



Akoestisch onderzoek gevelbelasting wegverkeerslawaaï Lageweg 1a Schellinkhout

Bezoekadres
Hofstraat 1
7411 PD Deventer

IBAN
NL13ABNA0822874121

BTW
NL858732622B01

KvK
71480234

Tel:
+31 6 24245546

Projectlocatie:

Lageweg 1a, Schellinkhout

Opdrachtgever:

DNS Planvorming B.V.
T.a.v. Ronald Dekker
Klaprozenweg 75-C 2
1033NN Amsterdam

Projectnr. en versie: Schel202513 versie 1.0		
Uitgevoerd door: M.S. Mungla Gecontroleerd door: M. Schoobaar	Datum: 06-03-2025	Paraaf E. Dolman: 

Inhoud

1.	Inleiding	4
2.	Toetsingskader	5
2.1	Omgevingswet	5
2.2	Wet geluidhinder	5
3.3	Normstelling project	6
3.	Uitgangspunten.....	8
4.	Resultaten en toetsing	10
4.1	Gemeentelijke wegen en Omgevingswet.....	10
4.2	Provinciale wegen en Wet geluidhinder.....	12
5.	Maatregelen	13
5.1	Inleiding.....	13
5.2	Bron- en overdrachtsmaatregelen.....	13
5.3	Maatregelen bij de ontvanger.....	13
6.	Conclusies en aanbevelingen	15

Bijlagen

Bijlage 1:	Invoergegevens rekenmodellen
Bijlage 2:	Berekeningsresultaten rekenmodellen gemeentelijke wegen (Omgevingswet)
Bijlage 3:	Berekeningsresultaten rekenmodellen provinciale wegen (Wet geluidhinder)
Figuur 1:	Berekeningsresultaten Lden gevelbelasting gemeentelijke wegen
Figuur 2:	Berekeningsresultaten Lden gevelbelasting Provinciale wegen
Figuur 3:	Berekeningsresultaten Lden gevelbelasting gezamenlijk geluid

1. Inleiding

In opdracht van DNS Planvorming B.V. is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Het betreft vervangende nieuwbouw. Een bestaande woning achter de boerderij is reeds gesloopt. Het bouwvlak wordt verplaatst naar een meer logische plek. De locatie ligt aan de provinciale weg N506.

Per 1 januari is de Omgevingswet van kracht. Onder de Omgevingswet geldt een standaardwaarde van 53 dB en een grenswaarde van 70 dB gezamenlijk gevelbelasting voor wegverkeerslawaaï waaraan getoetst moet worden en is ook een nieuwe berekeningsmethode van kracht. De standaardwaarde en de grenswaarde worden getoetst op basis van de gezamenlijke gevelbelasting. De N506 is een provinciale weg. Hiervoor zijn zogenaamde geluidproductieplafonds in de maak die door de provincie worden opgesteld. Deze GPP's zijn nog niet vastgesteld. Naar verwachting gebeurt dat binnenkort. Omdat deze GPP's nog niet zijn vastgesteld kunnen de provinciale wegen nog niet getoetst worden aan het wettelijk kader van de Omgevingswet en is de Wet geluidhinder (Wgh) nog van toepassing. Dit betekent dat in de rapportage de gemeentelijke wegen en provinciale wegen met verschillende rekenmethoden berekend moeten worden en dus ook getoetst worden aan verschillende grenswaarden.



Figuur 1: Locatie Lageweg 1 in Schellinkhout (★).

2. Toetsingskader

2.1 Omgevingswet

Volgens de Omgevingswet geldt voor alle nieuw te bouwen geluidsgevoelige bestemmingen die in een geluidaandachtsgebied van een weg of het spoor zijn gelegen een standaardwaarde. Als deze waarde wordt overschreden kan het bevoegd gezag onder voorwaarden een hogere waarde vaststellen. Deze hogere waarde is aan een grenswaarde gebonden. Voor woongebouwen langs een gemeentelijke weg geldt een maximaal toegestane geluidsbelasting van 70 Lden.

De standaardwaarde 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 in het omgevingsplan.

Tabel 1. Waarden Lden voor nieuwe en bestaande situaties

Geluidbronssoort	Gevelbelasting		
	Standaardwaarde	Grenswaarde nieuw geluidgevoelig gebouw	Grenswaarde aanleg of aanpassen bron (GPP)
Gemeentelijke weg*	53	70	70
Provinciale of snelweg	50	60	65

* inclusief 30 km/u wegen

Deze genoemde grenswaarden zijn exclusief de eerder onder de Wgh gebruikte aftrek voor het stiller worden van het verkeer in de toekomst.

Wat betreft de waarden in tabel 1 gelden deze niet voor:

- Wegen met minder dan 1000 mvt per etmaal;
- Onverharde wegen;
- Een erf.

Voor de toetsing aan de waardes voor wegverkeer geldt de gezamenlijke gevelbelasting van de gemeentelijke wegen, provinciale wegen en snelwegen. Er is bij overschrijding van de standaardwaarde een binnenniveau van 33 dB van toepassing.

2.2 Wet geluidhinder

De effecten van de provinciale weg dienen nog getoetst te worden aan het 'oude' Wettelijk kader van de Wet geluidhinder. Dit komt door het feit dat voor provinciale wegen nog geen zogenaamde geluidsproductieplafonds (GPP) zijn vastgesteld. Daarmee is het wettelijk kader van de Omgevingswet wat betreft provinciale wegen en geluid nog niet van kracht. Zolang deze GPP's nog niet zijn vastgesteld kan ook niet getoetst worden aan het nieuwe wettelijk kader van de Omgevingswet. Daarom wordt de geluidsbelasting vanwege provinciale wegen landelijk nog getoetst aan de grenswaarden van de Wet geluidhinder.

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. Voor woongebouwen in binnenstedelijk gebied geldt een maximaal toegestane geluidbelasting van 63 dB. En voor vervangende nieuwbouw van 68dB.

De voorkeurswaarde mag worden overschreden als de 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 een toetsing voor wegverkeerslawaai van de berekende geluidbelasting op de gevel aan de grenswaarde een aftrek worden toegepast. Deze aftrek bedraagt voor de 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 56 dB bedraagt 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).

In de Wgh zijn voor de verschillende situaties die kunnen voorkomen verschillende grenswaarden van toepassing. Toetsing aan die grenswaarden van wegen met een zone vindt plaats inclusief de bovenstaande aftrek. De grenswaarden bestaan uit een ondergrens en een bovengrens.

Als de gevelbelasting onder de ondergrens, de voorkeurswaarde, blijft kan het plan zonder maatregelen doorgaan. Als de voorkeurswaarde overschreden wordt kan onder voorwaarden van een maatregelbeschuwing een hogere waarde worden afgegeven door het bevoegd gezag mits in principe de bovengrens, de maximale grenswaarde, niet overschreden wordt. Het bevoegd gezag hanteert voor vaststelling van de hogere waarde veelal specifieke beleidsregels waaraan aanvullend getoetst dient te worden.

Als de maximale grenswaarde overschreden wordt is realisatie van een geluidgevoelige bestemming alleen mogelijk door toepassing van zogenaamde 'dove gevels'. Een overzicht van de grenswaarden 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 dB³⁾ eis uit Bouwbesluit

3.3 Normstelling project

De nieuwe woning is gelegen binnen de geluids aandachtsgebieden van de Dorpsweg, de Zuiderdracht en de provinciale weg de N506.

Gemeentelijke wegen

Het betreft vervangende nieuwbouw. De standaardwaarde voor wegverkeerslawaai vanwege de Dorpsweg en de Zuiderdracht bedraagt Lden 53 dB. De maximale ontheffingswaarde vanwege gemeentelijke wegen voor nieuwbouw bedraagt Lden 70 dB. Een geluidsbelasting tussen de 53 en 70 dB is met een onderbouwing toegestaan en zeer gangbaar voor binnenstedelijke wegen. De gemeente moet afwegen of een gevelbelasting hoger dan de standaardwaarde acceptabel is. Daarbij kan zij gebruik maken van de argumentatie in deze rapportage.

Voor de toetsing van de wegen geldt de gezamenlijke gevelbelasting van alle wegen samen. Er gaat bij overschrijding van de standaardwaarde een binnenniveau van 33 dB van toepassing zijn. Voor de provinciale weg geldt het toetsingskader van de Wgh. Echter voor toetsing van de gezamenlijke gevelbelasting is het geluid van de provinciale weg wel meegenomen om zo een goed beeld te krijgen van de totale gevelbelasting op de woning.

Provinciale wegen

Voor de N506 geldt nog het toetsingskader van de Wet geluidhinder. Ook onder dat kader is sprake van een ondergrens en een bovengrens. De ondergrens is de zogenaamde voorkeurswaarde van 48 dB en de bovengrens is de maximale grenswaarde van, in dit geval (vervangende nieuwbouw), van 68 dB binnenstedelijk. Een geluidsbelasting tussen de voorkeurswaarde en de maximale grenswaarde is toegestaan als bron- en overdrachtsmaatregelen op basis van bepaalde argumenten niet mogelijk blijken te zijn of niet doelmatig zijn. De gemeente kan dan een hogere waarde besluit opstellen waarin wordt aangegeven waarom het hogere niveau toch acceptabel is.

3. Uitgangspunten

Het plangebied is gelegen aan en wordt belast door de N506 (Lageweg en Blokdijk), Dorpsweg en de Zijderdracht. In de onderstaande tabel zijn de weggegevens weergegeven.

Table 2. Weggegevens

Weg	Maximale snelheid	Wegdek type	Soort (wegverdeling) weg
N506 (Lageweg / Blokdijk)	80 km/u	Referentiewegdek	Provinciale weg
Dorpsweg	50 km/u	Referentiewegdek	wijkontsluitingsweg
Zuiderdracht	30 km/u	Referentiewegdek	wijkontsluitingsweg

Van de andere wegen in het rekenmodel zijn geen gegevens bekend. Omdat het 30 km/u wegen zijn met alleen bestemmingsverkeer kunnen de effecten van die wegen als akoestisch verwaarloosbaar worden beschouwd. Deze wegen leveren geen significante bijdrage aan de gevelbelasting in de huidige en de toekomstige situatie. De brongegevens (snelheden, intensiteiten, wegdektype etc.) van de overige wegen zijn weergegeven in bijlage 1. Voor de wegdekken en het overige standaard bodemgebied is uitgegaan van absorptiefactor 0 omdat de omgeving rondom het plangebied vrijwel geheel uit harde oppervlakken bestaat. Absorberende gebieden zijn ingevoerd met bodemfactor 100%.

De kenmerken van de wegen en de verkeersgegevens van de Lageweg, Dorpsweg en de Zijderdracht zijn aangeleverd door gemeente Drechterland en de gegevens van de Blokdijk zijn afkomstig van de provincie Noord-Holland. De verkeersgegevens zijn gebaseerd op het monitoringsjaar 2035 en De verkeersgegevens van de provinciale weg de Blokdijk (N506) zijn gebaseerd op het monitoringsjaar 2040.

De berekening van de gevelbelasting ter plaatse van de nieuwe woongebouwen heeft plaatsgevonden op 1.5 en 4.5 meter ten opzichte van het lokale maaiveld. In de onderstaande figuur 4 wordt een overzicht gegeven van het rekenmodel.

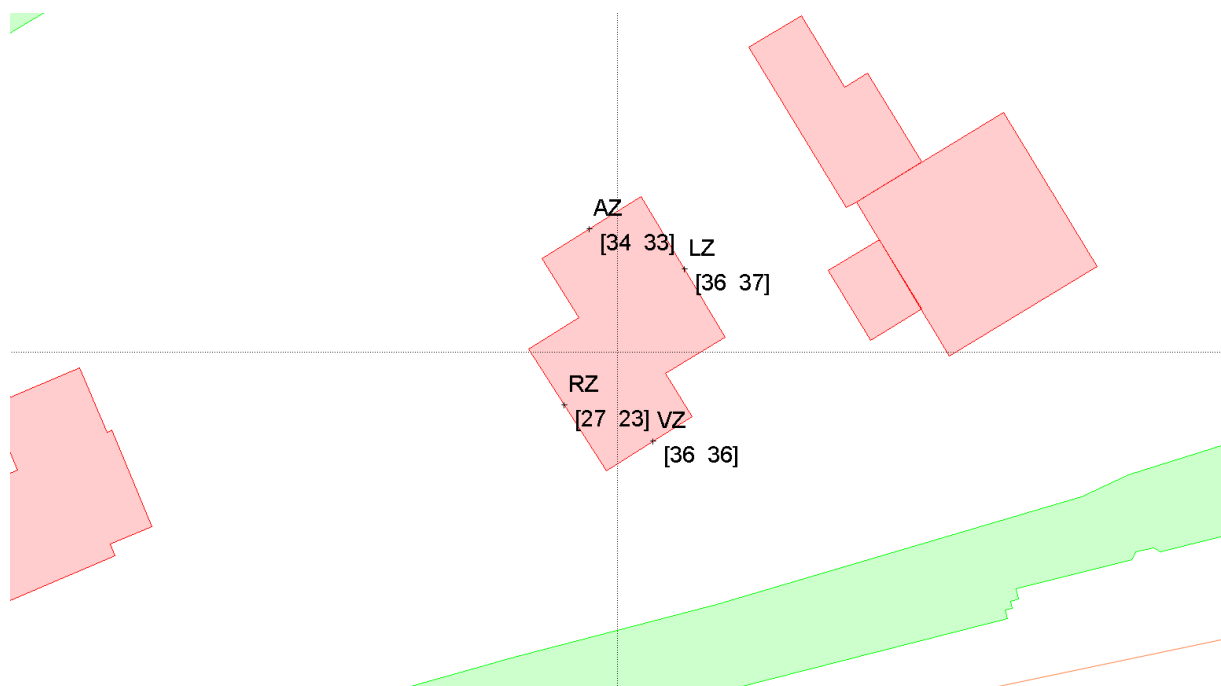


Figuur 4: Overzicht rekenmodel wegverkeer

4. Resultaten en toetsing

4.1 Gemeentelijke wegen en Omgevingswet

Zoals blijkt uit figuur 1 van de bijlagen wordt de standaardwaarde van 53 dB niet overschreden als gevolg van de gezamenlijke gevelbelasting en bedraagt maximaal 37 dB. De grenswaarde van 70 dB voor wordt niet overschreden. In de onderstaande figuren zijn de gevelbelastingen gecumuleerd (figuur 5). Resultaten zijn weergegeven tussen [] per woonlaag in dB(A).



