

**HERONTWIKKELING WESTERSTOUWE
EN NIEUWBOUW KASTANJELAAN
TE STAPHORST**

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawai

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

HERONTWIKKELING WESTERSTOUWE EN NIEUWBOUW KASTANJELAAN TE STAPHORST

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Rapportnummer: 20-07606.R01.V01
Status: definitief
Datum: 19 mei 2020

In opdracht van: BiedtRuimte
Drosteweg 8
8101 NB Raalte
Contactpersoon: Dhr. R. Nijmeijer

Uitgevoerd door: Alcedo B.V.
Postbus 140 7450 AC Holten
Ondernemersweg 3 7451 PK Holten
Contactpersoon: Mw. ing. J.M. van Braam
Telefoon: 085 – 822 99 00
Internet: www.alcedo.nl
E-mail: Jacqueline.vanBraam@alcedo.nl



INHOUD

1	INLEIDING	3
2	WETTELIJK KADER	5
2.1	Zones langs wegen	5
2.2	Grenswaarden wegverkeerslawaaï	5
2.3	Gemeentelijk geluidsbeleid	6
2.4	Stiller verkeer in de toekomst	7
3	WEGVERKEERSLAWAAI	8
3.1	Verkeersgegevens	8
3.2	Rekenmodel	9
3.3	Rekenresultaten en beoordeling	10
4	CONCLUSIE	12

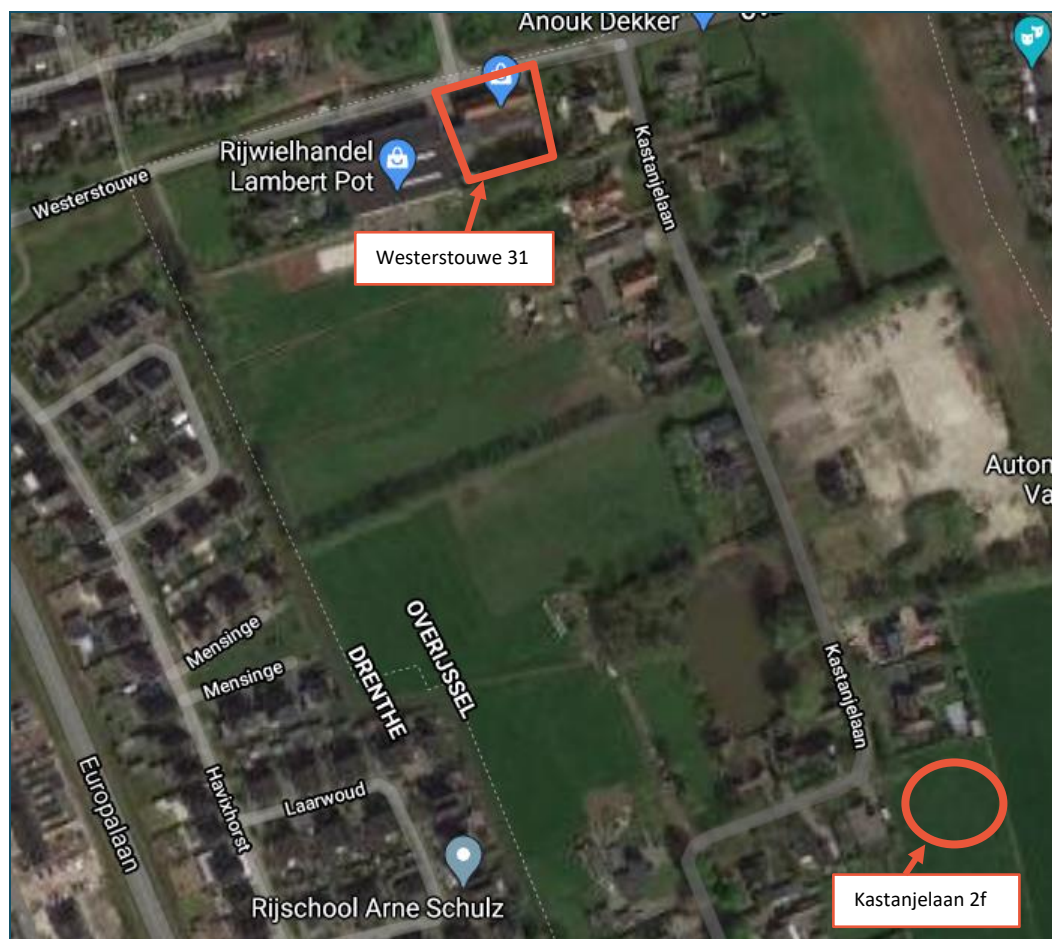
Bijlagen

- Bijlage 1 Situatie en figuren
- Bijlage 2 Verkeersgegevens lokale wegen
- Bijlage 3 Invoergegevens rekenmodel
- Bijlage 4 Rekenresultaten

1

INLEIDING

In opdracht van BiedtRuimte heeft Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de herontwikkeling aan de Westerstouwe 31 en de nieuwe woning aan de Kastanjelaan 2f te Staphorst. De ontwikkellocaties zijn weergegeven in onderstaande figuur.



Figuur 1 Ligging ontwikkel locaties

Binnen de huidige bestemming aan de Westerstouwe 31 zijn 2 woningen en detailhandel voorzien. Het voornemen bestaat de bedrijfslocatie aan de Westerstouwe te saneren en te vervangen door 6 aaneengesloten nieuwe woningen. Aanvullend bestaat het voornemen om aan de Kastanjelaan 2f een vrijstaande woning te realiseren. Hiervoor is een akoestisch onderzoek uitgevoerd.

In dit onderzoek worden de geluidsbelastingen gepresenteerd ten gevolge van het wegverkeerslawaai afkomstig van de Rijkswegen A28 en A32 en de 30 km/uur wegen de Westerstouwe en de Kastanjelaan.

Uitgangspunt voor het geluidsonderzoek zijn het inrichtingsplan conform de 'Quickscan' en de ontvangen verkeergegevens van de gemeente Staphorst. De verkeersgegevens van de Rijkswegen zijn afkomstig van het geluidsregister. In bijlage 1 zijn de situatie en figuren met de ligging van de wegen, de bodemgebieden, de gebouwhoogtes en beoordelingspunten opgenomen.

2

WETTELIJK KADER

2.1

Zones langs wegen

Volgens de Wet geluidhinder (Wgh) hebben alle wegen een zone, uitgezonderd een aantal situaties waaronder wegen met een maximumsnelheid van 30 km/uur. De zone is een aandachtsgebied waarbinnen een nader akoestisch onderzoek verplicht is.

De breedte van de zone, aan weerszijde van de weg, is afhankelijk van het aantal rijstroken en de aard van de omgeving (stedelijk of buitenstedelijk). In tabel 1 worden de zonebreedten weergegeven voor zover ze in dit onderzoek aan de orde zijn.

Tabel 1 Zonebreedten

Weg(en)	Situatie	Aantal rijstroken	Zonebreedte [m]
A28 en A32	buitenstedelijk	5 of meer	600

Binnen het plangebied bevinden zich ook 30 km/uur wegen. Deze wegen hoeven vanuit de Wet geluidhinder niet bij het onderzoek te worden betrokken. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de geluidsbelastingen afkomstig van deze wegen wel bepaald en getoetst analoog aan de grenswaarden conform de Wet geluidhinder.

2.2

Grenswaarden wegverkeerslawaai

In de Wet geluidhinder worden eisen gesteld aan de toelaatbare geluidsbelasting op de gevels van geluidsgevoelige gebouwen die liggen binnen de geluidszone van een weg.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting vanwege wegverkeer bedraagt 48 dB (per weg afzonderlijk beschouwd indien er sprake is van meerdere wegen). Indien de geluidsbelasting hoger is, kan door burgemeester en wethouders een hogere grenswaarde worden vastgesteld. Aan deze hogere grenswaarde is echter een plafond verbonden. De hoogte van dit plafond is afhankelijk van de situatie waarin zich de geluidsgevoelige bestemming bevindt. Het plangebied bevindt zich in stedelijk gebied. De hoogst mogelijke grenswaarde voor een woning in stedelijk gebied bedraagt 63 dB. Vanwege de Rijkswegen dient het plan als buitenstedelijk te worden beschouwd. De hoogste grenswaarde bedraagt voor een woning in buitenstedelijk gebied 53 dB.

De hogere grenswaarde kan alleen worden vastgesteld indien toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidsbelasting tot de voorkeursgrenswaarde onvoldoende doeltreffend zal zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

Als blijkt dat een hogere waarde moet worden vastgesteld, dient ook te worden bepaald hoe hoog de cumulatieve geluidsbelasting is. De cumulatieve geluidsbelasting is de totale geluidsbelasting vanwege alle geluidsbronnen volgens de Wet geluidhinder. De hogere

waarde kan alleen worden vastgesteld als de cumulatie niet leidt tot een onaanvaardbare cumulatieve geluidsbelasting.

2.3 Gemeentelijk geluidsbeleid

De gemeente Staphorst heeft geluidsbeleid opgesteld. Dit is verwoord in het rapport 'Gemeente Staphorst – Geluidsbeleid in het kader van de Wet geluidhinder' van februari 2011.

Het geluidsbeleid gaat enerzijds in op de toepassing van geluidsbeperkende maatregelen. Anderzijds worden ook voorwaarden aan de geluidssituatie rondom en in de gebouwen zelf gesteld.

Hierin is het volgende opgenomen dat voor het onderzoek van belang is:

Criteria

- Bij de vaststelling van een hogere grenswaarde voor een geluidsgevoelige bestemming, dient aan minimaal één van de ontheffingscriteria te worden voldaan. Het plan voldoet aan de volgende criteria:
 - De woning vult een open plaats op tussen aanwezige bebouwing of sluit hierop aan;
 - De woning vervangt bestaande bebouwing.

Dove gevels

- Ten aanzien van dove gevels geldt, in het kader van het geluidsbeleid, het volgende:
 - Indien een gevel enkel te openen delen naar niet geluidsgevoelige ruimten bevat, wordt deze gevel als een dove gevel beschouwd.
 - In het kader van de kadastrale registratie van de hogere waarden wordt tevens de aanwezigheid van de dove gevel vastgesteld. Eventuele latere aanpassingen van of achter de dove gevel kunnen daarmee niet leiden tot een andere toekomstige beoordeling dan de beoordeling als een dove gevel.

30 km gebieden

- Ten aanzien van 30 km gebieden geldt, in het kader van het geluidsbeleid, het volgende:
 - Indien aannemelijk is dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden, dient in het kader van een beoordeling van goede ruimtelijke ordening alsnog de geluidsbelasting te worden bepaald.
 - Bij overschrijding van de voorkeursgrenswaarde wordt een afweging gemaakt als ware de Wet geluidhinder wel van toepassing is.

Cumulatie

- Ten aanzien van cumulatie geldt, in het kader van het geluidsbeleid, het volgende:
 - De cumulatieve geluidsbelasting L_{cum} mag niet hoger zijn dan de hoogste maximaal toegestane grenswaarde (excl. correctie Wgh) van een individuele geluidsbron +3 dB.
 - De hogere grenswaarden mogen van ten hoogste 2 wegen gelijk zijn aan de maximaal toegestane grenswaarde.

Geluidswering

- Ten aanzien van de geluidswering geldt, in het kader van het geluidsbeleid, het volgende:
 - De geluidswering van geluidsgevoelige ruimten wordt gebaseerd op de totale geluidsbelasting vanwege alle in de Wet geluidhinder genoemde geluidsbronnen (weg, spoorlijn of industrieterrein) gezamenlijk.
 - De aftrek volgens artikel 110g van de Wet geluidhinder wordt niet toegepast.

Maatregelen

- Ten aanzien van de maatregelafweging geldt, in het kader van het geluidsbeleid, het volgende:
 - Overdrachtsmaatregelen voor individuele woningen worden niet gewenst tenzij deze zijn geïntegreerd met de beoogde nieuwbouw.
 - Een afweging van bronmaatregelen is, ingeval van nieuwbouw van woningen, pas aan de orde bij de realisatie van tenminste 10 woningen.
 - Bronmaatregelen in de vorm van geluidsreducerend asfalt worden vanuit civieltechnisch oogpunt (beheer, onderhoud en duurzaamheid) niet verlangd in de volgende gevallen:
 - Binnen een afstand van 30 meter vanaf de stopstreep bij een kruispunt.
 - Bij aanleg van geluidsreducerend asfalt over een lengte kleiner dan 250 meter.
 - Een afweging van bron- of overdrachtsmaatregelen is niet aan de orde indien de status van een beschermd stads- en dorpsgezicht deze maatregelen niet toelaat.

2.4 Stiller verkeer in de toekomst

De Wet geluidhinder gaat er vanuit dat de geluidsproductie van motorvoertuigen in de toekomst zal afnemen. Bij de beoordeling van de geluidssituatie mag daarmee, volgens artikel 110g van de Wet geluidhinder, rekening worden gehouden. Daarom worden de berekende geluidsbelastingen vanwege wegverkeer gereduceerd met 2 tot en met 4 dB bij wegen met een rijsnelheid van 70 km/h en hoger en met 5 dB bij wegen met een rijsnelheid van minder dan 70 km/h.

