

RAPPORT

Bestemmingsplan Holy Zuidoost- Midden te Vlaardingen - deelplan 4

Akoestisch onderzoek Wet geluidhinder

Klant: Waterweg Wonen

Referentie: T&PBD3598-103-100R001F01

Versie: 01/Finale versie

Datum: 10 april 2017

HASKONINGDHV NEDERLAND B.V.

Laan 1914 no.35
3818 EX Amersfoort
Netherlands
Transport & Planning
Trade register number: 56515154

+31 88 348 20 00 **T**
+31 33 463 36 52 **F**
info@rhdhv.com **E**
royalhaskoningdhv.com **W**

Titel document: Bestemmingsplan Holy Zuidoost-Midden te Vlaardingen - deelplan 4

Ondertitel: Akoestisch onderzoek Wet geluidhinder
Referentie: T&PBD3598-103-100R001F01
Versie: 01/Finale versie
Datum: 10 april 2017
Projectnaam: Nieuwe Vogelbuurt fase 4
Projectnummer: BD3598-103-100
Auteur(s): Mark van Gaal, Harrie van Lieshout

Opgesteld door: Mark van Gaal, Harrie van Lieshout

Gecontroleerd door: Harrie van Lieshout

Datum/Initialen:

Goedgekeurd door: Peter Nijhout

Datum/Initialen:

Classificatie

Projectgerelateerd



Disclaimer

No part of these specifications/printed matter may be reproduced and/or published by print, photocopy, microfilm or by any other means, without the prior written permission of HaskoningDHV Nederland B.V.; nor may they be used, without such permission, for any purposes other than that for which they were produced. HaskoningDHV Nederland B.V. accepts no responsibility or liability for these specifications/printed matter to any party other than the persons by whom it was commissioned and as concluded under that Appointment. The integrated QHSE management system of HaskoningDHV Nederland B.V. has been certified in accordance with ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 and OHSAS 18001:2007.

Inhoud

1	Inleiding	1
2	Wettelijk kader	2
2.1	Zones langs wegen	2
2.2	Normstelling	2
2.3	Geluidsbeleid gemeente Vlaardingen	3
3	Uitgangspunten	4
3.1	Gehanteerde gegevens	4
3.2	Rekenmodel	4
4	Resultaten en conclusies	5

Bijlagen

1	Overzicht rekenmodel
2	Rekenresultaten

1 Inleiding

In opdracht van Waterweg Wonen heeft Royal HaskoningDHV de geluidsbelasting vanwege wegverkeer berekend van deelplan 4 van bestemmingsplan Holy Zuidoost-Midden te Vlaardingen. Het bestemmingsplan voorziet in de vervanging van de voorheen aanwezige woongebouwen door grondgebonden woningen. De realisatie van deelplan 4 wordt mogelijk gemaakt door een in het bestemmingsplan opgenomen uitwerkingsverplichting.

In het onderzoek is het verkeerslawaaï beschouwd afkomstig van de rijkswegen A20 en A4 en de lokale wegen Lepelaarsingel, Reigerlaan, IJsvogelstraat, Spechtlaan, Wilde eendstraat, Boomkleverstraat, Musstraat en Torenvalklaan. Op de zes laatstgenoemde wegen geldt een maximumsnelheid van 30 km/h, zodat hiervoor op grond van de Wet geluidhinder geen onderzoeksplicht bestaat. Deze wegen zijn in het onderzoek betrokken ten behoeve van de op te stellen ruimtelijke onderbouwing.

2 Wettelijk kader

2.1 Zones langs wegen

Op grond van artikel 74, lid 1 van de Wet geluidhinder (hierna: 'de wet') bevindt zich aan weerszijden van een weg, vanaf de as van de weg, een geluidszone. Uitgezonderd zijn wegen gelegen binnen een als woonerf aangeduid gebied alsmede wegen waarop een maximumsnelheid van 30 km/h geldt. De zonebreedte is afhankelijk van de aard van de weg en het aantal rijstroken (zie tabel 2.1). Voorafgaand aan de bouw van nieuwe woningen of andere geluidsgevoelige bestemmingen binnen de geluidszone is akoestisch onderzoek noodzakelijk.

Tabel 2.1 Zonebreedten langs wegen, gemeten vanaf de kant van de weg

soort weg		zonebreedte in m
stedelijk	1 of 2 rijstro(o)k(en)	200
	3 of meer rijstroken	350
buitenstedelijk	1 of 2 rijstro(o)k(en)	250
	3 of 4 rijstroken	400
	5 of meer rijstroken	600

De te projecteren woningen zijn gelegen in de zone van onder andere de rijkswegen A4 en A20 en de lokale wegen Lepelaarsingel en Reigerlaan. De overige gezoneerde wegen in de omgeving van de nieuwbouw leiden niet tot een relevante geluidsbelasting. Op de IJsvogelstraat, Spechtlaan, Wilde eendstraat, Boomkleverstraat, Musstraat en Torenavalklaan geldt een maximumsnelheid van 30 km/h. Deze wegen vallen derhalve buiten de reikwijdte van de wet. In verband met de ruimtelijke onderbouwing is de door deze wegen veroorzaakte geluidsbelasting wel inzichtelijk gemaakt.

2.2 Normstelling

De wet hanteert voor situaties waarin een bouwplan binnen de geluidszone(s) van (een) weg(en) is gelegen als uitgangspunt dat de geluidsbelasting van het bouwplan vanwege die weg(en) niet hoger mag zijn dan 48 dB. Burgemeester en wethouders zijn binnen de grenzen van de gemeente bevoegd tot het vaststellen van een hogere grenswaarde. Op grond van artikel 110a, lid 5 van de wet moet dan aannemelijk zijn dat maatregelen gericht op het terugbrengen van de geluidsbelasting tot 48 dB onvoldoende doeltreffend zijn of bij toepassing zouden stuiten op bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

Voor nog niet geprojecteerde vervangende nieuwbouw in stedelijk gebied is de maximaal vast te stellen hogere grenswaarde vanwege wegverkeer 68 dB. Betreft het de geluidsbelasting van binnen de bebouwde kom te bouwen woningen welke zijn gelegen binnen de zone van een auto(snel)weg, dan kan vanwege de betreffende weg een hogere grenswaarde van ten hoogste 63 dB worden vastgesteld. Aan de vaststelling van deze hogere grenswaarden zijn de voorwaarden verbonden dat de vervanging niet leidt tot een ingrijpende wijziging van de stedenbouwkundige structuur, noch een significante toename van het aantal gehinderden bij toetsing op bouwplanniveau voor ten hoogste 100 woningen. Daarnaast dient, voor zover van toepassing, het effect van de samenloop van verschillende geluidsbronnen te worden beschouwd.

De formulering 'toetsing op bouwplanniveau voor ten hoogste 100 woningen' is voor meerderlei uitleg vatbaar. Per geval dient te worden gezien of er sprake is van een significante toename van het aantal gehinderden.

Ingevolge artikel 110g van de wet mag vóór toetsing aan de grenswaarden een aftrek worden toegepast op de berekende geluidsbelasting. Deze aftrek bedraagt voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen ten minste 70 km/h bedraagt:

- 3 dB bij een geluidsbelasting van 56 dB;
- 4 dB bij een geluidsbelasting van 57 dB;
- 2 dB bij een geluidsbelasting anders dan bovengenoemde waarden.

Voor de overige wegen bedraagt de aftrek 5 dB. Bij de beschouwing van de samenloop van verschillende geluidsbronnen dient te worden uitgegaan van de geluidsbelasting zonder toepassing van de aftrek.

2.3 Geluidsbeleid gemeente Vlaardingen

In het 'Beleid hogere waarden Vlaardingen 2016' d.d. 29 september 2016 heeft de gemeente Vlaardingen de voorwaarden opgenomen waaraan moet worden voldaan bij een verzoek om vaststelling van een hogere grenswaarde. In verband met wegverkeer gelden de volgende voorwaarden:

- het betreffende geluidsgevoelige gebouw heeft ten minste één geluidsluwe zijde en een geluidsluwe buitenruimte;
- het merendeel van de slaapkamers bevindt zich aan de geluidsluwe zijde.

De gecumuleerde geluidsbelasting van een geluidsluwe gevel dan wel de gevel grenzend aan een geluidsluwe buitenruimte vanwege alle wegen tezamen mag niet meer bedragen dan 53 dB (zonder aftrek ex artikel 110g van de wet).

3 Uitgangspunten

3.1 Gehanteerde gegevens

Gegevens plangebied

Bij de uitvoering van voorliggend onderzoek is gebruikgemaakt van de volgende informatie over het plangebied:

- eerder onderzoek naar de geluidsbelasting van een proefverkaveling in deelgebied W-U1 uit het bestemmingsplan, uitgevoerd door Royal HaskoningDHV (rapport met registratienummer HL.BD3598.R01, versie 1 d.d. augustus 2014), inclusief bijbehorend rekenmodel;
- de situatietekening van deelplan 4, gemaakt door Dura Vermeer op 31 januari 2017;
- onderzoek naar de verkeersgeneratie en -intensiteiten op de lokale wegen rondom deelplan 4, uitgevoerd door Royal HaskoningDHV in februari 2017.

Verkeersgegevens

In het kader van onderzoeken naar nieuwe situaties in geluidszones wordt op grond van de wet de geluidsbelasting in het 'maatgevende toekomstige jaar' berekend. De geluidsbelasting vanwege rijkswegen dient daarbij te worden gebaseerd op de gegevens die zijn opgenomen in het geluidregister ex artikel 11.25 van de Wet milieubeheer. Voor andere wegen kan worden uitgegaan van de verwachte verkeersintensiteiten, wegdekverhardingen en maximumsnelheden in het tiende jaar na uitvoering van het akoestisch onderzoek. In dit onderzoek is het jaar 2030 als uitgangspunt genomen.

De verkeersgegevens voor de rijkswegen A4 en A20 zijn op 13 maart 2017 betrokken van het geluidregister. De intensiteiten op de lokale wegen zijn overgenomen uit het hiervoor genoemde onderzoek van Royal HaskoningDHV. De overige eigenschappen van de lokale wegen, zoals verharding en maximumsnelheid, zijn overgenomen uit het bestaande rekenmodel.

Een overzicht van de gehanteerde verkeersgegevens is opgenomen in bijlage 1.