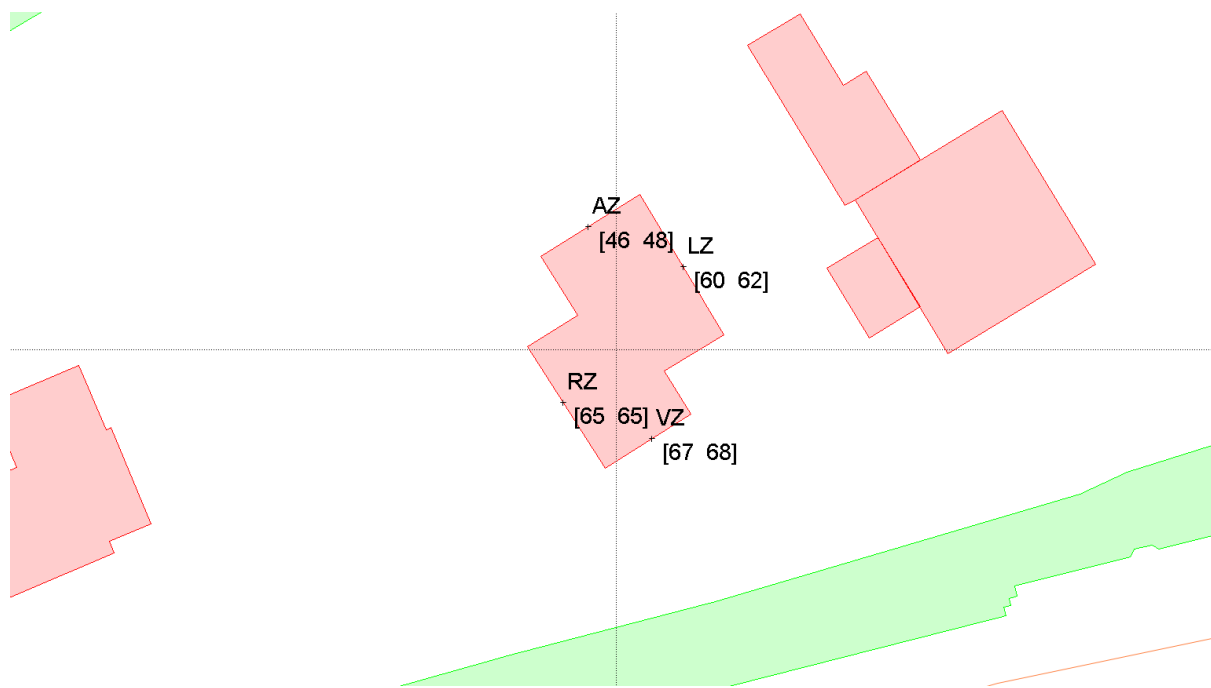
Figuur 5: Overzicht gevelbelasting Lden (dB) gezamenlijk geluid hoogste waarde vervangende nieuwbouw

Conclusie Omgevingswet

Aangezien de standaardwaarde niet wordt overschreden geeft het wettelijk kader aan dat verdere onderzoeken niet nodig zijn.

4.2 Omgevingswet Gezamenlijk geluid

Zoals blijkt uit de onderstaande figuur (6) bedraagt het gezamenlijke geluid maximaal 68 dB. De gevelbelasting voldoet aan de achterzijde van de woning aan de standaardwaarde. In de onderstaande figuur zijn de gevelbelastingen weergegeven op de (figuur 6). Resultaten zijn weergegeven tussen [] per woonlaag in dB(A).



Figuur 6: Overzicht gevelbelasting gezamenlijk Lden (dB) gemeentelijke en provinciale wegen hoogste waarde

Om iets te kunnen zeggen over het woon- en leefklimaat van het plan kan de methode Miedema worden gebruikt. Hiermee wordt de correlatie tussen de geluidhinder en de hoogte van de geluidbelasting bepaald. In de onderstaande tabel 3 is de classificering weergegeven die daarbij gebruikt wordt.

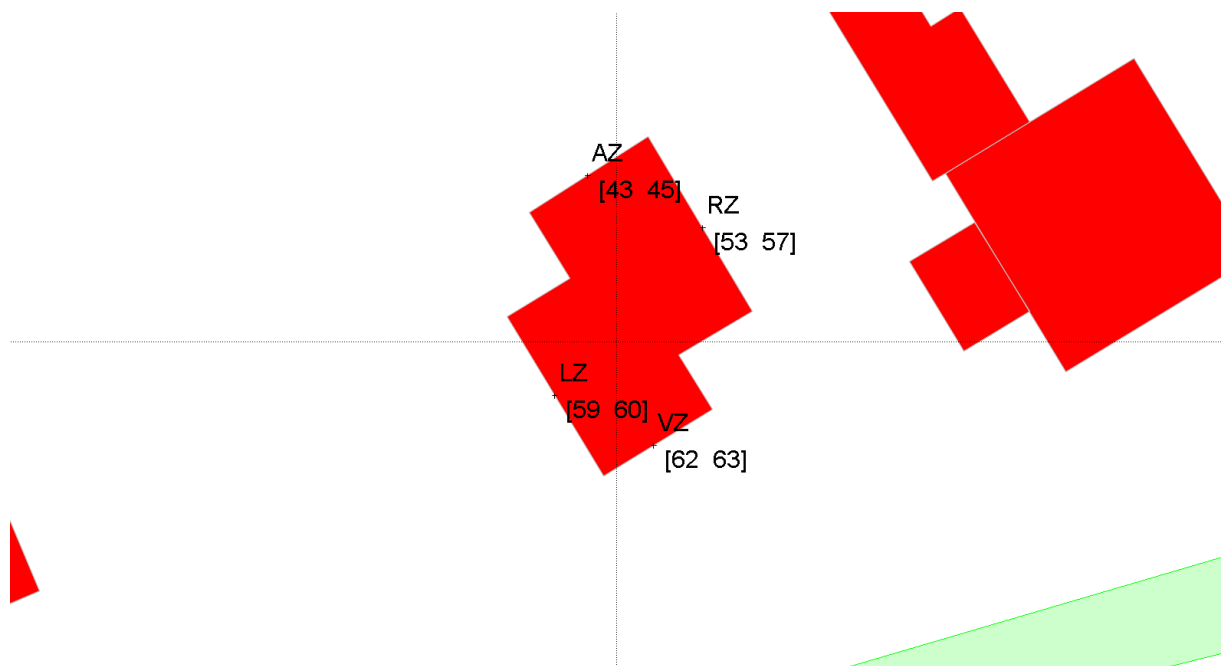
Tabel 3. Classificering leefklimaat o.b.v. methode Miedema

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

Uit die classificering blijkt dat de gevelbelastingen voor de woningen in het plan als “slecht” te beschouwen zijn.

4.3 Provinciale wegen en Wet geluidhinder

Zoals blijkt uit de onderstaande figuur (6) wordt de voorkeurswaarde van 48 dB voor de provinciale weg de Lageweg en de Blokdijk (N506) overschreden en bedraagt maximaal 63 dB. De maximale grenswaarde van 63 dB wordt niet overschreden. De gevelbelasting voldoet op aan de locatie A4 op beide woonlagen wel aan de voorkeurswaarde. Op de Voor, linker en rechterzijde wordt niet voldaan aan de voorkeurs waarde. In de onderstaande figuur zijn de gevelbelastingen weergegeven op de nieuwbouw en de verbouw (figuur 7). Resultaten zijn weergegeven tussen [] per woonlaag in dB(A).



Figuur 7: Overzicht gevelbelasting Lden (dB) N506 hoogste waarde (vervangende nieuwbouw)

Conclusie provinciale wegen

Doordat de voorkeurswaarde vanwege de provinciale weg de Lageweg en de Blokdijk wordt overschreden dient onderzocht te worden of bron- en/of overdrachtsmaatregelen mogelijk zijn. Er zal voor de woningen een hogere waarde vastgesteld moeten worden (Wgh) als bron- en overdrachtsmaatregelen niet mogelijk zijn. De gemeente zal daarover een besluit nemen.

5. Maatregelen

5.1 Inleiding

Omdat de standaardwaarde en voorkeurswaarde overschreden wordt dient het effect van maatregelen te worden beschreven. Door het treffen van maatregelen kunnen de geluidsbelastingen worden gereduceerd.

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

5.2 Bron- en overdrachtsmaatregelen

Bronmaatregelen

Door bijvoorbeeld het verlagen van de rijsnelheid, het omleiden van de verkeersstroom en/of het aanbrengen van een akoestisch gunstigere wegverharding kan de geluiduitstraling vanwege een weg worden beperkt. Beperking van de maximum snelheid, andere routing of het weren van zwaar verkeer is echter gezien de functie van de betreffende wegen (onderdeel hoofdwegenstructuur) niet uitvoerbaar. Het aanbrengen van een akoestisch gunstiger wegverharding is te kostbaar. Indien bijvoorbeeld de bestaande asfaltlaag op de Lageweg en de Blokdijk over 300 m wordt vervangen door een dunne deklaag, zal de geluidbelasting op de woonbestemmingen met de hoogste geluidbelasting afnemen met ongeveer maximaal 3 dB. Echter betekent dit dat het voor de effectiviteit van de maatregel ook over de kruising heen moet komen te liggen en dat zal op civiel technische bezwaren stuiten vanwege het wringende verkeer op de kruising. Dit betekent dat na deze maatregel nog steeds niet wordt voldaan aan de voorkeurswaarde en aanvullende maatregelen benodigd blijven.

Overdrachtsmaatregelen

Geluidafschermende maatregelen langs de weg zoals geluidschermen zijn gezien de stedelijke situatie, de benodigde hoogte en de hoge kosten niet realistisch. Voor de hoger gelegen verdiepingen zijn om een effectieve afscherming te creëren namelijk zeer hoge geluidschermen noodzakelijk van meer dan 5 meter.

Daarnaast zal voor een relatief klein woningbouwplan, waarvan hier sprake is, een geluidscherm financieel niet doelmatig zijn dan wel geen aantrekkelijke maatregel zijn. Ook uit oogpunt van stedenbouwkundig en landschappelijk oogpunt zal een scherm ongewenst zijn omdat een erg hoog scherm nodig is.

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 (Wgh provinciale weg N506) of een hogere waarde dan de standaardwaarde te accepteren.

Voor het binnenniveau geldt de eis voor nieuwbouw van 33 dB. Voor de gevelbelasting betekent dit (68 – 33 dB) dat een gevelwering van maximaal 35 dB behaald moet worden. Een standaard gevel die onder het Bouwbesluit gerealiseerd is heeft een minimale gevelwering van 20 dB. Voor de woongebouwen zijn aanvullende gevelmaatregelen nodig om aan het voorgeschreven binnenniveau te kunnen voldoen. Hierbij kan onder andere gedacht worden aan extra geluidwerend glas en isolering van de binnenzijde van de gevels. Ten tijde van de bouw aanvraag is daarom ook een

toetsing aan de grenswaarden voor binnengeluid in het kader van Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) nodig.

6. Conclusies en aanbevelingen

In opdracht van DNS Planvorming B.V. is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Het betreft vervangende nieuwbouw. Een bestaande woning achter de boerderij is reeds gesloopt. Het bouwvlak wordt verplaatst naar een meer logische plek. De locatie ligt aan de provinciale weg N506.

In het geval van de realisatie van nieuwe geluidsgevoelige bestemmingen geldt voor nieuwbouw binnen de bebouwde kom in een aandachtsgebied van gemeentelijke wegen een standaardwaarde van 53 dB en een grenswaarde van 70 dB voor binnenstedelijke situaties. Nabij het plangebied liggen de geluidsbronnen de N506 (Lageweg en Blokdijk), Dorpsweg en de Zuiderdracht die het plangebied belast.

Omgevingswet gemeentelijke wegen

Uit het onderzoek is gebleken dat vanwege alle relevante wegen de gezamenlijke gevelbelasting maximaal 37 dB bedraagt. De standaardwaarde wordt niet overschreden. Bij geen van de woongebouwen wordt de grenswaarde overschreden.

Voor de woning zijn geen aanvullende gevelmaatregelen of verdere onderzoeken nodig.

Wet geluidhinder provinciale wegen

Zoals blijkt uit het onderzoek wordt de voorkeurswaarde (Wgh) van 48 dB voor de provinciale weg de Lageweg en de Blokdijk (N506) overschreden en bedraagt de gevelbelasting maximaal 63 dB op de voorzijde van de woning. De maximale grenswaarde van 63 dB wordt niet overschreden. Uit analyse van de bron- overdrachtsmaatregelen is gebleken dat die niet doelmatig en niet uitvoerbaar zijn.

Voor de woning zijn aanvullende gevelmaatregelen nodig om aan het voorgeschreven binnenniveau van 33 dB te kunnen voldoen. Hiervoor kan door het uitvoeren van een bouwakoestisch onderzoek bepaald worden welke voorzieningen nodig zijn. Er zal voor de woning een hogere waarde vastgesteld moeten worden. De gemeente zal daarover een besluit nemen. Dit overlapt met de conclusies met betrekking tot de gemeentelijke wegen en het gezamenlijke geluid.



Bijlage 1 Invoergegevens rekenmodellen

Projectgegevens

projectnaam: Lageweg 1a, Schellinkhout
opdrachtgever: DNS Planvorming B.V.
adviseur: SoundForceOne
databaseversie: 1001
situatie: Bijlage 1
uitsnede: basismodel

Invoergegevens rekenmodellen

<u>beoordeeld als verkeerslawaa</u>		<u>beoordeeld als railverkeerslawaa</u>		<u>beoordeeld als industrielawaa</u>
wegverkeer	railverkeer (lokaal spoor	railverkeer	industrie (emplacement)	industrie
1.0.0 (build 2)				
05-03-2025 12:12				
1		1		1
0 %		0 %		%

rekenmethode:
meteo correctie:
jaargetijde zomer:
opmerking

ow
p
..