3

WEGVERKEERSLAWAAI

3.1

Verkeersgegevens

De verkeersgegevens voor de berekening van de geluidsbelasting, voor wat betreft de lokale wegen zijn aangeleverd door de gemeente Staphorst. De gegevens betreffen de gegevens voor prognosejaar 2030. De ontvangen gegevens worden in bijlage 2 weergegeven.

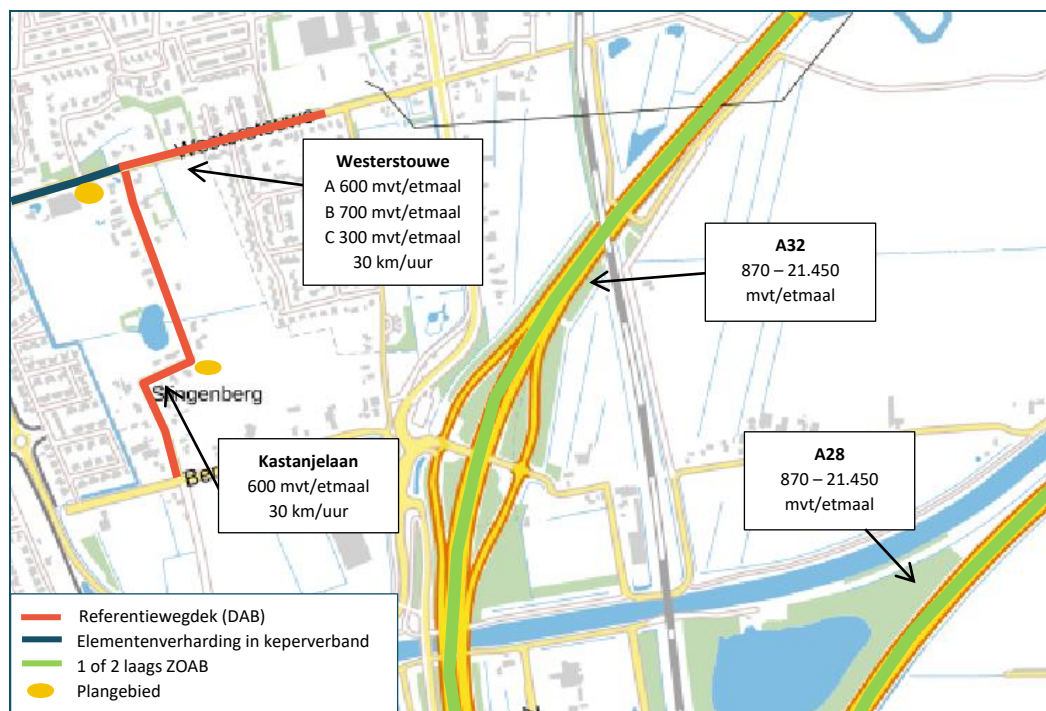
De verkeersgegevens van de rijkswegen zijn ontleend aan het wettelijk geluidsregister, peildatum 27-03-2020. Het geluidsregister bevat de verkeersgegevens die zijn afgestemd op de wettelijk toegestane geluidsproductie van de rijksweg.

Van de lokale wegen zijn geen gegevens van de verdeling beschikbaar. Hiervoor is op basis van kentallen de verdeling gehanteerd voor een woonstraat zoals weergegeven in de volgende figuur.

Gemiddelde uurverdeling per categorie per periode				
Categorie	Dag	Avond	Nacht	Totaal
Uurintensiteit [%]	7,00	2,80	0,60	100,00
Motorfietsen [%]	--	--	--	
Lichte mvtg [%]	96,00	97,00	97,00	
Middelzware mvtg [%]	2,00	2,00	2,00	
Zware mvtg [%]	2,00	1,00	1,00	
Totaal [%]	100,00	100,00	100,00	

Figuur 2 Gehanteerde uurverdeling van de Westerstouwe en Kastanjelaan

In de volgende figuur zijn enkele relevante verkeers- en verhardingsgegevens van de lokale wegen samengevat. Gedetailleerde gegevens zijn opgenomen in de invoergegevens van het rekenmodel in bijlage 3.



Figuur 3 Verkeers- en verhardingsgegevens 2030

3.2

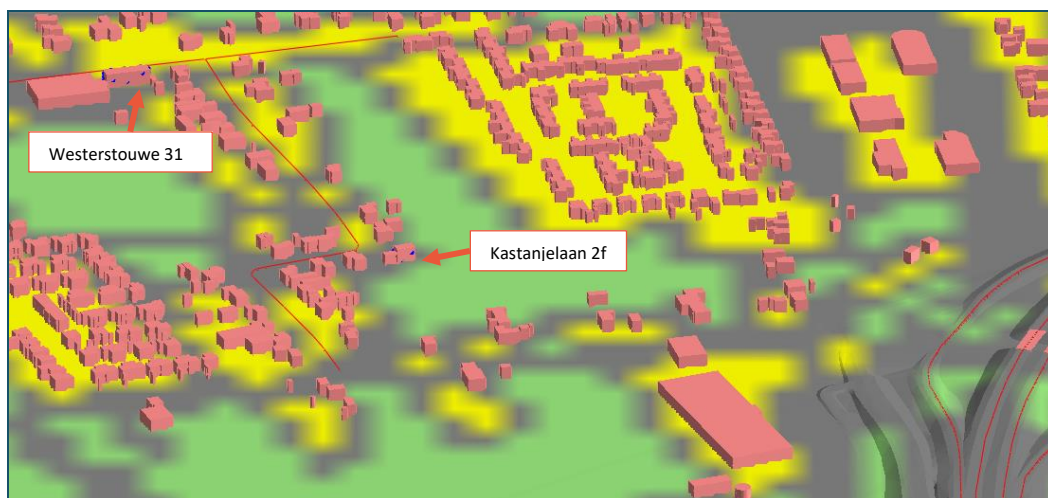
Rekenmodel

Voor de bepaling van de geluidsbelastingen is een rekenmodel opgesteld volgens standaard rekenmethode 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. In dit driedimensionale model zijn onder andere wegen, verharde vlakken, gebouwen, geluidsschermen en kruispunten opgenomen.

In de berekening wordt met alle factoren die van belang zijn rekening gehouden, zoals afstandsreducties, reflecties, afschermingen, bodem- en luchtdemping, helling- en kruispunt-correcties. In het model zijn gebieden met verharding opgenomen. De wegen en wateroppervlakten hebben een bodemfactor 0,0. De bodemgebieden ter plaatse van een ZOAB-wegdekverharding en de overige bodemgebieden hebben een bodemfactor van 0,5. Waar geen verharding is opgenomen wordt verondersteld dat de bodem absorberend is. Ter plaatse van de nieuwe woning aan de kastanjelaan is voor de voorgenoemde oprit een bodemfactor 0,0 gehanteerd.

De rekenhoogte bedraagt 1,5 / 4,5 en 7,5 meter, dit is representatief voor de begane grond en 1^e en 2^e verdieping van de woning. De geluidsniveaus worden invallend beschouwd.

In de onderstaande figuur is een impressie van het rekenmodel opgenomen. De invoergegevens zijn in bijlage 3 opgenomen.



Figuur 4 Impressie rekenmodel

3.3

Rekenresultaten en beoordeling

De rekenresultaten zijn in bijlage 4 opgenomen. De gepresenteerde geluidsbelastingen per weg zijn inclusief correctie artikel 110g Wgh. Tevens is de geluidsbelasting exclusief correctie artikel 110g Wgh weergegeven.

Rijkswegen A32 en A28

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de A32 bedraagt ten hoogste 47 dB inclusief 2 dB correctie artikel 110g Wgh. Hiermee wordt aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voldaan. De hoogste geluidsbelasting vindt plaats bij de nieuwe woning aan de Kastanjelaan.

Vanwege de A28 bedraagt de geluidsbelasting ten hoogste 41 dB inclusief 2 dB correctie artikel 110g Wgh en vindt plaats bij de nieuwe woning aan de Kastanjelaan.

De geluidsbelasting vanwege de Rijkswegen samen bedraagt ten hoogste 48 dB inclusief 2 dB correctie artikel 110g Wgh.

Kastanjelaan (30 km/uur)

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de 30 km/uur weg Kastanjelaan bedraagt ten hoogste 39 dB inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh. Hiermee wordt aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voldaan. De hoogste geluidsbelasting vindt plaats bij de nieuwe woning aan de Kastanjelaan.

Westerstouwe (30 km/uur)

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de 30 km/uur weg Westerstouwe bedraagt ten hoogste 46 dB inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh. Hiermee wordt aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voldaan. De hoogste geluidsbelasting vindt plaats bij de ontwikkeling aan de Westerstouwe.

Gecumuleerde geluidsbelasting

De gecumuleerde geluidsbelasting van alle wegen samen exclusief correctie artikel 110g Wgh bedraagt bij de ontwikkeling aan de Westerstouwe ten hoogste 52 dB. Ter plaatse van de nieuwe woning aan de Kastanjelaan bedraagt de gecumuleerde geluidsbelasting ten hoogste 50 dB.

4

CONCLUSIE

In opdracht van BiedtRuimte heeft Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de herontwikkeling aan de Westerstouwe 31 en de nieuwe woning aan de Kastanjelaan 2f te Staphorst.

Binnen de huidige bestemming aan de Westerstouwe 31 zijn 2 woningen en detailhandel voorzien. Het voornemen bestaat de bedrijfslocatie aan de Westerstouwe te saneren en te vervangen door 6 aaneengesloten nieuwe woningen. Aanvullend bestaat het voornemen om aan de Kastanjelaan 2f een vrijstaande woning te realiseren. Hiervoor is een akoestisch onderzoek uitgevoerd.

In dit onderzoek worden de geluidsbelastingen gepresenteerd ten gevolge van het wegverkeerslawaai afkomstig van de Rijkswegen A28 en A32 en de 30 km/uur wegen de Westerstouwe en de Kastanjelaan.

Ter plaatse van de ontwikkelingen wordt voor alle onderzochte wegen aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB conform de Wet geluidhinder voldaan. Onderzoek naar maatregelen en een hogere waarde procedure is daarom niet van toepassing.

Het wegverkeer op de omliggende lokale wegen en de Rijkswegen vormt geen belemmering voor de ontwikkeling.



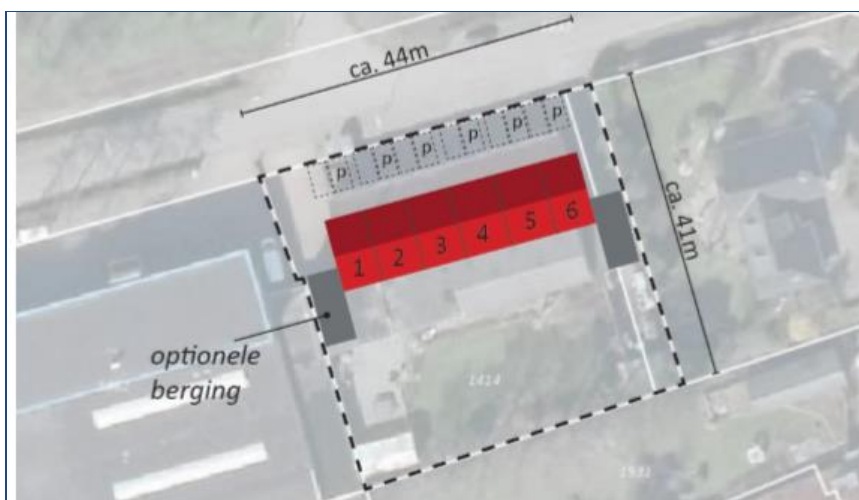
BIJLAGE 1 SITUATIE EN FIGUREN

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.