3.2 Rekenmodel

De berekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig Standaardrekenmethode 2 voor wegverkeerslawaaai, zoals beschreven in het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012.

Het bouwplan is ingevoerd met een bouwhoogte van 9 m (3 bouwlagen), evenals de aangrenzende deelplannen die ten noorden en zuiden worden ingesloten door respectievelijk de IJsvogelstraat en de Spechtlaan. De geluidsbelasting is per bouwlaag berekend op een hoogte van 1,5 m boven vloerniveau. De directe omgeving is gemodelleerd overeenkomstig de verbeelding.

Er is een standaard bodemfactor van 1 aangehouden (zachte bodem). Bestratingen en watervlakken zijn ingevoerd als harde bodemgebieden (bodemfactor = 0). Wegverhardingen waaraan een significante mate van absorptie mag worden toegekend, zoals (tweelaags) ZOAB, hebben een bodemfactor van 0,5.

Een overzicht van het rekenmodel met de belangrijkste invoergegevens is opgenomen in bijlage 1.

4 Resultaten en conclusies

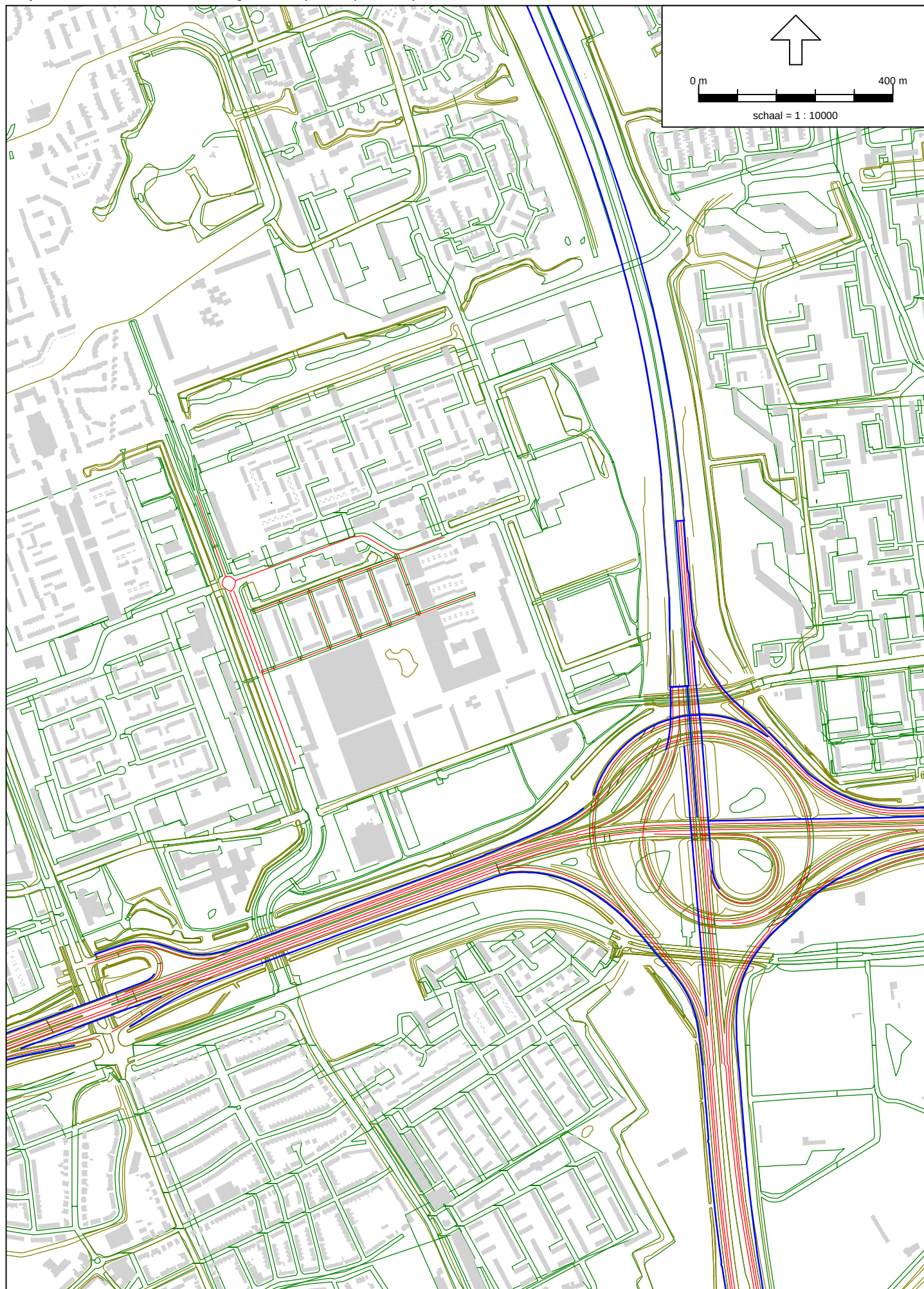
De berekende geluidsbelastingen zijn weergegeven in bijlage 2. De hoogste berekende waarde vanwege de A4, A20, Lepelaarsingel en Reigerlaan is respectievelijk 39, 43, 35 en 46 dB. Daarmee wordt ter plaatse van deelplan 4 overal voldaan aan de wettelijke grenswaarde van 48 dB vanwege de afzonderlijke wegen.

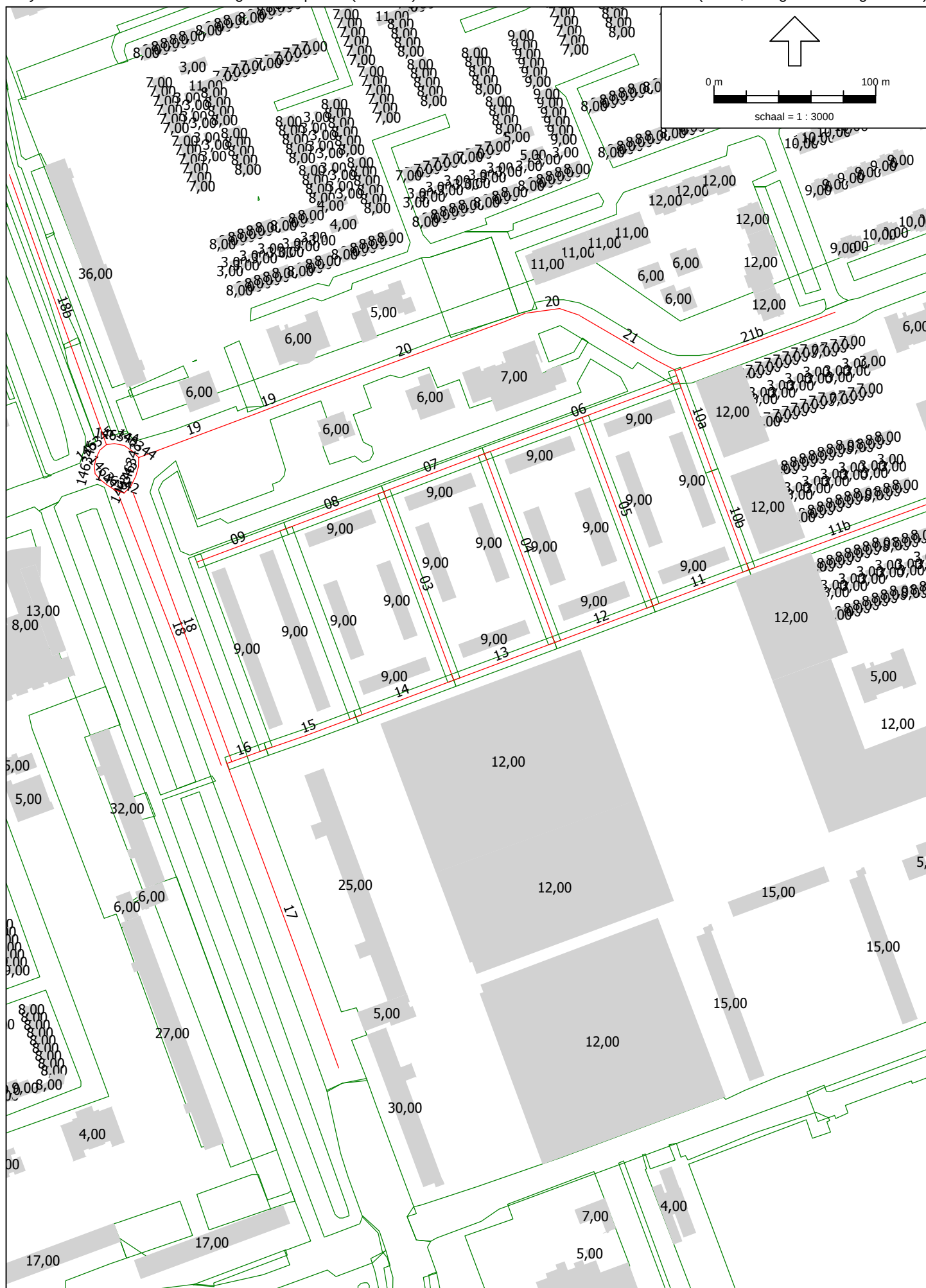
De totale geluidsbelasting vanwege de wegen waarop een maximumsnelheid geldt van 30 km/h bedraagt ten hoogste 53 dB (zonder aftrek ex artikel 110g van de wet). Gelet op de geluidsbelasting vanwege de overige, gezoneerde wegen kan worden geconcludeerd dat de 30 km/h-wegen in belangrijke mate het akoestisch klimaat bepalen. Beoordeeld volgens de systematiek die wordt gevolgd voor gezoneerde wegen kan genoemde geluidsbelasting op grond van artikel 110g redelijkerwijs worden verlaagd met 5 dB, waarna een gecorrigeerde geluidsbelasting van 48 dB resteert. Deze is gelijk aan de wettelijke grenswaarde en is derhalve aanvaardbaar te noemen.

