



Groenewold

Adviesbureau voor
Milieu & Natuur

**Akoestisch onderzoek wegverkeer functiewijziging
De Groendijk 20a Driebruggen**



Opdrachtgever	De Koning makelaars Haven 7 3441 AS WOERDEN
Contactpersoon	Roel van Veen veen@bu-ro.nl

Uitvoering	Groenewold Adviesbureau voor milieu & natuur	
	Projectnummer	2020-059
	Versie	Mei.22-v2
	Behandeld door	Lex Groenewold
	Datum	13 mei 2022



Inhoudsopgave

1. Aanleiding en doel	3
2. Beschrijving situatie	3
3. Geluid in de leefomgeving	4
4. Wettelijk kader	4
4.1 Wet geluidhinder algemeen	4
4.2 Relatie bestemmingsplan en Wet geluidhinder	4
4.3 Gemeentelijk geluidbeleid	5
4.4 Grenswaarden	5
4.5 Bouwbesluit 2012	5
5. Reken- en meetmethode	6
6. Verkeersgegevens	7
7. Rekenresultaten	8
7.1 Mogelijke maatregelen	9
8. Samenvatting en conclusies	11
Bijlagen	11

Bijlagen

1. Situatieschets
2. Figuren met rekenresultaten
3. Uitdraai invoergegevens
4. Verkeersgegevens

1. Aanleiding en doel

Initiatiefnemer heeft het voornemen om op het perceel van de De Groendijk 20a te Driebruggen, gemeente Bodegraven-Reeuwijk nieuwe woningen en appartementen te realiseren. Voor het nieuwe bestemmingsplan is een onderzoek naar wegverkeerslawaai nodig.

Adviesbureau Groenewold Milieu & Natuur is gevraagd dit onderzoek uit te voeren.

2. Beschrijving situatie

Een overzicht van de situatie is weergegeven in de figuren hieronder en in de bijlage. Het betreft een perceel in de kom aan de oostzijde van Driebruggen, gemeente Bodegraven-Reeuwijk. Plan is de bestaande opstallen (brandweerkazerne) te slopen en daarvoor in de plaats 9 appartementen en 14 woningen te realiseren. Omdat het plan binnen de geluidzones ligt van wegen, is een akoestisch onderzoek wegverkeer nodig. Het onderzoek moet duidelijk maken wat de geluidbelasting is en levert informatie voor een eventuele procedure hogere grenswaarde.





3. Geluid in de leefomgeving

Geluid werkt door in veel beleidsterreinen, zoals ruimtelijke ordening en verkeer en vervoer. Vrijwel elke ruimtelijke ontwikkeling heeft consequenties voor het geluid, terwijl omgekeerd, geluidswetgeving consequenties heeft voor veel ruimtelijke ontwikkelingen.

Het al vroeg in de planontwikkeling als een ontwerpvariabele meenemen van milieuaspecten kan helpen te voorkomen dat er nieuwe geluidkelpunten ontstaan of dat ruimtelijke plannen achteraf moeten worden bijgesteld of afgeblazen.

4. Wettelijk kader

Dit hoofdstuk gaat in op de wettelijke aspecten van geluid in bestemmingsplannen.

4.1 Wet geluidhinder algemeen

De Wet geluidhinder (Wgh) geeft regels wanneer een akoestisch onderzoek moet worden uitgevoerd en waar dit aan moet voldoen. Een aantal belangrijke aspecten zijn:

- Bij een voorgenomen wijziging van een bestemmingsplan binnen een geluidzone is een akoestisch onderzoek noodzakelijk. Bij hogere geluidbelasting dan de voorkeurswaarde kan een hogere grenswaarde nodig zijn.
- De bevoegdheid voor het vaststellen van een hogere waarde ligt in de meeste gevallen bij de gemeente, met in het akoestisch onderzoek verplichte aandacht voor mogelijke maatregelen en de motivatie.
- Eenheid van de geluidbelasting is de L_{den} (L_{day} , evening, night) in dB, een Europese dosismaat voor geluid voor weg- en railverkeer. De L_{den} staat voor het jaargemiddelde A-gewogen geluidsniveau over een etmaal.
- Het ontwerpbesluit voor het vaststellen van hogere waarden moet tegelijk met het ontwerpplan van de te volgen planologische procedure ter inzage worden gelegd. De ter inzage termijn is in alle gevallen 6 weken.
- De Wet stelt registratie van de verleende hogere waarde in het kadaster verplicht.

4.2 Relatie bestemmingsplan en Wet geluidhinder

Op grond van de Wet geluidhinder (Wgh) ligt rond iedere weg een zone (art.74). Dit geldt niet voor woonerven en 30 km/uur wegen. Ook de ruimte boven en onder de weg behoren tot de zone. Bij aanleg van een nieuwe weg geldt de zone vanaf het moment dat de weg in een ontwerp bestemmingsplan is opgenomen.

In deze situatie zijn de volgende wettelijke zones van toepassing:

Weg	type	Zone
De Groendijck (60km)	Buitenstedelijk 1 of 2 rijstroken	250m
De Groendijck (30km)	30 km weg	geen
Westeinde	Buitenstedelijk 1 of 2 rijstroken	250m

In de Wgh is geregeld dat bij een bestemmingsplanwijziging een akoestisch onderzoek de gevolgen voor geluidgevoelige objecten binnen de zone in beeld moet brengen. Uitgangspunt is dat voor alle woningen/woonfuncties binnen de zone de hoogst toelaatbare geluidbelasting van $L_{den}=48$ dB voor wegverkeer en $L_{den}=55$ dB voor railverkeer wordt gerealiseerd (voorkeursgrenswaarde). De Groendijck is ter hoogte van het plangebied een 30 km weg. Deze wordt alleen vanuit oogpunt van een goede ruimtelijke ordening meegenomen. De zone van het 60km deel van de weg loopt nog over 1/3 van de



zonebreedte door. Dat is ca. 83m. Daarmee valt ruim de helft van het plangebied nog binnen de zone.

Voordat toetsing aan de Wet plaatsvindt, mag conform art. 110g Wgh een aftrek worden toegepast voor het stiller worden van het verkeer. De toe te passen aftrek bedraagt:

Max. snelheid	L _{den} = 57dB	L _{den} =56 dB	Overig
>= 70 km/uur	4 dB	3 dB	2 dB
50 km/uur			5 dB

4.3 Gemeentelijk geluidbeleid

De gemeente Bodegraven-Reeuwijk heeft eigen geluidbeleid. Uitgangspunt is dat hogere grenswaarden zoveel mogelijk moeten worden voorkomen. Als de maatregelen onvoldoende effect sorteren kan de gemeente een hogere grenswaarde vaststellen. Hierbij is altijd een goede motivatie c.q. ruimtelijke onderbouwing noodzakelijk, bijvoorbeeld het hebben van een geluidluwe gevel. Ook de cumulatieve geluidbelasting moet worden meegenomen.

4.4 Grenswaarden

Bij hogere waarden moet uit akoestisch onderzoek blijken welke maatregelen nodig zijn om wel aan de voorkeursgrenswaarde te voldoen. Als maatregelen niet mogelijk of onvoldoende doeltreffend zijn kan een hogere waarde worden vastgesteld. Dit wordt beoordeeld per wegvak. De maximale ontheffing voor nieuwe woningen is weergegeven in onderstaande tabel:

Straat	Gebied	Max. hogere waarde
Gemeentelijke wegen	Binnenstedelijk gebied	63 dB
Gemeentelijke wegen	Buitenstedelijk gebied	53 dB
Spoor		68 dB

In dit geval betreft het een binnenstedelijke situatie waarvoor een maximale waarde geldt van L_{den}=63 dB voor wegverkeer.

4.5 Bouwbesluit 2012

Afdeling 3.1 van het Bouwbesluit geeft regels voor de geluidwering van de gevels. Het Bouwbesluit vereist voor nieuwbouw situaties een karakteristieke geluidwering van een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied van tenminste de geluidsbelasting L_{den} (t.g.v. wegverkeerslawaai zonder aftrek ex art 110g Wet geluidhinder) vermindert met 33 dB en een minimum van 20 dB. De norm geldt voor verblijfsgebieden vanwege de vrije indeelbaarheid. Dit om ook nog te kunnen voldoen als er later binnen het verblijfsgebied een kleinere ruimte wordt gerealiseerd.

De geluidwering van de gevel van een verblijfsruimte (welke onderdeel uitmaakt van een verblijfsgebied), mag 2 dB lager zijn dan de geluidwering van de gevel van het betreffende verblijfsgebied.



5. Reken- en meetmethode

In deze situatie gerekend conform het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012 (RMG2012). De gegevens zijn hiertoe ingevoerd in het programma Winhavik van bureau DirActivitySoftware (v9.1.1). Dit programma maakt gebruik van het Haskoning rekenhart SRMII v.17 formaat 2012/rev.2019 voor weg- en railverkeer en Indus10 voor Industriela-waai. In de bijlagen is ter beperking van de hoeveelheid papier een selectie van de belangrijkste invoergegevens opgenomen. Meer detailinformatie is op verzoek leverbaar.

De GGD heeft een methode ontwikkeld om via een zogenaamde GES (gezondheidsdef-ectscreening) aan te geven wat de geluidskwaliteit in een leefomgeving is. Dit gebeurt in de zogenaamde GES score. Deze loopt van 0 t/m 8. Waarbij een score 0 zeer goed is en een score van 8 zeer onvoldoende. De GES scores verschillen per hinderbron. Onderstaand zijn de scores voor wegverkeer weergegeven. Bij de presentatie van de rekenresul-taten is aansluiting gezocht bij de GES systematiek.

Geluidbelasting en GES scores voor wegverkeer

Geluidsbelasting		Ernstig gehinderden (%)	Geschatte geluidbelasting LAeq,23-7h dB	Ernstig Slaapverstoorden (%)	GES-score	Kwalificatie	Kleur Akoestisch onderzoek
Lden dB	Letm dB(A)						
< 43	<45	0	< 34	< 2	0	Zeer goed	Groen
43-47	45-49	0 - 3	34 - 39	2	1	Goed	
48-52	50-54	3 - 5	39 - 44	2 - 3	2	Redelijk	Geel
53-57	55-59	5 - 9	44 - 49	3 - 5	4	Matig	Oranje
58-62	60-64	9 - 14	49 - 54	5 - 7	5	Zeer matig	
63-67	65-69	14 - 21	54 - 59	7 - 11	6	Onvoldoende	Rood
68-72	70-74	21 - 31	59 - 64	11 - 14	7	Ruim onvoldoende	
≥ 73	≥ 75	≥ 31	≥ 63	≥ 14	8	Zeer onvoldoende	



6. Verkeersgegevens

Een akoestisch onderzoek moet zo nauwkeurig mogelijk de toekomstige geluidbelasting aanduiden. Als het maatgevende jaar wordt in de regel uitgegaan van 10 jaar na planrealisatie. Voor dit plan is gebruik gemaakt van gegevens verkregen van de ODMH.

Een overzicht van de gehanteerde verkeersgegevens is weergegeven in onderstaande tabel:

Tabel 1: Overzicht verkeersgegevens

Wegvak	Etmaalint.	Gemiddelde uurintensiteit			Voertuigverdeling in %		
	2032	Periode	%	Aantal	LV	MV	ZV
De Groendijck Wegdek: DAB 60 km/uur	3.396	Dag	6.67	226	84.58	10.45	4.97
		Avond	3.65	124	93.36	4.50	2.14
		Nacht	0.68	23	84.75	9.66	4.60
De Groendijck Wegdek: DAB 30 km/uur	4.152	Dag	6.65	276	87.12	8.79	4.1
		Avond	3.69	153	94.54	3.72	1.74
		Nacht	0.68	28	88.12	8.11	3.78
Westeinde Wegdek: DAB 60 km/uur	763	Dag	6.57	50	98.67	1.21	0.12
		Avond	3.93	30	99.48	0.48	0.05
		Nacht	0.68	5	98.77	1.11	0.12

Het Westeinde begint en eindigt op de Groendijck en heeft alleen bestemmingsverkeer.



7. Rekenresultaten

De berekende geluidbelasting op de gevels is weergegeven in de figuren in Bijlage 2 en samengevat in onderstaande tabellen. De Omgevingsdienst heeft gevraagd de geluidbelasting weer te geven op de grens van het bouwvlak.

Tabel 2: Geluidbelasting L_{den} in dB vanwege het wegverkeer op de grens van het bouwvlak (incl. aftrek 5 dB). Cumulatieve geluidbelasting L_{cum} zonder aftrek.

Weg	1 ^e lijn	Hw (m)	L_{den} Won. dB	L_{den} App. dB	L_{cum} dB
De Groendijck (60km)	De Groendijck	1.5	31-41	43	58-59
		4.5	32-42	44	59-60
		7.5	33-43	45	59-60
De Groendijck (30km)	De Groendijck	1.5	53-54	53	58-59
		4.5	53-54	53	59-60
		7.5	53-54	53	59-60
Westeinde	Westeinde	1.5	46-52	45	50-58
		4.5	47-52	46	51-59
		7.5	47-52	46	51-58

Ges score
1 Goed
2 Redelijk
3 Vrij matig
4 Matig
5 Zeer matig
6 Onvoldoende

Uit de resultaten blijkt dat op de grens van het bouwvlak vanwege het gezoneerde deel van de Groendijck overal wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van $L_{den}=48$ dB (incl. aftrek).

Vanwege het niet-gezoneerde 30km deel van de Groendijck bedraagt de geluidbelasting 54 dB of lager. Voor het appartementengebouw geldt dat alleen de geluidbelasting op de kopgevel (noordwest) hoger is dan de voorkeursgrenswaarde.

Vanwege het Westeinde bedraagt de geluidbelasting op de bouwgrens 47-52 dB aan de zijde van het Westeinde.

Er is daarnaast wel een verkaveling gemaakt, welke ook is opgenomen in de toelichting bij het plan. Daarin is de voorgestelde verkaveling weergegeven. Ter illustratie is de geluidbelasting op de gevels weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 3: Geluidbelasting L_{den} in dB vanwege het wegverkeer op de gevels van de geplande woningen (incl. aftrek 5 dB). Cumulatieve geluidbelasting L_{cum} zonder aftrek. Vereiste karakteristieke geluidwering $G_{A;k}$ in dB, conform Bouwbesluit

Won.	Gevel	Hw (m)	De Groendijck 60km	De Groendijck 30km	Westeinde	L_{cum}	$G_{A;k}$
W1	N	1.5	17	53	41	58	25
		4.5	20	54	41	59	26
W2	N	1.5	36	53	41	59	26
		4.5	37	54	33	59	26
W3	N	1.5	38	53	30	58	56
		4.5	39	53	32	59	26
W4	N	1.5	36	43	30	58	25
		4.5	36	53	31	58	25
W5-7	N	1.5	40	43	28	59	26



Won.	Gevel	Hw (m)	De Groendijck 60km	De Groendijck 30km	Westeinde	L _{cum}	G _{A;k}
		4.5	40	54	29	59	26
A1-3	N	1.5	43	53	27	59	26
		4.5	44	53	27	59	26
		7.5	45	53	28	59	26
A4-6	O	1.5	42	44	38	51	20
		4.5	43	45	40	53	20
		7.5	44	46	40	53	20
A7-9	O	1.5	41	41	42	50	20
		4.5	42	43	44	52	20
		7.5	43	43	44	52	20
A10-12	Z	1.5	31	18	45	50	20
		4.5	32	18	46	51	20
		7.5	32	19	46	51	20
W11	Z	1.5	<20	<20	47	52	20
		4.5	<20	<20	48	53	20
W12	Z	1.5	<20	<20	47	52	20
		4.5	<20	<20	48	53	20
W13	Z	1.5	<20	23	47	52	20
		4.5	<20	24	48	53	20
W14	Z	1.5	<20	28	49	54	21
		4.5	<20	29	49	54	21

Ges score
1 Goed
2 Redelijk
3 Vrij matig
4 Matig
5 Zeer matig
6 Onvoldoende

Uit de rekenresultaten blijkt dat met de voorgestelde verkaveling de nieuwe woningen en appartementen vanwege het gezoneerde deel van De Groendijck voldoen aan de voorkeursgrenswaarde van $L_{den}=48$ dB en incl. aftrek (GES score Goed). Vanwege het Westeinde wordt hier alleen op één woning aan de zuidwestzijde met $L_{den}=49$ dB (GES score Redelijk) net niet aan voldaan.

Vanwege het niet gezoneerde deel van de Groendijck is de geluidbelasting op de noordgevels $L_{den}= 53-54$ dB (Ges score Matig). Op de overige gevels wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde. Alle woningen en appartementen hebben daarmee één of meer geluidluwe gevels.

7.1 Mogelijke maatregelen

Een hogere grenswaarde is niet nodig voor het gezoneerde deel van de Groendijck. Als de bouwrens als uitgangspunt wordt genomen is wel een ontheffing nodig voor het Westeinde van $L_{den}=49-52$ dB. Voor het niet-gezoneerde deel van De Groendijck is een hogere waarde niet mogelijk. Voor de Groendijck (30km) is wel een afweging nodig voor aanvaardbaarheid van de geluidbelasting. Daarom is nog wel gekeken naar mogelijke maatregelen. Voor de vrijstaande woningen is dat niet echt nodig omdat die over één of meerdere geluidluwe gevels beschikken. De geluidwering van de gevels moet dan vanuit oogpunt van een goede ruimtelijke ordening voldoende zijn voor een binnenwaarde van 33 dB.



Ook de appartementen hebben alle 1 of meer geluidluwe gevels. Voor de noordwestgevels is mogelijk enige aandacht nodig voor de geluidwering.

Initiatiefnemer heeft verder geen invloed op de verkeersintensiteit, het aanleggen van een geluidreducerend wegdek heeft weinig effect bij een 30km weg. Afscherming zou hoge schermen vereisen, welke niet wenselijk zijn vanuit stedenbouwkundig oogpunt.

De benodigde karakteristieke geluidwering moet conform de eisen uit het Bouwbesluit voldoen aan de minimumwaarde van $G_{A;k}= 20$ dB en $G_{A;k}=25-26$ dB voor de nieuwbouw aan De Groendijck voor een binnenniveau van 33 dB.

Verkeergeluid vormt hiermee geen belemmering voor realisatie van het plan.



8. Samenvatting en conclusies

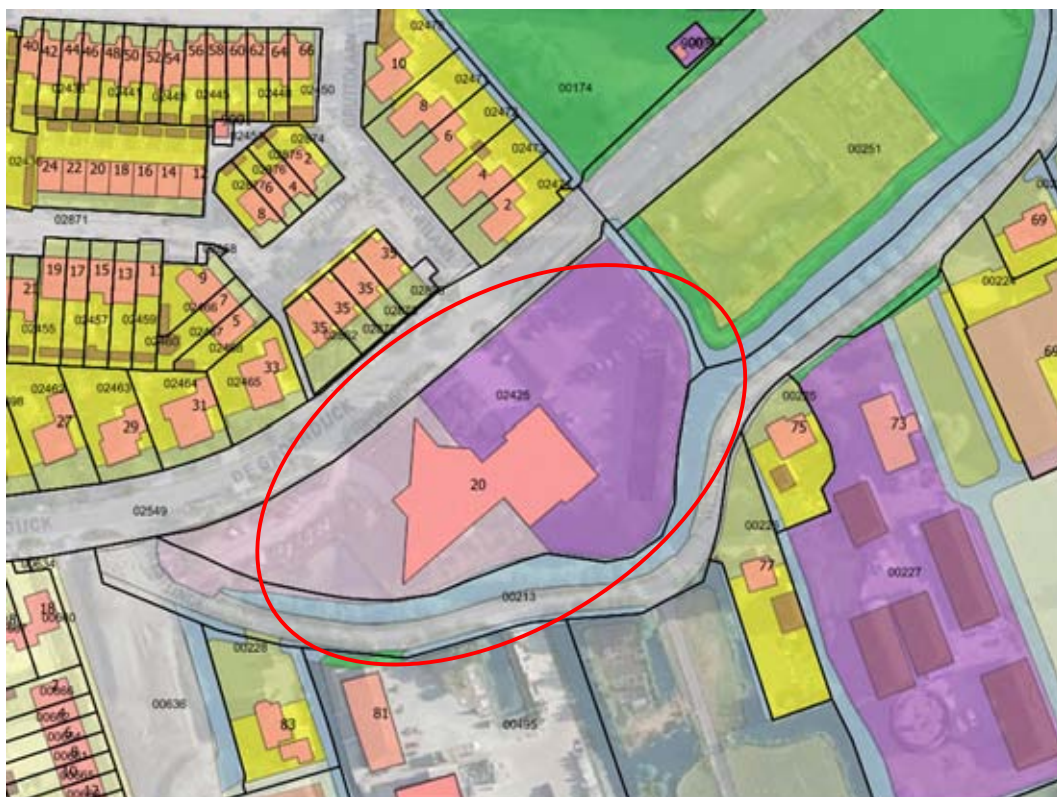
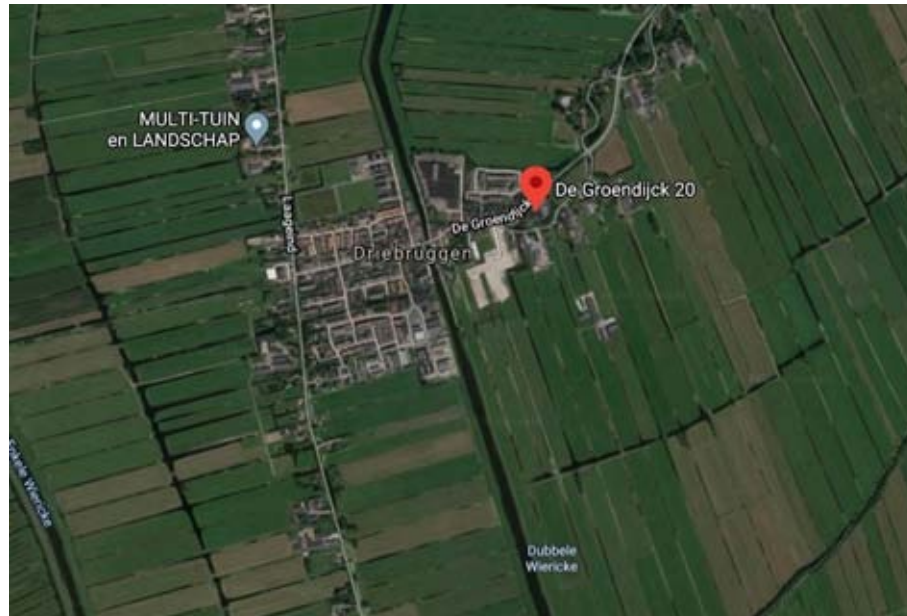
- Initiatiefnemer bereidt een aanvraag functiewijziging voor om realisatie mogelijk te maken van 9 appartementen en 14 woningen, aan De Groendijk 20a te Bodegraven-Reeuwijk. De huidige bebouwing (brandweerkazerne) wordt gesloopt.
- Adviesbureau Groenewold Milieu & Natuur is gevraagd een akoestisch onderzoek wegverkeer uit te voeren, Het onderzoek levert informatie voor de milieuparagraaf bij de ruimtelijke onderbouwing en voor een eventuele procedure hogere waarde.
- Het plan ligt binnen de 250m brede zones van de De Groendijk en het Westeinde. Verkeersgegevens zijn verkregen van de ODMH. De etmaalintensiteit bedraagt 3.396 resp. 763 mvt/etmaal. Het wegdek bestaat uit DAB en de maximum snelheid is 60 km/uur. De Groendijk ter hoogte van het plangebied is een 30km weg en heeft daarmee geen wettelijke geluidzone. Dit weggedeelte is vanuit oogpunt van een goede ruimtelijke ordening wel in de afweging meegenomen (intensiteit 4.152 mvt/etmaal).
- De geluidbelasting is berekend conform het RMG2012 en bedraagt $L_{den}=48$ dB of lager (GES score: Goed) ten gevolge van het gezoneerde deel van De Groendijk. Vanwege het Westeinde is op de bouwvlakgrens een belasting van $L_{den}=48-52$ dB berekend, incl. aftrek ex art. 110g Wgh van 5 dB, voor het stiller worden van het verkeer. Als wordt uitgegaan van de voorgestelde woningindeling is er slechts op 1 woning met $L_{den}=49$ dB een kleine overschrijding van de voorkeursgrenswaarde.
- Vanwege het niet gezoneerde deel van De Groendijk is de geluidbelasting $L_{den}=54$ dB of lager op de bouwgrens.
- Alle woningen en appartementen hebben één of meer geluidluwe gevels. Het plan past hiermee binnen het gemeentelijke geluidbeleid. De gemeente wordt verzocht de vereiste hogere waarden vast te stellen.
- Verkeersgeluid vormt hiermee geen belemmering voor realisatie van het plan.
- Om te voldoen aan een binnenniveau van 33 dB is een karakteristieke geluidwering benodigd van $G_{A,k}=20-26$ dB. Hier is bij nieuwbouw vrij eenvoudig aan te voldoen.