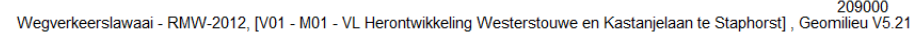
Figuur 1 Ligging ontwikkel locaties Westerstouwe en Kastanjelaan



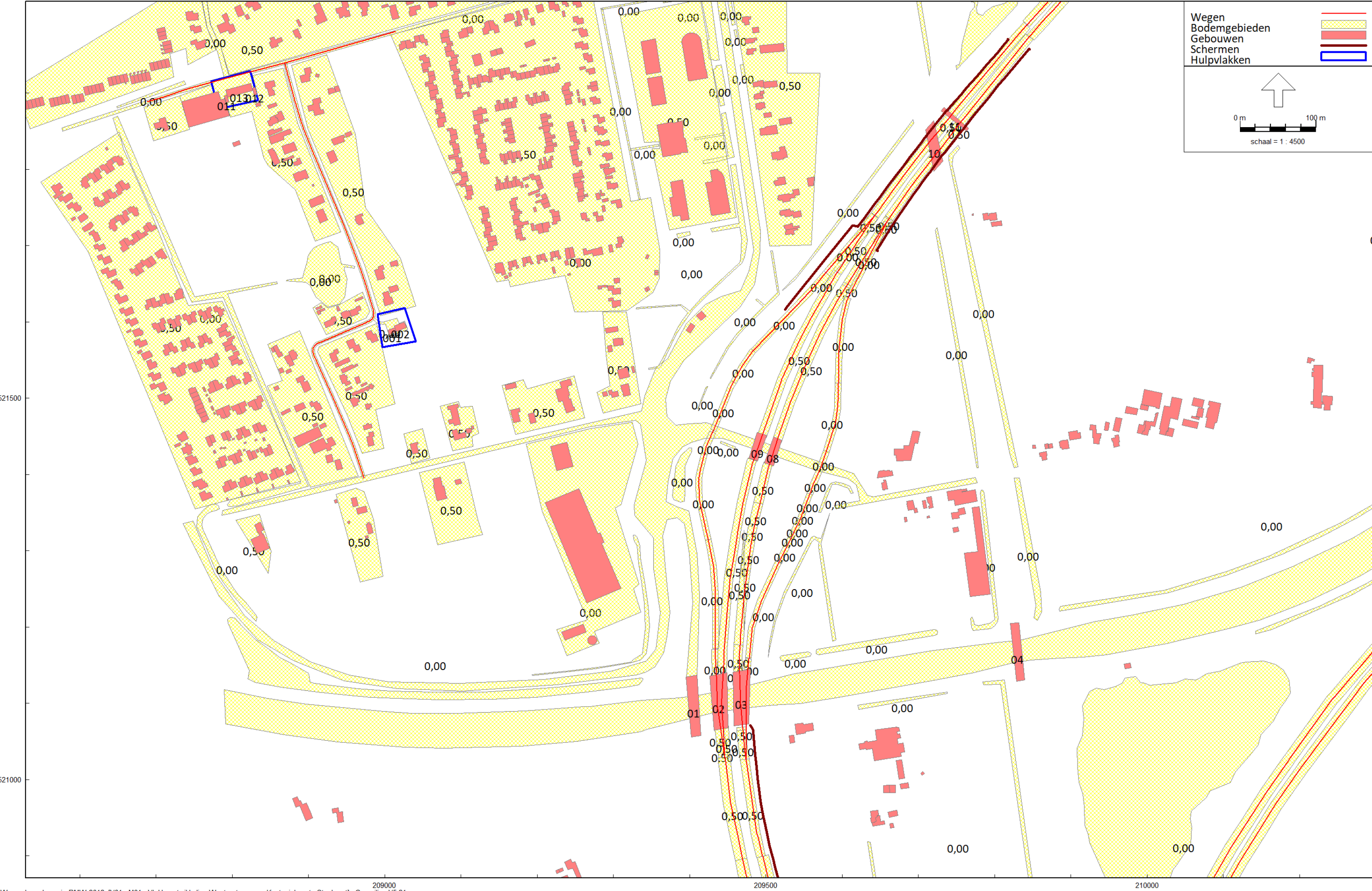
Figuur 2 Ontwikkeling 6 woningen locatie Westerstouwe



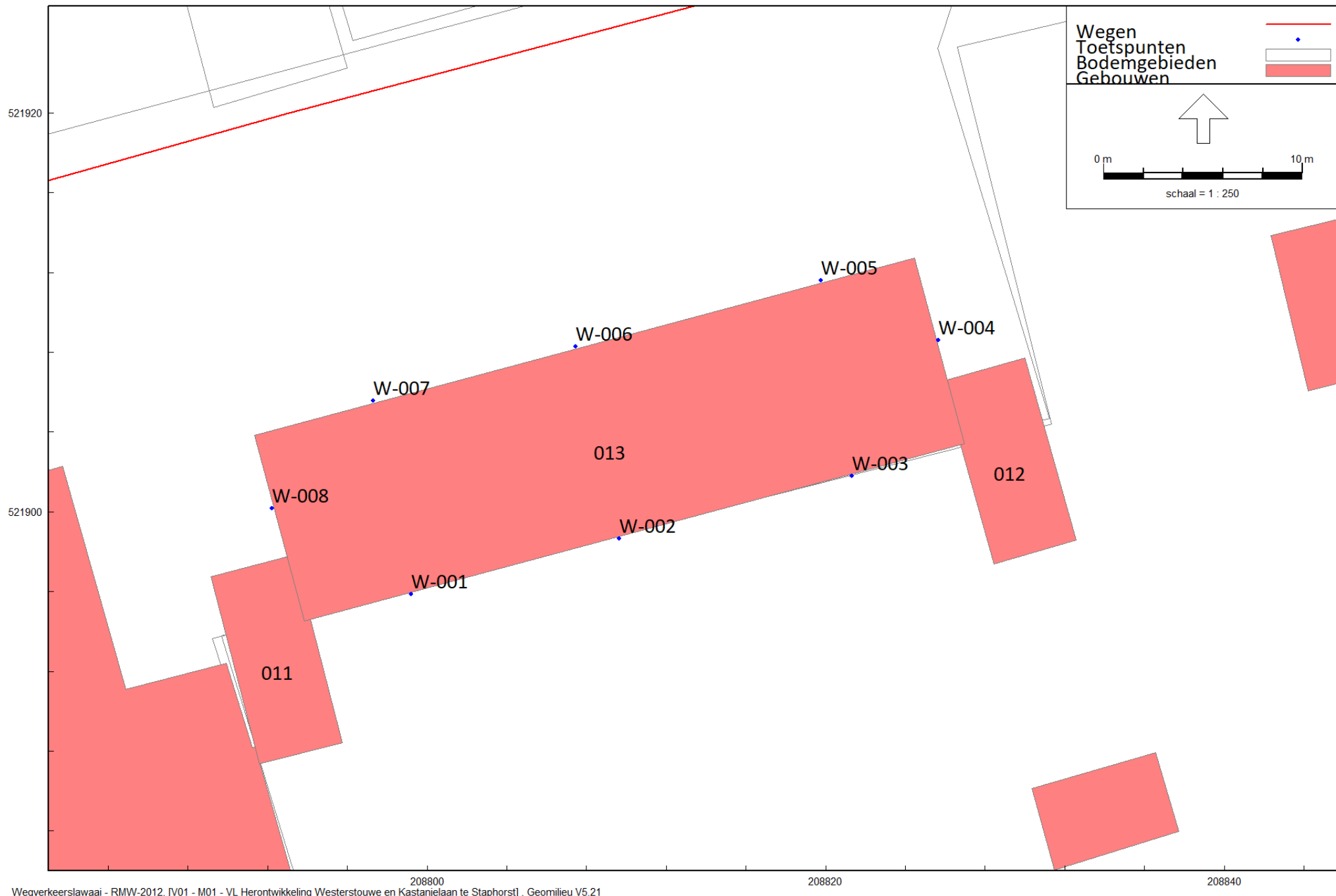
Figuur 3 Ontwikkeling nieuwe woning locatie Kastanjelaan



Figuur 1 Ligging wegen, geluidsschermen en gehanteerde gebouwhoogtes

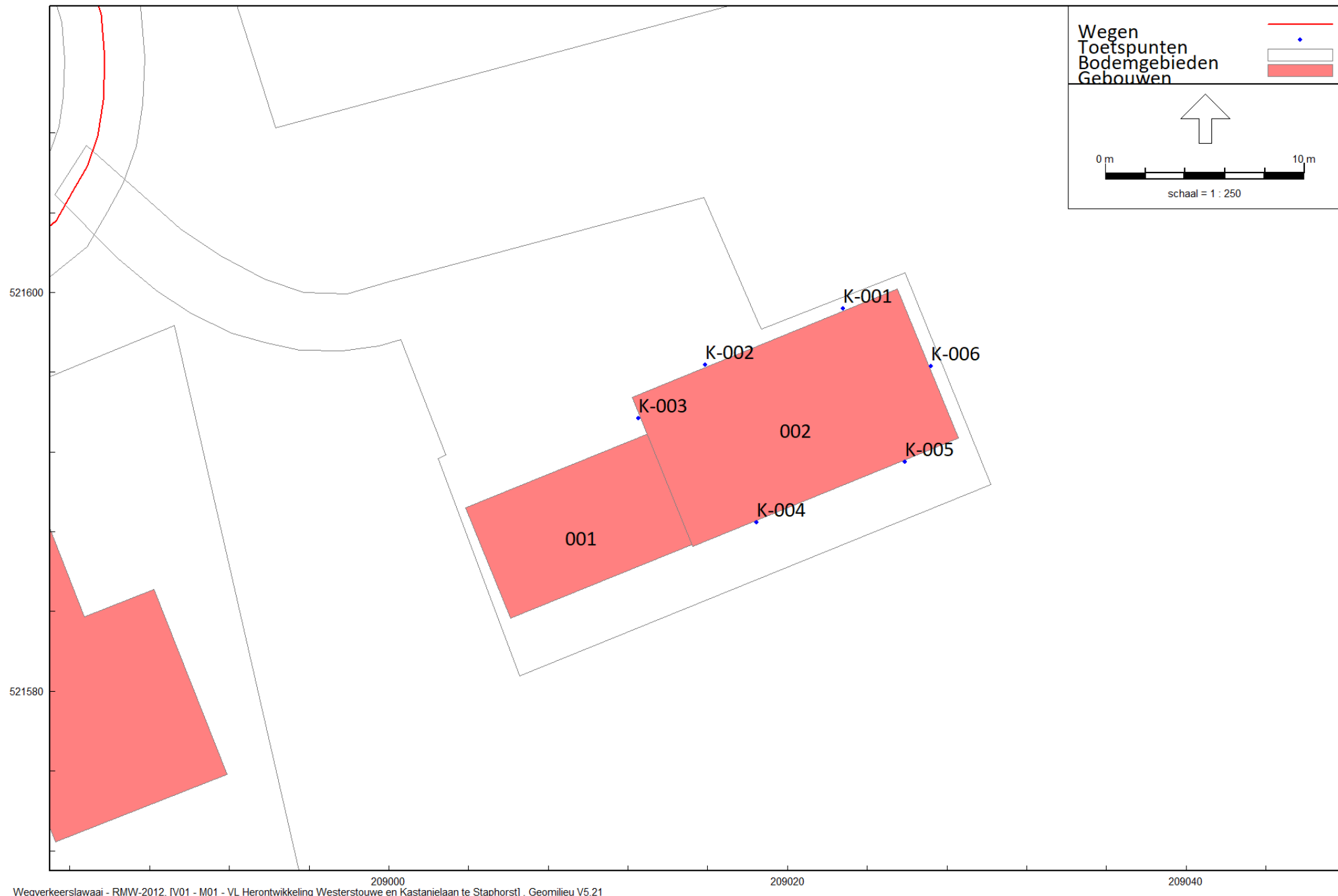


Figuur 2 Ligging bodemgebieden en ontwikkellocaties



Wegverkeerslawai - RMW-2012, [V01 - M01 - VL Herontwikkeling Westerstouwe en Kastanjelaan te Staphorst] , Geomilieu V5.21

Figuur 3 Ligging beoordelingspunten ontwikkellocatie Westerstouwe
Beoordelingshoogte 1,5 / 4,5 en 7,5 meter



Wegverkeerslawai - RMW-2012, [V01 - M01 - VL Herontwikkeling Westerstouwe en Kastanjelaan te Staphorst] , Geomilieu V5.21

Figuur 4 Ligging beoordelingspunten ontwikkellocatie Kastanjelaan

Beoordelingshoogte 1,5 en 4,5 meter

BIJLAGE 2

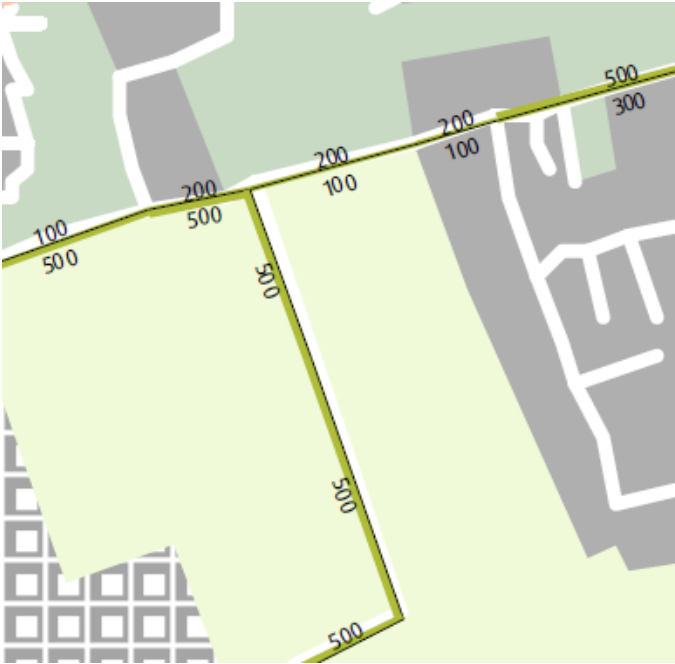
VERKEERSGEGEVENS LOKALE WEGEN

ALCEDO 

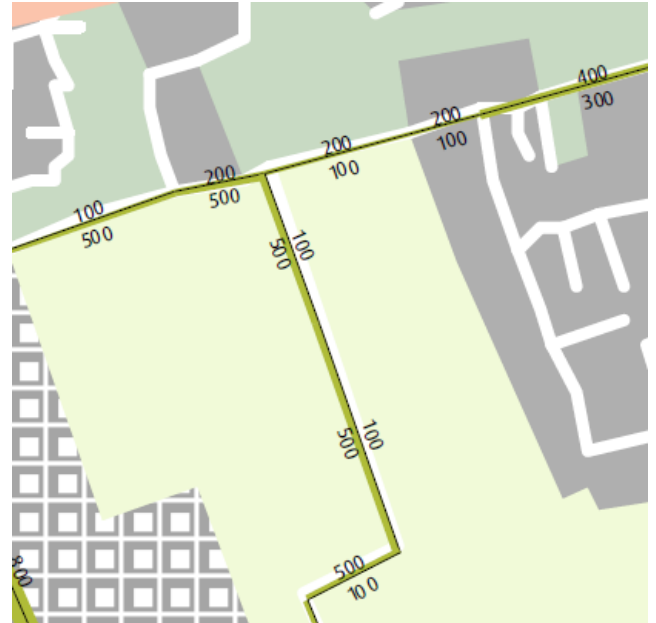
**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