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	0.0	0.0	88		80	
2	0.0	0.0	6		80	
3	0.0	0.0	6		80	
4	6.9	0.0	26		80	
5	6.8	0.0	25		80	
6	2.6	0.0	9		80	
7	6.9	0.0	25		80	
8	6.8	0.0	25		80	
9	6.8	0.0	25		80	
10	2.7	0.0	16		80	
11	2.5	0.0	9		80	
12	3.4	0.0	9		80	
13	8.3	0.0	32		80	
14	8.2	0.0	25		80	
15	3.3	0.0	6		80	
16	2.5	0.0	9		80	
17	2.5	0.0	9		80	
18	2.5	0.0	9		80	
19	8.2	0.0	29		80	
20	3.2	0.0	6		80	
21	2.5	0.0	9		80	
22	8.2	0.0	29		80	
23	3.3	0.0	8		80	
24	2.5	0.0	9		80	
25	2.5	0.0	9		80	
26	3.2	0.0	6		80	
27	8.2	0.0	31		80	
28	2.5	0.0	9		80	
29	2.5	0.0	9		80	
30	3.2	0.0	6		80	
31	8.1	0.0	33		80	
32	6.9	0.0	25		80	
33	2.6	0.0	8		80	
34	7.0	0.0	19		80	
35	3.1	0.0	7		80	
36	6.7	0.0	24		80	
37	6.7	0.0	24		80	
38	2.6	0.0	11		80	
39	6.7	0.0	24		80	
40	6.7	0.0	26		80	
41	2.7	0.0	9		80	
42	3.3	0.0	6		80	
43	8.1	0.0	35		80	
44	3.3	0.0	6		80	
45	7.9	0.0	21		80	
46	2.7	0.0	9		80	
47	3.2	0.0	5		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
48	7.9	0.0	30		80	
49	2.6	0.0	9		80	
50	2.7	0.0	9		80	
51	7.9	0.0	29		80	
52	3.4	0.0	7		80	
53	2.6	0.0	9		80	
54	2.7	0.0	9		80	
55	2.6	0.0	9		80	
56	3.1	0.0	6		80	
57	8.0	0.0	25		80	
58	2.6	0.0	9		80	
59	2.6	0.0	9		80	
60	8.0	0.0	32		80	
61	3.4	0.0	8		80	
62	2.7	0.0	13		80	
63	6.7	0.0	26		80	
64	6.8	0.0	24		80	
65	2.6	0.0	8		80	
66	6.7	0.0	24		80	
67	2.7	0.0	9		80	
68	8.1	0.0	31		80	
69	3.3	0.0	6		80	
70	3.2	0.0	6		80	
71	8.0	0.0	20		80	
72	2.7	0.0	9		80	
73	8.0	0.0	21		80	
74	3.1	0.0	5		80	
75	2.7	0.0	9		80	
76	7.9	0.0	24		80	
77	3.2	0.0	6		80	
78	2.8	0.0	9		80	
79	3.1	0.0	8		80	
80	8.0	0.0	30		80	
81	8.0	0.0	30		80	
82	3.2	0.0	6		80	
83	8.0	0.0	20		80	
84	3.2	0.0	6		80	
85	2.7	0.0	9		80	
86	8.2	0.0	38		80	
87	3.4	0.0	8		80	
88	2.9	0.0	30		80	
89	7.1	0.0	37		80	
90	8.0	0.0	35		80	
91	3.9	0.0	34		80	
92	2.7	0.0	16		80	
93	6.6	0.0	31		80	
94	6.7	0.0	24		80	
95	2.6	0.0	8		80	
96	6.7	0.0	24		80	
97	6.7	0.0	24		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
98	2.5	0.0	8		80	
99	6.7	0.0	24		80	
100	6.6	0.0	26		80	
101	2.6	0.0	12		80	
102	6.7	0.0	22		80	
103	2.6	0.0	8		80	
104	6.6	0.0	24		80	
105	2.4	0.0	12		80	
106	6.6	0.0	24		80	
107	2.6	0.0	8		80	
108	6.6	0.0	24		80	
109	2.6	0.0	8		80	
110	6.7	0.0	24		80	
111	2.7	0.0	16		80	
112	6.7	0.0	25		80	
113	2.6	0.0	11		80	
114	3.1	0.0	14		80	
115	8.1	0.0	21		80	
116	3.2	0.0	8		80	
117	7.2	0.0	32		80	
118	3.1	0.0	36		80	
119	7.5	0.0	25		80	
120	3.2	0.0	36		80	
121	7.6	0.0	29		80	
122	7.6	0.0	25		80	
123	3.2	0.0	14		80	
124	2.9	0.0	42		80	
125	7.6	0.0	30		80	
126	7.5	0.0	25		80	
127	3.1	0.0	36		80	
128	2.6	0.0	11		80	
129	7.0	0.0	123		80	
130	2.6	0.0	9		80	
131	2.6	0.0	9		80	
132	2.6	0.0	9		80	
133	2.9	0.0	25		80	
134	7.2	0.0	26		80	
135	2.5	0.0	11		80	
136	8.0	0.0	25		80	
137	3.1	0.0	5		80	
138	3.2	0.0	7		80	
139	3.2	0.0	8		80	
140	8.0	0.0	21		80	
141	3.2	0.0	6		80	
142	8.1	0.0	32		80	
143	7.9	0.0	21		80	
144	3.1	0.0	6		80	
145	2.7	0.0	9		80	
146	3.2	0.0	8		80	
147	2.5	0.0	9		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
148	3.2	0.0	6		80	
149	2.6	0.0	9		80	
150	6.7	0.0	26		80	
151	3.3	0.0	6		80	
152	8.2	0.0	29		80	
153	3.1	0.0	6		80	
154	8.2	0.0	32		80	
155	8.3	0.0	25		80	
156	3.4	0.0	10		80	
157	2.7	0.0	12		80	
158	2.5	0.0	8		80	
159	2.7	0.0	16		80	
160	2.5	0.0	9		80	
161	8.1	0.0	26		80	
162	3.1	0.0	5		80	
163	3.2	0.0	5		80	
164	7.9	0.0	21		80	
165	3.1	0.0	5		80	
166	7.9	0.0	30		80	
167	2.6	0.0	8		80	
168	2.8	0.0	12		80	
169	6.6	0.0	26		80	
170	2.6	0.0	9		80	
171	2.7	0.0	9		80	
172	2.8	0.0	9		80	
173	7.0	0.0	26		80	
174	3.0	0.0	30		80	
175	2.6	0.0	8		80	
176	2.5	0.0	8		80	
177	3.3	0.0	22		80	
178	7.6	0.0	25		80	
179	3.4	0.0	9		80	
180	3.2	0.0	33		80	
181	7.7	0.0	25		80	
182	3.3	0.0	18		80	
183	8.2	0.0	21		80	
184	2.7	0.0	12		80	
185	8.1	0.0	64		80	
186	3.3	0.0	7		80	
187	2.5	0.0	9		80	
188	2.6	0.0	7		80	
189	2.3	0.0	10		80	
190	2.6	0.0	14		80	
191	5.4	0.0	128		80	
192	6.5	0.0	183		80	
193	4.6	0.0	58		80	
194	5.8	0.0	56		80	
195	3.2	0.0	7		80	
196	3.6	0.0	12		80	
197	5.9	0.0	49		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
198	5.8	0.0	36		80	
199	5.7	0.0	13		80	
200	5.0	0.0	99		80	
201	5.4	0.0	48		80	
202	5.4	0.0	53		80	
203	4.7	0.0	185		80	
204	6.3	0.0	115		80	
205	4.2	0.0	52		80	
206	4.9	0.0	21		80	
207	4.3	0.0	21		80	
208	0.0	0.0	40		80	
209	0.0	0.0	21		80	
210	0.0	0.0	86		80	
211	0.0	0.0	8		80	
212	0.0	0.0	8		80	
213	5.7	0.0	63		80	
214	6.3	0.0	36		80	
215	6.5	0.0	52		80	
216	4.8	0.0	16		80	
217	6.8	0.0	151		80	
218	5.6	0.0	20		80	
219	3.9	0.0	48		80	
220	3.3	0.0	38		80	
221	6.6	0.0	64		80	
222	4.1	0.0	55		80	
223	4.6	0.0	43		80	
224	7.7	0.0	20		80	
225	2.5	0.0	9		80	
226	2.6	0.0	9		80	
227	7.1	0.0	25		80	
228	3.1	0.0	10		80	
229	2.5	0.0	9		80	
230	7.6	0.0	20		80	
231	2.5	0.0	9		80	
232	7.4	0.0	20		80	
233	2.5	0.0	8		80	
234	2.5	0.0	8		80	
235	7.8	0.0	20		80	
236	3.1	0.0	13		80	
237	2.5	0.0	9		80	
238	3.1	0.0	13		80	
239	7.6	0.0	20		80	
240	2.5	0.0	9		80	
241	7.1	0.0	25		80	
242	2.5	0.0	9		80	
243	7.9	0.0	25		80	
244	2.6	0.0	9		80	
245	6.7	0.0	23		80	
246	3.1	0.0	16		80	
247	2.8	0.0	9		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
248	7.4	0.0	37		80	
249	2.9	0.0	12		80	
250	3.0	0.0	36		80	
251	7.4	0.0	27		80	
252	2.5	0.0	8		80	
253	3.0	0.0	15		80	
254	2.5	0.0	9		80	
255	7.4	0.0	25		80	
256	7.3	0.0	23		80	
257	3.0	0.0	15		80	
258	2.8	0.0	13		80	
259	6.9	0.0	22		80	
260	3.4	0.0	45		80	
261	9.0	0.0	28		80	
262	3.3	0.0	35		80	
263	8.9	0.0	25		80	
264	2.6	0.0	9		80	
265	6.7	0.0	24		80	
266	2.5	0.0	9		80	
267	7.2	0.0	23		80	
268	7.2	0.0	23		80	
269	2.5	0.0	9		80	
270	7.9	0.0	20		80	
271	3.0	0.0	9		80	
272	2.5	0.0	9		80	
273	2.5	0.0	8		80	
274	7.8	0.0	30		80	
275	3.0	0.0	14		80	
276	7.1	0.0	27		80	
277	2.5	0.0	9		80	
278	2.5	0.0	9		80	
279	7.9	0.0	23		80	
280	2.5	0.0	9		80	
281	6.8	0.0	24		80	
282	3.4	0.0	37		80	
283	9.0	0.0	30		80	
284	8.3	0.0	11		80	
285	9.1	0.0	22		80	
286	3.4	0.0	44		80	
287	3.3	0.0	50		80	
288	8.9	0.0	34		80	
289	3.3	0.0	52		80	
290	9.0	0.0	27		80	
291	8.8	0.0	25		80	
292	3.4	0.0	44		80	
293	9.0	0.0	27		80	
294	6.2	0.0	50		80	
295	8.9	0.0	34		80	
296	3.3	0.0	44		80	
297	9.6	0.0	17		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
298	6.1	0.0	34		80	
299	8.3	0.0	37		80	
300	2.8	0.0	26		80	
301	2.5	0.0	9		80	
302	2.6	0.0	9		80	
303	7.9	0.0	19		80	
304	3.4	0.0	40		80	
305	9.0	0.0	24		80	
306	9.5	0.0	24		80	
307	6.1	0.0	36		80	
308	7.8	0.0	30		80	
309	3.0	0.0	13		80	
310	3.4	0.0	53		80	
311	8.9	0.0	32		80	
312	2.4	0.0	8		80	
313	5.8	0.0	44		80	
314	9.6	0.0	16		80	
315	3.8	0.0	34		80	
316	9.3	0.0	42		80	
317	2.5	0.0	12		80	
318	3.2	0.0	28		80	
319	2.7	0.0	10		80	
320	3.3	0.0	88		80	
321	4.6	0.0	76		80	
322	3.5	0.0	123		80	
323	6.1	0.0	94		80	
324	5.8	0.0	46		80	
325	4.3	0.0	44		80	
326	4.4	0.0	49		80	
327	5.8	0.0	38		80	
328	4.2	0.0	36		80	
329	4.5	0.0	48		80	
330	6.6	0.0	47		80	
331	4.7	0.0	18		80	
332	5.0	0.0	177		80	
333	5.9	0.0	73		80	
334	5.7	0.0	48		80	
336	2.9	0.0	14		80	
337	5.7	0.0	75		80	
338	4.2	0.0	159		80	
339	4.7	0.0	102		80	
340	2.9	0.0	14		80	
341	3.0	0.0	13		80	
342	3.0	0.0	14		80	
343	3.1	0.0	14		80	
344	0.0	0.0	62		80	
345	0.0	0.0	72		80	
346	0.0	0.0	26		80	
347	0.0	0.0	46		80	
348	5.3	0.0	41		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
349	9.6	0.0	25		80	
350	9.5	0.0	25		80	
351	5.4	0.0	38		80	
352	5.4	0.0	30		80	
353	9.5	0.0	22		80	
354	6.1	0.0	55		80	
355	9.4	0.0	22		80	
356	5.1	0.0	30		80	
357	5.3	0.0	30		80	
358	9.4	0.0	22		80	
359	9.4	0.0	19		80	
360	5.4	0.0	33		80	
361	9.5	0.0	32		80	
362	4.0	0.0	41		80	
363	9.5	0.0	8		80	
364	10.3	0.0	26		80	
365	4.7	0.0	39		80	
366	3.4	0.0	36		80	
367	9.0	0.0	25		80	
368	6.8	0.0	23		80	
369	3.0	0.0	23		80	
370	7.9	0.0	20		80	
371	3.0	0.0	11		80	
372	2.1	0.0	8		80	
373	3.1	0.0	11		80	
374	2.2	0.0	8		80	
375	2.5	0.0	18		80	
376	7.9	0.0	20		80	
377	2.5	0.0	8		80	
378	2.5	0.0	13		80	
379	2.1	0.0	8		80	
380	3.6	0.0	8		80	
381	7.9	0.0	20		80	
382	3.0	0.0	11		80	
383	3.0	0.0	11		80	
384	6.9	0.0	24		80	
385	7.8	0.0	25		80	
386	3.0	0.0	10		80	
387	3.0	0.0	11		80	
388	7.2	0.0	20		80	
389	2.6	0.0	9		80	
390	3.0	0.0	15		80	
391	7.9	0.0	25		80	
392	7.8	0.0	20		80	
393	2.6	0.0	9		80	
394	7.9	0.0	20		80	
395	3.0	0.0	11		80	
396	2.5	0.0	8		80	
397	2.5	0.0	9		80	
398	3.0	0.0	5		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
399	7.6	0.0	30		80	
400	2.5	0.0	9		80	
401	2.6	0.0	12		80	
402	6.8	0.0	22		80	
403	7.3	0.0	38		80	
404	3.5	0.0	38		80	
405	7.3	0.0	35		80	
406	3.0	0.0	22		80	
407	2.8	0.0	16		80	
408	7.0	0.0	25		80	
409	2.5	0.0	9		80	
410	2.5	0.0	9		80	
411	2.5	0.0	8		80	
412	7.3	0.0	26		80	
413	3.0	0.0	14		80	
414	3.0	0.0	14		80	
415	7.5	0.0	23		80	
416	2.5	0.0	9		80	
417	2.5	0.0	9		80	
418	7.3	0.0	25		80	
419	2.5	0.0	12		80	
420	9.0	0.0	23		80	
421	3.4	0.0	46		80	
422	7.4	0.0	34		80	
423	3.0	0.0	12		80	
424	3.2	0.0	8		80	
425	7.4	0.0	34		80	
426	2.9	0.0	11		80	
427	2.6	0.0	9		80	
428	2.5	0.0	9		80	
429	7.7	0.0	19		80	
430	2.5	0.0	9		80	
431	2.5	0.0	9		80	
432	8.0	0.0	19		80	
433	2.5	0.0	9		80	
434	2.6	0.0	12		80	
435	2.1	0.0	8		80	
436	2.8	0.0	18		80	
437	7.4	0.0	25		80	
438	2.5	0.0	9		80	
439	3.0	0.0	15		80	
440	7.2	0.0	23		80	
441	7.5	0.0	23		80	
442	3.0	0.0	10		80	
443	7.4	0.0	25		80	
444	2.6	0.0	11		80	
445	2.5	0.0	17		80	
446	7.6	0.0	20		80	
447	7.9	0.0	24		80	
448	3.0	0.0	6		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
449	3.0	0.0	16		80	
450	8.0	0.0	20		80	
451	2.9	0.0	19		80	
452	8.0	0.0	20		80	
453	2.1	0.0	8		80	
454	5.1	0.0	22		80	
455	7.4	0.0	31		80	
456	2.6	0.0	8		80	
457	2.6	0.0	8		80	
458	3.0	0.0	11		80	
459	8.0	0.0	20		80	
460	7.8	0.0	24		80	
461	3.0	0.0	7		80	
462	8.9	0.0	31		80	
463	3.3	0.0	47		80	
464	7.5	0.0	23		80	
465	3.0	0.0	10		80	
466	3.0	0.0	9		80	
467	7.2	0.0	27		80	
468	7.2	0.0	23		80	
469	3.0	0.0	14		80	
470	7.6	0.0	25		80	
471	6.8	0.0	24		80	
