64		80	dx:f:6
469	8.0	0.0	49		80	dx:f:6
470	8.0	0.0	85		80	dx:f:6
471	8.0	0.0	46		80	dx:f:6
472	8.0	0.0	343		80	dx:f:6
473	8.0	0.0	80		80	dx:f:6
474	8.0	0.0	231		80	dx:f:6
475	8.0	0.0	180		80	dx:f:6
476	8.0	0.0	38		80	dx:f:6
477	8.0	0.0	39		80	dx:f:6
478	8.0	0.0	44		80	dx:f:6
479	8.0	0.0	11		80	dx:f:6
480	8.0	0.0	108		80	dx:f:6
481	8.0	0.0	36		80	dx:f:6
482	8.0	0.0	33		80	dx:f:6
483	8.0	0.0	36		80	dx:f:6
484	8.0	0.0	33		80	dx:f:6
485	8.0	0.0	36		80	dx:f:6
486	8.0	0.0	33		80	dx:f:6
487	8.0	0.0	36		80	dx:f:6
488	8.0	0.0	30		80	dx:f:6
489	8.0	0.0	13		80	dx:f:6
490	8.0	0.0	21		80	dx:f:6
491	8.0	0.0	11		80	dx:f:6
492	8.0	0.0	33		80	dx:f:6
493	8.0	0.0	26		80	dx:f:6
494	8.0	0.0	34		80	dx:f:6
495	8.0	0.0	36		80	dx:f:6
496	8.0	0.0	16		80	dx:f:6
497	8.0	0.0	39		80	dx:f:6
498	8.0	0.0	10		80	dx:f:6
499	8.0	0.0	32		80	dx:f:6

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
500	8.0	0.0	9		80	dx:f:6
501	8.0	0.0	39		80	dx:f:6
502	8.0	0.0	1		80	dx:f:6
503	8.0	0.0	102		80	dx:f:6
504	8.0	0.0	33		80	dx:f:6
505	8.0	0.0	24		80	dx:f:6
506	8.0	0.0	23		80	dx:f:6
507	8.0	0.0	24		80	dx:f:6
508	8.0	0.0	3		80	dx:f:6
509	8.0	0.0	24		80	dx:f:6
510	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
511	8.0	0.0	23		80	dx:f:6
512	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
513	8.0	0.0	31		80	dx:f:6
514	8.0	0.0	41		80	dx:f:6
515	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
516	8.0	0.0	38		80	dx:f:6
517	8.0	0.0	6		80	dx:f:6
518	8.0	0.0	29		80	dx:f:6
519	8.0	0.0	10		80	dx:f:6
520	8.0	0.0	59		80	dx:f:6
521	8.0	0.0	117		80	dx:f:6
522	8.0	0.0	37		80	dx:f:6
523	8.0	0.0	23		80	dx:f:6
524	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
525	8.0	0.0	29		80	dx:f:6
526	8.0	0.0	28		80	dx:f:6
527	8.0	0.0	26		80	dx:f:6
528	8.0	0.0	37		80	dx:f:6
529	8.0	0.0	51		80	dx:f:6
530	8.0	0.0	35		80	dx:f:6
531	8.0	0.0	42		80	dx:f:6
532	8.0	0.0	41		80	dx:f:6
533	8.0	0.0	38		80	dx:f:6
534	8.0	0.0	39		80	dx:f:6
535	8.0	0.0	19		80	dx:f:6
536	8.0	0.0	3		80	dx:f:6
537	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
538	8.0	0.0	22		80	dx:f:6
539	8.0	0.0	16		80	dx:f:6
540	8.0	0.0	9		80	dx:f:6
541	8.0	0.0	1		80	dx:f:6
542	8.0	0.0	45		80	dx:f:6
543	8.0	0.0	45		80	dx:f:6
544	8.0	0.0	31		80	dx:f:6
545	8.0	0.0	37		80	dx:f:6
546	8.0	0.0	44		80	dx:f:6
547	8.0	0.0	31		80	dx:f:6
548	8.0	0.0	40		80	dx:f:6
549	8.0	0.0	25		80	dx:f:6

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
550	8.0	0.0	29		80	dx:f:6
551	8.0	0.0	28		80	dx:f:6
552	8.0	0.0	26		80	dx:f:6
553	8.0	0.0	31		80	dx:f:6
554	8.0	0.0	37		80	dx:f:6
555	8.0	0.0	37		80	dx:f:6
556	8.0	0.0	32		80	dx:f:6
557	8.0	0.0	33		80	dx:f:6
558	8.0	0.0	31		80	dx:f:6
559	8.0	0.0	33		80	dx:f:6
560	8.0	0.0	31		80	dx:f:6
561	8.0	0.0	34		80	dx:f:6
562	8.0	0.0	36		80	dx:f:6
563	8.0	0.0	33		80	dx:f:6
564	8.0	0.0	45		80	dx:f:6
565	8.0	0.0	46		80	dx:f:6
566	8.0	0.0	32		80	dx:f:6
567	8.0	0.0	39		80	dx:f:6
568	8.0	0.0	29		80	dx:f:6
569	8.0	0.0	28		80	dx:f:6
570	8.0	0.0	30		80	dx:f:6
571	8.0	0.0	45		80	dx:f:6
572	8.0	0.0	47		80	dx:f:6
573	8.0	0.0	48		80	dx:f:6
574	8.0	0.0	55		80	dx:f:6
575	8.0	0.0	38		80	dx:f:6
576	8.0	0.0	41		80	dx:f:6
577	8.0	0.0	38		80	dx:f:6
578	8.0	0.0	33		80	dx:f:6
579	8.0	0.0	37		80	dx:f:6
580	8.0	0.0	28		80	dx:f:6
581	8.0	0.0	33		80	dx:f:6
582	8.0	0.0	31		80	dx:f:6
583	8.0	0.0	32		80	dx:f:6
584	8.0	0.0	31		80	dx:f:6
585	8.0	0.0	39		80	dx:f:6
586	8.0	0.0	153		80	dx:f:6
587	8.0	0.0	57		80	dx:f:6
588	8.0	0.0	42		80	dx:f:6
589	8.0	0.0	34		80	dx:f:6
590	8.0	0.0	28		80	dx:f:6
591	8.0	0.0	37		80	dx:f:6
592	8.0	0.0	33		80	dx:f:6
593	8.0	0.0	29		80	dx:f:6
594	8.0	0.0	26		80	dx:f:6
595	8.0	0.0	19		80	dx:f:6
596	8.0	0.0	18		80	dx:f:6
597	8.0	0.0	20		80	dx:f:6
598	8.0	0.0	16		80	dx:f:6
599	8.0	0.0	4		80	dx:f:6

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
600	8.0	0.0	37		80	dx:f:6
601	8.0	0.0	31		80	dx:f:6
602	8.0	0.0	26		80	dx:f:6
603	8.0	0.0	31		80	dx:f:6
604	8.0	0.0	26		80	dx:f:6
605	8.0	0.0	38		80	dx:f:6
606	8.0	0.0	28		80	dx:f:6
607	8.0	0.0	28		80	dx:f:6
608	8.0	0.0	36		80	dx:f:6
609	8.0	0.0	37		80	dx:f:6
610	8.0	0.0	31		80	dx:f:6
611	8.0	0.0	29		80	dx:f:6
612	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
613	8.0	0.0	23		80	dx:f:6
614	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
615	8.0	0.0	33		80	dx:f:6
616	8.0	0.0	37		80	dx:f:6
617	8.0	0.0	40		80	dx:f:6
618	8.0	0.0	30		80	dx:f:6
619	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
620	8.0	0.0	30		80	dx:f:6
621	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
622	8.0	0.0	37		80	dx:f:6
623	8.0	0.0	72		80	dx:f:6
624	8.0	0.0	24		80	dx:f:6
625	8.0	0.0	56		80	dx:f:6
626	8.0	0.0	43		80	dx:f:6
627	8.0	0.0	62		80	dx:f:6
628	8.0	0.0	74		80	dx:f:6
629	8.0	0.0	78		80	dx:f:6
630	8.0	0.0	61		80	dx:f:6
631	8.0	0.0	48		80	dx:f:6
632	8.0	0.0	92		80	dx:f:6
633	8.0	0.0	66		80	dx:f:6
634	8.0	0.0	35		80	dx:f:6
635	8.0	0.0	68		80	dx:f:6
636	8.0	0.0	65		80	dx:f:6
637	8.0	0.0	34		80	dx:f:6
638	8.0	0.0	72		80	dx:f:6
639	8.0	0.0	47		80	dx:f:6
640	8.0	0.0	28		80	dx:f:6
641	8.0	0.0	114		80	dx:f:6
642	8.0	0.0	84		80	dx:f:6
643	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
644	8.0	0.0	34		80	dx:f:6
645	8.0	0.0	48		80	dx:f:6
646	8.0	0.0	69		80	dx:f:6
647	8.0	0.0	62		80	dx:f:6
648	8.0	0.0	68		80	dx:f:6
649	8.0	0.0	118		80	dx:f:6