Locatie:	Kastanjelaan
Verkeersintensiteiten	Zie de onderstaande tekeningen
Verharding:	asfaltverharding
Maximum toegestane snelheid:	30 km/uur

Intensiteiten 2015



Intensiteiten 2030



BIJLAGE 3

INVOERGEGEVENS REKENMODEL

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: M01 - VL Herontwikkeling Westerstouwe en Kastanjelaan te Staphorst

Model eigenschap

Omschrijving	M01 - VL Herontwikkeling Westerstouwe en Kastanjelaan te Staphorst
Verantwoordelijke	Jacquelineb
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaa RMW-2012
Aangemaakt door	Jacquelineb op 12-5-2020
Laatst ingezien door	Jacquelineb op 19-5-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V5.21
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	1,00
Zichthoek [grd]	2
Maximale reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijken schermen	Ja
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Model: M01 - VL Herontwikkeling Westerstouwe en Kastanjelaan te Staphorst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Gevel
K-001	noordgevel Kastanjelaan	209022,80	521599,19	0,55	1,50	4,50	--	--	--	Ja
K-002	noordgevel Kastanjelaan	209015,89	521596,36	0,55	1,50	4,50	--	--	--	Ja
K-003	westgevel Kastanjelaan	209012,53	521593,67	0,55	1,50	4,50	--	--	--	Ja
K-004	zuidgevel Kastanjelaan	209018,47	521588,47	0,55	1,50	4,50	--	--	--	Ja
K-005	zuidgevel Kastanjelaan	209025,88	521591,50	0,55	1,50	4,50	--	--	--	Ja
K-006	oostgevel Kastanjelaan	209027,21	521596,28	0,55	1,50	4,50	--	--	--	Ja
W-001	zuidgevel Westerstouwe	208799,22	521895,86	0,54	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W-002	zuidgevel Westerstouwe	208809,64	521898,66	0,53	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W-003	zuidgevel Westerstouwe	208821,31	521901,80	0,53	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W-004	oostgevel Westerstouwe	208825,67	521908,60	0,52	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W-005	noordgevel Westerstouwe	208819,76	521911,58	0,53	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W-006	noordgevel Westerstouwe	208807,45	521908,28	0,53	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W-007	noordgevel Westerstouwe	208797,30	521905,55	0,53	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W-008	westgevel Westerstouwe	208792,22	521900,15	0,54	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja

Model: M01 - VL Herontwikkeling Westerstouwe en Kastanjelaan te Staphorst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	M-1	M-n	H-1	H-n	Hdef.	ISO_H	Cp	Refl.L 1k	Refl.R 1k
145	-1,52	0,05	1,69	0,20	Eigen waarde	--	0 dB	0,80	0,80
305	-2,03	-1,89	3,13	6,14	Eigen waarde	--	0 dB	0,80	0,80
719	1,27	1,10	2,49	2,28	Eigen waarde	--	2 dB	0,00	0,00
1110	-2,06	-2,08	6,38	3,17	Eigen waarde	--	0 dB	0,80	0,80
1395	0,17	-1,96	1,28	3,06	Eigen waarde	--	0 dB	0,80	0,80
1682	0,84	0,06	0,25	0,18	Eigen waarde	--	0 dB	0,80	0,80
2158	-1,60	-1,93	5,31	5,98	Eigen waarde	--	0 dB	0,80	0,80
2272	-2,00	-1,79	5,71	5,55	Eigen waarde	--	0 dB	0,80	0,80
2290	-2,06	-1,96	6,38	3,06	Eigen waarde	--	0 dB	0,80	0,80
2261	1,07	1,11	2,75	-0,16	Eigen waarde	--	2 dB	0,00	0,00
2468	7,14	6,94	-0,38	2,07	Eigen waarde	--	2 dB	0,00	0,00
2449	6,92	3,35	2,09	0,25	Eigen waarde	--	2 dB	0,00	0,00
2769	1,10	0,94	2,28	2,26	Eigen waarde	--	2 dB	0,00	0,00
2888	7,12	7,01	2,18	2,24	Eigen waarde	--	0 dB	0,80	0,80
2826	7,01	6,98	2,24	2,40	Eigen waarde	--	0 dB	0,80	0,80
3044	0,24	0,85	1,21	1,35	Eigen waarde	--	0 dB	0,80	0,80
3079	-2,00	-1,93	5,71	5,98	Eigen waarde	--	0 dB	0,80	0,80
3159	-2,08	-2,03	3,17	3,13	Eigen waarde	--	0 dB	0,80	0,80
3197	-1,67	0,77	5,43	0,70	Eigen waarde	--	0 dB	0,80	0,80
3401	-1,78	-1,89	6,03	6,14	Eigen waarde	--	0 dB	0,80	0,80
3461	1,32	1,27	2,35	2,49	Eigen waarde	--	2 dB	0,00	0,00
3513	1,38	1,32	-0,14	2,35	Eigen waarde	--	2 dB	0,00	0,00
3717	0,76	-1,78	1,23	6,03	Eigen waarde	--	0 dB	0,80	0,80
4181	-1,52	-1,60	1,69	5,31	Eigen waarde	--	0 dB	0,80	0,80
5300	7,13	7,12	2,17	2,18	Eigen waarde	--	0 dB	0,80	0,80
5917	0,85	3,57	1,35	-0,52	Eigen waarde	--	2 dB	0,00	0,00
4828	0,95	1,07	2,34	2,75	Eigen waarde	--	2 dB	0,00	0,00
5000	6,98	3,58	2,40	2,15	Eigen waarde	--	2 dB	0,00	0,00
4468	-1,79	-1,67	5,55	5,43	Eigen waarde	--	0 dB	0,80	0,80
5621	0,94	0,95	2,26	2,34	Eigen waarde	--	0 dB	0,80	0,80

Invoergegevens
Wegen

Alcedo
20-07606

Model: M01 - VL Herontwikkeling Westerstouwe en Kastanjelaan te Staphorst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(MR(D))	V(LV(D))	V(MV(D))	V(ZV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%LV(D)
101	Kastanjelaan	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	600,00	7,00	2,80	0,60	--	--	--	96,00
201	Westerstouwe	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	600,00	7,00	2,80	0,60	--	--	--	96,00
202	Westerstouwe	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	700,00	7,00	2,80	0,60	--	--	--	96,00
203	Westerstouwe	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	300,00	7,00	2,80	0,60	--	--	--	96,00
237	28 / 114,440 / 114,591	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	100	90	85	14855,36	6,47	3,35	1,12	--	--	--	84,45
308	28 / 114,796 / 114,828	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	50	50	50	870,32	6,59	2,82	1,21	--	--	--	93,81
567	32 / 6,708 / 6,753	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	80	80	75	3260,08	6,32	3,70	1,17	--	--	--	93,71
789	32 / 6,821 / 7,102	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	14098,52	6,54	3,45	0,96	--	--	--	84,63
931	28 / 113,809 / 120,199	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	115	100	90	19171,96	6,26	4,03	1,10	--	--	--	83,22
1121	32 / 6,826 / 7,038	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	3260,08	6,32	3,70	1,17	--	--	--	93,71
1310	32 / 7,133 / 7,462	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	80	80	75	3153,92	6,52	3,39	1,02	--	--	--	93,74
2791	32 / 6,816 / 7,113	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	80	80	75	4130,96	6,17	3,44	1,52	--	--	--	93,34
2845	32 / 5,652 / 6,040	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	70	70	70	922,16	6,64	2,35	1,36	--	--	--	100,00
3127	32 / 6,753 / 6,826	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	80	80	75	3260,08	6,32	3,70	1,17	--	--	--	93,71
3801	32 / 9,305 / 9,307	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	65	65	65	4187,20	6,22	3,34	1,50	--	--	--	95,19
4014	32 / 9,104 / 9,156	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	5400,12	6,44	3,65	1,01	--	--	--	98,00
4568	32 / 9,263 / 9,467	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	19323,16	6,45	2,75	1,45	--	--	--	81,84
4825	32 / 6,816 / 7,113	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	3263,44	6,17	3,45	1,52	--	--	--	93,34
4855	32 / 8,087 / 8,608	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	17950,72	6,52	3,49	0,98	--	--	--	86,52
5160	28 / 113,739 / 114,440	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	100	90	85	14855,36	6,47	3,35	1,12	--	--	--	84,45
5212	32 / 8,089 / 9,104	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	17349,84	6,42	2,90	1,43	--	--	--	85,97
5361	32 / 7,779 / 7,780	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	17349,84	6,42	2,90	1,43	--	--	--	85,97
5664	32 / 7,165 / 7,457	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	1876,16	6,42	3,11	1,32	--	--	--	91,66
6031	32 / 8,981 / 9,020	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	11868,56	6,58	3,33	0,96	--	--	--	81,10
6133	32 / 5,070 / 5,106	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	115	100	90	922,16	6,64	2,35	1,36	--	--	--	100,00
6293	32 / 8,672 / 8,960	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	65	65	65	4843,84	6,47	3,10	1,24	--	--	--	93,94
7212	32 / 6,710 / 6,751	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	80	80	75	3263,44	6,17	3,45	1,52	--	--	--	93,34
7462	32 / 5,852 / 6,710	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	18148,80	6,38	2,95	1,46	--	--	--	86,10
7727	32 / 9,326 / 9,350	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	4187,20	6,22	3,34	1,50	--	--	--	95,19
7729	32 / 6,826 / 7,038	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	80	80	75	3260,08	6,32	3,70	1,17	--	--	--	93,71
7974	32 / 6,709 / 6,751	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	14098,52	6,54	3,45	0,96	--	--	--	84,63
8087	32 / 6,821 / 7,102	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	14098,52	6,54	3,45	0,96	--	--	--	84,63
8226	32 / 5,852 / 6,710	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	18148,80	6,38	2,95	1,46	--	--	--	86,10

Invoergegevens
Wegen

Alcedo
20-07606

Model: M01 - VL Herontwikkeling Westerstouwe en Kastanjelaan te Staphorst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
101	97,00	97,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00
201	97,00	97,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00
202	97,00	97,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00
203	97,00	97,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00
237	88,35	64,53	7,06	4,18	10,41	8,49	7,47	25,06
308	95,22	93,94	2,11	1,31	1,80	4,08	3,47	4,26
567	93,22	92,26	3,06	2,89	2,69	3,23	3,89	5,05
789	91,43	64,86	8,79	4,81	12,53	6,58	3,76	22,61
931	82,84	62,38	5,65	3,81	8,10	11,13	13,35	29,52
1121	93,22	92,26	3,06	2,89	2,69	3,23	3,89	5,05
1310	95,63	93,66	3,42	2,22	3,04	2,84	2,15	3,29
2791	93,50	92,19	2,75	2,42	2,68	3,91	4,08	5,13
2845	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
3127	93,22	92,26	3,06	2,89	2,69	3,23	3,89	5,05
3801	95,67	94,36	2,24	1,87	2,15	2,57	2,46	3,49
4014	98,45	98,39	0,97	0,69	0,62	1,03	0,86	0,99
4568	88,15	71,92	10,47	6,55	12,14	7,69	5,31	15,94
4825	93,50	92,19	2,75	2,43	2,68	3,91	4,07	5,12
4855	91,74	72,03	7,21	4,23	10,39	6,27	4,03	17,58
5160	88,35	64,53	7,06	4,18	10,41	8,49	7,47	25,06
5212	90,86	79,19	7,54	4,47	8,59	6,49	4,67	12,22
5361	90,86	79,19	7,54	4,47	8,59	6,49	4,67	12,22
5664	92,82	92,65	4,44	3,33	3,07	3,90	3,86	4,28
6031	89,06	56,98	10,85	6,17	15,54	8,05	4,77	27,49
6133	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
6293	95,67	88,74	2,80	1,78	4,28	3,26	2,55	6,98
7212	93,50	92,19	2,75	2,43	2,68	3,91	4,07	5,12
7462	91,03	79,94	7,43	4,30	8,38	6,48	4,67	11,69
7727	95,67	94,36	2,24	1,87	2,15	2,57	2,46	3,49
7729	93,22	92,26	3,06	2,89	2,69	3,23	3,89	5,05
7974	91,43	64,86	8,79	4,81	12,53	6,58	3,76	22,61
8087	91,43	64,86	8,79	4,81	12,53	6,58	3,76	22,61
8226	91,03	79,94	7,43	4,30	8,38	6,48	4,67	11,69