472	7.7	0.0	19		80	
473	2.6	0.0	9		80	
474	2.5	0.0	9		80	
475	7.6	0.0	25		80	
476	5.4	0.0	33		80	
477	9.5	0.0	19		80	
478	6.3	0.0	60		80	
479	5.3	0.0	31		80	
480	9.4	0.0	22		80	
481	3.8	0.0	28		80	
482	4.0	0.0	8		80	
483	9.3	0.0	34		80	
484	2.6	0.0	12		80	
485	2.1	0.0	8		80	
486	2.1	0.0	8		80	
487	2.1	0.0	8		80	
488	2.1	0.0	8		80	
489	2.1	0.0	8		80	
490	2.6	0.0	9		80	
491	2.6	0.0	9		80	
492	5.0	0.0	74		80	
493	3.2	0.0	37		80	
494	6.3	0.0	47		80	
495	2.4	0.0	15		80	
496	2.4	0.0	13		80	
497	2.7	0.0	7		80	
498	3.3	0.0	28		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
499	2.8	0.0	26		80	
500	2.6	0.0	15		80	
501	4.6	0.0	49		80	
502	2.6	0.0	9		80	
503	7.3	0.0	19		80	
504	8.1	0.0	23		80	
505	2.7	0.0	20		80	
506	7.0	0.0	22		80	
507	2.5	0.0	8		80	
508	7.3	0.0	25		80	
509	2.9	0.0	14		80	
510	8.0	0.0	23		80	
511	7.3	0.0	22		80	
512	7.9	0.0	33		80	
513	6.2	0.0	39		80	
514	9.6	0.0	16		80	
515	8.3	0.0	17		80	
516	4.6	0.0	36		80	
517	6.2	0.0	43		80	
518	9.7	0.0	18		80	
519	6.0	0.0	41		80	
520	9.5	0.0	19		80	
521	2.6	0.0	9		80	
522	8.5	0.0	38		80	
523	3.0	0.0	28		80	
524	6.1	0.0	45		80	
525	9.6	0.0	17		80	
526	9.7	0.0	1		80	
527	9.0	0.0	32		80	
528	3.3	0.0	44		80	
529	7.8	0.0	19		80	
530	7.9	0.0	19		80	
531	7.3	0.0	19		80	
532	7.2	0.0	19		80	
533	7.3	0.0	19		80	
534	2.6	0.0	9		80	
535	3.1	0.0	31		80	
536	7.4	0.0	31		80	
537	3.0	0.0	9		80	
538	2.5	0.0	9		80	
539	7.1	0.0	25		80	
540	3.0	0.0	9		80	
541	7.2	0.0	20		80	
542	3.1	0.0	11		80	
543	2.6	0.0	9		80	
544	7.5	0.0	25		80	
545	3.1	0.0	7		80	
546	2.8	0.0	14		80	
547	3.0	0.0	13		80	
548	7.5	0.0	34		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
549	3.8	0.0	5		80	
550	7.9	0.0	31		80	
551	3.5	0.0	22		80	
552	2.5	0.0	8		80	
553	2.5	0.0	9		80	
554	2.5	0.0	9		80	
555	3.0	0.0	10		80	
556	7.5	0.0	23		80	
557	9.0	0.0	32		80	
558	3.3	0.0	43		80	
559	7.8	0.0	32		80	
560	3.4	0.0	22		80	
561	7.4	0.0	36		80	
562	2.9	0.0	25		80	
563	2.6	0.0	9		80	
564	2.6	0.0	9		80	
565	6.9	0.0	24		80	
566	7.5	0.0	39		80	
567	2.9	0.0	15		80	
568	3.1	0.0	15		80	
569	3.0	0.0	10		80	
570	7.6	0.0	30		80	
571	7.1	0.0	20		80	
572	2.6	0.0	9		80	
573	6.8	0.0	30		80	
574	3.0	0.0	8		80	
575	7.4	0.0	25		80	
576	6.9	0.0	32		80	
577	3.0	0.0	16		80	
578	6.8	0.0	24		80	
579	2.5	0.0	9		80	
580	2.6	0.0	9		80	
581	2.5	0.0	9		80	
582	7.3	0.0	19		80	
583	7.3	0.0	24		80	
584	3.1	0.0	11		80	
585	2.6	0.0	9		80	
586	2.6	0.0	9		80	
587	2.6	0.0	9		80	
588	4.1	0.0	16		80	
589	3.8	0.0	39		80	
590	7.2	0.0	54		80	
591	3.0	0.0	25		80	
592	6.1	0.0	30		80	
593	3.7	0.0	16		80	
594	4.9	0.0	85		80	
595	5.3	0.0	33		80	
596	4.2	0.0	73		80	
597	2.3	0.0	7		80	
598	2.5	0.0	9		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
599	3.0	0.0	12		80	
600	8.3	0.0	23		80	
601	3.0	0.0	10		80	
602	4.2	0.0	10		80	
603	9.8	0.0	28		80	
604	4.2	0.0	14		80	
605	3.0	0.0	22		80	
606	7.4	0.0	25		80	
607	7.5	0.0	20		80	
608	3.1	0.0	14		80	
609	3.1	0.0	33		80	
610	7.5	0.0	25		80	
611	7.5	0.0	30		80	
612	3.1	0.0	22		80	
613	3.2	0.0	11		80	
614	7.5	0.0	32		80	
615	3.1	0.0	22		80	
616	10.1	0.0	3		80	
617	3.1	0.0	14		80	
618	8.1	0.0	29		80	
619	3.1	0.0	12		80	
620	3.1	0.0	36		80	
621	7.4	0.0	20		80	
622	7.6	0.0	22		80	
623	3.1	0.0	22		80	
624	3.1	0.0	14		80	
625	7.6	0.0	29		80	
626	7.5	0.0	26		80	
627	3.1	0.0	33		80	
628	6.9	0.0	39		80	
629	2.8	0.0	13		80	
630	7.0	0.0	37		80	
631	7.6	0.0	25		80	
632	3.2	0.0	14		80	
633	3.1	0.0	12		80	
634	6.9	0.0	39		80	
635	2.8	0.0	32		80	
636	7.1	0.0	30		80	
637	2.9	0.0	11		80	
638	3.4	0.0	36		80	
639	8.0	0.0	39		80	
640	3.0	0.0	22		80	
641	7.6	0.0	25		80	
642	3.0	0.0	36		80	
643	7.4	0.0	20		80	
644	3.1	0.0	33		80	
645	7.5	0.0	25		80	
646	2.6	0.0	11		80	
647	2.9	0.0	10		80	
648	3.0	0.0	18		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
649	2.4	0.0	9		80	
650	2.9	0.0	6		80	
651	0.0	0.0	51		80	
652	2.6	0.0	8		80	
653	2.9	0.0	13		80	
654	8.0	0.0	28		80	
655	2.6	0.0	8		80	
656	8.1	0.0	19		80	
657	2.9	0.0	13		80	
658	2.6	0.0	9		80	
659	7.7	0.0	19		80	
660	8.1	0.0	20		80	
661	3.0	0.0	13		80	
662	14.8	0.0	79		80	
663	3.6	0.0	17		80	
664	3.6	0.0	29		80	
665	8.9	0.0	36		80	
666	7.9	0.0	25		80	
667	3.0	0.0	31		80	
668	8.1	0.0	20		80	
669	3.0	0.0	47		80	
670	3.1	0.0	47		80	
671	8.3	0.0	24		80	
672	3.0	0.0	10		80	
673	8.0	0.0	31		80	
674	3.0	0.0	36		80	
675	3.0	0.0	5		80	
676	8.0	0.0	20		80	
677	3.0	0.0	33		80	
678	3.0	0.0	47		80	
679	8.3	0.0	25		80	
680	3.0	0.0	37		80	
681	3.0	0.0	11		80	
682	8.1	0.0	20		80	
683	8.0	0.0	25		80	
684	3.0	0.0	47		80	
685	3.0	0.0	28		80	
686	3.0	0.0	12		80	
687	7.9	0.0	22		80	
688	3.0	0.0	7		80	
689	7.9	0.0	23		80	
690	3.0	0.0	22		80	
691	7.9	0.0	25		80	
692	3.0	0.0	46		80	
693	3.0	0.0	13		80	
694	3.0	0.0	8		80	
695	8.3	0.0	25		80	
696	7.9	0.0	24		80	
697	3.0	0.0	7		80	
698	8.3	0.0	23		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
699	3.0	0.0	8		80	
700	3.0	0.0	8		80	
701	3.1	0.0	11		80	
702	7.6	0.0	18		80	
703	3.0	0.0	12		80	
704	7.5	0.0	18		80	
705	3.1	0.0	9		80	
706	2.5	0.0	7		80	
707	7.6	0.0	20		80	
708	3.1	0.0	12		80	
709	2.5	0.0	8		80	
710	2.5	0.0	7		80	
711	2.5	0.0	8		80	
712	7.6	0.0	20		80	
713	3.0	0.0	12		80	
714	2.5	0.0	7		80	
715	2.5	0.0	8		80	
716	3.0	0.0	12		80	
717	8.0	0.0	20		80	
718	2.5	0.0	7		80	
719	3.0	0.0	12		80	
720	8.1	0.0	20		80	
721	3.0	0.0	9		80	
722	7.6	0.0	18		80	
723	2.5	0.0	7		80	
724	3.0	0.0	9		80	
725	7.6	0.0	20		80	
726	7.8	0.0	26		80	
727	2.9	0.0	20		80	
728	3.0	0.0	34		80	
729	7.8	0.0	30		80	
730	3.0	0.0	29		80	
731	7.8	0.0	29		80	
732	8.0	0.0	27		80	
733	3.0	0.0	31		80	
734	3.0	0.0	29		80	
735	7.8	0.0	20		80	
736	3.0	0.0	37		80	
737	8.0	0.0	28		80	
738	7.8	0.0	27		80	
739	2.6	0.0	8		80	
740	2.6	0.0	9		80	
741	2.6	0.0	8		80	
742	3.0	0.0	12		80	
743	8.0	0.0	19		80	
744	2.6	0.0	9		80	
745	2.6	0.0	8		80	
746	2.6	0.0	9		80	
747	2.6	0.0	8		80	
748	7.7	0.0	19		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
749	7.9	0.0	32		80	
750	4.1	0.0	56		80	
751	4.3	0.0	7		80	
752	3.7	0.0	3		80	
753	4.1	0.0	17		80	
754	7.7	0.0	22		80	
755	6.9	0.0	28		80	
756	3.4	0.0	9		80	
757	3.3	0.0	9		80	
758	6.9	0.0	27		80	
759	8.1	0.0	24		80	
760	3.2	0.0	22		80	
761	3.4	0.0	12		80	
762	7.0	0.0	24		80	
763	3.4	0.0	7		80	
764	3.6	0.0	8		80	
765	3.5	0.0	10		80	
766	3.5	0.0	11		80	
767	6.9	0.0	25		80	
768	3.5	0.0	10		80	
769	6.9	0.0	27		80	
770	3.1	0.0	20		80	
771	7.0	0.0	28		80	
772	3.6	0.0	15		80	
773	3.5	0.0	13		80	
774	6.9	0.0	28		80	
775	6.7	0.0	29		80	
776	3.2	0.0	9		80	
777	3.5	0.0	11		80	
778	7.0	0.0	26		80	
779	3.5	0.0	12		80	
780	3.6	0.0	13		80	
781	6.9	0.0	23		80	
782	6.2	0.0	27		80	
783	6.4	0.0	31		80	
784	6.9	0.0	27		80	
785	3.1	0.0	13		80	
786	3.4	0.0	9		80	
787	3.4	0.0	9		80	
788	7.0	0.0	24		80	
789	6.9	0.0	27		80	
790	3.5	0.0	7		80	
791	4.1	0.0	56		80	
792	2.9	0.0	13		80	
793	7.6	0.0	28		80	
794	6.9	0.0	29		80	
795	3.5	0.0	8		80	
796	3.0	0.0	12		80	
797	2.9	0.0	13		80	
798	7.9	0.0	21		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
799	8.1	0.0	23		80	
800	3.0	0.0	9		80	
801	8.0	0.0	29		80	
802	3.0	0.0	32		80	
803	8.0	0.0	25		80	
804	8.0	0.0	18		80	
805	3.1	0.0	8		80	
806	8.0	0.0	18		80	
807	3.0	0.0	9		80	
808	3.1	0.0	8		80	
809	3.0	0.0	12		80	
810	7.6	0.0	17		80	
811	7.6	0.0	20		80	
812	3.0	0.0	12		80	
813	2.5	0.0	8		80	
814	3.0	0.0	30		80	
815	8.1	0.0	31		80	
816	2.9	0.0	20		80	
817	2.6	0.0	9		80	
818	7.7	0.0	19		80	
819	2.9	0.0	12		80	
820	8.0	0.0	19		80	
821	3.0	0.0	9		80	
822	2.6	0.0	9		80	
823	7.6	0.0	19		80	
824	8.0	0.0	19		80	
825	2.6	0.0	8		80	
826	3.5	0.0	8		80	
827	6.9	0.0	35		80	
828	2.5	0.0	11		80	
829	9.2	0.0	25		80	
830	8.4	0.0	14		80	
831	3.5	0.0	36		80	
832	7.8	0.0	24		80	
833	3.0	0.0	11		80	
834	7.4	0.0	38		80	
835	2.9	0.0	16		80	
836	2.6	0.0	9		80	
837	3.4	0.0	33		80	
838	9.1	0.0	25		80	
839	8.0	0.0	23		80	
840	7.8	0.0	23		80	
841	3.0	0.0	11		80	
842	7.6	0.0	30		80	
843	7.6	0.0	31		80	
844	3.1	0.0	11		80	
845	7.8	0.0	26		80	
846	3.1	0.0	27		80	
847	7.9	0.0	26		80	
848	7.8	0.0	23		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
849	3.0	0.0	30		80	
850	8.1	0.0	28		80	
851	3.0	0.0	30		80	
852	7.8	0.0	29		80	
853	8.1	0.0	29		80	
854	3.0	0.0	30		80	
855	2.7	0.0	9		80	
856	3.1	0.0	39		80	
857	8.2	0.0	21		80	
858	3.1	0.0	29		80	
859	8.2	0.0	24		80	
860	8.0	0.0	27		80	
861	2.8	0.0	11		80	
862	2.8	0.0	8		80	
863	8.2	0.0	23		80	
864	2.8	0.0	9		80	
865	2.8	0.0	8		80	
866	8.2	0.0	23		80	
867	7.8	0.0	23		80	
868	2.7	0.0	9		80	
869	7.8	0.0	23		80	
870	2.7	0.0	8		80	
871	2.6	0.0	9		80	
872	2.6	0.0	8		80	
873	2.8	0.0	8		80	
874	7.8	0.0	23		80	
875	7.8	0.0	23		80	
876	2.8	0.0	8		80	
877	7.8	0.0	19		80	
878	7.8	0.0	20		80	
879	3.7	0.0	53		80	
880	6.5	0.0	57		80	
881	8.2	0.0	28		80	
882	3.1	0.0	30		80	
883	3.1	0.0	30		80	
884	7.9	0.0	26		80	
885	3.1	0.0	34		80	
886	7.9	0.0	24		80	
887	3.1	0.0	30		80	
888	7.8	0.0	26		80	
889	8.0	0.0	26		80	
890	6.7	0.0	139		80	
891	8.6	0.0	30		80	
892	2.9	0.0	8		80	
893	5.3	0.0	44		80	
894	8.9	0.0	31		80	
895	3.0	0.0	27		80	
896	3.5	0.0	7		80	
897	3.5	0.0	13		80	
898	8.5	0.0	31		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
899	3.4	0.0	29		80	
900	6.8	0.0	33		80	
901	3.0	0.0	24		80	
902	5.0	0.0	40		80	
903	5.7	0.0	45		80	
904	6.8	0.0	40		80	
905	3.0	0.0	17		80	
906	3.8	0.0	7		80	
907	7.9	0.0	24		80	
908	3.7	0.0	8		80	
909	7.9	0.0	30		80	
910	3.7	0.0	12		80	
911	3.7	0.0	17		80	
912	3.7	0.0	12		80	
913	7.5	0.0	25		80	
914	2.7	0.0	11		80	
915	3.7	0.0	7		80	
916	3.7	0.0	18		80	
917	7.5	0.0	22		80	
918	3.6	0.0	12		80	
919	7.5	0.0	28		80	
920	3.7	0.0	7		80	
921	2.7	0.0	11		80	
922	3.7	0.0	18		80	
923	7.5	0.0	24		80	
924	3.7	0.0	7		80	
925	3.7	0.0	13		80	
926	3.7	0.0	10		80	
927	8.0	0.0	30		80	
928	7.9	0.0	24		80	
929	3.7	0.0	7		80	
930	2.7	0.0	11		80	
931	3.7	0.0	7		80	
932	7.9	0.0	24		80	
933	3.7	0.0	12		80	
934	8.2	0.0	20		80	
935	2.6	0.0	9		80	
936	7.6	0.0	23		80	
937	7.7	0.0	23		80	