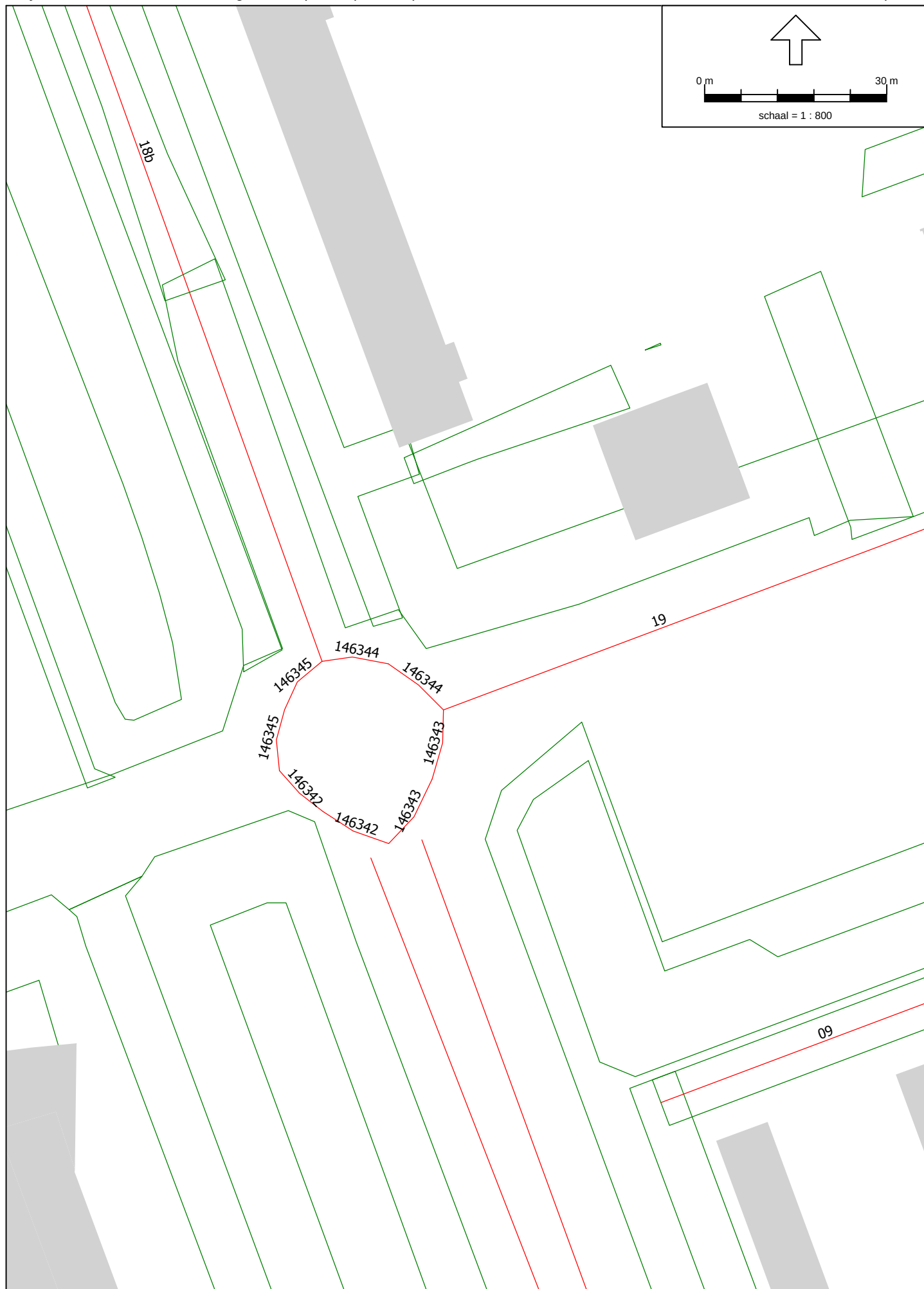
Wij constateren dat er uit akoestisch oogpunt geen belemmeringen zijn voor de realisatie van deelplan 4.

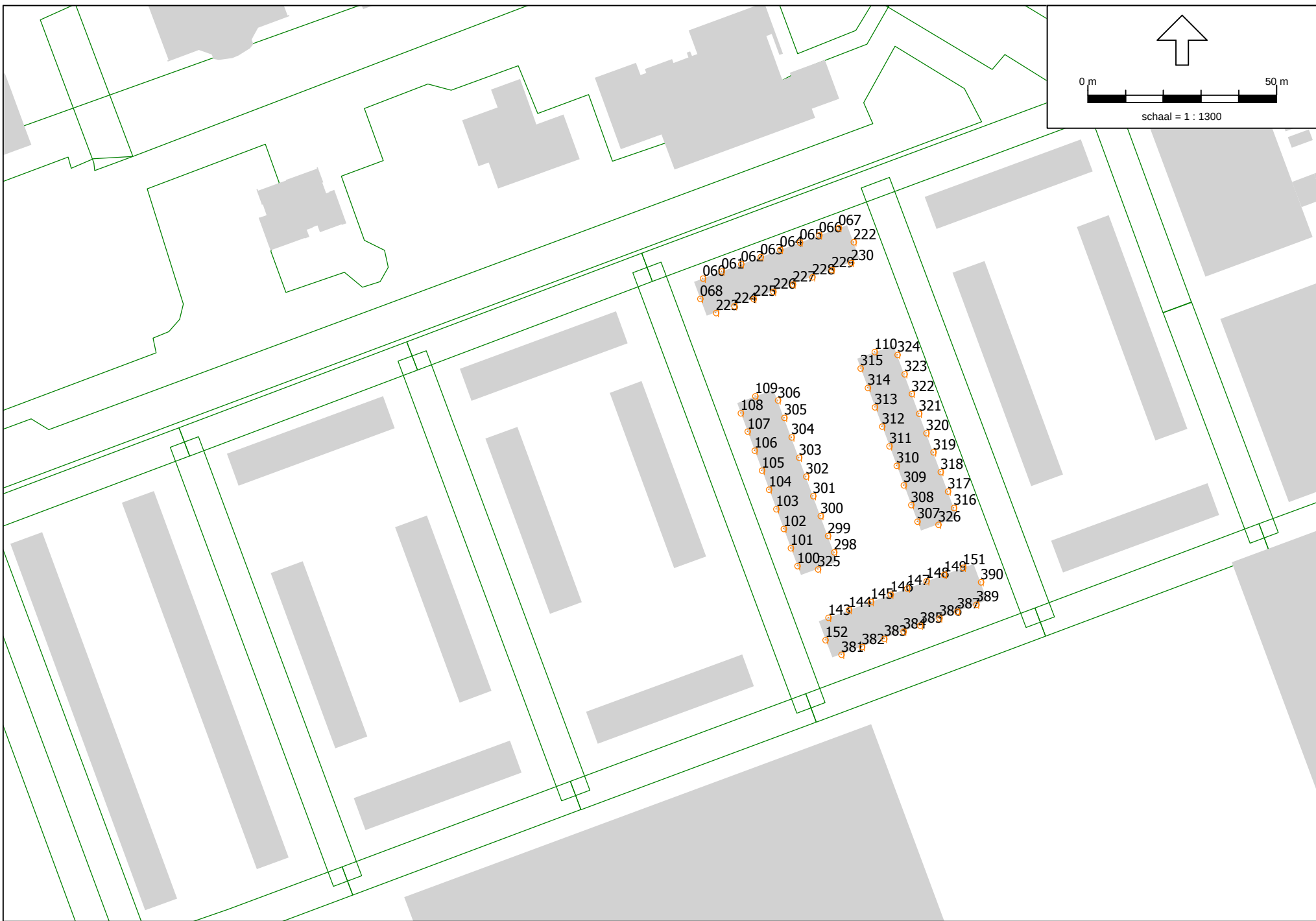
Bijlage

1 Overzicht rekenmodel









Model: basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	H-1	M-1	Hdef.	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))
A20	6526	0 / 0,000 / 0,000	-0,85	-0,85	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	1826	0 / 0,000 / 0,000	4,24	4,24	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	30474	0 / 0,000 / 0,000	-0,26	-0,26	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	17502	0 / 0,000 / 0,000	-1,70	-1,70	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	39206	0 / 0,000 / 0,000	0,47	0,47	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	8359	0 / 0,000 / 0,000	6,25	6,25	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	27144	0 / 0,000 / 0,000	1,94	1,94	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80
A20	25250	0 / 0,000 / 0,000	5,26	5,26	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	20243	0 / 0,000 / 0,000	4,66	-1,50	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	20604	0 / 0,000 / 0,000	-1,13	-1,13	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	17777	0 / 0,000 / 0,000	2,57	2,57	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Referentiewegdek	60	60	60	60	60	60
A20	25811	0 / 0,000 / 0,000	2,15	2,15	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80
A20	8581	0 / 0,000 / 0,000	4,11	4,11	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	1168	0 / 0,000 / 0,000	-1,71	-1,71	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50
A20	12318	0 / 0,000 / 0,000	-1,81	-1,81	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	458	0 / 0,000 / 0,000	5,39	-1,47	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	4185	0 / 0,000 / 0,000	0,76	0,76	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Referentiewegdek	60	60	60	60	60	60
A20	27439	0 / 0,000 / 0,000	0,31	0,31	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Referentiewegdek	65	65	65	65	65	65
A20	38299	0 / 0,000 / 0,000	5,36	-1,47	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	34337	0 / 0,000 / 0,000	-0,69	-0,69	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	7636	0 / 0,000 / 0,000	1,76	1,76	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	5407	0 / 0,000 / 0,000	-0,18	-0,18	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	17474	0 / 0,000 / 0,000	2,53	2,53	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Referentiewegdek	65	65	65	65	65	65
A20	41175	0 / 0,000 / 0,000	-1,14	-1,14	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50
A20	32256	0 / 0,000 / 0,000	-1,16	-1,16	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	29855	0 / 0,000 / 0,000	-1,87	-1,87	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	29941	0 / 0,000 / 0,000	0,30	0,30	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	34800	0 / 0,000 / 0,000	3,41	3,41	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	24799	0 / 0,000 / 0,000	0,15	0,15	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Referentiewegdek	65	65	65	65	65	65
A20	23519	0 / 0,000 / 0,000	1,61	1,61	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Referentiewegdek	65	65	65	65	65	65
A20	14660	0 / 0,000 / 0,000	3,59	3,59	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	31763	0 / 0,000 / 0,000	-1,76	-1,76	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	8625	0 / 0,000 / 0,000	4,41	4,42	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	5089	0 / 0,000 / 0,000	0,79	0,79	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	36618	0 / 0,000 / 0,000	3,38	3,38	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	23511	0 / 0,000 / 0,000	1,94	1,94	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Referentiewegdek	65	65	65	65	65	65
A20	5304	0 / 0,000 / 0,000	1,51	1,51	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Referentiewegdek	65	65	65	65	65	65
A20	24250	0 / 0,000 / 0,000	0,47	0,47	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	17629	0 / 0,000 / 0,000	0,83	0,83	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80
A20	9551	0 / 0,000 / 0,000	0,48	0,48	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	23518	0 / 0,000 / 0,000	-0,37	-0,37	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50
A20	23804	0 / 0,000 / 0,000	-0,37	-0,37	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50
A20	31280	0 / 0,000 / 0,000	0,66	0,66	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	37880	0 / 0,000 / 0,000	-1,00	-1,00	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	37535	0 / 0,000 / 0,000	0,72	0,72	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	24245	0 / 0,000 / 0,000	-1,52	-1,52	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	22113	0 / 0,000 / 0,000	5,55	5,55	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	36383	0 / 0,000 / 0,000	5,98	-0,88	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	34478	0 / 0,000 / 0,000	6,46	6,46	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	901	0 / 0,000 / 0,000	1,62	1,62	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Referentiewegdek	60	60	60	60	60	60
A20	35134	0 / 0,000 / 0,000	0,08	0,08	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Referentiewegdek	60	60	60	60	60	60
A20	6647	0 / 0,000 / 0,000	5,57	-1,49	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	18018	0 / 0,000 / 0,000	5,74	5,74	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	1696	0 / 0,000 / 0,000	-1,02	-1,13	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50
A20	30860	0 / 0,000 / 0,000	4,40	4,40	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	32604	0 / 0,000 / 0,000	4,21	4,21	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	1167	0 / 0,000 / 0,000	1,84	1,84	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	21308	0 / 0,000 / 0,000	4,13	4,13	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	17288	0 / 0,000 / 0,000	5,27	5,27	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80

