

Akoestisch onderzoek optredende gevelbelastingen

Bouwplan Landgoed Hooipolder

Rapportnummer: Rm200360aaA0

Opdrachtgever : Van Dun Advies BV
Dorpsstraat 54 5113 TE ULICOTEN
Tel.: 013 – 519 94 58

Contactpersoon: mevr. J van de Pas

Adviseur : K+ Adviesgroep bv
Jodenstraat 6 6101 AS ECHT
Postbus 224 6100 AE ECHT
Tel: 0475 - 470 470
E-mail: info@k-plus.nl

Behandeld door: ing. Q.M.L.M. Roomans
ing. D.C.A. van Haperen

Datum : 09-05-2023

Referentie : Rm200360aaA0.quro_03

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Uitgangspunten	6
2.1	Ruimtelijke gegevens	6
2.2	Verkeersgegevens	6
2.3	Toegepaste rekenmethode	7
3	Normstelling Wet geluidhinder	8
3.1	Wegverkeerslawaaï	8
3.1.1	Algemeen	8
3.1.2	Omvang geluidzones langs wegen	8
3.1.3	Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder	8
3.1.4	Aftrek stille banden	9
3.1.5	Stedelijk en buitenstedelijk gebied	9
3.1.6	Nieuwe situaties	10
3.1.7	Maximaal toelaatbare geluidbelasting	10
3.2	Geluidbeleid	10
4	Berekeningsresultaten	12
4.1	Algemeen	12
4.2	Optredende gevelbelastingen.	12
5	Evaluatie rekenresultaten	15
5.1	Algemeen	15
5.2	Gezoneerde wegen	15
5.2.1	Autosnelwegen A27 en A59	15
5.2.2	Lange Broekstraat	16
6	Conclusie	17
Bijlage I	Figuren akoestisch rekenmodel	
Bijlage IIa	Berekeningsgegevens en –resultaten met bestaande woning Lange Broekstraat 34	
Bijlage IIb	Berekeningsgegevens en –resultaten met nieuwe woning Lange Broekstraat 34	
Bijlage IIc	Cumulatieve geluidbelastingen en eis gevelgeluidwering	
Bijlage III	Verstreckte verkeersgegevens	

1 INLEIDING

In opdracht van Van Dun Advies BV is, in het kader van het opstellen van het bestemmingsplan “Landgoed Hooipolder” te Raamsdonk, gemeente Geertruidenberg door K+ Adviesgroep een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten optredende gevelbelastingen vanwege wegverkeerslawaai ter plaatse van de nieuwe situaties in het kader van de Wet geluidhinder. In onderstaande figuur 1.1 is een overzicht opgenomen van het onderzochte landschappelijk inpassingsplan.



Figuur 1.1: inpassingsplan Landgoed Hooipolder (bron: Van Dun Ontwerp & Planologie).

Het akoestisch onderzoek is noodzakelijk omdat de nieuwe woningen zijn gelegen binnen de geluidzone van de A27, A59 en de Lange Broekstraat. Ter hoogte van het plangebied geldt voor de Lange Broekstraat een snelheidsregime van 30 km/h. Vanaf circa 80 meter van het plangebied geldt een snelheidsregime van 50 km/h. Zodoende ligt het plan in de zone van de Lange Broekstraat. De gehele weg is beschouwd als één bron en getoetst aan de Wgh.

De nabij gelegen 30 km/h wegen Engelsewal en Korte Broekstraat betreffen doodlopende wegen en zijn derhalve niet opgenomen in onderhavig akoestisch onderzoek.

De berekeningen zijn gebaseerd op:

- De “Wet geluidhinder”;
- Het “Reken- en Meetvoorschrift Geluid 2012”.

In bijlage I zijn grafische overzichten opgenomen van de onderzochte situatie. Voor nadere informatie met betrekking tot de berekeningsgegevens en –resultaten wordt verwezen naar de in bijlage II opgenomen rekenbladen.

Onderhavig rapport is gemaakt als vervanging van het gelijknamige rapport met kenmerk Rm200360aaA0.quro_02, d.d. 16-12-2022. Het Tracébesluit van de A27 is in de toelichting opgenomen. Daarnaast is één van de grafische weergaven in bijlage I vervangen, één van de wegdekken was niet opgenomen in het renvooi, waardoor er foutieve wegdektypes werden aangegeven.

2 UITGANGSPUNTEN

2.1 Ruimtelijke gegevens

Bij het onderzoek is gebruik gemaakt van het inpassingsplan als verstrekt door de opdrachtgever, kaartmateriaal van de Publieke Dienstverlening Op de Kaart (PDOK) een centrale dienstverlening van de overheid), het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN2) en Google Earth. In bijlage I zijn thematische overzichten opgenomen van het akoestisch rekenmodel.

Er wordt beoogd om ten westen van de Lange Broekstraat 34 een woongebouw met daarin twee woonfuncties te realiseren. Er wordt tevens beoogd om ten oosten van de Lange Broekstraat 18 een woongebouw met daarin twee woonfuncties te realiseren.

Ter hoogte van de Lange Broekstraat 34 staat een bedrijfswoning. Het is nog niet bekend of deze woning behouden blijft of wordt gesloopt en een nieuwe woning wordt gerealiseerd. In onderhavig onderzoek zijn beide situaties beschouwd. Indien de bedrijfswoning behouden blijft, zal de inrichting gelijk blijven, maar krijgt een aanduiding zodat derden er kunnen wonen. Zodoende is deze woning tevens opgenomen in onderhavig akoestisch onderzoek. Indien er een nieuwe woning wordt gerealiseerd, zal deze t.o.v. de aanliggende weg verder naar achteren worden gepositioneerd. In figuur 1.1 zijn beide woningen opgenomen. Het ter plaatse meest noordelijk gelegen gebouw (koeienstal) blijft behouden, de overige bebouwing wordt gesloopt.

Richting het noorden vanaf de Lange Broekstraat 34 wordt tevens beoogd om een woongebouw met twee woonfuncties te realiseren. De exacte locatie van de woningen is nog niet bekend. In het inpassingsplan zijn twee losse woningen ingetekend (grijs) en een bijgebouw (bruin). Er dient één woongebouw te worden gerealiseerd met twee woonfuncties. Conform opgave van de opdrachtgever zijn de twee gebouwen zoals opgenomen in het inpassingsplan aan elkaar gekoppeld in een L-vorm, zie bijlage I. Aangezien de afstand van het woongebouw tot de wegen groot is (>200 meter), zal een kleine verschuiving van het woongebouw geen significante invloed hebben op de resultaten. Derhalve kunnen de berekende geluidbelastingen ook bij het lichtelijk wijzigen van dit deel van het plangebied worden gehanteerd.

Met betrekking tot de bodemgesteldheid is in het voorliggende onderzoek uitgegaan van een harde bodem (bodemfactor 0) en zijn de relevante zachte gebieden (bodemfactor 0,5 (halfzacht/half hard) en 1 (zacht)) toegevoegd aan het model. In figuur 5 van bijlage I is een grafische weergave van de bodemgebieden met bodemfactor opgenomen.

2.2 Verkeersgegevens

De verkeersgegevens voor de autosnelweg A27 en A59 inclusief de geluid afschermende objecten zijn afkomstig van het geluidregister als bedoeld in artikel 11.25 van de Wet milieubeheer. De gegevens zijn op 30 november 2022 opgehaald. De volgende bestanden zijn gebruikt:

- 1: Homogene wegvakken laatst bijgewerkt 23-11-2022;
- 2: Afschermende objecten laatst bijgewerkt 23-11-2022.

Op 20 december 2018 is een tracé- en saneringsbesluit vastgesteld waarin de verbreding van de A27 is opgenomen. Dit besluit is eind 2020 onherroepelijk geworden. De werkzaamheden nabij het plangebied dienen in 2026 te zijn afgerond. Derhalve dient voor onderhavig plangebied voor het maatgevende jaar 2033 rekening te worden gehouden met deze wijziging. De wijziging is reeds opgenomen in het geluidregister, waardoor de gegevens van het geluidregister een op een kunnen worden overgenomen in het akoestisch rekenmodel.

De verkeersgegevens voor de Lange Broekstraat zijn verstrekt door de gemeente Geertruidenberg. De prognose verkeersgegevens voor 2030 bedraagt volgend het Regionaal verkeersmodel 1400 verkeersbewegingen per etmaal. Om tot het maatgevende jaar 2033 te komen is uitgegaan van een ophogingspercentage van 1,5%. De verdeling over de periode en voertuigklassen is gebaseerd op verkeerstellingen uit 2016. Voor nadere informatie wordt verwezen naar bijlage III. Volgens opgave gemeente is er een klinkerbestrating aanwezig. Met behulp van Street View is vastgesteld dat de klinkers in keperverband liggen. Ter hoogte van het 50 km/h gedeelte is er een asfalt deklaag. In tabel 2.1 is een overzicht opgenomen van de gehanteerde verkeersgegevens.

Tabel 2.1 Overzicht gehanteerde verkeersgegevens Landgoed Hooipolder te Raamsdonk.

Weg	Etmaal-intensiteit	Periode verdeling		Verdeling voertuigcategorie			Snelheid [km/h]	Wegdek-type
				Qlv	Qmv	Qzv		
Lange Broekstraat ten westen van plangebied	1464 (2033)	D	6,73%	93,52%	4,05%	2,43%	50	01
		A	3,34%	98,78%	1,22%	0,00 %		
		N	0,74%	96,33%	1,83%	1,83%		
Lange Broekstraat ter hoogte van plangebied	1464 (2033)	D	6,73%	93,52%	4,05%	2,43%	30	80
		A	3,34%	98,78%	1,22%	0,00 %		
		N	0,74%	96,33%	1,83%	1,83%		

Hierbij is:

Periode: gemiddeld uur aandeel voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode in procenten van de etmaalintensiteit.

Qlv: gemiddeld uur aandeel lichte motorvoertuigen betreffende periode in procenten.

Qmv: gemiddeld uur aandeel middelzware motorvoertuigen betreffende periode in procenten.

Qzv: gemiddeld uur aandeel zware motorvoertuigen betreffende periode in procenten.

Snelheid: ter plaatse toegestane maximumsnelheid.

Wegdek: type 01: Glad asfalt of SMA-NL 11B;

type 80: elementenverharding (klinkers) in keperverband (CROW316).

2.3 Toegepaste rekenmethode

De geluidbelastingen zijn bepaald met behulp van “Standaard Rekenmethode 2”, zoals deze is beschreven in het “Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012”.

Bij de modellering van het akoestisch rekenmodel is gebruik gemaakt van het pakket WinHavik als ontwikkeld door dirActivity.

3 NORMSTELLING WET GELUIDHINDER

3.1 Wegverkeerslawaaï

3.1.1 Algemeen

In de Wet geluidhinder dient met betrekking tot de geluidbelasting van een weg in nieuwe situaties de geluidbelasting in L_{den} in dB te worden bepaald. Dit is een gemiddeld geluidniveau over de dag-, avond- en nachtperiode en wordt bepaald met de volgende formule:

$$L_{den} = 10 \lg \frac{1}{24} \left(12 * 10^{\frac{L_{day}}{10}} + 4 * 10^{\frac{L_{evening}+5}{10}} + 8 * 10^{\frac{L_{night}+10}{10}} \right)$$

3.1.2 Omvang geluidzones langs wegen

Krachtens de Wet geluidhinder worden aan weerszijden van een weg zones aangegeven (art. 74 Wgh). Binnen deze zones worden eisen gesteld aan de geluidbelasting. Buiten de zones worden geen eisen gesteld. Een weg is niet zoneplichtig indien er sprake is van:

- Wegen die gelegen zijn binnen een als woonerf aangeduid gebied (art. 74 lid 2a. Wgh) of;
- Wegen waarvoor een maximumsnelheid van 30 km/u geldt (art. 74 lid 2b. Wgh).

De breedte van de geluidzones als functie van het aantal rijstroken van de weg en het soort gebied is weergegeven in tabel 3.1.

Tabel 3.1: Breedte geluidzones aan weerszijde van de weg in meters.

Gebied		Breedte (m) geluidzones (art. 74)
Stedelijk	1 of 2 rijstroken	200
	3 of meer rijstroken	350
Buitenstedelijk	1 of 2 rijstroken	250
	3 of 4 rijstroken	400
	5 of meer rijstroken	600

3.1.3 Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder

Op grond van verdere ontwikkelingen in de techniek en het treffen van geluid reducerende maatregelen aan de motorvoertuigen, is te verwachten, dat het wegverkeer in de toekomst minder geluid zal produceren dan momenteel het geval is.

Binnen de Wet geluidhinder is middels artikel 110g de mogelijkheid geschapen om deze vermindering van de geluidproductie in de geluidbelasting door te voeren.

Deze aftrek mag alleen worden toegepast bij het toetsen van de geluidbelasting aan de normstelling en niet bij het bepalen van het binnenniveau (artikel 3.4 Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012).

De hoogte van de aftrek is afhankelijk van de representatieve snelheid voor lichte motorvoertuigen. In tabel 3.2 is een overzicht opgenomen van de hoogte van de aftrek.

Tabel 3.2: Overzicht aftrek 110 g Wet geluidhinder (artikel 3.4 RMV2012).

Representatieve snelheid	Aftrek artikel 110g Wgh
< 70 km/h	5 dB
≥ 70 km/h	4 dB voor situaties dat de geluidbelasting zonder aftrek artikel 110g Wgh 57 dB bedraagt
≥ 70 km/h	3 dB voor situaties dat de geluidbelasting zonder aftrek artikel 110g Wgh 56 dB bedraagt
≥ 70 km/h	2 dB voor andere waarden van de geluidbelasting

3.1.4 Aftrek stille banden

In artikel 3.5 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 is een aftrek opgenomen voor stille banden. Deze aftrek geldt alleen bij wegen met rijsnelheden van 70 km/h en hoger. Standaard is de aftrek 2 dB. In de volgende situaties is de aftrek 1 dB:

- Zeer Open Asfalt Beton;
- 2-laags ZOAB, met uitzondering van 2-laags ZOAB-fijn;
- Uitgeborsteld beton;
- Geoptimaliseerd uitgeborsteld beton;
- Oppervlaktebewerking.

Een overzicht van de stille bandenaftrek is opgenomen in tabel 3.3.

Tabel 3.3: Overzicht stille banden aftrek.

Representatieve snelheid	Wegverharding	Correctie artikel 3.5 (stille banden aftrek)
< 70 km/h	Alle	0 dB
≥ 70 km/h	ZOAB, 2-laags ZOAB, uitgeborsteld beton, geoptimaliseerd uitgeborsteld beton, oppervlaktebewerking	1 dB
≥ 70 km/h	Alle andere verhardingen dan bovenstaand vermeld	2 dB

3.1.5 Stedelijk en buitenstedelijk gebied

Gebieden binnen de bebouwde kom, met uitzondering van de gebieden binnen de bebouwde kom gelegen binnen de zone langs een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens, worden als stedelijk aangemerkt.

Buitenstedelijk gebieden zijn gebieden die liggen buiten de bebouwde kom, alsmede de gebieden binnen de bebouwde die zijn gelegen binnen de zone van een autoweg of autosnelweg.

3.1.6 Nieuwe situaties

In al die gevallen waar in de aanleg van een geluidgevoelig object en/of een zoneplichtige weg door vaststelling of herziening van een bestemmingsplan wordt voorzien, is er sprake van 'nieuwe situaties'.

3.1.7 Maximaal toelaatbare geluidbelasting

Normen met betrekking tot de geluidbelasting in 'nieuwbouw situaties' zijn in artikel 82 t/m 87 van de Wet geluidhinder vermeld.

In eerste instantie wordt ervan uitgegaan dat een zogenaamde voorkeursgrenswaarde niet mag worden overschreden. Indien de voorkeursgrenswaarde wel maar de maximale ontheffingswaarde niet wordt overschreden, kan onder bepaalde voorwaarden bij Algemene Maatregel van Bestuur ontheffing worden verleend voor een hogere toelaatbare geluidbelasting. Wanneer de maximale ontheffingswaarde wordt overschreden is geen nieuwbouw mogelijk.

In de Wet geluidhinder worden voor nog niet geprojecteerde woningen de volgende eisen gesteld:

- | | |
|--|-------------------------|
| – Voorkeursgrenswaarde: | 48 dB (art. 82, lid 1); |
| – Maximale ontheffingswaarde stedelijk gebied: | 63 dB (art. 83, lid 2); |
| – Maximale ontheffingswaarde buitenstedelijk gebied: | 53 dB (art. 83, lid 1). |

Niet geprojecteerd betekent dat het vigerende bestemmingsplan geen woonbebouwing toestaat zodat het bestemmingsplan moet worden herzien. In het kader van de Wet geluidhinder is sprake van een nieuwe situatie.

Voor wat betreft de autosnelweg A27 en A59 is sprake van een buitenstedelijk gebied. Voor de Lange Broekstraat is sprake van een stedelijk gebied.

3.2 Geluidbeleid

Bij het beoordelen van de geluidbelastingen is rekening gehouden met het “Beleid hogere waarde Wet geluidhinder”, d.d. 27-10-2022 van de gemeente Geertruidenberg. In het beleid worden, naast de normen vanuit de Wet geluidhinder, aanvullende voorwaarden gesteld indien er sprake is van een hogere waarde.

Bij het toepassen van een dove gevel zal er voor de betreffende geluidgevoelige bestemming ten minste één geluidluwe gevel met daaraan grenzend een geluidluwe buitenruimte aanwezig moeten zijn. Er dient te worden gestreefd om het aantal dove gevels per woning tot maximaal twee te beperken.

Hogere waarde kunnen enkel worden toegekend indien een aanvaardbaar akoestisch klimaat wordt gerealiseerd. Voor een geluidluwe buitenruimte gelden de volgende eisen:

- een buitenruimte bij een woning is in beginsel niet gelegen aan de hoogst belaste zijde;

- indien er een hogere waarde verleend wordt, die groter is dan 53 dB, dan dient er minimaal een geluidluwe buitenruimte aanwezig te zijn (voor elke geluidsoort mag de geluidbelasting niet meer bedragen dan de voorkeursgrenswaarde van die geluidsoort);
- ook bij andere geluidgevoelige gebouwen wordt naar een geluidluwe buitenruimte gestreefd, dit is echter geen eis;
- indien geen geluidluwe buitenruimte mogelijk is kunnen serres of afsluitbare balkons (loggia's) worden toegepast.

Voor het realiseren van een aanvaardbaar akoestisch klimaat gelden tevens de volgende eisen voor de afschermende werking van bebouwing:

- indien de geluidbelasting op een eerstelijns bebouwing meer dan 53 dB en 55 dB(A) voor respectievelijk weg- en industrielawaai bedraagt, dan dient de eerstelijns-bebouwing zodanig gesitueerd te zijn dat zij bijdraagt aan de afscherming van het erachter gelegen gebied;
- de afschermende werking voor de achterliggende bebouwing moet worden aangetoond, de geluidbelasting in de 2^e rij woningen ligt waar mogelijk onder de voorkeursgrenswaarde;
- deze eisen gelden ook voor andere geluidgevoelige gebouwen.

Indien de gecumuleerde geluidbelasting vanwege alle gezoneerde geluidbronnen meer dan 65 dB bedraagt, is er sprake van een onaanvaardbare geluidbelasting en zal er geen hogere waarde worden verleend.

Voor voornoemde eisen geldt: indien er fundamentele en gemotiveerde bezwaren van stedenbouwkundige, volkshuisvestelijke of milieuhygiënische aard zijn, dan kunnen B&W bij hoge uitzondering besluiten dat de eisen niet gelden. In dat geval nemen burgemeester en wethouders een nadere motivering op bij het besluit tot het verlenen van hogere grenswaarden.

4 BEREKENINGSRESULTATEN

4.1 Algemeen

Uitgaande van voornoemde uitgangspunten zijn de te verwachten toekomstige optredende gevelbelastingen bepaald op een waarneemhoogte van 1,5m en 4,5m. De nieuwe woningen krijgen allen één laag met kap, waardoor er geen tweede verdieping zal zijn. De ligging van de waarneempunten is opgenomen in figuur 2 van bijlage I.

In tabel 4.1 is een overzicht opgenomen van de rekenresultaten. Zowel de resultaten bij het behouden van de woning aan de Lange Broekstraat 34 (zie bestaande bouw), als de resultaten van de nieuwbouw zijn opgenomen in de tabel. In tabel 4.1 is per bron de berekende waarde (inclusief de gecumuleerde gevelbelasting) en de toetsingswaarde in L_{den} weergegeven. De toetsingswaarde is inclusief aftrek artikel 110g Wet geluidhinder. Daarnaast is een kolom opgenomen met opmerkingen. In deze kolom is aangegeven waar een “dove gevel” noodzakelijk is. Conform opgave van de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant dienen de A27 en A59 als één bron te worden beschouwd. De bijbehorende rekenbladen zijn opgenomen in bijlage IIa.

De toetsingswaarden zijn tegen een gekleurde achtergrond weergegeven. De betekenis hiervan is als volgt:

- Groen: de voorkeursgrenswaarde wordt niet overschreden in het kader van de Wet geluidhinder worden geen restricties opgelegd.
- Geel: de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden, de maximale ontheffingswaarde wordt niet overschreden. Aan de hand van door de gemeente vastgestelde beleidsregels kan onder bepaalde voorwaarden ontheffing worden verleend voor een hogere toelaatbare geluidbelasting.
- Oranje: de maximale ontheffingswaarde wordt overschreden. Voor de betreffende gevel kan geen hogere toelaatbare grenswaarde worden vastgesteld. Woningbouw is niet toegestaan of het plan moet ter plaatse voorzien in een “dove” gevel.