938	8.4	0.0	23		80	
939	2.6	0.0	8		80	
940	8.2	0.0	20		80	
941	2.7	0.0	11		80	
942	2.8	0.0	9		80	
943	3.1	0.0	28		80	
944	8.1	0.0	34		80	
945	3.0	0.0	18		80	
946	3.0	0.0	14		80	
947	7.9	0.0	20		80	
948	2.7	0.0	11		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
949	2.7	0.0	11		80	
950	2.6	0.0	11		80	
951	7.5	0.0	31		80	
952	3.0	0.0	10		80	
953	7.9	0.0	24		80	
954	3.1	0.0	34		80	
955	3.1	0.0	38		80	
956	7.9	0.0	26		80	
957	8.3	0.0	23		80	
958	2.8	0.0	8		80	
959	8.2	0.0	23		80	
960	7.8	0.0	23		80	
961	2.8	0.0	9		80	
962	2.7	0.0	10		80	
963	3.1	0.0	32		80	
964	8.3	0.0	25		80	
965	8.2	0.0	25		80	
966	3.1	0.0	34		80	
967	8.2	0.0	23		80	
968	3.0	0.0	20		80	
969	7.7	0.0	34		80	
970	2.9	0.0	20		80	
971	9.4	0.0	18		80	
972	5.8	0.0	43		80	
973	9.3	0.0	18		80	
974	9.4	0.0	25		80	
975	5.2	0.0	36		80	
976	9.4	0.0	22		80	
977	5.3	0.0	29		80	
978	5.5	0.0	30		80	
979	9.6	0.0	22		80	
980	4.3	0.0	12		80	
981	9.7	0.0	30		80	
982	4.4	0.0	27		80	
983	2.5	0.0	6		80	
984	6.7	0.0	32		80	
985	3.0	0.0	8		80	
986	7.3	0.0	32		80	
987	2.6	0.0	5		80	
988	7.3	0.0	32		80	
989	3.0	0.0	13		80	
990	6.9	0.0	22		80	
991	7.2	0.0	32		80	
992	3.0	0.0	6		80	
993	3.1	0.0	7		80	
994	7.4	0.0	31		80	
995	3.1	0.0	8		80	
996	7.4	0.0	32		80	
997	2.7	0.0	6		80	
998	7.0	0.0	31		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
999	7.3	0.0	31		80	
1000	3.0	0.0	6		80	
1001	2.8	0.0	6		80	
1002	7.1	0.0	32		80	
1003	2.9	0.0	6		80	
1004	7.1	0.0	27		80	
1005	7.8	0.0	38		80	
1006	7.8	0.0	38		80	
1007	6.9	0.0	32		80	
1008	2.9	0.0	19		80	
1009	3.0	0.0	16		80	
1010	7.2	0.0	27		80	
1011	7.2	0.0	29		80	
1012	2.9	0.0	14		80	
1013	7.1	0.0	22		80	
1014	2.9	0.0	5		80	
1015	3.1	0.0	21		80	
1016	6.7	0.0	37		80	
1017	7.1	0.0	35		80	
1018	3.0	0.0	19		80	
1019	3.0	0.0	18		80	
1020	6.9	0.0	31		80	
1021	2.9	0.0	15		80	
1022	7.1	0.0	33		80	
1023	2.9	0.0	11		80	
1024	2.9	0.0	18		80	
1025	6.9	0.0	30		80	
1026	7.1	0.0	31		80	
1027	2.9	0.0	16		80	
1028	7.1	0.0	34		80	
1029	3.2	0.0	19		80	
1030	2.5	0.0	6		80	
1031	6.7	0.0	22		80	
1032	7.0	0.0	31		80	
1033	2.5	0.0	6		80	
1034	7.9	0.0	33		80	
1035	2.6	0.0	8		80	
1036	2.6	0.0	5		80	
1037	7.1	0.0	33		80	
1038	2.6	0.0	6		80	
1039	6.7	0.0	28		80	
1040	3.1	0.0	30		80	
1041	7.1	0.0	30		80	
1042	6.9	0.0	32		80	
1043	2.9	0.0	14		80	
1044	2.9	0.0	11		80	
1045	7.1	0.0	30		80	
1046	2.5	0.0	6		80	
1047	6.7	0.0	32		80	
1048	6.8	0.0	28		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1049	3.0	0.0	9		80	
1050	6.7	0.0	32		80	
1051	2.5	0.0	6		80	
1052	2.9	0.0	19		80	
1053	7.8	0.0	32		80	
1054	7.1	0.0	30		80	
1055	3.0	0.0	18		80	
1056	2.9	0.0	15		80	
1057	7.1	0.0	35		80	
1058	6.9	0.0	31		80	
1059	2.9	0.0	20		80	
1060	7.2	0.0	29		80	
1061	2.9	0.0	6		80	
1062	7.1	0.0	32		80	
1063	2.8	0.0	8		80	
1064	9.0	0.0	22		80	
1065	3.8	0.0	5		80	
1066	7.0	0.0	30		80	
1067	2.9	0.0	20		80	
1068	6.7	0.0	33		80	
1069	2.5	0.0	6		80	
1070	3.1	0.0	18		80	
1071	7.9	0.0	31		80	
1072	6.8	0.0	34		80	
1073	2.5	0.0	6		80	
1074	6.7	0.0	33		80	
1075	2.5	0.0	6		80	
1076	6.7	0.0	32		80	
1077	2.9	0.0	10		80	
1078	9.1	0.0	19		80	
1079	5.6	0.0	42		80	
1080	9.4	0.0	19		80	
1081	5.2	0.0	33		80	
1082	6.7	0.0	31		80	
1083	2.5	0.0	6		80	
1084	2.8	0.0	13		80	
1085	3.9	0.0	6		80	
1086	6.5	0.0	45		80	
1087	2.0	0.0	18		80	
1088	3.4	0.0	24		80	
1089	3.3	0.0	13		80	
1090	5.5	0.0	53		80	
1091	3.1	0.0	13		80	
1092	2.4	0.0	20		80	
1093	0.0	0.0	62		80	
1094	2.7	0.0	8		80	
1095	7.9	0.0	19		80	
1096	2.7	0.0	10		80	
1097	3.0	0.0	12		80	
1098	7.8	0.0	19		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1099	8.1	0.0	20		80	
1100	3.0	0.0	12		80	
1101	2.8	0.0	11		80	
1102	7.9	0.0	21		80	
1103	3.1	0.0	14		80	
1104	2.6	0.0	8		80	
1105	2.6	0.0	7		80	
1106	2.6	0.0	8		80	
1107	3.1	0.0	12		80	
1108	3.0	0.0	12		80	
1109	7.6	0.0	22		80	
1110	3.1	0.0	12		80	
1111	7.6	0.0	18		80	
1112	2.6	0.0	8		80	
1113	2.6	0.0	7		80	
1114	7.7	0.0	25		80	
1115	3.1	0.0	13		80	
1116	2.6	0.0	8		80	
1117	3.1	0.0	8		80	
1118	7.6	0.0	18		80	
1119	3.1	0.0	12		80	
1120	2.7	0.0	12		80	
1121	3.0	0.0	12		80	
1122	2.7	0.0	8		80	
1123	7.8	0.0	26		80	
1124	2.7	0.0	10		80	
1125	3.0	0.0	9		80	
1126	8.0	0.0	24		80	
1127	7.7	0.0	22		80	
1128	3.2	0.0	7		80	
1129	2.7	0.0	10		80	
1130	3.1	0.0	6		80	
1131	7.7	0.0	24		80	
1132	2.7	0.0	8		80	
1133	3.0	0.0	9		80	
1134	7.7	0.0	24		80	
1135	2.7	0.0	10		80	
1136	7.8	0.0	23		80	
1137	2.7	0.0	8		80	
1138	7.8	0.0	19		80	
1139	2.7	0.0	10		80	
1140	7.8	0.0	26		80	
1141	3.0	0.0	8		80	
1142	2.5	0.0	7		80	
1143	7.8	0.0	23		80	
1144	2.5	0.0	9		80	
1145	2.9	0.0	15		80	
1146	3.0	0.0	8		80	
1147	7.7	0.0	24		80	
1148	2.5	0.0	7		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1149	7.8	0.0	29		80	
1150	3.0	0.0	6		80	
1151	2.5	0.0	7		80	
1152	8.0	0.0	23		80	
1153	3.0	0.0	8		80	
1154	3.0	0.0	8		80	
1155	7.7	0.0	24		80	
1156	2.9	0.0	12		80	
1157	2.5	0.0	7		80	
1158	2.9	0.0	15		80	
1159	7.8	0.0	22		80	
1160	2.9	0.0	11		80	
1161	3.0	0.0	7		80	
1162	7.7	0.0	25		80	
1163	2.5	0.0	7		80	
1164	3.1	0.0	18		80	
1165	8.2	0.0	33		80	
1166	3.1	0.0	30		80	
1167	8.0	0.0	32		80	
1168	3.1	0.0	11		80	
1169	3.2	0.0	30		80	
1170	3.1	0.0	25		80	
1171	3.2	0.0	17		80	
1172	7.4	0.0	30		80	
1173	3.2	0.0	25		80	
1174	3.2	0.0	11		80	
1175	7.4	0.0	28		80	
1176	3.2	0.0	17		80	
1177	7.5	0.0	28		80	
1178	3.2	0.0	24		80	
1179	3.1	0.0	17		80	
1180	8.2	0.0	28		80	
1181	2.7	0.0	8		80	
1182	2.6	0.0	10		80	
1183	2.6	0.0	8		80	
1184	7.8	0.0	20		80	
1185	3.1	0.0	12		80	
1186	2.6	0.0	10		80	
1187	7.6	0.0	32		80	
1188	2.9	0.0	5		80	
1189	3.1	0.0	11		80	
1190	8.1	0.0	20		80	
1191	2.6	0.0	11		80	
1192	8.2	0.0	25		80	
1193	3.1	0.0	13		80	
1194	3.0	0.0	13		80	
1195	3.0	0.0	9		80	
1196	8.1	0.0	20		80	
1197	7.5	0.0	20		80	
1198	3.0	0.0	12		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1199	7.5	0.0	21		80	
1200	2.9	0.0	12		80	
1201	2.5	0.0	7		80	
1202	2.5	0.0	8		80	
1203	2.5	0.0	7		80	
1204	2.5	0.0	8		80	
1205	2.6	0.0	9		80	
1206	2.6	0.0	15		80	
1207	2.9	0.0	34		80	
1208	7.0	0.0	25		80	
1209	7.0	0.0	20		80	
1210	2.6	0.0	8		80	
1211	2.6	0.0	8		80	
1212	6.9	0.0	20		80	
1213	6.9	0.0	20		80	
1214	2.8	0.0	19		80	
1215	6.9	0.0	20		80	
1216	7.0	0.0	25		80	
1217	2.6	0.0	8		80	
1218	7.0	0.0	20		80	
1219	2.6	0.0	8		80	
1220	2.6	0.0	8		80	
1221	7.0	0.0	20		80	
1222	2.6	0.0	8		80	
1223	2.6	0.0	8		80	
1224	6.9	0.0	26		80	
1225	2.8	0.0	12		80	
1226	2.6	0.0	8		80	
1227	2.6	0.0	12		80	
1228	2.8	0.0	12		80	
1229	7.0	0.0	20		80	
1230	2.6	0.0	8		80	
1231	2.6	0.0	8		80	
1232	2.7	0.0	8		80	
1233	6.9	0.0	20		80	
1234	6.9	0.0	20		80	
1235	2.9	0.0	36		80	
1236	6.9	0.0	30		80	
1237	2.8	0.0	31		80	
1238	6.4	0.0	34		80	
1239	6.6	0.0	39		80	
1240	2.8	0.0	23		80	
1241	2.8	0.0	21		80	
1242	6.5	0.0	39		80	
1243	2.8	0.0	20		80	
1244	6.6	0.0	37		80	
1245	2.5	0.0	9		80	
1246	2.7	0.0	8		80	
1247	7.6	0.0	18		80	
1248	2.6	0.0	7		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1249	3.0	0.0	12		80	
1250	3.0	0.0	12		80	
1251	7.5	0.0	18		80	
1252	2.7	0.0	10		80	
1253	2.6	0.0	7		80	
1254	2.7	0.0	8		80	
1255	7.6	0.0	20		80	
1256	7.6	0.0	20		80	
1257	3.1	0.0	11		80	
1258	8.1	0.0	21		80	
1259	3.1	0.0	8		80	
1260	2.5	0.0	8		80	
1261	2.7	0.0	30		80	
1262	6.6	0.0	38		80	
1263	2.9	0.0	22		80	
1264	2.8	0.0	12		80	
1265	7.8	0.0	24		80	
1266	3.0	0.0	15		80	
1267	2.5	0.0	7		80	
1268	2.6	0.0	9		80	
1269	6.5	0.0	37		80	
1270	2.6	0.0	8		80	
1271	2.6	0.0	8		80	
1272	2.6	0.0	12		80	
1273	7.0	0.0	20		80	
1274	7.0	0.0	25		80	
1275	2.6	0.0	8		80	
1276	6.9	0.0	20		80	
1277	7.5	0.0	36		80	
1278	2.9	0.0	32		80	
1279	5.1	0.0	39		80	
1280	8.4	0.0	23		80	
1281	4.8	0.0	54		80	
1282	7.0	0.0	20		80	
1283	3.3	0.0	14		80	
1284	2.6	0.0	8		80	
1285	2.6	0.0	7		80	
1286	7.6	0.0	20		80	
1287	2.7	0.0	7		80	
1288	2.6	0.0	8		80	
1289	2.7	0.0	7		80	
1290	3.0	0.0	13		80	
1291	3.1	0.0	12		80	
1292	7.6	0.0	18		80	
1293	2.7	0.0	8		80	
1294	8.2	0.0	18		80	
1295	3.1	0.0	12		80	
1296	3.0	0.0	10		80	
1297	3.0	0.0	13		80	
1298	3.1	0.0	12		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1299	8.2	0.0	22		80	
1300	3.1	0.0	10		80	
1301	3.0	0.0	29		80	
1302	8.0	0.0	21		80	
1303	3.0	0.0	12		80	
1304	8.3	0.0	26		80	
1305	3.0	0.0	31		80	
1306	3.0	0.0	13		80	
1307	2.5	0.0	7		80	
1308	3.3	0.0	8		80	
1309	2.9	0.0	29		80	
1310	3.0	0.0	12		80	
1311	6.5	0.0	34		80	
1312	3.0	0.0	35		80	
1313	7.2	0.0	30		80	
1314	8.5	0.0	34		80	
1315	3.1	0.0	44		80	
1316	5.2	0.0	48		80	
1317	4.7	0.0	44		80	
1318	5.3	0.0	31		80	
1319	3.1	0.0	7		80	
1320	7.1	0.0	36		80	
1321	4.4	0.0	52		80	
1322	5.6	0.0	72		80	
1323	2.6	0.0	8		80	
1324	7.2	0.0	30		80	
1325	7.0	0.0	25		80	
1326	2.6	0.0	9		80	
1327	7.0	0.0	25		80	
1328	3.1	0.0	27		80	
1329	7.1	0.0	30		80	
1330	2.6	0.0	8		80	
1331	2.5	0.0	8		80	
1332	7.0	0.0	25		80	
1333	2.5	0.0	8		80	
1334	2.6	0.0	8		80	
1335	2.7	0.0	15		80	
1336	2.6	0.0	12		80	
1337	2.6	0.0	9		80	
1338	7.0	0.0	25		80	
1339	7.0	0.0	25		80	
1340	2.6	0.0	9		80	
1341	2.6	0.0	9		80	
1342	6.9	0.0	25		80	
1343	6.9	0.0	25		80	
1344	3.0	0.0	12		80	
1345	7.0	0.0	21		80	
1346	7.0	0.0	21		80	
1347	2.6	0.0	8		80	
1348	2.5	0.0	8		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1349	2.5	0.0	8		80	
1350	7.0	0.0	25		80	
1351	2.5	0.0	8		80	
1352	7.0	0.0	25		80	
1353	7.1	0.0	25		80	
1354	7.1	0.0	30		80	
1355	3.0	0.0	19		80	
1356	3.0	0.0	28		80	
1357	7.1	0.0	24		80	
1358	7.4	0.0	25		80	
1359	7.1	0.0	25		80	
1360	2.5	0.0	8		80	
1361	7.1	0.0	28		80	
1362	2.9	0.0	12		80	
1363	3.3	0.0	31		80	
1364	4.8	0.0	48		80	
1365	5.3	0.0	52		80	
1366	6.2	0.0	32		80	
1367	3.0	0.0	33		80	
1368	4.3	0.0	46		80	
1369	4.8	0.0	44		80	
1370	2.6	0.0	9		80	
1371	7.3	0.0	23		80	
1372	2.6	0.0	9		80	
1373	2.5	0.0	9		80	
1374	8.1	0.0	19		80	
1375	2.6	0.0	9		80	
1376	7.9	0.0	19		80	
1377	6.8	0.0	25		80	
1378	3.0	0.0	15		80	
1379	3.1	0.0	22		80	
1380	7.4	0.0	31		80	
1381	7.6	0.0	40		80	
1382	3.3	0.0	14		80	
1383	3.1	0.0	18		80	
1384	8.0	0.0	38		80	
1385	3.5	0.0	14		80	