Bijlagen

1. Situatieschets
2. Figuren met rekenresultaten
3. Uitdraai invoergegevens
4. Verkeersgegevens



Bijlage 1 Situatieschets

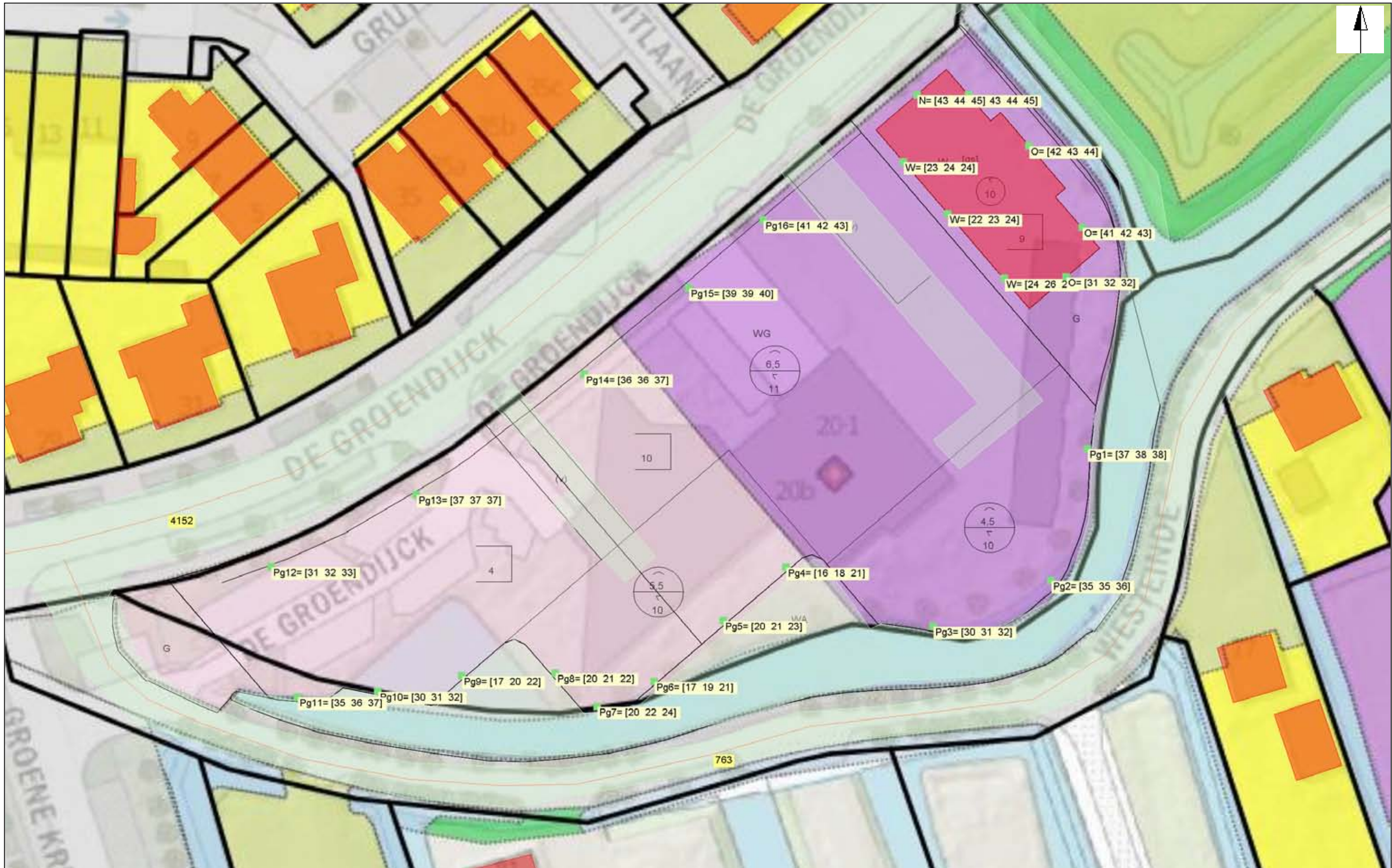






Bijlage 2

Figuren met rekenresultaten



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

VL(aftrek per wnp per weg RMG2012/2014 art 3.4) [Lden] grp:1

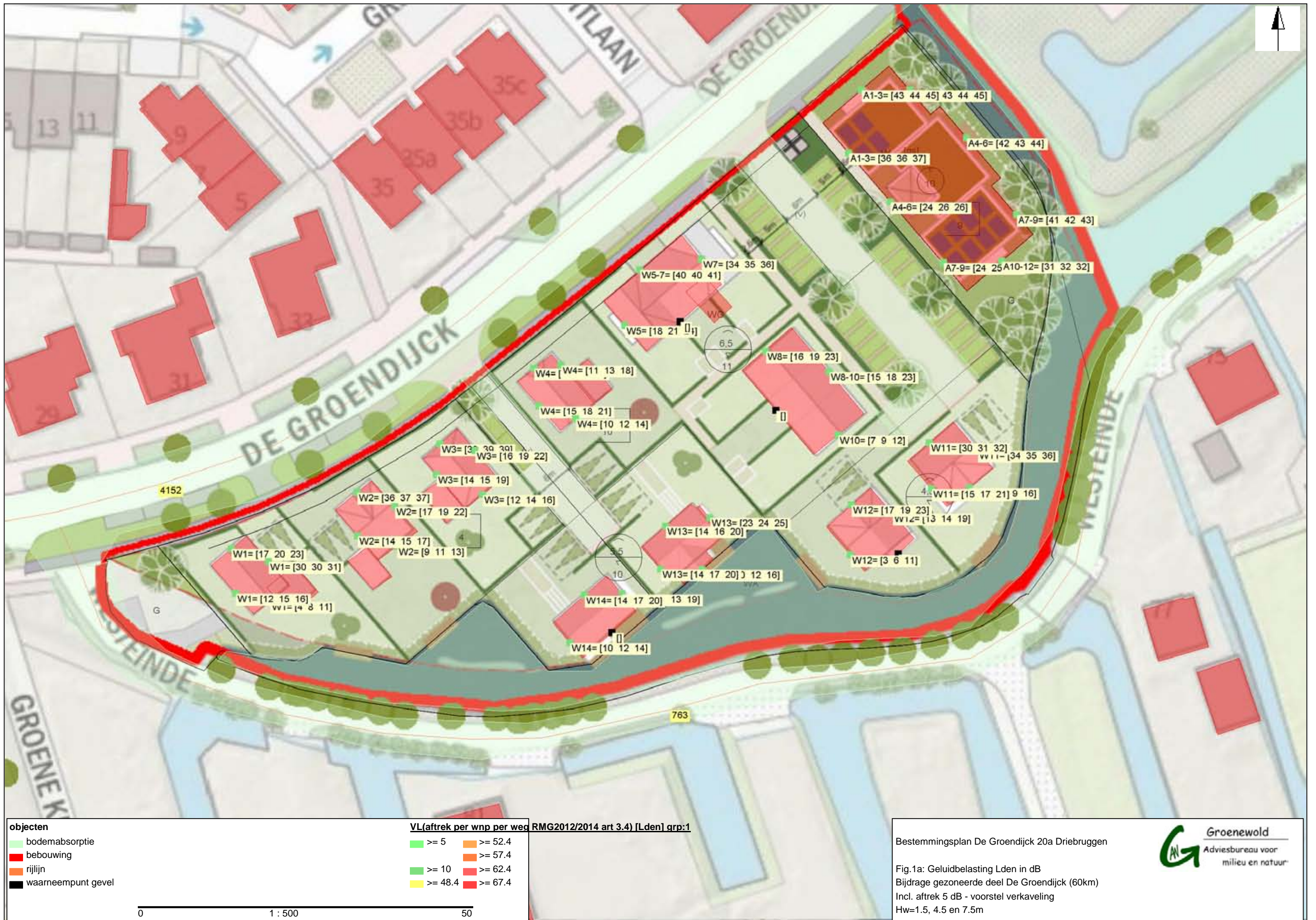
- | | |
|---|--|
| ■ >= 5 | ■ >= 52.4 |
| ■ >= 10 | ■ >= 57.4 |
| ■ >= 48.4 | ■ >= 62.4 |
| | ■ >= 67.4 |

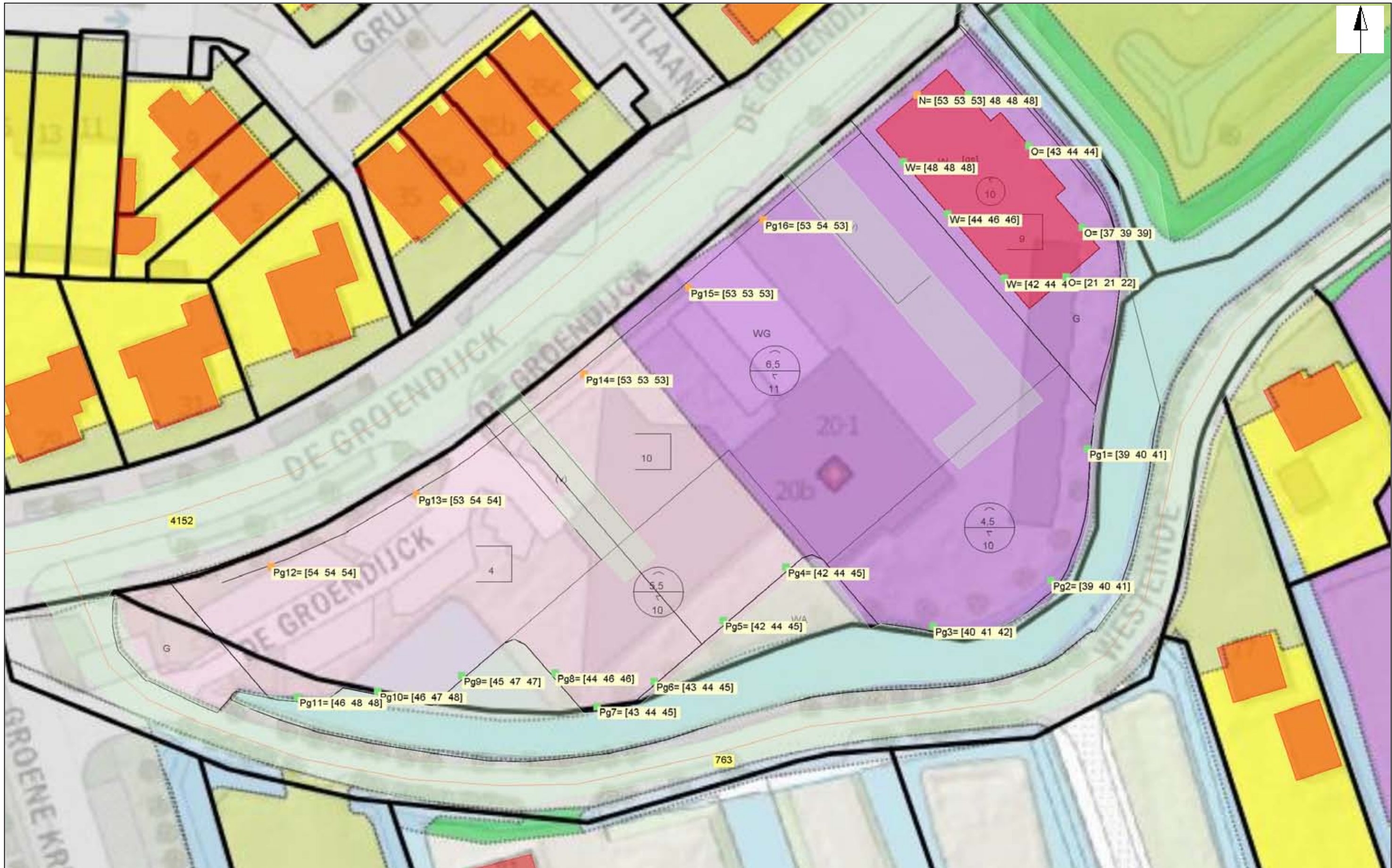
0 1 : 500 50

Bestemmingsplan De Groendijck 20a Driebruggen

Fig.1: Geluidbelasting Lden in dB
 Bijdrage gezondeerde deel De Groendijck (60km)
 Incl. aftrek 5 dB - Grens bouwvlak
 Hw=1.5, 4.5 en 7.5m







- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - waarpunt gevel
 - waarpunt vrij

VL(aftrek per wnp per weg RMG2012/2014 art 3.4) [Lden] grp:2

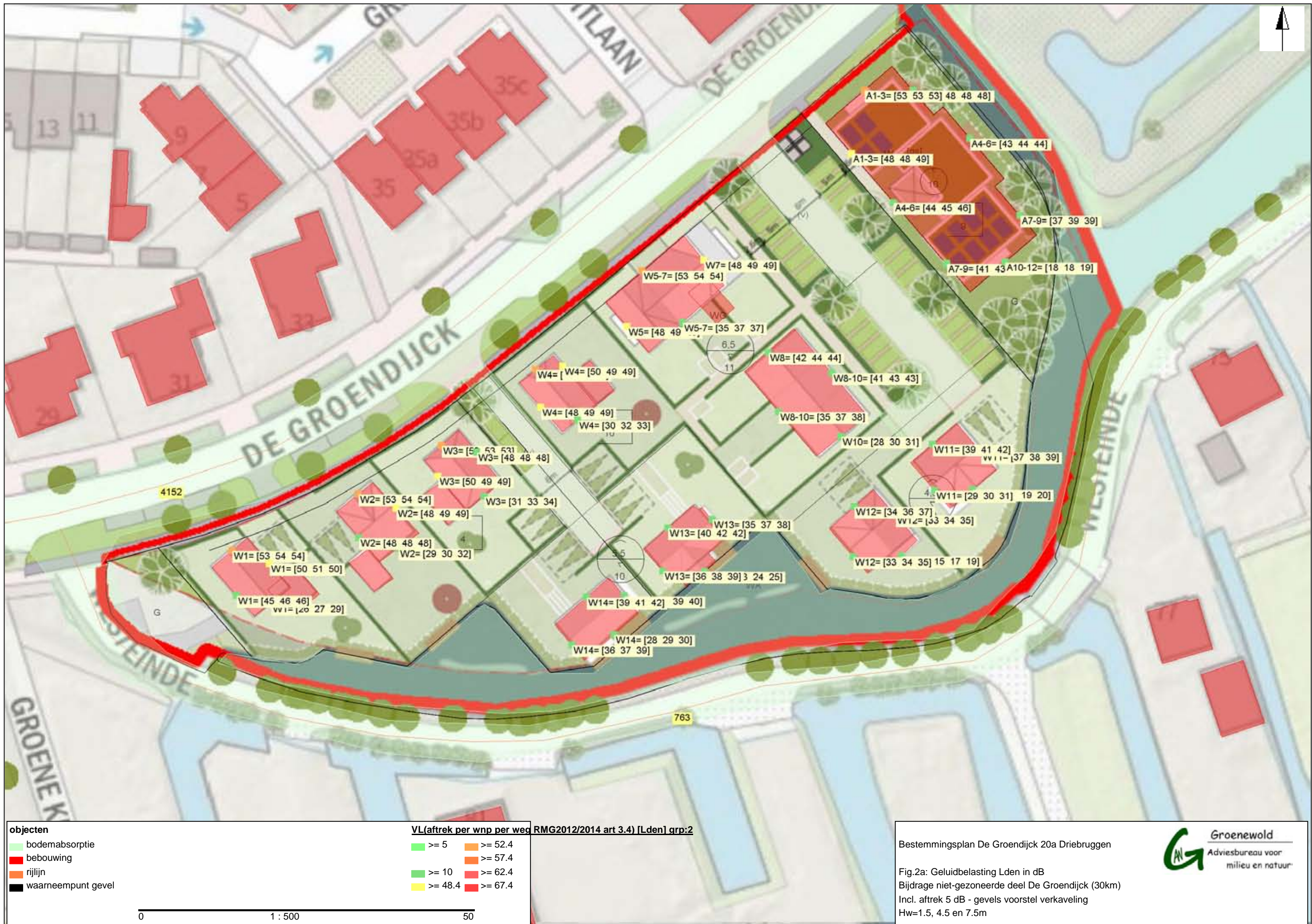
- | | |
|---|---|
| ■ >= 5 | ■ >= 52.4 |
| ■ >= 10 | ■ >= 57.4 |
| ■ >= 48.4 | ■ >= 62.4 |
| | ■ >= 67.4 |

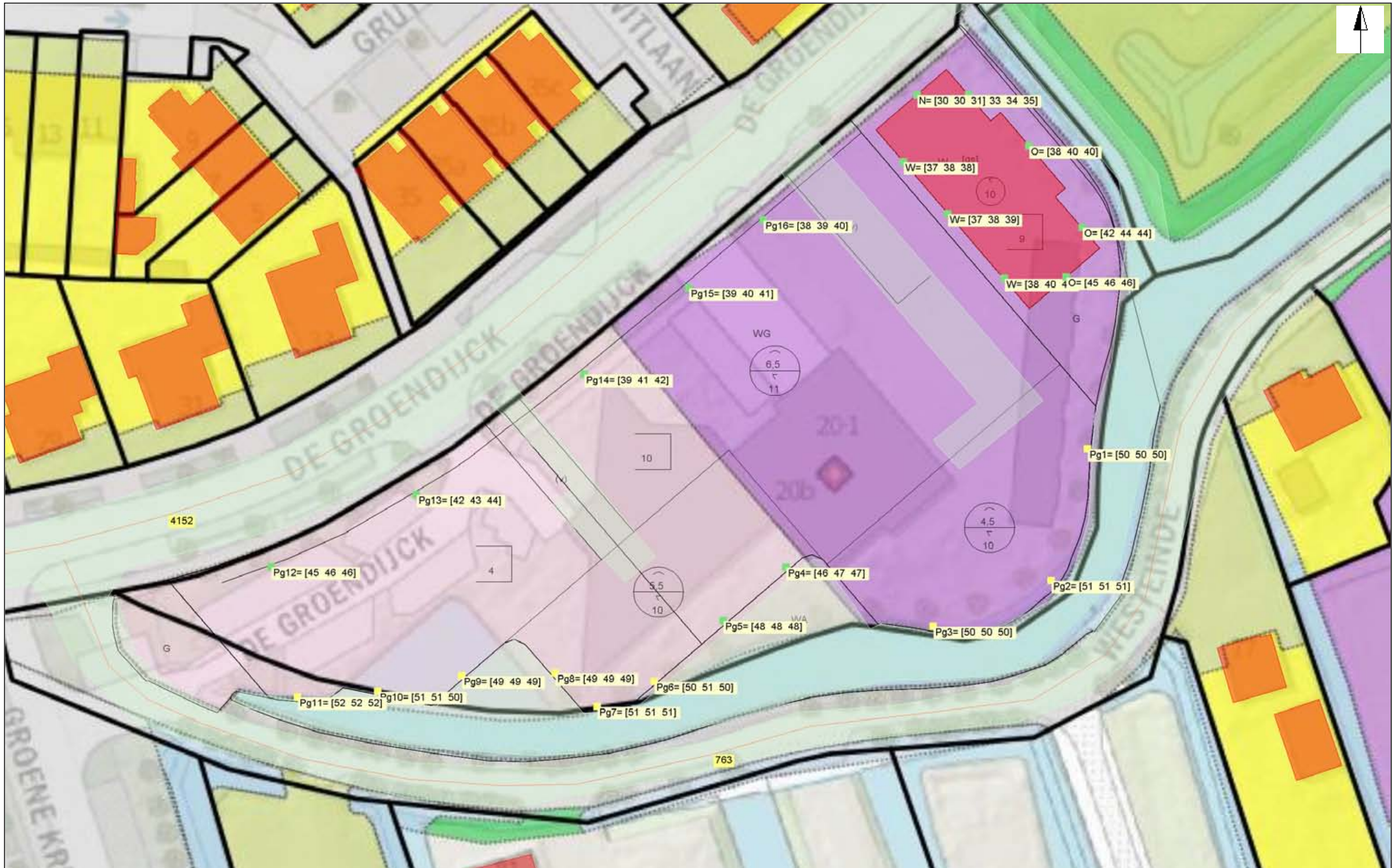
0 1 : 500 50

Bestemmingsplan De Groendijk 20a Driebruggen

Fig.2: Geluidbelasting Lden in dB
 Bijdrage niet-gezoneerde deel De Groendijk (30km)
 Incl. aftrek 5 dB - bouwvlak vrije veld
 Hw=1.5, 4.5 en 7.5m







- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - waarpunt gevel
 - waarpunt vrij

VL(aftrek per wnp per weg RMG2012/2014 art 3.4) [Lden] grp:3

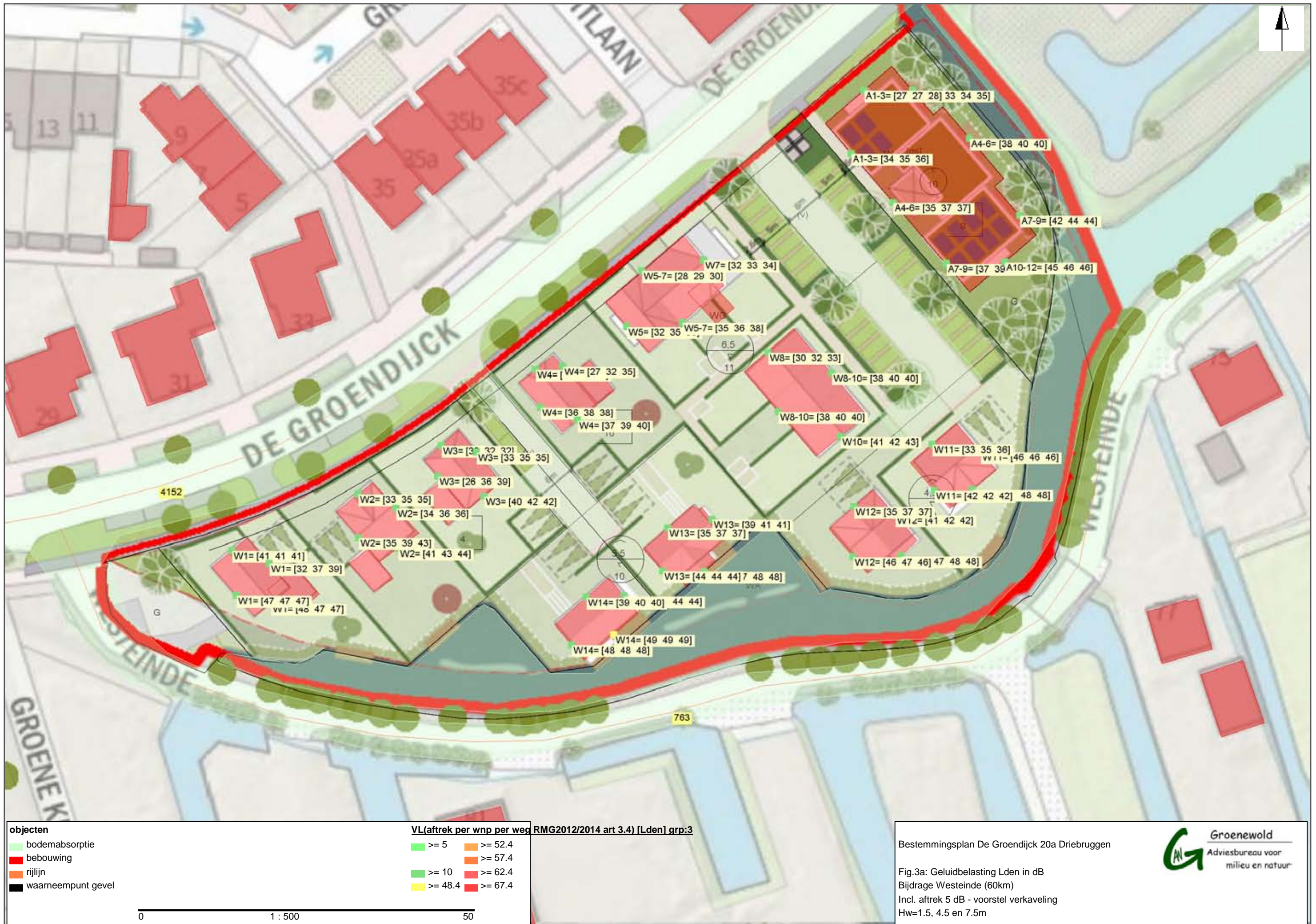
- | | |
|---|--|
| ■ >= 5 | ■ >= 52.4 |
| ■ >= 10 | ■ >= 57.4 |
| ■ >= 48.4 | ■ >= 62.4 |
| | ■ >= 67.4 |

0 1 : 500 50

Bestemmingsplan De Groendijk 20a Driebruggen

Fig.3: Geluidbelasting Lden in dB
 Bijdrage Westeinde (60km)
 Incl. aftrek 5 dB - bouwvlak vrije veld
 Hw=1.5, 4.5 en 7.5m






- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - waarnaempunt gevel

VL(aftrek per wnp per weg RMG2012/2014 art 3.4) [Lden] grp:3

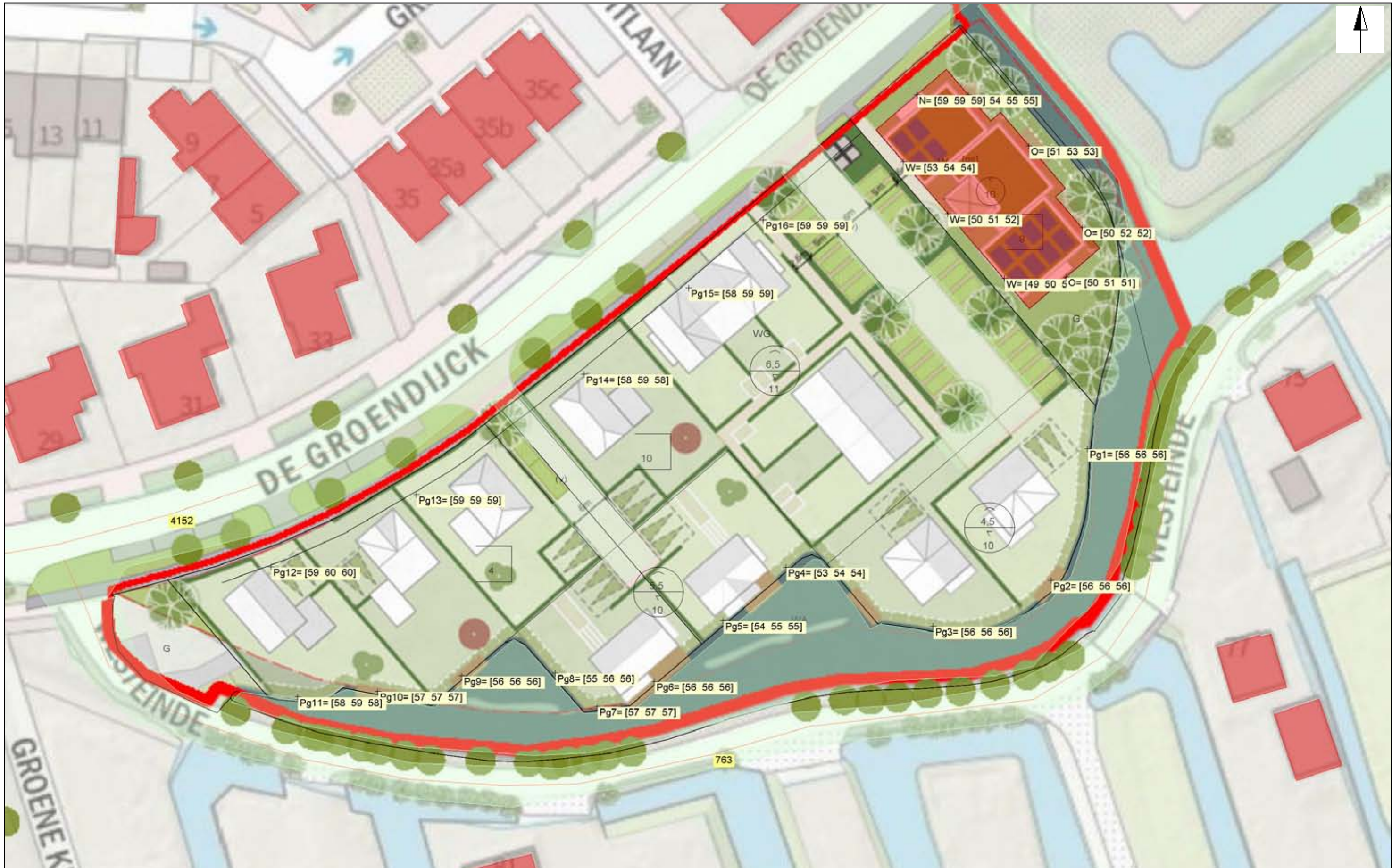
■	>= 5	■	>= 52.4
■	>= 10	■	>= 57.4
■	>= 48.4	■	>= 62.4
■		■	>= 67.4

Bestemmingsplan De Groendijk 20a Driebruggen

Fig.3a: Geluidbelasting Lden in dB
 Bijdrage Westeinde (60km)
 Incl. aftrek 5 dB - voorstel verkaveling
 Hw=1.5, 4.5 en 7.5m



Groenewold
 Adviesbureau voor
 milieu en natuur



objecten

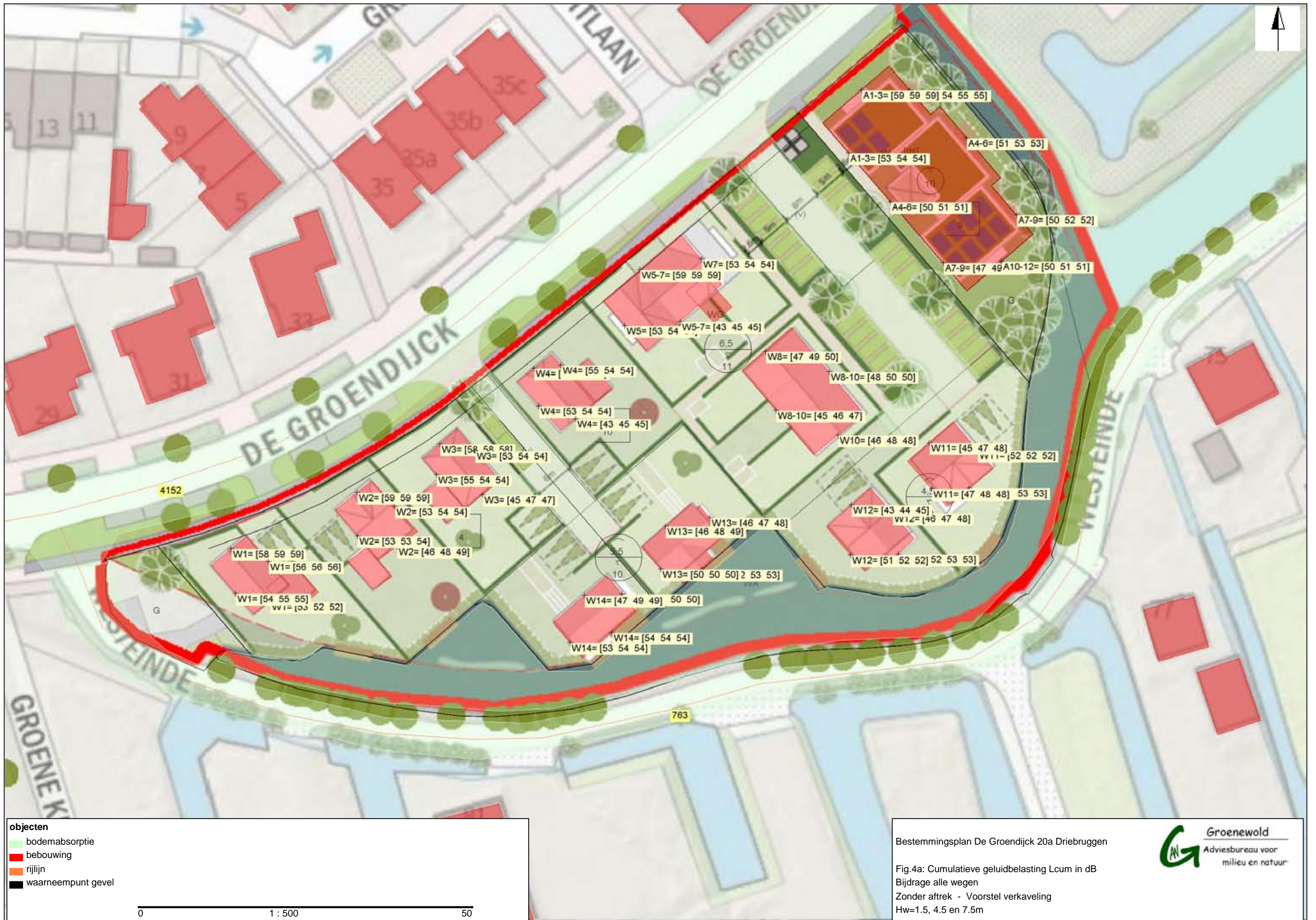
- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- waarpunt gevel
- waarpunt vrij

0 1 : 500 50

Bestemmingsplan De Groendijk 20a Driebruggen

Groenewold
 Adviesbureau voor
 milieu en natuur

Fig.4: Cumulatieve geluidbelasting Lcum in dB
 Bijdrage alle wegen
 Zonder aftrek - grens bouwvlak
 Hw=1.5, 4.5 en 7.5m





Bijlage 3 Uitdraai invoergegevens



Projectgegevens

projectnaam: Bestemmingsplan De Groendijck 20a Driebruggen
opdrachtgever: De Koning Makelaars
adviseur: AWG
databaseversie: 911
situatie: Woningbouw De Groendijck 20 Driebruggen
uitsnede: **Wegverkeer bouwgrens**

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart: 17.2.0 (build2)
kenhart17;rmg2019

aut. berekening gemiddeld maaiveld:
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):
standaard bodemabsorptie: 100 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 13-05-2022
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 09:51
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	9		80	dx:f:0
2	8.0	0.0	31		80	dx:f:0
9	8.0	0.0	24		80	dx:f:0
10	8.0	0.0	29		80	dx:f:0
45	8.0	0.0	34		80	dx:f:0
46	8.0	0.0	41		80	dx:f:0
48	8.0	0.0	29		80	dx:f:0
55	8.0	0.0	19		80	dx:f:0
58	8.0	0.0	60		80	dx:f:0
62	8.0	0.0	47		80	dx:f:0
63	8.0	0.0	106		80	dx:f:0
64	8.0	0.0	72		80	dx:f:0
65	8.0	0.0	42		80	dx:f:0
66	8.0	0.0	56		80	dx:f:0
67	8.0	0.0	48		80	dx:f:0
68	8.0	0.0	48		80	dx:f:0
69	8.0	0.0	62		80	dx:f:0
73	8.0	0.0	9		80	dx:f:0
76	8.0	0.0	108		80	dx:f:0
77	8.0	0.0	64		80	dx:f:0
81	8.0	0.0	150		80	dx:f:0
83	8.0	0.0	78		80	dx:f:0
85	8.0	0.0	26		80	dx:f:0
87	8.0	0.0	40		80	dx:f:0
88	8.0	0.0	26		80	dx:f:0
89	8.0	0.0	26		80	dx:f:0
95	8.0	0.0	21		80	dx:f:0
97	8.0	0.0	21		80	dx:f:0
100	8.0	0.0	26		80	dx:f:0
102	8.0	0.0	26		80	dx:f:0
106	8.0	0.0	46		80	dx:f:0
131	8.0	0.0	33		80	dx:f:0
132	8.0	0.0	171		80	dx:f:0
133	8.0	0.0	44		80	dx:f:0
134	8.0	0.0	39		80	dx:f:0
135	8.0	0.0	8		80	dx:f:0
136	8.0	0.0	39		80	dx:f:0
137	8.0	0.0	31		80	dx:f:0
167	8.0	0.0	41		80	dx:f:0
182	8.0	0.0	30		80	dx:f:0
184	8.0	0.0	190		80	dx:f:0
186	8.0	0.0	66		80	dx:f:0
187	8.0	0.0	34		80	dx:f:0
188	8.0	0.0	48		80	dx:f:0
190	8.0	0.0	36		80	dx:f:0
193	8.0	0.0	35		80	dx:f:0
198	8.0	0.0	40		80	dx:f:0

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
199	8.0	0.0	20		80	dx:0
201	8.0	0.0	50		80	dx:0
202	8.0	0.0	28		80	dx:0
203	8.0	0.0	28		80	dx:0
221	8.0	0.0	34		80	dx:0
222	8.0	0.0	62		80	dx:0
232	8.0	0.0	52		80	dx:0
233	8.0	0.0	23		80	dx:0
235	8.0	0.0	64		80	dx:0
307	10.0	0.0	83		80	