4.2 Optredende gevelbelastingen.

Tabel 4.1: Overzicht rekenresultaten wegverkeerslawaaï (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde			Toetsingswaarde		Opmerking
		Auto-snelwegen	Lange Broekstraat	WVL Totaal	Auto-snelwegen	Lange Broekstraat	
1	1.5	58.4	15.3	58.4	56	10.3	dove gevel
1	4.5	59.8	17.7	59.8	58	12.7	dove gevel
2	1.5	58.4	11.0	58.4	56	6.0	dove gevel
2	4.5	59.8	13.1	59.8	58	8.1	dove gevel
3	1.5	56.7	27.7	56.7	53	22.7	-
3	4.5	57.6	29.4	57.6	56	24.4	dove gevel
4	1.5	56.3	27.6	56.3	53	22.6	-
4	4.5	57.5	29.1	57.5	53	24.1	-
5	1.5	50.6	34.1	50.7	49	29.1	-
5	4.5	53.0	35.4	53.1	51	30.4	-

Vervolg tabel 4.1: Overzicht rekenresultaten wegverkeerslawaaï (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde			Toetsingswaarde		Opmerking
		Auto-snelwegen	Lange Broekstraat	WVL Totaal	Auto-snelwegen	Lange Broekstraat	
6	1.5	50.5	34.2	50.6	48	29.2	-
6	4.5	54.1	35.4	54.1	52	30.4	-
7	1.5	49.6	33.3	49.7	48	28.3	-
7	4.5	53.4	34.8	53.4	51	29.8	-
8	1.5	55.9	31.8	55.9	53	26.8	-
8	4.5	58.0	33.2	58.1	56	28.2	dove gevel
9	1.5	56.0	41.6	56.2	53	36.6	-
9	4.5	58.1	42.0	58.2	56	37.0	dove gevel
10	1.5	53.9	31.1	54.0	52	26.1	-
10	4.5	55.7	34.0	55.7	53	29.0	-
11	1.5	54.6	30.7	54.6	53	25.7	-
11	4.5	56.5	33.0	56.5	53	28.0	-
12	1.5	52.1	42.3	52.5	50	37.3	-
12	4.5	54.5	43.8	54.8	52	38.8	-
13	1.5	46.7	49.8	51.5	45	44.8	-
13	4.5	50.5	51.7	54.1	49	46.7	-
14	1.5	48.2	50.9	52.8	46	45.9	-
14	4.5	51.3	52.2	54.8	49	47.2	-
15	1.5	45.7	51.2	52.2	44	46.2	-
15	4.5	49.4	52.4	54.2	47	47.4	-
16	1.5	53.4	49.6	54.9	51	44.6	-
16	4.5	56.2	50.8	57.3	53	45.8	-
17	1.5	54.0	25.7	54.0	52	20.7	bestaande bouw
17	4.5	56.2	30.8	56.2	53	25.8	bestaande bouw
18	1.5	52.0	45.0	52.7	50	40.0	bestaande bouw
18	4.5	54.5	46.5	55.2	53	41.5	bestaande bouw
19	1.5	49.9	52.5	54.4	48	47.5	bestaande bouw
19	4.5	51.7	53.2	55.5	50	48.2	bestaande bouw
20	1.5	54.1	51.8	56.1	52	46.8	bestaande bouw
20	4.5	56.3	52.4	57.8	53	47.4	bestaande bouw
17	1.5	57.0	35.0	57.0	53	30.0	-
17	4.5	58.4	37.2	58.4	56	32.2	dove gevel
18	1.5	54.0	41.4	54.3	52	36.4	-
18	4.5	55.7	43.3	56.0	53	38.3	-
19	1.5	49.0	49.5	52.3	47	44.5	-
19	4.5	51.5	51.0	54.3	50	46.0	-
20	1.5	54.0	48.3	55.0	52	43.3	-
20	4.5	56.3	49.8	57.2	53	44.8	-
21	1.5	55.8	37.4	55.8	53	32.4	-
21	4.5	57.2	37.2	57.3	53	32.2	-
22	1.5	54.6	25.6	54.6	53	20.6	-
22	4.5	55.2	33.1	55.2	53	28.1	-
23	1.5	54.8	26.0	54.8	53	21.0	-
23	4.5	55.6	30.4	55.6	53	25.4	-
24	1.5	53.6	45.7	54.2	52	40.7	-
24	4.5	53.9	46.9	54.6	52	41.9	-
25	1.5	50.2	51.2	53.7	48	46.2	-
25	4.5	51.6	52.5	55.1	50	47.5	-

Vervolg tabel 4.1: Overzicht rekenresultaten wegverkeerslawaaï (in dB).

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Berekende waarde			Toetsingswaarde		Opmerking
		Auto- snelwegen	Lange Broekstraat	WVL Totaal	Auto- snelwegen	Lange Broekstraat	
26	1.5	47.4	49.3	51.5	45	44.3	-
26	4.5	51.3	51.0	54.2	49	46.0	-
27	1.5	44.1	49.4	50.6	42	44.4	-
27	4.5	48.3	51.1	52.9	46	46.1	-
28	1.5	53.7	47.1	54.5	52	42.1	-
28	4.5	55.6	48.4	56.4	53	43.4	-

5 EVALUATIE REKENRESULTATEN

5.1 Algemeen

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

Hierbij wordt opgemerkt dat geen grenswaarden gelden voor die gevels die op grond van artikel 1 van de Wgh niet als gevel worden aangemerkt (zogenaamde “dove” gevels). Dit betekent dat ter plaatse er geen te openen delen (ramen, deuren en dergelijke) zijn toegestaan. Vast glas echter is wel toegestaan.

Voor “dove” gevels geldt overigens wel een eis ten aanzien van de geluidwerende eigenschappen van een dergelijk gevelvlak.

5.2 Gezoneerde wegen

5.2.1 Autosnelwegen A27 en A59

- Uit tabel 4.1 blijkt dat ter plaatse van de waarneempunten 1, 2, 3, 8, 9 en 17 op één of twee bouwlagen een optredende gevelbelasting is bepaald die hoger is dan de maximale ontheffingswaarde van 53 dB. De gevelbelasting bedraagt maximaal 58 dB. Om hier woningen mogelijk te maken dient het ontwerp te worden voorzien van een “dove gevel”. Dit betekent dat hier geen te openen gevelelementen mogen worden gerealiseerd. Dit dient in de bestemmingsplanvoorschriften te worden geborgd.
- Voor elke woning zijn op één of twee bouwlagen gevelbelastingen vastgesteld die hoger zijn dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB, doch voldoen aan de maximale ontheffingswaarde van 53 dB.
- Bij de woningen waar de gevelbelasting hoger zal zijn dan de voorkeursgrenswaarde maar wel voldoet aan de maximale ontheffingswaarde, kan bij de gemeente Geertruidenberg een verzoek worden ingediend voor het vaststellen van een hogere toelaatbare waarde. Middels het geluidbeleid stelt de gemeente hier aanvullende eisen aan. In de voorliggende situatie kan worden aangedragen dat elke woning beschikt over een gevel waar de gevelbelasting voldoet aan de voorkeursgrenswaarde. Er dient een buitenruimte aan deze geluidluwe gevel te liggen. Indien geen geluidluwe buitenruimte mogelijk is kunnen serres of afsluitbare balkons worden toegepast. Afschermdende werking van bebouwing is in onderhavige situatie niet mogelijk, omdat het geluid vanaf twee kanten van hoger gelegen snelwegen af komt.
- In de voorliggende situatie kan als ontheffingscriterium worden aangedragen dat de nieuwe woningen een open plaats opvullen. Voor het meest noordelijke woongebouw kan als ontheffingscriterium worden aangedragen dat deze verspreid wordt gesitueerd.
- De autosnelweg A27 en A59 maken deel uit van het hoofdwegennet en zijn reeds voorzien van geluidarm asfalt. Het is niet mogelijk om verdere maatregelen aan de bron te treffen waarmee de gevelbelasting zal afnemen.

- De kosten voor het treffen van maatregelen in het overdrachtsgebied door middel van schermmaatregelen zullen naar verwachting meer dan € 1.000.000,- bedragen en stuiten daarom op overwegende bezwaren van financiële aard.
- Indien een hogere toelaatbare waarde wordt vastgesteld, dient ermee rekening te worden gehouden dat er zwaardere eisen worden gesteld aan de karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie. In een separaat onderzoek dienen de geluidwerende maatregelen bepaald te worden om te kunnen voldoen aan de gestelde eisen van het Bouwbesluit. In bijlage IIb is een overzicht opgenomen van de gecumuleerde geluidbelastingen alsmede de op grond van het Bouwbesluit vereiste minimale geluidwering. In de rechter kolom is de vereiste geluidwering opgenomen afgestemd op de gecumuleerde gevelbelasting minus 33 dB (comforteis).

5.2.2 Lange Broekstraat

- De geluidbelasting ten gevolge van deze weg is maximaal 48 dB, incl. aftrek artikel 110g. De waarde ligt onder de voorkeursgrenswaarde, waardoor geen hogere waarde ten aanzien van deze weg hoeft te worden aangevraagd. De Wet geluidhinder legt ten gevolge van deze weg geen restricties op aan het plan.

6 CONCLUSIE

In opdracht van Van Dun Advies is een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten optredende gevelbelastingen vanwege wegverkeerslawaai ter plaatse van de nieuwe situaties in het kader van de Wet geluidhinder.

Het bouwplan is gelegen binnen de geluidzone van de A27, A59 en de Lange Broekstraat.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat plaatselijk de voorkeursgrenswaarde en plaatselijk de maximale ontheffingswaarde van 53 dB zal worden overschreden.

Daar waar de maximale ontheffingswaarde van 53 dB voor de autosnelwegen wordt overschreden zal een ontwerp worden opgesteld dat voorziet in een dove gevel. Deze voorwaarde geldt plaatselijk. Hier mogen geen te openen gevelementen worden gerealiseerd. Dit dient in de bestemmingsplan-voorschriften te worden geborgd.

Daar waar de gevelbelasting hoger is dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB, doch lager dan de maximale ontheffingswaarde van 53 dB wordt verzoek gedaan voor het vaststellen van een hogere toelaatbare grenswaarde.

Het treffen van maatregelen om de gevelbelasting te verlagen stuit op bezwaren van verkeerskundige, landschappelijke, stedenbouwkundige en financiële aard. Bij de gemeente Geertruidenberg dient een verzoek tot vaststelling van een hogere toelaatbare waarde te worden ingediend.

Gezien de bepaalde optredende gevelbelastingen dient ermee rekening te worden gehouden dat plaatselijk zwaardere eisen worden gesteld aan de karakteristieke geluidwering van de gevel(s).

BIJLAGE I

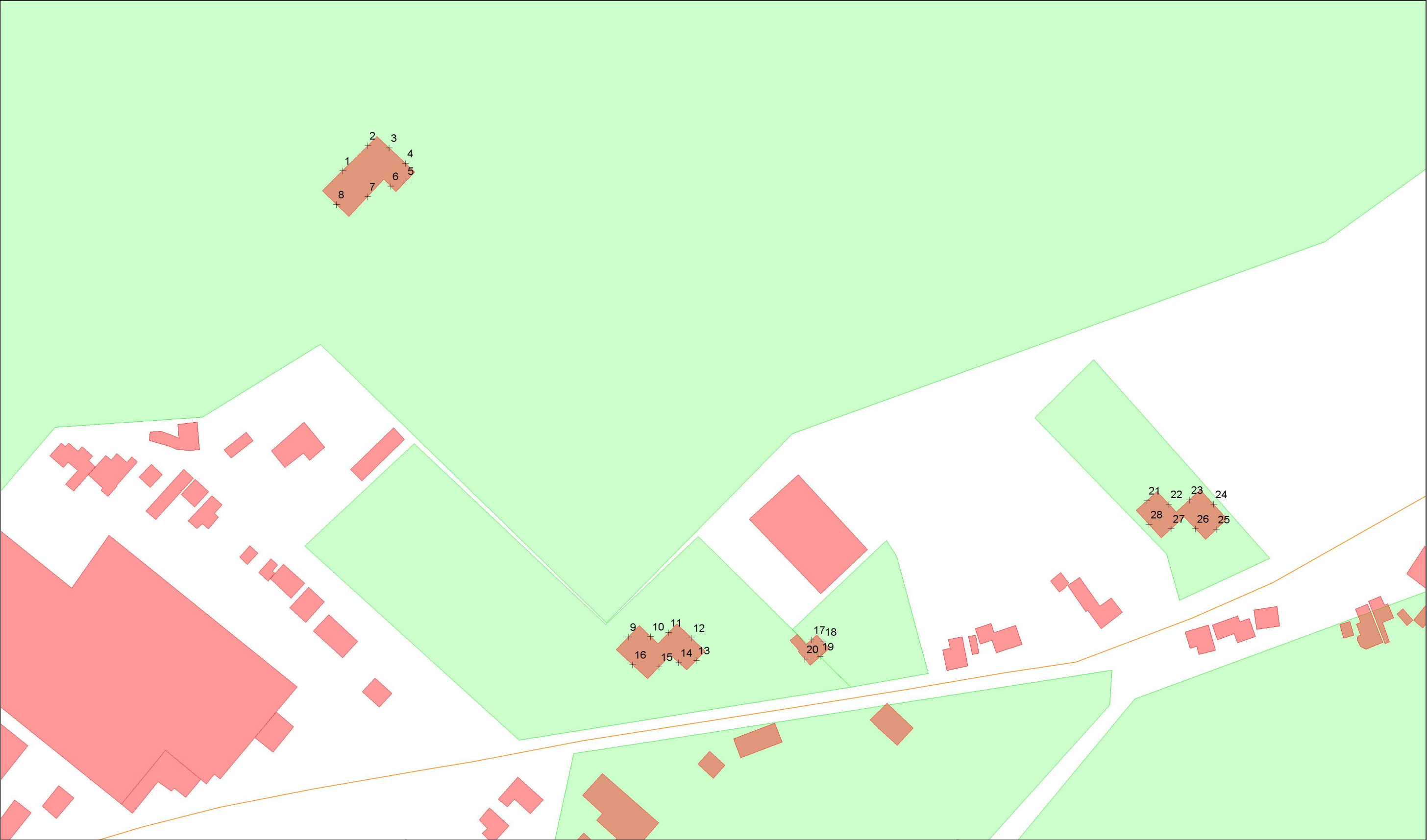
Figuren akoestisch rekenmodel



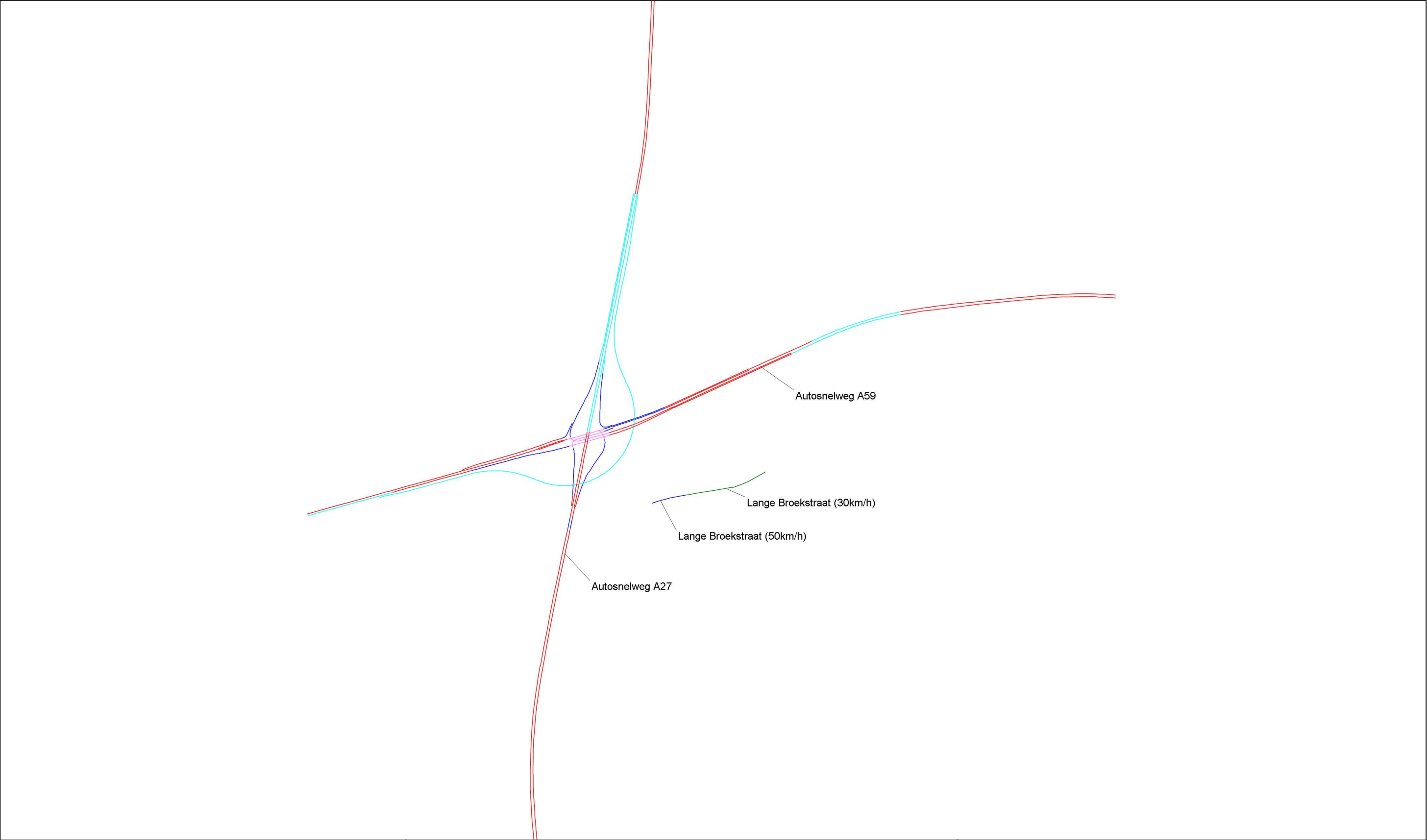
- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| <div></div> bodemabsorptie | <div></div> hoogtelijn |
| <div></div> bebouwing | <div>+</div> waarneempunt gevel |
| <div></div> rijlijn | |
| <div></div> hulplijn | |
| <div></div> scherp scherm | |
| <div></div> stomp scherm | |
| <div></div> hoogtelijn met scherm | |

project
opdrachtgever
m200360 Landgoed Hooipolder
Van Dun Advies BV
omschrijving
Figuur 1:
Totaal overzicht akoestisch rekenmodel





	bodemabsorptie bebouwing rijlijn hulplijn scherp scherm stomp scherm hoogtelijn met scherm	+ waarneempunt gevel	project	m200360 Landgoed Hooipolder
			opdrachtgever	Van Dun Advies BV
			omschrijving	Figuur 2:
				Nummering waarneempunten

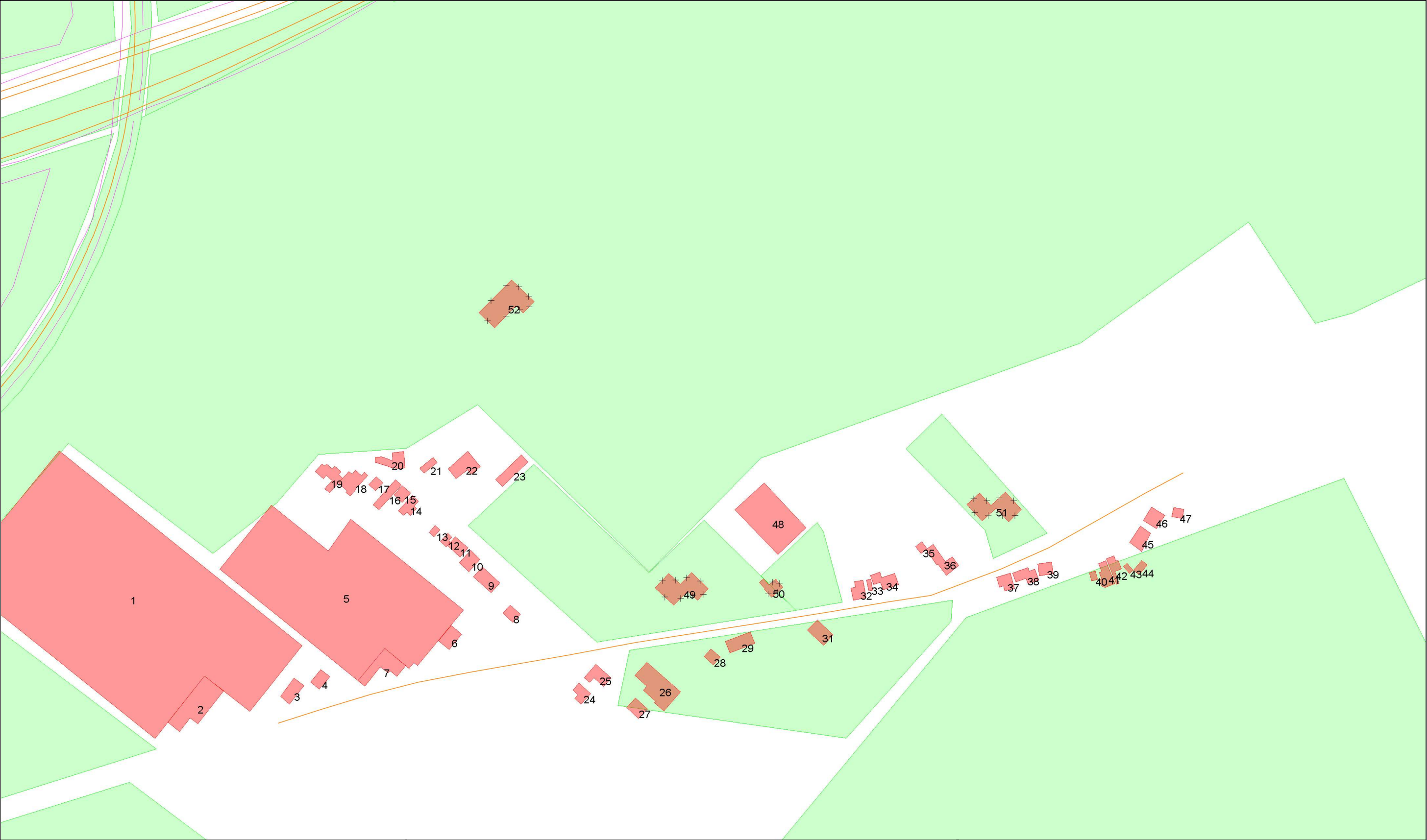


- Type wegdek
- glad asfalt
 - 1-laags ZOAB
 - 2-laags ZOAB
 - Fijngebezemd beton
 - Klinkers in kepijband

rijlijn

project
opdrachtgever
m200360 Landgoed Hooipolder
Van Dun Advies BV
omschrijving
Figuur 3:
Rijlijnen





	bodemabsorptie bebouwing rijlijn hulplijn scherp scherm stomp scherm hoogtelijn met scherm	+ waarneempunt gevel	project opdrachtgever m200360 Landgoed Hooipolder Van Dun Advies BV omschrijving Figuur 4: Nummering bebouwing
--	---	---	--



project
opdrachtgever
m200360 Landgoed Hooipolder
Van Dun Advies BV
omschrijving
Figuur 5:
Nummering bodemabsorptie



BIJLAGE IIa

Berekeningsgegevens en –resultaten met bestaande woning Lange Broekstraat 34

Projectgegevens

projectnaam: m200360 Landgoed Hooipolder
opdrachtgever: Van Dun Advies BV
adviseur:
databaseversie: 913
situatie: Rekenmodel dec. 2022 - bestaande woning nr 3
uitsnede: Model dec. 2022 - alle wegen

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart: 17.2.0 (build2)
rekenhart17;rmg2019
aut. berekening gemiddeld maaiveld: ☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen): ☒
standaard bodemabsorptie: 0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 15-12-2022
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 13:26
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	3.0	0.5	470		80	
2	7.0	1.0	103		80	
3	7.1	1.1	40		80	
4	7.4	1.4	30		80	
5	3.0	0.5	335		80	
6	7.0	1.0	32		80	
7	6.5	0.5	87		80	
8	7.5	1.5	24		80	
9	7.3	1.3	41		80	
10	7.5	1.5	29		80	
11	7.4	1.4	31		80	
12	7.5	1.5	20		80	
13	7.5	1.5	15		80	
14	7.5	1.5	30		80	
15	7.5	1.5	23		80	
16	7.5	1.5	33		80	
17	7.2	1.2	19		80	
18	7.0	1.0	50		80	
19	7.0	1.0	64		80	
20	6.6	0.6	55		80	
21	7.3	1.3	27		80	
22	7.5	1.5	53		80	
23	6.9	0.9	55		80	
24	7.5	1.5	36		80	
25	7.9	1.9	46		80	
26	8.4	2.4	84		80	
27	8.0	2.0	29		80	
28	7.9	1.9	22		80	
29	8.0	2.0	44		80	
31	6.5	1.5	44		80	
32	7.5	1.5	33		80	
33	7.5	1.5	13		80	
34	7.5	1.5	49		80	
35	6.5	0.5	16		80	
36	6.9	0.9	54		80	
37	7.5	1.5	34		80	
38	7.5	1.5	44		80	
39	7.5	1.5	27		80	
40	7.0	1.0	14		80	
41	7.0	1.0	44		80	
42	7.3	1.3	32		80	
43	7.0	1.0	13		80	
44	7.0	1.0	22		80	
45	7.0	1.0	35		80	
46	7.4	1.4	32		80	
47	7.0	1.0	20		80	
48	6.6	1.1	94		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
49	6.6	0.6	84		80	
50	8.0	2.0	41		80	
51	6.0	0.0	89		80	
52	6.5	0.5	91		80	