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
650	8.0	0.0	86		80	dx:f:6
651	8.0	0.0	98		80	dx:f:6
652	8.0	0.0	230		80	dx:f:6
653	8.0	0.0	96		80	dx:f:6
654	8.0	0.0	89		80	dx:f:6
655	8.0	0.0	184		80	dx:f:6
656	8.0	0.0	82		80	dx:f:6
657	8.0	0.0	90		80	dx:f:6
658	8.0	0.0	81		80	dx:f:6
659	8.0	0.0	373		80	dx:f:6
660	8.0	0.0	84		80	dx:f:6
661	8.0	0.0	183		80	dx:f:6
662	8.0	0.0	107		80	dx:f:6
663	8.0	0.0	161		80	dx:f:6
664	8.0	0.0	38		80	dx:f:6
665	8.0	0.0	35		80	dx:f:6
666	8.0	0.0	218		80	dx:f:6
667	8.0	0.0	62		80	dx:f:6
668	8.0	0.0	94		80	dx:f:6
669	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
670	8.0	0.0	51		80	dx:f:6
671	8.0	0.0	36		80	dx:f:6
672	8.0	0.0	42		80	dx:f:6
673	8.0	0.0	38		80	dx:f:6
674	8.0	0.0	46		80	dx:f:6
675	8.0	0.0	39		80	dx:f:6
676	8.0	0.0	32		80	dx:f:6
677	8.0	0.0	43		80	dx:f:6
678	8.0	0.0	39		80	dx:f:6
679	8.0	0.0	42		80	dx:f:6
680	8.0	0.0	45		80	dx:f:6
681	8.0	0.0	46		80	dx:f:6
682	8.0	0.0	45		80	dx:f:6
683	8.0	0.0	48		80	dx:f:6
684	8.0	0.0	39		80	dx:f:6
685	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
686	8.0	0.0	23		80	dx:f:6
687	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
688	8.0	0.0	23		80	dx:f:6
689	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
690	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
691	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
692	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
693	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
694	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
695	8.0	0.0	20		80	dx:f:6
696	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
697	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
698	8.0	0.0	9		80	dx:f:6
699	8.0	0.0	23		80	dx:f:6

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
700	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
701	8.0	0.0	19		80	dx:f:6
702	8.0	0.0	9		80	dx:f:6
703	8.0	0.0	23		80	dx:f:6
704	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
705	8.0	0.0	22		80	dx:f:6
706	8.0	0.0	9		80	dx:f:6
707	8.0	0.0	22		80	dx:f:6
708	8.0	0.0	9		80	dx:f:6
709	8.0	0.0	19		80	dx:f:6
710	8.0	0.0	9		80	dx:f:6
711	8.0	0.0	19		80	dx:f:6
712	8.0	0.0	10		80	dx:f:6
713	8.0	0.0	19		80	dx:f:6
714	8.0	0.0	10		80	dx:f:6
715	8.0	0.0	23		80	dx:f:6
716	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
717	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
718	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
719	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
720	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
721	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
722	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
723	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
724	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
725	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
726	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
727	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
728	8.0	0.0	27		80	dx:f:6
729	8.0	0.0	26		80	dx:f:6
730	8.0	0.0	27		80	dx:f:6
731	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
732	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
733	8.0	0.0	33		80	dx:f:6
734	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
735	8.0	0.0	23		80	dx:f:6
736	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
737	8.0	0.0	23		80	dx:f:6
738	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
739	8.0	0.0	23		80	dx:f:6
740	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
741	8.0	0.0	23		80	dx:f:6
742	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
743	8.0	0.0	23		80	dx:f:6
744	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
745	8.0	0.0	20		80	dx:f:6
746	8.0	0.0	33		80	dx:f:6
747	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
748	8.0	0.0	27		80	dx:f:6
749	8.0	0.0	27		80	dx:f:6

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
750	8.0	0.0	27		80	dx:f:6
751	8.0	0.0	27		80	dx:f:6
752	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
753	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
754	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
755	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
756	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
757	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
758	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
759	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
760	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
761	8.0	0.0	20		80	dx:f:6
762	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
763	8.0	0.0	21		80	dx:f:6
764	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
765	8.0	0.0	20		80	dx:f:6
766	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
767	8.0	0.0	19		80	dx:f:6
768	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
769	8.0	0.0	22		80	dx:f:6
770	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
771	8.0	0.0	23		80	dx:f:6
772	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
773	8.0	0.0	23		80	dx:f:6
774	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
775	8.0	0.0	23		80	dx:f:6
776	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
777	8.0	0.0	23		80	dx:f:6
778	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
779	8.0	0.0	23		80	dx:f:6
780	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
781	8.0	0.0	23		80	dx:f:6
782	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
783	8.0	0.0	23		80	dx:f:6
784	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
785	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
786	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
787	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
788	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
789	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
790	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
791	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
792	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
793	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
794	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
795	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
796	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
797	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
798	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
799	8.0	0.0	8		80	dx:f:6

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
800	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
801	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
802	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
803	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
804	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
805	8.0	0.0	50		80	dx:f:6
806	8.0	0.0	41		80	dx:f:6
807	8.0	0.0	33		80	dx:f:6
808	8.0	0.0	41		80	dx:f:6
809	8.0	0.0	41		80	dx:f:6
810	8.0	0.0	41		80	dx:f:6
811	8.0	0.0	33		80	dx:f:6
812	8.0	0.0	10		80	dx:f:6
813	8.0	0.0	20		80	dx:f:6
814	8.0	0.0	23		80	dx:f:6
815	8.0	0.0	22		80	dx:f:6
816	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
817	8.0	0.0	23		80	dx:f:6
818	8.0	0.0	23		80	dx:f:6
819	8.0	0.0	35		80	dx:f:6
820	8.0	0.0	41		80	dx:f:6
821	8.0	0.0	34		80	dx:f:6
822	8.0	0.0	10		80	dx:f:6
823	8.0	0.0	10		80	dx:f:6
824	8.0	0.0	28		80	dx:f:6
825	8.0	0.0	10		80	dx:f:6
826	8.0	0.0	31		80	dx:f:6
827	8.0	0.0	10		80	dx:f:6
828	8.0	0.0	28		80	dx:f:6
829	8.0	0.0	10		80	dx:f:6
830	8.0	0.0	28		80	dx:f:6
831	8.0	0.0	10		80	dx:f:6
832	8.0	0.0	28		80	dx:f:6
833	8.0	0.0	10		80	dx:f:6
834	8.0	0.0	28		80	dx:f:6
835	8.0	0.0	10		80	dx:f:6
836	8.0	0.0	28		80	dx:f:6
837	8.0	0.0	105		80	dx:f:6
838	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
839	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
840	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
841	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
842	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
843	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
844	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
845	8.0	0.0	20		80	dx:f:6
846	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
847	8.0	0.0	30		80	dx:f:6
848	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
849	8.0	0.0	27		80	dx:f:6

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
850	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
851	8.0	0.0	36		80	dx:f:6
852	8.0	0.0	12		80	dx:f:6
853	8.0	0.0	30		80	dx:f:6
854	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
855	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
856	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
857	8.0	0.0	29		80	dx:f:6
858	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
859	8.0	0.0	29		80	dx:f:6
860	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
861	8.0	0.0	29		80	dx:f:6
862	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
863	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
864	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
865	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
866	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
867	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
868	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
869	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
870	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
871	8.0	0.0	23		80	dx:f:6
872	8.0	0.0	30		80	dx:f:6
873	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
874	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
875	8.0	0.0	20		80	dx:f:6
876	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
877	8.0	0.0	30		80	dx:f:6
878	8.0	0.0	9		80	dx:f:6
879	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
880	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
881	8.0	0.0	21		80	dx:f:6
882	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
883	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
884	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
885	8.0	0.0	20		80	dx:f:6
886	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
887	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
888	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
889	8.0	0.0	20		80	dx:f:6
890	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
891	8.0	0.0	23		80	dx:f:6
892	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
893	8.0	0.0	19		80	dx:f:6
894	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
895	8.0	0.0	23		80	dx:f:6
896	8.0	0.0	20		80	dx:f:6
897	8.0	0.0	27		80	dx:f:6
898	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
899	8.0	0.0	25		80	dx:f:6