Invoergegevens
Wegen

Alcedo
20-07606

Model: M01 - VL Herontwikkeling Westerstouwe en Kastanjelaan te Staphorst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(MR(D))	V(LV(D))	V(MV(D))	V(ZV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%LV(D)
8548	32 / 7,770 / 8,079	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	17950,72	6,52	3,49	0,98	--	--	--	86,52
8917	32 / 8,960 / 9,020	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	80	80	75	4843,84	6,47	3,10	1,24	--	--	--	93,94
9330	32 / 5,805 / 5,849	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	115	100	90	14855,36	6,47	3,35	1,12	--	--	--	84,45
9652	32 / 6,826 / 7,038	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	3260,08	6,32	3,70	1,17	--	--	--	93,71
9842	32 / 6,821 / 7,102	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	14098,52	6,54	3,45	0,96	--	--	--	84,63
10262	28 / 114,187 / 114,256	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	115	100	90	19427,84	6,29	3,18	1,48	--	--	--	82,76
10371	28 / 114,562 / 114,564	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	100	90	85	19027,96	6,49	3,50	1,01	--	--	--	86,37
10377	32 / 5,664 / 5,805	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	115	100	90	18148,80	6,38	2,95	1,46	--	--	--	86,10
10490	28 / 114,503 / 114,562	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	100	90	85	14855,36	6,47	3,35	1,12	--	--	--	84,45
10516	32 / 8,608 / 8,676	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	80	80	75	5400,12	6,44	3,65	1,01	--	--	--	98,00
10524	32 / 6,040 / 6,129	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	70	70	70	922,16	6,64	2,35	1,36	--	--	--	100,00
10645	32 / 8,672 / 8,960	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	80	80	75	4843,84	6,47	3,10	1,24	--	--	--	93,94
10672	32 / 9,275 / 9,461	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	65	65	65	3857,92	6,38	3,20	1,33	--	--	--	93,19
10711	32 / 5,852 / 6,710	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	18148,80	6,38	2,95	1,46	--	--	--	86,10
10971	32 / 5,317 / 5,652	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	70	70	70	922,16	6,64	2,35	1,36	--	--	--	100,00
11054	32 / 5,849 / 6,708	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	115	100	90	14855,36	6,47	3,35	1,12	--	--	--	84,45
11325	32 / 6,709 / 6,751	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	14098,52	6,54	3,45	0,96	--	--	--	84,63
11525	32 / 5,849 / 6,708	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	14855,36	6,47	3,35	1,12	--	--	--	84,45
11930	28 / 114,485 / 114,509	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	50	50	50	870,32	6,59	2,82	1,21	--	--	--	93,81
11961	32 / 8,081 / 8,089	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	17349,84	6,42	2,90	1,43	--	--	--	85,97
12065	32 / 7,358 / 7,460	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	14098,52	6,54	3,45	0,96	--	--	--	84,63
12386	32 / 9,165 / 9,175	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	17349,84	6,42	2,90	1,43	--	--	--	85,97
12958	32 / 7,165 / 7,457	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	80	80	75	1876,16	6,42	3,11	1,32	--	--	--	91,66
12959	32 / 9,021 / 9,103	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	21450,12	6,55	3,27	1,04	--	--	--	84,76
13603	32 / 5,106 / 5,317	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	115	100	90	922,16	6,64	2,35	1,36	--	--	--	100,00
13725	32 / 8,608 / 8,676	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	11868,56	6,58	3,33	0,96	--	--	--	81,10
14275	32 / 6,826 / 7,038	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	80	80	75	4657,28	6,32	3,69	1,17	--	--	--	93,71
14472	32 / 7,038 / 7,115	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	3260,08	6,32	3,70	1,17	--	--	--	93,71
14565	32 / 6,822 / 7,101	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	14622,88	6,39	2,88	1,48	--	--	--	84,30
14707	32 / 7,165 / 7,457	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	65	65	65	1876,16	6,42	3,11	1,32	--	--	--	91,66
15047	32 / 6,821 / 7,102	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	14098,52	6,54	3,45	0,96	--	--	--	84,63
15197	32 / 6,816 / 7,113	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	3263,44	6,17	3,45	1,52	--	--	--	93,34
15224	32 / 6,709 / 6,751	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	14098,52	6,54	3,45	0,96	--	--	--	84,63

Model: M01 - VL Herontwikkeling Westerstouwe en Kastanjelaan te Staphorst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
8548	91,74	72,03	7,21	4,23	10,39	6,27	4,03	17,58
8917	95,67	88,74	2,80	1,78	4,28	3,26	2,55	6,98
9330	88,35	64,53	7,06	4,18	10,41	8,49	7,47	25,06
9652	93,22	92,26	3,06	2,89	2,69	3,23	3,89	5,05
9842	91,43	64,86	8,79	4,81	12,53	6,58	3,76	22,61
10262	84,04	73,06	6,08	4,25	6,75	11,16	11,71	20,19
10371	91,86	72,99	7,31	4,09	10,43	6,32	4,05	16,58
10377	91,03	79,94	7,43	4,30	8,38	6,48	4,67	11,69
10490	88,35	64,53	7,06	4,18	10,41	8,49	7,47	25,06
10516	98,45	98,39	0,97	0,69	0,62	1,03	0,86	0,99
10524	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
10645	95,67	88,74	2,80	1,78	4,28	3,26	2,55	6,98
10672	93,90	94,02	3,30	2,52	2,20	3,51	3,58	3,78
10711	91,03	79,94	7,43	4,30	8,38	6,48	4,67	11,69
10971	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
11054	88,35	64,53	7,06	4,18	10,41	8,49	7,47	25,06
11325	91,43	64,86	8,79	4,81	12,53	6,58	3,76	22,61
11525	88,35	64,53	7,06	4,18	10,41	8,49	7,47	25,06
11930	95,22	93,94	2,11	1,31	1,80	4,08	3,47	4,26
11961	90,86	79,19	7,54	4,47	8,59	6,49	4,67	12,22
12065	91,43	64,86	8,79	4,81	12,53	6,58	3,76	22,61
12386	90,86	79,19	7,54	4,47	8,59	6,49	4,67	12,22
12958	92,82	92,65	4,44	3,33	3,07	3,90	3,86	4,28
12959	90,88	67,91	8,55	4,96	11,67	6,69	4,16	20,42
13603	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
13725	89,06	56,98	10,85	6,17	15,54	8,05	4,77	27,49
14275	93,22	92,28	3,06	2,89	2,69	3,23	3,89	5,03
14472	93,22	92,26	3,06	2,89	2,69	3,23	3,89	5,05
14565	90,00	76,05	8,95	5,44	10,28	6,75	4,56	13,67
14707	92,82	92,65	4,44	3,33	3,07	3,90	3,86	4,28
15047	91,43	64,86	8,79	4,81	12,53	6,58	3,76	22,61
15197	93,50	92,19	2,75	2,43	2,68	3,91	4,07	5,12
15224	91,43	64,86	8,79	4,81	12,53	6,58	3,76	22,61

Invoergegevens
Wegen

Alcedo
20-07606

Model: M01 - VL Herontwikkeling Westerstouwe en Kastanjelaan te Staphorst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(MR(D))	V(LV(D))	V(MV(D))	V(ZV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%LV(D)
15531	32 / 7,101 / 7,132	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	14622,88	6,39	2,88	1,48	--	--	--	84,30
15668	32 / 9,165 / 10,047	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	16686,68	6,55	3,27	1,04	--	--	--	84,76
16134	28 / 114,026 / 114,187	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	115	100	90	19427,84	6,29	3,18	1,48	--	--	--	82,76
16137	32 / 9,104 / 9,165	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	17349,84	6,42	2,90	1,43	--	--	--	85,97
16225	32 / 5,805 / 5,852	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	115	100	90	18148,80	6,38	2,95	1,46	--	--	--	86,10
16849	32 / 5,852 / 6,710	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	18148,80	6,38	2,95	1,46	--	--	--	86,10
17275	32 / 6,751 / 6,820	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	14098,52	6,54	3,45	0,96	--	--	--	84,63
17887	32 / 7,133 / 7,462	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	3153,92	6,52	3,39	1,02	--	--	--	93,74
18277	32 / 7,370 / 7,457	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	14622,88	6,39	2,88	1,48	--	--	--	84,30
18482	32 / 5,852 / 6,710	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	115	100	90	18148,80	6,38	2,95	1,46	--	--	--	86,10
18713	32 / 5,849 / 6,708	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	19027,96	6,49	3,50	1,01	--	--	--	86,37
18971	32 / 6,751 / 6,816	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	80	80	75	3263,44	6,17	3,45	1,52	--	--	--	93,34
19444	32 / 7,133 / 7,462	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	80	80	75	3153,92	6,52	3,39	1,02	--	--	--	93,74
19569	32 / 9,175 / 9,305	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	65	65	65	4187,20	6,22	3,34	1,50	--	--	--	95,19
19668	32 / 7,462 / 7,770	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	17950,72	6,52	3,49	0,98	--	--	--	86,52
19775	32 / 6,708 / 6,753	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	80	80	75	3260,08	6,32	3,70	1,17	--	--	--	93,71
20109	32 / 7,460 / 7,462	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	14098,52	6,54	3,45	0,96	--	--	--	84,63
20643	32 / 7,102 / 7,133	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	14098,52	6,54	3,45	0,96	--	--	--	84,63
21599	32 / 7,358 / 7,460	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	14098,52	6,54	3,45	0,96	--	--	--	84,63
22055	32 / 6,826 / 7,038	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	65	65	65	3260,08	6,32	3,70	1,17	--	--	--	93,71
22425	32 / 7,457 / 7,779	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	17349,84	6,42	2,90	1,43	--	--	--	85,97
22506	32 / 6,816 / 7,113	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	65	65	65	3263,44	6,17	3,45	1,52	--	--	--	93,34
22557	28 / 114,256 / 120,215	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	115	100	90	19427,84	6,29	3,18	1,48	--	--	--	82,76
22718	32 / 7,133 / 7,358	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	14098,52	6,54	3,45	0,96	--	--	--	84,63
23081	32 / 9,021 / 9,103	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	16686,68	6,55	3,27	1,04	--	--	--	84,76
23088	0 / 0,000 / 0,000	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	115	90	90	21700,00	6,54	3,36	1,00	--	--	--	86,97
23363	28 / 114,256 / 120,215	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	19427,84	6,29	3,18	1,48	--	--	--	82,76
24195	32 / 5,230 / 5,616	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	115	100	90	18148,80	6,38	2,95	1,46	--	--	--	86,10
24294	32 / 9,307 / 9,322	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	4187,20	6,22	3,34	1,50	--	--	--	95,19
24720	32 / 7,165 / 7,457	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	80	80	75	1876,16	6,42	3,11	1,32	--	--	--	91,66
25071	32 / 7,133 / 7,462	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	80	80	75	3153,92	6,52	3,39	1,02	--	--	--	93,74
25114	0 / 0,000 / 0,000	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	115	90	90	22212,00	6,39	3,61	1,11	--	--	--	80,48
25381	32 / 9,275 / 9,461	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	3857,92	6,38	3,20	1,33	--	--	--	93,19