Schermen

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen	zwevend vl/rl	gekoppeld	
					links	rechts			il	kenmerk
3861	5.7	3.5	341	st.(-2dB)	0	0		☐	☐	
4259	5.9	5.5	77	st.(-2dB)	0	0		☐	☐	
4260	6.1	1.9	178	scherp	20	80		☐	☐	
4574	10.1	10.0	12	st.(-2dB)	0	0		☐	☐	
4575	5.1	2.4	118	scherp	20	80		☐	☐	
4576	10.0	9.8	56	st.(-2dB)	0	0		☐	☐	
4577	7.4	4.7	99	scherp	20	80		☐	☐	
4578	9.4	1.4	258	scherp	20	80		☐	☐	
4579	4.6	0.6	207	scherp	20	80		☐	☐	
4580	9.9	9.9	133	st.(-2dB)	0	0		☐	☐	
4581	4.3	3.8	53	st.(-2dB)	0	0		☐	☐	
4865	5.9	1.3	153	scherp	20	20		☐	☐	
4866	5.9	0.1	161	scherp	20	20		☐	☐	
4867	5.9	1.3	113	scherp	20	20		☐	☐	
4906	5.8	1.1	348	st.(-2dB)	0	0		☐	☐	
5136	7.1	6.7	301	st.(-2dB)	0	0		☐	☐	
5137	9.5	7.0	32	scherp	80	80		☐	☐	
5228	5.5	1.1	79	st.(-2dB)	0	0		☐	☐	
5392	9.7	7.3	6	scherp	80	80		☐	☐	
6117	10.4	3.8	57	scherp	80	80		☐	☐	
6118	8.1	2.2	282	scherp	20	80		☐	☐	
6119	5.0	2.2	146	scherp	20	0		☐	☐	
6120	3.1	2.0	172	st.(-2dB)	0	0		☐	☐	
6121	8.1	7.0	301	st.(-2dB)	20	80		☐	☐	
6122	9.7	7.9	34	scherp	80	80		☐	☐	
6123	9.5	3.8	126	scherp	20	80		☐	☐	
6124	7.3	4.3	53	scherp	20	80		☐	☐	
6125	9.1	7.0	45	scherp	80	80		☐	☐	
6126	9.7	7.0	95	scherp	80	80		☐	☐	
6210	10.6	3.7	13	scherp	80	80		☐	☐	
6353	10.6	3.7	13	scherp	0	0		☒	☐	
6766	10.4	3.8	57	scherp	0	0		☒	☐	
6767	3.1	2.0	172	st.(-2dB)	0	0		☐	☐	
7034	9.7	7.3	6	scherp	0	0		☒	☐	
7144	8.1	7.0	301	st.(-2dB)	20	80		☐	☐	
7150	4.3	3.8	53	st.(-2dB)	0	0		☐	☐	
7186	5.8	1.1	348	st.(-2dB)	0	0		☐	☐	
7223	9.5	7.0	32	scherp	80	80		☐	☐	
7495	9.9	9.9	133	st.(-2dB)	0	0		☐	☐	
7612	10.1	10.0	12	st.(-2dB)	0	0		☐	☐	
7647	9.4	1.4	258	scherp	20	80		☐	☐	
8011	5.9	0.1	161	scherp	20	20		☐	☐	
8245	7.1	6.7	301	st.(-2dB)	0	0		☐	☐	
8258	5.9	5.5	77	st.(-2dB)	0	0		☐	☐	
8269	7.4	4.7	99	scherp	20	80		☐	☐	
8375	7.0	1.6	1272	scherp	50	50		☐	☐	
8799	9.1	7.0	45	scherp	80	80		☐	☐	

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen		zwevend vl/rl	gekoppeld		kenmerk
					links	rechts				il		
9029	5.0	2.2	146	scherp	20	0			☐	☐		
9225	7.3	4.3	53	scherp	20	80			☐	☐		
9655	5.1	2.4	118	scherp	20	80			☐	☐		
9875	9.7	7.0	95	scherp	80	80			☐	☐		
10031	10.0	9.8	56	st.(-2dB)	0	0			☐	☐		
10546	4.6	0.6	207	scherp	20	80			☐	☐		
10725	5.5	1.1	79	st.(-2dB)	0	0			☐	☐		
10928	5.7	3.5	341	st.(-2dB)	0	0			☐	☐		
11187	9.7	7.9	34	scherp	0	0			☒	☐		
11265	8.1	2.2	282	scherp	20	80			☐	☐		
11427	6.1	1.9	178	scherp	20	80			☐	☐		
11503	9.5	3.8	126	scherp	20	80			☐	☐		
11801	5.9	1.3	153	scherp	20	20			☐	☐		
11994	5.9	1.3	113	scherp	20	20			☐	☐		

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	0.5		gevel																																	
																						VL	totaal (0)	1	1.5	56.73	53.48	49.97	58.35		58	59.97		60	56.73	53.48	49.97
																						VL	totaal (0)	1	4.5	58.15	54.87	51.52	59.83		60	61.52		62	58.15	54.87	51.52
																						VL	A27-A59 (1)	1	1.5	56.73	53.48	49.97	58.35	2	56	59.97	2	58	56.73	53.48	49.97
																						VL	A27-A59 (1)	1	4.5	58.15	54.87	51.52	59.83	2	58	61.52	2	60	58.15	54.87	51.52
																						VL	Lange Broekstraat (1)	1	1.5	15.33	10.50	5.01	15.26	5	10	15.33	5	10	15.33	10.50	5.01
2	0.0	0.5		gevel																																	
																						VL	Lange Broekstraat (1)	1	4.5	17.87	12.60	7.39	17.67	5	13	17.87	5	13	17.87	12.60	7.39
																						VL	totaal (0)	1	1.5	56.79	53.51	50.03	58.41		58	60.03		60	56.79	53.51	50.03
																						VL	totaal (0)	1	4.5	58.14	54.85	51.51	59.82		60	61.51		62	58.14	54.85	51.51
																						VL	A27-A59 (1)	1	1.5	56.79	53.51	50.03	58.41	2	56	60.03	2	58	56.79	53.51	50.03
																						VL	A27-A59 (1)	1	4.5	58.14	54.85	51.51	59.82	2	58	61.51	2	60	58.14	54.85	51.51
3	0.0	0.5		gevel																																	
																						VL	Lange Broekstraat (1)	1	1.5	11.08	6.20	.73	10.99	5	6	11.08	5	6	11.08	6.20	.73
																						VL	totaal (0)	1	4.5	58.14	54.85	51.51	59.82		60	61.51		62	58.14	54.85	51.51
																						VL	A27-A59 (1)	1	1.5	56.79	53.51	50.03	58.41	2	56	60.03	2	58	56.79	53.51	50.03
																						VL	A27-A59 (1)	1	4.5	58.14	54.85	51.51	59.82	2	58	61.51	2	60	58.14	54.85	51.51
																						VL	Lange Broekstraat (1)	1	1.5	11.08	6.20	.73	10.99	5	6	11.08	5	6	11.08	6.20	.73
4	0.0	0.5		gevel																																	
																						VL	Lange Broekstraat (1)	1	4.5	13.31	8.05	2.82	13.11	5	8	13.31	5	8	13.31	8.05	2.82
																						VL	totaal (0)	1	1.5	55.13	51.59	48.28	56.66		57	58.28		58	55.13	51.59	48.28
																						VL	totaal (0)	1	4.5	56.08	52.51	49.28	57.63		58	59.28		59	56.08	52.51	49.28
																						VL	A27-A59 (1)	1	1.5	55.12	51.59	48.27	56.65	4	53	58.27	2	56	55.12	51.59	48.27
																						VL	A27-A59 (1)	1	4.5	56.07	52.50	49.28	57.62	2	56	59.28	2	57	56.07	52.50	49.28
5	0.0	0.5		gevel																																	
																						VL	Lange Broekstraat (1)	1	1.5	27.74	22.93	17.45	27.68	5	23	27.74	5	23	27.74	22.93	17.45
																						VL	Lange Broekstraat (1)	1	4.5	29.61	24.32	19.13	29.41	5	24	29.61	5	25	29.61	24.32	19.13
																						VL	totaal (0)	1	1.5	54.79	51.29	47.96	56.33		56	57.96		58	54.79	51.29	47.96
																						VL	totaal (0)	1	4.5	55.91	52.38	49.15	57.48		57	59.15		59	55.91	52.38	49.15
																						VL	A27-A59 (1)	1	1.5	54.79	51.29	47.96	56.33	3	53	57.96	2	56	54.79	51.29	47.96
6	0.0	0.5		gevel																																	
																						VL	A27-A59 (1)	1	4.5	55.90	52.37	49.15	57.48	4	53	59.15	2	57	55.90	52.37	49.15
																						VL	Lange Broekstraat (1)	1	1.5	27.63	22.84	17.35	27.58	5	23	27.63	5	23	27.63	22.84	17.35
																						VL	Lange Broekstraat (1)	1	4.5	29.34	24.05	18.86	29.14	5	24	29.34	5	24	29.34	24.05	18.86
																						VL	totaal (0)	1	1.5	49.02	45.86	42.36	50.70		51	52.36		52	49.02	45.86	42.36
																						VL	totaal (0)	1	4.5	51.33	48.25	44.84	53.11		53	54.84		55	51.33	48.25	44.84
7	0.0	0.5		gevel																																	
																						VL	A27-A59 (1)	1	1.5	48.88	45.75	42.30	50.61	2	49	52.30	2	50	48.88	45.75	42.30
																						VL	A27-A59 (1)	1	4.5	51.21	48.17	44.80	53.04	2	51	54.80	2	53	51.21	48.17	44.80
																						VL	Lange Broekstraat (1)	1	1.5	34.02	29.61	23.89	34.08	5	29	34.02	5	29	34.02	29.61	23.89
																						VL	Lange Broekstraat (1)	1	4.5	35.39	30.65	25.12	35.35	5	30	35.39	5	30	35.39	30.65	25.12
																						VL	totaal (0)	1	1.5	48.82	45.80	42.25	50.57		51	52.25		52	48.82	45.80	42.25
8	0.0	0.5		gevel																																	
																						VL	totaal (0)	1	4.5	52.24	49.31	45.88	54.11		54	55.88		56	52.24	49.31	45.88
																						VL	A27-A59 (1)	1	1.5	48.67	45.68	42.18	50.47	2	48	52.18	2	50	48.67	45.68	42.18
																						VL	A27-A59 (1)	1	4.5	52.15	49.25	45.84	54.05	2	52	55.84	2	54	52.15	49.25	45.84
																						VL	Lange Broekstraat (1)	1	1.5	34.16	29.83	24.05	34.24	5	29	34.16	5	29	34.16	29.83	24.05
																						VL	Lange Broekstraat (1)	1	4.5	35.40	30.80	25.18	35.40	5	30	35.40	5	30	35.40	30.80	25.18
9	0.0	0.6		gevel																																	
																						VL	totaal (0)	1	1.5	48.00	44.98	41.41	49.74		50	51.41		51	48.00	44.98	41.41
																						VL	totaal (0)	1	4.5	51.56	48.65	45.15	53.41		53	55.15		55	51.56	48.65	45.15
																						VL	A27-A59 (1)	1	1.5	47.85	44.87	41.35	49.64	2	48	51.35	2	49	47.85	44.87	41.35
																						VL	A27-A59 (1)	1	4.5	51.47	48.59	45.11	53.35	2	51	55.11	2	53	51.47	48.59	45.11
																						VL	Lange Broekstraat (1)	1	1.5	33.29	28.73	23.09	33.30	5	28	33.29	5	28	33.29	28.73	23.09

(*) 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(^)				
10	0.0	0.6		gevel						VL	totaal (0)	1	4.5	56.46	53.39	49.95	58.23		58	59.95		60	56.46	53.39	49.95
										VL	A27-A59 (1)	1	1.5	54.25	51.21	47.72	56.02	3	53	57.72	2	56	54.25	51.21	47.72
										VL	A27-A59 (1)	1	4.5	56.31	53.27	49.88	58.13	2	56	59.88	2	58	56.31	53.27	49.88
										VL	Lange Broekstraat	1	1.5	41.42	37.35	31.42	41.59	5	37	41.42	5	36	41.42	37.35	31.42
										VL	Lange Broekstraat	1	4.5	41.92	37.68	31.85	42.03	5	37	41.92	5	37	41.92	37.68	31.85
										VL	totaal (0)	1	1.5	52.37	48.95	45.60	53.96		54	55.60		56	52.37	48.95	45.60
										VL	totaal (0)	1	4.5	54.07	50.62	47.37	55.69		56	57.37		57	54.07	50.62	47.37
										VL	A27-A59 (1)	1	1.5	52.33	48.93	45.58	53.93	2	52	55.58	2	54	52.33	48.93	45.58
										VL	A27-A59 (1)	1	4.5	54.02	50.59	47.35	55.65	3	53	57.35	2	55	54.02	50.59	47.35
										VL	Lange Broekstraat	1	1.5	31.36	26.00	20.83	31.13	5	26	31.36	5	26	31.36	26.00	20.83
11	0.0	0.6		gevel						VL	Lange Broekstraat	1	4.5	34.31	28.72	23.70	34.02	5	29	34.31	5	29	34.31	28.72	23.70
										VL	totaal (0)	1	1.5	52.98	49.71	46.29	54.63		55	56.29		56	52.98	49.71	46.29
										VL	totaal (0)	1	4.5	54.78	51.47	48.19	56.47		56	58.19		58	54.78	51.47	48.19
										VL	A27-A59 (1)	1	1.5	52.96	49.69	46.28	54.62	2	53	56.28	2	54	52.96	49.69	46.28
										VL	A27-A59 (1)	1	4.5	54.75	51.45	48.18	56.46	3	53	58.18	2	56	54.75	51.45	48.18
										VL	Lange Broekstraat	1	1.5	30.64	26.17	20.46	30.68	5	26	30.64	5	26	30.64	26.17	20.46
										VL	Lange Broekstraat	1	4.5	33.07	28.37	22.80	33.03	5	28	33.07	5	28	33.07	28.37	22.80
										VL	totaal (0)	1	1.5	51.03	47.53	44.00	52.48		52	54.00		54	51.03	47.53	44.00
										VL	totaal (0)	1	4.5	53.30	49.83	46.39	54.81		55	56.39		56	53.30	49.83	46.39
										VL	A27-A59 (1)	1	1.5	50.40	47.08	43.72	52.05	2	50	53.72	2	52	50.40	47.08	43.72
12	0.0	0.6		gevel						VL	A27-A59 (1)	1	4.5	52.76	49.46	46.16	54.45	2	52	56.16	2	54	52.76	49.46	46.16
										VL	Lange Broekstraat	1	1.5	42.37	37.40	32.00	42.26	5	37	42.37	5	37	42.37	37.40	32.00
										VL	Lange Broekstraat	1	4.5	43.96	38.96	33.59	43.84	5	39	43.96	5	39	43.96	38.96	33.59
										VL	totaal (0)	1	1.5	51.07	46.58	41.99	51.48		51	51.99		52	51.07	46.58	41.99
										VL	totaal (0)	1	4.5	53.56	49.20	44.86	54.14		54	54.86		55	53.56	49.20	44.86
										VL	A27-A59 (1)	1	1.5	44.87	41.78	38.40	46.66	2	45	48.40	2	46	44.87	41.78	38.40
										VL	A27-A59 (1)	1	4.5	48.73	45.58	42.25	50.50	2	49	52.25	2	50	48.73	45.58	42.25
										VL	Lange Broekstraat	1	1.5	49.88	44.83	39.49	49.75	5	45	49.88	5	45	49.88	44.83	39.49
										VL	Lange Broekstraat	1	4.5	51.82	46.73	41.42	51.68	5	47	51.82	5	47	51.82	46.73	41.42
										VL	totaal (0)	1	1.5	52.31	47.91	43.32	52.77		53	53.32		53	52.31	47.91	43.32
14	0.0	0.6		gevel						VL	totaal (0)	1	4.5	54.14	49.87	45.56	54.78		55	55.56		56	54.14	49.87	45.56
										VL	A27-A59 (1)	1	1.5	46.34	43.39	39.92	48.18	2	46	49.92	2	48	46.34	43.39	39.92
										VL	A27-A59 (1)	1	4.5	49.41	46.41	43.08	51.29	2	49	53.08	2	51	49.41	46.41	43.08
										VL	Lange Broekstraat	1	1.5	51.04	46.02	40.66	50.91	5	46	51.04	5	46	51.04	46.02	40.66
										VL	Lange Broekstraat	1	4.5	52.36	47.27	41.96	52.22	5	47	52.36	5	47	52.36	47.27	41.96
										VL	totaal (0)	1	1.5	51.99	47.38	42.51	52.24		52	52.51		53	51.99	47.38	42.51
										VL	totaal (0)	1	4.5	53.77	49.26	44.71	54.19		54	54.71		55	53.77	49.26	44.71
										VL	A27-A59 (1)	1	1.5	43.78	40.97	37.43	45.68	2	44	47.43	2	45	43.78	40.97	37.43
										VL	A27-A59 (1)	1	4.5	47.53	44.52	41.15	49.38	2	47	51.15	2	49	47.53	44.52	41.15
										VL	Lange Broekstraat	1	1.5	51.28	46.25	40.89	51.15	5	46	51.28	5	46	51.28	46.25	40.89
16	0.0	0.6		gevel						VL	Lange Broekstraat	1	4.5	52.59	47.49	42.18	52.44	5	47	52.59	5	48	52.59	47.49	42.18
										VL	totaal (0)	1	1.5	53.72	50.23	46.16	54.93		55	56.16		56	53.72	50.23	46.16
										VL	totaal (0)	1	4.5	55.92	52.50	48.65	57.27		57	58.65		59	55.92	52.50	48.65
										VL	A27-A59 (1)	1	1.5	51.53	48.73	45.13	53.41	2	51	55.13	2	53	51.53	48.73	45.13
										VL	A27-A59 (1)	1	4.5	54.25	51.40	47.91	56.15	3	53	57.91	2	56	54.25	51.40	47.91
										VL	Lange Broekstraat	1	1.5	49.70	44.89	39.40	49.64	5	45	49.70	5	45	49.70	44.89	39.40
										VL	Lange Broekstraat	1	4.5	50.94	46.01	40.60	50.84	5	46	50.94	5	46	50.94	46.01	40.60
										VL	totaal (0)	1	1.5	52.23	49.10	45.77	54.02		54	55.77		56	52.23	49.10	45.77
										VL	totaal (0)	1	4.5	54.49	51.23	47.96	56.22		56	57.96		58	54.49	51.23	47.96
										VL	A27-A59 (1)	1	1.5	52.22	49.09	45.76	54.01	2	52	55.76	2	54	52.22	49.09	45.76
17	0.0	2.0		gevel						VL	A27-A59 (1)	1	4.5	54.47	51.22	47.96	56.21	3	53	57.96	2	56	54.47	51.22	47.96
										VL	Lange Broekstraat	1	1.5	25.91	20.54	15.38	25.68	5	21	25.91	5	21	25.91	20.54	15.38

(*) 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	2.0		gevel						VL	Lange Broekstraat	1	4.5	31.14	25.53	20.52	30.84	5	26	31.14	25.53	20.52			
										VL	totaal (0)	1	1.5	51.34	47.82	44.22	52.74		53	54.22	51.34	47.82	44.22		
										VL	totaal (0)	1	4.5	53.74	50.22	46.68	55.17		55	56.68	53.74	50.22	46.68		
										VL	A27-A59 (1)	1	1.5	50.17	47.03	43.70	51.95	2	50	53.70	50.17	47.03	43.70		
										VL	A27-A59 (1)	1	4.5	52.78	49.59	46.27	54.53	2	53	56.27	52.78	49.59	46.27		
										VL	Lange Broekstraat	1	1.5	45.09	40.03	34.70	44.95	5	40	45.09	5	40	45.09	40.03	34.70
19	0.0	2.0		gevel						VL	Lange Broekstraat	1	4.5	46.69	41.51	36.25	46.52	5	42	46.69	41.51	36.25			
										VL	totaal (0)	1	1.5	53.93	49.46	44.94	54.38		54	54.94	53.93	49.46	44.94		
										VL	totaal (0)	1	4.5	54.95	50.55	46.19	55.50		55	56.19	54.95	50.55	46.19		
										VL	A27-A59 (1)	1	1.5	48.01	45.02	41.61	49.85	2	48	51.61	50	48.01	45.02	41.61	
										VL	A27-A59 (1)	1	4.5	49.78	46.81	43.42	51.65	2	50	53.42	2	51	49.78	46.81	43.42
										VL	Lange Broekstraat	1	1.5	52.64	47.53	42.23	52.49	5	47	52.64	5	48	52.64	47.53	42.23
20	0.0	2.0		gevel						VL	Lange Broekstraat	1	4.5	53.37	48.17	42.92	53.19	5	48	53.37	48.17	42.92			
										VL	totaal (0)	1	1.5	55.11	51.24	47.22	56.11		56	57.22	57	55.11	51.24	47.22	
										VL	totaal (0)	1	4.5	56.64	52.93	49.09	57.81		58	59.09	59	56.64	52.93	49.09	
										VL	A27-A59 (1)	1	1.5	52.25	49.26	45.85	54.09	2	52	55.85	2	54	52.25	49.26	45.85
										VL	A27-A59 (1)	1	4.5	54.49	51.51	48.11	56.34	3	53	58.11	2	56	54.49	51.51	48.11
										VL	Lange Broekstraat	1	1.5	51.95	46.87	41.54	51.80	5	47	51.95	5	47	51.95	46.87	41.54
21	0.0	0.0		gevel						VL	Lange Broekstraat	1	4.5	52.56	47.39	42.12	52.39	5	47	52.56	5	48	52.56	47.39	42.12
										VL	totaal (0)	1	1.5	54.16	50.86	47.54	55.84		56	57.54	58	54.16	50.86	47.54	
										VL	totaal (0)	1	4.5	55.56	52.31	49.00	57.28		57	59.00	59	55.56	52.31	49.00	
										VL	A27-A59 (1)	1	1.5	54.06	50.80	47.50	55.78	3	53	57.50	2	56	54.06	50.80	47.50
										VL	A27-A59 (1)	1	4.5	55.49	52.27	48.98	57.24	4	53	58.98	2	57	55.49	52.27	48.98
										VL	Lange Broekstraat	1	1.5	37.61	32.33	27.13	37.41	5	32	37.61	5	33	37.61	32.33	27.13
22	0.0	0.0		gevel						VL	Lange Broekstraat	1	4.5	37.36	32.06	26.87	37.15	5	32	37.36	5	32	37.36	32.06	26.87
										VL	totaal (0)	1	1.5	52.97	49.46	46.23	54.56		55	56.23	56	52.97	49.46	46.23	
										VL	totaal (0)	1	4.5	53.60	50.05	46.86	55.18		55	56.86	57	53.60	50.05	46.86	
										VL	A27-A59 (1)	1	1.5	52.96	49.45	46.23	54.55	2	53	56.23	2	54	52.96	49.45	46.23
										VL	A27-A59 (1)	1	4.5	53.56	50.03	46.85	55.16	2	53	56.85	2	55	53.56	50.03	46.85
										VL	Lange Broekstraat	1	1.5	26.03	19.86	15.20	25.59	5	21	26.03	5	21	26.03	19.86	15.20
23	0.0	0.0		gevel						VL	Lange Broekstraat	1	4.5	33.52	27.54	22.77	33.13	5	28	33.52	5	29	33.52	27.54	22.77
										VL	totaal (0)	1	1.5	53.14	49.67	46.45	54.76		55	56.45	56	53.14	49.67	46.45	
										VL	totaal (0)	1	4.5	53.95	50.48	47.31	55.59		56	57.31	57	53.95	50.48	47.31	
										VL	A27-A59 (1)	1	1.5	53.13	49.66	46.44	54.75	2	53	56.44	2	54	53.13	49.66	46.44
										VL	A27-A59 (1)	1	4.5	53.93	50.47	47.30	55.58	3	53	57.30	2	55	53.93	50.47	47.30
										VL	Lange Broekstraat	1	1.5	26.44	20.42	15.66	26.03	5	21	26.44	5	21	26.44	20.42	15.66
24	0.0	0.0		gevel						VL	Lange Broekstraat	1	4.5	30.75	24.88	20.03	30.38	5	25	30.75	5	26	30.75	24.88	20.03
										VL	totaal (0)	1	1.5	52.92	49.12	45.68	54.22		54	55.68	56	52.92	49.12	45.68	
										VL	totaal (0)	1	4.5	53.40	49.54	46.06	54.64		55	56.06	56	53.40	49.54	46.06	
										VL	A27-A59 (1)	1	1.5	51.97	48.46	45.26	53.57	2	52	55.26	2	53	51.97	48.46	45.26
										VL	A27-A59 (1)	1	4.5	52.24	48.73	45.54	53.85	2	52	55.54	2	54	52.24	48.73	45.54
										VL	Lange Broekstraat	1	1.5	45.88	40.63	35.41	45.69	5	41	45.88	5	41	45.88	40.63	35.41
25	0.0	0.0		gevel						VL	Lange Broekstraat	1	4.5	47.10	41.83	36.62	46.90	5	42	47.10	5	42	47.10	41.83	36.62
										VL	totaal (0)	1	1.5	53.17	48.72	44.44	53.72		54	54.44	54	53.17	48.72	44.44	
										VL	totaal (0)	1	4.5	54.51	50.04	45.80	55.07		55	55.80	56	54.51	50.04	45.80	
										VL	A27-A59 (1)	1	1.5	48.57	45.14	41.90	50.20	2	48	51.90	2	50	48.57	45.14	41.90
										VL	A27-A59 (1)	1	4.5	49.95	46.53	43.29	51.59	2	50	53.29	2	51	49.95	46.53	43.29
										VL	Lange Broekstraat	1	1.5	51.31	46.21	40.91	51.16	5	46	51.31	5	46	51.31	46.21	40.91
26	0.0	0.0		gevel						VL	Lange Broekstraat	1	4.5	52.64	47.49	42.21	52.48	5	47	52.64	5	48	52.64	47.49	42.21
										VL	totaal (0)	1	1.5	50.95	46.51	42.14	51.47		51	52.14	52	50.95	46.51	42.14	
										VL	totaal (0)	1	4.5	53.41	49.18	45.08	54.16		54	55.08	55	53.41	49.18	45.08	
										VL	A27-A59 (1)	1	1.5	45.56	42.35	39.18	47.38	2	45	49.18	2	47	45.56	42.35	39.18