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
900	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
901	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
902	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
903	8.0	0.0	86		80	dx:f:6
904	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
905	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
906	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
907	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
908	8.0	0.0	21		80	dx:f:6
909	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
910	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
911	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
912	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
913	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
914	8.0	0.0	21		80	dx:f:6
915	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
916	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
917	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
918	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
919	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
920	8.0	0.0	21		80	dx:f:6
921	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
922	8.0	0.0	21		80	dx:f:6
923	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
924	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
925	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
926	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
927	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
928	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
929	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
930	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
931	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
932	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
933	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
934	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
935	8.0	0.0	28		80	dx:f:6
936	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
937	8.0	0.0	28		80	dx:f:6
938	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
939	8.0	0.0	21		80	dx:f:6
940	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
941	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
942	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
943	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
944	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
945	8.0	0.0	20		80	dx:f:6
946	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
947	8.0	0.0	21		80	dx:f:6
948	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
949	8.0	0.0	28		80	dx:f:6

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
950	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
951	8.0	0.0	28		80	dx:f:6
952	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
953	8.0	0.0	30		80	dx:f:6
954	8.0	0.0	10		80	dx:f:6
955	8.0	0.0	23		80	dx:f:6
956	8.0	0.0	10		80	dx:f:6
957	8.0	0.0	30		80	dx:f:6
958	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
959	8.0	0.0	23		80	dx:f:6
960	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
961	8.0	0.0	24		80	dx:f:6
962	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
963	8.0	0.0	28		80	dx:f:6
964	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
965	8.0	0.0	31		80	dx:f:6
966	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
967	8.0	0.0	35		80	dx:f:6
968	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
969	8.0	0.0	35		80	dx:f:6
970	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
971	8.0	0.0	24		80	dx:f:6
972	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
973	8.0	0.0	30		80	dx:f:6
974	8.0	0.0	10		80	dx:f:6
975	8.0	0.0	30		80	dx:f:6
976	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
977	8.0	0.0	38		80	dx:f:6
978	8.0	0.0	10		80	dx:f:6
979	8.0	0.0	30		80	dx:f:6
980	8.0	0.0	30		80	dx:f:6
981	8.0	0.0	31		80	dx:f:6
982	8.0	0.0	34		80	dx:f:6
983	8.0	0.0	30		80	dx:f:6
984	8.0	0.0	21		80	dx:f:6
985	8.0	0.0	34		80	dx:f:6
986	8.0	0.0	23		80	dx:f:6
987	8.0	0.0	23		80	dx:f:6
988	8.0	0.0	30		80	dx:f:6
989	8.0	0.0	23		80	dx:f:6
990	8.0	0.0	9		80	dx:f:6
991	8.0	0.0	62		80	dx:f:6
992	8.0	0.0	94		80	dx:f:6
993	8.0	0.0	10		80	dx:f:6
994	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
995	8.0	0.0	19		80	dx:f:6
996	8.0	0.0	34		80	dx:f:6
997	8.0	0.0	15		80	dx:f:6
998	8.0	0.0	38		80	dx:f:6
999	8.0	0.0	67		80	dx:f:6

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1000	8.0	0.0	39		80	dx:f:6
1001	8.0	0.0	41		80	dx:f:6
1002	8.0	0.0	39		80	dx:f:6
1003	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
1004	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
1005	8.0	0.0	43		80	dx:f:6
1006	8.0	0.0	48		80	dx:f:6
1007	8.0	0.0	42		80	dx:f:6
1008	8.0	0.0	46		80	dx:f:6
1009	8.0	0.0	96		80	dx:f:6
1010	8.0	0.0	23		80	dx:f:6
1011	8.0	0.0	31		80	dx:f:6
1012	8.0	0.0	66		80	dx:f:6
1013	8.0	0.0	11		80	dx:f:6
1014	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
1015	8.0	0.0	109		80	dx:f:6
1016	8.0	0.0	51		80	dx:f:6
1017	8.0	0.0	42		80	dx:f:6
1018	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
1019	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
1020	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
1021	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
1022	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
1023	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
1024	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
1025	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
1026	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
1027	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
1028	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
1029	8.0	0.0	46		80	dx:f:6
1030	8.0	0.0	32		80	dx:f:6
1031	8.0	0.0	36		80	dx:f:6
1032	8.0	0.0	36		80	dx:f:6
1033	8.0	0.0	45		80	dx:f:6
1034	8.0	0.0	43		80	dx:f:6
1035	8.0	0.0	57		80	dx:f:6
1036	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
1037	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
1038	8.0	0.0	54		80	dx:f:6
1039	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
1040	8.0	0.0	52		80	dx:f:6
1041	8.0	0.0	41		80	dx:f:6
1042	8.0	0.0	55		80	dx:f:6
1043	8.0	0.0	12		80	dx:f:6
1044	8.0	0.0	46		80	dx:f:6
1045	8.0	0.0	49		80	dx:f:6
1046	8.0	0.0	37		80	dx:f:6
1047	8.0	0.0	45		80	dx:f:6
1048	8.0	0.0	29		80	dx:f:6
1049	8.0	0.0	45		80	dx:f:6

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1050	8.0	0.0	15		80	dx:f:6
1051	8.0	0.0	11		80	dx:f:6
1052	8.0	0.0	24		80	dx:f:6
1053	8.0	0.0	19		80	dx:f:6
1054	8.0	0.0	53		80	dx:f:6
1055	8.0	0.0	42		80	dx:f:6
1056	8.0	0.0	39		80	dx:f:6
1057	8.0	0.0	38		80	dx:f:6
1058	8.0	0.0	38		80	dx:f:6
1059	8.0	0.0	9		80	dx:f:6
1060	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
1061	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
1062	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
1063	8.0	0.0	26		80	dx:f:6
1064	8.0	0.0	31		80	dx:f:6
1065	8.0	0.0	31		80	dx:f:6
1066	8.0	0.0	41		80	dx:f:6
1067	8.0	0.0	30		80	dx:f:6
1068	8.0	0.0	38		80	dx:f:6
1069	8.0	0.0	38		80	dx:f:6
1070	8.0	0.0	50		80	dx:f:6
1071	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
1072	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
1073	8.0	0.0	41		80	dx:f:6
1074	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
1075	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
1076	8.0	0.0	10		80	dx:f:6
1077	8.0	0.0	6		80	dx:f:6
1078	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
1079	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
1080	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
1081	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
1082	8.0	0.0	9		80	dx:f:6
1083	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
1084	8.0	0.0	36		80	dx:f:6
1085	8.0	0.0	30		80	dx:f:6
1086	8.0	0.0	103		80	dx:f:6
1087	8.0	0.0	51		80	dx:f:6
1088	8.0	0.0	71		80	dx:f:6
1089	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
1090	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
1091	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
1092	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
1093	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
1094	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
1095	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
1096	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
1097	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
1098	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
1099	8.0	0.0	7		80	dx:f:6

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1100	8.0	0.0	3		80	dx:f:6
1101	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
1102	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
1103	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
1104	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
1105	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
1106	8.0	0.0	9		80	dx:f:6
1107	8.0	0.0	346		80	dx:f:6
1108	8.0	0.0	28		80	dx:f:6
1109	8.0	0.0	28		80	dx:f:6
1110	8.0	0.0	22		80	dx:f:6
1111	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
1112	8.0	0.0	24		80	dx:f:6
1113	8.0	0.0	23		80	dx:f:6
1114	8.0	0.0	22		80	dx:f:6
1115	8.0	0.0	23		80	dx:f:6
1116	8.0	0.0	22		80	dx:f:6
1117	8.0	0.0	22		80	dx:f:6
1118	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
1119	8.0	0.0	32		80	dx:f:6
1120	8.0	0.0	30		80	dx:f:6
1121	8.0	0.0	34		80	dx:f:6
1122	8.0	0.0	30		80	dx:f:6
1123	8.0	0.0	37		80	dx:f:6
1124	8.0	0.0	29		80	dx:f:6
1125	8.0	0.0	39		80	dx:f:6
1126	8.0	0.0	32		80	dx:f:6
1127	8.0	0.0	37		80	dx:f:6
1128	8.0	0.0	37		80	dx:f:6
1129	8.0	0.0	34		80	dx:f:6
1130	8.0	0.0	40		80	dx:f:6
1131	8.0	0.0	28		80	dx:f:6
1132	8.0	0.0	40		80	dx:f:6
1133	8.0	0.0	49		80	dx:f:6
1134	8.0	0.0	50		80	dx:f:6
1135	8.0	0.0	50		80	dx:f:6
1136	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
1137	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
1138	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
1139	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
1140	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
1141	8.0	0.0	8		80	dx:f:6
1142	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
1143	8.0	0.0	7		80	dx:f:6
1144	8.0	0.0	44		80	dx:f:6
1145	8.0	0.0	36		80	dx:f:6
1146	8.0	0.0	45		80	dx:f:6
1147	8.0	0.0	39		80	dx:f:6
1148	8.0	0.0	41		80	dx:f:6
1149	8.0	0.0	29		80	dx:f:6