Waarneempunten met rekenresultaten

															(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag												
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)									
1	0.0	0.0		O	gevel		A1-3	VL	totaal (0)	1	1.5	53.86	50.11	43.82	54.08	54	53.86	54	53.86	50.11	43.82									
									totaal (0)	1	4.5	54.67	50.92	44.63	54.89	55	54.67	55	54.67	50.92	44.63									
									totaal (0)	1	7.5	54.77	51.03	44.72	54.99	55	54.77	55	54.77	51.03	44.72									
									De Groendijck 60kr	1	1.5	47.26	43.98	37.26	47.60	5	43	47.26	5	42	47.26	43.98	37.26							
									De Groendijck 60kr	1	4.5	48.76	45.44	38.76	49.09	5	44	48.76	5	44	48.76	45.44	38.76							
									De Groendijck 60kr	1	7.5	49.31	45.98	39.30	49.63	5	45	49.31	5	44	49.31	45.98	39.30							
									De Groendijck 30kr	1	1.5	52.68	48.73	42.61	52.85	5	48	52.68	5	48	52.68	48.73	42.61							
									De Groendijck 30kr	1	4.5	53.23	49.25	43.16	53.40	5	48	53.23	5	48	53.23	49.25	43.16							
									De Groendijck 30kr	1	7.5	53.14	49.14	43.07	53.30	5	48	53.14	5	48	53.14	49.14	43.07							
									Westeinde 60 km (:	1	1.5	36.95	34.65	27.07	37.57	5	33	37.07	5	32	36.95	34.65	27.07							
									Westeinde 60 km (:	1	4.5	38.81	36.51	28.93	39.43	5	34	38.93	5	34	38.81	36.51	28.93							
									Westeinde 60 km (:	1	7.5	39.39	37.08	29.51	40.01	5	35	39.51	5	35	39.39	37.08	29.51							
									2	0.0	0.0		O	gevel		A4-6	VL	totaal (0)	1	1.5	50.78	47.39	40.77	51.09	51	50.78	51	50.78	47.39	40.77
																		totaal (0)	1	4.5	52.28	48.87	42.27	52.59	53	52.28	52	52.28	48.87	42.27
totaal (0)	1	7.5	52.54	49.13	42.53	52.85	53	52.54										53	52.54	49.13	42.53									
De Groendijck 60kr	1	1.5	46.62	43.36	36.62	46.96	5	42										46.62	5	42	46.62	43.36	36.62							
De Groendijck 60kr	1	4.5	48.11	44.81	38.10	48.44	5	43										48.11	5	43	48.11	44.81	38.10							
De Groendijck 60kr	1	7.5	48.71	45.41	38.71	49.04	5	44										48.71	5	44	48.71	45.41	38.71							
De Groendijck 30kr	1	1.5	47.55	43.64	37.49	47.73	5	43										47.55	5	43	47.55	43.64	37.49							
De Groendijck 30kr	1	4.5	48.96	45.00	38.89	49.13	5	44										48.96	5	44	48.96	45.00	38.89							
De Groendijck 30kr	1	7.5	48.95	44.97	38.88	49.12	5	44										48.95	5	44	48.95	44.97	38.88							
Westeinde 60 km (:	1	1.5	42.30	40.00	32.42	42.92	5	38										42.42	5	37	42.30	40.00	32.42							
Westeinde 60 km (:	1	4.5	44.13	41.82	34.25	44.75	5	40										44.25	5	39	44.13	41.82	34.25							
Westeinde 60 km (:	1	7.5	44.28	41.97	34.40	44.90	5	40										44.40	5	39	44.28	41.97	34.40							
3	0.0	0.0		O	gevel		A7-9	VL										totaal (0)	1	1.5	49.84	47.02	39.89	50.30	50	49.84	50	49.84	47.02	39.89
																		totaal (0)	1	4.5	51.17	48.30	41.22	51.62	52	51.22	51	51.17	48.30	41.22
									totaal (0)	1	7.5	51.49	48.57	41.53	51.93	52	51.53	52	51.49	48.57	41.53									
									De Groendijck 60kr	1	1.5	45.27	42.03	35.28	45.62	5	41	45.28	5	40	45.27	42.03	35.28							
									De Groendijck 60kr	1	4.5	46.44	43.16	36.44	46.78	5	42	46.44	5	41	46.44	43.16	36.44							
									De Groendijck 60kr	1	7.5	47.28	43.99	37.28	47.62	5	43	47.28	5	42	47.28	43.99	37.28							
									De Groendijck 30kr	1	1.5	41.42	37.54	31.36	41.61	5	37	41.42	5	36	41.42	37.54	31.36							
									De Groendijck 30kr	1	4.5	43.65	39.71	33.59	43.83	5	39	43.65	5	39	43.65	39.71	33.59							
									De Groendijck 30kr	1	7.5	43.74	39.77	33.67	43.91	5	39	43.74	5	39	43.74	39.77	33.67							
									Westeinde 60 km (:	1	1.5	46.88	44.58	37.00	47.50	5	42	47.00	5	42	46.88	44.58	37.00							
									Westeinde 60 km (:	1	4.5	48.05	45.74	38.17	48.67	5	44	48.17	5	43	48.05	45.74	38.17							
									Westeinde 60 km (:	1	7.5	48.04	45.73	38.16	48.66	5	44	48.16	5	43	48.04	45.73	38.16							
									22	0.0	0.0		N	gevel		A1-3	VL	totaal (0)	1	1.5	58.35	54.43	48.28	58.53	59	58.35	58	58.35	54.43	48.28
																		totaal (0)	1	4.5	58.78	54.85	48.72	58.96	59	58.78	59	58.78	54.85	48.72
totaal (0)	1	7.5	58.72	54.80	48.66	58.90	59	58.72										59	58.72	54.80	48.66									
De Groendijck 60kr	1	1.5	47.43	44.12	37.42	47.76	5	43										47.43	5	42	47.43	44.12	37.42							
De Groendijck 60kr	1	4.5	48.71	45.35	38.70	49.03	5	44										48.71	5	44	48.71	45.35	38.70							
De Groendijck 60kr	1	7.5	49.37	46.01	39.36	49.69	5	45										49.37	5	44	49.37	46.01	39.36							
De Groendijck 30kr	1	1.5	57.96	53.98	47.89	58.13	5	53										57.96	5	53	57.96	53.98	47.89							
De Groendijck 30kr	1	4.5	58.31	54.31	48.24	58.47	5	53										58.31	5	53	58.31	54.31	48.24							
De Groendijck 30kr	1	7.5	58.16	54.15	48.09	58.32	5	53										58.16	5	53	58.16	54.15	48.09							
Westeinde 60 km (:	1	1.5	34.51	32.20	24.63	35.13	5	30										34.63	5	30	34.51	32.20	24.63							
Westeinde 60 km (:	1	4.5	34.58	32.28	24.70	35.20	5	30										34.70	5	30	34.58	32.28	24.70							
Westeinde 60 km (:	1	7.5	35.56	33.25	25.68	36.18	5	31										35.68	5	31	35.56	33.25	25.68							
23	0.0	0.0		W	gevel		A1-3	VL										totaal (0)	1	1.5	52.75	48.95	42.70	52.96	53	52.75	53	52.75	48.95	42.70

														(*) 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(^)				
24	0.0	0.0		W gevel			A4-6			VL	totaal (0)	1	4.5	53.54	49.70	43.48	53.74	54	53.54	54	53.54	49.70	43.48		
										VL	totaal (0)	1	7.5	53.66	49.84	43.61	53.86	54	53.66	54	53.66	49.84	43.61		
										VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	27.56	24.27	17.56	27.90	5	23	27.56	5	23	27.56	24.27	17.56
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	28.47	25.13	18.46	28.79	5	24	28.47	5	23	28.47	25.13	18.46
										VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	29.16	25.80	19.15	29.48	5	24	29.16	5	24	29.16	25.80	19.15
										VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	52.44	48.51	42.38	52.62	5	48	52.44	5	47	52.44	48.51	42.38
										VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	53.21	49.24	43.15	53.38	5	48	53.21	5	48	53.21	49.24	43.15
										VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	53.27	49.28	43.20	53.43	5	48	53.27	5	48	53.27	49.28	43.20
										VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	40.95	38.65	31.07	41.57	5	37	41.07	5	36	40.95	38.65	31.07
										VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	41.90	39.60	32.02	42.52	5	38	42.02	5	37	41.90	39.60	32.02
										VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	42.87	40.56	32.99	43.49	5	38	42.99	5	38	42.87	40.56	32.99
										VL	totaal (0)	1	1.5	49.80	46.18	39.77	50.05	50	49.80	50	49.80	46.18	39.77		
										VL	totaal (0)	1	4.5	51.26	47.59	41.22	51.50	51	51.26	51	51.26	47.59	41.22		
										VL	totaal (0)	1	7.5	51.54	47.87	41.50	51.78	52	51.54	52	51.54	47.87	41.50		
										VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	26.54	23.15	16.53	26.85	5	22	26.54	5	22	26.54	23.15	16.53
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	27.86	24.40	17.84	28.15	5	23	27.86	5	23	27.86	24.40	17.84
										VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	29.05	25.58	19.03	29.34	5	24	29.05	5	24	29.05	25.58	19.03
										VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	49.10	45.20	39.04	49.28	5	44	49.10	5	44	49.10	45.20	39.04
										VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	50.57	46.62	40.51	50.74	5	46	50.57	5	46	50.57	46.62	40.51
										VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	50.76	46.79	40.70	50.93	5	46	50.76	5	46	50.76	46.79	40.70
VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	41.43	39.13	31.55	42.05	5	37	41.55	5	37	41.43	39.13	31.55										
VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	42.77	40.47	32.89	43.39	5	38	42.89	5	38	42.77	40.47	32.89										
VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	43.50	41.20	33.62	44.12	5	39	43.62	5	39	43.50	41.20	33.62										
25	0.0	0.0		W gevel			A7-9			VL	totaal (0)	1	1.5	48.63	45.23	38.63	48.94	49	48.63	49	48.63	45.23	38.63		
										VL	totaal (0)	1	4.5	50.18	46.73	40.16	50.47	50	50.18	50	50.18	46.73	40.16		
										VL	totaal (0)	1	7.5	50.61	47.15	40.59	50.90	51	50.61	51	50.61	47.15	40.59		
										VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	29.17	25.83	19.16	29.49	5	24	29.17	5	24	29.17	25.83	19.16
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	30.24	26.83	20.22	30.54	5	26	30.24	5	25	30.24	26.83	20.22
										VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	31.27	27.84	21.25	31.57	5	27	31.27	5	26	31.27	27.84	21.25
										VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	47.28	43.41	37.23	47.47	5	42	47.28	5	42	47.28	43.41	37.23
										VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	48.82	44.89	38.76	49.00	5	44	48.82	5	44	48.82	44.89	38.76
										VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	49.25	45.29	39.19	49.42	5	44	49.25	5	44	49.25	45.29	39.19
										VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	42.73	40.43	32.85	43.35	5	38	42.85	5	38	42.73	40.43	32.85
										VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	44.29	41.98	34.41	44.91	5	40	44.41	5	39	44.29	41.98	34.41
										VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	44.71	42.40	34.83	45.33	5	40	44.83	5	40	44.71	42.40	34.83
										VL	totaal (0)	1	1.5	49.36	47.01	39.47	49.96	50	49.47	49	49.36	47.01	39.47		
										VL	totaal (0)	1	4.5	50.41	48.06	40.52	51.01	51	50.52	51	50.41	48.06	40.52		
										VL	totaal (0)	1	7.5	50.50	48.14	40.61	51.10	51	50.61	51	50.50	48.14	40.61		
										VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	35.91	32.65	25.91	36.25	5	31	35.91	5	31	35.91	32.65	25.91
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	36.42	33.15	26.42	36.76	5	32	36.42	5	31	36.42	33.15	26.42
										VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	37.08	33.80	27.08	37.42	5	32	37.08	5	32	37.08	33.80	27.08
										VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	25.40	21.52	15.34	25.59	5	21	25.40	5	20	25.40	21.52	15.34
										VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	25.99	22.05	15.92	26.16	5	21	25.99	5	21	25.99	22.05	15.92
VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	26.63	22.65	16.56	26.80	5	22	26.63	5	22	26.63	22.65	16.56										
VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	49.14	46.83	39.26	49.76	5	45	49.26	5	44	49.14	46.83	39.26										
VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	50.21	47.90	40.33	50.83	5	46	50.33	5	45	50.21	47.90	40.33										
VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	50.28	47.97	40.40	50.90	5	46	50.40	5	45	50.28	47.97	40.40										
65	0.0	0.0 Plangrens		Pg1 vrij						VL	totaal (0)	1	1.5	55.05	52.60	45.15	55.62	56	55.15	55	55.05	52.60	45.15		
										VL	totaal (0)	1	4.5	55.46	52.98	45.56	56.02	56	55.56	56	55.46	52.98	45.56		
										VL	totaal (0)	1	7.5	55.48	52.96	45.57	56.03	56	55.57	56	55.48	52.96	45.57		
										VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	41.89	38.65	31.90	42.24	5	37	41.90	5	37	41.89	38.65	31.90
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	42.23	38.96	32.23	42.57	5	38	42.23	5	37	42.23	38.96	32.23

																	(*) 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(^)														
66	0.0	0.0 Plangrens		Pg2 vrij						VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	43.14	39.86	33.14	43.48	5	38	43.14	5	38	43.14	39.86	33.14										
										VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	43.70	39.83	33.64	43.89	5	39	43.70	5	39	43.70	39.83	33.64										
										VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	45.11	41.19	35.05	45.29	5	40	45.11	5	40	45.11	41.19	35.05										
										VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	46.08	42.13	36.01	46.25	5	41	46.08	5	41	46.08	42.13	36.01										
										VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	54.49	52.18	44.61	55.11	5	50	54.61	5	50	54.49	52.18	44.61										
										VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	54.81	52.50	44.93	55.43	5	50	54.93	5	50	54.81	52.50	44.93										
										VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	54.66	52.34	44.77	55.27	5	50	54.77	5	50	54.66	52.34	44.77										
										VL	totaal (0)	1	1.5	55.50	53.09	45.61	56.09		56	55.61		56	55.50	53.09	45.61										
										VL	totaal (0)	1	4.5	55.77	53.33	45.87	56.35		56	55.87		56	55.77	53.33	45.87										
										VL	totaal (0)	1	7.5	55.74	53.26	45.84	56.30		56	55.84		56	55.74	53.26	45.84										
										VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	39.37	36.12	29.37	39.72	5	35	39.37	5	34	39.37	36.12	29.37										
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	39.79	36.52	29.79	40.13	5	35	39.79	5	35	39.79	36.52	29.79										
										VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	40.56	37.28	30.56	40.90	5	36	40.56	5	36	40.56	37.28	30.56										
										VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	43.67	39.82	33.61	43.87	5	39	43.67	5	39	43.67	39.82	33.61										
										VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	44.62	40.72	34.56	44.80	5	40	44.62	5	40	44.62	40.72	34.56										
										VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	45.82	41.88	35.75	45.99	5	41	45.82	5	41	45.82	41.88	35.75										
67	0.0	0.0 Plangrens		Pg3 vrij						VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	55.09	52.78	45.21	55.71	5	51	55.21	5	50	55.09	52.78	45.21										
										VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	55.30	52.99	45.42	55.92	5	51	55.42	5	50	55.30	52.99	45.42										
										VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	55.13	52.81	45.25	55.74	5	51	55.25	5	50	55.13	52.81	45.25										
										VL	totaal (0)	1	1.5	55.06	52.62	45.16	55.64		56	55.16		55	55.06	52.62	45.16										
										VL	totaal (0)	1	4.5	55.37	52.89	45.47	55.93		56	55.47		55	55.37	52.89	45.47										
										VL	totaal (0)	1	7.5	55.38	52.86	45.47	55.93		56	55.47		55	55.38	52.86	45.47										
										VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	34.82	31.56	24.82	35.16	5	30	34.82	5	30	34.82	31.56	24.82										
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	35.83	32.54	25.82	36.16	5	31	35.83	5	31	35.83	32.54	25.82										
										VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	36.50	33.19	26.49	36.83	5	32	36.50	5	31	36.50	33.19	26.49										
										VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	44.82	40.97	34.76	45.02	5	40	44.82	5	40	44.82	40.97	34.76										
										VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	45.86	41.96	35.80	46.04	5	41	45.86	5	41	45.86	41.96	35.80										
										VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	46.98	43.05	36.91	47.16	5	42	46.98	5	42	46.98	43.05	36.91										
										VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	54.59	52.27	44.70	55.20	5	50	54.70	5	50	54.59	52.27	44.70										
										VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	54.80	52.49	44.92	55.42	5	50	54.92	5	50	54.80	52.49	44.92										
										VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	54.64	52.32	44.75	55.25	5	50	54.75	5	50	54.64	52.32	44.75										
										68	0.0	0.0 Plangrens		Pg4 vrij						VL	totaal (0)	1	1.5	52.15	49.42	42.22	52.64		53	52.22		52	52.15	49.42	42.22
VL	totaal (0)	1	4.5	53.29	50.47	43.34	53.75		54											53.34		53	53.29	50.47	43.34										
VL	totaal (0)	1	7.5	53.55	50.67	43.59	54.00		54											53.59		54	53.55	50.67	43.59										
VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	20.41	16.75	10.37	20.65	5	16											20.41	5	15	20.41	16.75	10.37										
VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	22.73	19.06	12.69	22.97	5	18											22.73	5	18	22.73	19.06	12.69										
VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	25.60	21.97	15.56	25.85	5	21											25.60	5	21	25.60	21.97	15.56										
VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	47.05	43.20	36.99	47.25	5	42											47.05	5	42	47.05	43.20	36.99										
VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	48.79	44.88	38.73	48.97	5	44											48.79	5	44	48.79	44.88	38.73										
VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	49.42	45.48	39.36	49.60	5	45											49.42	5	44	49.42	45.48	39.36										
VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	50.55	48.23	40.66	51.16	5	46											50.66	5	46	50.55	48.23	40.66										
VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	51.38	49.06	41.49	51.99	5	47											51.49	5	46	51.38	49.06	41.49										
VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	51.41	49.10	41.53	52.03	5	47											51.53	5	47	51.41	49.10	41.53										
69	0.0	0.0 Plangrens		Pg5 vrij																VL	totaal (0)	1	1.5	53.48	50.85	43.56	54.00		54	53.56		54	53.48	50.85	43.56
																				VL	totaal (0)	1	4.5	54.28	51.56	44.34	54.77		55	54.34		54	54.28	51.56	44.34
																				VL	totaal (0)	1	7.5	54.45	51.68	44.51	54.93		55	54.51		55	54.45	51.68	44.51
																				VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	24.42	20.98	14.40	24.72	5	20	24.42	5	19	24.42	20.98	14.40
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	26.07	22.56	16.04	26.35	5	21	26.07	5	21	26.07	22.56	16.04										
										VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	27.82	24.29	17.79	28.09	5	23	27.82	5	23	27.82	24.29	17.79										
										VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	47.19	43.34	37.13	47.39	5	42	47.19	5	42	47.19	43.34	37.13										
										VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	48.87	44.96	38.81	49.05	5	44	48.87	5	44	48.87	44.96	38.81										
										VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	49.51	45.57	39.44	49.68	5	45	49.51	5	45	49.51	45.57	39.44										

																	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc atrek, 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(^)														
70	0.0	0.0 Plangrens		Pg6	vrij					VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	52.31	50.00	42.43	52.93	5	48	52.43	5	47	52.31	50.00	42.43										
										VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	52.79	50.48	42.91	53.41	5	48	52.91	5	48	52.79	50.48	42.91										
										VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	52.76	50.45	42.88	53.38	5	48	52.88	5	48	52.76	50.45	42.88										
										VL	totaal (0)	1	1.5	55.46	52.92	45.54	56.00		56	55.54		56	55.46	52.92	45.54										
										VL	totaal (0)	1	4.5	55.92	53.32	46.00	56.45		56	56.00		56	55.92	53.32	46.00										
										VL	totaal (0)	1	7.5	55.95	53.29	46.02	56.46		56	56.02		56	55.95	53.29	46.02										
										VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	22.13	18.45	12.08	22.36	5	17	22.13	5	17	22.13	18.45	12.08										
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	24.24	20.55	14.20	24.48	5	19	24.24	5	19	24.24	20.55	14.20										
										VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	26.25	22.59	16.21	26.49	5	21	26.25	5	21	26.25	22.59	16.21										
										VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	47.66	43.81	37.61	47.86	5	43	47.66	5	43	47.66	43.81	37.61										
										VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	49.17	45.26	39.11	49.35	5	44	49.17	5	44	49.17	45.26	39.11										
										VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	49.85	45.91	39.79	50.03	5	45	49.85	5	45	49.85	45.91	39.79										
										VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	54.66	52.35	44.78	55.28	5	50	54.78	5	50	54.66	52.35	44.78										
										71	0.0	0.0 Plangrens		Pg7	vrij					VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	54.89	52.57	45.00	55.50	5	51	55.00	5	50	54.89	52.57	45.00
VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	54.72	52.41	44.84	55.34	5	50											54.84	5	50	54.72	52.41	44.84										
VL	totaal (0)	1	1.5	56.23	53.74	46.33	56.79		57											56.33		56	56.23	53.74	46.33										
VL	totaal (0)	1	4.5	56.57	54.01	46.65	57.11		57											56.65		57	56.57	54.01	46.65										
VL	totaal (0)	1	7.5	56.50	53.88	46.58	57.02		57											56.58		57	56.50	53.88	46.58										
VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	25.20	21.69	15.17	25.48	5	20											25.20	5	20	25.20	21.69	15.17										
VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	26.92	23.35	16.88	27.18	5	22											26.92	5	22	26.92	23.35	16.88										
VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	28.32	24.76	18.29	28.59	5	24											28.32	5	23	28.32	24.76	18.29										
VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	47.61	43.76	37.56	47.81	5	43											47.61	5	43	47.61	43.76	37.56										
VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	49.14	45.23	39.08	49.32	5	44											49.14	5	44	49.14	45.23	39.08										
VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	49.81	45.87	39.74	49.98	5	45											49.81	5	45	49.81	45.87	39.74										
VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	55.59	53.28	45.71	56.21	5	51											55.71	5	51	55.59	53.28	45.71										
VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	55.70	53.38	45.81	56.31	5	51											55.81	5	51	55.70	53.38	45.81										
VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	55.45	53.13	45.56	56.06	5	51											55.56	5	51	55.45	53.13	45.56										
72	0.0	0.0 Plangrens		Pg8	vrij					VL	totaal (0)	1	1.5	54.69	52.02	44.76	55.20		55	54.76		55	54.69	52.02	44.76										
										VL	totaal (0)	1	4.5	55.43	52.67	45.49	55.91		56	55.49		55	55.43	52.67	45.49										
										VL	totaal (0)	1	7.5	55.55	52.74	45.61	56.02		56	55.61		56	55.55	52.74	45.61										
										VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	24.29	20.84	14.27	24.58	5	20	24.29	5	19	24.29	20.84	14.27										
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	25.75	22.22	15.72	26.02	5	21	25.75	5	21	25.75	22.22	15.72										
										VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	27.05	23.49	17.01	27.31	5	22	27.05	5	22	27.05	23.49	17.01										
										VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	48.81	44.95	38.76	49.01	5	44	48.81	5	44	48.81	44.95	38.76										
										VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	50.44	46.52	40.38	50.62	5	46	50.44	5	45	50.44	46.52	40.38										
										VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	50.98	47.03	40.91	51.15	5	46	50.98	5	46	50.98	47.03	40.91										
										VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	53.38	51.07	43.50	54.00	5	49	53.50	5	49	53.38	51.07	43.50										
										VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	53.77	51.45	43.88	54.38	5	49	53.88	5	49	53.77	51.45	43.88										
										VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	53.69	51.37	43.80	54.30	5	49	53.80	5	49	53.69	51.37	43.80										
										VL	totaal (0)	1	1.5	55.04	52.32	45.11	55.53		56	55.11		55	55.04	52.32	45.11										
										VL	totaal (0)	1	4.5	55.81	52.98	45.86	56.27		56	55.86		56	55.81	52.98	45.86										
VL	totaal (0)	1	7.5	55.91	53.04	45.96	56.36		56	55.96		56	55.91	53.04	45.96																				
73	0.0	0.0 Plangrens		Pg9	vrij					VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	21.86	18.22	11.82	22.11	5	17	21.86	5	17	21.86	18.22	11.82										
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	24.38	20.71	14.33	24.62	5	20	24.38	5	19	24.38	20.71	14.33										
										VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	26.36	22.72	16.32	26.61	5	22	26.36	5	21	26.36	22.72	16.32										
										VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	49.74	45.88	39.69	49.94	5	45	49.74	5	45	49.74	45.88	39.69										
										VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	51.36	47.45	41.30	51.54	5	47	51.36	5	46	51.36	47.45	41.30										
										VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	51.81	47.87	41.75	51.99	5	47	51.81	5	47	51.81	47.87	41.75										
										VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	53.52	51.21	43.63	54.13	5	49	53.63	5	49	53.52	51.21	43.63										
										VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	53.87	51.55	43.98	54.48	5	49	53.98	5	49	53.87	51.55	43.98										
										VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	53.77	51.45	43.88	54.38	5	49	53.88	5	49	53.77	51.45	43.88										
										VL	totaal (0)	1	1.5	56.26	53.59	46.33	56.77		57	56.33		56	56.26	53.59	46.33										
										74	0.0	0.0 Plangrens		Pg10	vrij					VL	totaal (0)	1	1.5	56.26	53.59	46.33	56.77		57	56.33		56	56.26	53.59	46.33