(*) 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(^)				
27	0.0	0.0		gevel					VL	A27-A59 (1)	1	4.5	49.52	46.33	43.10	51.32	2	49	53.10	2	51	49.52	46.33	43.10	
									VL	Lange Broekstraat	1	1.5	49.47	44.40	39.07	49.33	5	44	49.47	5	44	49.47	44.40	39.07	
									VL	Lange Broekstraat	1	4.5	51.13	46.00	40.71	50.97	5	46	51.13	5	46	51.13	46.00	40.71	
									VL	totaal (0)	1	1.5	50.32	45.60	40.87	50.56		51	50.87		51	50.32	45.60	40.87	
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.53	47.95	43.48	52.94		53	53.48		53	52.53	47.95	43.48	
									VL	A27-A59 (1)	1	1.5	42.27	39.08	35.94	44.11	2	42	45.94	2	44	42.27	39.08	35.94	
28	0.0	0.0	gevel						VL	A27-A59 (1)	1	4.5	46.50	43.26	40.03	48.26	2	46	50.03	2	48	46.50	43.26	40.03	
									VL	Lange Broekstraat	1	1.5	49.58	44.50	39.18	49.44	5	44	49.58	5	45	49.58	44.50	39.18	
									VL	Lange Broekstraat	1	4.5	51.29	46.15	40.87	51.13	5	46	51.29	5	46	51.29	46.15	40.87	
									VL	totaal (0)	1	1.5	53.15	49.56	45.98	54.52		55	55.98		56	53.15	49.56	45.98	
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.95	51.42	47.85	56.36		56	57.85		58	54.95	51.42	47.85	
									VL	A27-A59 (1)	1	1.5	51.85	48.72	45.42	53.65	2	52	55.42	2	53	51.85	48.72	45.42	
									VL	A27-A59 (1)	1	4.5	53.82	50.70	47.36	55.61	3	53	57.36	2	55	53.82	50.70	47.36	
									VL	Lange Broekstraat	1	1.5	47.25	42.03	36.80	47.07	5	42	47.25	5	42	47.25	42.03	36.80	
									VL	Lange Broekstraat	1	4.5	48.55	43.31	38.08	48.36	5	43	48.55	5	44	48.55	43.31	38.08	

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
42284	0.9	186 01 glad asfalt/DAB	Lange Broekstraat (2)	Lange Broekstraat		vlicht	1464.0	☒	dag	6.73	93.52	4.05	2.43		50	50	50
									avond	3.34	98.78	1.22	.00		50	50	50
									nacht	.74	96.33	1.83	1.83		50	50	50
43645	6.5	0 01 glad asfalt/DAB	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag		1809.72	145.81	242.96	.00	115	100	90
									avond		1085.92	51.45	140.12	.00	115	100	90
									nacht		308.67	38.21	105.99	.00	115	100	90
47281	2.5	3331 71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag		1694.69	145.67	295.54	.00	115	100	90
									avond		975.22	53.92	152.85	.00	115	100	90
									nacht		345.58	41.98	112.18	.00	115	100	90
47748	6.3	61 01 glad asfalt/DAB	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag		1694.69	145.67	295.54	.00	115	100	90
									avond		975.22	53.92	152.85	.00	115	100	90
									nacht		345.58	41.98	112.18	.00	115	100	90
49690	2.5	3326 71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag		1809.72	145.81	242.96	.00	115	100	90
									avond		1085.92	51.45	140.12	.00	115	100	90
									nacht		308.67	38.21	105.99	.00	115	100	90
51961	6.3	60 01 glad asfalt/DAB	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag		1809.72	145.81	242.96	.00	115	100	90
									avond		1085.92	51.45	140.12	.00	115	100	90
									nacht		308.67	38.21	105.99	.00	115	100	90
53489	1.7	970 71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag		1373.85	113.97	119.34	.00	115	100	90
									avond		635.33	27.78	37.39	.00	115	100	90
									nacht		195.85	17.10	26.80	.00	115	100	90
53822	6.9	51 71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag		2049.00	78.00	187.00	.00	121	100	90
									avond		1184.00	33.00	99.00	.00	121	100	90
									nacht		430.00	21.00	84.00	.00	121	100	90
53824	1.6	50 72 2-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag		944.00	64.00	75.00	.00	80	80	75
									avond		380.00	18.00	23.00	.00	80	80	75
									nacht		170.00	15.00	23.00	.00	80	80	75
55368	1.9	29 78 fijingbezemd beton CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag		1861.00	130.00	167.00	.00	70	70	70
									avond		787.00	26.00	46.00	.00	70	70	70
									nacht		311.00	21.00	42.00	.00	70	70	70
55540	2.2	26 71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag		1373.85	113.97	119.34	.00	115	100	90
									avond		635.33	27.78	37.39	.00	115	100	90
									nacht		195.85	17.10	26.80	.00	115	100	90
56050	5.5	133 71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag		1809.72	145.81	242.96	.00	115	100	90
									avond		1085.92	51.45	140.12	.00	115	100	90
									nacht		308.67	38.21	105.99	.00	115	100	90
56679	6.8	55 72 2-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag		2161.00	88.00	201.00	.00	121	100	90
									avond		1239.00	32.00	122.00	.00	121	100	90
									nacht		353.00	29.00	107.00	.00	121	100	90
56680	1.7	53 71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag		555.00	.00	.00	.00	100	90	85
									avond		295.00	.00	.00	.00	100	90	85
									nacht		117.00	.00	.00	.00	100	90	85
59518	1.1	100 72 2-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag		944.00	64.00	75.00	.00	80	80	75
									avond		380.00	18.00	23.00	.00	80	80	75
									nacht		170.00	15.00	23.00	.00	80	80	75
59519	1.1	200 72 2-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag		944.00	64.00	75.00	.00	80	80	75
									avond		380.00	18.00	23.00	.00	80	80	75
									nacht		170.00	15.00	23.00	.00	80	80	75
59520	1.7	40 01 glad asfalt/DAB	A27-A59 (1)			vlicht	.0		dag		1218.00	105.00	128.00	.00	70	70	70

nr	z.gem	lengte	wegdek	helling	cor. groep	omschrijving	kenmerk	art	110g	etm.intens.	Intensiteiten				snelheden				
											%	periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel
59521	6.7	47	01 glad asfalt/DAB		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	avond	526.00	21.00	32.00	.00	70	70	70
											☐	nacht	220.00	17.00	32.00	.00	70	70	70
											☐	dag	1382.00	57.00	73.00	.00	80	80	75
											☐	avond	735.00	17.00	24.00	.00	80	80	75
59917	1.8	134	01 glad asfalt/DAB		A27-A59 (1)		vlicht		.0	☐	nacht	221.00	15.00	31.00	.00	80	80	75	
										☐	dag	1218.00	105.00	128.00	.00	70	70	70	
										☐	avond	526.00	21.00	32.00	.00	70	70	70	
										☐	nacht	220.00	17.00	32.00	.00	70	70	70	
60606	1.5	970	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)		vlicht		.0	☐	dag	1404.85	116.97	123.50	.00	115	100	90	
										☐	avond	692.92	29.05	39.28	.00	115	100	90	
										☐	nacht	332.28	33.37	40.72	.00	115	100	90	
										☐	dag	1809.72	145.81	242.96	.00	115	100	90	
61591	6.0	0	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)		vlicht		.0	☐	avond	1085.92	51.45	140.12	.00	115	100	90	
										☐	nacht	308.67	38.21	105.99	.00	115	100	90	
										☐	dag	693.00	33.00	53.00	.00	80	80	75	
										☐	avond	307.00	8.00	19.00	.00	80	80	75	
61667	7.0	49	01 glad asfalt/DAB		A27-A59 (1)		vlicht		.0	☐	nacht	122.00	7.00	16.00	.00	80	80	75	
										☐	dag	1861.00	130.00	167.00	.00	100	90	85	
										☐	avond	787.00	26.00	46.00	.00	100	90	85	
										☐	nacht	311.00	21.00	42.00	.00	100	90	85	
61669	7.6	288	72 2-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)		vlicht		.0	☐	dag	2049.00	78.00	187.00	.00	121	100	90	
										☐	avond	1184.00	33.00	99.00	.00	121	100	90	
										☐	nacht	430.00	21.00	84.00	.00	121	100	90	
										☐	dag	1110.00	81.00	102.00	.00	121	100	90	
61882	2.0	37	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)		vlicht		.0	☐	avond	590.00	20.00	27.00	.00	121	100	90	
										☐	nacht	234.00	27.00	39.00	.00	121	100	90	
										☐	dag	1694.69	145.67	295.54	.00	115	100	90	
										☐	avond	975.22	53.92	152.85	.00	115	100	90	
62686	2.4	26	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)		vlicht		.0	☐	nacht	345.58	41.98	112.18	.00	115	100	90	
										☐	dag	1404.85	116.97	123.50	.00	115	100	90	
										☐	avond	692.92	29.05	39.28	.00	115	100	90	
										☐	nacht	332.28	33.37	40.72	.00	115	100	90	
63024	1.8	189	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)		vlicht		.0	☐	dag	927.00	43.00	54.00	.00	121	100	90	
										☐	avond	493.00	12.00	18.00	.00	121	100	90	
										☐	nacht	148.00	11.00	23.00	.00	121	100	90	
										☐	dag	573.00	24.00	45.00	.00	70	70	70	
63088	2.0	132	78 fijingbezemd beton CROW316		A27-A59 (1)		vlicht		.0	☐	avond	289.00	6.00	16.00	.00	70	70	70	
										☐	nacht	101.00	7.00	19.00	.00	70	70	70	
										☐	dag	2313.00	104.00	192.00	.00	121	100	90	
										☐	avond	1331.00	39.00	94.00	.00	121	100	90	
63448	3.3	321	72 2-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)		vlicht		.0	☐	nacht	487.00	34.00	87.00	.00	121	100	90	
										☐	dag	941.00	109.00	137.00	.00	70	70	70	
										☐	avond	478.50	24.00	36.00	.00	70	70	70	
										☐	nacht	203.50	40.00	54.00	.00	70	70	70	
63449	1.8	113	01 glad asfalt/DAB		A27-A59 (1)		vlicht		.0	☐	dag	1218.00	105.00	128.00	.00	70	70	70	
										☐	avond	526.00	21.00	32.00	.00	70	70	70	
										☐	nacht	220.00	17.00	32.00	.00	70	70	70	
										☐	dag	455.00	15.00	19.00	.00	100	90	85	
63450	1.8	17	78 fijingbezemd beton CROW316		A27-A59 (1)		vlicht		.0	☐	avond	242.00	4.00	6.00	.00	100	90	85	
										☐	nacht	73.00	4.00	8.00	.00	100	90	85	
										☐	dag	455.00	15.00	19.00	.00	100	90	85	
										☐	avond	242.00	4.00	6.00	.00	100	90	85	
63452	1.9	132	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)		vlicht		.0	☐	dag	455.00	15.00	19.00	.00	100	90	85	
										☐	avond	242.00	4.00	6.00	.00	100	90	85	
										☐	nacht	73.00	4.00	8.00	.00	100	90	85	
										☐	dag	455.00	15.00	19.00	.00	100	90	85	

nr	z.gem	lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	Intensiteiten					snelheden				
								etm.intens.	% periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
63591	1.8	61	71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	555.00	.00	.00	.00	100	90	85
										avond	295.00	.00	.00	.00	100	90	85
										nacht	117.00	.00	.00	.00	100	90	85
63592	1.8	32	71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	555.00	.00	.00	.00	100	90	85
										avond	295.00	.00	.00	.00	100	90	85
										nacht	117.00	.00	.00	.00	100	90	85
63836	2.3	92	01 glad asfalt/DAB	A27-A59 (1)			>= 70	.0	☐	dag	573.00	24.00	45.00	.00	50	50	50
										avond	289.00	6.00	16.00	.00	50	50	50
										nacht	101.00	7.00	19.00	.00	50	50	50
63837	1.9	70	78 fijngebezemd beton CROW316	A27-A59 (1)			>= 70	.0	☐	dag	455.00	15.00	19.00	.00	50	50	50
										avond	242.00	4.00	6.00	.00	50	50	50
										nacht	73.00	4.00	8.00	.00	50	50	50
63901	2.1	169	71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1373.85	113.97	119.34	.00	115	100	90
										avond	635.33	27.78	37.39	.00	115	100	90
										nacht	195.85	17.10	26.80	.00	115	100	90
64083	2.2	76	01 glad asfalt/DAB	A27-A59 (1)			>= 70	.0	☐	dag	455.00	15.00	19.00	.00	50	50	50
										avond	242.00	4.00	6.00	.00	50	50	50
										nacht	73.00	4.00	8.00	.00	50	50	50
64084	2.7	113	01 glad asfalt/DAB	A27-A59 (1)			>= 70	.0	☐	dag	693.00	33.00	53.00	.00	50	50	50
										avond	307.00	8.00	19.00	.00	50	50	50
										nacht	122.00	7.00	16.00	.00	50	50	50
64085	4.4	123	01 glad asfalt/DAB	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1382.00	57.00	73.00	.00	65	65	65
										avond	735.00	17.00	24.00	.00	65	65	65
										nacht	221.00	15.00	31.00	.00	65	65	65
64495	0.7	172	72 2-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	944.00	64.00	75.00	.00	80	80	75
										avond	380.00	18.00	23.00	.00	80	80	75
										nacht	170.00	15.00	23.00	.00	80	80	75
64758	2.0	113	01 glad asfalt/DAB	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	941.00	.00	.00	.00	70	70	70
										avond	478.50	.00	.00	.00	70	70	70
										nacht	203.50	.00	.00	.00	70	70	70
64759	1.9	49	01 glad asfalt/DAB	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	941.00	.00	.00	.00	70	70	70
										avond	478.50	.00	.00	.00	70	70	70
										nacht	203.50	.00	.00	.00	70	70	70
64933	2.1	96	72 2-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	2261.00	137.00	177.00	.00	100	90	85
										avond	978.00	29.00	51.00	.00	100	90	85
										nacht	383.00	22.00	50.00	.00	100	90	85
65380	7.0	53	72 2-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	2161.00	88.00	201.00	.00	121	100	90
										avond	1239.00	32.00	122.00	.00	121	100	90
										nacht	353.00	29.00	107.00	.00	121	100	90
65381	1.8	81	78 fijngebezemd beton CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1663.00	98.00	137.00	.00	70	70	70
										avond	853.00	21.00	36.00	.00	70	70	70
										nacht	384.00	34.00	52.00	.00	70	70	70
65573	1.6	70	71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1110.00	81.00	102.00	.00	100	90	85
										avond	590.00	20.00	27.00	.00	100	90	85
										nacht	234.00	27.00	39.00	.00	100	90	85
65806	1.7	18	71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1663.00	98.00	137.00	.00	70	70	70
										avond	853.00	21.00	36.00	.00	70	70	70
										nacht	384.00	34.00	52.00	.00	70	70	70
65807	2.0	126	71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1861.00	130.00	167.00	.00	100	90	85
										avond	787.00	26.00	46.00	.00	100	90	85
										nacht	311.00	21.00	42.00	.00	100	90	85

nr	z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art	110g	Intensiteiten				snelheden						
										etm.intens.	%	periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
65815	1.8	153	78	fijngebezemd beton	CROW316	A27-A59 (1)		vlicht		.0	☐	dag	1218.00	105.00	128.00	.00	70	70	70	
												avond	526.00	21.00	32.00	.00	70	70	70	
												nacht	220.00	17.00	32.00	.00	70	70	70	
65816	1.9	108	78	fijngebezemd beton	CROW316	A27-A59 (1)		vlicht		.0	☐	dag	455.00	15.00	19.00	.00	70	70	70	
												avond	242.00	4.00	6.00	.00	70	70	70	
												nacht	73.00	4.00	8.00	.00	70	70	70	
66069	2.4	191	71	1-laags zoab	CROW316	A27-A59 (1)		vlicht		.0	☐	dag	1218.00	105.00	128.00	.00	121	100	90	
												avond	526.00	21.00	32.00	.00	121	100	90	
												nacht	220.00	17.00	32.00	.00	121	100	90	
66231	7.0	37	01	glad asfalt/DAB		A27-A59 (1)		vlicht		.0	☐	dag	693.00	33.00	53.00	.00	80	80	75	
												avond	307.00	8.00	19.00	.00	80	80	75	
												nacht	122.00	7.00	16.00	.00	80	80	75	
66232	6.3	18	01	glad asfalt/DAB		A27-A59 (1)		vlicht		.0	☐	dag	573.00	24.00	45.00	.00	80	80	75	
												avond	289.00	6.00	16.00	.00	80	80	75	
												nacht	101.00	7.00	19.00	.00	80	80	75	
66502	5.8	113	72	2-laags zoab	CROW316	A27-A59 (1)		vlicht		.0	☐	dag	2313.00	104.00	192.00	.00	121	100	90	
												avond	1331.00	39.00	94.00	.00	121	100	90	
												nacht	487.00	34.00	87.00	.00	121	100	90	
66503	1.8	23	78	fijngebezemd beton	CROW316	A27-A59 (1)		vlicht		.0	☐	dag	1218.00	105.00	128.00	.00	70	70	70	
												avond	526.00	21.00	32.00	.00	70	70	70	
												nacht	220.00	17.00	32.00	.00	70	70	70	
66504	7.0	168	72	2-laags zoab	CROW316	A27-A59 (1)		vlicht		.0	☐	dag	2313.00	104.00	192.00	.00	121	100	90	
												avond	1331.00	39.00	94.00	.00	121	100	90	
												nacht	487.00	34.00	87.00	.00	121	100	90	
66505	6.6	42	01	glad asfalt/DAB		A27-A59 (1)		vlicht		.0	☐	dag	573.00	24.00	45.00	.00	80	80	75	
												avond	289.00	6.00	16.00	.00	80	80	75	
												nacht	101.00	7.00	19.00	.00	80	80	75	
66589	1.8	153	71	1-laags zoab	CROW316	A27-A59 (1)		vlicht		.0	☐	dag	1110.00	81.00	102.00	.00	121	100	90	
												avond	590.00	20.00	27.00	.00	121	100	90	
												nacht	234.00	27.00	39.00	.00	121	100	90	
66802	1.4	0	71	1-laags zoab	CROW316	A27-A59 (1)		vlicht		.0	☐	dag	985.42	.00	.00	.00	115	100	90	
												avond	604.69	.00	.00	.00	115	100	90	
												nacht	160.27	.00	.00	.00	115	100	90	
66879	7.3	33	72	2-laags zoab	CROW316	A27-A59 (1)		vlicht		.0	☐	dag	2049.00	78.00	187.00	.00	121	100	90	
												avond	1184.00	33.00	99.00	.00	121	100	90	
												nacht	430.00	21.00	84.00	.00	121	100	90	
67173	0.6	190	72	2-laags zoab	CROW316	A27-A59 (1)		vlicht		.0	☐	dag	944.00	64.00	75.00	.00	80	80	75	
												avond	380.00	18.00	23.00	.00	80	80	75	
												nacht	170.00	15.00	23.00	.00	80	80	75	
67451	6.5	61	71	1-laags zoab	CROW316	A27-A59 (1)		vlicht		.0	☐	dag	1694.69	145.67	295.54	.00	115	100	90	
												avond	975.22	53.92	152.85	.00	115	100	90	
												nacht	345.58	41.98	112.18	.00	115	100	90	
67476	1.1	109	01	glad asfalt/DAB		A27-A59 (1)		vlicht		.0	☐	dag	927.00	43.00	54.00	.00	70	70	70	
												avond	493.00	12.00	18.00	.00	70	70	70	
												nacht	148.00	11.00	23.00	.00	70	70	70	
67515	2.0	139	01	glad asfalt/DAB		A27-A59 (1)		>= 70		.0	☐	dag	266.00	15.00	14.00	.00	50	50	50	
												avond	150.00	4.00	4.00	.00	50	50	50	
												nacht	57.00	6.00	7.00	.00	50	50	50	
67516	7.0	8	01	glad asfalt/DAB		A27-A59 (1)		vlicht		.0	☐	dag	693.00	33.00	53.00	.00	65	65	65	
												avond	307.00	8.00	19.00	.00	65	65	65	
												nacht	122.00	7.00	16.00	.00	65	65	65	