Royal HaskoningDHV
Holy Zuidoost-Midden te Vlaardingen - deelplan 4 (BD3598)

Bijlage 1
Overzicht wegkenmerken

Model: basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	LE (D)	Totaal	LE (A)	Totaal	LE (N)	Totaal
A20	80	80	80	0,00	223,00	138,00	34,00	18,00	3,00	2,00	10,00	4,00	1,00		106,81		104,29		98,41
A20	80	80	80	0,00	894,00	433,00	143,00	83,00	14,00	17,00	108,00	39,00	20,00		113,49		109,84		105,76
A20	80	80	80	0,00	223,00	138,00	34,00	18,00	3,00	2,00	10,00	4,00	1,00		106,81		104,29		98,41
A20	80	80	80	0,00	512,00	263,00	126,00	158,00	29,00	33,00	92,00	19,00	19,00		112,21		107,88		105,80
A20	80	80	80	0,00	1721,00	977,00	379,00	152,00	30,00	43,00	171,00	77,00	69,00		116,15		113,28		110,26
A20	80	80	80	0,00	300,00	185,00	46,00	23,00	4,00	3,00	13,00	5,00	1,00		108,07		105,55		99,68
A20	80	80	80	0,00	642,00	365,00	141,00	3,00	1,00	1,00	3,00	1,00	1,00		112,42		109,92		105,90
A20	80	80	80	0,00	300,00	185,00	46,00	23,00	4,00	3,00	13,00	5,00	1,00		108,07		105,55		99,68
A20	80	80	80	0,00	1721,00	977,00	379,00	152,00	30,00	43,00	171,00	77,00	69,00		116,15		113,28		110,26
A20	80	80	80	0,00	57,00	35,00	9,00	18,00	3,00	2,00	10,00	4,00	1,00		102,67		99,34		93,95
A20	60	60	60	0,00	250,00	121,00	40,00	15,00	3,00	3,00	19,00	7,00	4,00		109,72		105,99		102,22
A20	80	80	80	0,00	466,00	283,00	85,00	--	--	--	--	--	--		110,91		108,75		103,52
A20	80	80	80	0,00	718,00	369,00	176,00	311,00	57,00	66,00	181,00	37,00	37,00		114,41		109,75		107,93
A20	50	50	50	0,00	642,00	365,00	141,00	3,00	1,00	1,00	3,00	1,00	1,00		110,47		107,93		103,98
A20	80	80	80	0,00	512,00	263,00	126,00	158,00	29,00	33,00	92,00	19,00	19,00		112,21		107,88		105,80
A20	80	80	80	0,00	718,00	369,00	176,00	311,00	57,00	66,00	181,00	37,00	37,00		114,41		109,75		107,93
A20	80	80	80	0,00	1775,00	1078,00	324,00	57,00	12,00	10,00	62,00	27,00	17,00		115,49		113,13		108,26
A20	80	80	80	0,00	2089,00	1186,00	460,00	61,00	12,00	18,00	69,00	31,00	28,00		116,17		113,55		109,89
A20	80	80	80	0,00	77,00	47,00	12,00	--	--	--	--	--	--		101,36		99,21		93,29
A20	65	65	65	0,00	125,00	64,00	31,00	4,00	1,00	1,00	3,00	1,00	1,00		106,20		102,99		100,30
A20	50	50	50	0,00	466,00	283,00	85,00	--	--	--	--	--	--		108,87		106,71		101,48
A20	80	80	80	0,00	77,00	47,00	12,00	--	--	--	--	--	--		101,36		99,21		93,29
A20	80	80	80	0,00	57,00	35,00	9,00	18,00	3,00	2,00	10,00	4,00	1,00		102,67		99,34		93,95
A20	80	80	80	0,00	223,00	138,00	34,00	18,00	3,00	2,00	10,00	4,00	1,00		106,81		104,29		98,41
A20	80	80	80	0,00	512,00	263,00	126,00	158,00	29,00	33,00	92,00	19,00	19,00		112,21		107,88		105,80
A20	65	65	65	0,00	466,00	283,00	85,00	--	--	--	--	--	--		111,12		108,95		103,73
A20	65	65	65	0,00	77,00	47,00	12,00	--	--	--	--	--	--		103,30		101,16		95,23
A20	80	80	80	0,00	2089,00	1186,00	460,00	61,00	12,00	18,00	69,00	31,00	28,00		116,17		113,55		109,89
A20	80	80	80	0,00	57,00	35,00	9,00	18,00	3,00	2,00	10,00	4,00	1,00		102,67		99,34		93,95
A20	80	80	80	0,00	1721,00	977,00	379,00	152,00	30,00	43,00	171,00	77,00	69,00		116,15		113,28		110,26
A20	80	80	80	0,00	1721,00	977,00	379,00	152,00	30,00	43,00	171,00	77,00	69,00		116,15		113,28		110,26
A20	80	80	80	0,00	1721,00	977,00	379,00	152,00	30,00	43,00	171,00	77,00	69,00		116,15		113,28		110,26
A20	65	65	65	0,00	77,00	47,00	12,00	--	--	--	--	--	--		103,30		101,16		95,23
A20	65	65	65	0,00	125,00	64,00	31,00	4,00	1,00	1,00	3,00	1,00	1,00		106,20		102,99		100,30
A20	80	80	80	0,00	1721,00	977,00	379,00	152,00	30,00	43,00	171,00	77,00	69,00		116,15		113,28		110,26
A20	80	80	80	0,00	77,00	47,00	12,00	--	--	--	--	--	--		103,09		100,95		95,02
A20	80	80	80	0,00	77,00	47,00	12,00	--	--	--	--	--	--		101,36		99,21		93,29
A20	50	50	50	0,00	77,00	47,00	12,00	--	--	--	--	--	--		101,05		98,91		92,98
A20	50	50	50	0,00	125,00	64,00	31,00	4,00	1,00	1,00	3,00	1,00	1,00		104,20		100,89		98,34
A20	80	80	80	0,00	580,00	329,00	128,00	15,00	3,00	4,00	16,00	7,00	7,00		110,54		107,93		104,24
A20	80	80	80	0,00	2045,00	1194,00	498,00	59,00	11,00	14,00	80,00	32,00	19,00		116,13		113,58		109,98
A20	80	80	80	0,00	580,00	329,00	128,00	15,00	3,00	4,00	16,00	7,00	7,00		110,54		107,93		104,24
A20	80	80	80	0,00	1775,00	1078,00	324,00	57,00	12,00	10,00	62,00	27,00	17,00		115,49		113,13		108,26
A20	80	80	80	0,00	512,00	263,00	126,00	158,00	29,00	33,00	92,00	19,00	19,00		112,21		107,88		105,80
A20	80	80	80	0,00	718,00	369,00	176,00	311,00	57,00	66,00	181,00	37,00	37,00		114,41		109,75		107,93
A20	80	80	80	0,00	512,00	263,00	126,00	158,00	29,00	33,00	92,00	19,00	19,00		112,21		107,88		105,80
A20	60	60	60	0,00	250,00	121,00	40,00	15,00	3,00	3,00	19,00	7,00	4,00		109,72		105,99		102,22
A20	60	60	60	0,00	250,00	121,00	40,00	15,00	3,00	3,00	19,00	7,00	4,00		109,72		105,99		102,22
A20	80	80	80	0,00	718,00	369,00	176,00	311,00	57,00	66,00	181,00	37,00	37,00		114,41		109,75		107,93
A20	80	80	80	0,00	718,00	369,00	176,00	311,00	57,00	66,00	181,00	37,00	37,00		114,41		109,75		107,93
A20	50	50	50	0,00	221,00	129,00	54,00	3,00	1,00	1,00	4,00	2,00	1,00		106,31		103,83		100,26
A20	80	80	80	0,00	1721,00	977,00	379,00	152,00	30,00	43,00	171,00	77,00	69,00		116,15		113,28		110,26
A20	80	80	80	0,00	587,00	302,00	144,00	311,00	57,00	66,00	181,00	37,00	37,00		114,02		109,16		107,52
A20	80	80	80	0,00	1541,00	875,00	339,00	166,00	33,00	48,00	188,00	84,00	76,00		115,92		112,97		110,14
A20	80	80	80	0,00	1721,00	977,00	379,00	152,00	30,00	43,00	171,00	77,00	69,00		116,15		113,28		110,26
A20	80	80	80	0,00	1721,00	977,00	379,00	152,00	30,00	43,00	171,00	77,00	69,00		116,15		113,28		110,26