														(*) 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(^)														
75	0.0	0.0 Plangrens		Pg11 vrij						VL	totaal (0)	1	4.5	56.84	54.06	46.90	57.32	57	56.90	57	56.84	54.06	46.90												
										VL	totaal (0)	1	7.5	56.84	54.00	46.89	57.30	57	56.89	57	56.84	54.00	46.89												
										VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	34.44	31.17	24.44	34.78	5	30	34.44	5	29	34.44	31.17	24.44										
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	35.57	32.22	25.56	35.89	5	31	35.57	5	31	35.57	32.22	25.56										
										VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	36.26	32.89	26.25	36.57	5	32	36.26	5	31	36.26	32.89	26.25										
										VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	50.34	46.47	40.28	50.53	5	46	50.34	5	45	50.34	46.47	40.28										
										VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	51.95	48.03	41.89	52.13	5	47	51.95	5	47	51.95	48.03	41.89										
										VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	52.33	48.38	42.27	52.50	5	48	52.33	5	47	52.33	48.38	42.27										
										VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	54.94	52.62	45.05	55.55	5	51	55.05	5	50	54.94	52.62	45.05										
										VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	55.09	52.78	45.21	55.71	5	51	55.21	5	50	55.09	52.78	45.21										
										VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	54.88	52.56	44.99	55.49	5	50	54.99	5	50	54.88	52.56	44.99										
										VL	totaal (0)	1	1.5	57.76	55.13	47.84	58.28	58	57.84	58	57.76	55.13	47.84												
										VL	totaal (0)	1	4.5	58.16	55.41	48.22	58.64	59	58.22	58	58.16	55.41	48.22												
										VL	totaal (0)	1	7.5	58.00	55.19	48.05	58.47	58	58.05	58	58.00	55.19	48.05												
										VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	39.90	36.62	29.89	40.24	5	35	39.90	5	35	39.90	36.62	29.89										
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	41.13	37.74	31.12	41.44	5	36	41.13	5	36	41.13	37.74	31.12										
										VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	41.54	38.13	31.53	41.85	5	37	41.54	5	37	41.54	38.13	31.53										
										VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	51.24	47.37	41.19	51.43	5	46	51.24	5	46	51.24	47.37	41.19										
										VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	52.78	48.85	42.72	52.96	5	48	52.78	5	48	52.78	48.85	42.72										
										VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	53.09	49.13	43.02	53.26	5	48	53.09	5	48	53.09	49.13	43.02										
VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	56.57	54.26	46.69	57.19	5	52	56.69	5	52	56.57	54.26	46.69																				
VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	56.54	54.23	46.66	57.16	5	52	56.66	5	52	56.54	54.23	46.66																				
VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	56.15	53.84	46.27	56.77	5	52	56.27	5	51	56.15	53.84	46.27																				
76	0.0	0.0 Plangrens		Pg12 vrij						VL	totaal (0)	1	1.5	59.02	55.25	48.97	59.23	59	59.02	59	59.02	55.25	48.97												
										VL	totaal (0)	1	4.5	59.43	55.66	49.38	59.64	60	59.43	59	59.43	55.66	49.38												
										VL	totaal (0)	1	7.5	59.32	55.56	49.27	59.54	60	59.32	59	59.32	55.56	49.27												
										VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	35.87	32.52	25.86	36.19	5	31	35.87	5	31	35.87	32.52	25.86										
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	36.71	33.33	26.70	37.02	5	32	36.71	5	32	36.71	33.33	26.70										
										VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	37.32	33.93	27.31	37.63	5	33	37.32	5	32	37.32	33.93	27.31										
										VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	58.52	54.54	48.45	58.69	5	54	58.52	5	54	58.52	54.54	48.45										
										VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	58.86	54.86	48.79	59.02	5	54	58.86	5	54	58.86	54.86	48.79										
										VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	58.72	54.70	48.65	58.88	5	54	58.72	5	54	58.72	54.70	48.65										
										VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	49.21	46.91	39.33	49.83	5	45	49.33	5	44	49.21	46.91	39.33										
										VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	50.09	47.79	40.21	50.71	5	46	50.21	5	45	50.09	47.79	40.21										
										VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	50.22	47.91	40.34	50.84	5	46	50.34	5	45	50.22	47.91	40.34										
										77	0.0	0.0 Plangrens		Pg13 vrij						VL	totaal (0)	1	1.5	58.58	54.73	48.53	58.78	59	58.58	59	58.58	54.73	48.53		
																				VL	totaal (0)	1	4.5	59.01	55.17	48.96	59.21	59	59.01	59	59.01	55.17	48.96		
																				VL	totaal (0)	1	7.5	58.89	55.05	48.84	59.09	59	58.89	59	58.89	55.05	48.84		
																				VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	41.79	38.50	31.79	42.13	5	37	41.79	5	37	41.79	38.50	31.79
																				VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	42.12	38.71	32.11	42.43	5	37	42.12	5	37	42.12	38.71	32.11
																				VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	41.99	38.55	31.97	42.29	5	37	41.99	5	37	41.99	38.55	31.97
																				VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	58.24	54.26	48.17	58.41	5	53	58.24	5	53	58.24	54.26	48.17
																				VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	58.59	54.58	48.52	58.75	5	54	58.59	5	54	58.59	54.58	48.52
VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	58.43	54.42	48.36	58.59	5	54											58.43	5	53	58.43	54.42	48.36										
VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	45.99	43.68	36.11	46.61	5	42											46.11	5	41	45.99	43.68	36.11										
VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	47.66	45.36	37.78	48.28	5	43											47.78	5	43	47.66	45.36	37.78										
VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	47.93	45.62	38.05	48.55	5	44											48.05	5	43	47.93	45.62	38.05										
78	0.0	0.0 Plangrens		Pg14 vrij																VL	totaal (0)	1	1.5	57.90	54.02	47.84	58.09	58	57.90	58	57.90	54.02	47.84		
																				VL	totaal (0)	1	4.5	58.32	54.44	48.26	58.51	59	58.32	58	58.32	54.44	48.26		
																				VL	totaal (0)	1	7.5	58.27	54.40	48.21	58.46	58	58.27	58	58.27	54.40	48.21		
																				VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	41.08	37.78	31.08	41.41	5	36	41.08	5	36	41.08	37.78	31.08
																				VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	41.11	37.70	31.09	41.41	5	36	41.11	5	36	41.11	37.70	31.09

															(*) 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(^)				
79	0.0	0.0 Plangrens		Pg15 vrij						VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	41.93	38.49	31.91	42.23	5	37	41.93	5	37	41.93	38.49	31.91
										VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	57.63	53.67	47.57	57.80	5	53	57.63	5	53	57.63	53.67	47.57
										VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	58.02	54.02	47.95	58.18	5	53	58.02	5	53	58.02	54.02	47.95
										VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	57.90	53.89	47.83	58.06	5	53	57.90	5	53	57.90	53.89	47.83
										VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	43.71	41.41	33.83	44.33	5	39	43.83	5	39	43.71	41.41	33.83
										VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	45.20	42.89	35.32	45.82	5	41	45.32	5	40	45.20	42.89	35.32
										VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	45.92	43.62	36.04	46.54	5	42	46.04	5	41	45.92	43.62	36.04
										VL	totaal (0)	1	1.5	57.94	54.07	47.89	58.13		58	57.94		58	57.94	54.07	47.89
										VL	totaal (0)	1	4.5	58.40	54.51	48.34	58.59		59	58.40		58	58.40	54.51	48.34
										VL	totaal (0)	1	7.5	58.38	54.50	48.32	58.57		59	58.38		58	58.38	54.50	48.32
										VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	43.82	40.51	33.81	44.15	5	39	43.82	5	39	43.82	40.51	33.81
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	44.06	40.67	34.05	44.37	5	39	44.06	5	39	44.06	40.67	34.05
										VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	45.02	41.62	35.01	45.33	5	40	45.02	5	40	45.02	41.62	35.01
										VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	57.62	53.66	47.56	57.79	5	53	57.62	5	53	57.62	53.66	47.56
										VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	58.07	54.07	48.00	58.23	5	53	58.07	5	53	58.07	54.07	48.00
										VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	57.95	53.94	47.88	58.11	5	53	57.95	5	53	57.95	53.94	47.88
										80	0.0	0.0 Plangrens		Pg16 vrij						VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	43.08	40.78
VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	44.21	41.91	34.33	44.83	5	40											44.33	5	39	44.21	41.91	34.33
VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	45.16	42.86	35.28	45.78	5	41											45.28	5	40	45.16	42.86	35.28
VL	totaal (0)	1	1.5	58.44	54.56	48.38	58.63		59											58.44		58	58.44	54.56	48.38
VL	totaal (0)	1	4.5	58.88	54.97	48.82	59.06		59											58.88		59	58.88	54.97	48.82
VL	totaal (0)	1	7.5	58.84	54.95	48.78	59.03		59											58.84		59	58.84	54.95	48.78
VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	45.79	42.48	35.79	46.12	5	41											45.79	5	41	45.79	42.48	35.79
VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	46.42	43.04	36.41	46.73	5	42											46.42	5	41	46.42	43.04	36.41
VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	47.42	44.03	37.41	47.73	5	43											47.42	5	42	47.42	44.03	37.41
VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	58.08	54.11	48.01	58.25	5	53											58.08	5	53	58.08	54.11	48.01
VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	58.49	54.48	48.42	58.65	5	54											58.49	5	53	58.49	54.48	48.42
VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	58.34	54.33	48.27	58.50	5	53											58.34	5	53	58.34	54.33	48.27
VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	42.58	40.28	32.70	43.20	5	38											42.70	5	38	42.58	40.28	32.70
VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	43.54	41.24	33.66	44.16	5	39											43.66	5	39	43.54	41.24	33.66
VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	44.54	42.24	34.66	45.16	5	40											44.66	5	40	44.54	42.24	34.66

Rijlijnen

nr	z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	%periode	Intensiteiten				snelheden				
											%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
2	0.0	119	01 glad asfalt/DAB		De Groendijck 60km (1)	De Groendijck 60kn		vlicht	3396.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.67	84.58	10.45	4.97		60	60	60
											avond	3.65	93.36	4.50	2.14		60	60	60
											nacht	.68	85.75	9.66	4.60		60	60	60
3	0.0	270	01 glad asfalt/DAB		Westeinde 60 km (3)	Westeinde 60 km		vlicht	763.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.57	98.67	1.21	.12		60	60	60
											avond	3.93	99.48	.48	.05		60	60	60
											nacht	.68	98.77	1.11	.12		60	60	60
4	0.0	267	01 glad asfalt/DAB		De Groendijck 30km (2)	De Groendijck 30kn		vlicht	4152.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.65	87.12	8.79	4.10		30	30	30
											avond	3.69	94.54	3.72	1.74		30	30	30
											nacht	.68	88.12	8.11	3.78		30	30	30

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	801	.0	weg
2	542	.0	weg
4	565	.0	water
8	120	.0	weg
9	72	.0	weg

Projectgegevens

projectnaam: Bestemmingsplan De Groendijck 20a Driebruggen
opdrachtgever: De Koning Makelaars
adviseur: AWG
databaseversie: 911
situatie: Woningbouw De Groendijck 20 Driebruggen
uitsnede: **Wegverkeer , [} â * ^} Á mei 2022** Peiljaar 2032

omschrijving verkeerslawai

rekenhart: 17.2.0 (build2)
kenhart17;rmg2019

aut. berekening gemiddeld maaiveld:
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):
standaard bodemabsorptie: 100 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 13-05-2022
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 09:49

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	9		80	dx:f:0
2	8.0	0.0	31		80	dx:f:0
9	8.0	0.0	24		80	dx:f:0
10	8.0	0.0	29		80	dx:f:0
45	8.0	0.0	34		80	dx:f:0
46	8.0	0.0	41		80	dx:f:0
48	8.0	0.0	29		80	dx:f:0
55	8.0	0.0	19		80	dx:f:0
58	8.0	0.0	60		80	dx:f:0
62	8.0	0.0	47		80	dx:f:0
63	8.0	0.0	106		80	dx:f:0
64	8.0	0.0	72		80	dx:f:0
65	8.0	0.0	42		80	dx:f:0
66	8.0	0.0	56		80	dx:f:0
67	8.0	0.0	48		80	dx:f:0
68	8.0	0.0	48		80	dx:f:0
69	8.0	0.0	62		80	dx:f:0
73	8.0	0.0	9		80	dx:f:0
76	8.0	0.0	108		80	dx:f:0
77	8.0	0.0	64		80	dx:f:0
81	8.0	0.0	150		80	dx:f:0
83	8.0	0.0	78		80	dx:f:0
85	8.0	0.0	26		80	dx:f:0
87	8.0	0.0	40		80	dx:f:0
88	8.0	0.0	26		80	dx:f:0
89	8.0	0.0	26		80	dx:f:0
95	8.0	0.0	21		80	dx:f:0
97	8.0	0.0	21		80	dx:f:0
100	8.0	0.0	26		80	dx:f:0
102	8.0	0.0	26		80	dx:f:0
106	8.0	0.0	46		80	dx:f:0
131	8.0	0.0	33		80	dx:f:0
132	8.0	0.0	171		80	dx:f:0
133	8.0	0.0	44		80	dx:f:0
134	8.0	0.0	39		80	dx:f:0
135	8.0	0.0	8		80	dx:f:0
136	8.0	0.0	39		80	dx:f:0
137	8.0	0.0	31		80	dx:f:0
167	8.0	0.0	41		80	dx:f:0
182	8.0	0.0	30		80	dx:f:0
184	8.0	0.0	190		80	dx:f:0
186	8.0	0.0	66		80	dx:f:0
187	8.0	0.0	34		80	dx:f:0
188	8.0	0.0	48		80	dx:f:0
190	8.0	0.0	36		80	dx:f:0
193	8.0	0.0	35		80	dx:f:0
198	8.0	0.0	40		80	dx:f:0

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
199	8.0	0.0	20		80	dx:0
201	8.0	0.0	50		80	dx:0
202	8.0	0.0	28		80	dx:0
203	8.0	0.0	28		80	dx:0
221	8.0	0.0	34		80	dx:0
222	8.0	0.0	62		80	dx:0
232	8.0	0.0	52		80	dx:0
233	8.0	0.0	23		80	dx:0
235	8.0	0.0	64		80	dx:0
265	11.0	0.0	24		80	
266	11.0	0.0	24		80	
267	11.0	0.0	26		80	
270	10.0	0.0	27		80	
271	11.0	0.0	23		80	
272	11.0	0.0	40		80	
276	4.0	0.0	13		80	
277	4.0	0.0	13		80	
278	4.0	0.0	13		80	
279	4.0	0.0	13		80	
280	4.0	0.0	16		80	
303	11.0	0.0	36		80	
304	10.0	0.0	28		80	
305	10.0	0.0	36		80	
306	10.0	0.0	28		80	
307	10.0	0.0	83		80	

Waarneempunten met rekenresultaten

															(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag					
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
1	0.0	0.0		O gevel			A1-3	VL	totaal (0)	1	1.5	53.86	50.11	43.82	54.08	54	53.86	54	53.86	50.11	43.82		
									totaal (0)	1	4.5	54.67	50.92	44.63	54.89	55	54.67	55	54.67	50.92	44.63		
									totaal (0)	1	7.5	54.77	51.03	44.72	54.99	55	54.77	55	54.77	51.03	44.72		
									De Groendijck 60kr	1	1.5	47.26	43.98	37.26	47.60	5	43	47.26	5	42	47.26	43.98	37.26
									De Groendijck 60kr	1	4.5	48.76	45.44	38.76	49.09	5	44	48.76	5	44	48.76	45.44	38.76
									De Groendijck 60kr	1	7.5	49.31	45.98	39.30	49.63	5	45	49.31	5	44	49.31	45.98	39.30
									De Groendijck 30kr	1	1.5	52.68	48.73	42.61	52.85	5	48	52.68	5	48	52.68	48.73	42.61
									De Groendijck 30kr	1	4.5	53.23	49.25	43.16	53.40	5	48	53.23	5	48	53.23	49.25	43.16
									De Groendijck 30kr	1	7.5	53.14	49.14	43.07	53.30	5	48	53.14	5	48	53.14	49.14	43.07
									Westeinde 60 km (:	1	1.5	36.95	34.65	27.07	37.57	5	33	37.07	5	32	36.95	34.65	27.07
									Westeinde 60 km (:	1	4.5	38.81	36.51	28.93	39.43	5	34	38.93	5	34	38.81	36.51	28.93
									Westeinde 60 km (:	1	7.5	39.38	37.08	29.50	40.00	5	35	39.50	5	35	39.38	37.08	29.50
									totaal (0)	1	1.5	50.78	47.39	40.77	51.09	51	50.78	51	50.78	47.39	40.77		
									totaal (0)	1	4.5	52.28	48.87	42.27	52.59	53	52.28	52	52.28	48.87	42.27		
totaal (0)	1	7.5	52.54	49.13	42.53	52.85	53	52.54	53	52.54	49.13	42.53											
2	0.0	0.0		O gevel			A4-6	VL	totaal (0)	1	1.5	46.62	43.36	36.62	46.96	5	42	46.62	5	42	46.62	43.36	36.62
									De Groendijck 60kr	1	4.5	48.11	44.81	38.10	48.44	5	43	48.11	5	43	48.11	44.81	38.10
									De Groendijck 60kr	1	7.5	48.71	45.41	38.71	49.04	5	44	48.71	5	44	48.71	45.41	38.71
									De Groendijck 30kr	1	1.5	47.55	43.64	37.49	47.73	5	43	47.55	5	43	47.55	43.64	37.49
									De Groendijck 30kr	1	4.5	48.96	45.00	38.89	49.13	5	44	48.96	5	44	48.96	45.00	38.89
									De Groendijck 30kr	1	7.5	48.95	44.97	38.88	49.12	5	44	48.95	5	44	48.95	44.97	38.88
									Westeinde 60 km (:	1	1.5	42.29	39.99	32.41	42.91	5	38	42.41	5	37	42.29	39.99	32.41
									Westeinde 60 km (:	1	4.5	44.12	41.82	34.24	44.74	5	40	44.24	5	39	44.12	41.82	34.24
									Westeinde 60 km (:	1	7.5	44.27	41.96	34.39	44.89	5	40	44.39	5	39	44.27	41.96	34.39
									totaal (0)	1	1.5	49.83	47.01	39.88	50.29	50	49.83	50	49.83	47.01	39.88		
									totaal (0)	1	4.5	51.17	48.29	41.21	51.62	52	51.17	51	51.17	48.29	41.21		
									totaal (0)	1	7.5	51.48	48.56	41.52	51.92	52	51.48	52	51.48	48.56	41.52		
									De Groendijck 60kr	1	1.5	45.27	42.03	35.28	45.62	5	41	45.28	5	40	45.27	42.03	35.28
									De Groendijck 60kr	1	4.5	46.44	43.16	36.44	46.78	5	42	46.44	5	41	46.44	43.16	36.44
De Groendijck 60kr	1	7.5	47.28	43.99	37.28	47.62	5	43	47.28	5	42	47.28	43.99	37.28									
De Groendijck 30kr	1	1.5	41.42	37.54	31.36	41.61	5	37	41.42	5	36	41.42	37.54	31.36									
De Groendijck 30kr	1	4.5	43.65	39.71	33.59	43.83	5	39	43.65	5	39	43.65	39.71	33.59									
De Groendijck 30kr	1	7.5	43.74	39.77	33.67	43.91	5	39	43.74	5	39	43.74	39.77	33.67									
Westeinde 60 km (:	1	1.5	46.87	44.56	36.99	47.49	5	42	46.99	5	42	46.87	44.56	36.99									
Westeinde 60 km (:	1	4.5	48.03	45.72	38.15	48.65	5	44	48.15	5	43	48.03	45.72	38.15									
Westeinde 60 km (:	1	7.5	48.02	45.71	38.14	48.64	5	44	48.14	5	43	48.02	45.71	38.14									
4	0.0	0.0		Z gevel			W11	VL	totaal (0)	1	1.5	51.76	49.45	41.88	52.38	52	51.88	52	51.76	49.45	41.88		
									totaal (0)	1	4.5	52.12	49.80	42.23	52.73	53	52.23	52	52.12	49.80	42.23		
									totaal (0)	1	7.5	52.02	49.70	42.13	52.63	53	52.13	52	52.02	49.70	42.13		
									De Groendijck 60kr	1	1.5	9.29	5.61	-.75	9.53	5	5	9.29	5	4	9.29	5.61	-.75
									De Groendijck 60kr	1	4.5	13.44	9.91	3.41	13.71	5	9	13.44	5	8	13.44	9.91	3.41
									De Groendijck 60kr	1	7.5	20.55	17.22	10.54	20.87	5	16	20.55	5	16	20.55	17.22	10.54
									De Groendijck 30kr	1	1.5	22.39	18.27	12.31	22.52	5	18	22.39	5	17	22.39	18.27	12.31
									De Groendijck 30kr	1	4.5	23.94	19.72	13.85	24.05	5	19	23.94	5	19	23.94	19.72	13.85
									De Groendijck 30kr	1	7.5	24.80	20.52	14.70	24.90	5	20	24.80	5	20	24.80	20.52	14.70
									Westeinde 60 km (:	1	1.5	51.76	49.45	41.88	52.38	5	47	51.88	5	47	51.76	49.45	41.88
									Westeinde 60 km (:	1	4.5	52.11	49.80	42.23	52.73	5	48	52.23	5	47	52.11	49.80	42.23
									Westeinde 60 km (:	1	7.5	52.01	49.69	42.12	52.62	5	48	52.12	5	47	52.01	49.69	42.12
									totaal (0)	1	1.5	46.20	43.82	36.31	46.79	47	46.31	46	46.20	43.82	36.31		
									5	0.0	0.0		Z gevel			W11	VL	totaal (0)	1	1.5	46.20	43.82	36.31