nr	z.gem	lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	Intensiteiten				snelheden					
									% periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
67522	1.8	245	71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	941.00	109.00	137.00	.00	70	70	70	
										avond	478.50	24.00	36.00	.00	70	70	70	
										nacht	203.50	40.00	54.00	.00	70	70	70	
67523	1.8	51	01 glad asfalt/DAB	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1616.00	94.00	123.00	.00	70	70	70	
										avond	807.00	20.00	32.00	.00	70	70	70	
										nacht	350.00	34.00	47.00	.00	70	70	70	
67958	6.7	61	71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	693.00	33.00	53.00	.00	80	80	75	
										avond	307.00	8.00	19.00	.00	80	80	75	
										nacht	122.00	7.00	16.00	.00	80	80	75	
68124	2.4	115	72 2-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	944.00	64.00	75.00	.00	121	100	90	
										avond	380.00	18.00	23.00	.00	121	100	90	
										nacht	170.00	15.00	23.00	.00	121	100	90	
68261	6.9	57	71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	2161.00	88.00	201.00	.00	121	100	90	
										avond	1239.00	32.00	122.00	.00	121	100	90	
										nacht	353.00	29.00	107.00	.00	121	100	90	
68262	6.4	36	72 2-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	2313.00	104.00	192.00	.00	121	100	90	
										avond	1331.00	39.00	94.00	.00	121	100	90	
										nacht	487.00	34.00	87.00	.00	121	100	90	
68264	1.8	113	01 glad asfalt/DAB	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	941.00	109.00	137.00	.00	70	70	70	
										avond	478.50	24.00	36.00	.00	70	70	70	
										nacht	203.50	40.00	54.00	.00	70	70	70	
68314	2.1	101	71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1861.00	130.00	167.00	.00	100	90	85	
										avond	787.00	26.00	46.00	.00	100	90	85	
										nacht	311.00	21.00	42.00	.00	100	90	85	
68348	9.2	16	72 2-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	944.00	64.00	75.00	.00	80	80	75	
										avond	380.00	18.00	23.00	.00	80	80	75	
										nacht	170.00	15.00	23.00	.00	80	80	75	
68349	7.8	65	71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	2161.00	88.00	201.00	.00	121	100	90	
										avond	1239.00	32.00	122.00	.00	121	100	90	
										nacht	353.00	29.00	107.00	.00	121	100	90	
68497	2.1	52	01 glad asfalt/DAB	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	573.00	24.00	45.00	.00	70	70	70	
										avond	289.00	6.00	16.00	.00	70	70	70	
										nacht	101.00	7.00	19.00	.00	70	70	70	
68602	1.6	39	71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1110.00	81.00	102.00	.00	100	90	85	
										avond	590.00	20.00	27.00	.00	100	90	85	
										nacht	234.00	27.00	39.00	.00	100	90	85	
68603	1.8	47	01 glad asfalt/DAB	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	941.00	109.00	137.00	.00	70	70	70	
										avond	478.50	24.00	36.00	.00	70	70	70	
										nacht	203.50	40.00	54.00	.00	70	70	70	
68789	2.3	194	71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1218.00	105.00	128.00	.00	121	100	90	
										avond	526.00	21.00	32.00	.00	121	100	90	
										nacht	220.00	17.00	32.00	.00	121	100	90	
68790	2.0	245	71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	941.00	.00	.00	.00	70	70	70	
										avond	478.50	.00	.00	.00	70	70	70	
										nacht	203.50	.00	.00	.00	70	70	70	
68807	2.2	867	71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	2098.00	124.00	157.00	.00	121	100	90	
										avond	1115.00	30.00	41.00	.00	121	100	90	
										nacht	443.00	42.00	59.00	.00	121	100	90	
69277	0.0	23	01 glad asfalt/DAB	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	941.00	109.00	137.00	.00	70	70	70	
										avond	478.50	24.00	36.00	.00	70	70	70	
										nacht	203.50	40.00	54.00	.00	70	70	70	

nr	z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art	110g	Intensiteiten					snelheden					
										etm.intens.	% periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
69278	7.5	208	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	2161.00	88.00	201.00	.00	121	100	90	
												avond	1239.00	32.00	122.00	.00	121	100	90	
												nacht	353.00	29.00	107.00	.00	121	100	90	
69279	7.6	206	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	2049.00	78.00	187.00	.00	121	100	90	
												avond	1184.00	33.00	99.00	.00	121	100	90	
												nacht	430.00	21.00	84.00	.00	121	100	90	
69556	1.8	35	78 fijngebezemd beton CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1616.00	94.00	123.00	.00	70	70	70	
												avond	807.00	20.00	32.00	.00	70	70	70	
												nacht	350.00	34.00	47.00	.00	70	70	70	
69682	2.3	700	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1130.50	.00	.00	.00	100	90	85	
												avond	489.00	.00	.00	.00	100	90	85	
												nacht	191.50	.00	.00	.00	100	90	85	
69683	2.2	700	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1130.50	137.00	177.00	.00	100	90	85	
												avond	489.00	29.00	51.00	.00	100	90	85	
												nacht	191.50	22.00	50.00	.00	100	90	85	
69759	0.4	374	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	927.00	43.00	54.00	.00	70	70	70	
												avond	493.00	12.00	18.00	.00	70	70	70	
												nacht	148.00	11.00	23.00	.00	70	70	70	
69797	6.6	70	72 2-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1382.00	57.00	73.00	.00	121	100	90	
												avond	735.00	17.00	24.00	.00	121	100	90	
												nacht	221.00	15.00	31.00	.00	121	100	90	
69798	1.9	111	01 glad asfalt/DAB		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	941.00	.00	.00	.00	70	70	70	
												avond	478.50	.00	.00	.00	70	70	70	
												nacht	203.50	.00	.00	.00	70	70	70	
69994	7.4	353	72 2-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	2161.00	88.00	201.00	.00	121	100	90	
												avond	1239.00	32.00	122.00	.00	121	100	90	
												nacht	353.00	29.00	107.00	.00	121	100	90	
69995	1.7	33	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	555.00	81.00	102.00	.00	100	90	85	
												avond	295.00	20.00	27.00	.00	100	90	85	
												nacht	117.00	27.00	39.00	.00	100	90	85	
69996	1.6	113	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	555.00	81.00	102.00	.00	100	90	85	
												avond	295.00	20.00	27.00	.00	100	90	85	
												nacht	117.00	27.00	39.00	.00	100	90	85	
70033	2.0	109	72 2-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1373.85	113.97	119.34	.00	115	100	90	
												avond	635.33	27.78	37.39	.00	115	100	90	
												nacht	195.85	17.10	26.80	.00	115	100	90	
70034	5.5	137	01 glad asfalt/DAB		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	693.00	33.00	53.00	.00	65	65	65	
												avond	307.00	8.00	19.00	.00	65	65	65	
												nacht	122.00	7.00	16.00	.00	65	65	65	
70035	1.9	80	78 fijngebezemd beton CROW316		A27-A59 (1)			>= 70		.0	☐	dag	573.00	24.00	45.00	.00	50	50	50	
												avond	289.00	6.00	16.00	.00	50	50	50	
												nacht	101.00	7.00	19.00	.00	50	50	50	
70036	2.0	13	78 fijngebezemd beton CROW316		A27-A59 (1)			>= 70		.0	☐	dag	693.00	33.00	53.00	.00	50	50	50	
												avond	307.00	8.00	19.00	.00	50	50	50	
												nacht	122.00	7.00	16.00	.00	50	50	50	
70086	4.6	94	01 glad asfalt/DAB		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	573.00	24.00	45.00	.00	65	65	65	
												avond	289.00	6.00	16.00	.00	65	65	65	
												nacht	101.00	7.00	19.00	.00	65	65	65	
70106	1.9	45	78 fijngebezemd beton CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	455.00	15.00	19.00	.00	70	70	70	
												avond	242.00	4.00	6.00	.00	70	70	70	
												nacht	73.00	4.00	8.00	.00	70	70	70	

nr	z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art	110g	etm.intens.	% periode	Intensiteiten			snelheden				
												%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
70324	7.2	38	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	2161.00	88.00	201.00	.00	121	100	90
												avond	1239.00	32.00	122.00	.00	121	100	90
												nacht	353.00	29.00	107.00	.00	121	100	90
70348	3.0	848	72 2-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1771.50	.00	.00	.00	121	100	90
												avond	987.00	.00	.00	.00	121	100	90
												nacht	287.00	.00	.00	.00	121	100	90
70350	4.8	101	01 glad asfalt/DAB		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	266.00	15.00	14.00	.00	65	65	65
												avond	150.00	4.00	4.00	.00	65	65	65
												nacht	57.00	6.00	7.00	.00	65	65	65
70397	2.1	109	72 2-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1404.85	116.97	123.50	.00	115	100	90
												avond	692.92	29.05	39.28	.00	115	100	90
												nacht	332.28	33.37	40.72	.00	115	100	90
70398	6.7	57	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	573.00	24.00	45.00	.00	80	80	75
												avond	289.00	6.00	16.00	.00	80	80	75
												nacht	101.00	7.00	19.00	.00	80	80	75
70563	0.0	23	01 glad asfalt/DAB		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	941.00	.00	.00	.00	70	70	70
												avond	478.50	.00	.00	.00	70	70	70
												nacht	203.50	.00	.00	.00	70	70	70
70946	1.2	129	72 2-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	944.00	64.00	75.00	.00	80	80	75
												avond	380.00	18.00	23.00	.00	80	80	75
												nacht	170.00	15.00	23.00	.00	80	80	75
70978	1.2	2	72 2-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1771.50	154.00	269.00	.00	121	100	90
												avond	987.00	50.00	135.00	.00	121	100	90
												nacht	287.00	45.00	132.00	.00	121	100	90
70992	5.9	12	01 glad asfalt/DAB		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	573.00	24.00	45.00	.00	65	65	65
												avond	289.00	6.00	16.00	.00	65	65	65
												nacht	101.00	7.00	19.00	.00	65	65	65
71130	2.1	393	72 2-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1882.00	109.00	137.00	.00	121	100	90
												avond	957.00	24.00	36.00	.00	121	100	90
												nacht	407.00	40.00	54.00	.00	121	100	90
71131	6.8	50	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	2049.00	78.00	187.00	.00	121	100	90
												avond	1184.00	33.00	99.00	.00	121	100	90
												nacht	430.00	21.00	84.00	.00	121	100	90
71179	2.3	170	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1404.85	116.97	123.50	.00	115	100	90
												avond	692.92	29.05	39.28	.00	115	100	90
												nacht	332.28	33.37	40.72	.00	115	100	90
71268	6.4	0	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1694.69	145.67	295.54	.00	115	100	90
												avond	975.22	53.92	152.85	.00	115	100	90
												nacht	345.58	41.98	112.18	.00	115	100	90
71366	1.3	1167	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1970.84	173.64	301.34	.00	115	100	90
												avond	1209.40	62.31	166.78	.00	115	100	90
												nacht	320.54	46.03	137.30	.00	115	100	90
71620	6.5	93	01 glad asfalt/DAB		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1382.00	57.00	73.00	.00	65	65	65
												avond	735.00	17.00	24.00	.00	65	65	65
												nacht	221.00	15.00	31.00	.00	65	65	65
71816	7.1	38	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	2049.00	78.00	187.00	.00	121	100	90
												avond	1184.00	33.00	99.00	.00	121	100	90
												nacht	430.00	21.00	84.00	.00	121	100	90
71818	6.5	63	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1809.72	145.81	242.96	.00	115	100	90
												avond	1085.92	51.45	140.12	.00	115	100	90
												nacht	308.67	38.21	105.99	.00	115	100	90

nr z.gem	lengte wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	%periode	Intensiteiten				snelheden				
								%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
72265	2.0	375 71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)		vlicht	.0	☐	dag	1882.00	109.00	137.00	.00	121	100	90	
								avond	957.00	24.00	36.00	.00	121	100	90	
								nacht	407.00	40.00	54.00	.00	121	100	90	
72395	7.8	65 71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)		vlicht	.0	☐	dag	2049.00	78.00	187.00	.00	121	100	90	
								avond	1184.00	33.00	99.00	.00	121	100	90	
								nacht	430.00	21.00	84.00	.00	121	100	90	
72857	1.4	350 72 2-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)		vlicht	.0	☐	dag	2313.00	104.00	192.00	.00	121	100	90	
								avond	1331.00	39.00	94.00	.00	121	100	90	
								nacht	487.00	34.00	87.00	.00	121	100	90	
73239	6.8	106 01 glad asfalt/DAB	A27-A59 (1)		vlicht	.0	☐	dag	1382.00	57.00	73.00	.00	80	80	75	
								avond	735.00	17.00	24.00	.00	80	80	75	
								nacht	221.00	15.00	31.00	.00	80	80	75	
73360	6.6	108 01 glad asfalt/DAB	A27-A59 (1)		vlicht	.0	☐	dag	266.00	15.00	14.00	.00	80	80	75	
								avond	150.00	4.00	4.00	.00	80	80	75	
								nacht	57.00	6.00	7.00	.00	80	80	75	
73361	1.8	69 78 fijingbezemd beton CROW316	A27-A59 (1)		vlicht	.0	☐	dag	1663.00	98.00	137.00	.00	70	70	70	
								avond	853.00	21.00	36.00	.00	70	70	70	
								nacht	384.00	34.00	52.00	.00	70	70	70	
73362	2.0	15 71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)		vlicht	.0	☐	dag	1861.00	130.00	167.00	.00	100	90	85	
								avond	787.00	26.00	46.00	.00	100	90	85	
								nacht	311.00	21.00	42.00	.00	100	90	85	
74039	7.1	40 71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)		vlicht	.0	☐	dag	2161.00	88.00	201.00	.00	121	100	90	
								avond	1239.00	32.00	122.00	.00	121	100	90	
								nacht	353.00	29.00	107.00	.00	121	100	90	
74702	4.1	439 72 2-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)		vlicht	.0	☐	dag	944.00	64.00	75.00	.00	80	80	75	
								avond	380.00	18.00	23.00	.00	80	80	75	
								nacht	170.00	15.00	23.00	.00	80	80	75	
74840	9.2	65 72 2-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)		vlicht	.0	☐	dag	944.00	64.00	75.00	.00	80	80	75	
								avond	380.00	18.00	23.00	.00	80	80	75	
								nacht	170.00	15.00	23.00	.00	80	80	75	
75416	2.4	400 72 2-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)		vlicht	.0	☐	dag	2164.00	169.00	202.00	.00	121	100	90	
								avond	908.00	40.00	55.00	.00	121	100	90	
								nacht	390.00	32.00	56.00	.00	121	100	90	
75417	2.4	74 72 2-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)		vlicht	.0	☐	dag	1218.00	105.00	128.00	.00	121	100	90	
								avond	526.00	21.00	32.00	.00	121	100	90	
								nacht	220.00	17.00	32.00	.00	121	100	90	
77757	6.5	746 72 2-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)		vlicht	.0	☐	dag	944.00	64.00	75.00	.00	80	80	75	
								avond	380.00	18.00	23.00	.00	80	80	75	
								nacht	170.00	15.00	23.00	.00	80	80	75	
77836	2.3	40 72 2-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)		vlicht	.0	☐	dag	944.00	64.00	75.00	.00	121	100	90	
								avond	380.00	18.00	23.00	.00	121	100	90	
								nacht	170.00	15.00	23.00	.00	121	100	90	
78391	2.0	583 72 2-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)		vlicht	.0	☐	dag	944.00	64.00	75.00	.00	80	80	75	
								avond	380.00	18.00	23.00	.00	80	80	75	
								nacht	170.00	15.00	23.00	.00	80	80	75	
79083	2.2	57 71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)		vlicht	.0	☐	dag	1218.00	105.00	128.00	.00	70	70	70	
								avond	526.00	21.00	32.00	.00	70	70	70	
								nacht	220.00	17.00	32.00	.00	70	70	70	
79084	1.9	257 71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)		vlicht	.0	☐	dag	941.00	109.00	137.00	.00	121	100	90	
								avond	478.50	24.00	36.00	.00	121	100	90	
								nacht	203.50	40.00	54.00	.00	121	100	90	

nr z.gem	lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	%periode	Intensiteiten				snelheden				
									%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
79085	2.0	258 71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	941.00	.00	.00	.00	121	100	90	
									avond	478.50	.00	.00	.00	121	100	90	
									nacht	203.50	.00	.00	.00	121	100	90	
79086	1.6	129 71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1110.00	81.00	102.00	.00	100	90	85	
									avond	590.00	20.00	27.00	.00	100	90	85	
									nacht	234.00	27.00	39.00	.00	100	90	85	
79098	1.4	1 72 2-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1771.50	.00	.00	.00	121	100	90	
									avond	987.00	.00	.00	.00	121	100	90	
									nacht	287.00	.00	.00	.00	121	100	90	
79991	2.0	135 01 glad asfalt/DAB	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1218.00	105.00	128.00	.00	70	70	70	
									avond	526.00	21.00	32.00	.00	70	70	70	
									nacht	220.00	17.00	32.00	.00	70	70	70	
80019	2.1	424 72 2-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	2261.00	137.00	177.00	.00	121	100	90	
									avond	978.00	29.00	51.00	.00	121	100	90	
									nacht	383.00	22.00	50.00	.00	121	100	90	
80444	2.8	847 72 2-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1771.50	154.00	269.00	.00	121	100	90	
									avond	987.00	50.00	135.00	.00	121	100	90	
									nacht	287.00	45.00	132.00	.00	121	100	90	
80583	1.4	1169 71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1851.11	135.72	311.41	.00	115	100	90	
									avond	1097.08	55.25	166.92	.00	115	100	90	
									nacht	416.62	47.11	125.39	.00	115	100	90	
81273	1.8	237 01 glad asfalt/DAB	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1218.00	105.00	128.00	.00	70	70	70	
									avond	526.00	21.00	32.00	.00	70	70	70	
									nacht	220.00	17.00	32.00	.00	70	70	70	
81790	1.7	20 78 fijngebezemd beton CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1663.00	98.00	137.00	.00	70	70	70	
									avond	853.00	21.00	36.00	.00	70	70	70	
									nacht	384.00	34.00	52.00	.00	70	70	70	
83016	0.0	25 71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1861.00	130.00	167.00	.00	100	90	85	
									avond	787.00	26.00	46.00	.00	100	90	85	
									nacht	311.00	21.00	42.00	.00	100	90	85	
83561	6.9	82 72 2-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	266.00	15.00	14.00	.00	80	80	75	
									avond	150.00	4.00	4.00	.00	80	80	75	
									nacht	57.00	6.00	7.00	.00	80	80	75	
83792	0.0	24 71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	455.00	15.00	19.00	.00	100	90	85	
									avond	242.00	4.00	6.00	.00	100	90	85	
									nacht	73.00	4.00	8.00	.00	100	90	85	
83793	2.0	221 71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	455.00	15.00	19.00	.00	100	90	85	
									avond	242.00	4.00	6.00	.00	100	90	85	
									nacht	73.00	4.00	8.00	.00	100	90	85	
84144	1.9	55 78 fijngebezemd beton CROW316	A27-A59 (1)			>= 70	.0	☐	dag	50.00	8.00	14.00	.00	50	50	50	
									avond	46.00	3.00	5.00	.00	50	50	50	
									nacht	31.00	3.00	6.00	.00	50	50	50	
84734	6.7	1 71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1694.69	145.67	295.54	.00	115	100	90	
									avond	975.22	53.92	152.85	.00	115	100	90	
									nacht	345.58	41.98	112.18	.00	115	100	90	
85615	1.4	453 80 keperverband elementenverh CROW316	Lange Broekstraat (2)	Lange Broekstraat		vlicht	1464.0	☒	dag	6.73	93.52	4.05	2.43	30	30	30	
									avond	3.34	98.78	1.22	.00	30	30	30	
									nacht	.74	96.33	1.83	1.83	30	30	30	

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	1932	50.0	
4	1113	50.0	
5	2091	50.0	
6	1057	50.0	
7	580	50.0	
9	846	50.0	
10	6895	50.0	
11	303	50.0	
12	365	50.0	
13	1844	50.0	
14	1012	50.0	
15	2363	50.0	
16	2113	50.0	
17	3007	50.0	
18	471	100.0	
19	846	100.0	
20	438	100.0	
21	630	100.0	
22	744	100.0	
23	1030	100.0	
24	405	100.0	
25	4331	100.0	
26	2940	100.0	
27	884	100.0	
28	11236	100.0	
29	1482	100.0	
30	5566	100.0	
31	4392	100.0	
32	442	50.0	
33	141	50.0	
34	201	50.0	
35	379	50.0	

BIJLAGE IIb

Berekeningsgegevens en –resultaten met nieuwe woning Lange Broekstraat 34

Projectgegevens

projectnaam: m200360 Landgoed Hooipolder
opdrachtgever: Van Dun Advies BV
adviseur:
databaseversie: 913
situatie: Rekenmodel dec. 2022 - nieuwe woning nr 34
uitsnede: Model dec. 2022 - alle wegen

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart: 17.2.0 (build2)
rekenhart17;rmg2019
aut. berekening gemiddeld maaiveld: ☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen): ☒
standaard bodemabsorptie: 0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 15-12-2022
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 15:04
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	3.0	0.5	470		80	
2	7.0	1.0	103		80	
3	7.1	1.1	40		80	
4	7.4	1.4	30		80	
5	3.0	0.5	335		80	
6	7.0	1.0	32		80	
7	6.5	0.5	87		80	
8	7.5	1.5	24		80	
9	7.3	1.3	41		80	
10	7.5	1.5	29		80	
11	7.4	1.4	31		80	
12	7.5	1.5	20		80	
13	7.5	1.5	15		80	
14	7.5	1.5	30		80	
15	7.5	1.5	23		80	
16	7.5	1.5	33		80	
17	7.2	1.2	19		80	
18	7.0	1.0	50		80	
19	7.0	1.0	64		80	
20	6.6	0.6	55		80	
21	7.3	1.3	27		80	
22	7.5	1.5	53		80	
23	6.9	0.9	55		80	
24	7.5	1.5	36		80	
25	7.9	1.9	46		80	
26	8.4	2.4	84		80	
27	8.0	2.0	29		80	
28	7.9	1.9	22		80	
29	8.0	2.0	44		80	
31	6.5	1.5	44		80	
32	7.5	1.5	33		80	
33	7.5	1.5	13		80	
34	7.5	1.5	49		80	
35	6.5	0.5	16		80	
36	6.9	0.9	54		80	
37	7.5	1.5	34		80	
38	7.5	1.5	44		80	
39	7.5	1.5	27		80	
40	7.0	1.0	14		80	
41	7.0	1.0	44		80	
42	7.3	1.3	32		80	
43	7.0	1.0	13		80	
44	7.0	1.0	22		80	
45	7.0	1.0	35		80	
46	7.4	1.4	32		80	
47	7.0	1.0	20		80	
48	6.6	1.1	94		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
49	6.6	0.6	84		80	
50	8.0	2.0	43		80	
51	6.0	0.0	89		80	
52	6.5	0.5	91		80	