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1150	8.0	0.0	31		80	dx:f:6
1151	8.0	0.0	38		80	dx:f:6
1152	8.0	0.0	33		80	dx:f:6
1153	8.0	0.0	28		80	dx:f:6
1154	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
1155	8.0	0.0	20		80	dx:f:6
1156	8.0	0.0	20		80	dx:f:6
1157	8.0	0.0	22		80	dx:f:6
1158	8.0	0.0	26		80	dx:f:6
1159	8.0	0.0	22		80	dx:f:6
1160	8.0	0.0	26		80	dx:f:6
1161	8.0	0.0	23		80	dx:f:6
1162	8.0	0.0	24		80	dx:f:6
1163	8.0	0.0	23		80	dx:f:6
1164	8.0	0.0	29		80	dx:f:6
1165	8.0	0.0	28		80	dx:f:6
1166	8.0	0.0	30		80	dx:f:6
1167	8.0	0.0	19		80	dx:f:6
1168	8.0	0.0	24		80	dx:f:6
1169	8.0	0.0	24		80	dx:f:6
1170	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
1171	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
1172	8.0	0.0	22		80	dx:f:6
1173	8.0	0.0	26		80	dx:f:6
1174	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
1175	8.0	0.0	41		80	dx:f:6
1176	8.0	0.0	27		80	dx:f:6
1177	8.0	0.0	38		80	dx:f:6
1178	8.0	0.0	32		80	dx:f:6
1179	8.0	0.0	33		80	dx:f:6
1180	8.0	0.0	32		80	dx:f:6
1181	8.0	0.0	41		80	dx:f:6
1182	8.0	0.0	33		80	dx:f:6
1183	8.0	0.0	36		80	dx:f:6
1184	8.0	0.0	42		80	dx:f:6
1185	8.0	0.0	42		80	dx:f:6
1186	8.0	0.0	37		80	dx:f:6
1187	8.0	0.0	23		80	dx:f:6
1188	8.0	0.0	25		80	dx:f:6
1189	8.0	0.0	20		80	dx:f:6
1190	8.0	0.0	17		80	dx:f:6
1191	8.0	0.0	13		80	dx:f:6
1192	8.0	0.0	0		80	dx:f:6
1193	8.0	0.0	34		80	dx:f:6
1194	8.0	0.0	40		80	dx:f:6
1195	8.0	0.0	38		80	dx:f:6
1196	8.0	0.0	34		80	dx:f:6
1197	8.0	0.0	42		80	dx:f:6
1198	8.0	0.0	38		80	dx:f:6
1199	8.0	0.0	34		80	dx:f:6

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1200	8.0	0.0	41		80	dx:f:6
1201	8.0	0.0	40		80	dx:f:6
1202	8.0	0.0	40		80	dx:f:6
1203	8.0	0.0	35		80	dx:f:6
1204	8.0	0.0	39		80	dx:f:6
1205	8.0	0.0	73		80	dx:f:6
1206	8.0	0.0	42		80	Woning 1
1207	8.0	0.0	48		80	Woning 2
1208	8.0	0.0	42		80	Woning 3
1209	8.0	0.0	42		80	Woning 5
1210	8.0	0.0	47		80	Woning 4

										(*) 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			Woning 1	VL	totaal (0)	1	1.5	55.49	52.37	47.37	56.53		57	57.37		57	55.49	52.37	47.37	
										totaal (0)	1	4.5	56.40	53.30	48.26	57.44		57	58.26		58	56.40	53.30	48.26	
										VL (1)	1	1.5	54.80	51.57	46.71	55.83		51	56.71		52	54.80	51.57	46.71	
										VL (1)	1	4.5	55.70	52.49	47.58	56.72	5	52	57.58	5	53	55.70	52.49	47.58	
										VL (2)	1	1.5	47.00	44.52	38.79	48.14	5	43	48.79	5	44	47.00	44.52	38.79	
										VL (2)	1	4.5	47.98	45.50	39.79	49.13	5	44	49.79	5	45	47.98	45.50	39.79	
										VL (3)	1	1.5	32.45	29.44	20.26	32.29	5	27	32.45	5	27	32.45	29.44	20.26	
2	0.0	0.0		gevel			Woning 1	VL	totaal (0)	1	1.5	54.60	51.43	46.39	55.59		56	56.39		56	54.60	51.43	46.39		
									totaal (0)	1	4.5	55.50	52.34	47.25	56.48		56	57.25		57	55.50	52.34	47.25		
									VL (1)	1	1.5	53.41	50.08	45.52	54.50	5	50	55.52	5	51	53.41	50.08	45.52		
									VL (1)	1	4.5	54.24	50.91	46.32	55.32	5	50	56.32	5	51	54.24	50.91	46.32		
									VL (2)	1	1.5	46.19	43.71	37.99	47.34	5	42	47.99	5	43	46.19	43.71	37.99		
									VL (2)	1	4.5	47.19	44.70	39.02	48.35	5	43	49.02	5	44	47.19	44.70	39.02		
									VL (3)	1	1.5	44.36	41.35	32.23	44.22	5	39	44.36	5	39	44.36	41.35	32.23		
3	0.0	0.0		gevel			Woning 1	VL	totaal (0)	1	1.5	45.68	42.67	33.45	45.52		41	45.68		41	45.68	42.67	33.45		
									totaal (0)	1	4.5	46.76	43.76	35.97	46.94		47	46.76		47	46.76	43.76	35.97		
									VL (1)	1	1.5	48.21	45.21	37.35	48.37		48	48.21		48	48.21	45.21	37.35		
									VL (1)	1	1.5	40.25	37.18	31.83	41.18		36	41.83	5	37	40.25	37.18	31.83		
									VL (1)	1	4.5	41.42	38.32	33.07	42.37	5	37	43.07	5	38	41.42	38.32	33.07		
									VL (2)	1	1.5	33.04	30.54	24.87	34.19	5	29	34.87	5	30	33.04	30.54	24.87		
									VL (2)	1	4.5	34.74	32.22	26.60	35.90	5	31	36.60	5	32	34.74	32.22	26.60		
4	0.0	0.0		gevel			Woning 1	VL	totaal (0)	1	1.5	45.42	42.41	33.27	45.27		5	40	45.42		5	40	45.42	42.41	33.27
									totaal (0)	1	4.5	46.94	43.93	34.69	46.77	5	42	46.94	5	42	46.94	43.93	34.69		
									VL (1)	1	1.5	49.36	46.53	40.12	50.05		50	50.12		50	49.36	46.53	40.12		
									VL (1)	1	4.5	50.43	47.59	41.16	51.11		51	51.16		51	50.43	47.59	41.16		
									VL (1)	1	1.5	47.95	45.11	39.03	48.75	5	44	49.03	5	44	47.95	45.11	39.03		
									VL (1)	1	4.5	49.11	46.27	40.18	49.90	5	45	50.18	5	45	49.11	46.27			