Model: basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	H-1	M-1	Hdef.	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))
A20	41041	0 / 0,000 / 0,000	1,94	1,94	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80
A20	18981	0 / 0,000 / 0,000	6,49	-1,50	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	10568	0 / 0,000 / 0,000	6,77	0,46	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	29264	0 / 0,000 / 0,000	0,11	0,11	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Referentiewegdek	65	65	65	65	65	65
A20	7755	0 / 0,000 / 0,000	-1,81	-1,81	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50
A20	25877	0 / 0,000 / 0,000	3,59	3,59	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	12743	0 / 0,000 / 0,000	-1,74	-1,74	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	10122	0 / 0,000 / 0,000	6,66	6,66	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	457	0 / 0,000 / 0,000	4,66	-1,50	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	22626	0 / 0,000 / 0,000	4,11	4,11	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80
A20	69242	0 / 0,000 / 0,000	2,55	2,41	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	80	80	80	80	80	80
A20	69105	0 / 0,000 / 0,000	2,03	1,90	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Referentiewegdek	65	65	65	65	65	65
A20	69148	0 / 0,000 / 0,000	3,26	3,30	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	90	90	90
A20	69113	0 / 0,000 / 0,000	0,24	0,35	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50
A20	69245	0 / 0,000 / 0,000	2,05	1,98	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	ZOAB	80	80	80	80	80	80
A20	69074	0 / 0,000 / 0,000	3,28	3,27	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	90	90	90
A20	69139	0 / 0,000 / 0,000	3,36	3,36	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	90	90	90
A20	69181	0 / 0,000 / 0,000	-1,70	-1,69	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	69246	0 / 0,000 / 0,000	3,30	3,15	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	ZOAB	100	100	100	90	90	90
A20	69189	0 / 0,000 / 0,000	-1,74	-1,75	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	69131	0 / 0,000 / 0,000	0,84	0,79	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50
A20	69183	0 / 0,000 / 0,000	-1,59	-1,59	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	69108	0 / 0,000 / 0,000	2,90	2,99	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Referentiewegdek	65	65	65	65	65	65
A20	69087	0 / 0,000 / 0,000	3,30	3,29	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	90	90	90
A20	69118	0 / 0,000 / 0,000	2,75	2,77	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	80	80	80	80	80	80
A20	69120	0 / 0,000 / 0,000	3,02	3,07	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	90	90	90
A20	69135	0 / 0,000 / 0,000	3,36	3,37	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	90	90	90
A20	20540	0 / 0,000 / 0,000	3,90	3,90	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	35828	0 / 0,000 / 0,000	4,01	4,01	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	69221	0 / 0,000 / 0,000	3,37	3,38	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	90	90	90
A20	69218	0 / 0,000 / 0,000	2,42	2,48	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	80	80	80	80	80	80
A20	31309	0 / 0,000 / 0,000	1,10	1,06	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	18827	0 / 0,000 / 0,000	-1,30	-1,31	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	15019	0 / 0,000 / 0,000	3,93	3,99	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	40595	0 / 0,000 / 0,000	-0,73	-0,79	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	69191	0 / 0,000 / 0,000	-1,67	-1,67	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	69104	0 / 0,000 / 0,000	3,29	3,19	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	90	90	90
A20	69134	0 / 0,000 / 0,000	0,22	0,42	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Referentiewegdek	65	65	65	65	65	65
A20	69079	0 / 0,000 / 0,000	2,80	3,00	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	90	90	90
A20	69072	0 / 0,000 / 0,000	2,05	1,96	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80
A20	69217	0 / 0,000 / 0,000	2,69	2,83	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	80	80	80	80	80	80
A20	69090	0 / 0,000 / 0,000	2,74	2,81	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80
A20	69109	0 / 0,000 / 0,000	3,31	3,25	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	ZOAB	100	100	100	90	90	90
A20	69133	0 / 0,000 / 0,000	2,48	2,33	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80
A20	69111	0 / 0,000 / 0,000	2,64	2,59	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	90	90	90
A20	69147	0 / 0,000 / 0,000	3,26	3,29	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	ZOAB	100	100	100	90	90	90
A20	69182	0 / 0,000 / 0,000	-1,69	-1,67	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	69137	0 / 0,000 / 0,000	1,39	1,42	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	90	90	90
A20	69129	0 / 0,000 / 0,000	-1,59	-1,59	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	90	90	90
A20	69255	0 / 0,000 / 0,000	1,44	1,46	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	90	90	90
A20	69188	0 / 0,000 / 0,000	-1,73	-1,73	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	69222	0 / 0,000 / 0,000	2,44	2,42	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	90	90	90
A20	69132	0 / 0,000 / 0,000	2,65	3,00	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80
A20	69180	0 / 0,000 / 0,000	-1,49	-1,50	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	40346	0 / 0,000 / 0,000	5,55	-1,06	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	30377	0 / 0,000 / 0,000	-0,98	-0,98	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	20281	0 / 0,000 / 0,000	1,96	1,96	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Referentiewegdek	65	65	65	65	65	65
A20	1112	0 / 0,000 / 0,000	5,48	-0,92	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	69138	0 / 0,000 / 0,000	2,32	2,38	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	90	90	90

Royal HaskoningDHV
Holy Zuidoost-Midden te Vlaardingen - deelplan 4 (BD3598)

Bijlage 1
Overzicht wegkenmerken

Model: basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	LE (D)	Totaal	LE (A)	Totaal	LE (N)	Totaal
A20	80	80	80	0,00	761,00	432,00	168,00	3,00	1,00	1,00	3,00	1,00	1,00		113,14		110,64		106,63
A20	80	80	80	0,00	512,00	263,00	126,00	158,00	29,00	33,00	92,00	19,00	19,00		112,21		107,88		105,80
A20	80	80	80	0,00	512,00	263,00	126,00	158,00	29,00	33,00	92,00	19,00	19,00		112,21		107,88		105,80
A20	65	65	65	0,00	761,00	432,00	168,00	3,00	1,00	1,00	3,00	1,00	1,00		113,38		110,86		106,88
A20	50	50	50	0,00	761,00	432,00	168,00	3,00	1,00	1,00	3,00	1,00	1,00		111,17		108,65		104,70
A20	80	80	80	0,00	1108,00	673,00	202,00	231,00	49,00	41,00	250,00	111,00	70,00		115,50		112,49		108,73
A20	80	80	80	0,00	2045,00	1194,00	498,00	59,00	11,00	14,00	80,00	32,00	19,00		116,13		113,58		109,98
A20	80	80	80	0,00	512,00	263,00	126,00	158,00	29,00	33,00	92,00	19,00	19,00		112,21		107,88		105,80
A20	80	80	80	0,00	1721,00	977,00	379,00	152,00	30,00	43,00	171,00	77,00	69,00		116,15		113,28		110,26
A20	80	80	80	0,00	125,00	64,00	31,00	4,00	1,00	1,00	3,00	1,00	1,00		105,85		102,68		99,91
A20	75	75	75	0,00	1507,00	684,00	322,00	53,00	18,00	11,00	20,00	5,00	4,00		113,11		109,54		106,39
A20	65	65	65	0,00	352,00	163,00	77,00	7,00	2,00	1,00	2,00	--	--		110,23		106,69		103,45
A20	85	85	85	0,00	1961,00	1072,50	512,00	--	--	--	--	--	--		115,42		112,80		109,59
A20	50	50	50	0,00	352,00	163,00	77,00	7,00	2,00	1,00	2,00	--	--		108,09		104,49		101,24
A20	75	75	75	0,00	352,00	163,00	77,00	7,00	2,00	1,00	2,00	--	--		109,88		106,42		103,17
A20	85	85	85	0,00	1961,00	1072,50	512,00	--	--	--	--	--	--		115,42		112,80		109,59
A20	85	85	85	0,00	1961,00	1072,50	512,00	--	--	--	--	--	--		115,42		112,80		109,59
A20	80	80	80	0,00	1022,50	597,00	249,00	--	--	--	--	--	--		112,59		110,25		106,46
A20	85	85	85	0,00	1961,00	1072,50	512,00	282,00	66,00	59,00	290,00	111,00	58,00		120,20		116,94		114,02
A20	80	80	80	0,00	1022,50	597,00	249,00	59,00	11,00	14,00	80,00	32,00	19,00		113,59		110,86		107,44
A20	50	50	50	0,00	1294,00	763,00	364,00	13,00	1,00	1,00	13,00	2,00	1,00		113,73		111,11		107,92
A20	80	80	80	0,00	512,00	263,00	126,00	158,00	29,00	33,00	92,00	19,00	19,00		112,21		107,88		105,80
A20	65	65	65	0,00	1294,00	763,00	364,00	13,00	1,00	1,00	13,00	2,00	1,00		115,87		113,33		110,14
A20	85	85	85	0,00	1961,00	1072,50	512,00	--	--	--	--	--	--		115,42		112,80		109,59
A20	75	75	75	0,00	398,00	193,00	92,00	14,00	4,00	3,00	14,00	7,00	3,00		107,59		104,36		101,18
A20	85	85	85	0,00	1624,00	779,50	367,00	--	--	--	--	--	--		114,60		111,41		108,14
A20	85	85	85	0,00	1961,00	1072,50	512,00	282,00	66,00	59,00	290,00	111,00	58,00		117,44		114,12		111,24
A20	80	80	80	0,00	2183,00	1239,00	481,00	166,00	33,00	48,00	188,00	84,00	76,00		117,03		114,20		111,08
A20	80	80	80	0,00	2089,00	1186,00	460,00	61,00	12,00	18,00	69,00	31,00	28,00		116,17		113,55		109,89
A20	85	85	85	0,00	1961,00	1072,50	512,00	282,00	66,00	59,00	290,00	111,00	58,00		117,44		114,12		111,24
A20	75	75	75	0,00	352,00	163,00	77,00	7,00	2,00	1,00	2,00	--	--		106,58		103,10		99,85
A20	80	80	80	0,00	300,00	185,00	46,00	23,00	4,00	3,00	13,00	5,00	1,00		108,07		105,55		99,68
A20	80	80	80	0,00	250,00	121,00	40,00	15,00	3,00	3,00	19,00	7,00	4,00		107,47		104,00		99,77
A20	80	80	80	0,00	2014,00	1223,00	368,00	70,00	15,00	12,00	75,00	34,00	21,00		116,08		113,70		108,86
A20	80	80	80	0,00	77,00	47,00	12,00	--	--	--	--	--	--		101,36		99,21		93,29
A20	80	80	80	0,00	512,00	263,00	126,00	158,00	29,00	33,00	92,00	19,00	19,00		112,21		107,88		105,80
A20	85	85	85	0,00	1961,00	1072,50	512,00	282,00	66,00	59,00	290,00	111,00	58,00		117,44		114,12		111,24
A20	65	65	65	0,00	1507,00	684,00	322,00	53,00	18,00	11,00	20,00	5,00	4,00		116,85		113,22		110,12
A20	85	85	85	0,00	352,00	163,00	77,00	7,00	2,00	1,00	2,00	--	--		108,15		104,70		101,44
A20	75	75	75	0,00	352,00	163,00	77,00	7,00	2,00	1,00	2,00	--	--		109,95		106,46		103,20
A20	75	75	75	0,00	1294,00	763,00	364,00	13,00	1,00	1,00	13,00	2,00	1,00		112,21		109,75		106,55
A20	75	75	75	0,00	398,00	193,00	92,00	14,00	4,00	3,00	14,00	7,00	3,00		111,04		107,80		104,62
A20	85	85	85	0,00	1961,00	1072,50	512,00	--	--	--	--	--	--		118,37		115,75		112,54
A20	75	75	75	0,00	1507,00	684,00	322,00	53,00	18,00	11,00	20,00	5,00	4,00		116,51		112,92		109,79
A20	85	85	85	0,00	1507,00	684,00	322,00	53,00	18,00	11,00	20,00	5,00	4,00		114,64		111,09		107,92
A20	85	85	85	0,00	1961,00	1072,50	512,00	282,00	66,00	59,00	290,00	111,00	58,00		120,20		116,94		114,02
A20	80	80	80	0,00	1022,50	597,00	249,00	59,00	11,00	14,00	80,00	32,00	19,00		113,59		110,86		107,44
A20	85	85	85	0,00	1762,50	975,50	466,00	--	--	--	--	--	--		114,96		112,39		109,18
A20	85	85	85	0,00	1222,00	649,00	322,00	85,00	16,00	19,00	86,00	28,00	26,00		114,45		111,21		108,69
A20	85	85	85	0,00	1128,00	508,00	239,00	118,00	44,00	25,00	44,00	13,00	9,00		114,01		110,33		107,26
A20	80	80	80	0,00	1022,50	597,00	249,00	--	--	--	--	--	--		112,59		110,25		106,46
A20	85	85	85	0,00	1961,00	1072,50	512,00	--	--	--	--	--	--		115,42		112,80		109,59
A20	75	75	75	0,00	1294,00	763,00	364,00	13,00	1,00	1,00	13,00	2,00	1,00		115,59		113,10		109,91
A20	80	80	80	0,00	2090,00	1012,00	334,00	65,00	11,00	13,00	84,00	31,00	16,00		116,25		112,90		108,39
A20	80	80	80	0,00	512,00	263,00	126,00	158,00	29,00	33,00	92,00	19,00	19,00		112,21		107,88		105,80
A20	80	80	80	0,00	250,00	121,00	40,00	15,00	3,00	3,00	19,00	7,00	4,00		107,47		104,00		99,77
A20	65	65	65	0,00	77,00	47,00	12,00	--	--	--	--	--	--		103,30		101,16		95,23
A20	80	80	80	0,00	512,00	263,00	126,00	158,00	29,00	33,00	92,00	19,00	19,00		112,21		107,88		105,80
A20	85	85	85	0,00	1624,00	779,50	367,00	306,00	110,00	63,00	113,00	33,00	23,00		116,25		112,62		109,66