Schermen

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen	zwevend vl/rl	gekoppeld il	kenmerk
					links	rechts				
3861	5.7	3.5	341	st.(-2dB)	0	0		☐	☐	
4259	5.9	5.5	77	st.(-2dB)	0	0		☐	☐	
4260	6.1	1.9	178	scherp	20	80		☐	☐	
4574	10.1	10.0	12	st.(-2dB)	0	0		☐	☐	
4575	5.1	2.4	118	scherp	20	80		☐	☐	
4576	10.0	9.8	56	st.(-2dB)	0	0		☐	☐	
4577	7.4	4.7	99	scherp	20	80		☐	☐	
4578	9.4	1.4	258	scherp	20	80		☐	☐	
4579	4.6	0.6	207	scherp	20	80		☐	☐	
4580	9.9	9.9	133	st.(-2dB)	0	0		☐	☐	
4581	4.3	3.8	53	st.(-2dB)	0	0		☐	☐	
4865	5.9	1.3	153	scherp	20	20		☐	☐	
4866	5.9	0.1	161	scherp	20	20		☐	☐	
4867	5.9	1.3	113	scherp	20	20		☐	☐	
4906	5.8	1.1	348	st.(-2dB)	0	0		☐	☐	
5136	7.1	6.7	301	st.(-2dB)	0	0		☐	☐	
5137	9.5	7.0	32	scherp	80	80		☐	☐	
5228	5.5	1.1	79	st.(-2dB)	0	0		☐	☐	
5392	9.7	7.3	6	scherp	80	80		☐	☐	
6117	10.4	3.8	57	scherp	80	80		☐	☐	
6118	8.1	2.2	282	scherp	20	80		☐	☐	
6119	5.0	2.2	146	scherp	20	0		☐	☐	
6120	3.1	2.0	172	st.(-2dB)	0	0		☐	☐	
6121	8.1	7.0	301	st.(-2dB)	20	80		☐	☐	
6122	9.7	7.9	34	scherp	80	80		☐	☐	
6123	9.5	3.8	126	scherp	20	80		☐	☐	
6124	7.3	4.3	53	scherp	20	80		☐	☐	
6125	9.1	7.0	45	scherp	80	80		☐	☐	
6126	9.7	7.0	95	scherp	80	80		☐	☐	
6210	10.6	3.7	13	scherp	80	80		☐	☐	
6353	10.6	3.7	13	scherp	0	0		☒	☐	
6766	10.4	3.8	57	scherp	0	0		☒	☐	
6767	3.1	2.0	172	st.(-2dB)	0	0		☐	☐	
7034	9.7	7.3	6	scherp	0	0		☒	☐	
7144	8.1	7.0	301	st.(-2dB)	20	80		☐	☐	
7150	4.3	3.8	53	st.(-2dB)	0	0		☐	☐	
7186	5.8	1.1	348	st.(-2dB)	0	0		☐	☐	
7223	9.5	7.0	32	scherp	80	80		☐	☐	
7495	9.9	9.9	133	st.(-2dB)	0	0		☐	☐	
7612	10.1	10.0	12	st.(-2dB)	0	0		☐	☐	
7647	9.4	1.4	258	scherp	20	80		☐	☐	
8011	5.9	0.1	161	scherp	20	20		☐	☐	
8245	7.1	6.7	301	st.(-2dB)	0	0		☐	☐	
8258	5.9	5.5	77	st.(-2dB)	0	0		☐	☐	
8269	7.4	4.7	99	scherp	20	80		☐	☐	
8375	7.0	1.6	1272	scherp	50	50		☐	☐	
8799	9.1	7.0	45	scherp	80	80		☐	☐	

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen		zwevend vl/rl	gekoppeld	
					links	rechts				il	kenmerk
9029	5.0	2.2	146	scherp	20	0			☐	☐	
9225	7.3	4.3	53	scherp	20	80			☐	☐	
9655	5.1	2.4	118	scherp	20	80			☐	☐	
9875	9.7	7.0	95	scherp	80	80			☐	☐	
10031	10.0	9.8	56	st.(-2dB)	0	0			☐	☐	
10546	4.6	0.6	207	scherp	20	80			☐	☐	
10725	5.5	1.1	79	st.(-2dB)	0	0			☐	☐	
10928	5.7	3.5	341	st.(-2dB)	0	0			☐	☐	
11187	9.7	7.9	34	scherp	0	0			☒	☐	
11265	8.1	2.2	282	scherp	20	80			☐	☐	
11427	6.1	1.9	178	scherp	20	80			☐	☐	
11503	9.5	3.8	126	scherp	20	80			☐	☐	
11801	5.9	1.3	153	scherp	20	20			☐	☐	
11994	5.9	1.3	113	scherp	20	20			☐	☐	

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	0.5		gevel																																	
																						VL	totaal (0)	1	1.5	56.73	53.48	49.97	58.35		58	59.97		60	56.73	53.48	49.97
																						VL	totaal (0)	1	4.5	58.15	54.87	51.52	59.83		60	61.52		62	58.15	54.87	51.52
																						VL	A27-A59 (1)	1	1.5	56.73	53.48	49.97	58.35	2	56	59.97	2	58	56.73	53.48	49.97
																						VL	A27-A59 (1)	1	4.5	58.15	54.87	51.52	59.83	2	58	61.52	2	60	58.15	54.87	51.52
																						VL	Lange Broekstraat	1	1.5	16.05	11.19	5.71	15.96	5	11	16.05	5	11	16.05	11.19	5.71
2	0.0	0.5		gevel																																	
																						VL	Lange Broekstraat	1	4.5	18.47	13.17	7.97	18.26	5	13	18.47	5	13	18.47	13.17	7.97
																						VL	totaal (0)	1	1.5	56.79	53.51	50.03	58.41		58	60.03		60	56.79	53.51	50.03
																						VL	totaal (0)	1	4.5	58.14	54.85	51.51	59.82		60	61.51		62	58.14	54.85	51.51
																						VL	A27-A59 (1)	1	1.5	56.79	53.51	50.03	58.41	2	56	60.03	2	58	56.79	53.51	50.03
																						VL	A27-A59 (1)	1	4.5	58.14	54.85	51.51	59.82	2	58	61.51	2	60	58.14	54.85	51.51
3	0.0	0.5		gevel																																	
																						VL	Lange Broekstraat	1	1.5	11.11	6.23	.76	11.02	5	6	11.11	5	6	11.11	6.23	.76
																						VL	Lange Broekstraat	1	4.5	13.34	8.08	2.86	13.14	5	8	13.34	5	8	13.34	8.08	2.86
																						VL	totaal (0)	1	1.5	55.13	51.59	48.28	56.66		57	58.28		58	55.13	51.59	48.28
																						VL	totaal (0)	1	4.5	56.08	52.51	49.28	57.63		58	59.28		59	56.08	52.51	49.28
																						VL	A27-A59 (1)	1	1.5	55.12	51.59	48.27	56.65	4	53	58.27	2	56	55.12	51.59	48.27
4	0.0	0.5		gevel																																	
																						VL	A27-A59 (1)	1	4.5	56.07	52.50	49.28	57.62	2	56	59.28	2	57	56.07	52.50	49.28
																						VL	Lange Broekstraat	1	1.5	27.74	22.93	17.45	27.68	5	23	27.74	5	23	27.74	22.93	17.45
																						VL	Lange Broekstraat	1	4.5	29.61	24.32	19.13	29.41	5	24	29.61	5	25	29.61	24.32	19.13
																						VL	totaal (0)	1	1.5	54.79	51.29	47.96	56.33		56	57.96		58	54.79	51.29	47.96
																						VL	totaal (0)	1	4.5	55.91	52.38	49.15	57.48		57	59.15		59	55.91	52.38	49.15
5	0.0	0.5		gevel																																	
																						VL	A27-A59 (1)	1	1.5	54.79	51.29	47.96	56.33	3	53	57.96	2	56	54.79	51.29	47.96
																						VL	A27-A59 (1)	1	4.5	55.90	52.37	49.15	57.48	4	53	59.15	2	57	55.90	52.37	49.15
																						VL	Lange Broekstraat	1	1.5	27.63	22.84	17.35	27.58	5	23	27.63	5	23	27.63	22.84	17.35
																						VL	Lange Broekstraat	1	4.5	29.34	24.05	18.86	29.14	5	24	29.34	5	24	29.34	24.05	18.86
																						VL	totaal (0)	1	1.5	49.03	45.87	42.37	50.71		51	52.37		52	49.03	45.87	42.37
6	0.0	0.5		gevel																																	
																						VL	totaal (0)	1	4.5	51.33	48.25	44.85	53.12		53	54.85		55	51.33	48.25	44.85
																						VL	A27-A59 (1)	1	1.5	48.89	45.77	42.31	50.62	2	49	52.31	2	50	48.89	45.77	42.31
																						VL	A27-A59 (1)	1	4.5	51.22	48.18	44.80	53.04	2	51	54.80	2	53	51.22	48.18	44.80
																						VL	Lange Broekstraat	1	1.5	34.11	29.70	23.97	34.17	5	29	34.11	5	29	34.11	29.70	23.97
																						VL	Lange Broekstraat	1	4.5	35.48	30.73	25.20	35.43	5	30	35.48	5	30	35.48	30.73	25.20
7	0.0	0.5		gevel																																	
																						VL	totaal (0)	1	1.5	48.91	45.89	42.34	50.66		51	52.34		52	48.91	45.89	42.34
																						VL	totaal (0)	1	4.5	52.29	49.37	45.93	54.16		54	55.93		56	52.29	49.37	45.93
																						VL	A27-A59 (1)	1	1.5	48.77	45.78	42.28	50.57	2	49	52.28	2	50	48.77	45.78	42.28
																						VL	A27-A59 (1)	1	4.5	52.20	49.31	45.89	54.10	2	52	55.89	2	54	52.20	49.31	45.89
																						VL	Lange Broekstraat	1	1.5	34.11	29.78	24.00	34.19	5	29	34.11	5	29	34.11	29.78	24.00
8	0.0	0.5		gevel																																	
																						VL	Lange Broekstraat	1	4.5	35.36	30.76	25.14	35.36	5	30	35.36	5	30	35.36	30.76	25.14
																						VL	totaal (0)	1	1.5	48.01	44.99	41.43	49.76		50	51.43		51	48.01	44.99	41.43
																						VL	totaal (0)	1	4.5	51.57	48.66	45.16	53.42		53	55.16		55	51.57	48.66	45.16
																						VL	A27-A59 (1)	1	1.5	47.86	44.88	41.36	49.65	2	48	51.36	2	49	47.86	44.88	41.36
																						VL	A27-A59 (1)	1	4.5	51.47	48.60	45.13	53.36	2	51	55.13	2	53	51.47	48.60	45.13
9	0.0	0.6		gevel																																	
																						VL	Lange Broekstraat	1	1.5	33.39	28.83	23.19	33.40	5	28	33.39	5	28	33.39	28.83	23.19
																						VL	Lange Broekstraat	1	4.5	34.96	30.04	24.62	34.86	5	30	34.96	5	30	34.96	30.04	24.62
																						VL	totaal (0)	1	1.5	54.18	51.24	47.59	55.94		56	57.59		58	54.18	51.24	47.59
																						VL	totaal (0)	1	4.5	56.22	53.31	49.82	58.08		58	59.82		60	56.22	53.31	49.82
																						VL	A27-A59 (1)	1	1.5	54.16	51.22	47.58	55.92	3	53	57.58	2	56	54.16	51.22	47.58

(*) 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(^)				
10	0.0	0.6		gevel						VL	totaal (0)	1	4.5	56.46	53.39	49.95	58.23		58	59.95		60	56.46	53.39	49.95
										VL	A27-A59 (1)	1	1.5	54.25	51.21	47.72	56.02	3	53	57.72	2	56	54.25	51.21	47.72
										VL	A27-A59 (1)	1	4.5	56.31	53.27	49.88	58.13	2	56	59.88	2	58	56.31	53.27	49.88
										VL	Lange Broekstraat	1	1.5	41.42	37.35	31.42	41.59	5	37	41.42	5	36	41.42	37.35	31.42
										VL	Lange Broekstraat	1	4.5	41.92	37.68	31.85	42.03	5	37	41.92	5	37	41.92	37.68	31.85
										VL	totaal (0)	1	1.5	52.35	48.94	45.59	53.94		54	55.59		56	52.35	48.94	45.59
										VL	totaal (0)	1	4.5	54.05	50.60	47.35	55.67		56	57.35		57	54.05	50.60	47.35
										VL	A27-A59 (1)	1	1.5	52.33	48.92	45.58	53.93	2	52	55.58	2	54	52.33	48.92	45.58
										VL	A27-A59 (1)	1	4.5	54.01	50.58	47.34	55.64	3	53	57.34	2	55	54.01	50.58	47.34
										VL	Lange Broekstraat	1	1.5	29.52	23.89	18.88	29.21	5	24	29.52	5	25	29.52	23.89	18.88
11	0.0	0.6		gevel						VL	Lange Broekstraat	1	4.5	33.59	27.84	22.92	33.26	5	28	33.59	5	29	33.59	27.84	22.92
										VL	totaal (0)	1	1.5	52.98	49.71	46.29	54.63		55	56.29		56	52.98	49.71	46.29
										VL	totaal (0)	1	4.5	54.78	51.47	48.19	56.47		56	58.19		58	54.78	51.47	48.19
										VL	A27-A59 (1)	1	1.5	52.96	49.69	46.28	54.62	2	53	56.28	2	54	52.96	49.69	46.28
										VL	A27-A59 (1)	1	4.5	54.75	51.45	48.18	56.46	3	53	58.18	2	56	54.75	51.45	48.18
										VL	Lange Broekstraat	1	1.5	30.64	26.17	20.46	30.68	5	26	30.64	5	26	30.64	26.17	20.46
										VL	Lange Broekstraat	1	4.5	33.07	28.37	22.80	33.03	5	28	33.07	5	28	33.07	28.37	22.80
										VL	totaal (0)	1	1.5	50.88	47.35	43.80	52.30		52	53.80		54	50.88	47.35	43.80
										VL	totaal (0)	1	4.5	53.01	49.49	46.03	54.48		54	56.03		56	53.01	49.49	46.03
										VL	A27-A59 (1)	1	1.5	50.17	46.85	43.48	51.81	2	50	53.48	2	51	50.17	46.85	43.48
12	0.0	0.6		gevel						VL	A27-A59 (1)	1	4.5	52.37	49.04	45.75	54.05	2	52	55.75	2	54	52.37	49.04	45.75
										VL	Lange Broekstraat	1	1.5	42.63	37.68	32.27	42.52	5	38	42.63	5	38	42.63	37.68	32.27
										VL	Lange Broekstraat	1	4.5	44.41	39.42	34.04	44.29	5	39	44.41	5	39	44.41	39.42	34.04
										VL	totaal (0)	1	1.5	51.10	46.60	41.96	51.49		51	51.96		52	51.10	46.60	41.96
										VL	totaal (0)	1	4.5	53.52	49.19	44.77	54.09		54	54.77		55	53.52	49.19	44.77
										VL	A27-A59 (1)	1	1.5	44.59	41.58	38.18	46.42	2	44	48.18	2	46	44.59	41.58	38.18
										VL	A27-A59 (1)	1	4.5	48.31	45.34	41.96	50.18	2	48	51.96	2	50	48.31	45.34	41.96
										VL	Lange Broekstraat	1	1.5	50.00	44.95	39.61	49.87	5	45	50.00	5	45	50.00	44.95	39.61
										VL	Lange Broekstraat	1	4.5	51.97	46.88	41.56	51.82	5	47	51.97	5	47	51.97	46.88	41.56
										VL	totaal (0)	1	1.5	52.27	47.86	43.25	52.72		53	53.25		53	52.27	47.86	43.25
13	0.0	0.6		gevel						VL	totaal (0)	1	4.5	54.06	49.77	45.44	54.68		55	55.44		55	54.06	49.77	45.44
										VL	A27-A59 (1)	1	1.5	46.18	43.26	39.77	48.03	2	46	49.77	2	48	46.18	43.26	39.77
										VL	A27-A59 (1)	1	4.5	49.16	46.19	42.86	51.06	2	49	52.86	2	51	49.16	46.19	42.86
										VL	Lange Broekstraat	1	1.5	51.04	46.02	40.66	50.91	5	46	51.04	5	46	51.04	46.02	40.66
										VL	Lange Broekstraat	1	4.5	52.36	47.27	41.96	52.22	5	47	52.36	5	47	52.36	47.27	41.96
										VL	totaal (0)	1	1.5	51.99	47.38	42.51	52.24		52	52.51		53	51.99	47.38	42.51
										VL	totaal (0)	1	4.5	53.63	49.10	44.48	54.01		54	54.48		54	53.63	49.10	44.48
										VL	A27-A59 (1)	1	1.5	43.78	40.97	37.42	45.67	2	44	47.42	2	45	43.78	40.97	37.42
										VL	A27-A59 (1)	1	4.5	46.92	43.99	40.62	48.82	2	47	50.62	2	49	46.92	43.99	40.62
										VL	Lange Broekstraat	1	1.5	51.28	46.25	40.90	51.15	5	46	51.28	5	46	51.28	46.25	40.90
14	0.0	0.6		gevel						VL	Lange Broekstraat	1	4.5	52.59	47.49	42.18	52.44	5	47	52.59	5	48	52.59	47.49	42.18
										VL	totaal (0)	1	1.5	53.71	50.23	46.15	54.92		55	56.15		56	53.71	50.23	46.15
										VL	totaal (0)	1	4.5	55.91	52.50	48.65	57.27		57	58.65		59	55.91	52.50	48.65
										VL	A27-A59 (1)	1	1.5	51.52	48.72	45.12	53.40	2	51	55.12	2	53	51.52	48.72	45.12
										VL	A27-A59 (1)	1	4.5	54.25	51.40	47.91	56.15	3	53	57.91	2	56	54.25	51.40	47.91
										VL	Lange Broekstraat	1	1.5	49.70	44.89	39.40	49.64	5	45	49.70	5	45	49.70	44.89	39.40
										VL	Lange Broekstraat	1	4.5	50.94	46.01	40.60	50.84	5	46	50.94	5	46	50.94	46.01	40.60
										VL	totaal (0)	1	1.5	55.19	52.15	48.71	56.98		57	58.71		59	55.19	52.15	48.71
										VL	totaal (0)	1	4.5	56.59	53.50	50.12	58.38		58	60.12		60	56.59	53.50	50.12
										VL	A27-A59 (1)	1	1.5	55.15	52.12	48.69	56.96	4	53	58.69	2	57	55.15	52.12	48.69
15	0.0	2.0		gevel						VL	A27-A59 (1)	1	4.5	56.54	53.47	50.10	58.35	2	56	60.10	2	58	56.54	53.47	50.10
										VL	Lange Broekstraat	1	1.5	34.95	30.46	24.78	34.98	5	30	34.95	5	30	34.95	30.46	24.78

(*) 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	2.0		gevel						VL	Lange Broekstraat	1	4.5	37.17	32.63	26.97	37.19	5	32	37.17	32.63	26.97
										VL	totaal (0)	1	1.5	52.58	49.40	45.91	54.26		54	55.91	56	52.58
										VL	totaal (0)	1	4.5	54.31	51.04	47.60	55.95		56	57.60	58	54.31
										VL	A27-A59 (1)	1	1.5	52.22	49.17	45.77	54.03	2	52	55.77	2	54
										VL	A27-A59 (1)	1	4.5	53.93	50.80	47.44	55.70	3	53	57.44	2	55
19	0.0	2.0		gevel						VL	Lange Broekstraat	1	1.5	41.55	36.48	31.15	41.41	5	36	41.55	5	37
										VL	Lange Broekstraat	1	4.5	43.50	38.36	33.07	43.34	5	38	43.50	5	39
										VL	totaal (0)	1	1.5	51.62	47.37	43.09	52.29		52	53.09	53	51.62
										VL	totaal (0)	1	4.5	53.48	49.34	45.19	54.26		54	55.19	55	53.48
										VL	A27-A59 (1)	1	1.5	47.25	44.12	40.78	49.03	2	47	50.78	2	49
										VL	A27-A59 (1)	1	4.5	49.66	46.66	43.28	51.51	2	50	53.28	2	51
20	0.0	2.0		gevel						VL	Lange Broekstraat	1	1.5	49.64	44.59	39.25	49.51	5	45	49.64	5	45
										VL	Lange Broekstraat	1	4.5	51.16	45.99	40.72	50.99	5	46	51.16	5	46
										VL	totaal (0)	1	1.5	53.72	50.16	46.41	55.03		55	56.41	56	53.72
										VL	totaal (0)	1	4.5	55.81	52.31	48.63	57.19		57	58.63	59	55.81
										VL	A27-A59 (1)	1	1.5	52.21	49.13	45.73	54.00	2	52	55.73	2	54
										VL	A27-A59 (1)	1	4.5	54.49	51.45	48.06	56.31	3	53	58.06	2	56
21	0.0	0.0		gevel						VL	Lange Broekstraat	1	1.5	48.41	43.40	38.03	48.29	5	43	48.41	5	43
										VL	Lange Broekstraat	1	4.5	49.98	44.85	39.56	49.82	5	45	49.98	5	45
										VL	totaal (0)	1	1.5	54.06	50.74	47.42	55.73		56	57.42	57	54.06
										VL	totaal (0)	1	4.5	55.57	52.31	49.00	57.28		57	59.00	59	55.57
										VL	A27-A59 (1)	1	1.5	53.94	50.67	47.37	55.65	3	53	57.37	2	55
										VL	A27-A59 (1)	1	4.5	55.49	52.26	48.97	57.23	4	53	58.97	2	57
22	0.0	0.0		gevel						VL	Lange Broekstraat	1	1.5	38.31	33.05	27.83	38.11	5	33	38.31	5	33
										VL	Lange Broekstraat	1	4.5	38.01	32.72	27.52	37.80	5	33	38.01	5	33
										VL	totaal (0)	1	1.5	52.97	49.46	46.23	54.56		55	56.23	56	52.97
										VL	totaal (0)	1	4.5	53.60	50.05	46.86	55.18		55	56.86	57	53.60
										VL	A27-A59 (1)	1	1.5	52.96	49.45	46.23	54.55	2	53	56.23	2	54
										VL	A27-A59 (1)	1	4.5	53.56	50.03	46.85	55.16	2	53	56.85	2	55
23	0.0	0.0		gevel						VL	Lange Broekstraat	1	1.5	26.03	19.86	15.20	25.59	5	21	26.03	5	21
										VL	Lange Broekstraat	1	4.5	33.52	27.54	22.77	33.13	5	28	33.52	5	29
										VL	totaal (0)	1	1.5	53.14	49.67	46.45	54.76		55	56.45	56	53.14
										VL	totaal (0)	1	4.5	53.95	50.48	47.31	55.59		56	57.31	57	53.95
										VL	A27-A59 (1)	1	1.5	53.13	49.66	46.44	54.75	2	53	56.44	2	54
										VL	A27-A59 (1)	1	4.5	53.93	50.47	47.30	55.58	3	53	57.30	2	55
24	0.0	0.0		gevel						VL	Lange Broekstraat	1	1.5	26.46	20.44	15.68	26.05	5	21	26.46	5	21
										VL	Lange Broekstraat	1	4.5	30.78	24.92	20.06	30.41	5	25	30.78	5	26
										VL	totaal (0)	1	1.5	52.92	49.12	45.68	54.22		54	55.68	56	52.92
										VL	totaal (0)	1	4.5	53.40	49.54	46.06	54.64		55	56.06	56	53.40
										VL	A27-A59 (1)	1	1.5	51.97	48.46	45.26	53.57	2	52	55.26	2	53
										VL	A27-A59 (1)	1	4.5	52.24	48.73	45.54	53.85	2	52	55.54	2	54
25	0.0	0.0		gevel						VL	Lange Broekstraat	1	1.5	45.88	40.63	35.41	45.69	5	41	45.88	5	41
										VL	Lange Broekstraat	1	4.5	47.10	41.83	36.62	46.90	5	42	47.10	5	42
										VL	totaal (0)	1	1.5	53.17	48.72	44.44	53.72		54	54.44	54	53.17
										VL	totaal (0)	1	4.5	54.51	50.04	45.80	55.07		55	55.80	56	54.51
										VL	A27-A59 (1)	1	1.5	48.57	45.14	41.90	50.20	2	48	51.90	2	50
										VL	A27-A59 (1)	1	4.5	49.95	46.53	43.29	51.59	2	50	53.29	2	51
26	0.0	0.0		gevel						VL	Lange Broekstraat	1	1.5	51.31	46.21	40.91	51.16	5	46	51.31	5	46
										VL	Lange Broekstraat	1	4.5	52.64	47.49	42.21	52.48	5	47	52.64	5	48
										VL	totaal (0)	1	1.5	50.99	46.58	42.20	51.53		52	52.20	52	50.99
										VL	totaal (0)	1	4.5	53.37	49.14	45.02	54.11		54	55.02	55	53.37
										VL	A27-A59 (1)	1	1.5	45.60	42.47	39.27	47.45	2	45	49.27	2	47