Invoergegevens
Wegen

Alcedo
20-07606

Model: M01 - VL Herontwikkeling Westerstouwe en Kastanjelaan te Staphorst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
15531	90,00	76,05	8,95	5,44	10,28	6,75	4,56	13,67
15668	90,88	67,91	8,55	4,96	11,66	6,69	4,16	20,43
16134	84,04	73,06	6,08	4,25	6,75	11,16	11,71	20,19
16137	90,86	79,19	7,54	4,47	8,59	6,49	4,67	12,22
16225	91,03	79,94	7,43	4,30	8,38	6,48	4,67	11,69
16849	91,03	79,94	7,43	4,30	8,38	6,48	4,67	11,69
17275	91,43	64,86	8,79	4,81	12,53	6,58	3,76	22,61
17887	95,63	93,66	3,42	2,22	3,04	2,84	2,15	3,29
18277	90,00	76,05	8,95	5,44	10,28	6,75	4,56	13,67
18482	91,03	79,94	7,43	4,30	8,38	6,48	4,67	11,69
18713	91,86	72,99	7,31	4,09	10,43	6,32	4,05	16,58
18971	93,50	92,19	2,75	2,43	2,68	3,91	4,07	5,12
19444	95,63	93,66	3,42	2,22	3,04	2,84	2,15	3,29
19569	95,67	94,36	2,24	1,87	2,15	2,57	2,46	3,49
19668	91,74	72,03	7,21	4,23	10,39	6,27	4,03	17,58
19775	93,22	92,26	3,06	2,89	2,69	3,23	3,89	5,05
20109	91,43	64,86	8,79	4,81	12,53	6,58	3,76	22,61
20643	91,43	64,86	8,79	4,81	12,53	6,58	3,76	22,61
21599	91,43	64,86	8,79	4,81	12,53	6,58	3,76	22,61
22055	93,22	92,26	3,06	2,89	2,69	3,23	3,89	5,05
22425	90,86	79,19	7,54	4,47	8,59	6,49	4,67	12,22
22506	93,50	92,19	2,75	2,43	2,68	3,91	4,07	5,12
22557	84,04	73,06	6,08	4,25	6,75	11,16	11,71	20,19
22718	91,43	64,86	8,79	4,81	12,53	6,58	3,76	22,61
23081	90,88	67,91	8,55	4,96	11,66	6,69	4,16	20,43
23088	92,04	74,31	5,99	3,29	8,26	7,04	4,66	17,43
23363	84,04	73,06	6,08	4,25	6,75	11,16	11,71	20,19
24195	91,03	79,94	7,43	4,30	8,38	6,48	4,67	11,69
24294	95,67	94,36	2,24	1,87	2,15	2,57	2,46	3,49
24720	92,82	92,65	4,44	3,33	3,07	3,90	3,86	4,28
25071	95,63	93,66	3,42	2,22	3,04	2,84	2,15	3,29
25114	83,54	61,94	7,40	4,11	9,31	12,12	12,34	28,74
25381	93,90	94,02	3,30	2,52	2,20	3,51	3,58	3,78

Invoergegevens
Wegen

Alcedo
20-07606

Model: M01 - VL Herontwikkeling Westerstouwe en Kastanjelaan te Staphorst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(MR(D))	V(LV(D))	V(MV(D))	V(ZV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%LV(D)
25399	32 / 7,358 / 7,460	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	14098,52	6,54	3,45	0,96	--	--	--	84,63
25416	32 / 8,676 / 9,104	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	80	80	75	5400,12	6,44	3,65	1,01	--	--	--	98,00
25638	32 / 6,821 / 7,102	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	14098,52	6,54	3,45	0,96	--	--	--	84,63
25783	32 / 7,095 / 7,165	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	1876,16	6,42	3,11	1,32	--	--	--	91,66
25927	32 / 9,175 / 9,305	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	65	65	65	4187,20	6,22	3,34	1,50	--	--	--	95,19
25962	32 / 5,317 / 5,652	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	922,16	6,64	2,35	1,36	--	--	--	100,00
26291	0 / 0,000 / 0,000	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	115	90	90	22212,00	6,39	3,61	1,11	--	--	--	80,48
26622	32 / 6,821 / 7,102	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	14098,52	6,54	3,45	0,96	--	--	--	84,63
26758	28 / 112,355 / 114,026	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	115	100	90	37719,64	6,26	3,17	1,52	--	--	--	84,37
27143	32 / 8,672 / 8,960	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	4843,84	6,47	3,10	1,24	--	--	--	93,94
27152	32 / 6,708 / 6,753	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	80	80	75	3260,08	6,32	3,70	1,17	--	--	--	93,71
27216	32 / 6,710 / 6,751	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	14622,88	6,39	2,88	1,48	--	--	--	84,30
27235	32 / 6,821 / 7,102	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	14098,52	6,54	3,45	0,96	--	--	--	84,63
27344	32 / 5,106 / 5,317	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	922,16	6,64	2,35	1,36	--	--	--	100,00
27427	32 / 8,672 / 8,960	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	80	80	75	4843,84	6,47	3,10	1,24	--	--	--	93,94
28046	32 / 7,038 / 7,115	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	3260,08	6,32	3,70	1,17	--	--	--	93,71
28076	32 / 9,175 / 9,305	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	80	80	75	4187,20	6,22	3,34	1,50	--	--	--	95,19
28758	32 / 6,816 / 7,113	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	80	80	75	3263,44	6,17	3,45	1,52	--	--	--	93,34
28804	32 / 5,616 / 5,664	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	115	100	90	18148,80	6,38	2,95	1,46	--	--	--	86,10
28867	32 / 7,113 / 7,115	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	4130,96	6,17	3,44	1,52	--	--	--	93,34
29030	32 / 7,133 / 7,462	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	80	80	75	3153,92	6,52	3,39	1,02	--	--	--	93,74
29484	0 / 0,000 / 0,000	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	115	90	90	25796,00	6,35	2,55	1,70	--	--	--	74,05
29812	32 / 6,751 / 6,820	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	14622,88	6,39	2,88	1,48	--	--	--	84,30
29874	32 / 9,176 / 9,263	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	19323,16	6,45	2,75	1,45	--	--	--	81,84
30035	0 / 0,000 / 0,000	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	115	90	90	19008,00	6,38	2,67	1,59	--	--	--	100,00
30266	32 / 6,710 / 6,751	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	80	80	75	3263,44	6,17	3,45	1,52	--	--	--	93,34
30596	32 / 7,133 / 7,462	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	80	80	75	3153,92	6,52	3,39	1,02	--	--	--	93,74
30628	32 / 7,780 / 8,081	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	17349,84	6,42	2,90	1,43	--	--	--	85,97
30664	32 / 8,960 / 9,020	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	80	80	75	4843,84	6,47	3,10	1,24	--	--	--	93,94
30788	32 / 9,104 / 9,165	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	17349,84	6,42	2,90	1,43	--	--	--	85,97
30843	32 / 9,250 / 9,275	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	3857,92	6,38	3,20	1,33	--	--	--	93,19
31122	32 / 9,307 / 9,322	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	65	65	65	4187,20	6,22	3,34	1,50	--	--	--	95,19
31320	32 / 7,165 / 7,457	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	80	80	75	1876,16	6,42	3,11	1,32	--	--	--	91,66

Model: M01 - VL Herontwikkeling Westerstouwe en Kastanjelaan te Staphorst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
25399	91,43	64,86	8,79	4,81	12,53	6,58	3,76	22,61
25416	98,45	98,39	0,97	0,69	0,62	1,03	0,86	0,99
25638	91,43	64,86	8,79	4,81	12,53	6,58	3,76	22,61
25783	92,82	92,65	4,44	3,33	3,07	3,90	3,86	4,28
25927	95,67	94,36	2,24	1,87	2,15	2,57	2,46	3,49
25962	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
26291	83,54	61,94	7,40	4,11	9,31	12,12	12,34	28,74
26622	91,43	64,86	8,79	4,81	12,53	6,58	3,76	22,61
26758	87,06	77,44	6,73	4,42	7,33	8,89	8,52	15,24
27143	95,67	88,74	2,80	1,78	4,28	3,26	2,55	6,98
27152	93,22	92,26	3,06	2,89	2,69	3,23	3,89	5,05
27216	90,00	76,05	8,95	5,44	10,28	6,75	4,56	13,67
27235	91,43	64,86	8,79	4,81	12,53	6,58	3,76	22,61
27344	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
27427	95,67	88,74	2,80	1,78	4,28	3,26	2,55	6,98
28046	93,22	92,26	3,06	2,89	2,69	3,23	3,89	5,05
28076	95,67	94,36	2,24	1,87	2,15	2,57	2,46	3,49
28758	93,50	92,19	2,75	2,43	2,68	3,91	4,07	5,12
28804	91,03	79,94	7,43	4,30	8,38	6,48	4,67	11,69
28867	93,50	92,19	2,75	2,42	2,68	3,91	4,08	5,13
29030	95,63	93,66	3,42	2,22	3,04	2,84	2,15	3,29
29484	77,17	69,02	9,95	5,94	8,66	16,00	16,89	22,32
29812	90,00	76,05	8,95	5,44	10,28	6,75	4,56	13,67
29874	88,15	71,92	10,47	6,55	12,14	7,69	5,31	15,94
30035	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
30266	93,50	92,19	2,75	2,43	2,68	3,91	4,07	5,12
30596	95,63	93,66	3,42	2,22	3,04	2,84	2,15	3,29
30628	90,86	79,19	7,54	4,47	8,59	6,49	4,67	12,22
30664	95,67	88,74	2,80	1,78	4,28	3,26	2,55	6,98
30788	90,86	79,19	7,54	4,47	8,59	6,49	4,67	12,22
30843	93,90	94,02	3,30	2,52	2,20	3,51	3,58	3,78
31122	95,67	94,36	2,24	1,87	2,15	2,57	2,46	3,49
31320	92,82	92,65	4,44	3,33	3,07	3,90	3,86	4,28

Invoergegevens
Wegen

Alcedo
20-07606

Model: M01 - VL Herontwikkeling Westerstouwe en Kastanjelaan te Staphorst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(MR(D))	V(LV(D))	V(MV(D))	V(ZV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%LV(D)
31407	32 / 8,676 / 9,104	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	65	65	65	5400,12	6,44	3,65	1,01	--	--	--	98,00
31457	28 / 114,509 / 114,796	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	870,32	6,59	2,82	1,21	--	--	--	93,81
31504	0 / 0,000 / 0,000	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	115	90	90	21700,00	6,54	3,36	1,00	--	--	--	86,97
32075	32 / 7,132 / 7,370	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	14622,88	6,39	2,88	1,48	--	--	--	84,30
32417	32 / 8,676 / 9,104	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	5400,12	6,44	3,65	1,01	--	--	--	98,00
32744	32 / 8,608 / 8,676	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	80	80	75	5400,12	6,44	3,65	1,01	--	--	--	98,00
32909	32 / 7,038 / 7,115	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	3260,08	6,32	3,70	1,17	--	--	--	93,71
32933	32 / 6,826 / 7,038	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	3260,08	6,32	3,70	1,17	--	--	--	93,71
33460	32 / 7,111 / 7,133	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	3153,92	6,52	3,39	1,02	--	--	--	93,74
34365	32 / 6,820 / 6,822	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	14622,88	6,39	2,88	1,48	--	--	--	84,30
34715	32 / 9,175 / 9,305	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	80	80	75	4187,20	6,22	3,34	1,50	--	--	--	95,19
35418	32 / 8,089 / 9,104	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	17349,84	6,42	2,90	1,43	--	--	--	85,97
36041	32 / 6,821 / 7,102	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	14098,52	6,54	3,45	0,96	--	--	--	84,63
36571	32 / 5,849 / 6,708	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	19027,96	6,49	3,50	1,01	--	--	--	86,37
37611	32 / 8,079 / 8,087	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	17950,72	6,52	3,49	0,98	--	--	--	86,52
38184	28 / 114,256 / 120,215	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	115	100	90	19427,84	6,29	3,18	1,48	--	--	--	82,76
38330	32 / 9,103 / 9,165	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	21450,12	6,55	3,27	1,04	--	--	--	84,76
38471	32 / 8,676 / 8,981	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	11868,56	6,58	3,33	0,96	--	--	--	81,10
38627	32 / 8,645 / 8,672	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	4843,84	6,47	3,10	1,24	--	--	--	93,94
38854	32 / 7,133 / 7,462	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	65	65	65	3153,92	6,52	3,39	1,02	--	--	--	93,74
39285	32 / 9,322 / 9,326	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	4187,20	6,22	3,34	1,50	--	--	--	95,19
41097	32 / 9,165 / 10,047	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	21450,12	6,55	3,27	1,04	--	--	--	84,76
41777	32 / 5,852 / 6,710	0,75	0	W2	2-laags ZOAB	--	115	100	90	18148,80	6,38	2,95	1,46	--	--	--	86,10

Model: M01 - VL Herontwikkeling Westerstouwe en Kastanjelaan te Staphorst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
31407	98,45	98,39	0,97	0,69	0,62	1,03	0,86	0,99
31457	95,22	93,94	2,11	1,31	1,80	4,08	3,47	4,26
31504	92,04	74,31	5,99	3,29	8,26	7,04	4,66	17,43
32075	90,00	76,05	8,95	5,44	10,28	6,75	4,56	13,67
32417	98,45	98,39	0,97	0,69	0,62	1,03	0,86	0,99
32744	98,45	98,39	0,97	0,69	0,62	1,03	0,86	0,99
32909	93,22	92,26	3,06	2,89	2,69	3,23	3,89	5,05
32933	93,22	92,26	3,06	2,89	2,69	3,23	3,89	5,05
33460	95,63	93,66	3,42	2,22	3,04	2,84	2,15	3,29
34365	90,00	76,05	8,95	5,44	10,28	6,75	4,56	13,67
34715	95,67	94,36	2,24	1,87	2,15	2,57	2,46	3,49
35418	90,86	79,19	7,54	4,47	8,59	6,49	4,67	12,22
36041	91,43	64,86	8,79	4,81	12,53	6,58	3,76	22,61
36571	91,86	72,99	7,31	4,09	10,43	6,32	4,05	16,58
37611	91,74	72,03	7,21	4,23	10,39	6,27	4,03	17,58
38184	84,04	73,06	6,08	4,25	6,75	11,16	11,71	20,19
38330	90,88	67,91	8,55	4,96	11,67	6,69	4,16	20,42
38471	89,06	56,98	10,85	6,17	15,54	8,05	4,77	27,49
38627	95,67	88,74	2,80	1,78	4,28	3,26	2,55	6,98
38854	95,63	93,66	3,42	2,22	3,04	2,84	2,15	3,29
39285	95,67	94,36	2,24	1,87	2,15	2,57	2,46	3,49
41097	90,88	67,91	8,55	4,96	11,67	6,69	4,16	20,42
41777	91,03	79,94	7,43	4,30	8,38	6,48	4,67	11,69