Royal HaskoningDHV
Holy Zuidoost-Midden te Vlaardingen - deelplan 4 (BD3598)

Bijlage 1
Overzicht wegkenmerken

Model: basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	H-1	M-1	Hdef.	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))
A20	69216	0 / 0,000 / 0,000	-1,44	-1,53	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50
A20	69256	0 / 0,000 / 0,000	1,30	1,21	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	90	90	90
A20	69250	0 / 0,000 / 0,000	2,46	2,45	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	90	90	90
A20	69093	0 / 0,000 / 0,000	0,00	-1,68	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	90	90	90
A20	69071	0 / 0,000 / 0,000	-1,28	-1,27	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50
A20	69112	0 / 0,000 / 0,000	-0,12	-0,09	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Referentiewegdek	65	65	65	65	65	65
A20	69096	0 / 0,000 / 0,000	-1,23	-1,74	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	90	90	90
A20	69073	0 / 0,000 / 0,000	3,11	3,17	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	90	90	90
A20	69091	0 / 0,000 / 0,000	3,36	3,36	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	90	90	90
A20	69179	0 / 0,000 / 0,000	2,50	2,49	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	69119	0 / 0,000 / 0,000	2,89	3,03	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	90	90	90
A20	69092	0 / 0,000 / 0,000	2,28	2,29	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	90	90	90
A20	69247	0 / 0,000 / 0,000	3,28	3,28	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	90	90	90
A20	69249	0 / 0,000 / 0,000	1,72	1,64	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	90	90	90
A20	69215	0 / 0,000 / 0,000	3,28	3,29	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	ZOAB	100	100	100	90	90	90
A20	69184	0 / 0,000 / 0,000	2,58	2,58	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	69097	0 / 0,000 / 0,000	1,58	1,55	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	90	90	90
A20	69186	0 / 0,000 / 0,000	-1,50	-1,52	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	69252	0 / 0,000 / 0,000	-1,69	-1,69	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	90	90	90
A20	69094	0 / 0,000 / 0,000	1,34	1,30	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	90	90	90
A20	22034	0 / 0,000 / 0,000	0,66	0,66	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	28062	0 / 0,000 / 0,000	4,30	3,87	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	34479	0 / 0,000 / 0,000	1,14	1,14	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	37930	0 / 0,000 / 0,000	-0,27	-0,27	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	31356	0 / 0,000 / 0,000	-1,27	-1,27	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	29904	0 / 0,000 / 0,000	3,28	3,28	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	38236	0 / 0,000 / 0,000	1,30	1,30	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	6465	0 / 0,000 / 0,000	-1,66	-1,66	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	29533	0 / 0,000 / 0,000	-0,92	-0,92	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A20	5365	0 / 0,000 / 0,000	3,28	3,28	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	24981	0 / 0,000 / 0,000	4,92	4,92	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	2021	0 / 0,000 / 0,000	4,22	4,22	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	19351	0 / 0,000 / 0,000	4,90	4,90	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	34371	0 / 0,000 / 0,000	-1,69	-1,69	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	12769	0 / 0,000 / 0,000	5,56	-1,50	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	26025	0 / 0,000 / 0,000	1,47	1,47	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	33807	0 / 0,000 / 0,000	-0,87	-0,87	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	31309	0 / 0,000 / 0,000	-1,41	-1,41	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	456	0 / 0,000 / 0,000	5,59	5,59	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	36795	0 / 0,000 / 0,000	-0,97	-0,97	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	13090	0 / 0,000 / 0,000	-1,45	-1,45	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	1924	0 / 0,000 / 0,000	4,27	4,27	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	1744	0 / 0,000 / 0,000	5,48	5,48	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	16436	0 / 0,000 / 0,000	2,54	2,54	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	25566	0 / 0,000 / 0,000	5,04	5,04	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	23351	0 / 0,000 / 0,000	5,66	5,66	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	4257	0 / 0,000 / 0,000	3,38	3,38	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	4260	0 / 0,000 / 0,000	5,72	5,72	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	29796	0 / 0,000 / 0,000	4,93	4,93	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	5249	0 / 0,000 / 0,000	2,08	2,08	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	38784	0 / 0,000 / 0,000	4,96	-1,39	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	29171	0 / 0,000 / 0,000	4,07	4,07	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	39060	0 / 0,000 / 0,000	-0,90	-0,90	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	31292	0 / 0,000 / 0,000	2,07	2,07	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	40906	0 / 0,000 / 0,000	5,65	5,00	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	37436	0 / 0,000 / 0,000	-0,48	-0,48	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	12938	0 / 0,000 / 0,000	2,74	2,74	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Referentiewegdek	60	60	60	60	60	60
A4	7338	0 / 0,000 / 0,000	0,69	0,69	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	29436	0 / 0,000 / 0,000	-1,05	-1,05	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80

Royal HaskoningDHV
Holy Zuidoost-Midden te Vlaardingen - deelplan 4 (BD3598)