1386	7.4	0.0	38		80	
1387	3.0	0.0	37		80	
1388	7.0	0.0	24		80	
1389	9.1	0.0	31		80	
1390	3.3	0.0	37		80	
1391	4.1	0.0	56		80	
1392	4.3	0.0	56		80	
1393	4.2	0.0	56		80	
1394	4.2	0.0	55		80	
1395	4.6	0.0	56		80	
1396	7.9	0.0	28		80	
1397	3.5	0.0	8		80	
1398	3.5	0.0	10		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1399	6.8	0.0	24		80	
1400	8.0	0.0	28		80	
1401	3.2	0.0	14		80	
1402	2.9	0.0	6		80	
1403	6.7	0.0	27		80	
1404	3.2	0.0	17		80	
1405	3.6	0.0	8		80	
1406	8.3	0.0	18		80	
1407	3.5	0.0	10		80	
1408	3.3	0.0	15		80	
1409	6.9	0.0	21		80	
1410	3.1	0.0	12		80	
1411	3.4	0.0	9		80	
1412	6.9	0.0	28		80	
1413	3.5	0.0	10		80	
1414	6.2	0.0	31		80	
1415	5.4	0.0	36		80	
1416	6.9	0.0	27		80	
1417	3.4	0.0	7		80	
1418	7.2	0.0	31		80	
1419	3.7	0.0	14		80	
1420	6.8	0.0	23		80	
1421	6.9	0.0	29		80	
1422	3.5	0.0	9		80	
1423	3.4	0.0	10		80	
1424	7.6	0.0	25		80	
1425	3.5	0.0	11		80	
1426	3.6	0.0	13		80	
1427	7.0	0.0	23		80	
1428	6.8	0.0	24		80	
1429	3.5	0.0	13		80	
1430	3.6	0.0	13		80	
1431	6.9	0.0	27		80	
1432	3.4	0.0	9		80	
1433	8.1	0.0	22		80	
1434	3.2	0.0	20		80	
1435	6.8	0.0	27		80	
1436	3.5	0.0	11		80	
1437	3.4	0.0	11		80	
1438	6.9	0.0	31		80	
1439	3.7	0.0	11		80	
1440	7.1	0.0	22		80	
1441	3.6	0.0	13		80	
1442	3.1	0.0	12		80	
1443	3.4	0.0	11		80	
1444	8.0	0.0	29		80	
1445	3.5	0.0	10		80	
1446	6.9	0.0	27		80	
1447	3.4	0.0	8		80	
1448	8.0	0.0	19		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1449	3.3	0.0	19		80	
1450	3.5	0.0	13		80	
1451	8.1	0.0	26		80	
1452	8.0	0.0	23		80	
1453	3.5	0.0	13		80	
1454	7.2	0.0	27		80	
1455	3.4	0.0	53		80	
1456	9.1	0.0	23		80	
1457	3.1	0.0	6		80	
1458	8.2	0.0	24		80	
1459	2.5	0.0	9		80	
1460	7.2	0.0	29		80	
1461	3.1	0.0	16		80	
1462	7.1	0.0	25		80	
1463	2.6	0.0	9		80	
1464	7.5	0.0	20		80	
1465	3.1	0.0	9		80	
1466	3.1	0.0	12		80	
1467	7.3	0.0	21		80	
1468	7.0	0.0	25		80	
1469	2.6	0.0	8		80	
1470	7.6	0.0	20		80	
1471	3.1	0.0	8		80	
1472	2.7	0.0	10		80	
1473	7.5	0.0	37		80	
1474	3.0	0.0	12		80	
1475	2.5	0.0	9		80	
1476	2.5	0.0	9		80	
1477	3.1	0.0	26		80	
1478	7.5	0.0	39		80	
1479	2.5	0.0	9		80	
1480	8.2	0.0	27		80	
1481	3.0	0.0	14		80	
1482	2.6	0.0	9		80	
1483	7.5	0.0	20		80	
1484	3.0	0.0	15		80	
1485	2.5	0.0	9		80	
1486	6.7	0.0	31		80	
1487	3.1	0.0	5		80	
1488	3.1	0.0	11		80	
1489	3.0	0.0	12		80	
1490	3.1	0.0	12		80	
1491	7.5	0.0	18		80	
1492	3.4	0.0	9		80	
1493	7.0	0.0	23		80	
1494	4.4	0.0	49		80	
1495	7.9	0.0	23		80	
1496	7.0	0.0	20		80	
1497	7.1	0.0	25		80	
1498	7.1	0.0	25		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1499	6.9	0.0	25		80	
1500	6.8	0.0	25		80	
1501	2.6	0.0	8		80	
1502	2.7	0.0	15		80	
1503	7.0	0.0	25		80	
1504	2.6	0.0	8		80	
1505	2.6	0.0	8		80	
1506	4.0	0.0	42		80	
1507	5.5	0.0	52		80	
1508	2.6	0.0	8		80	
1509	2.9	0.0	15		80	
1510	2.5	0.0	8		80	
1511	3.9	0.0	14		80	
1512	0.0	0.0	36		80	
1513	0.0	0.0	8		80	
1514	0.0	0.0	8		80	
1515	0.0	0.0	8		80	
1516	6.0	0.0	40		80	
1517	7.5	0.0	36		80	
1518	3.2	0.0	30		80	
1519	7.1	0.0	31		80	
1520	3.0	0.0	37		80	
1521	6.1	0.0	53		80	
1522	7.6	0.0	30		80	
1523	4.0	0.0	27		80	
1524	7.5	0.0	41		80	
1525	2.9	0.0	7		80	
1526	2.9	0.0	21		80	
1527	3.8	0.0	16		80	
1528	8.1	0.0	27		80	
1529	3.1	0.0	16		80	
1530	8.6	0.0	31		80	
1531	3.1	0.0	29		80	
1532	7.3	0.0	41		80	
1533	8.1	0.0	41		80	
1534	2.9	0.0	12		80	
1535	3.5	0.0	31		80	
1536	3.0	0.0	9		80	
1537	7.0	0.0	42		80	
1538	2.7	0.0	15		80	
1539	7.8	0.0	23		80	
1540	3.2	0.0	7		80	
1541	3.2	0.0	6		80	
1542	7.7	0.0	22		80	
1543	7.8	0.0	20		80	
1544	3.1	0.0	25		80	
1545	3.2	0.0	17		80	
1546	3.1	0.0	24		80	
1547	7.8	0.0	28		80	
1548	7.4	0.0	30		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1549	3.2	0.0	18		80	
1550	3.2	0.0	29		80	
1551	7.8	0.0	24		80	
1552	3.2	0.0	20		80	
1553	3.2	0.0	18		80	
1554	2.7	0.0	15		80	
1555	7.9	0.0	27		80	
1556	3.3	0.0	7		80	
1557	7.8	0.0	22		80	
1558	2.7	0.0	10		80	
1559	7.9	0.0	24		80	
1560	2.7	0.0	8		80	
1561	3.1	0.0	15		80	
1562	7.9	0.0	20		80	
1563	2.7	0.0	10		80	
1564	3.0	0.0	14		80	
1565	7.9	0.0	29		80	
1566	2.7	0.0	8		80	
1567	7.9	0.0	19		80	
1568	2.6	0.0	10		80	
1569	3.2	0.0	9		80	
1570	8.1	0.0	24		80	
1571	2.7	0.0	8		80	
1572	7.9	0.0	31		80	
1573	4.0	0.0	7		80	
1574	8.4	0.0	22		80	
1575	3.0	0.0	16		80	
1576	8.2	0.0	34		80	
1577	3.0	0.0	14		80	
1578	6.8	0.0	35		80	
1579	3.0	0.0	17		80	
1580	8.2	0.0	24		80	
1581	8.2	0.0	35		80	
1582	3.0	0.0	18		80	
1583	3.0	0.0	11		80	
1584	6.8	0.0	35		80	
1585	2.7	0.0	9		80	
1586	2.7	0.0	11		80	
1587	2.7	0.0	10		80	
1588	7.3	0.0	20		80	
1589	2.7	0.0	8		80	
1590	7.0	0.0	20		80	
1591	7.0	0.0	20		80	
1592	7.0	0.0	20		80	
1593	2.9	0.0	23		80	
1594	7.0	0.0	29		80	
1595	2.6	0.0	8		80	
1596	2.6	0.0	8		80	
1597	2.6	0.0	12		80	
1598	6.7	0.0	20		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1599	2.7	0.0	8		80	
1600	6.8	0.0	20		80	
1601	2.6	0.0	12		80	
1602	7.1	0.0	20		80	
1603	3.6	0.0	9		80	
1604	3.0	0.0	15		80	
1605	6.7	0.0	39		80	
1606	2.8	0.0	22		80	
1607	6.5	0.0	38		80	
1608	2.8	0.0	14		80	
1609	6.6	0.0	40		80	
1610	2.8	0.0	30		80	
1611	6.4	0.0	33		80	
1612	6.6	0.0	33		80	
1613	2.8	0.0	17		80	
1614	2.9	0.0	27		80	
1615	6.5	0.0	33		80	
1616	2.8	0.0	27		80	
1617	6.5	0.0	32		80	
1618	2.8	0.0	21		80	
1619	6.5	0.0	41		80	
1620	6.6	0.0	38		80	
1621	2.8	0.0	16		80	
1622	6.5	0.0	40		80	
1623	2.8	0.0	19		80	
1624	3.1	0.0	12		80	
1625	3.2	0.0	12		80	
1626	7.9	0.0	20		80	
1627	7.8	0.0	24		80	
1628	2.6	0.0	8		80	
1629	3.2	0.0	18		80	
1630	8.3	0.0	28		80	
1631	3.2	0.0	24		80	
1632	2.7	0.0	12		80	
1633	8.0	0.0	36		80	
1634	3.1	0.0	8		80	
1635	2.5	0.0	8		80	
1636	3.0	0.0	12		80	
1637	6.8	0.0	35		80	
1638	3.8	0.0	12		80	
1639	2.7	0.0	11		80	
1640	6.9	0.0	21		80	
1641	7.1	0.0	28		80	
1642	2.8	0.0	28		80	
1643	7.0	0.0	20		80	
1644	7.4	0.0	20		80	
1645	6.6	0.0	35		80	
1646	2.8	0.0	19		80	
1647	7.8	0.0	23		80	
1648	3.0	0.0	8		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1649	7.9	0.0	24		80	
1650	3.7	0.0	8		80	
1651	7.0	0.0	20		80	
1652	2.8	0.0	16		80	
1653	2.6	0.0	8		80	
1654	2.6	0.0	8		80	
1655	2.6	0.0	8		80	
1656	6.9	0.0	20		80	
1657	6.9	0.0	20		80	
1658	2.8	0.0	12		80	
1659	6.9	0.0	20		80	
1660	2.6	0.0	8		80	
1661	2.8	0.0	21		80	
1662	6.5	0.0	37		80	
1663	2.8	0.0	21		80	
1664	6.6	0.0	38		80	
1665	2.9	0.0	19		80	
1666	6.6	0.0	41		80	
1667	3.6	0.0	8		80	
1668	2.6	0.0	8		80	
1669	6.8	0.0	32		80	
1670	6.8	0.0	32		80	
1671	2.8	0.0	28		80	
1672	6.6	0.0	33		80	
1673	6.2	0.0	35		80	
1674	2.7	0.0	13		80	
1675	2.8	0.0	13		80	
1676	7.1	0.0	25		80	
1677	6.7	0.0	26		80	
1678	6.7	0.0	21		80	
1679	7.9	0.0	27		80	
1680	3.1	0.0	13		80	
1681	6.8	0.0	25		80	
1682	2.7	0.0	16		80	
1683	2.7	0.0	9		80	
1684	3.4	0.0	12		80	
1685	2.6	0.0	12		80	
1686	2.7	0.0	12		80	
1687	6.8	0.0	32		80	
1688	2.8	0.0	23		80	
1689	6.9	0.0	29		80	
1690	2.6	0.0	8		80	
1691	6.6	0.0	24		80	
1692	2.6	0.0	8		80	
1693	7.1	0.0	24		80	
1694	2.8	0.0	12		80	
1695	6.6	0.0	26		80	
1696	6.7	0.0	26		80	
1697	2.6	0.0	12		80	
1698	6.7	0.0	20		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1699	2.6	0.0	10		80	
1700	6.8	0.0	20		80	
1701	2.7	0.0	10		80	
1702	6.7	0.0	26		80	
1703	2.7	0.0	10		80	
1704	6.7	0.0	25		80	
1705	2.6	0.0	9		80	
1706	3.0	0.0	14		80	
1707	6.7	0.0	21		80	
1708	2.6	0.0	9		80	
1709	6.7	0.0	25		80	
1710	6.7	0.0	26		80	
1711	2.6	0.0	9		80	
1712	6.7	0.0	20		80	
1713	2.6	0.0	9		80	
1714	6.7	0.0	20		80	
1715	2.7	0.0	9		80	
1716	6.7	0.0	20		80	
1717	2.7	0.0	10		80	
1718	6.7	0.0	21		80	
1719	6.8	0.0	21		80	
1720	2.7	0.0	12		80	
1721	6.8	0.0	25		80	
1722	2.8	0.0	29		80	
1723	6.8	0.0	34		80	
1724	6.8	0.0	36		80	
1725	2.7	0.0	23		80	
1726	2.8	0.0	20		80	
1727	2.8	0.0	12		80	
1728	6.7	0.0	20		80	
1729	2.7	0.0	9		80	
1730	3.4	0.0	7		80	
1731	7.0	0.0	21		80	
1732	6.8	0.0	21		80	
1733	2.6	0.0	9		80	
1734	2.8	0.0	12		80	
1735	6.8	0.0	26		80	
1736	2.7	0.0	10		80	
1737	6.7	0.0	25		80	
1738	2.6	0.0	11		80	
1739	2.7	0.0	9		80	
1740	2.7	0.0	9		80	
1741	2.8	0.0	12		80	
1742	2.8	0.0	16		80	
1743	2.7	0.0	9		80	
1744	7.1	0.0	35		80	
1745	2.7	0.0	21		80	
1746	2.8	0.0	25		80	
1747	6.9	0.0	27		80	
1748	2.2	0.0	6		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1749	2.0	0.0	8		80	
1750	2.5	0.0	8		80	
1751	7.7	0.0	29		80	
1752	2.9	0.0	7		80	
1753	2.9	0.0	17		80	
1754	2.9	0.0	10		80	
1755	7.6	0.0	27		80	
1756	2.5	0.0	8		80	
1757	6.8	0.0	34		80	
1758	2.9	0.0	7		80	
1759	2.6	0.0	8		80	
1760	7.8	0.0	32		80	
1761	2.9	0.0	7		80	
1762	2.6	0.0	8		80	
1763	2.6	0.0	8		80	
1764	2.6	0.0	10		80	
1765	2.9	0.0	5		80	
1766	6.9	0.0	24		80	
1767	3.0	0.0	5		80	
1768	3.0	0.0	15		80	
1769	6.9	0.0	31		80	
1770	6.8	0.0	31		80	
1771	2.5	0.0	10		80	
1772	6.8	0.0	32		80	
1773	8.1	0.0	32		80	
1774	2.6	0.0	8		80	
1775	7.9	0.0	32		80	
1776	2.6	0.0	8		80	
1777	2.6	0.0	8		80	
1778	2.7	0.0	13		80	
1779	6.6	0.0	35		80	
1780	6.7	0.0	27		80	
1781	2.7	0.0	13		80	
1782	6.9	0.0	27		80	
1783	2.9	0.0	29		80	
1784	2.5	0.0	9		80	
1785	3.2	0.0	6		80	
1786	8.3	0.0	27		80	
1787	2.6	0.0	9		80	
1788	8.1	0.0	25		80	
1789	3.4	0.0	10		80	
1790	2.6	0.0	9		80	
1791	2.6	0.0	9		80	
1792	2.5	0.0	9		80	
1793	8.1	0.0	30		80	
1794	3.1	0.0	7		80	
1795	2.5	0.0	9		80	
1796	8.2	0.0	21		80	
1797	3.0	0.0	5		80	
1798	2.6	0.0	9		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1799	2.6	0.0	9		80	
1800	8.2	0.0	33		80	
1801	3.3	0.0	9		80	
1802	6.8	0.0	23		80	
1803	6.8	0.0	25		80	
1804	7.0	0.0	19		80	
1805	2.9	0.0	18		80	
1806	7.6	0.0	33		80	
1807	2.9	0.0	8		80	
1808	2.6	0.0	8		80	
1809	6.8	0.0	32		80	
1810	6.8	0.0	32		80	
1811	8.2	0.0	31		80	
1812	7.7	0.0	23		80	
1813	2.9	0.0	8		80	
1814	2.9	0.0	7		80	
1815	7.8	0.0	29		80	
1816	7.8	0.0	33		80	
1817	2.9	0.0	6		80	
1818	2.6	0.0	10		80	
1819	2.5	0.0	8		80	
1820	2.6	0.0	9		80	
1821	8.1	0.0	31		80	
1822	3.4	0.0	56		80	
1823	3.2	0.0	6		80	
1824	8.2	0.0	25		80	
1825	8.2	0.0	25		80	
1826	3.1	0.0	6		80	
1827	8.2	0.0	27		80	
1828	2.6	0.0	10		80	
1829	9.8	0.0	46		80	