													(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag									
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
6	0.0	0.0		Z gevel			W12			VL	totaal (0)	1	4.5	46.97	44.58	37.08	47.56	48	47.08	47	46.97	44.58	37.08		
										VL	totaal (0)	1	7.5	47.05	44.61	37.15	47.63	48	47.15	47	47.05	44.61	37.15		
										VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	19.29	15.64	9.24	19.53	5	15	19.29	5	14	19.29	15.64	9.24
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	21.39	17.72	11.34	21.63	5	17	21.39	5	16	21.39	17.72	11.34
										VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	25.55	21.90	15.50	25.79	5	21	25.55	5	21	25.55	21.90	15.50
										VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	33.79	29.91	23.74	33.98	5	29	33.79	5	29	33.79	29.91	23.74
										VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	34.71	30.74	24.64	34.88	5	30	34.71	5	30	34.71	30.74	24.64
										VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	36.27	32.23	26.20	36.42	5	31	36.27	5	31	36.27	32.23	26.20
										VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	45.93	43.63	36.05	46.55	5	42	46.05	5	41	45.93	43.63	36.05
										VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	46.69	44.39	36.81	47.31	5	42	46.81	5	42	46.69	44.39	36.81
										VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	46.64	44.33	36.76	47.26	5	42	46.76	5	42	46.64	44.33	36.76
										VL	totaal (0)	1	1.5	51.88	49.57	42.00	52.50	52	52.00	52	51.88	49.57	42.00		
										VL	totaal (0)	1	4.5	52.19	49.88	42.31	52.81	53	52.31	52	52.19	49.88	42.31		
										VL	totaal (0)	1	7.5	52.07	49.75	42.18	52.68	53	52.18	52	52.07	49.75	42.18		
										VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	20.39	15.90	10.27	20.44	5	15	20.39	5	15	20.39	15.90	10.27
										VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	22.16	17.61	12.04	22.20	5	17	22.16	5	17	22.16	17.61	12.04
										VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	23.46	18.94	13.35	23.51	5	19	23.46	5	18	23.46	18.94	13.35
VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	51.87	49.57	41.99	52.49	5	47	51.99	5	47	51.87	49.57	41.99										
VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	52.19	49.88	42.30	52.80	5	48	52.30	5	47	52.19	49.88	42.30										
VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	52.06	49.75	42.18	52.68	5	48	52.18	5	47	52.06	49.75	42.18										
9	0.0	0.0		Z gevel			W13			VL	totaal (0)	1	1.5	51.65	49.33	41.77	52.26	52	51.77	52	51.65	49.33	41.77		
										VL	totaal (0)	1	4.5	52.11	49.79	42.23	52.72	53	52.23	52	52.11	49.79	42.23		
										VL	totaal (0)	1	7.5	52.03	49.70	42.14	52.64	53	52.14	52	52.03	49.70	42.14		
										VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	14.51	10.82	4.46	14.74	5	10	14.51	5	10	14.51	10.82	4.46
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	17.18	13.54	7.14	17.43	5	12	17.18	5	12	17.18	13.54	7.14
										VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	20.32	16.74	10.29	20.58	5	16	20.32	5	15	20.32	16.74	10.29
										VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	28.15	24.26	18.09	28.34	5	23	28.15	5	23	28.15	24.26	18.09
										VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	29.29	25.35	19.22	29.46	5	24	29.29	5	24	29.29	25.35	19.22
										VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	30.22	26.25	20.16	30.39	5	25	30.22	5	25	30.22	26.25	20.16
										VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	51.63	49.32	41.75	52.25	5	47	51.75	5	47	51.63	49.32	41.75
										VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	52.09	49.77	42.20	52.70	5	48	52.20	5	47	52.09	49.77	42.20
										VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	52.00	49.68	42.11	52.61	5	48	52.11	5	47	52.00	49.68	42.11
										VL	totaal (0)	1	1.5	53.39	51.07	43.51	54.00	54	53.51	54	53.39	51.07	43.51		
										VL	totaal (0)	1	4.5	53.60	51.28	43.72	54.21	54	53.72	54	53.60	51.28	43.72		
										VL	totaal (0)	1	7.5	53.46	51.13	43.58	54.07	54	53.58	54	53.46	51.13	43.58		
										VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	33.10	29.23	23.05	33.29	5	28	33.10	5	28	33.10	29.23	23.05
										VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	33.55	29.60	23.48	33.72	5	29	33.55	5	29	33.55	29.60	23.48
VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	34.57	30.58	24.50	34.73	5	30	34.57	5	30	34.57	30.58	24.50										
VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	53.35	51.04	43.47	53.97	5	49	53.47	5	48	53.35	51.04	43.47										
VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	53.56	51.25	43.68	54.18	5	49	53.68	5	49	53.56	51.25	43.68										
VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	53.40	51.09	43.52	54.02	5	49	53.52	5	49	53.40	51.09	43.52										
13	0.0	0.0		Z gevel			W1			VL	totaal (0)	1	1.5	52.14	49.83	42.26	52.76	53	52.26	52	52.14	49.83	42.26		
										VL	totaal (0)	1	4.5	51.31	48.98	41.43	51.92	52	51.43	51	51.31	48.98	41.43		
										VL	totaal (0)	1	7.5	51.31	48.97	41.42	51.91	52	51.42	51	51.31	48.97	41.42		
										VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	8.60	4.89	-1.45	8.83	5	4	8.60	5	4	8.60	4.89	-1.45
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	12.59	8.90	2.55	12.83	5	8	12.59	5	8	12.59	8.90	2.55

																	(*) 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			O gevel			W1			VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	15.65	11.99	5.61	15.89	5	11	15.65	5	11	15.65	11.99	5.61											
											VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	30.70	26.83	20.64	30.89	5	26	30.70	5	26	30.70	26.83	20.64											
											VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	31.97	28.05	21.91	32.15	5	27	31.97	5	27	31.97	28.05	21.91											
											VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	33.54	29.59	23.48	33.71	5	29	33.54	5	29	33.54	29.59	23.48											
											VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	52.11	49.80	42.23	52.73	5	48	52.23	5	47	52.11	49.80	42.23											
											VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	51.26	48.95	41.38	51.88	5	47	51.38	5	46	51.26	48.95	41.38											
											VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	51.23	48.92	41.35	51.85	5	47	51.35	5	46	51.23	48.92	41.35											
											VL	totaal (0)	1	1.5	53.87	50.99	43.92	54.32		54	53.92		54	53.87	50.99	43.92											
											VL	totaal (0)	1	4.5	54.44	51.46	44.47	54.86		55	54.47		54	54.44	51.46	44.47											
											VL	totaal (0)	1	7.5	54.42	51.40	44.45	54.83		55	54.45		54	54.42	51.40	44.45											
											VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	16.46	12.80	6.41	16.70	5	12	16.46	5	11	16.46	12.80	6.41											
											VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	19.30	15.66	9.26	19.55	5	15	19.30	5	14	19.30	15.66	9.26											
											VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	21.12	17.51	11.08	21.37	5	16	21.12	5	16	21.12	17.51	11.08											
											VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	49.86	45.95	39.80	50.04	5	45	49.86	5	45	49.86	45.95	39.80											
											VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	51.01	47.05	40.94	51.18	5	46	51.01	5	46	51.01	47.05	40.94											
VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	51.16	47.18	41.09	51.33	5	46	51.16	5	46	51.16	47.18	41.09																						
15	0.0	0.0			N gevel			W1			VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	51.67	49.36	41.79	52.29	5	47	51.79	5	47	51.67	49.36	41.79											
											VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	51.81	49.50	41.93	52.43	5	47	51.93	5	47	51.81	49.50	41.93											
											VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	51.64	49.32	41.75	52.25	5	47	51.75	5	47	51.64	49.32	41.75											
											VL	totaal (0)	1	1.5	58.22	54.35	48.17	58.41		58	58.22		58	58.22	54.35	48.17											
											VL	totaal (0)	1	4.5	58.70	54.80	48.64	58.88		59	58.70		59	58.70	54.80	48.64											
											VL	totaal (0)	1	7.5	58.61	54.71	48.55	58.79		59	58.61		59	58.61	54.71	48.55											
											VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	22.20	18.56	12.16	22.45	5	17	22.20	5	17	22.20	18.56	12.16											
											VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	25.09	21.46	15.05	25.34	5	20	25.09	5	20	25.09	21.46	15.05											
											VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	27.61	24.06	17.58	27.88	5	23	27.61	5	23	27.61	24.06	17.58											
											VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	58.00	54.02	47.93	58.17	5	53	58.00	5	53	58.00	54.02	47.93											
											VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	58.47	54.47	48.41	58.63	5	54	58.47	5	53	58.47	54.47	48.41											
											VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	58.38	54.37	48.31	58.54	5	54	58.38	5	53	58.38	54.37	48.31											
											VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	45.30	42.99	35.42	45.92	5	41	45.42	5	40	45.30	42.99	35.42											
											VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	45.65	43.34	35.77	46.27	5	41	45.77	5	41	45.65	43.34	35.77											
											VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	45.69	43.38	35.81	46.31	5	41	45.81	5	41	45.69	43.38	35.81											
16	0.0	0.0			Z gevel			W2			VL	totaal (0)	1	1.5	45.61	43.22	35.72	46.20		46	45.72		46	45.61	43.22	35.72											
											VL	totaal (0)	1	4.5	47.39	45.00	37.50	47.98		48	47.50		48	47.39	45.00	37.50											
											VL	totaal (0)	1	7.5	48.62	46.22	38.72	49.21		49	48.72		49	48.62	46.22	38.72											
											VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	13.48	9.83	3.43	13.72	5	9	13.48	5	8	13.48	9.83	3.43											
											VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	15.63	11.95	5.59	15.87	5	11	15.63	5	11	15.63	11.95	5.59											
											VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	17.71	14.03	7.66	17.94	5	13	17.71	5	13	17.71	14.03	7.66											
											VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	33.70	29.84	23.65	33.90	5	29	33.70	5	29	33.70	29.84	23.65											
											VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	35.22	31.31	25.16	35.40	5	30	35.22	5	30	35.22	31.31	25.16											
											VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	36.63	32.69	26.57	36.81	5	32	36.63	5	32	36.63	32.69	26.57											
											VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	45.32	43.01	35.43	45.93	5	41	45.43	5	40	45.32	43.01	35.43											
											VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	47.12	44.81	37.24	47.74	5	43	47.24	5	42	47.12	44.81	37.24											
											VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	48.33	46.02	38.45	48.95	5	44	48.45	5	43	48.33	46.02	38.45											
											17	0.0	0.0			N gevel			W2			VL	totaal (0)	1	1.5	58.33	54.39	48.26	58.50		59	58.33		58	58.33	54.39	48.26
																						VL	totaal (0)	1	4.5	58.83	54.86	48.77	59.00		59	58.83		59	58.83	54.86	48.77
																						VL	totaal (0)	1	7.5	58.79	54.81	48.72	58.96		59	58.79		59	58.79	54.81	48.72
VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	40.63	37.34	30.63	40.97	5	36	40.63												5	36	40.63	37.34	30.63											
VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	41.22	37.80	31.20	41.52	5	37	41.22												5	36	41.22	37.80	31.20											
VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	41.46	38.02	31.44	41.76	5	37	41.46												5	36	41.46	38.02	31.44											
VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	58.22	54.25	48.15	58.39	5	53	58.22												5	53	58.22	54.25	48.15											
VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	58.71	54.71	48.64	58.87	5	54	58.71												5	54	58.71	54.71	48.64											
VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	58.65	54.64	48.58	58.81	5	54	58.65												5	54	58.65	54.64	48.58											

																	(*) 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(^)														
18	0.0	0.0		W	gevel		W3			VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	37.22	34.92	27.34	37.84	5	33	37.34	5	32	37.22	34.92	27.34										
										VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	38.99	36.69	29.11	39.61	5	35	39.11	5	34	38.99	36.69	29.11										
										VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	39.42	37.12	29.54	40.04	5	35	39.54	5	35	39.42	37.12	29.54										
										VL	totaal (0)	1	1.5	54.57	50.64	44.51	54.75		55	54.57		55	54.57	50.64	44.51										
										VL	totaal (0)	1	4.5	54.03	50.14	43.97	54.22		54	54.03		54	54.03	50.14	43.97										
										VL	totaal (0)	1	7.5	54.24	50.43	44.19	54.45		54	54.24		54	54.24	50.43	44.19										
										VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	18.89	15.22	8.85	19.13	5	14	18.89	5	14	18.89	15.22	8.85										
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	19.46	15.63	9.40	19.66	5	15	19.46	5	14	19.46	15.63	9.40										
										VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	24.10	20.27	14.03	24.30	5	19	24.10	5	19	24.10	20.27	14.03										
										VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	54.56	50.62	44.49	54.73	5	50	54.56	5	50	54.56	50.62	44.49										
										VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	53.83	49.86	43.77	54.00	5	49	53.83	5	49	53.83	49.86	43.77										
										VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	53.82	49.83	43.76	53.99	5	49	53.82	5	49	53.82	49.83	43.76										
										VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	30.25	27.94	20.37	30.87	5	26	30.37	5	25	30.25	27.94	20.37										
										19	0.0	0.0		N	gevel		W3			VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	40.45	38.15	30.57	41.07	5	36	40.57	5	36	40.45	38.15	30.57
VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	43.81	41.50	33.92	44.42	5	39											43.92	5	39	43.81	41.50	33.92										
VL	totaal (0)	1	1.5	57.66	53.74	47.60	57.84		58											57.66		58	57.66	53.74	47.60										
VL	totaal (0)	1	4.5	58.18	54.22	48.12	58.35		58											58.18		58	58.18	54.22	48.12										
VL	totaal (0)	1	7.5	58.13	54.17	48.07	58.30		58											58.13		58	58.13	54.17	48.07										
VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	42.95	39.66	32.94	43.28	5	38											42.95	5	38	42.95	39.66	32.94										
VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	43.34	39.93	33.32	43.64	5	39											43.34	5	38	43.34	39.93	33.32										
VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	43.86	40.43	33.84	44.16	5	39											43.86	5	39	43.86	40.43	33.84										
VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	57.49	53.53	47.43	57.66	5	53											57.49	5	52	57.49	53.53	47.43										
VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	58.01	54.02	47.94	58.17	5	53											58.01	5	53	58.01	54.02	47.94										
VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	57.94	53.93	47.87	58.10	5	53											57.94	5	53	57.94	53.93	47.87										
VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	34.15	31.85	24.27	34.77	5	30											34.27	5	29	34.15	31.85	24.27										
VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	36.05	33.74	26.17	36.67	5	32											36.17	5	31	36.05	33.74	26.17										
20	0.0	0.0		N	gevel		W4													VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	36.52	34.21	26.64	37.14	5	32	36.64	5	32	36.52	34.21	26.64
										VL	totaal (0)	1	1.5	57.75	53.81	47.69	57.93		58	57.75		58	57.75	53.81	47.69										
										VL	totaal (0)	1	4.5	58.16	54.19	48.09	58.33		58	58.16		58	58.16	54.19	48.09										
										VL	totaal (0)	1	7.5	58.12	54.14	48.05	58.29		58	58.12		58	58.12	54.14	48.05										
										VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	40.92	37.62	30.91	41.25	5	36	40.92	5	36	40.92	37.62	30.91										
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	41.04	37.63	31.02	41.34	5	36	41.04	5	36	41.04	37.63	31.02										
										VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	41.87	38.45	31.86	42.17	5	37	41.87	5	37	41.87	38.45	31.86										
										VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	57.64	53.68	47.58	57.81	5	53	57.64	5	53	57.64	53.68	47.58										
										VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	58.05	54.06	47.98	58.21	5	53	58.05	5	53	58.05	54.06	47.98										
										VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	57.98	53.97	47.91	58.14	5	53	57.98	5	53	57.98	53.97	47.91										
										VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	34.47	32.17	24.59	35.09	5	30	34.59	5	30	34.47	32.17	24.59										
										VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	35.35	33.04	25.47	35.97	5	31	35.47	5	30	35.35	33.04	25.47										
										21	0.0	0.0		N	gevel		W5-7			VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	36.46	34.15	26.58	37.08	5	32	36.58	5	32	36.46	34.15	26.58
																				VL	totaal (0)	1	1.5	58.44	54.51	48.38	58.62		59	58.44		58	58.44	54.51	48.38
VL	totaal (0)	1	4.5	58.82	54.85	48.75	58.99		59											58.82		59	58.82	54.85	48.75										
VL	totaal (0)	1	7.5	58.70	54.73	48.63	58.87		59											58.70		59	58.70	54.73	48.63										
VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	44.62	41.31	34.62	44.95	5	40											44.62	5	40	44.62	41.31	34.62										
VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	44.96	41.55	34.94	45.26	5	40											44.96	5	40	44.96	41.55	34.94										
VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	45.48	42.06	35.47	45.78	5	41											45.48	5	40	45.48	42.06	35.47										
VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	58.25	54.28	48.18	58.42	5	53											58.25	5	53	58.25	54.28	48.18										
VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	58.62	54.62	48.55	58.78	5	54											58.62	5	54	58.62	54.62	48.55										
VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	58.47	54.46	48.40	58.63	5	54											58.47	5	53	58.47	54.46	48.40										
VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	32.54	30.24	22.66	33.16	5	28											32.66	5	28	32.54	30.24	22.66										
VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	32.98	30.67	23.10	33.60	5	29											33.10	5	28	32.98	30.67	23.10										
22	0.0	0.0		N	gevel		A1-3													VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	34.09	31.77	24.20	34.70	5	30	34.20	5	29	34.09	31.77	24.20
																				VL	totaal (0)	1	1.5	58.35	54.43	48.29	58.53		59	58.35		58	58.35	54.43	48.29

														(*) 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(^)				
23	0.0	0.0		W gevel			A1-3			VL	totaal (0)	1	4.5	58.79	54.85	48.72	58.96	59	58.79	59	58.79	54.85	48.72		
										VL	totaal (0)	1	7.5	58.73	54.80	48.66	58.91	59	58.73	59	58.73	59	58.73	54.80	48.66
										VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	47.43	44.12	37.42	47.76	5	43	47.43	5	42	47.43	44.12	37.42
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	48.71	45.35	38.70	49.03	5	44	48.71	5	44	48.71	45.35	38.70
										VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	49.37	46.01	39.36	49.69	5	45	49.37	5	44	49.37	46.01	39.36
										VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	57.97	54.00	47.91	58.14	5	53	57.97	5	53	57.97	54.00	47.91
										VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	58.33	54.32	48.26	58.49	5	53	58.33	5	53	58.33	54.32	48.26
										VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	58.18	54.17	48.11	58.34	5	53	58.18	5	53	58.18	54.17	48.11
										VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	31.09	28.78	21.21	31.71	5	27	31.21	5	26	31.09	28.78	21.21
										VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	31.06	28.74	21.17	31.67	5	27	31.17	5	26	31.06	28.74	21.17
										VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	31.98	29.66	22.09	32.59	5	28	32.09	5	27	31.98	29.66	22.09
										VL	totaal (0)	1	1.5	52.89	49.06	42.84	53.09	53	52.89	53	52.89	53	52.89	49.06	42.84
										VL	totaal (0)	1	4.5	53.69	49.83	43.63	53.88	54	53.69	54	53.69	54	53.69	49.83	43.63
										VL	totaal (0)	1	7.5	53.86	50.00	43.80	54.05	54	53.86	54	53.86	54	53.86	50.00	43.80
										VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	40.18	36.89	30.18	40.52	5	36	40.18	5	35	40.18	36.89	30.18
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	41.07	37.70	31.06	41.38	5	36	41.07	5	36	41.07	37.70	31.06
										VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	42.02	38.63	32.00	42.33	5	37	42.02	5	37	42.02	38.63	32.00
										VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	52.49	48.56	42.43	52.67	5	48	52.49	5	47	52.49	48.56	42.43
										VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	53.26	49.29	43.20	53.43	5	48	53.26	5	48	53.26	49.29	43.20
										VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	53.34	49.35	43.27	53.50	5	49	53.34	5	48	53.34	49.35	43.27
VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	38.26	35.96	28.38	38.88	5	34	38.38	5	33	38.26	35.96	28.38										
VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	39.57	37.27	29.69	40.19	5	35	39.69	5	35	39.57	37.27	29.69										
VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	40.58	38.28	30.70	41.20	5	36	40.70	5	36	40.58	38.28	30.70										
24	0.0	0.0		W gevel			A4-6			VL	totaal (0)	1	1.5	49.36	45.66	39.32	49.59	50	49.36	49	49.36	45.66	39.32		
										VL	totaal (0)	1	4.5	50.86	47.12	40.82	51.08	51	50.86	51	50.86	51	50.86	47.12	40.82
										VL	totaal (0)	1	7.5	51.10	47.36	41.05	51.32	51	51.10	51	51.10	51	51.10	47.36	41.05
										VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	28.42	24.89	18.39	28.69	5	24	28.42	5	23	28.42	24.89	18.39
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	30.31	26.71	20.27	30.56	5	26	30.31	5	25	30.31	26.71	20.27
										VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	30.33	26.79	20.30	30.60	5	26	30.33	5	25	30.33	26.79	20.30
										VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	48.82	44.92	38.76	49.00	5	44	48.82	5	44	48.82	44.92	38.76
										VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	50.33	46.37	40.26	50.50	5	45	50.33	5	45	50.33	46.37	40.26
										VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	50.50	46.53	40.44	50.67	5	46	50.50	5	45	50.50	46.53	40.44
										VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	39.65	37.35	29.78	40.27	5	35	39.78	5	35	39.65	37.35	29.78
										VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	41.18	38.87	31.30	41.80	5	37	41.30	5	36	41.18	38.87	31.30
										VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	41.85	39.54	31.97	42.47	5	37	41.97	5	37	41.85	39.54	31.97
										VL	totaal (0)	1	1.5	47.03	43.64	37.02	47.34	47	47.03	47	47.03	47	47.03	43.64	37.02
										VL	totaal (0)	1	4.5	48.89	45.43	38.87	49.18	49	48.89	49	48.89	49	48.89	45.43	38.87
										VL	totaal (0)	1	7.5	49.06	45.59	39.04	49.35	49	49.06	49	49.06	49	49.06	45.59	39.04
										VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	28.63	25.31	18.63	28.96	5	24	28.63	5	24	28.63	25.31	18.63
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	29.51	26.13	19.49	29.82	5	25	29.51	5	25	29.51	26.13	19.49
										VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	31.09	27.65	21.07	31.39	5	26	31.09	5	26	31.09	27.65	21.07
										VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	45.59	41.71	35.54	45.78	5	41	45.59	5	41	45.59	41.71	35.54
										VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	47.56	43.62	37.50	47.74	5	43	47.56	5	43	47.56	43.62	37.50
VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	47.66	43.69	37.59	47.83	5	43	47.66	5	43	47.66	43.69	37.59										
VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	41.31	39.01	31.43	41.93	5	37	41.43	5	36	41.31	39.01	31.43										
VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	42.91	40.60	33.03	43.53	5	39	43.03	5	38	42.91	40.60	33.03										
VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	43.20	40.89	33.32	43.82	5	39	43.32	5	38	43.20	40.89	33.32										
25	0.0	0.0		W gevel			A7-9			VL	totaal (0)	1	1.5	44.16	41.39	34.22	44.64	45	44.22	44	44.16	41.39	34.22		
										VL	totaal (0)	1	4.5	45.95	43.13	36.01	46.42	46	46.01	46	45.95	43.13	36.01		
										VL	totaal (0)	1	7.5	46.59	43.69	36.64	47.03	47	46.64	47	46.59	43.69	36.64		
										VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
26	0.0	0.0		W gevel			W8-10			VL	totaal (0)	1	1.5	44.16	41.39	34.22	44.64	45	44.22	44	44.16	41.39	34.22		
										VL	totaal (0)	1	4.5	45.95	43.13	36.01	46.42	46	46.01	46	45.95	43.13	36.01		
										VL	totaal (0)	1	7.5	46.59	43.69	36.64	47.03	47	46.64	47	46.59	43.69	36.64		
										VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--