Bijlage 1
Overzicht wegkenmerken

Model: basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	LE (D)	Totaal	LE (A)	Totaal	LE (N)	Totaal
A20	50	50	50	0,00	398,00	193,00	92,00	14,00	4,00	3,00	14,00	7,00	3,00		109,52		106,24		103,07
A20	85	85	85	0,00	1294,00	763,00	364,00	13,00	1,00	1,00	13,00	2,00	1,00		113,79		111,36		108,15
A20	85	85	85	0,00	1624,00	779,50	367,00	--	--	--	--	--	--		114,60		111,41		108,14
A20	85	85	85	0,00	1827,00	1139,00	467,00	182,00	38,00	42,00	200,00	63,00	60,00		116,66		113,82		110,84
A20	50	50	50	0,00	1507,00	684,00	322,00	53,00	18,00	11,00	20,00	5,00	4,00		114,80		111,10		108,06
A20	65	65	65	0,00	398,00	193,00	92,00	14,00	4,00	3,00	14,00	7,00	3,00		111,46		108,20		105,03
A20	85	85	85	0,00	1128,00	508,00	239,00	118,00	44,00	25,00	44,00	13,00	9,00		114,01		110,33		107,26
A20	85	85	85	0,00	1961,00	1072,50	512,00	282,00	66,00	59,00	290,00	111,00	58,00		117,44		114,12		111,24
A20	85	85	85	0,00	1961,00	1072,50	512,00	--	--	--	--	--	--		115,42		112,80		109,59
A20	80	80	80	0,00	894,00	433,00	143,00	83,00	14,00	17,00	108,00	39,00	20,00		113,49		109,84		105,76
A20	85	85	85	0,00	1624,00	779,50	367,00	306,00	110,00	63,00	113,00	33,00	23,00		116,25		112,62		109,66
A20	85	85	85	0,00	1961,00	1072,50	512,00	282,00	66,00	59,00	290,00	111,00	58,00		117,44		114,12		111,24
A20	85	85	85	0,00	1961,00	1072,50	512,00	282,00	66,00	59,00	290,00	111,00	58,00		117,44		114,12		111,24
A20	85	85	85	0,00	1814,00	868,00	408,50	--	--	--	--	--	--		115,08		111,88		108,61
A20	85	85	85	0,00	1961,00	1072,50	512,00	--	--	--	--	--	--		118,37		115,75		112,54
A20	80	80	80	0,00	894,00	433,00	143,00	83,00	14,00	17,00	108,00	39,00	20,00		113,49		109,84		105,76
A20	85	85	85	0,00	1814,00	868,00	408,50	241,00	84,00	48,00	89,00	25,00	18,00		116,31		112,75		109,71
A20	80	80	80	0,00	2090,00	1012,00	334,00	65,00	11,00	13,00	84,00	31,00	16,00		116,25		112,90		108,39
A20	85	85	85	0,00	1827,00	1139,00	467,00	--	--	--	--	--	--		115,11		113,06		109,19
A20	85	85	85	0,00	1762,50	975,50	466,00	269,00	62,00	56,00	275,00	104,00	55,00		117,07		113,74		110,89
A20	80	80	80	0,00	1721,00	977,00	379,00	152,00	30,00	43,00	171,00	77,00	69,00		116,15		113,28		110,26
A20	80	80	80	0,00	300,00	185,00	46,00	23,00	4,00	3,00	13,00	5,00	1,00		108,07		105,55		99,68
A20	80	80	80	0,00	1721,00	977,00	379,00	152,00	30,00	43,00	171,00	77,00	69,00		116,15		113,28		110,26
A20	80	80	80	0,00	223,00	138,00	34,00	18,00	3,00	2,00	10,00	4,00	1,00		106,81		104,29		98,41
A20	80	80	80	0,00	250,00	121,00	40,00	15,00	3,00	3,00	19,00	7,00	4,00		107,47		104,00		99,77
A20	80	80	80	0,00	1775,00	1078,00	324,00	57,00	12,00	10,00	62,00	27,00	17,00		115,49		113,13		108,26
A20	80	80	80	0,00	223,00	138,00	34,00	18,00	3,00	2,00	10,00	4,00	1,00		106,81		104,29		98,41
A20	80	80	80	0,00	250,00	121,00	40,00	15,00	3,00	3,00	19,00	7,00	4,00		107,47		104,00		99,77
A20	80	80	80	0,00	77,00	47,00	12,00	--	--	--	--	--	--		101,36		99,21		93,29
A20	80	80	80	0,00	223,00	138,00	34,00	18,00	3,00	2,00	10,00	4,00	1,00		106,81		104,29		98,41
A4	80	80	80	0,00	580,00	329,00	128,00	15,00	3,00	4,00	16,00	7,00	7,00		110,54		107,93		104,24
A4	80	80	80	0,00	1195,50	737,00	182,00	361,00	58,00	48,00	207,00	75,00	22,00		115,83		112,45		107,22
A4	80	80	80	0,00	1554,00	799,50	381,50	337,00	62,00	71,00	197,00	40,00	40,00		116,40		112,38		110,04
A4	80	80	80	0,00	512,00	263,00	126,00	158,00	29,00	33,00	92,00	19,00	19,00		112,21		107,88		105,80
A4	80	80	80	0,00	57,00	35,00	9,00	18,00	3,00	2,00	10,00	4,00	1,00		102,67		99,34		93,95
A4	80	80	80	0,00	512,00	263,00	126,00	158,00	29,00	33,00	92,00	19,00	19,00		112,21		107,88		105,80
A4	80	80	80	0,00	1524,00	939,33	232,00	326,50	53,00	43,00	187,00	68,00	20,50		116,28		113,17		107,77
A4	80	80	80	0,00	300,00	185,00	46,00	23,00	4,00	3,00	13,00	5,00	1,00		108,07		105,55		99,68
A4	80	80	80	0,00	1660,00	854,00	407,50	359,00	66,00	76,00	209,00	42,00	43,00		116,68		112,66		110,33
A4	80	80	80	0,00	1524,00	939,33	232,00	326,50	53,00	43,00	187,00	68,00	20,50		116,28		113,17		107,77
A4	80	80	80	0,00	512,00	263,00	126,00	158,00	29,00	33,00	92,00	19,00	19,00		112,21		107,88		105,80
A4	80	80	80	0,00	894,00	433,00	143,00	83,00	14,00	17,00	108,00	39,00	20,00		113,49		109,84		105,76
A4	80	80	80	0,00	1660,00	854,00	407,50	359,00	66,00	76,00	209,00	42,00	43,00		116,68		112,66		110,33
A4	80	80	80	0,00	1660,00	854,00	407,50	--	--	--	--	--	--		114,69		111,81		108,60
A4	80	80	80	0,00	1554,00	799,50	381,50	--	--	--	--	--	--		114,41		111,52		108,31
A4	80	80	80	0,00	2187,00	1348,00	333,00	292,00	47,00	39,00	167,00	61,00	18,00		117,21		114,41		108,80
A4	80	80	80	0,00	1721,00	977,00	379,00	152,00	30,00	43,00	171,00	77,00	69,00		116,15		113,28		110,26
A4	80	80	80	0,00	1660,00	854,00	407,50	--	--	--	--	--	--		114,69		111,81		108,60
A4	80	80	80	0,00	580,00	329,00	128,00	15,00	3,00	4,00	16,00	7,00	7,00		110,54		107,93		104,24
A4	80	80	80	0,00	1554,00	799,50	381,50	337,00	62,00	71,00	197,00	40,00	40,00		116,40		112,38		110,04
A4	80	80	80	0,00	512,00	263,00	126,00	158,00	29,00	33,00	92,00	19,00	19,00		112,21		107,88		105,80
A4	80	80	80	0,00	615,00	316,50	151,00	--	--	--	--	--	--		110,38		107,50		104,28
A4	80	80	80	0,00	223,00	138,00	34,00	18,00	3,00	2,00	10,00	4,00	1,00		106,81		104,29		98,41
A4	80	80	80	0,00	1195,50	737,00	182,00	361,00	58,00	48,00	207,00	75,00	22,00		115,83		112,45		107,22
A4	80	80	80	0,00	57,00	35,00	9,00	18,00	3,00	2,00	10,00	4,00	1,00		102,67		99,34		93,95
A4	80	80	80	0,00	1721,00	977,00	379,00	152,00	30,00	43,00	171,00	77,00	69,00		116,15		113,28		110,26
A4	60	60	60	0,00	250,00	121,00	40,00	15,00	3,00	3,00	19,00	7,00	4,00		109,72		105,99		102,22
A4	80	80	80	0,00	57,00	35,00	9,00	18,00	3,00	2,00	10,00	4,00	1,00		102,67		99,34		93,95
A4	80	80	80	0,00	1443,67	742,67	354,67	400,50	74,00	85,00	233,50	47,00	47,50		116,51		112,27		110,11

Royal HaskoningDHV
Holy Zuidoost-Midden te Vlaardingen - deelplan 4 (BD3598)

Bijlage 1
Overzicht wegkenmerken

Model: basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	H-1	M-1	Hdef.	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))
A4	40549	0 / 0,000 / 0,000	5,85	5,85	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	14402	0 / 0,000 / 0,000	4,28	4,28	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Referentiewegdek	60	60	60	60	60	60
A4	6790	0 / 0,000 / 0,000	3,71	3,71	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	3502	0 / 0,000 / 0,000	5,47	5,47	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	38898	0 / 0,000 / 0,000	-1,77	-1,77	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	9326	0 / 0,000 / 0,000	5,38	5,38	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	36045	0 / 0,000 / 0,000	5,97	5,62	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	4158	0 / 0,000 / 0,000	4,70	4,70	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	900	0 / 0,000 / 0,000	2,18	2,18	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	30391	0 / 0,000 / 0,000	5,34	5,34	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	25540	0 / 0,000 / 0,000	4,22	4,22	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	10812	0 / 0,000 / 0,000	5,51	5,51	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	20033	0 / 0,000 / 0,000	-0,97	-0,97	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	22184	0 / 0,000 / 0,000	2,48	2,48	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	40595	0 / 0,000 / 0,000	-0,66	-0,66	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	16097	0 / 0,000 / 0,000	5,71	5,71	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	4312	0 / 0,000 / 0,000	4,96	4,96	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	13795	0 / 0,000 / 0,000	4,94	4,94	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	16845	0 / 0,000 / 0,000	4,60	4,60	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	38922	0 / 0,000 / 0,000	6,97	6,97	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	22136	0 / 0,000 / 0,000	-0,94	-0,94	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	18827	0 / 0,000 / 0,000	-1,43	-1,43	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	14552	0 / 0,000 / 0,000	4,35	4,35	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	13595	0 / 0,000 / 0,000	5,15	5,15	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	39483	0 / 0,000 / 0,000	4,77	4,77	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	34562	0 / 0,000 / 0,000	4,49	4,49	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	24924	0 / 0,000 / 0,000	3,86	3,86	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	34560	0 / 0,000 / 0,000	-1,13	-1,13	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	5212	0 / 0,000 / 0,000	-1,05	-1,05	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	8352	0 / 0,000 / 0,000	1,95	1,95	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	35882	0 / 0,000 / 0,000	5,34	5,34	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	22176	0 / 0,000 / 0,000	0,92	0,92	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	232	0 / 0,000 / 0,000	-0,87	-0,87	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	32028	0 / 0,000 / 0,000	-1,13	-1,13	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	40491	0 / 0,000 / 0,000	4,61	4,61	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	36565	0 / 0,000 / 0,000	-0,97	-0,97	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	40592	0 / 0,000 / 0,000	-1,79	-1,79	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	22869	0 / 0,000 / 0,000	5,25	5,25	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	21446	0 / 0,000 / 0,000	0,33	0,33	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	32960	0 / 0,000 / 0,000	4,64	2,92	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	20696	0 / 0,000 / 0,000	-0,74	-0,74	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	11724	0 / 0,000 / 0,000	5,29	5,29	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	25249	0 / 0,000 / 0,000	4,85	4,85	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	8359	0 / 0,000 / 0,000	6,43	6,43	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	20604	0 / 0,000 / 0,000	0,41	0,42	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	17369	0 / 0,000 / 0,000	-1,03	-1,05	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	2077	0 / 0,000 / 0,000	4,21	4,21	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	9666	0 / 0,000 / 0,000	2,19	2,19	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	10593	0 / 0,000 / 0,000	1,19	1,19	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	27556	0 / 0,000 / 0,000	4,41	4,41	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	22909	0 / 0,000 / 0,000	6,47	-1,07	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	13187	0 / 0,000 / 0,000	2,40	2,40	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	28240	0 / 0,000 / 0,000	5,02	-1,56	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	24751	0 / 0,000 / 0,000	5,02	-1,56	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	29316	0 / 0,000 / 0,000	4,27	4,27	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	4248	0 / 0,000 / 0,000	-1,21	-1,21	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	20732	0 / 0,000 / 0,000	4,72	4,72	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Referentiewegdek	60	60	60	60	60	60
A4	34958	0 / 0,000 / 0,000	2,28	2,28	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	16464	0 / 0,000 / 0,000	4,41	4,41	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80