BIJLAGE 4 REKENRESULTATEN

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - VL Herontwikkeling Westerstouwe en Kastanjelaan te Staphorst
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kastanjelaan
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
K-003_B	westgevel Kastanjelaan	4,50	39,3	35,0	28,3	39,1
K-003_A	westgevel Kastanjelaan	1,50	37,8	33,4	26,7	37,6
K-002_B	noordgevel Kastanjelaan	4,50	36,4	32,1	25,4	36,2
K-002_A	noordgevel Kastanjelaan	1,50	34,7	30,4	23,7	34,5
K-001_B	noordgevel Kastanjelaan	4,50	34,7	30,3	23,6	34,5
K-001_A	noordgevel Kastanjelaan	1,50	32,8	28,4	21,8	32,6
W-004_C	oostgevel Westerstouwe	7,50	29,8	25,4	18,7	29,6
W-004_B	oostgevel Westerstouwe	4,50	29,0	24,7	18,0	28,8
W-003_C	zuidgevel Westerstouwe	7,50	27,7	23,3	16,6	27,5
W-002_C	zuidgevel Westerstouwe	7,50	27,3	23,0	16,3	27,1
W-005_C	noordgevel Westerstouwe	7,50	26,4	22,0	15,3	26,2
W-005_B	noordgevel Westerstouwe	4,50	26,2	21,8	15,1	26,0
W-001_C	zuidgevel Westerstouwe	7,50	26,2	21,8	15,1	26,0
W-004_A	oostgevel Westerstouwe	1,50	26,0	21,7	15,0	25,8
W-003_B	zuidgevel Westerstouwe	4,50	26,0	21,6	14,9	25,8
W-002_B	zuidgevel Westerstouwe	4,50	25,9	21,5	14,8	25,7
W-006_C	noordgevel Westerstouwe	7,50	25,0	20,7	14,0	24,8
W-001_B	zuidgevel Westerstouwe	4,50	24,5	20,2	13,5	24,3
W-002_A	zuidgevel Westerstouwe	1,50	24,5	20,1	13,4	24,3
W-007_C	noordgevel Westerstouwe	7,50	24,4	20,1	13,4	24,2
W-006_B	noordgevel Westerstouwe	4,50	24,3	19,9	13,2	24,1
W-005_A	noordgevel Westerstouwe	1,50	24,1	19,8	13,1	24,0
W-007_B	noordgevel Westerstouwe	4,50	23,4	19,0	12,4	23,2
W-001_A	zuidgevel Westerstouwe	1,50	23,2	18,8	12,2	23,0
W-006_A	noordgevel Westerstouwe	1,50	22,7	18,3	11,6	22,5
W-007_A	noordgevel Westerstouwe	1,50	22,2	17,8	11,1	22,0
W-003_A	zuidgevel Westerstouwe	1,50	19,1	14,8	8,1	18,9
W-008_C	westgevel Westerstouwe	7,50	16,9	12,5	5,8	16,7
W-008_B	westgevel Westerstouwe	4,50	15,9	11,5	4,8	15,7
K-005_B	zuidgevel Kastanjelaan	4,50	14,8	10,4	3,7	14,5
K-005_A	zuidgevel Kastanjelaan	1,50	13,5	9,2	2,5	13,3
K-004_B	zuidgevel Kastanjelaan	4,50	12,0	7,6	0,9	11,8
K-004_A	zuidgevel Kastanjelaan	1,50	10,2	5,7	-1,0	9,9
W-008_A	westgevel Westerstouwe	1,50	7,8	3,4	-3,3	7,6
K-006_B	oostgevel Kastanjelaan	4,50	5,4	1,1	-5,6	5,2
K-006_A	oostgevel Kastanjelaan	1,50	1,1	-3,3	-10,0	0,9

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - VL Herontwikkeling Westerstouwe en Kastanjelaan te Staphorst
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Westerstouwe
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W-006_B	noordgevel Westerstouwe	4,50	46,8	42,3	35,6	46,5
W-007_B	noordgevel Westerstouwe	4,50	46,7	42,2	35,5	46,5
W-005_B	noordgevel Westerstouwe	4,50	46,7	42,2	35,5	46,4
W-006_A	noordgevel Westerstouwe	1,50	46,6	42,1	35,4	46,3
W-006_C	noordgevel Westerstouwe	7,50	46,6	42,0	35,3	46,3
W-007_A	noordgevel Westerstouwe	1,50	46,5	42,0	35,3	46,2
W-005_A	noordgevel Westerstouwe	1,50	46,5	42,0	35,3	46,2
W-007_C	noordgevel Westerstouwe	7,50	46,5	42,0	35,3	46,2
W-005_C	noordgevel Westerstouwe	7,50	46,4	41,9	35,2	46,1
W-008_A	westgevel Westerstouwe	1,50	43,3	38,8	32,1	43,0
W-004_A	oostgevel Westerstouwe	1,50	42,8	38,3	31,6	42,5
W-008_B	westgevel Westerstouwe	4,50	42,3	37,8	31,1	42,1
W-008_C	westgevel Westerstouwe	7,50	42,3	37,8	31,1	42,0
W-004_B	oostgevel Westerstouwe	4,50	41,4	36,9	30,3	41,2
W-004_C	oostgevel Westerstouwe	7,50	41,4	36,9	30,2	41,1
W-003_C	zuidgevel Westerstouwe	7,50	28,3	23,9	17,2	28,1
W-003_B	zuidgevel Westerstouwe	4,50	26,8	22,3	15,6	26,5
W-003_A	zuidgevel Westerstouwe	1,50	23,9	19,4	12,8	23,7
W-002_C	zuidgevel Westerstouwe	7,50	19,9	15,4	8,8	19,7
W-002_B	zuidgevel Westerstouwe	4,50	18,0	13,6	6,9	17,8
W-001_C	zuidgevel Westerstouwe	7,50	17,5	13,1	6,4	17,3
W-002_A	zuidgevel Westerstouwe	1,50	16,3	11,9	5,2	16,1
W-001_B	zuidgevel Westerstouwe	4,50	15,8	11,3	4,6	15,5
W-001_A	zuidgevel Westerstouwe	1,50	14,5	10,0	3,3	14,2
K-003_B	westgevel Kastanjelaan	4,50	13,1	8,6	1,9	12,8
K-003_A	westgevel Kastanjelaan	1,50	12,1	7,7	1,0	11,9
K-001_B	noordgevel Kastanjelaan	4,50	9,4	4,9	-1,8	9,1
K-001_A	noordgevel Kastanjelaan	1,50	7,9	3,4	-3,3	7,6
K-002_B	noordgevel Kastanjelaan	4,50	7,7	3,2	-3,5	7,4
K-002_A	noordgevel Kastanjelaan	1,50	6,0	1,5	-5,2	5,7
K-006_B	oostgevel Kastanjelaan	4,50	4,3	0,0	-6,7	4,1
K-006_A	oostgevel Kastanjelaan	1,50	3,1	-1,2	-7,9	2,9
K-004_B	zuidgevel Kastanjelaan	4,50	-1,1	-5,6	-12,3	-1,3
K-004_A	zuidgevel Kastanjelaan	1,50	-3,5	-8,0	-14,7	-3,8
K-005_B	zuidgevel Kastanjelaan	4,50	-7,8	-12,5	-19,2	-8,2
K-005_A	zuidgevel Kastanjelaan	1,50	-9,5	-14,1	-20,7	-9,8

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - VL Herontwikkeling Westerstouwe en Kastanjelaan te Staphorst
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: A28
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
K-004_B	zuidgevel Kastanjelaan	209018,47	521588,47	4,50	39,1	36,7	32,8	41,1	
K-005_B	zuidgevel Kastanjelaan	209025,88	521591,50	4,50	39,1	36,7	32,8	41,1	
K-006_B	oostgevel Kastanjelaan	209027,21	521596,28	4,50	38,6	36,2	32,2	40,6	
K-004_A	zuidgevel Kastanjelaan	209018,47	521588,47	1,50	36,2	33,8	29,7	38,1	
K-005_A	zuidgevel Kastanjelaan	209025,88	521591,50	1,50	36,1	33,7	29,7	38,0	
K-006_A	oostgevel Kastanjelaan	209027,21	521596,28	1,50	36,0	33,5	29,5	37,9	
W-001_C	zuidgevel Westerstouwe	208799,22	521895,86	7,50	35,6	33,2	29,3	37,6	
W-002_C	zuidgevel Westerstouwe	208809,64	521898,66	7,50	35,4	32,9	29,1	37,4	
W-003_C	zuidgevel Westerstouwe	208821,31	521901,80	7,50	35,0	32,5	28,7	37,0	
W-001_B	zuidgevel Westerstouwe	208799,22	521895,86	4,50	34,8	32,4	28,6	36,9	
W-004_C	oostgevel Westerstouwe	208825,67	521908,60	7,50	34,9	32,4	28,6	36,9	
W-002_B	zuidgevel Westerstouwe	208809,64	521898,66	4,50	33,7	31,2	27,5	35,7	
W-004_B	oostgevel Westerstouwe	208825,67	521908,60	4,50	32,8	30,4	26,7	34,9	
W-003_B	zuidgevel Westerstouwe	208821,31	521901,80	4,50	32,1	29,7	26,0	34,2	
W-005_B	noordgevel Westerstouwe	208819,76	521911,58	4,50	31,4	28,9	25,1	33,4	
K-001_B	noordgevel Kastanjelaan	209022,80	521599,19	4,50	31,3	28,7	25,1	33,3	
W-008_B	westgevel Westerstouwe	208792,22	521900,15	4,50	31,1	28,6	24,9	33,1	
K-002_B	noordgevel Kastanjelaan	209015,89	521596,36	4,50	31,1	28,5	24,8	33,1	
W-001_A	zuidgevel Westerstouwe	208799,22	521895,86	1,50	30,7	28,3	24,7	32,9	
W-006_B	noordgevel Westerstouwe	208807,45	521908,28	4,50	30,9	28,4	24,6	32,9	
W-007_B	noordgevel Westerstouwe	208797,30	521905,55	4,50	30,0	27,6	23,8	32,1	
K-001_A	noordgevel Kastanjelaan	209022,80	521599,19	1,50	29,6	26,9	23,1	31,5	
K-002_A	noordgevel Kastanjelaan	209015,89	521596,36	1,50	29,3	26,8	22,9	31,3	
W-004_A	oostgevel Westerstouwe	208825,67	521908,60	1,50	29,0	26,5	22,9	31,1	
W-002_A	zuidgevel Westerstouwe	208809,64	521898,66	1,50	28,6	26,1	22,7	30,8	
W-005_A	noordgevel Westerstouwe	208819,76	521911,58	1,50	27,6	25,1	21,3	29,6	
W-006_A	noordgevel Westerstouwe	208807,45	521908,28	1,50	27,5	25,1	21,2	29,5	
W-003_A	zuidgevel Westerstouwe	208821,31	521901,80	1,50	27,1	24,7	21,3	29,4	
W-007_A	noordgevel Westerstouwe	208797,30	521905,55	1,50	27,3	24,9	21,1	29,3	
K-003_B	westgevel Kastanjelaan	209012,53	521593,67	4,50	24,8	22,5	19,2	27,2	
W-008_A	westgevel Westerstouwe	208792,22	521900,15	1,50	21,1	18,6	15,7	23,5	
K-003_A	westgevel Kastanjelaan	209012,53	521593,67	1,50	17,3	14,9	12,1	19,9	
W-008_C	westgevel Westerstouwe	208792,22	521900,15	7,50	17,5	15,3	11,2	19,6	
W-005_C	noordgevel Westerstouwe	208819,76	521911,58	7,50	--	--	--	--	
W-006_C	noordgevel Westerstouwe	208807,45	521908,28	7,50	--	--	--	--	
W-007_C	noordgevel Westerstouwe	208797,30	521905,55	7,50	--	--	--	--	