																	(*) 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(^)														
29	0.0	0.0		W	gevel		W5			VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--										
										VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	39.39	35.51	29.34	39.58	5	35	39.39	5	34	39.39	35.51	29.34										
										VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	41.53	37.58	31.46	41.70	5	37	41.53	5	37	41.53	37.58	31.46										
										VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	42.63	38.67	32.57	42.80	5	38	42.63	5	38	42.63	38.67	32.57										
										VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	42.39	40.09	32.51	43.01	5	38	42.51	5	38	42.39	40.09	32.51										
										VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	44.01	41.71	34.13	44.63	5	40	44.13	5	39	44.01	41.71	34.13										
										VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	44.36	42.06	34.48	44.98	5	40	44.48	5	39	44.36	42.06	34.48										
										VL	totaal (0)	1	1.5	53.03	49.14	42.97	53.22		53	53.03		53	53.03	49.14	42.97										
										VL	totaal (0)	1	4.5	53.79	49.88	43.73	53.97		54	53.79		54	53.79	49.88	43.73										
										VL	totaal (0)	1	7.5	53.90	50.00	43.84	54.08		54	53.90		54	53.90	50.00	43.84										
										VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	23.27	19.56	13.22	23.50	5	18	23.27	5	18	23.27	19.56	13.22										
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	25.90	22.13	15.84	26.11	5	21	25.90	5	21	25.90	22.13	15.84										
										VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	28.92	25.16	18.86	29.13	5	24	28.92	5	24	28.92	25.16	18.86										
										VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	52.92	48.99	42.86	53.10	5	48	52.92	5	48	52.92	48.99	42.86										
										30	0.0	0.0		O	gevel		W7			VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	53.64	49.66	43.57	53.81	5	49	53.64	5	49	53.64	49.66	43.57
VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	53.68	49.69	43.61	53.84	5	49											53.68	5	49	53.68	49.69	43.61										
VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	36.85	34.55	26.97	37.47	5	32											36.97	5	32	36.85	34.55	26.97										
VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	39.01	36.71	29.13	39.63	5	35											39.13	5	34	39.01	36.71	29.13										
VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	40.41	38.10	30.53	41.03	5	36											40.53	5	36	40.41	38.10	30.53										
VL	totaal (0)	1	1.5	53.13	49.26	43.08	53.32		53											53.13		53	53.13	49.26	43.08										
VL	totaal (0)	1	4.5	53.89	49.99	43.83	54.07		54											53.89		54	53.89	49.99	43.83										
VL	totaal (0)	1	7.5	53.95	50.04	43.89	54.13		54											53.95		54	53.95	50.04	43.89										
VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	38.68	35.41	28.68	39.02	5	34											38.68	5	34	38.68	35.41	28.68										
VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	39.51	36.18	29.50	39.83	5	35											39.51	5	35	39.51	36.18	29.50										
VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	40.81	37.46	30.80	41.13	5	36											40.81	5	36	40.81	37.46	30.80										
VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	52.88	48.94	42.82	53.06	5	48											52.88	5	48	52.88	48.94	42.82										
VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	53.62	49.64	43.55	53.79	5	49											53.62	5	49	53.62	49.64	43.55										
VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	53.59	49.60	43.53	53.76	5	49											53.59	5	49	53.59	49.60	43.53										
VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	36.20	33.90	26.32	36.82	5	32											36.32	5	31	36.20	33.90	26.32										
31	0.0	0.0		O	gevel		W4			VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	37.73	35.42	27.85	38.35	5	33	37.85	5	33	37.73	35.42	27.85										
										VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	38.58	36.28	28.70	39.20	5	34	38.70	5	34	38.58	36.28	28.70										
										VL	totaal (0)	1	1.5	54.81	50.88	44.75	54.99		55	54.81		55	54.81	50.88	44.75										
										VL	totaal (0)	1	4.5	53.98	50.03	43.92	54.15		54	53.98		54	53.98	50.03	43.92										
										VL	totaal (0)	1	7.5	54.00	50.07	43.94	54.18		54	54.00		54	54.00	50.07	43.94										
										VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	15.95	12.29	5.90	16.19	5	11	15.95	5	11	15.95	12.29	5.90										
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	17.78	13.98	7.73	17.99	5	13	17.78	5	13	17.78	13.98	7.73										
										VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	22.58	18.76	12.52	22.78	5	18	22.58	5	18	22.58	18.76	12.52										
										VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	54.79	50.85	44.73	54.97	5	50	54.79	5	50	54.79	50.85	44.73										
										VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	53.90	49.92	43.84	54.07	5	49	53.90	5	49	53.90	49.92	43.84										
										VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	53.85	49.85	43.78	54.01	5	49	53.85	5	49	53.85	49.85	43.78										
										VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	31.82	29.51	21.94	32.44	5	27	31.94	5	27	31.82	29.51	21.94										
										VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	36.29	33.99	26.41	36.91	5	32	36.41	5	31	36.29	33.99	26.41										
										32	0.0	0.0		W	gevel		W4			VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	39.26	36.96	29.38	39.88	5	35	39.38	5	34	39.26	36.96	29.38
																				VL	totaal (0)	1	1.5	53.29	49.43	43.23	53.48		53	53.29		53	53.29	49.43	43.23
VL	totaal (0)	1	4.5	54.06	50.20	44.00	54.25		54											54.06		54	54.06	50.20	44.00										
VL	totaal (0)	1	7.5	54.14	50.27	44.08	54.33		54											54.14		54	54.14	50.27	44.08										
VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	19.76	16.03	9.71	19.98	5	15											19.76	5	15	19.76	16.03	9.71										
VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	22.75	18.98	12.70	22.96	5	18											22.75	5	18	22.75	18.98	12.70										
VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	25.53	21.78	15.48	25.75	5	21											25.53	5	21	25.53	21.78	15.48										
VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	53.07	49.12	43.01	53.24	5	48											53.07	5	48	53.07	49.12	43.01										
VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	53.77	49.78	43.70	53.93	5	49											53.77	5	49	53.77	49.78	43.70										
VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	53.84	49.83	43.77	54.00	5	49											53.84	5	49	53.84	49.83	43.77										

																	(*) 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(^)				
33	0.0	0.0		O gevel			W3			VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	40.06	37.76	30.18	40.68	5	36	40.18	5	35	40.06	37.76	30.18
										VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	42.04	39.74	32.16	42.66	5	38	42.16	5	37	42.04	39.74	32.16
										VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	42.26	39.95	32.38	42.88	5	38	42.38	5	37	42.26	39.95	32.38
										VL	totaal (0)	1	1.5	52.71	48.82	42.65	52.90		53	52.71		53	52.71	48.82	42.65
										VL	totaal (0)	1	4.5	53.35	49.44	43.29	53.53		54	53.35		53	53.35	49.44	43.29
										VL	totaal (0)	1	7.5	53.35	49.44	43.29	53.53		54	53.35		53	53.35	49.44	43.29
										VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	20.88	17.22	10.84	21.12	5	16	20.88	5	16	20.88	17.22	10.84
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	23.36	19.64	13.31	23.59	5	19	23.36	5	18	23.36	19.64	13.31
										VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	27.18	23.46	17.13	27.41	5	22	27.18	5	22	27.18	23.46	17.13
										VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	52.58	48.64	42.52	52.76	5	48	52.58	5	48	52.58	48.64	42.52
										VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	53.18	49.20	43.12	53.35	5	48	53.18	5	48	53.18	49.20	43.12
										VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	53.15	49.16	43.08	53.31	5	48	53.15	5	48	53.15	49.16	43.08
										VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	37.25	34.94	27.37	37.87	5	33	37.37	5	32	37.25	34.94	27.37
										VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	38.97	36.66	29.08	39.58	5	35	39.08	5	34	38.97	36.66	29.08
										34	0.0	0.0		O gevel			W2			VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	39.59	37.28
VL	totaal (0)	1	1.5	53.06	49.20	43.01	53.26		53											53.06		53	53.06	49.20	43.01
VL	totaal (0)	1	4.5	53.70	49.82	43.64	53.89		54											53.70		54	53.70	49.82	43.64
VL	totaal (0)	1	7.5	53.65	49.76	43.60	53.84		54											53.65		54	53.65	49.76	43.60
VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	22.22	18.60	12.18	22.47	5	17											22.22	5	17	22.22	18.60	12.18
VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	23.70	20.03	13.66	23.94	5	19											23.70	5	19	23.70	20.03	13.66
VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	26.96	23.28	16.91	27.19	5	22											26.96	5	22	26.96	23.28	16.91
VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	52.89	48.95	42.83	53.07	5	48											52.89	5	48	52.89	48.95	42.83
VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	53.47	49.50	43.41	53.64	5	49											53.47	5	48	53.47	49.50	43.41
VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	53.43	49.43	43.36	53.59	5	49											53.43	5	48	53.43	49.43	43.36
VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	38.86	36.56	28.98	39.48	5	34											38.98	5	34	38.86	36.56	28.98
VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	40.68	38.37	30.79	41.29	5	36											40.79	5	36	40.68	38.37	30.79
VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	40.57	38.26	30.69	41.19	5	36											40.69	5	36	40.57	38.26	30.69
VL	totaal (0)	1	1.5	53.08	49.23	43.02	53.28		53											53.08		53	53.08	49.23	43.02
VL	totaal (0)	1	4.5	53.22	49.46	43.17	53.44		53											53.22		53	53.22	49.46	43.17
VL	totaal (0)	1	7.5	53.85	50.30	43.82	54.12		54	53.85		54	53.85	50.30	43.82										
35	0.0	0.0		W gevel			W2			VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	18.83	15.11	8.78	19.06	5	14	18.83	5	14	18.83	15.11	8.78
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	19.60	15.99	9.56	19.85	5	15	19.60	5	15	19.60	15.99	9.56
										VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	22.03	18.48	12.00	22.30	5	17	22.03	5	17	22.03	18.48	12.00
										VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	52.89	48.97	42.83	53.07	5	48	52.89	5	48	52.89	48.97	42.83
										VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	52.74	48.77	42.67	52.91	5	48	52.74	5	48	52.74	48.77	42.67
										VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	52.76	48.78	42.69	52.93	5	48	52.76	5	48	52.76	48.78	42.69
										VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	39.23	36.92	29.35	39.85	5	35	39.35	5	34	39.23	36.92	29.35
										VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	43.40	41.09	33.51	44.01	5	39	43.51	5	39	43.40	41.09	33.51
										VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	47.29	44.99	37.41	47.91	5	43	47.41	5	42	47.29	44.99	37.41
										VL	totaal (0)	1	1.5	55.37	51.46	45.31	55.55		56	55.37		55	55.37	51.46	45.31
										VL	totaal (0)	1	4.5	55.83	51.93	45.77	56.01		56	55.83		56	55.83	51.93	45.77
										VL	totaal (0)	1	7.5	55.34	51.49	45.29	55.54		56	55.34		55	55.34	51.49	45.29
										VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	34.30	31.01	24.30	34.64	5	30	34.30	5	29	34.30	31.01	24.30
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	35.02	31.70	25.02	35.35	5	30	35.02	5	30	35.02	31.70	25.02
										VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	35.79	32.46	25.79	36.12	5	31	35.79	5	31	35.79	32.46	25.79
VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	55.28	51.34	45.22	55.46	5	50	55.28	5	50	55.28	51.34	45.22										
VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	55.64	51.65	45.57	55.80	5	51	55.64	5	51	55.64	51.65	45.57										
VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	54.97	50.97	44.90	55.13	5	50	54.97	5	50	54.97	50.97	44.90										
VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	36.26	33.96	26.38	36.88	5	32	36.38	5	31	36.26	33.96	26.38										
VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	41.35	39.05	31.47	41.97	5	37	41.47	5	36	41.35	39.05	31.47										
36	0.0	0.0		W gevel			W1			VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	43.86	41.56	33.98	44.48	5	39	43.98	5	39	43.86	41.56	33.98
										VL	totaal (0)	1	1.5	44.88	42.39	34.97	45.44		45	44.97		45	44.88	42.39	34.97
38	0.0	0.0		Z gevel			W3			VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	43.86	41.56	33.98	44.48	5	39	43.98	5	39	43.86	41.56	33.98
										VL	totaal (0)	1	1.5	44.88	42.39	34.97	45.44		45	44.97		45	44.88	42.39	34.97

													(*) 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(^)				
39	0.0	0.0		Z gevel			W4			VL	totaal (0)	1	4.5	46.58	44.08	36.67	47.14	47	46.67	47	46.58	44.08	36.67		
										VL	totaal (0)	1	7.5	46.85	44.32	36.94	47.40	47	46.94	47	46.85	44.32	36.94		
										VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	16.33	12.66	6.29	16.57	5	12	16.33	5	11	16.33	12.66	6.29
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	18.68	14.99	8.63	18.91	5	14	18.68	5	14	18.68	14.99	8.63
										VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	21.17	17.50	11.13	21.41	5	16	21.17	5	16	21.17	17.50	11.13
										VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	36.25	32.38	26.19	36.44	5	31	36.25	5	31	36.25	32.38	26.19
										VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	38.02	34.10	27.95	38.20	5	33	38.02	5	33	38.02	34.10	27.95
										VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	38.93	34.98	28.87	39.10	5	34	38.93	5	34	38.93	34.98	28.87
										VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	44.23	41.93	34.35	44.85	5	40	44.35	5	39	44.23	41.93	34.35
										VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	45.92	43.61	36.04	46.54	5	42	46.04	5	41	45.92	43.61	36.04
										VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	46.07	43.77	36.19	46.69	5	42	46.19	5	41	46.07	43.77	36.19
										VL	totaal (0)	1	1.5	42.49	39.96	32.59	43.04	43	42.59	43	42.49	39.96	32.59		
										VL	totaal (0)	1	4.5	44.44	41.90	34.52	44.98	45	44.52	45	44.44	41.90	34.52		
										VL	totaal (0)	1	7.5	44.90	42.33	34.99	45.44	45	44.99	45	44.90	42.33	34.99		
										VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	15.09	11.45	5.05	15.34	5	10	15.09	5	10	15.09	11.45	5.05
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	16.53	12.84	6.49	16.77	5	12	16.53	5	12	16.53	12.84	6.49
										VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	19.10	15.41	9.05	19.33	5	14	19.10	5	14	19.10	15.41	9.05
										VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	34.74	30.86	24.68	34.93	5	30	34.74	5	30	34.74	30.86	24.68
										VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	36.64	32.70	26.58	36.82	5	32	36.64	5	32	36.64	32.70	26.58
										VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	37.57	33.60	27.51	37.74	5	33	37.57	5	33	37.57	33.60	27.51
VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	41.69	39.39	31.81	42.31	5	37	41.81	5	37	41.69	39.39	31.81										
VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	43.64	41.33	33.76	44.26	5	39	43.76	5	39	43.64	41.33	33.76										
VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	44.00	41.69	34.12	44.62	5	40	44.12	5	39	44.00	41.69	34.12										
40	0.0	0.0		Z gevel			W5-7			VL	totaal (0)	1	1.5	42.68	39.66	32.71	43.09	43	42.71	43	42.68	39.66	32.71		
										VL	totaal (0)	1	4.5	44.42	41.28	34.44	44.80	45	44.44	44	44.42	41.28	34.44		
										VL	totaal (0)	1	7.5	45.07	41.99	35.10	45.46	45	45.10	45	45.07	41.99	35.10		
										VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	39.72	35.85	29.66	39.91	5	35	39.72	5	35	39.72	35.85	29.66
										VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	41.91	37.99	31.85	42.09	5	37	41.91	5	37	41.91	37.99	31.85
										VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	42.20	38.25	32.13	42.37	5	37	42.20	5	37	42.20	38.25	32.13
										VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	39.63	37.33	29.75	40.25	5	35	39.75	5	35	39.63	37.33	29.75
										VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	40.85	38.54	30.96	41.46	5	36	40.96	5	36	40.85	38.54	30.96
										VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	41.92	39.61	32.04	42.54	5	38	42.04	5	37	41.92	39.61	32.04
										VL	totaal (0)	1	1.5	52.64	50.24	42.74	53.23	53	52.74	53	52.64	50.24	42.74		
										VL	totaal (0)	1	4.5	53.02	50.60	43.12	53.60	54	53.12	53	53.02	50.60	43.12		
										VL	totaal (0)	1	7.5	53.03	50.55	43.13	53.59	54	53.13	53	53.03	50.55	43.13		
										VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	14.67	10.92	4.61	14.89	5	10	14.67	5	10	14.67	10.92	4.61
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	16.46	12.72	6.41	16.68	5	12	16.46	5	11	16.46	12.72	6.41
										VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	18.84	15.15	8.79	19.07	5	14	18.84	5	14	18.84	15.15	8.79
										VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	40.55	36.66	30.49	40.74	5	36	40.55	5	36	40.55	36.66	30.49
										VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	42.01	38.06	31.95	42.18	5	37	42.01	5	37	42.01	38.06	31.95
VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	43.71	39.76	33.65	43.88	5	39	43.71	5	39	43.71	39.76	33.65										
VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	52.36	50.05	42.47	52.97	5	48	52.47	5	47	52.36	50.05	42.47										
VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	52.66	50.35	42.78	53.28	5	48	52.78	5	48	52.66	50.35	42.78										
VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	52.49	50.18	42.61	53.11	5	48	52.61	5	48	52.49	50.18	42.61										
42	0.0	0.0		W gevel			W13			VL	totaal (0)	1	1.5	49.05	46.52	39.14	49.60	50	49.14	49	49.05	46.52	39.14		
										VL	totaal (0)	1	4.5	49.62	46.98	39.70	50.14	50	49.70	50	49.62	46.98	39.70		
										VL	totaal (0)	1	7.5	49.71	47.01	39.78	50.21	50	49.78	50	49.71	47.01	39.78		
										VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	18.95	15.27	8.91	19.19	5	14	18.95	5	14	18.95	15.27	8.91
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	21.69	18.01	11.64	21.92	5	17	21.69	5	17	21.69	18.01	11.64