Waarneempunten

waarneemhoogten																	
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8	h9	h10	refl kenmerk
1	0.0	0.0			0=geve		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	VZ
2	0.0	0.0			0=geve		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	RZ
3	0.0	0.0			0=geve		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	LZ
4	0.0	0.0			0=geve		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	AZ

Rijlijnen

nr	z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	etm.intens.	Intensiteiten					snelheden				
									% periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
1	0.0	536	01 referentiewegdek		(2)		Lageweg	11400.0	p	dag	6.70	86.00	9.10	4.90	.00	80	80	80
										avond	2.70	93.50	4.50	2.00	.00	80	80	80
										nacht	1.10	86.00	9.10	4.90	.00	80	80	80
2	0.0	195	00 niet ingevuld		(1)		Dorpsweg	1640.0	p	dag	7.00	94.00	5.70	.30	.00	50	50	50
										avond	2.60	98.00	1.90	.10	.00	50	50	50
										nacht	.70	96.00	3.80	.20	.00	50	50	50
3	0.0	198	00 niet ingevuld		(1)		Zuiderdracht	1820.0	p	dag	7.00	94.00	5.70	.30	.00	50	50	50
										avond	2.60	98.00	1.90	.10	.00	50	50	50
										nacht	.70	96.00	3.80	.20	.00	50	50	50
4	0.0	376	01 referentiewegdek		(2)		Blokdijk	16455.0	p	dag	6.70	86.00	9.10	4.90	.00	80	80	80
										avond	2.70	93.50	4.50	2.00	.00	80	80	80
										nacht	1.10	86.00	9.10	4.90	.00	80	80	80

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	418	100.0	
2	2199	100.0	
4	64	100.0	
5	66	100.0	
6	59	100.0	
7	48	100.0	
8	155	100.0	
10	4235	100.0	
11	234	100.0	
12	118	100.0	
13	51	100.0	
14	246	100.0	
15	225	100.0	
17	2113	100.0	
19	298	100.0	
20	88	100.0	
21	178	100.0	
22	44	100.0	
23	35	100.0	
24	107	100.0	
25	44	100.0	
26	1942	100.0	
27	141	100.0	
28	119	100.0	
29	35	100.0	
30	30	100.0	
31	106	100.0	
32	249	100.0	
33	429	100.0	
34	251	100.0	
50	156	100.0	
51	70	100.0	
52	13	100.0	
53	30	100.0	
54	18	100.0	
55	1363	100.0	
56	11	100.0	
57	13	100.0	
58	10	100.0	
59	14	100.0	
60	15	100.0	
61	131	100.0	
65	51	100.0	
66	46	100.0	
67	84	100.0	
68	14	100.0	
74	16	100.0	
75	26	100.0	
76	15	100.0	
77	15	100.0	
78	40	100.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
79	59	100.0	
80	15	100.0	
81	15	100.0	
82	15	100.0	
83	15	100.0	
84	43	100.0	
85	15	100.0	
86	12	100.0	
87	13	100.0	
88	20	100.0	
89	26	100.0	
90	15	100.0	
91	17	100.0	
92	97	100.0	
93	192	100.0	
94	61	100.0	
95	103	100.0	
96	89	100.0	
97	88	100.0	
98	20	100.0	
99	109	100.0	
100	182	100.0	
101	53	100.0	
102	81	100.0	
103	90	100.0	
104	13	100.0	
105	60	100.0	
106	13	100.0	
107	45	100.0	
108	10	100.0	
109	10	100.0	
110	44	100.0	
111	152	100.0	
112	26	100.0	
113	17	100.0	
114	16	100.0	
115	108	100.0	
116	51	100.0	
117	13	100.0	
118	13	100.0	
119	28	100.0	
120	32	100.0	
121	27	100.0	
122	16	100.0	
123	10	100.0	
124	107	100.0	
125	185	100.0	
126	78	100.0	
127	31	100.0	
128	15	100.0	
129	50	100.0	
130	15	100.0	
131	33	100.0	
132	51	100.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
133	1311	100.0	
134	609	100.0	
135	52	100.0	
136	25	100.0	
137	24	100.0	
138	24	100.0	
139	13	100.0	
140	110	100.0	
141	23	100.0	
142	96	100.0	
143	160	100.0	
144	494	100.0	
145	238	100.0	
146	3528	100.0	
147	266	100.0	
148	20	100.0	
149	20	100.0	
150	103	100.0	
151	10	100.0	
152	301	100.0	
153	93	100.0	
154	10	100.0	
155	118	100.0	
156	13	100.0	
157	56	100.0	
158	13	100.0	
159	10	100.0	
160	93	100.0	
161	11	100.0	
162	101	100.0	
163	349	100.0	
164	100	100.0	
165	624	100.0	
166	191	100.0	
167	136	100.0	
168	127	100.0	
169	123	100.0	
170	182	100.0	
171	66	100.0	
172	266	100.0	
173	374	100.0	
174	95	100.0	
175	64	100.0	
176	1759	100.0	
177	55	100.0	
178	15	100.0	
179	33	100.0	
180	521	100.0	
181	16	100.0	
182	15	100.0	
183	24	100.0	
184	106	100.0	
185	17	100.0	
186	46	100.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
187	20	100.0	
188	75	100.0	
189	21	100.0	
190	20	100.0	
191	21	100.0	
192	88	100.0	
193	20	100.0	
194	76	100.0	
195	19	100.0	
196	23	100.0	
197	23	100.0	
198	21	100.0	
199	16	100.0	
200	57	100.0	
201	37	100.0	
202	13	100.0	
203	17	100.0	
204	29	100.0	
205	23	100.0	
206	121	100.0	
207	20	100.0	
208	20	100.0	
209	46	100.0	
210	30	100.0	
211	29	100.0	
212	94	100.0	
213	89	100.0	
214	23	100.0	
215	148	100.0	
216	91	100.0	
217	115	100.0	
218	181	100.0	
219	24	100.0	
220	16	100.0	
222	17	100.0	
224	12	100.0	
225	22	100.0	
226	24	100.0	
227	44	100.0	
228	174	100.0	
229	266	100.0	
448	20	100.0	
449	25	100.0	
451	31	100.0	
452	22	100.0	
453	16	100.0	
454	17	100.0	
455	25	100.0	
456	14	100.0	
457	23	100.0	
458	26	100.0	
459	26	100.0	
460	13	100.0	
461	24	100.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
462	35	100.0	
463	29	100.0	
464	10	100.0	
465	14	100.0	
466	45	100.0	
467	126	100.0	
468	22	100.0	
469	26	100.0	
470	69	100.0	
471	26	100.0	
472	30	100.0	
473	18	100.0	
474	30	100.0	
475	80	100.0	
476	202	100.0	
477	53	100.0	
478	57	100.0	
479	64	100.0	
480	16	100.0	
481	239	100.0	
482	69	100.0	
483	227	100.0	
484	60	100.0	
485	10	100.0	
486	20	100.0	
487	64	100.0	
488	145	100.0	
489	14	100.0	
490	21	100.0	
491	21	100.0	
492	20	100.0	
493	14	100.0	
494	16	100.0	
495	16	100.0	
496	13	100.0	
497	148	100.0	
498	68	100.0	
499	31	100.0	
500	177	100.0	
501	187	100.0	
502	86	100.0	
503	49	100.0	
504	21	100.0	
505	35	100.0	
506	189	100.0	
507	127	100.0	
508	12	100.0	
509	12	100.0	
510	12	100.0	
511	12	100.0	
512	231	100.0	
513	10	100.0	
514	15	100.0	
515	14	100.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
516	12	100.0	
517	17	100.0	
518	26	100.0	
519	19	100.0	
520	16	100.0	
521	18	100.0	
522	13	100.0	
523	28	100.0	
524	28	100.0	
525	13	100.0	
526	13	100.0	
527	26	100.0	
528	24	100.0	
529	78	100.0	
530	115	100.0	
531	27	100.0	
532	70	100.0	
533	67	100.0	
534	84	100.0	
535	72	100.0	
536	44	100.0	
537	21	100.0	
538	15	100.0	
539	11	100.0	
540	206	100.0	
541	49	100.0	
542	97	100.0	
543	21	100.0	
544	450	100.0	
545	64	100.0	
546	151	100.0	
547	96	100.0	
548	1197	100.0	
549	1391	100.0	
550	237	100.0	
551	98	100.0	
552	8	100.0	
553	10	100.0	
554	80	100.0	
555	681	100.0	
556	190	100.0	
557	893	100.0	
558	170	100.0	
564	1169	100.0	
565	253	100.0	
570	554	100.0	
571	32	100.0	
574	2734	100.0	
579	210	100.0	
580	24	100.0	
581	623	100.0	