(*) 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(^)			
27	0.0	0.0		gevel					VL	A27-A59 (1)	1	4.5	49.40	46.22	42.99	51.20	2	49	52.99	2	51	49.40	46.22	42.99
									VL	Lange Broekstraat 1	1	1.5	49.50	44.45	39.11	49.37	5	44	49.50	5	45	49.50	44.45	39.11
									VL	Lange Broekstraat 1	1	4.5	51.15	46.03	40.74	51.00	5	46	51.15	5	46	51.15	46.03	40.74
									VL	totaal (0)	1	1.5	50.32	45.60	40.87	50.56		51	50.87		51	50.32	45.60	40.87
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.53	47.95	43.48	52.94		53	53.48		53	52.53	47.95	43.48
									VL	A27-A59 (1)	1	1.5	42.27	39.08	35.94	44.11	2	42	45.94	2	44	42.27	39.08	35.94
28	0.0	0.0		gevel					VL	A27-A59 (1)	1	4.5	46.50	43.26	40.03	48.26	2	46	50.03	2	48	46.50	43.26	40.03
									VL	Lange Broekstraat 1	1	1.5	49.58	44.50	39.18	49.44	5	44	49.58	5	45	49.58	44.50	39.18
									VL	Lange Broekstraat 1	1	4.5	51.29	46.15	40.87	51.13	5	46	51.29	5	46	51.29	46.15	40.87
									VL	totaal (0)	1	1.5	52.89	49.25	45.64	54.21		54	55.64		56	52.89	49.25	45.64
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.95	51.42	47.83	56.35		56	57.83		58	54.95	51.42	47.83
									VL	A27-A59 (1)	1	1.5	51.46	48.31	45.02	53.25	2	51	55.02	2	53	51.46	48.31	45.02
									VL	A27-A59 (1)	1	4.5	53.79	50.68	47.34	55.59	3	53	57.34	2	55	53.79	50.68	47.34
									VL	Lange Broekstraat 1	1	1.5	47.35	42.13	36.90	47.17	5	42	47.35	5	42	47.35	42.13	36.90
									VL	Lange Broekstraat 1	1	4.5	48.61	43.37	38.15	48.42	5	43	48.61	5	44	48.61	43.37	38.15

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
42284	0.9	186 01 glad asfalt/DAB	Lange Broekstraat (2)	Lange Broekstraat		vlicht	1464.0	☒	dag	6.73	93.52	4.05	2.43		50	50	50
									avond	3.34	98.78	1.22	.00		50	50	50
									nacht	.74	96.33	1.83	1.83		50	50	50
43645	6.5	0 01 glad asfalt/DAB	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag		1809.72	145.81	242.96	.00	115	100	90
									avond		1085.92	51.45	140.12	.00	115	100	90
									nacht		308.67	38.21	105.99	.00	115	100	90
47281	2.5	3331 71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag		1694.69	145.67	295.54	.00	115	100	90
									avond		975.22	53.92	152.85	.00	115	100	90
									nacht		345.58	41.98	112.18	.00	115	100	90
47748	6.3	61 01 glad asfalt/DAB	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag		1694.69	145.67	295.54	.00	115	100	90
									avond		975.22	53.92	152.85	.00	115	100	90
									nacht		345.58	41.98	112.18	.00	115	100	90
49690	2.5	3326 71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag		1809.72	145.81	242.96	.00	115	100	90
									avond		1085.92	51.45	140.12	.00	115	100	90
									nacht		308.67	38.21	105.99	.00	115	100	90
51961	6.3	60 01 glad asfalt/DAB	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag		1809.72	145.81	242.96	.00	115	100	90
									avond		1085.92	51.45	140.12	.00	115	100	90
									nacht		308.67	38.21	105.99	.00	115	100	90
53489	1.7	970 71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag		1373.85	113.97	119.34	.00	115	100	90
									avond		635.33	27.78	37.39	.00	115	100	90
									nacht		195.85	17.10	26.80	.00	115	100	90
53822	6.9	51 71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag		2049.00	78.00	187.00	.00	121	100	90
									avond		1184.00	33.00	99.00	.00	121	100	90
									nacht		430.00	21.00	84.00	.00	121	100	90
53824	1.6	50 72 2-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag		944.00	64.00	75.00	.00	80	80	75
									avond		380.00	18.00	23.00	.00	80	80	75
									nacht		170.00	15.00	23.00	.00	80	80	75
55368	1.9	29 78 fijingbezemd beton CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag		1861.00	130.00	167.00	.00	70	70	70
									avond		787.00	26.00	46.00	.00	70	70	70
									nacht		311.00	21.00	42.00	.00	70	70	70
55540	2.2	26 71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag		1373.85	113.97	119.34	.00	115	100	90
									avond		635.33	27.78	37.39	.00	115	100	90
									nacht		195.85	17.10	26.80	.00	115	100	90
56050	5.5	133 71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag		1809.72	145.81	242.96	.00	115	100	90
									avond		1085.92	51.45	140.12	.00	115	100	90
									nacht		308.67	38.21	105.99	.00	115	100	90
56679	6.8	55 72 2-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag		2161.00	88.00	201.00	.00	121	100	90
									avond		1239.00	32.00	122.00	.00	121	100	90
									nacht		353.00	29.00	107.00	.00	121	100	90
56680	1.7	53 71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag		555.00	.00	.00	.00	100	90	85
									avond		295.00	.00	.00	.00	100	90	85
									nacht		117.00	.00	.00	.00	100	90	85
59518	1.1	100 72 2-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag		944.00	64.00	75.00	.00	80	80	75
									avond		380.00	18.00	23.00	.00	80	80	75
									nacht		170.00	15.00	23.00	.00	80	80	75
59519	1.1	200 72 2-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag		944.00	64.00	75.00	.00	80	80	75
									avond		380.00	18.00	23.00	.00	80	80	75
									nacht		170.00	15.00	23.00	.00	80	80	75
59520	1.7	40 01 glad asfalt/DAB	A27-A59 (1)			vlicht	.0		dag		1218.00	105.00	128.00	.00	70	70	70

nr	z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art	110g	etm.intens.	Intensiteiten				snelheden				
											% periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
59521	6.7	47	01 glad asfalt/DAB		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	avond	526.00	21.00	32.00	.00	70	70	70
											nacht	220.00	17.00	32.00	.00	70	70	70	
											☐ dag	1382.00	57.00	73.00	.00	80	80	75	
											avond	735.00	17.00	24.00	.00	80	80	75	
59917	1.8	134	01 glad asfalt/DAB		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	nacht	221.00	15.00	31.00	.00	80	80	75
											☐ dag	1218.00	105.00	128.00	.00	70	70	70	
											avond	526.00	21.00	32.00	.00	70	70	70	
											nacht	220.00	17.00	32.00	.00	70	70	70	
60606	1.5	970	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1404.85	116.97	123.50	.00	115	100	90
											avond	692.92	29.05	39.28	.00	115	100	90	
											nacht	332.28	33.37	40.72	.00	115	100	90	
											☐ dag	1809.72	145.81	242.96	.00	115	100	90	
61591	6.0	0	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	avond	1085.92	51.45	140.12	.00	115	100	90
											nacht	308.67	38.21	105.99	.00	115	100	90	
											☐ dag	693.00	33.00	53.00	.00	80	80	75	
											avond	307.00	8.00	19.00	.00	80	80	75	
61667	7.0	49	01 glad asfalt/DAB		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	nacht	122.00	7.00	16.00	.00	80	80	75
											☐ dag	1861.00	130.00	167.00	.00	100	90	85	
											avond	787.00	26.00	46.00	.00	100	90	85	
											nacht	311.00	21.00	42.00	.00	100	90	85	
61669	7.6	288	72 2-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	2049.00	78.00	187.00	.00	121	100	90
											avond	1184.00	33.00	99.00	.00	121	100	90	
											nacht	430.00	21.00	84.00	.00	121	100	90	
											☐ dag	1110.00	81.00	102.00	.00	121	100	90	
61882	2.0	37	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	avond	590.00	20.00	27.00	.00	121	100	90
											nacht	234.00	27.00	39.00	.00	121	100	90	
											☐ dag	1694.69	145.67	295.54	.00	115	100	90	
											avond	975.22	53.92	152.85	.00	115	100	90	
62686	2.4	26	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	nacht	345.58	41.98	112.18	.00	115	100	90
											☐ dag	1404.85	116.97	123.50	.00	115	100	90	
											avond	692.92	29.05	39.28	.00	115	100	90	
											nacht	332.28	33.37	40.72	.00	115	100	90	
63024	1.8	189	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	927.00	43.00	54.00	.00	121	100	90
											avond	493.00	12.00	18.00	.00	121	100	90	
											nacht	148.00	11.00	23.00	.00	121	100	90	
											☐ dag	573.00	24.00	45.00	.00	70	70	70	
63088	2.0	132	78 fijingbezemd beton CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	avond	289.00	6.00	16.00	.00	70	70	70
											nacht	101.00	7.00	19.00	.00	70	70	70	
											☐ dag	2313.00	104.00	192.00	.00	121	100	90	
											avond	1331.00	39.00	94.00	.00	121	100	90	
63448	3.3	321	72 2-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	nacht	487.00	34.00	87.00	.00	121	100	90
											☐ dag	941.00	109.00	137.00	.00	70	70	70	
											avond	478.50	24.00	36.00	.00	70	70	70	
											nacht	203.50	40.00	54.00	.00	70	70	70	
63450	1.8	17	78 fijingbezemd beton CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1218.00	105.00	128.00	.00	70	70	70
											avond	526.00	21.00	32.00	.00	70	70	70	
											nacht	220.00	17.00	32.00	.00	70	70	70	
											☐ dag	455.00	15.00	19.00	.00	100	90	85	
63452	1.9	132	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	avond	242.00	4.00	6.00	.00	100	90	85
											nacht	73.00	4.00	8.00	.00	100	90	85	
											☐ dag	455.00	15.00	19.00	.00	100	90	85	
											avond	242.00	4.00	6.00	.00	100	90	85	

nr	z.gem	lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	Intensiteiten				snelheden					
								etm.intens.	%periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
63591	1.8	61	71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	555.00	.00	.00	.00	100	90	85
										avond	295.00	.00	.00	.00	100	90	85
										nacht	117.00	.00	.00	.00	100	90	85
63592	1.8	32	71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	555.00	.00	.00	.00	100	90	85
										avond	295.00	.00	.00	.00	100	90	85
										nacht	117.00	.00	.00	.00	100	90	85
63836	2.3	92	01 glad asfalt/DAB	A27-A59 (1)			>= 70	.0	☐	dag	573.00	24.00	45.00	.00	50	50	50
										avond	289.00	6.00	16.00	.00	50	50	50
										nacht	101.00	7.00	19.00	.00	50	50	50
63837	1.9	70	78 fijngebezemd beton CROW316	A27-A59 (1)			>= 70	.0	☐	dag	455.00	15.00	19.00	.00	50	50	50
										avond	242.00	4.00	6.00	.00	50	50	50
										nacht	73.00	4.00	8.00	.00	50	50	50
63901	2.1	169	71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1373.85	113.97	119.34	.00	115	100	90
										avond	635.33	27.78	37.39	.00	115	100	90
										nacht	195.85	17.10	26.80	.00	115	100	90
64083	2.2	76	01 glad asfalt/DAB	A27-A59 (1)			>= 70	.0	☐	dag	455.00	15.00	19.00	.00	50	50	50
										avond	242.00	4.00	6.00	.00	50	50	50
										nacht	73.00	4.00	8.00	.00	50	50	50
64084	2.7	113	01 glad asfalt/DAB	A27-A59 (1)			>= 70	.0	☐	dag	693.00	33.00	53.00	.00	50	50	50
										avond	307.00	8.00	19.00	.00	50	50	50
										nacht	122.00	7.00	16.00	.00	50	50	50
64085	4.4	123	01 glad asfalt/DAB	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1382.00	57.00	73.00	.00	65	65	65
										avond	735.00	17.00	24.00	.00	65	65	65
										nacht	221.00	15.00	31.00	.00	65	65	65
64495	0.7	172	72 2-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	944.00	64.00	75.00	.00	80	80	75
										avond	380.00	18.00	23.00	.00	80	80	75
										nacht	170.00	15.00	23.00	.00	80	80	75
64758	2.0	113	01 glad asfalt/DAB	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	941.00	.00	.00	.00	70	70	70
										avond	478.50	.00	.00	.00	70	70	70
										nacht	203.50	.00	.00	.00	70	70	70
64759	1.9	49	01 glad asfalt/DAB	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	941.00	.00	.00	.00	70	70	70
										avond	478.50	.00	.00	.00	70	70	70
										nacht	203.50	.00	.00	.00	70	70	70
64933	2.1	96	72 2-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	2261.00	137.00	177.00	.00	100	90	85
										avond	978.00	29.00	51.00	.00	100	90	85
										nacht	383.00	22.00	50.00	.00	100	90	85
65380	7.0	53	72 2-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	2161.00	88.00	201.00	.00	121	100	90
										avond	1239.00	32.00	122.00	.00	121	100	90
										nacht	353.00	29.00	107.00	.00	121	100	90
65381	1.8	81	78 fijngebezemd beton CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1663.00	98.00	137.00	.00	70	70	70
										avond	853.00	21.00	36.00	.00	70	70	70
										nacht	384.00	34.00	52.00	.00	70	70	70
65573	1.6	70	71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1110.00	81.00	102.00	.00	100	90	85
										avond	590.00	20.00	27.00	.00	100	90	85
										nacht	234.00	27.00	39.00	.00	100	90	85
65806	1.7	18	71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1663.00	98.00	137.00	.00	70	70	70
										avond	853.00	21.00	36.00	.00	70	70	70
										nacht	384.00	34.00	52.00	.00	70	70	70
65807	2.0	126	71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1861.00	130.00	167.00	.00	100	90	85
										avond	787.00	26.00	46.00	.00	100	90	85
										nacht	311.00	21.00	42.00	.00	100	90	85

nr	z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art	110g	Intensiteiten				snelheden						
										etm.intens.	%	periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
65815	1.8	153	78	fijngebezemd beton	CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1218.00	105.00	128.00	.00	70	70	70	
												avond	526.00	21.00	32.00	.00	70	70	70	
												nacht	220.00	17.00	32.00	.00	70	70	70	
65816	1.9	108	78	fijngebezemd beton	CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	455.00	15.00	19.00	.00	70	70	70	
												avond	242.00	4.00	6.00	.00	70	70	70	
												nacht	73.00	4.00	8.00	.00	70	70	70	
66069	2.4	191	71	1-laags zoab	CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1218.00	105.00	128.00	.00	121	100	90	
												avond	526.00	21.00	32.00	.00	121	100	90	
												nacht	220.00	17.00	32.00	.00	121	100	90	
66231	7.0	37	01	glad asfalt/DAB		A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	693.00	33.00	53.00	.00	80	80	75	
												avond	307.00	8.00	19.00	.00	80	80	75	
												nacht	122.00	7.00	16.00	.00	80	80	75	
66232	6.3	18	01	glad asfalt/DAB		A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	573.00	24.00	45.00	.00	80	80	75	
												avond	289.00	6.00	16.00	.00	80	80	75	
												nacht	101.00	7.00	19.00	.00	80	80	75	
66502	5.8	113	72	2-laags zoab	CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	2313.00	104.00	192.00	.00	121	100	90	
												avond	1331.00	39.00	94.00	.00	121	100	90	
												nacht	487.00	34.00	87.00	.00	121	100	90	
66503	1.8	23	78	fijngebezemd beton	CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1218.00	105.00	128.00	.00	70	70	70	
												avond	526.00	21.00	32.00	.00	70	70	70	
												nacht	220.00	17.00	32.00	.00	70	70	70	
66504	7.0	168	72	2-laags zoab	CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	2313.00	104.00	192.00	.00	121	100	90	
												avond	1331.00	39.00	94.00	.00	121	100	90	
												nacht	487.00	34.00	87.00	.00	121	100	90	
66505	6.6	42	01	glad asfalt/DAB		A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	573.00	24.00	45.00	.00	80	80	75	
												avond	289.00	6.00	16.00	.00	80	80	75	
												nacht	101.00	7.00	19.00	.00	80	80	75	
66589	1.8	153	71	1-laags zoab	CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1110.00	81.00	102.00	.00	121	100	90	
												avond	590.00	20.00	27.00	.00	121	100	90	
												nacht	234.00	27.00	39.00	.00	121	100	90	
66802	1.4	0	71	1-laags zoab	CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	985.42	.00	.00	.00	115	100	90	
												avond	604.69	.00	.00	.00	115	100	90	
												nacht	160.27	.00	.00	.00	115	100	90	
66879	7.3	33	72	2-laags zoab	CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	2049.00	78.00	187.00	.00	121	100	90	
												avond	1184.00	33.00	99.00	.00	121	100	90	
												nacht	430.00	21.00	84.00	.00	121	100	90	
67173	0.6	190	72	2-laags zoab	CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	944.00	64.00	75.00	.00	80	80	75	
												avond	380.00	18.00	23.00	.00	80	80	75	
												nacht	170.00	15.00	23.00	.00	80	80	75	
67451	6.5	61	71	1-laags zoab	CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1694.69	145.67	295.54	.00	115	100	90	
												avond	975.22	53.92	152.85	.00	115	100	90	
												nacht	345.58	41.98	112.18	.00	115	100	90	
67476	1.1	109	01	glad asfalt/DAB		A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	927.00	43.00	54.00	.00	70	70	70	
												avond	493.00	12.00	18.00	.00	70	70	70	
												nacht	148.00	11.00	23.00	.00	70	70	70	
67515	2.0	139	01	glad asfalt/DAB		A27-A59 (1)			>= 70	.0	☐	dag	266.00	15.00	14.00	.00	50	50	50	
												avond	150.00	4.00	4.00	.00	50	50	50	
												nacht	57.00	6.00	7.00	.00	50	50	50	
67516	7.0	8	01	glad asfalt/DAB		A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	693.00	33.00	53.00	.00	65	65	65	
												avond	307.00	8.00	19.00	.00	65	65	65	
												nacht	122.00	7.00	16.00	.00	65	65	65	

nr	z.gem	lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	Intensiteiten				snelheden					
									% periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
67522	1.8	245	71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	941.00	109.00	137.00	.00	70	70	70	
										avond	478.50	24.00	36.00	.00	70	70	70	
										nacht	203.50	40.00	54.00	.00	70	70	70	
67523	1.8	51	01 glad asfalt/DAB	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1616.00	94.00	123.00	.00	70	70	70	
										avond	807.00	20.00	32.00	.00	70	70	70	
										nacht	350.00	34.00	47.00	.00	70	70	70	
67958	6.7	61	71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	693.00	33.00	53.00	.00	80	80	75	
										avond	307.00	8.00	19.00	.00	80	80	75	
										nacht	122.00	7.00	16.00	.00	80	80	75	
68124	2.4	115	72 2-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	944.00	64.00	75.00	.00	121	100	90	
										avond	380.00	18.00	23.00	.00	121	100	90	
										nacht	170.00	15.00	23.00	.00	121	100	90	
68261	6.9	57	71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	2161.00	88.00	201.00	.00	121	100	90	
										avond	1239.00	32.00	122.00	.00	121	100	90	
										nacht	353.00	29.00	107.00	.00	121	100	90	
68262	6.4	36	72 2-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	2313.00	104.00	192.00	.00	121	100	90	
										avond	1331.00	39.00	94.00	.00	121	100	90	
										nacht	487.00	34.00	87.00	.00	121	100	90	
68264	1.8	113	01 glad asfalt/DAB	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	941.00	109.00	137.00	.00	70	70	70	
										avond	478.50	24.00	36.00	.00	70	70	70	
										nacht	203.50	40.00	54.00	.00	70	70	70	
68314	2.1	101	71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1861.00	130.00	167.00	.00	100	90	85	
										avond	787.00	26.00	46.00	.00	100	90	85	
										nacht	311.00	21.00	42.00	.00	100	90	85	
68348	9.2	16	72 2-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	944.00	64.00	75.00	.00	80	80	75	
										avond	380.00	18.00	23.00	.00	80	80	75	
										nacht	170.00	15.00	23.00	.00	80	80	75	
68349	7.8	65	71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	2161.00	88.00	201.00	.00	121	100	90	
										avond	1239.00	32.00	122.00	.00	121	100	90	
										nacht	353.00	29.00	107.00	.00	121	100	90	
68497	2.1	52	01 glad asfalt/DAB	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	573.00	24.00	45.00	.00	70	70	70	
										avond	289.00	6.00	16.00	.00	70	70	70	
										nacht	101.00	7.00	19.00	.00	70	70	70	
68602	1.6	39	71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1110.00	81.00	102.00	.00	100	90	85	
										avond	590.00	20.00	27.00	.00	100	90	85	
										nacht	234.00	27.00	39.00	.00	100	90	85	
68603	1.8	47	01 glad asfalt/DAB	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	941.00	109.00	137.00	.00	70	70	70	
										avond	478.50	24.00	36.00	.00	70	70	70	
										nacht	203.50	40.00	54.00	.00	70	70	70	
68789	2.3	194	71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1218.00	105.00	128.00	.00	121	100	90	
										avond	526.00	21.00	32.00	.00	121	100	90	
										nacht	220.00	17.00	32.00	.00	121	100	90	
68790	2.0	245	71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	941.00	.00	.00	.00	70	70	70	
										avond	478.50	.00	.00	.00	70	70	70	
										nacht	203.50	.00	.00	.00	70	70	70	
68807	2.2	867	71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	2098.00	124.00	157.00	.00	121	100	90	
										avond	1115.00	30.00	41.00	.00	121	100	90	
										nacht	443.00	42.00	59.00	.00	121	100	90	
69277	0.0	23	01 glad asfalt/DAB	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	941.00	109.00	137.00	.00	70	70	70	
										avond	478.50	24.00	36.00	.00	70	70	70	
										nacht	203.50	40.00	54.00	.00	70	70	70	

nr	z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art	110g	Intensiteiten					snelheden					
										etm.intens.	% periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
69278	7.5	208	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	2161.00	88.00	201.00	.00	121	100	90	
												avond	1239.00	32.00	122.00	.00	121	100	90	
												nacht	353.00	29.00	107.00	.00	121	100	90	
69279	7.6	206	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	2049.00	78.00	187.00	.00	121	100	90	
												avond	1184.00	33.00	99.00	.00	121	100	90	
												nacht	430.00	21.00	84.00	.00	121	100	90	
69556	1.8	35	78 fijngebezemd beton CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1616.00	94.00	123.00	.00	70	70	70	
												avond	807.00	20.00	32.00	.00	70	70	70	
												nacht	350.00	34.00	47.00	.00	70	70	70	
69682	2.3	700	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1130.50	.00	.00	.00	100	90	85	
												avond	489.00	.00	.00	.00	100	90	85	
												nacht	191.50	.00	.00	.00	100	90	85	
69683	2.2	700	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1130.50	137.00	177.00	.00	100	90	85	
												avond	489.00	29.00	51.00	.00	100	90	85	
												nacht	191.50	22.00	50.00	.00	100	90	85	
69759	0.4	374	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	927.00	43.00	54.00	.00	70	70	70	
												avond	493.00	12.00	18.00	.00	70	70	70	
												nacht	148.00	11.00	23.00	.00	70	70	70	
69797	6.6	70	72 2-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1382.00	57.00	73.00	.00	121	100	90	
												avond	735.00	17.00	24.00	.00	121	100	90	
												nacht	221.00	15.00	31.00	.00	121	100	90	
69798	1.9	111	01 glad asfalt/DAB		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	941.00	.00	.00	.00	70	70	70	
												avond	478.50	.00	.00	.00	70	70	70	
												nacht	203.50	.00	.00	.00	70	70	70	
69994	7.4	353	72 2-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	2161.00	88.00	201.00	.00	121	100	90	
												avond	1239.00	32.00	122.00	.00	121	100	90	
												nacht	353.00	29.00	107.00	.00	121	100	90	
69995	1.7	33	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	555.00	81.00	102.00	.00	100	90	85	
												avond	295.00	20.00	27.00	.00	100	90	85	
												nacht	117.00	27.00	39.00	.00	100	90	85	
69996	1.6	113	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	555.00	81.00	102.00	.00	100	90	85	
												avond	295.00	20.00	27.00	.00	100	90	85	
												nacht	117.00	27.00	39.00	.00	100	90	85	
70033	2.0	109	72 2-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1373.85	113.97	119.34	.00	115	100	90	
												avond	635.33	27.78	37.39	.00	115	100	90	
												nacht	195.85	17.10	26.80	.00	115	100	90	
70034	5.5	137	01 glad asfalt/DAB		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	693.00	33.00	53.00	.00	65	65	65	
												avond	307.00	8.00	19.00	.00	65	65	65	
												nacht	122.00	7.00	16.00	.00	65	65	65	
70035	1.9	80	78 fijngebezemd beton CROW316		A27-A59 (1)			>= 70		.0	☐	dag	573.00	24.00	45.00	.00	50	50	50	
												avond	289.00	6.00	16.00	.00	50	50	50	
												nacht	101.00	7.00	19.00	.00	50	50	50	
70036	2.0	13	78 fijngebezemd beton CROW316		A27-A59 (1)			>= 70		.0	☐	dag	693.00	33.00	53.00	.00	50	50	50	
												avond	307.00	8.00	19.00	.00	50	50	50	
												nacht	122.00	7.00	16.00	.00	50	50	50	
70086	4.6	94	01 glad asfalt/DAB		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	573.00	24.00	45.00	.00	65	65	65	
												avond	289.00	6.00	16.00	.00	65	65	65	
												nacht	101.00	7.00	19.00	.00	65	65	65	
70106	1.9	45	78 fijngebezemd beton CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	455.00	15.00	19.00	.00	70	70	70	
												avond	242.00	4.00	6.00	.00	70	70	70	
												nacht	73.00	4.00	8.00	.00	70	70	70	