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - VL Herontwikkeling Westerstouwe en Kastanjelaan te Staphorst
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: A32
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
K-005_B	zuidgevel Kastanjelaan	209025,88	521591,50	4,50	45,5	42,3	38,9	47,2
K-006_B	oostgevel Kastanjelaan	209027,21	521596,28	4,50	45,5	42,3	38,8	47,2
K-004_B	zuidgevel Kastanjelaan	209018,47	521588,47	4,50	45,5	42,2	38,8	47,1
K-006_A	oostgevel Kastanjelaan	209027,21	521596,28	1,50	43,1	40,0	36,4	44,8
K-005_A	zuidgevel Kastanjelaan	209025,88	521591,50	1,50	42,9	39,8	36,2	44,6
K-004_A	zuidgevel Kastanjelaan	209018,47	521588,47	1,50	42,8	39,6	36,0	44,4
W-004_C	oostgevel Westerstouwe	208825,67	521908,60	7,50	41,0	37,7	34,3	42,6
W-001_C	zuidgevel Westerstouwe	208799,22	521895,86	7,50	40,5	37,3	33,9	42,2
K-002_B	noordgevel Kastanjelaan	209015,89	521596,36	4,50	40,4	37,1	33,6	42,0
W-002_C	zuidgevel Westerstouwe	208809,64	521898,66	7,50	40,3	37,1	33,7	42,0
W-003_C	zuidgevel Westerstouwe	208821,31	521901,80	7,50	39,9	36,7	33,3	41,6
W-001_B	zuidgevel Westerstouwe	208799,22	521895,86	4,50	39,7	36,5	33,1	41,4
K-001_B	noordgevel Kastanjelaan	209022,80	521599,19	4,50	39,5	36,3	32,8	41,2
W-004_B	oostgevel Westerstouwe	208825,67	521908,60	4,50	38,5	35,2	31,9	40,2
W-006_B	noordgevel Westerstouwe	208807,45	521908,28	4,50	38,4	35,1	31,8	40,1
K-002_A	noordgevel Kastanjelaan	209015,89	521596,36	1,50	38,2	35,0	31,4	39,8
W-005_B	noordgevel Westerstouwe	208819,76	521911,58	4,50	38,1	34,7	31,5	39,7
W-002_B	zuidgevel Westerstouwe	208809,64	521898,66	4,50	38,0	34,7	31,4	39,7
W-007_B	noordgevel Westerstouwe	208797,30	521905,55	4,50	37,9	34,6	31,2	39,6
K-001_A	noordgevel Kastanjelaan	209022,80	521599,19	1,50	36,8	33,6	30,1	38,4
W-008_B	westgevel Westerstouwe	208792,22	521900,15	4,50	36,5	33,2	30,0	38,2
W-006_A	noordgevel Westerstouwe	208807,45	521908,28	1,50	36,4	33,2	29,7	38,0
W-003_B	zuidgevel Westerstouwe	208821,31	521901,80	4,50	36,2	32,9	29,6	37,9
W-007_A	noordgevel Westerstouwe	208797,30	521905,55	1,50	36,0	32,8	29,3	37,6
W-005_A	noordgevel Westerstouwe	208819,76	521911,58	1,50	35,5	32,2	28,8	37,2
K-003_B	westgevel Kastanjelaan	209012,53	521593,67	4,50	35,4	32,1	28,7	37,0
W-004_A	oostgevel Westerstouwe	208825,67	521908,60	1,50	34,7	31,4	28,1	36,4
W-001_A	zuidgevel Westerstouwe	208799,22	521895,86	1,50	34,3	30,9	27,9	36,1
W-007_C	noordgevel Westerstouwe	208797,30	521905,55	7,50	33,9	30,6	27,2	35,5
W-006_C	noordgevel Westerstouwe	208807,45	521908,28	7,50	33,9	30,6	27,1	35,5
W-005_C	noordgevel Westerstouwe	208819,76	521911,58	7,50	33,5	30,2	26,9	35,2
K-003_A	westgevel Kastanjelaan	209012,53	521593,67	1,50	32,7	29,4	25,8	34,2
W-002_A	zuidgevel Westerstouwe	208809,64	521898,66	1,50	32,3	28,9	25,8	34,0
W-003_A	zuidgevel Westerstouwe	208821,31	521901,80	1,50	31,2	27,8	24,7	32,9
W-008_A	westgevel Westerstouwe	208792,22	521900,15	1,50	28,3	24,8	21,9	30,0
W-008_C	westgevel Westerstouwe	208792,22	521900,15	7,50	25,6	22,3	18,9	27,2

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - VL Herontwikkeling Westerstouwe en Kastanjelaan te Staphorst
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijkswegen
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
K-005_B	zuidgevel Kastanjelaan	209025,88	521591,50	4,50	46,4	43,4	39,8	48,2	
K-004_B	zuidgevel Kastanjelaan	209018,47	521588,47	4,50	46,4	43,3	39,8	48,1	
K-006_B	oostgevel Kastanjelaan	209027,21	521596,28	4,50	46,3	43,2	39,7	48,0	
K-006_A	oostgevel Kastanjelaan	209027,21	521596,28	1,50	43,9	40,9	37,2	45,6	
K-005_A	zuidgevel Kastanjelaan	209025,88	521591,50	1,50	43,8	40,7	37,0	45,4	
K-004_A	zuidgevel Kastanjelaan	209018,47	521588,47	1,50	43,7	40,6	36,9	45,3	
W-004_C	oostgevel Westerstouwe	208825,67	521908,60	7,50	41,9	38,8	35,3	43,7	
W-001_C	zuidgevel Westerstouwe	208799,22	521895,86	7,50	41,7	38,7	35,2	43,5	
W-002_C	zuidgevel Westerstouwe	208809,64	521898,66	7,50	41,5	38,5	35,0	43,3	
W-003_C	zuidgevel Westerstouwe	208821,31	521901,80	7,50	41,1	38,1	34,6	42,9	
W-001_B	zuidgevel Westerstouwe	208799,22	521895,86	4,50	40,9	37,9	34,5	42,7	
K-002_B	noordgevel Kastanjelaan	209015,89	521596,36	4,50	40,8	37,7	34,2	42,5	
K-001_B	noordgevel Kastanjelaan	209022,80	521599,19	4,50	40,1	37,0	33,5	41,8	
W-004_B	oostgevel Westerstouwe	208825,67	521908,60	4,50	39,5	36,4	33,1	41,3	
W-002_B	zuidgevel Westerstouwe	208809,64	521898,66	4,50	39,4	36,3	32,9	41,1	
W-006_B	noordgevel Westerstouwe	208807,45	521908,28	4,50	39,1	36,0	32,6	40,8	
W-005_B	noordgevel Westerstouwe	208819,76	521911,58	4,50	38,9	35,7	32,4	40,6	
K-002_A	noordgevel Kastanjelaan	209015,89	521596,36	1,50	38,7	35,6	32,0	40,4	
W-007_B	noordgevel Westerstouwe	208797,30	521905,55	4,50	38,6	35,4	31,9	40,3	
W-003_B	zuidgevel Westerstouwe	208821,31	521901,80	4,50	37,6	34,6	31,1	39,4	
W-008_B	westgevel Westerstouwe	208792,22	521900,15	4,50	37,6	34,5	31,2	39,4	
K-001_A	noordgevel Kastanjelaan	209022,80	521599,19	1,50	37,5	34,4	30,9	39,2	
W-006_A	noordgevel Westerstouwe	208807,45	521908,28	1,50	36,9	33,8	30,3	38,6	
W-007_A	noordgevel Westerstouwe	208797,30	521905,55	1,50	36,6	33,5	29,9	38,2	
W-005_A	noordgevel Westerstouwe	208819,76	521911,58	1,50	36,1	33,0	29,5	37,9	
W-001_A	zuidgevel Westerstouwe	208799,22	521895,86	1,50	35,9	32,8	29,6	37,8	
W-004_A	oostgevel Westerstouwe	208825,67	521908,60	1,50	35,7	32,6	29,2	37,5	
K-003_B	westgevel Kastanjelaan	209012,53	521593,67	4,50	35,8	32,6	29,2	37,5	
W-002_A	zuidgevel Westerstouwe	208809,64	521898,66	1,50	33,8	30,7	27,5	35,7	
W-007_C	noordgevel Westerstouwe	208797,30	521905,55	7,50	33,9	30,6	27,2	35,5	
W-006_C	noordgevel Westerstouwe	208807,45	521908,28	7,50	33,9	30,6	27,1	35,5	
W-005_C	noordgevel Westerstouwe	208819,76	521911,58	7,50	33,5	30,2	26,9	35,2	
W-003_A	zuidgevel Westerstouwe	208821,31	521901,80	1,50	32,6	29,6	26,3	34,5	
K-003_A	westgevel Kastanjelaan	209012,53	521593,67	1,50	32,8	29,6	26,0	34,4	
W-008_A	westgevel Westerstouwe	208792,22	521900,15	1,50	29,0	25,7	22,8	30,9	
W-008_C	westgevel Westerstouwe	208792,22	521900,15	7,50	26,2	23,1	19,6	27,9	

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - VL Herontwikkeling Westerstouwe en Kastanjelaan te Staphorst
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: wegen
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
W-006_B	noordgevel Westerstouwe	208807,45	521908,28	4,50	52,2	47,8	41,6	52,1	
W-005_B	noordgevel Westerstouwe	208819,76	521911,58	4,50	52,1	47,7	41,5	52,0	
W-007_B	noordgevel Westerstouwe	208797,30	521905,55	4,50	52,1	47,7	41,4	52,0	
W-006_A	noordgevel Westerstouwe	208807,45	521908,28	1,50	51,9	47,4	41,0	51,7	
W-007_A	noordgevel Westerstouwe	208797,30	521905,55	1,50	51,7	47,3	40,9	51,6	
W-005_A	noordgevel Westerstouwe	208819,76	521911,58	1,50	51,7	47,3	40,9	51,6	
W-006_C	noordgevel Westerstouwe	208807,45	521908,28	7,50	51,7	47,2	40,7	51,5	
W-007_C	noordgevel Westerstouwe	208797,30	521905,55	7,50	51,6	47,1	40,6	51,4	
W-005_C	noordgevel Westerstouwe	208819,76	521911,58	7,50	51,6	47,1	40,6	51,4	
K-005_B	zuidgevel Kastanjelaan	209025,88	521591,50	4,50	48,4	45,4	41,8	50,2	
K-004_B	zuidgevel Kastanjelaan	209018,47	521588,47	4,50	48,4	45,3	41,8	50,1	
K-006_B	oostgevel Kastanjelaan	209027,21	521596,28	4,50	48,3	45,2	41,7	50,0	
W-004_C	oostgevel Westerstouwe	208825,67	521908,60	7,50	48,5	44,6	39,5	49,1	
W-004_A	oostgevel Westerstouwe	208825,67	521908,60	1,50	48,3	43,9	37,8	48,2	
W-004_B	oostgevel Westerstouwe	208825,67	521908,60	4,50	47,8	43,7	38,3	48,2	
W-008_A	westgevel Westerstouwe	208792,22	521900,15	1,50	48,4	43,9	37,3	48,1	
W-008_B	westgevel Westerstouwe	208792,22	521900,15	4,50	48,0	43,7	37,9	48,1	
K-006_A	oostgevel Kastanjelaan	209027,21	521596,28	1,50	45,9	42,9	39,2	47,6	
K-005_A	zuidgevel Kastanjelaan	209025,88	521591,50	1,50	45,8	42,7	39,0	47,4	
K-004_A	zuidgevel Kastanjelaan	209018,47	521588,47	1,50	45,7	42,6	38,9	47,3	
W-008_C	westgevel Westerstouwe	208792,22	521900,15	7,50	47,4	42,9	36,2	47,1	
K-002_B	noordgevel Kastanjelaan	209015,89	521596,36	4,50	45,2	41,6	37,2	46,2	
W-001_C	zuidgevel Westerstouwe	208799,22	521895,86	7,50	44,0	40,9	37,3	45,7	
W-002_C	zuidgevel Westerstouwe	208809,64	521898,66	7,50	43,9	40,8	37,1	45,5	
K-003_B	westgevel Kastanjelaan	209012,53	521593,67	4,50	45,2	41,1	35,4	45,4	
W-003_C	zuidgevel Westerstouwe	208821,31	521901,80	7,50	43,9	40,7	36,8	45,4	
K-001_B	noordgevel Kastanjelaan	209022,80	521599,19	4,50	44,1	40,5	36,3	45,2	
W-001_B	zuidgevel Westerstouwe	208799,22	521895,86	4,50	43,2	40,1	36,5	44,9	
K-002_A	noordgevel Kastanjelaan	209015,89	521596,36	1,50	43,3	39,7	35,1	44,2	
K-003_A	westgevel Kastanjelaan	209012,53	521593,67	1,50	43,4	39,2	33,3	43,5	
W-002_B	zuidgevel Westerstouwe	208809,64	521898,66	4,50	41,8	38,6	35,0	43,4	
K-001_A	noordgevel Kastanjelaan	209022,80	521599,19	1,50	41,8	38,2	33,8	42,8	
W-003_B	zuidgevel Westerstouwe	208821,31	521901,80	4,50	40,8	37,4	33,6	42,2	
W-001_A	zuidgevel Westerstouwe	208799,22	521895,86	1,50	38,4	35,1	31,8	40,1	
W-002_A	zuidgevel Westerstouwe	208809,64	521898,66	1,50	36,8	33,5	29,9	38,4	
W-003_A	zuidgevel Westerstouwe	208821,31	521901,80	1,50	35,9	32,6	28,8	37,4	

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.