											(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag								(^) VL: ex. optrektoeslag																
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)											
8	0.0	0.0			gevel			Woning 2			VL	totaal (0)	1	4.5	47.50	44.43	37.33	47.84		48	47.50		48	47.50	44.43	37.33									
											VL	(1)	1	1.5	42.15	38.97	33.95	43.15	5	38	43.95	5	39	42.15	38.97	33.95									
											VL	(1)	1	4.5	43.23	40.04	35.06	44.24	5	39	45.06	5	40	43.23	40.04	35.06									
											VL	(2)	1	1.5	27.18	24.60	19.10	28.35	5	23	29.10	5	24	27.18	24.60	19.10									
											VL	(2)	1	4.5	30.48	27.91	22.39	31.65	5	27	32.39	5	27	30.48	27.91	22.39									
											VL	(3)	1	1.5	43.97	40.96	31.80	43.82	5	39	43.97	5	39	43.97	40.96	31.80									
											VL	(3)	1	4.5	45.32	42.31	33.05	45.15	5	40	45.32	5	40	45.32	42.31	33.05									
											VL	totaal (0)	1	1.5	48.99	46.08	40.13	49.79		50	50.13		50	48.99	46.08	40.13									
											VL	totaal (0)	1	4.5	49.84	46.92	40.95	50.63		51	50.95		51	49.84	46.92	40.95									
											VL	(1)	1	1.5	48.62	45.70	39.87	49.46	5	44	49.87	5	45	48.62	45.70	39.87									
											VL	(1)	1	4.5	49.44	46.52	40.69	50.28	5	45	50.69	5	46	49.44	46.52	40.69									
											VL	(2)	1	1.5	33.22	30.75	25.02	34.37	5	29	35.02	5	30	33.22	30.75	25.02									
											VL	(2)	1	4.5	33.67	31.18	25.49	34.82	5	30	35.49	5	30	33.67	31.18	25.49									
											VL	(3)	1	1.5	36.47	33.46	24.26	36.31	5	31	36.47	5	31	36.47	33.46	24.26									
9	0.0	0.0		gevel			Woning 3			VL	(3)	1	4.5	37.84	34.83	25.53	37.66	5	33	37.84	5	33	37.84	34.83	25.53										
										VL	totaal (0)	1	1.5	53.19	50.33	44.31	54.00		54	54.31		54	53.19	50.33	44.31										
										VL	totaal (0)	1	4.5	54.32	51.46	45.44	55.13		55	55.44		55	54.32	51.46	45.44										
										VL	(1)	1	1.5	53.08	50.21	44.20	53.88	5	49	54.20	5	49	53.08	50.21	44.20										
										VL	(1)	1	4.5	54.21	51.34	45.34	55.02	5	50	55.34	5	50	54.21	51.34	45.34										
										VL	(2)	1	1.5	35.59	33.11	27.39	36.74	5	32	37.39	5	32	35.59	33.11	27.39										
										VL	(2)	1	4.5	36.68	34.18	28.50	37.83	5	33	38.50	5	33	36.68	34.18	28.50										
										VL	(3)	1	1.5	32.88	29.87	20.69	32.72	5	28	32.88	5	28	32.88	29.87	20.69										
										VL	(3)	1	4.5	33.58	30.57	21.26	33.40	5	28	33.58	5	29	33.58	30.57	21.26										
										VL	totaal (0)	1	1.5	50.07	47.06	41.22	50.85		51	51.22		51	50.07	47.06	41.22										
										VL	totaal (0)	1	4.5	51.20	48.21	42.32	51.98		52	52.32		52	51.20	48.21	42.32										
										VL	(1)	1	1.5	49.42	46.41	40.90	50.33	5	45	50.90	5	46	49.42	46.41	40.90										
										VL	(1)	1	4.5	50.55	47.55	41.99	51.44	5	46	51.99	5	47	50.55	47.55	41.99										
										VL	(2)	1	1.5	29.72	27.15	21.63	30.89	5	26	31.63	5	27	29.72	27.15	21.63										
10	0.0	0.0		gevel			Woning 3			VL	(2)	1	4.5	32.44	29.86	24.36	33.61	5	29	34.36	5	29	32.44	29.86	24.36										
										VL	(3)	1	1.5	41.16	38.15	28.99	41.01	5	36	41.16	5	36	41.16	38.15	28.99										
										VL	(3)	1	4.5	42.19	39.18	29.92	42.02	5	37	42.19	5	37	42.19	39.18	29.92										
										VL	totaal (0)	1	1.5	44.73	41.66	34.69	45.11		45	44.73		45	44.73	41.66	34.69										
										VL	totaal (0)	1	4.5	45.90	42.83	35.95	46.30		46	45.95		46	45.90	42.83	35.95										
										VL	(1)	1	1.5	40.74	37.55	32.56	41.74	5	37	42.56	5	38	40.74	37.55	32.56										
										VL	(1)	1	4.5	42.00	38.79	33.86	43.01	5	38	43.86	5	39	42.00	38.79	33.86										
										VL	(2)	1	1.5	28.06	25.48	19.98	29.23	5	24	29.98	5	25	28.06	25.48	19.98										
										VL	(2)	1	4.5	31.30	28.73	23.22	32.47	5	27	33.22	5	28	31.30	28.73	23.22										
										VL	(3)	1	1.5	42.37	39.36	30.19	42.22	5	37	42.37	5	37	42.37	39.36	30.19										
										VL	(3)	1	4.5	43.37	40.36	31.10	43.20	5	38	43.37	5	38	43.37	40.36	31.10										
										VL	totaal (0)	1	1.5	52.49	49.68	43.46	53.26		53	53.46		53	52.49	49.68	43.46										
										VL	totaal (0)	1	4.5	53.54	50.72	44.51	54.30		54	54.51		55	53.54	50.72	44.51										
										11	0.0	0.0		gevel			Woning 3			VL	(1)	1	1.5	52.45	49.64	43.43	53.22	5	48	53.43	5	48	52.45	49.64	43.43
VL	(1)	1	4.5	53.48	50.67	44.48	54.26	5	49											54.48	5	49	53.48	50.67	44.48										
VL	(2)	1	1.5	23.21	20.71	15.06	24.37	5	19											25.06	5	20	23.21	20.71	15.06										
VL	(2)	1	4.5	24.74	22.21	16.62	25.91	5	21											26.62	5	22	24.74	22.21	16.62										
VL	(3)	1	1.5	32.41	29.40	20.10	32.23	5	27											32.41	5	27	32.41	29.40	20.10										
VL	(3)	1	4.5	33.72	30.71	21.31	33.52	5	29											33.72	5	29	33.72	30.71	21.31										
VL	totaal (0)	1	1.5	61.04	58.22	52.10	61.83		62											62.10		62	61.04	58.22	52.10										
VL	totaal (0)	1	4.5	61.86	59.04	52.92	62.65		63											62.92		63	61.86	59.04	52.92										
VL	(1)	1	1.5	60.93	58.10	51.97	61.72	5	57											61.97	5	57	60.93	58.10	51.97										
VL	(1)	1	4.5	61.76	58.93	52.80	62.55	5	58											62.80	5	58	61.76	58.93	52.80										
VL	(2)	1	1.5	44.96	42.48	36.75	46.10	5	41											46.75	5	42	44.96	42.48	36.75										
12	0.0	0.0		gevel			Woning 3													VL	totaal (0)	1	1.5	52.49	49.68	43.46	53.26		53	53.46		53	52.49	49.68	43.46
																				VL	totaal (0)	1	4.5	53.54	50.72	44.51	54.30		54	54.51		55	53.54	50.72	44.51
																				VL	(1)	1	1.5	52.45	49.64	43.43	53.22	5	48	53.43	5	48	52.45	49.64	43.43
										VL	(1)	1	4.5	53.48	50.67	44.48	54.26	5	49	54.48	5	49	53.48	50.67	44.48										
										VL	(2)	1	1.5	23.21	20.71	15.06	24.37	5	19	25.06	5	20	23.21	20.71	15.06										
										VL	(2)	1	4.5	24.74	22.21	16.62	25.91	5	21	26.62	5	22	24.74	22.21	16.62										
										VL	(3)	1	1.5	32.41	29.40	20.10	32.23	5	27	32.41	5	27	32.41	29.40	20.10										
										VL	(3)	1	4.5	33.72	30.71	21.31	33.52	5	29	33.72	5	29	33.72	30.71	21.31										
										VL	totaal (0)	1	1.5	61.04	58.22	52.10	61.83		62	62.10		62	61.04	58.22	52.10										
										VL	totaal (0)	1	4.5	61.86	59.04	52.92	62.65		63	62.92		63	61.86	59.04	52.92										
										VL	(1)	1	1.5	60.93	58.10	51.97	61.72	5	57	61.97	5	57	60.93	58.10	51.97										
										VL	(1)	1	4.5	61.76	58.93	52.80	62.55	5	58	62.80	5	58	61.76	58.93	52.80										
										VL	(2)	1	1.5	44.96	42.48	36.75	46.10	5	41	46.75	5	42	44.96	42.48	36.75										
										13	0.0	0.0		gevel			Woning 4			VL	totaal (0)	1	1.5	61.04	58.22	52.10	61.83		62	62.10		62	61.04	58.22	52.10
VL	totaal (0)	1	4.5	61.86	59.04	52.92	62.65		63											62.92		63	61.86	59.04	52.92										
VL	(1)	1	1.5	60.93	58.10	51.97	61.72	5	57											61.97	5	57	60.93	58.10	51.97										
VL	(1)	1	4.5	61.76	58.93	52.80	62.55	5	58											62.80	5	58	61.76	58.93	52.80										
VL	(2)	1	1.5	44.96	42.48	36.75	46.10	5	41											46.75	5	42	44.96	42.48	36.75										