nr	z.gem	lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	% periode	Intensiteiten			snelheden					
										%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
70324	7.2	38	71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	2161.00	88.00	201.00	.00	121	100	90	
										avond	1239.00	32.00	122.00	.00	121	100	90	
										nacht	353.00	29.00	107.00	.00	121	100	90	
70348	3.0	848	72 2-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1771.50	.00	.00	.00	121	100	90	
										avond	987.00	.00	.00	.00	121	100	90	
										nacht	287.00	.00	.00	.00	121	100	90	
70350	4.8	101	01 glad asfalt/DAB	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	266.00	15.00	14.00	.00	65	65	65	
										avond	150.00	4.00	4.00	.00	65	65	65	
										nacht	57.00	6.00	7.00	.00	65	65	65	
70397	2.1	109	72 2-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1404.85	116.97	123.50	.00	115	100	90	
										avond	692.92	29.05	39.28	.00	115	100	90	
										nacht	332.28	33.37	40.72	.00	115	100	90	
70398	6.7	57	71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	573.00	24.00	45.00	.00	80	80	75	
										avond	289.00	6.00	16.00	.00	80	80	75	
										nacht	101.00	7.00	19.00	.00	80	80	75	
70563	0.0	23	01 glad asfalt/DAB	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	941.00	.00	.00	.00	70	70	70	
										avond	478.50	.00	.00	.00	70	70	70	
										nacht	203.50	.00	.00	.00	70	70	70	
70946	1.2	129	72 2-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	944.00	64.00	75.00	.00	80	80	75	
										avond	380.00	18.00	23.00	.00	80	80	75	
										nacht	170.00	15.00	23.00	.00	80	80	75	
70978	1.2	2	72 2-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1771.50	154.00	269.00	.00	121	100	90	
										avond	987.00	50.00	135.00	.00	121	100	90	
										nacht	287.00	45.00	132.00	.00	121	100	90	
70992	5.9	12	01 glad asfalt/DAB	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	573.00	24.00	45.00	.00	65	65	65	
										avond	289.00	6.00	16.00	.00	65	65	65	
										nacht	101.00	7.00	19.00	.00	65	65	65	
71130	2.1	393	72 2-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1882.00	109.00	137.00	.00	121	100	90	
										avond	957.00	24.00	36.00	.00	121	100	90	
										nacht	407.00	40.00	54.00	.00	121	100	90	
71131	6.8	50	71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	2049.00	78.00	187.00	.00	121	100	90	
										avond	1184.00	33.00	99.00	.00	121	100	90	
										nacht	430.00	21.00	84.00	.00	121	100	90	
71179	2.3	170	71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1404.85	116.97	123.50	.00	115	100	90	
										avond	692.92	29.05	39.28	.00	115	100	90	
										nacht	332.28	33.37	40.72	.00	115	100	90	
71268	6.4	0	71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1694.69	145.67	295.54	.00	115	100	90	
										avond	975.22	53.92	152.85	.00	115	100	90	
										nacht	345.58	41.98	112.18	.00	115	100	90	
71366	1.3	1167	71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1970.84	173.64	301.34	.00	115	100	90	
										avond	1209.40	62.31	166.78	.00	115	100	90	
										nacht	320.54	46.03	137.30	.00	115	100	90	
71620	6.5	93	01 glad asfalt/DAB	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1382.00	57.00	73.00	.00	65	65	65	
										avond	735.00	17.00	24.00	.00	65	65	65	
										nacht	221.00	15.00	31.00	.00	65	65	65	
71816	7.1	38	71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	2049.00	78.00	187.00	.00	121	100	90	
										avond	1184.00	33.00	99.00	.00	121	100	90	
										nacht	430.00	21.00	84.00	.00	121	100	90	
71818	6.5	63	71 1-laags zoab CROW316	A27-A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1809.72	145.81	242.96	.00	115	100	90	
										avond	1085.92	51.45	140.12	.00	115	100	90	
										nacht	308.67	38.21	105.99	.00	115	100	90	

nr	z.gem	lengte	wegdek	helling	cor. groep	omschrijving	kenmerk	art	110g	Intensiteiten					snelheden					
										etm.intens.	%	periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
72265	2.0	375	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1882.00	109.00	137.00	.00	121	100	90	
												avond	957.00	24.00	36.00	.00	121	100	90	
												nacht	407.00	40.00	54.00	.00	121	100	90	
72395	7.8	65	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	2049.00	78.00	187.00	.00	121	100	90	
												avond	1184.00	33.00	99.00	.00	121	100	90	
												nacht	430.00	21.00	84.00	.00	121	100	90	
72857	1.4	350	72 2-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	2313.00	104.00	192.00	.00	121	100	90	
												avond	1331.00	39.00	94.00	.00	121	100	90	
												nacht	487.00	34.00	87.00	.00	121	100	90	
73239	6.8	106	01 glad asfalt/DAB		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1382.00	57.00	73.00	.00	80	80	75	
												avond	735.00	17.00	24.00	.00	80	80	75	
												nacht	221.00	15.00	31.00	.00	80	80	75	
73360	6.6	108	01 glad asfalt/DAB		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	266.00	15.00	14.00	.00	80	80	75	
												avond	150.00	4.00	4.00	.00	80	80	75	
												nacht	57.00	6.00	7.00	.00	80	80	75	
73361	1.8	69	78 fijngbezemd beton CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1663.00	98.00	137.00	.00	70	70	70	
												avond	853.00	21.00	36.00	.00	70	70	70	
												nacht	384.00	34.00	52.00	.00	70	70	70	
73362	2.0	15	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1861.00	130.00	167.00	.00	100	90	85	
												avond	787.00	26.00	46.00	.00	100	90	85	
												nacht	311.00	21.00	42.00	.00	100	90	85	
74039	7.1	40	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	2161.00	88.00	201.00	.00	121	100	90	
												avond	1239.00	32.00	122.00	.00	121	100	90	
												nacht	353.00	29.00	107.00	.00	121	100	90	
74702	4.1	439	72 2-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	944.00	64.00	75.00	.00	80	80	75	
												avond	380.00	18.00	23.00	.00	80	80	75	
												nacht	170.00	15.00	23.00	.00	80	80	75	
74840	9.2	65	72 2-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	944.00	64.00	75.00	.00	80	80	75	
												avond	380.00	18.00	23.00	.00	80	80	75	
												nacht	170.00	15.00	23.00	.00	80	80	75	
75416	2.4	400	72 2-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	2164.00	169.00	202.00	.00	121	100	90	
												avond	908.00	40.00	55.00	.00	121	100	90	
												nacht	390.00	32.00	56.00	.00	121	100	90	
75417	2.4	74	72 2-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1218.00	105.00	128.00	.00	121	100	90	
												avond	526.00	21.00	32.00	.00	121	100	90	
												nacht	220.00	17.00	32.00	.00	121	100	90	
77757	6.5	746	72 2-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	944.00	64.00	75.00	.00	80	80	75	
												avond	380.00	18.00	23.00	.00	80	80	75	
												nacht	170.00	15.00	23.00	.00	80	80	75	
77836	2.3	40	72 2-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	944.00	64.00	75.00	.00	121	100	90	
												avond	380.00	18.00	23.00	.00	121	100	90	
												nacht	170.00	15.00	23.00	.00	121	100	90	
78391	2.0	583	72 2-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	944.00	64.00	75.00	.00	80	80	75	
												avond	380.00	18.00	23.00	.00	80	80	75	
												nacht	170.00	15.00	23.00	.00	80	80	75	
79083	2.2	57	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1218.00	105.00	128.00	.00	70	70	70	
												avond	526.00	21.00	32.00	.00	70	70	70	
												nacht	220.00	17.00	32.00	.00	70	70	70	
79084	1.9	257	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	941.00	109.00	137.00	.00	121	100	90	
												avond	478.50	24.00	36.00	.00	121	100	90	
												nacht	203.50	40.00	54.00	.00	121	100	90	

nr	z.gem	lengte	wegdek	helling	cor. groep	omschrijving	kenmerk	art	110g	Intensiteiten				snelheden					
										etm.intens.	% periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
79085	2.0	258	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	941.00	.00	.00	.00	121	100	90
												avond	478.50	.00	.00	.00	121	100	90
												nacht	203.50	.00	.00	.00	121	100	90
79086	1.6	129	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1110.00	81.00	102.00	.00	100	90	85
												avond	590.00	20.00	27.00	.00	100	90	85
												nacht	234.00	27.00	39.00	.00	100	90	85
79098	1.4	1 72	2-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1771.50	.00	.00	.00	121	100	90
												avond	987.00	.00	.00	.00	121	100	90
												nacht	287.00	.00	.00	.00	121	100	90
79991	2.0	135	01 glad asfalt/DAB		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1218.00	105.00	128.00	.00	70	70	70
												avond	526.00	21.00	32.00	.00	70	70	70
												nacht	220.00	17.00	32.00	.00	70	70	70
80019	2.1	424	72 2-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	2261.00	137.00	177.00	.00	121	100	90
												avond	978.00	29.00	51.00	.00	121	100	90
												nacht	383.00	22.00	50.00	.00	121	100	90
80444	2.8	847	72 2-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1771.50	154.00	269.00	.00	121	100	90
												avond	987.00	50.00	135.00	.00	121	100	90
												nacht	287.00	45.00	132.00	.00	121	100	90
80583	1.4	1169	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1851.11	135.72	311.41	.00	115	100	90
												avond	1097.08	55.25	166.92	.00	115	100	90
												nacht	416.62	47.11	125.39	.00	115	100	90
81273	1.8	237	01 glad asfalt/DAB		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1218.00	105.00	128.00	.00	70	70	70
												avond	526.00	21.00	32.00	.00	70	70	70
												nacht	220.00	17.00	32.00	.00	70	70	70
81790	1.7	20	78 fijngebezemd beton CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1663.00	98.00	137.00	.00	70	70	70
												avond	853.00	21.00	36.00	.00	70	70	70
												nacht	384.00	34.00	52.00	.00	70	70	70
83016	0.0	25	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1861.00	130.00	167.00	.00	100	90	85
												avond	787.00	26.00	46.00	.00	100	90	85
												nacht	311.00	21.00	42.00	.00	100	90	85
83561	6.9	82	72 2-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	266.00	15.00	14.00	.00	80	80	75
												avond	150.00	4.00	4.00	.00	80	80	75
												nacht	57.00	6.00	7.00	.00	80	80	75
83792	0.0	24	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	455.00	15.00	19.00	.00	100	90	85
												avond	242.00	4.00	6.00	.00	100	90	85
												nacht	73.00	4.00	8.00	.00	100	90	85
83793	2.0	221	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	455.00	15.00	19.00	.00	100	90	85
												avond	242.00	4.00	6.00	.00	100	90	85
												nacht	73.00	4.00	8.00	.00	100	90	85
84144	1.9	55	78 fijngebezemd beton CROW316		A27-A59 (1)			>= 70		.0	☐	dag	50.00	8.00	14.00	.00	50	50	50
												avond	46.00	3.00	5.00	.00	50	50	50
												nacht	31.00	3.00	6.00	.00	50	50	50
84734	6.7	1	71 1-laags zoab CROW316		A27-A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1694.69	145.67	295.54	.00	115	100	90
												avond	975.22	53.92	152.85	.00	115	100	90
												nacht	345.58	41.98	112.18	.00	115	100	90
85615	1.4	453	80 keperverband elementenverh CROW316	Lange Broekstraat (2)	Lange Broekstraat			vlicht		1464.0	☒	dag	6.73	93.52	4.05	2.43	30	30	30
												avond	3.34	98.78	1.22	.00	30	30	30
												nacht	.74	96.33	1.83	1.83	30	30	30

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	1932	50.0	
4	1113	50.0	
5	2091	50.0	
6	1057	50.0	
7	580	50.0	
9	846	50.0	
10	6895	50.0	
11	303	50.0	
12	365	50.0	
13	1844	50.0	
14	1012	50.0	
15	2363	50.0	
16	2113	50.0	
17	3007	50.0	
18	471	100.0	
19	846	100.0	
20	438	100.0	
21	630	100.0	
22	744	100.0	
23	1030	100.0	
24	405	100.0	
25	4331	100.0	
26	2940	100.0	
27	884	100.0	
28	11236	100.0	
29	1482	100.0	
30	5566	100.0	
31	4392	100.0	
32	442	50.0	
33	141	50.0	
34	201	50.0	
35	379	50.0	

BIJLAGE IIc

Cumulatieve geluidbelastingen en eis gevelgeluidwering

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde			Eis Bouwbesluit	Comfort eis	Opmerking
		Auto-snelwegen	Lange Broekstraat	WVL Totaal			
1	1.5	58.4	15.3	58.4	25	25	dove gevel
1	4.5	59.8	17.7	59.8	27	27	dove gevel
2	1.5	58.4	11.0	58.4	25	25	dove gevel
2	4.5	59.8	13.1	59.8	27	27	dove gevel
3	1.5	56.7	27.7	56.7	24	24	-
3	4.5	57.6	29.4	57.6	25	25	dove gevel
4	1.5	56.3	27.6	56.3	23	23	-
4	4.5	57.5	29.1	57.5	24	24	-
5	1.5	50.6	34.1	50.7	20	20	-
5	4.5	53.0	35.4	53.1	20	20	-
6	1.5	50.5	34.2	50.6	20	20	-
6	4.5	54.1	35.4	54.1	21	21	-
7	1.5	49.6	33.3	49.7	20	20	-
7	4.5	53.4	34.8	53.4	20	20	-
8	1.5	55.9	31.8	55.9	23	23	-
8	4.5	58.0	33.2	58.1	25	25	dove gevel
9	1.5	56.0	41.6	56.2	23	23	-
9	4.5	58.1	42.0	58.2	25	25	dove gevel
10	1.5	53.9	31.1	54.0	21	21	-
10	4.5	55.7	34.0	55.7	23	23	-
11	1.5	54.6	30.7	54.6	22	22	-
11	4.5	56.5	33.0	56.5	23	23	-
12	1.5	52.1	42.3	52.5	20	20	-
12	4.5	54.5	43.8	54.8	21	22	-
13	1.5	46.7	49.8	51.5	20	20	-
13	4.5	50.5	51.7	54.1	20	21	-
14	1.5	48.2	50.9	52.8	20	20	-
14	4.5	51.3	52.2	54.8	20	22	-
15	1.5	45.7	51.2	52.2	20	20	-
15	4.5	49.4	52.4	54.2	20	21	-
16	1.5	53.4	49.6	54.9	20	22	-
16	4.5	56.2	50.8	57.3	23	24	-
17	1.5	54.0	25.7	54.0	21	21	bestaande bouw
17	4.5	56.2	30.8	56.2	23	23	bestaande bouw
18	1.5	52.0	45.0	52.7	20	20	bestaande bouw
18	4.5	54.5	46.5	55.2	22	22	bestaande bouw
19	1.5	49.9	52.5	54.4	20	21	bestaande bouw
19	4.5	51.7	53.2	55.5	20	23	bestaande bouw
20	1.5	54.1	51.8	56.1	21	23	bestaande bouw
20	4.5	56.3	52.4	57.8	23	25	bestaande bouw
17	1.5	57.0	35.0	57.0	24	24	-
17	4.5	58.4	37.2	58.4	25	25	dove gevel
18	1.5	54.0	41.4	54.3	21	21	-
18	4.5	55.7	43.3	56.0	23	23	-
19	1.5	49.0	49.5	52.3	20	20	-
19	4.5	51.5	51.0	54.3	20	21	-
20	1.5	54.0	48.3	55.0	21	22	-
20	4.5	56.3	49.8	57.2	23	24	-
21	1.5	55.8	37.4	55.8	23	23	-
21	4.5	57.2	37.2	57.3	24	24	-
22	1.5	54.6	25.6	54.6	22	22	-
22	4.5	55.2	33.1	55.2	22	22	-
23	1.5	54.8	26.0	54.8	22	22	-
23	4.5	55.6	30.4	55.6	23	23	-
24	1.5	53.6	45.7	54.2	21	21	-
24	4.5	53.9	46.9	54.6	21	22	-

25	1.5	50.2	51.2	53.7	20	21	-
25	4.5	51.6	52.5	55.1	20	22	-
26	1.5	47.4	49.3	51.5	20	20	-
26	4.5	51.3	51.0	54.2	20	21	-
27	1.5	44.1	49.4	50.6	20	20	-
27	4.5	48.3	51.1	52.9	20	20	-
28	1.5	53.7	47.1	54.5	21	22	-
28	4.5	55.6	48.4	56.4	23	23	-

BIJLAGE III

Verstreckte verkeersgegevens

Lange Broekstraat:

Ter plaatse geldende maximumsnelheid: 30km/uur

Type wegverharding: Klinkers

Voor het prognosejaar 2030 zijn onderstaande gegevens uit het Regionale verkeersmodel gehaald:

	richting west	richting oost
MVT etmaal	700	700
MVT ochtend spits	140	80
MVT avond spits	100	210
vracht etmaal	80	80
vracht ochtend spits	20	10
vracht avondspits	20	10

LENGTE RAPPORT

Locatie	
Code	R0884
Naam	Lange Broekstraat
Plaats	Raamsdonksveer
Omschrijving	tussen viaduct A27 en Engelsewal
Meting	
Naam	Classificatie 2016
Periode	7-10-2016
	19-10-2016
Interval	1 uur
Rijstrook	
Telpuntcode	R0884
Teller	2140
Kanaal	1
Omschrijving	Viaduct A27 - Engelsewal (1)

Tijd	Klassen Lengte (m)				Totaal		Fout	
		< 3,7	3,7 - 7,0	> 7,0	Abs.	Rel.		
00:00		10	0	0	0	10	1.0	0
01:00		4	0	0	0	4	0.4	0
02:00		2	0	0	0	2	0.2	0
03:00		2	0	0	0	2	0.2	0
04:00		2	0	0	0	2	0.2	0
05:00		4	0	0	0	4	0.4	0
06:00		10	1	0	11	1.1		0
07:00		46	1	1	48	4.8		0
08:00		43	3	1	47	4.7		0
09:00		39	3	1	43	4.3		0
10:00		46	3	1	50	5.0		0
11:00		45	3	1	49	4.9		0
12:00		56	3	2	61	6.1		0
13:00		56	3	2	61	6.1		0
14:00		61	3	2	66	6.6		0
15:00		84	4	2	90	9.0		0
16:00		92	4	3	99	9.9		0
17:00		111	2	3	116	11.6		0
18:00		71	2	1	74	7.4		0
19:00		49	1	0	50	5.0		0
20:00		41	1	0	42	4.2		0
21:00		33	0	0	33	3.3		0
22:00		24	0	0	24	2.4		0
23:00		15	0	0	15	1.5		0
Etmaal		946	37	20	1003			
Dag		750	34	20	804			
Avond		147	2	0	149			
Nacht		49	1	0	50			

Tijd		Klassen								Totaal		Fout			Tijd		Klassen								Totaal		Fout	
Lengte (m)		< 3,7		3,7 - 7,0		> 7,0									Lengte (m)		< 3,7		3,7 - 7,0		> 7,0							
		Abs.	Idx.	Abs.	Idx.	Abs.	Idx.	Abs.	Idx.	Rel.		Abs.	Idx.		Abs.	Idx.	Abs.	Idx.	Abs.	Idx.	Rel.	Abs.	Idx.	Rel.				
Tot. 0-24		948	94.1	37	3.7	22	2.2	1007	100.0	100.0	0		Tot. 0-24		783	94.2	28	3.4	20	2.4	831	100.0	99.9	0				
Tot. 7-9		88	93.6	4	4.3	2	2.1	94	100.0	9.3	0		Tot. 7-9		113	94.2	5	4.2	2	1.7	120	100.0	14.4	0				
Tot. 16-18		202	94.4	6	2.8	6	2.8	214	100.0	21.3	0		Tot. 16-18		132	93.6	5	3.5	4	2.8	141	100.0	16.9	0				
Tot. 19-24		162	97.0	3	1.8	2	1.2	167	100.0	16.6	0		Tot. 19-24		103	98.1	1	1.0	1	1.0	105	100.0	12.6	0				
Tot. 23-7		50	96.2	1	1.9	1	1.9	52	100.0	5.2	0		Tot. 23-7		55	94.8	1	1.7	2	3.4	58	100.0	7.0	0				

LENGTE RAPPORT

Locatie	
Code	R0884
Naam	Lange Broekstraat
Plaats	Raamsdonksveer
Omschrijving	tussen viaduct A27 en Engelsewal
Meting	
Naam	Classificatie 2016
Periode	7-10-2016
	19-10-2016
Interval	1 uur
Rijstrook	
Telpuntcode	R0884
Teller	2140
Kanaal	2
Omschrijving	Engelsewal - Viaduct A27 (1)

Tijd	Klassen Lengte (m)				Totaal		Fout	
		< 3,7	3,7 - 7,0	> 7,0	Abs.	Rel.		
00:00		5	0	0	5	0.6		0
01:00		3	0	0	3	0.4		0
02:00		1	0	0	1	0.1		0
03:00		2	0	0	2	0.2		0
04:00		2	0	0	2	0.2		0
05:00		10	0	1	11	1.3		0
06:00		25	1	1	27	3.2		0
07:00		46	2	1	49	5.9		0
08:00		68	2	1	71	8.5		0
09:00		45	3	0	48	5.8		0
10:00		43	2	0	45	5.4		0
11:00		43	2	1	46	5.5		0
12:00		45	3	2	50	6.0		0
13:00		55	2	2	59	7.1		0
14:00		51	2	2	55	6.6		0
15:00		51	2	2	55	6.6		0
16:00		56	3	2	61	7.3		0
17:00		77	2	2	81	9.7		0
18:00		55	1	1	57	6.9		0
19:00		40	1	0	41	4.9		0
20:00		24	0	0	24	2.9		0
21:00		14	0	0	14	1.7		0
22:00		17	0	0	17	2.0		0
23:00		8	0	0	8	1.0		0
Etmaal		786	28	18	832			
Dag		635	26	16	677			
Avond		95	1	0	96			
Nacht		56	1	2	59			