Bijlage 2 Berekeningsresultaten rekenmodellen gemeentelijke wegen (Omgevingswet)

Projectgegevens

projectnaam: Lageweg 1a, Schellinkhout
opdrachtgever: DNS Planvorming B.V.
adviseur: SoundForceOne
databaseversie: 1001
situatie: Bijlage 2
uitsnede: basismodel

Berekeningsresultaten rekenmodellen gemeentelijke wegen (Omgevingswet)

omschrijving	beoordeeld als verkeerslawaaï		beoordeeld als railverkeerslawaaï		beoordeeld als industrielawaaï
	wegverkeer	railverkeer (lokaal spoor)	railverkeer	industrie (emplacement)	industrie
rekenhart versie:	1.0.0	(build 2)			
rekenresultaat binnengelezen (datum):	05-03-2025	12:12			
maximum aantal reflecties:	1		1		1
standaard bodemabsorptie:	0 %		0 %		%
rekenmethode:					ow
meteo correctie:					p
jaargetijde zomer:					..
opmerking					

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel																	(^) VL: ex. optrektoeslag					
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	als	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)		dag(^)	avond(^)	nacht(^)
1	0.0	0.0		0=gev	VZ				W	W	(0)	1	1.5	66.18	61.72	58.58	67.21	67.21		66.18	61.72	58.58
									W	W	(0)	1	4.5	67.20	62.52	59.41	68.11	68.11		67.20	62.52	59.41
									W	W	(1)	1	1.5	35.33	31.52	26.00	35.78	35.78		35.33	31.52	26.00
									W	W	(1)	1	4.5	35.40	31.39	25.89	35.74	35.74		35.40	31.39	25.89
									W	W	(2)	1	1.5	66.18	61.71	58.58	67.21	67.21		66.18	61.71	58.58
									W	W	(2)	1	4.5	67.19	62.51	59.41	68.11	68.11		67.19	62.51	59.41
2	0.0	0.0	0=gev	RZ				W	W	(0)	1	1.5	63.63	59.16	56.03	64.66	64.66		63.63	59.16	56.03	
								W	W	(0)	1	4.5	64.56	59.86	56.75	65.46	65.46		64.56	59.86	56.75	
								W	W	(1)	1	1.5	26.47	22.51	16.98	26.83	26.83		26.47	22.51	16.98	
								W	W	(1)	1	4.5	22.31	18.31	12.79	22.65	22.65		22.31	18.31	12.79	
								W	W	(2)	1	1.5	63.63	59.16	56.03	64.66	64.66		63.63	59.16	56.03	
								W	W	(2)	1	4.5	64.56	59.86	56.75	65.46	65.46		64.56	59.86	56.75	
3	0.0	0.0	0=gev	LZ				W	W	(0)	1	1.5	59.25	55.08	51.96	60.47	60.47		59.25	55.08	51.96	
								W	W	(0)	1	4.5	61.04	56.37	53.26	61.96	61.96		61.04	56.37	53.26	
								W	W	(1)	1	1.5	35.98	32.10	26.57	36.38	36.38		35.98	32.10	26.57	
								W	W	(1)	1	4.5	36.61	32.58	27.06	36.94	36.94		36.61	32.58	27.06	
								W	W	(2)	1	1.5	59.23	55.06	51.95	60.45	60.45		59.23	55.06	51.95	
								W	W	(2)	1	4.5	61.03	56.35	53.25	61.95	61.95		61.03	56.35	53.25	
4	0.0	0.0	0=gev	AZ				W	W	(0)	1	1.5	45.43	40.94	37.74	46.42	46.42		45.43	40.94	37.74	
								W	W	(0)	1	4.5	47.32	42.82	39.63	48.30	48.30		47.32	42.82	39.63	
								W	W	(1)	1	1.5	33.31	29.32	23.78	33.65	33.65		33.31	29.32	23.78	
								W	W	(1)	1	4.5	32.80	28.67	23.15	33.07	33.07		32.80	28.67	23.15	
								W	W	(2)	1	1.5	45.16	40.64	37.56	46.18	46.18		45.16	40.64	37.56	
								W	W	(2)	1	4.5	47.16	42.65	39.53	48.17	48.17		47.16	42.65	39.53	



Bijlage 3 Berekeningsresultaten rekenmodellen provinciale wegen (Wet geluidhinder)

Projectgegevens

projectnaam: Lageweg, Schellinkhout
opdrachtgever: DNS Planvorming B.V.
adviseur: SoundForceOne
databaseversie: 926
situatie: Bijlage 3 Berekenningsresultaten rekenmodellen provinciale wegen (Wet geluidhinder)
uitsnede: basismodel

omschrijving verkeerslawaa

rekenhart: 17.4.0 (build0)
rekenhart17;rmg2023
aut. berekening gemiddeld maaiveld:
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):
standaard bodemabsorptie: 0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 05-03-2025
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 12:31
maximum aantal reflecties: 1 graden
minimum zichthoek reflecties: 2 graden
maximum sectorhoek: 5 graden
vaste sectorhoek: 2
methode aftrek110g: per wnp per weg RMG2012/2014

Waarneempunten met rekenresultaten

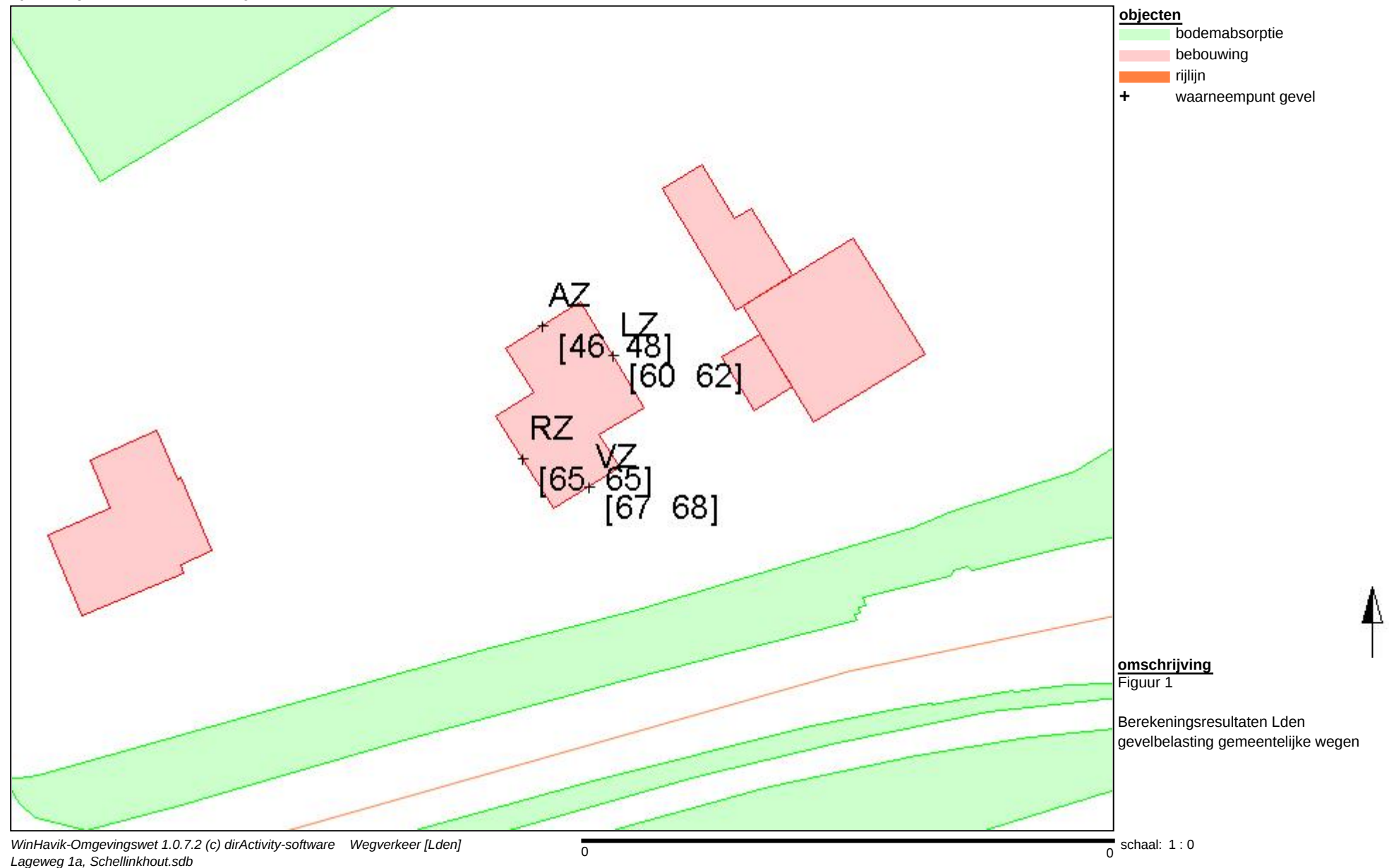
										(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag								(^) VL: ex. optrektoeslag						
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
1	0.0	0.0			gevel			AZ	VL	totaal (0)	1	1.5	44.06	39.52	36.21	44.97	2	43	46.21	2	44	44.06	39.52	36.21
										totaal (0)	1	4.5	46.25	41.76	38.40	47.16	2	45	48.40	2	46	46.25	41.76	38.40
2	0.0	0.0			gevel			RZ	VL	totaal (0)	1	1.5	56.31	51.89	48.47	57.24	4	53	58.47	2	56	56.31	51.89	48.47
										totaal (0)	1	4.5	58.16	53.74	50.32	59.09	2	57	60.32	2	58	58.16	53.74	50.32
3	0.0	0.0			gevel			LZ	VL	totaal (0)	1	1.5	60.16	55.75	52.31	61.09	2	59	62.31	2	60	60.16	55.75	52.31
										totaal (0)	1	4.5	61.47	57.05	53.63	62.40	2	60	63.63	2	62	61.47	57.05	53.63
4	0.0	0.0			gevel			VZ	VL	totaal (0)	1	1.5	63.10	58.69	55.25	64.03	2	62	65.25	2	63	63.10	58.69	55.25
										totaal (0)	1	4.5	64.26	59.84	56.41	65.18	2	63	66.41	2	64	64.26	59.84	56.41



Figuur 1 t/m 3 Berekeningsresultaten Lden gevelbelasting

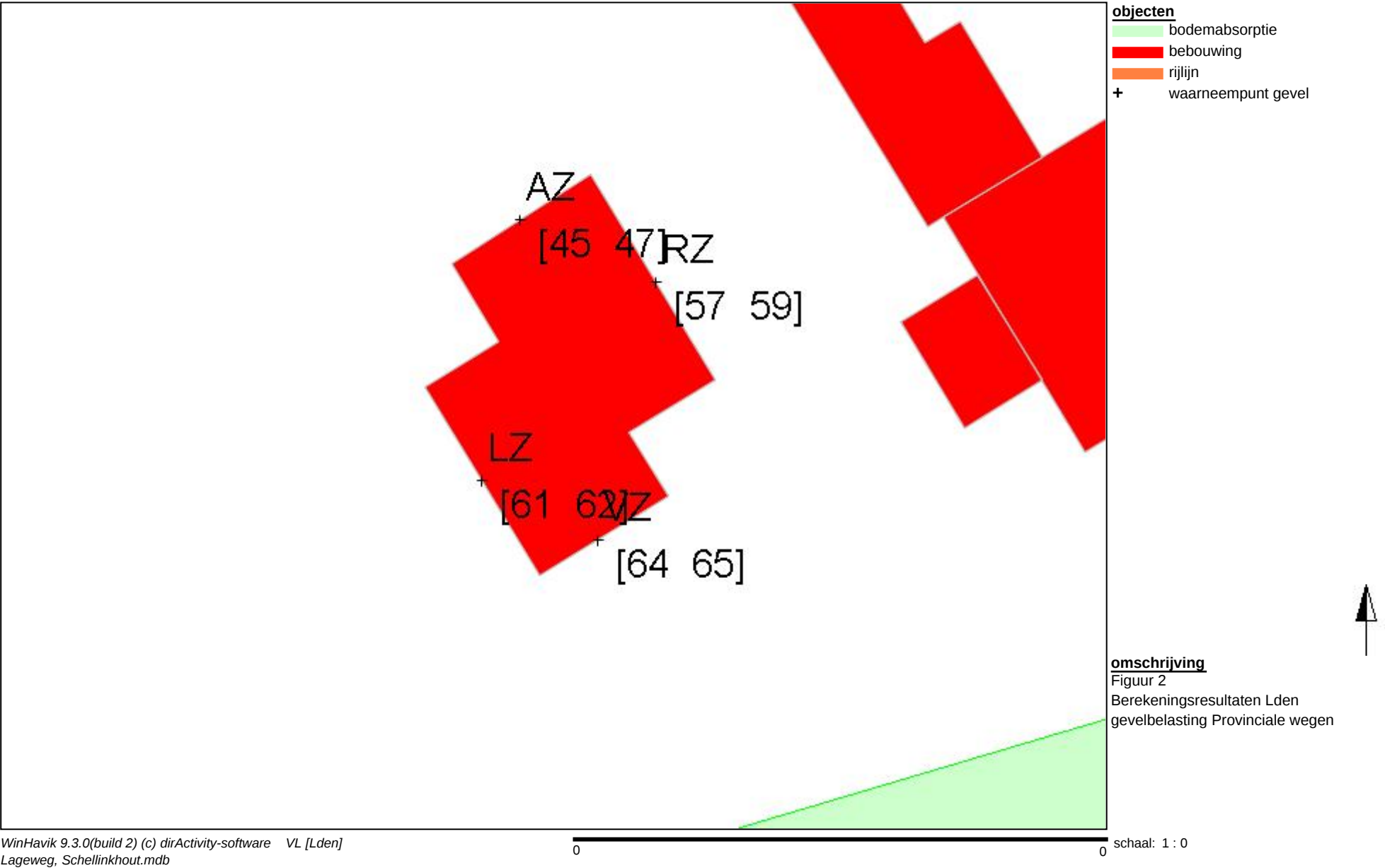
project Lageweg 1a, Schellinkhout
opdrachtgever DNS Planvorming B.V.

project Lageweg 1a, Schellinkhout
opdrachtgever DNS Planvorming B.V.



SoundForceOne

project Lageweg, Schellinkhout
opdrachtgever DNS Planvorming B.V.



project Lageweg 1a, Schellinkhout
opdrachtgever DNS Planvorming B.V.