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																	(^) VL: ex. optrektoeslag							
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
14	0.0	0.0			gevel			Woning 4	VL	(2)	1	4.5	45.40	42.91	37.21	46.55	5	42	47.21	5	42	45.40	42.91	37.21
									VL	(3)	1	1.5	31.04	28.03	18.84	30.88	5	26	31.04	5	26	31.04	28.03	18.84
									VL	(3)	1	4.5	31.62	28.61	19.29	31.44	5	26	31.62	5	27	31.62	28.61	19.29
									VL	totaal (0)	1	1.5	55.78	52.99	46.82	56.57		57	56.82		57	55.78	52.99	46.82
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.07	54.28	48.11	57.86		58	58.11		58	57.07	54.28	48.11
									VL	(1)	1	1.5	55.33	52.52	46.32	56.10	5	51	56.32	5	51	55.33	52.52	46.32
									VL	(1)	1	4.5	56.71	53.89	47.70	57.48	5	52	57.70	5	53	56.71	53.89	47.70
									VL	(2)	1	1.5	45.22	42.75	37.02	46.37	5	41	47.02	5	42	45.22	42.75	37.02
15	0.0	0.0		gevel			Woning 4	VL	(2)	1	4.5	45.61	43.12	37.42	46.76	5	42	47.42	5	42	45.61	43.12	37.42	
								VL	(3)	1	1.5	35.44	32.43	23.18	35.27	5	30	35.44	5	30	35.44	32.43	23.18	
								VL	(3)	1	4.5	36.29	33.28	23.90	36.09	5	31	36.29	5	31	36.29	33.28	23.90	
								VL	totaal (0)	1	1.5	46.86	43.82	38.15	47.69		48	48.15		48	46.86	43.82	38.15	
								VL	totaal (0)	1	4.5	47.97	44.94	39.25	48.80		49	49.25		49	47.97	44.94	39.25	
								VL	(1)	1	1.5	46.37	43.33	37.91	47.29	5	42	47.91	5	43	46.37	43.33	37.91	
								VL	(1)	1	4.5	47.46	44.42	38.98	48.38	5	43	48.98	5	44	47.46	44.42	38.98	
								VL	(2)	1	1.5	26.21	23.60	18.16	27.39	5	22	28.16	5	23	26.21	23.60	18.16	
16	0.0	0.0		gevel			Woning 4	VL	(2)	1	4.5	29.92	27.32	21.87	31.10	5	26	31.87	5	27	29.92	27.32	21.87	
								VL	(3)	1	1.5	36.75	33.74	24.48	36.58	5	32	36.75	5	32	36.75	33.74	24.48	
								VL	(3)	1	4.5	37.72	34.71	25.33	37.52	5	33	37.72	5	33	37.72	34.71	25.33	
								VL	totaal (0)	1	1.5	56.96	54.15	47.93	57.73		58	57.93		58	56.96	54.15	47.93	
								VL	totaal (0)	1	4.5	58.16	55.35	49.13	58.93		59	59.13		59	58.16	55.35	49.13	
								VL	(1)	1	1.5	56.95	54.14	47.92	57.72	5	53	57.92	5	53	56.95	54.14	47.92	
								VL	(1)	1	4.5	58.15	55.34	49.13	58.92	5	54	59.13	5	54	58.15	55.34	49.13	
								VL	(2)	1	1.5	17.89	15.32	9.81	19.06	5	14	19.81	5	15	17.89	15.32	9.81	
17	0.0	0.0		gevel			Woning 5	VL	(2)	1	4.5	21.36	18.83	13.23	22.52	5	18	23.23	5	18	21.36	18.83	13.23	
								VL	(3)	1	1.5	29.60	26.59	17.17	29.40	5	24	29.60	5	25	29.60	26.59	17.17	
								VL	(3)	1	4.5	31.21	28.20	18.72	30.99	5	26	31.21	5	26	31.21	28.20	18.72	
								VL	totaal (0)	1	1.5	60.75	57.91	51.89	61.57		62	61.89		62	60.75	57.91	51.89	
								VL	totaal (0)	1	4.5	61.65	58.80	52.79	62.47		62	62.79		63	61.65	58.80	52.79	
								VL	(1)	1	1.5	60.56	57.70	51.67	61.36	5	56	61.67	5	57	60.56	57.70	51.67	
								VL	(1)	1	4.5	61.45	58.59	52.56	62.25	5	57	62.56	5	58	61.45	58.59	52.56	
								VL	(2)	1	1.5	47.02	44.55	38.82	48.17	5	43	48.82	5	44	47.02	44.55	38.82	
18	0.0	0.0		gevel			Woning 5	VL	(2)	1	4.5	48.04	45.56	39.85	49.19	5	44	49.85	5	45	48.04	45.56	39.85	
								VL	(3)	1	1.5	30.44	27.43	18.23	30.28	5	25	30.44	5	25	30.44	27.43	18.23	
								VL	(3)	1	4.5	31.07	28.06	18.69	30.88	5	26	31.07	5	26	31.07	28.06	18.69	
								VL	totaal (0)	1	1.5	55.96	53.12	47.25	56.83		57	57.25		57	55.96	53.12	47.25	
								VL	totaal (0)	1	4.5	57.31	54.46	48.60	58.18		58	58.60		59	57.31	54.46	48.60	
								VL	(1)	1	1.5	55.18	52.27	46.41	56.02	5	51	56.41	5	51	55.18	52.27	46.41	
								VL	(1)	1	4.5	56.61	53.70	47.84	57.45	5	52	57.84	5	53	56.61	53.70	47.84	
								VL	(2)	1	1.5	47.78	45.31	39.58	48.93	5	44	49.58	5	45	47.78	45.31	39.58	
19	0.0	0.0		gevel			Woning 5	VL	(2)	1	4.5	48.69	46.21	40.50	49.84	5	45	50.50	5	45	48.69	46.21	40.50	
								VL	(3)	1	1.5	37.11	34.10	24.90	36.95	5	32	37.11	5	32	37.11	34.10	24.90	
								VL	(3)	1	4.5	37.87	34.86	25.55	37.69	5	33	37.87	5	33	37.87	34.86	25.55	
								VL	totaal (0)	1	1.5	48.16	45.26	39.44	49.02		49	49.44		49	48.16	45.26	39.44	
								VL	totaal (0)	1	4.5	48.78	45.88	40.00	49.61		50	50.00		50	48.78	45.88	40.00	
								VL	(1)	1	1.5	46.95	43.96	38.36	47.83	5	43	48.36	5	43	46.95	43.96	38.36	
								VL	(1)	1	4.5	47.54	44.56	38.92	48.42	5	43	48.92	5	44	47.54	44.56	38.92	
								VL	(2)	1	1.5	40.31	37.83	32.10	41.45	5	36	42.10	5	37	40.31	37.83	32.10	
20	0.0	0.0		gevel			Woning 5	VL	(2)	1	4.5	40.75	38.25	32.57	41.90	5	37	42.57	5	38	40.75	38.25	32.57	
								VL	(3)	1	1.5	37.20	34.19	24.91	37.02	5	32	37.20	5	32	37.20	34.19	24.91	
								VL	(3)	1	4.5	38.40	35.39	26.00	38.20	5	33	38.40	5	33	38.40	35.39	26.00	
								VL	totaal (0)	1	1.5	55.13	52.34	46.13	55.91		56	56.13		56	55.13	52.34	46.13	

										(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag								(^) VL: ex. optrektoeslag						
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.49	53.69	47.49	57.27		57	57.49		57	56.49	53.69	47.49
									VL	(1)	1	1.5	54.97	52.16	45.94	55.74	5	51	55.94	5	51	54.97	52.16	45.94
									VL	(1)	1	4.5	56.35	53.54	47.33	57.12	5	52	57.33	5	52	56.35	53.54	47.33
									VL	(2)	1	1.5	40.47	38.00	32.26	41.62	5	37	42.26	5	37	40.47	38.00	32.26
									VL	(2)	1	4.5	41.00	38.52	32.81	42.15	5	37	42.81	5	38	41.00	38.52	32.81
									VL	(3)	1	1.5	30.34	27.33	17.97	30.15	5	25	30.34	5	25	30.34	27.33	17.97
									VL	(3)	1	4.5	31.51	28.50	18.96	31.28	5	26	31.51	5	27	31.51	28.50	18.96