																	(*) 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(^)				
43	0.0	0.0		O	gevel		W12			VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	25.07	21.44	15.03	25.32	5	20	25.07	21.44	15.03			
										VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	41.16	37.25	31.10	41.34	5	36	41.16	5	36	41.16	37.25	31.10
										VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	43.30	39.33	33.23	43.47	5	38	43.30	5	38	43.30	39.33	33.23
										VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	43.96	39.98	33.89	44.13	5	39	43.96	5	39	43.96	39.98	33.89
										VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	48.28	45.97	38.39	48.89	5	44	48.39	5	43	48.28	45.97	38.39
										VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	48.46	46.15	38.58	49.08	5	44	48.58	5	44	48.46	46.15	38.58
										VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	48.35	46.03	38.46	48.96	5	44	48.46	5	43	48.35	46.03	38.46
										VL	totaal (0)	1	1.5	45.82	43.31	35.92	46.38		46	45.92		46	45.82	43.31	35.92
										VL	totaal (0)	1	4.5	46.81	44.27	36.90	47.36		47	46.90		47	46.81	44.27	36.90
										VL	totaal (0)	1	7.5	47.05	44.43	37.13	47.57		48	47.13		47	47.05	44.43	37.13
										VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	17.28	13.70	7.25	17.54	5	13	17.28	5	12	17.28	13.70	7.25
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	19.06	15.39	9.02	19.30	5	14	19.06	5	14	19.06	15.39	9.02
										VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	23.72	20.09	13.68	23.97	5	19	23.72	5	19	23.72	20.09	13.68
										44	0.0	0.0		W	gevel		W12			VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	37.68	33.81
VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	38.99	35.06	28.93	39.17	5	34											38.99	5	34	38.99	35.06	28.93
VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	40.25	36.28	30.18	40.42	5	35											40.25	5	35	40.25	36.28	30.18
VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	45.09	42.79	35.21	45.71	5	41											45.21	5	40	45.09	42.79	35.21
VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	46.01	43.71	36.13	46.63	5	42											46.13	5	41	46.01	43.71	36.13
VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	46.00	43.69	36.12	46.62	5	42											46.12	5	41	46.00	43.69	36.12
VL	totaal (0)	1	1.5	50.66	48.29	40.77	51.26		51											50.77		51	50.66	48.29	40.77
VL	totaal (0)	1	4.5	51.16	48.76	41.26	51.75		52											51.26		51	51.16	48.76	41.26
VL	totaal (0)	1	7.5	51.16	48.73	41.26	51.74		52											51.26		51	51.16	48.73	41.26
VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	8.04	4.28	-2.01	8.26	5	3											8.04	5	3	8.04	4.28	-2.01
VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	10.91	7.21	.86	11.14	5	6											10.91	5	6	10.91	7.21	.86
VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	15.51	11.77	5.46	15.73	5	11											15.51	5	11	15.51	11.77	5.46
VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	37.32	33.45	27.27	37.51	5	33											37.32	5	32	37.32	33.45	27.27
VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	38.94	35.01	28.88	39.12	5	34											38.94	5	34	38.94	35.01	28.88
45	0.0	0.0		O	gevel		W11			VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	40.19	36.21	30.13	40.36	5	35	40.19	5	35	40.19		
										VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	50.45	48.14	40.57	51.07	5	46	50.57	5	46	50.45	48.14	40.57
										VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	50.89	48.58	41.01	51.51	5	47	51.01	5	46	50.89	48.58	41.01
										VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	50.79	48.48	40.91	51.41	5	46	50.91	5	46	50.79	48.48	40.91
										VL	totaal (0)	1	1.5	51.11	48.60	41.20	51.66		52	51.20		51	51.11	48.60	41.20
										VL	totaal (0)	1	4.5	51.68	49.12	41.77	52.22		52	51.77		52	51.68	49.12	41.77
										VL	totaal (0)	1	7.5	51.83	49.22	41.91	52.36		52	51.91		52	51.83	49.22	41.91
										VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	38.96	35.71	28.96	39.31	5	34	38.96	5	34	38.96	35.71	28.96
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	39.55	36.28	29.55	39.89	5	35	39.55	5	35	39.55	36.28	29.55
										VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	40.41	37.12	30.41	40.75	5	36	40.41	5	35	40.41	37.12	30.41
										VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	41.42	37.51	31.36	41.60	5	37	41.42	5	36	41.42	37.51	31.36
										VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	43.14	39.18	33.08	43.31	5	38	43.14	5	38	43.14	39.18	33.08
										VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	44.04	40.06	33.98	44.21	5	39	44.04	5	39	44.04	40.06	33.98
										VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	50.31	48.00	40.43	50.93	5	46	50.43	5	45	50.31	48.00	40.43
46	0.0	0.0		N	gevel		W11			VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	50.71	48.40	40.83	51.33	5	46	50.83	5	46	50.71		
										VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	50.65	48.34	40.77	51.27	5	46	50.77	5	46	50.65	48.34	40.77
										VL	totaal (0)	1	1.5	45.10	41.61	35.08	45.38		45	45.10		45	45.10	41.61	35.08
										VL	totaal (0)	1	4.5	46.89	43.33	36.86	47.16		47	46.89		47	46.89	43.33	36.86
										VL	totaal (0)	1	7.5	47.66	44.08	37.63	47.92		48	47.66		48	47.66	44.08	37.63
										VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	34.46	31.20	24.46	34.80	5	30	34.46	5	29	34.46	31.20	24.46
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	35.58	32.28	25.58	35.91	5	31	35.58	5	31	35.58	32.28	25.58
										VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	36.50	33.18	26.49	36.83	5	32	36.50	5	31	36.50	33.18	26.49
										VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	43.71	39.82	33.65	43.90	5	39	43.71	5	39	43.71	39.82	33.65
										VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	45.63	41.69	35.57	45.81	5	41	45.63	5	41	45.63	41.69	35.57
										VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	46.39	42.42	36.32	46.56	5	42	46.39	5	41	46.39	42.42	36.32

																	(*) 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(^)														
48	0.0	0.0		N gevel			W12			VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	37.84	35.54	27.96	38.46	5	33	37.96	5	33	37.84	35.54	27.96										
										VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	39.38	37.07	29.50	40.00	5	35	39.50	5	35	39.38	37.07	29.50										
										VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	40.14	37.83	30.25	40.75	5	36	40.25	5	35	40.14	37.83	30.25										
										VL	totaal (0)	1	1.5	42.26	39.27	32.29	42.68		43	42.29		42	42.26	39.27	32.29										
										VL	totaal (0)	1	4.5	43.92	40.92	33.95	44.33		44	43.95		44	43.92	40.92	33.95										
										VL	totaal (0)	1	7.5	44.73	41.63	34.75	45.12		45	44.75		45	44.73	41.63	34.75										
										VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	21.50	17.81	11.45	21.73	5	17	21.50	5	17	21.50	17.81	11.45										
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	24.25	20.58	14.20	24.49	5	19	24.25	5	19	24.25	20.58	14.20										
										VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	27.96	24.33	17.92	28.21	5	23	27.96	5	23	27.96	24.33	17.92										
										VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	38.99	35.12	28.94	39.18	5	34	38.99	5	34	38.99	35.12	28.94										
										VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	40.55	36.61	30.49	40.73	5	36	40.55	5	36	40.55	36.61	30.49										
										VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	41.73	37.74	31.67	41.90	5	37	41.73	5	37	41.73	37.74	31.67										
										VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	39.42	37.11	29.54	40.04	5	35	39.54	5	35	39.42	37.11	29.54										
										VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	41.15	38.84	31.27	41.77	5	37	41.27	5	36	41.15	38.84	31.27										
										50	0.0	0.0		N gevel			W13			VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	41.52	39.21	31.63	42.13	5	37	41.63	5	37	41.52	39.21	31.63
VL	totaal (0)	1	1.5	45.15	42.42	35.22	45.64		46											45.22		45	45.15	42.42	35.22										
VL	totaal (0)	1	4.5	46.77	43.97	36.83	47.24		47											46.83		47	46.77	43.97	36.83										
VL	totaal (0)	1	7.5	47.34	44.45	37.38	47.78		48											47.38		47	47.34	44.45	37.38										
VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	27.94	24.65	17.94	28.28	5	23											27.94	5	23	27.94	24.65	17.94										
VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	28.94	25.61	18.93	29.26	5	24											28.94	5	24	28.94	25.61	18.93										
VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	30.15	26.77	20.14	30.46	5	25											30.15	5	25	30.15	26.77	20.14										
VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	39.85	35.97	29.79	40.04	5	35											39.85	5	35	39.85	35.97	29.79										
VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	41.98	38.05	31.92	42.16	5	37											41.98	5	37	41.98	38.05	31.92										
VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	43.13	39.18	33.07	43.30	5	38											43.13	5	38	43.13	39.18	33.07										
VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	43.52	41.21	33.64	44.14	5	39											43.64	5	39	43.52	41.21	33.64										
VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	44.91	42.60	35.03	45.53	5	41											45.03	5	40	44.91	42.60	35.03										
VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	45.12	42.81	35.24	45.74	5	41											45.24	5	40	45.12	42.81	35.24										
VL	totaal (0)	1	1.5	45.57	42.14	35.56	45.87		46											45.57		46	45.57	42.14	35.56										
51	0.0	0.0		N gevel			W13													VL	totaal (0)	1	4.5	47.56	44.06	37.54	47.84		48	47.56		48	47.56	44.06	37.54
										VL	totaal (0)	1	7.5	48.27	44.71	38.24	48.54		49	48.27		48	48.27	44.71	38.24										
										VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	18.81	15.13	8.76	19.04	5	14	18.81	5	14	18.81	15.13	8.76										
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	21.06	17.37	11.02	21.30	5	16	21.06	5	16	21.06	17.37	11.02										
										VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	24.51	20.85	14.47	24.75	5	20	24.51	5	20	24.51	20.85	14.47										
										VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	44.32	40.43	34.26	44.51	5	40	44.32	5	39	44.32	40.43	34.26										
										VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	46.41	42.47	36.34	46.58	5	42	46.41	5	41	46.41	42.47	36.34										
										VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	47.24	43.29	37.18	47.41	5	42	47.24	5	42	47.24	43.29	37.18										
										VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	39.52	37.22	29.64	40.14	5	35	39.64	5	35	39.52	37.22	29.64										
										VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	41.20	38.90	31.32	41.82	5	37	41.32	5	36	41.20	38.90	31.32										
										VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	41.41	39.10	31.53	42.03	5	37	41.53	5	37	41.41	39.10	31.53										
										52	0.0	0.0		N gevel			W14			VL	totaal (0)	1	1.5	48.32	45.69	38.39	48.84		49	48.39		48	48.32	45.69	38.39
																				VL	totaal (0)	1	4.5	49.52	46.82	39.59	50.02		50	49.59		50	49.52	46.82	39.59
																				VL	totaal (0)	1	7.5	49.71	46.96	39.78	50.20		50	49.78		50	49.71	46.96	39.78
																				VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	16.23	12.68	6.20	16.50	5	11	16.23	5	11	16.23	12.68	6.20
VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	17.88	14.20	7.84	18.12	5	13											17.88	5	13	17.88	14.20	7.84										
VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	23.58	19.92	13.53	23.82	5	19											23.58	5	19	23.58	19.92	13.53										
VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	41.82	37.91	31.76	42.00	5	37											41.82	5	37	41.82	37.91	31.76										
VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	43.86	39.90	33.79	44.03	5	39											43.86	5	39	43.86	39.90	33.79										
VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	44.44	40.46	34.38	44.61	5	40											44.44	5	39	44.44	40.46	34.38										
VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	47.21	44.90	37.33	47.83	5	43											47.33	5	42	47.21	44.90	37.33										
VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	48.14	45.83	38.26	48.76	5	44											48.26	5	43	48.14	45.83	38.26										
VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	48.17	45.85	38.28	48.78	5	44											48.28	5	43	48.17	45.85	38.28										
VL	totaal (0)	1	1.5	46.23	43.14	36.25	46.62		47											46.25		46	46.23	43.14	36.25										
53	0.0	0.0		N gevel			W14													VL	totaal (0)	1	1.5	46.23	43.14	36.25	46.62		47	46.25		46	46.23	43.14	36.25

														(*) 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(^)				
55	0.0	0.0		O gevel			A10-12			VL	totaal (0)	1	4.5	48.13	44.98	38.15	48.50	49	48.15	48	48.13	44.98	38.15		
										VL	totaal (0)	1	7.5	48.62	45.37	38.63	48.97	49	48.63	49	48.62	45.37	38.63		
										VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	18.91	15.22	8.87	19.15	5	14	18.91	5	14	18.91	15.22	8.87
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	21.46	17.74	11.41	21.69	5	17	21.46	5	16	21.46	17.74	11.41
										VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	24.39	20.72	14.34	24.63	5	20	24.39	5	19	24.39	20.72	14.34
										VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	43.50	39.60	33.44	43.68	5	39	43.50	5	39	43.50	39.60	33.44
										VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	45.58	41.62	35.51	45.75	5	41	45.58	5	41	45.58	41.62	35.51
										VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	46.49	42.52	36.42	46.66	5	42	46.49	5	41	46.49	42.52	36.42
										VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	42.90	40.60	33.02	43.52	5	39	43.02	5	38	42.90	40.60	33.02
										VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	44.59	42.28	34.71	45.21	5	40	44.71	5	40	44.59	42.28	34.71
										VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	44.48	42.17	34.59	45.09	5	40	44.59	5	40	44.48	42.17	34.59
										VL	totaal (0)	1	1.5	49.20	46.84	39.31	49.80	50	49.31	49	49.20	46.84	39.31		
										VL	totaal (0)	1	4.5	50.24	47.89	40.35	50.84	51	50.35	50	50.24	47.89	40.35		
										VL	totaal (0)	1	7.5	50.28	47.92	40.39	50.88	51	50.39	50	50.28	47.92	40.39		
										VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	35.91	32.65	25.91	36.25	5	31	35.91	5	31	35.91	32.65	25.91
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	36.42	33.15	26.42	36.76	5	32	36.42	5	31	36.42	33.15	26.42
										VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	37.08	33.80	27.08	37.42	5	32	37.08	5	32	37.08	33.80	27.08
										VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	22.69	18.80	12.63	22.88	5	18	22.69	5	18	22.69	18.80	12.63
										VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	23.14	19.18	13.08	23.31	5	18	23.14	5	18	23.14	19.18	13.08
										VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	24.23	20.22	14.16	24.39	5	19	24.23	5	19	24.23	20.22	14.16
VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	48.98	46.67	39.09	49.59	5	45	49.09	5	44	48.98	46.67	39.09										
VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	50.04	47.73	40.16	50.66	5	46	50.16	5	45	50.04	47.73	40.16										
VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	50.06	47.75	40.17	50.67	5	46	50.17	5	45	50.06	47.75	40.17										
58	0.0	0.0		Z gevel			W10			VL	totaal (0)	1	1.5	45.31	42.92	35.42	45.90	46	45.42	45	45.31	42.92	35.42		
										VL	totaal (0)	1	4.5	47.01	44.62	37.12	47.60	48	47.12	47	47.01	44.62	37.12		
										VL	totaal (0)	1	7.5	47.27	44.86	37.37	47.85	48	47.37	47	47.27	44.86	37.37		
										VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	11.93	8.27	1.88	12.17	5	7	11.93	5	7	11.93	8.27	1.88
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	14.05	10.37	4.00	14.28	5	9	14.05	5	9	14.05	10.37	4.00
										VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	17.09	13.43	7.05	17.33	5	12	17.09	5	12	17.09	13.43	7.05
										VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	33.30	29.43	23.25	33.49	5	28	33.30	5	28	33.30	29.43	23.25
										VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	34.74	30.82	24.68	34.92	5	30	34.74	5	30	34.74	30.82	24.68
										VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	35.94	31.97	25.88	36.11	5	31	35.94	5	31	35.94	31.97	25.88
										VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	45.02	42.72	35.14	45.64	5	41	45.14	5	40	45.02	42.72	35.14
										VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	46.75	44.44	36.86	47.36	5	42	46.86	5	42	46.75	44.44	36.86
										VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	46.93	44.62	37.05	47.55	5	43	47.05	5	42	46.93	44.62	37.05
										VL	totaal (0)	1	1.5	47.00	43.23	36.95	47.21	47	47.00	47	47.00	43.23	36.95		
										VL	totaal (0)	1	4.5	48.86	45.02	38.81	49.06	49	48.86	49	48.86	45.02	38.81		
										VL	totaal (0)	1	7.5	49.34	45.50	39.29	49.54	50	49.34	49	49.34	45.50	39.29		
										VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	20.65	16.97	10.61	20.89	5	16	20.65	5	16	20.65	16.97	10.61
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	23.28	19.59	13.23	23.51	5	19	23.28	5	18	23.28	19.59	13.23
										VL	De Groendijck 60kr	1	7.5	27.58	23.95	17.54	27.83	5	23	27.58	5	23	27.58	23.95	17.54
										VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	46.72	42.83	36.66	46.91	5	42	46.72	5	42	46.72	42.83	36.66
										VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	48.62	44.67	38.55	48.79	5	44	48.62	5	44	48.62	44.67	38.55
VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	49.01	45.04	38.95	49.18	5	44	49.01	5	44	49.01	45.04	38.95										
VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	34.82	32.52	24.95	35.44	5	30	34.95	5	30	34.82	32.52	24.95										
VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	36.10	33.79	26.22	36.72	5	32	36.22	5	31	36.10	33.79	26.22										
VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	37.54	35.23	27.66	38.16	5	33	37.66	5	33	37.54	35.23	27.66										
64	0.0	0.0		O gevel			W8-10			VL	totaal (0)	1	1.5	47.42	44.14	37.43	47.76	48	47.43	47	47.42	44.14	37.43		
										VL	totaal (0)	1	4.5	49.30	45.94	39.29	49.62	50	49.30	49	49.30	45.94	39.29		
										VL	totaal (0)	1	7.5	49.67	46.30	39.67	49.99	50	49.67	50	49.67	46.30	39.67		
										VL	De Groendijck 60kr	1	1.5	20.24	16.56	10.19	20.47	5	15	20.24	5	15	20.24	16.56	10.19
										VL	De Groendijck 60kr	1	4.5	22.89	19.22	12.85	23.13	5	18	22.89	5	18	22.89	19.22	12.85

														(*) 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	De Groendijck 60kr	1	7.5	27.47	23.86	17.43	27.72	5	23	27.47	5	22	27.47	23.86	17.43
									VL	De Groendijck 30kr	1	1.5	45.63	41.75	35.57	45.82	5	41	45.63	5	41	45.63	41.75	35.57
									VL	De Groendijck 30kr	1	4.5	47.65	43.71	37.58	47.82	5	43	47.65	5	43	47.65	43.71	37.58
									VL	De Groendijck 30kr	1	7.5	48.00	44.04	37.94	48.17	5	43	48.00	5	43	48.00	44.04	37.94
									VL	Westeinde 60 km (:	1	1.5	42.69	40.39	32.81	43.31	5	38	42.81	5	38	42.69	40.39	32.81
									VL	Westeinde 60 km (:	1	4.5	44.26	41.95	34.38	44.88	5	40	44.38	5	39	44.26	41.95	34.38
									VL	Westeinde 60 km (:	1	7.5	44.64	42.33	34.76	45.26	5	40	44.76	5	40	44.64	42.33	34.76

Rijlijnen

nr	z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	%periode	Intensiteiten				snelheden				
											%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
2	0.0	119	01 glad asfalt/DAB		De Groendijck 60km (1)	De Groendijck 60kn		vlicht	3396.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.67	84.58	10.45	4.97		60	60	60
											avond	3.65	93.36	4.50	2.14		60	60	60
											nacht	.68	85.75	9.66	4.60		60	60	60
3	0.0	270	01 glad asfalt/DAB		Westeinde 60 km (3)	Westeinde 60 km		vlicht	763.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.57	98.67	1.21	.12		60	60	60
											avond	3.93	99.48	.48	.05		60	60	60
											nacht	.68	98.77	1.11	.12		60	60	60
4	0.0	267	01 glad asfalt/DAB		De Groendijck 30km (2)	De Groendijck 30kn		vlicht	4152.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.65	87.12	8.79	4.10		30	30	30
											avond	3.69	94.54	3.72	1.74		30	30	30
											nacht	.68	88.12	8.11	3.78		30	30	30

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	801	.0	weg
2	542	.0	weg
4	565	.0	water
8	120	.0	weg
9	72	.0	weg



Bijlage 4
Verkeersgegevens



Gegevens ODMH

De aangeleverde verkeersgegevens betreffen gegevens uit het verkeersmodel. Wij beschikken ook over een milieumodel, waar weekdagintensiteiten inzitten. Deze gegevens liggen lager dan waar in het onderzoek vanuit gegaan is. Wij leveren deze hierbij uit.

Westeinde

Weg

Naam Coördinaten Eigenschappen Verdeling Intensiteit Emissie

Gemiddelde uurverdeling per categorie per periode

Categorie	Dag	Avond	Nacht	Etmaalintensiteit
Uurintensiteit	6,57	3,93	0,68	763,00
Motorfietsen	--	--	--	
Lichte mvtg	98,67	99,48	98,77	
Middelzware mvtg	1,21	0,48	1,11	
Zware mvtg	0,12	0,05	0,12	

OK Annuleren Help

De Groendijk ten noorden van Westeinde

Weg

Naam Coördinaten Eigenschappen Verdeling Intensiteit Emissie

Gemiddelde uurverdeling per categorie per periode

Categorie	Dag	Avond	Nacht	Etmaalintensiteit
Uurintensiteit	6,67	3,65	0,68	3396,00
Motorfietsen	--	--	--	
Lichte mvtg	84,58	93,36	85,75	
Middelzware mvtg	10,45	4,50	9,66	
Zware mvtg	4,97	2,14	4,60	

OK Annuleren Help



De Groendijck ten zuiden van Westeinde

Weg

Naam Coördinaten Eigenschappen **Verdeling** Intensiteit Emissie

Gemiddelde uurverdeling per categorie per periode

Categorie	Dag	Avond	Nacht	Etmaalintensiteit
Uurintensiteit	6,65	3,69	0,68	4152,00
Motorfietsen	--	--	--	
Lichte mvgt	87,12	94,54	88,12	
Middelzware mvgt	8,79	3,72	8,11	
Zware mvgt	4,10	1,74	3,78	

OK Annuleren Help