Rijlijnen

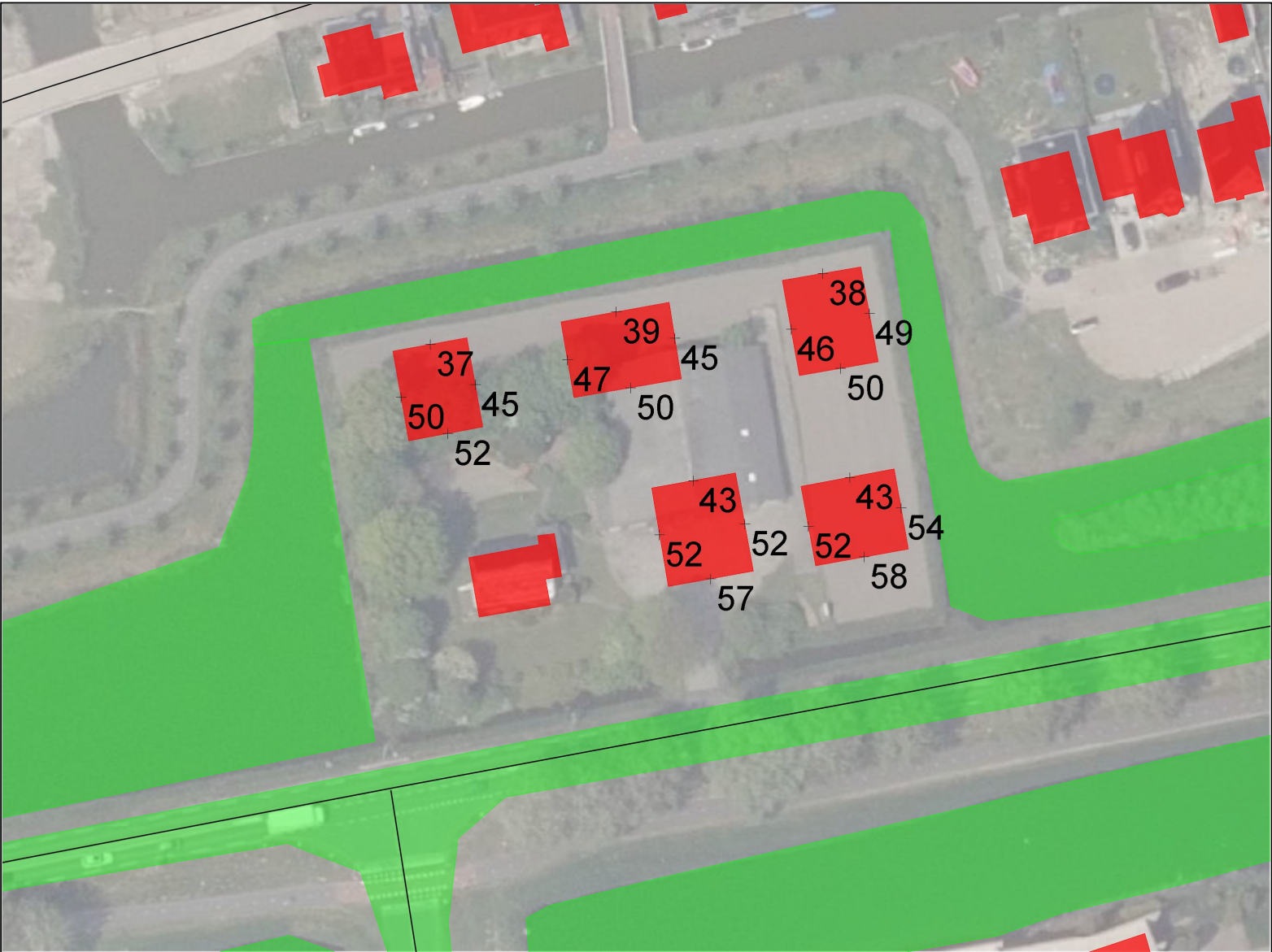
nr	z,gem	lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	% periode	Intensiteiten				motor	snelheden			
										%	licht	middel	zwaar		licht	middel	zwaar	motor
1	0.0	259	01 glad asphalt/DAB	(1)		Nauertogt (Vro- vlicht		18753.0	p	dag	6.50	96.60	2.10	1.30	50	50	50	
										avond	3.10	98.50	.90	.90	50	50	50	
										nacht	1.00	95.20	2.70	2.60	50	50	50	
2	0.0	395	01 glad asphalt/DAB	(1)		Nauertogt (Spa vlicht		13574.0	p	dag	6.60	97.40	1.50	1.00	50	50	50	
										avond	3.50	98.00	1.10	.90	50	50	50	
										nacht	.80	96.60	1.70	1.60	50	50	50	
3	0.0	202	01 glad asphalt/DAB	(2)		Spanjaardsdarr vlicht		7186.0	p	dag	6.30	93.80	4.00	2.30	50	50	50	
										avond	3.70	95.20	2.80	1.90	50	50	50	
										nacht	.90	92.00	4.40	3.60	50	50	50	
4	0.0	186	80 keperverband elementenverh CROW316	(3)		Abinoort vlicht		5505.0	p	dag	6.80	98.00	1.00	1.00	30	30	30	
										avond	3.40	98.00	1.00	1.00	30	30	30	
										nacht	.50	100.00	.00	.00	30	30	30	
5	0.0	278	80 keperverband elementenverh CROW316	(3)		Abinoort/Boogc vlicht		5504.0	p	dag	6.80	98.00	1.00	1.00	30	30	30	
										avond	3.40	98.00	1.00	1.00	30	30	30	
										nacht	.50	100.00	.00	.00	30	30	30	

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	581	.0	Water
2	147	80.0	Groen
3	831	.0	Water
4	107	80.0	Groen
5	110	80.0	Groen
6	139	80.0	Groen
7	791	.0	Water
8	569	.0	Water
9	1561	.0	Wegdek

SoundForceOne

project Nauertogt Broek op Langedijk
opdrachtgever

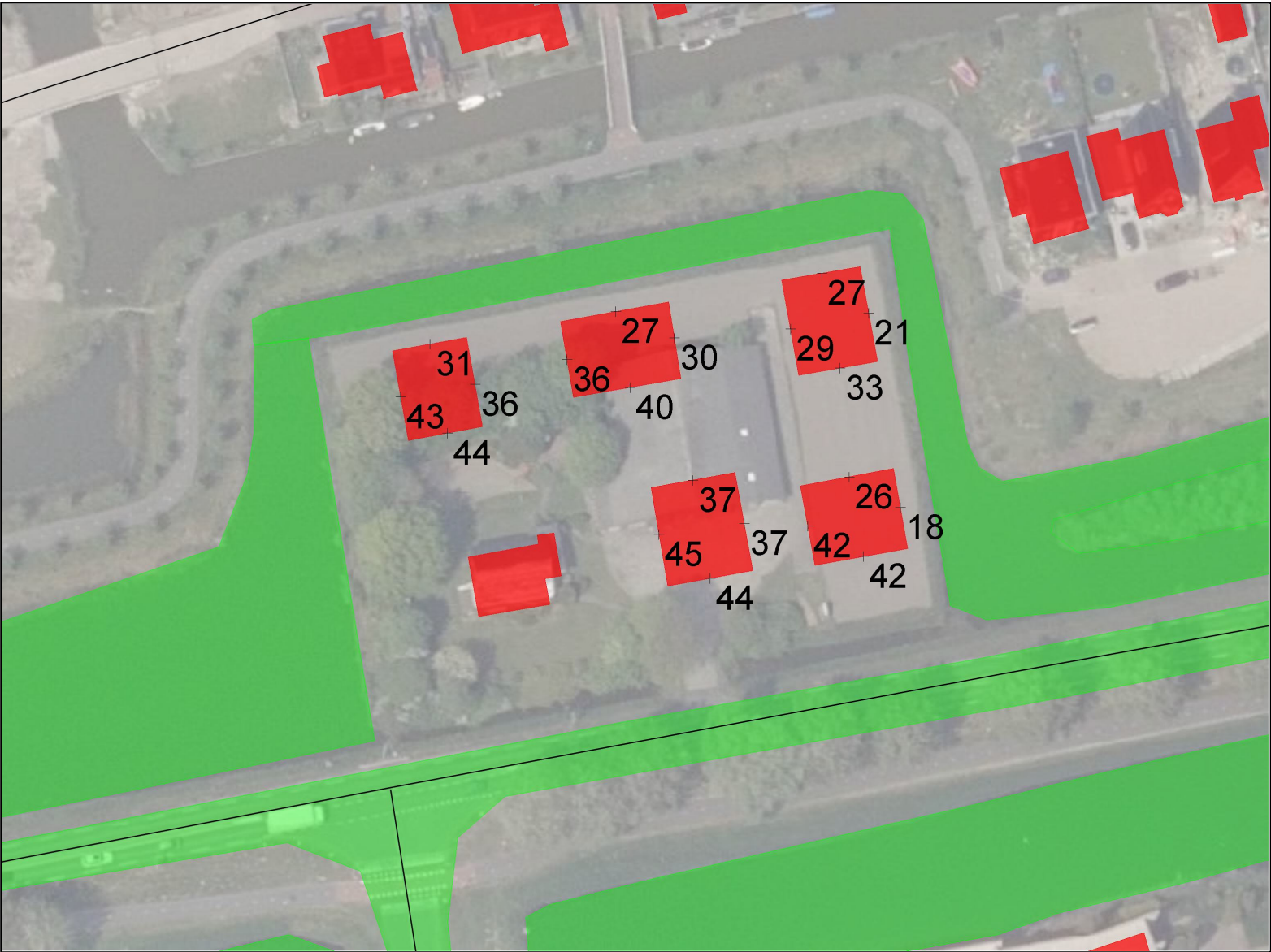


- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - + waarneempunt gevel

omschrijving
Akoestisch onderzoek
Nauertogt 22 Broek op Langedijk
Figuur 1.
Gevelbel. Nauertogt hoogste waarde Lden
incl. aftrek conform ex art. 110g Wgh

SoundForceOne

project Nauertogt Broek op Langedijk
opdrachtgever

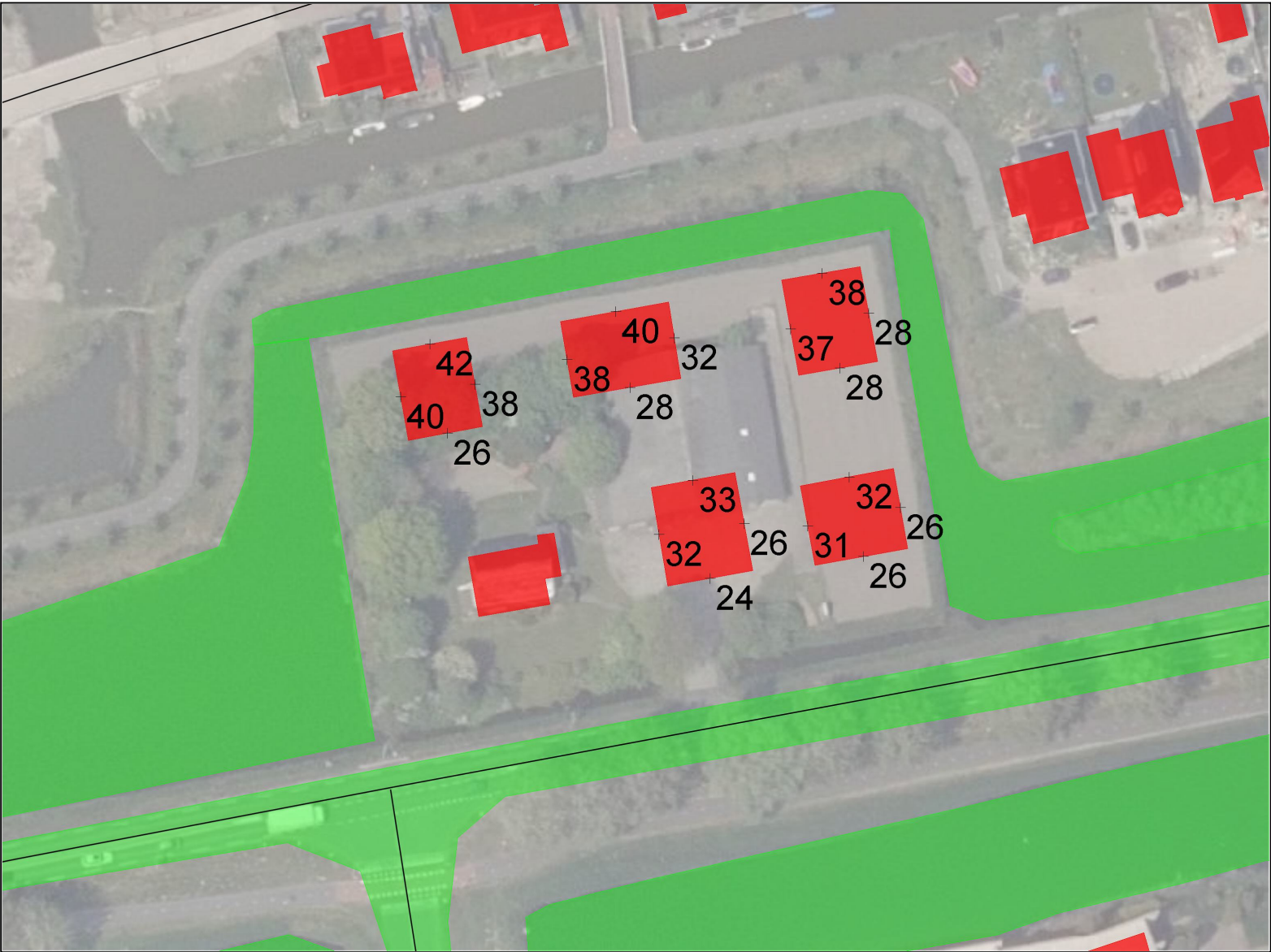


- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - + waarneempunt gevel

omschrijving
Akoestisch onderzoek
Nauertogt 22 Broek op Langedijk
Figuur 2.
Gevelbel. Spanjaardsdam hoogste waarde
incl. aftrek conform ex art. 110g Wgh

SoundForceOne

project Nauertogt Broek op Langedijk
opdrachtgever

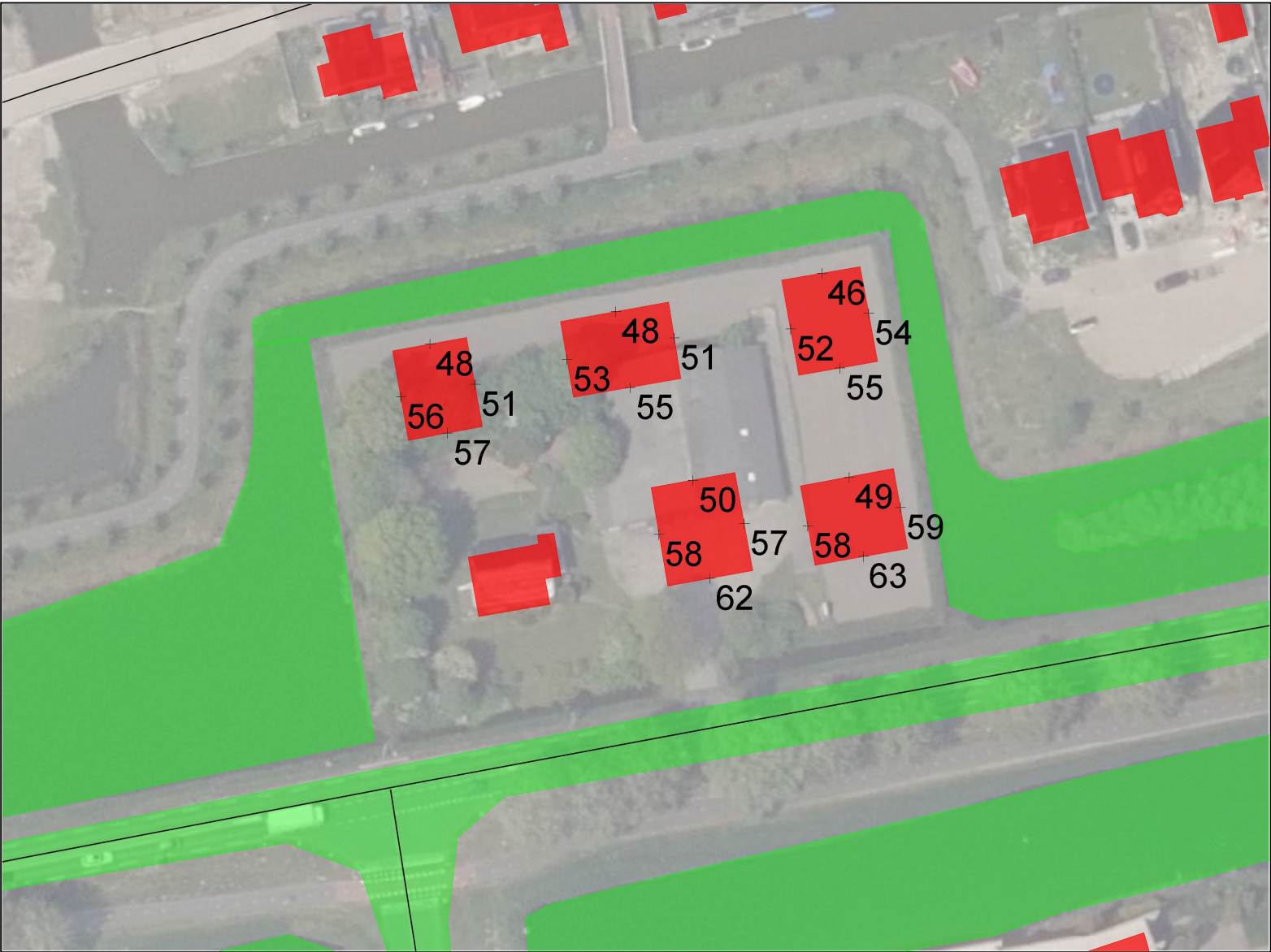


- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - + waarneempunt gevel

omschrijving
Akoestisch onderzoek
Nauertogt 22 Broek op Langedijk
Figuur 3.
Gevelbel. Abinoort hoogste waarde Lden
Incl. aftrek conform ex art. 110g Wgh

SoundForceOne

project Nauertogt Broek op Langedijk
opdrachtgever



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

omschrijving
Akoestisch onderzoek
Nauertogt 22 Broek op Langedijk
Figuur 4.
Gevelbel. gecumuleerd hoogste waarde Ld
Excl. aftrek conform ex art. 110g Wgh