Royal HaskoningDHV
Holy Zuidoost-Midden te Vlaardingen - deelplan 4 (BD3598)

Bijlage 1
Overzicht wegkenmerken

Model: basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	LE (D)	Totaal	LE (A)	Totaal	LE (N)	Totaal
A4	80	80	80	0,00	1660,00	854,00	407,50	--	--	--	--	--	--	--	114,69	111,81	108,60	--	--
A4	60	60	60	0,00	250,00	121,00	40,00	15,00	3,00	3,00	19,00	7,00	4,00	--	109,72	105,99	102,22	--	--
A4	80	80	80	0,00	615,00	316,50	151,00	468,00	87,00	99,00	273,00	55,00	56,00	--	115,22	109,98	108,65	--	--
A4	80	80	80	0,00	1660,00	854,00	407,50	--	--	--	--	--	--	--	114,69	111,81	108,60	--	--
A4	80	80	80	0,00	512,00	263,00	126,00	158,00	29,00	33,00	92,00	19,00	19,00	--	112,21	107,88	105,80	--	--
A4	80	80	80	0,00	1660,00	854,00	407,50	--	--	--	--	--	--	--	114,69	111,81	108,60	--	--
A4	80	80	80	0,00	300,00	185,00	46,00	23,00	4,00	3,00	13,00	5,00	1,00	--	108,07	105,55	99,68	--	--
A4	80	80	80	0,00	1554,00	799,50	381,50	337,00	62,00	71,00	197,00	40,00	40,00	--	116,40	112,38	110,04	--	--
A4	80	80	80	0,00	1554,00	799,50	381,50	--	--	--	--	--	--	--	114,41	111,52	108,31	--	--
A4	80	80	80	0,00	1660,00	854,00	407,50	359,00	66,00	76,00	209,00	42,00	43,00	--	116,68	112,66	110,33	--	--
A4	80	80	80	0,00	615,00	316,50	151,00	--	--	--	--	--	--	--	110,38	107,50	104,28	--	--
A4	80	80	80	0,00	2187,00	1348,00	333,00	292,00	47,00	39,00	167,00	61,00	18,00	--	117,21	114,41	108,80	--	--
A4	80	80	80	0,00	1524,00	939,33	232,00	326,50	53,00	43,00	187,00	68,00	20,50	--	116,28	113,17	107,77	--	--
A4	80	80	80	0,00	580,00	329,00	128,00	15,00	3,00	4,00	16,00	7,00	7,00	--	110,54	107,93	104,24	--	--
A4	80	80	80	0,00	77,00	47,00	12,00	--	--	--	--	--	--	--	101,36	99,21	93,29	--	--
A4	80	80	80	0,00	1660,00	854,00	407,50	359,00	66,00	76,00	209,00	42,00	43,00	--	116,68	112,66	110,33	--	--
A4	80	80	80	0,00	250,00	121,00	40,00	15,00	3,00	3,00	19,00	7,00	4,00	--	107,47	104,00	99,77	--	--
A4	80	80	80	0,00	2187,00	1348,00	333,00	292,00	47,00	39,00	167,00	61,00	18,00	--	117,21	114,41	108,80	--	--
A4	80	80	80	0,00	2187,00	1348,00	333,00	292,00	47,00	39,00	167,00	61,00	18,00	--	117,21	114,41	108,80	--	--
A4	80	80	80	0,00	300,00	185,00	46,00	23,00	4,00	3,00	13,00	5,00	1,00	--	108,07	105,55	99,68	--	--
A4	80	80	80	0,00	1443,67	742,67	354,67	--	--	--	--	--	--	--	114,09	111,20	107,99	--	--
A4	80	80	80	0,00	250,00	121,00	40,00	15,00	3,00	3,00	19,00	7,00	4,00	--	107,47	104,00	99,77	--	--
A4	80	80	80	0,00	1554,00	799,50	381,50	--	--	--	--	--	--	--	114,41	111,52	108,31	--	--
A4	80	80	80	0,00	1660,00	854,00	407,50	--	--	--	--	--	--	--	114,69	111,81	108,60	--	--
A4	80	80	80	0,00	1554,00	799,50	381,50	--	--	--	--	--	--	--	114,41	111,52	108,31	--	--
A4	80	80	80	0,00	2187,00	1348,00	333,00	292,00	47,00	39,00	167,00	61,00	18,00	--	117,21	114,41	108,80	--	--
A4	80	80	80	0,00	615,00	316,50	151,00	468,00	87,00	99,00	273,00	55,00	56,00	--	115,22	109,98	108,65	--	--
A4	80	80	80	0,00	1432,50	737,00	351,50	39,00	7,00	8,00	23,00	5,00	5,00	--	114,36	111,29	108,22	--	--
A4	80	80	80	0,00	1432,50	737,00	351,50	--	--	--	--	--	--	--	114,05	111,17	107,95	--	--
A4	80	80	80	0,00	615,00	316,50	151,00	--	--	--	--	--	--	--	110,38	107,50	104,28	--	--
A4	80	80	80	0,00	1660,00	854,00	407,50	359,00	66,00	76,00	209,00	42,00	43,00	--	116,68	112,66	110,33	--	--
A4	80	80	80	0,00	1721,00	977,00	379,00	152,00	30,00	43,00	171,00	77,00	69,00	--	116,15	113,28	110,26	--	--
A4	80	80	80	0,00	1524,00	939,33	232,00	326,50	53,00	43,00	187,00	68,00	20,50	--	116,28	113,17	107,77	--	--
A4	80	80	80	0,00	1443,67	742,67	354,67	400,50	74,00	85,00	233,50	47,00	47,50	--	116,51	112,27	110,11	--	--
A4	80	80	80	0,00	580,00	329,00	128,00	15,00	3,00	4,00	16,00	7,00	7,00	--	110,54	107,93	104,24	--	--
A4	80	80	80	0,00	77,00	47,00	12,00	--	--	--	--	--	--	--	101,36	99,21	93,29	--	--
A4	80	80	80	0,00	512,00	263,00	126,00	158,00	29,00	33,00	92,00	19,00	19,00	--	112,21	107,88	105,80	--	--
A4	80	80	80	0,00	1660,00	854,00	407,50	359,00	66,00	76,00	209,00	42,00	43,00	--	116,68	112,66	110,33	--	--
A4	80	80	80	0,00	1721,00	977,00	379,00	152,00	30,00	43,00	171,00	77,00	69,00	--	116,15	113,28	110,26	--	--
A4	80	80	80	0,00	57,00	35,00	9,00	18,00	3,00	2,00	10,00	4,00	1,00	--	102,67	99,34	93,95	--	--
A4	80	80	80	0,00	1524,00	939,33	232,00	--	--	--	--	--	--	--	114,32	112,22	106,15	--	--
A4	80	80	80	0,00	2187,00	1348,00	333,00	292,00	47,00	39,00	167,00	61,00	18,00	--	117,21	114,41	108,80	--	--
A4	80	80	80	0,00	580,00	329,00	128,00	15,00	3,00	4,00	16,00	7,00	7,00	--	110,54	107,93	104,24	--	--
A4	80	80	80	0,00	300,00	185,00	46,00	23,00	4,00	3,00	13,00	5,00	1,00	--	108,07	105,55	99,68	--	--
A4	80	80	80	0,00	57,00	35,00	9,00	18,00	3,00	2,00	10,00	4,00	1,00	--	102,67	99,34	93,95	--	--
A4	80	80	80	0,00	1467,00	755,00	360,00	766,00	142,00	162,00	447,00	90,00	91,00	--	117,96	113,12	111,45	--	--
A4	80	80	80	0,00	1554,00	799,50	381,50	337,00	62,00	71,00	197,00	40,00	40,00	--	116,40	112,38	110,04	--	--
A4	80	80	80	0,00	1195,50	737,00	182,00	--	--	--	--	--	--	--	113,27	111,17	105,09	--	--
A4	80	80	80	0,00	57,00	35,00	9,00	18,00	3,00	2,00	10,00	4,00	1,00	--	102,67	99,34	93,95	--	--
A4	80	80	80	0,00	1195,50	737,00	182,00	--	--	--	--	--	--	--	113,27	111,17	105,09	--	--
A4	80	80	80	0,00	300,00	185,00	46,00	23,00	4,00	3,00	13,00	5,00	1,00	--	108,07	105,55	99,68	--	--
A4	80	80	80	0,00	1660,00	854,00	407,50	359,00	66,00	76,00	209,00	42,00	43,00	--	116,68	112,66	110,33	--	--
A4	80	80	80	0,00	2187,00	1348,00	333,00	292,00	47,00	39,00	167,00	61,00	18,00	--	117,21	114,41	108,80	--	--
A4	80	80	80	0,00	2187,00	1348,00	333,00	292,00	47,00	39,00	167,00	61,00	18,00	--	117,21	114,41	108,80	--	--
A4	80	80	80	0,00	1195,50	737,00	182,00	361,00	58,00	48,00	207,00	75,00	22,00	--	115,83	112,45	107,22	--	--
A4	80	80	80	0,00	223,00	138,00	34,00	18,00	3,00	2,00	10,00	4,00	1,00	--	106,81	104,29	98,41	--	--
A4	60	60	60	0,00	250,00	121,00	40,00	15,00	3,00	3,00	19,00	7,00	4,00	--	109,72	105,99	102,22	--	--
A4	80	80	80	0,00	580,00	329,00	128,00	15,00	3,00	4,00	16,00	7,00	7,00	--	110,54	107,93	104,24	--	--
A4	80	80	80	0,00	1195,50	737,00	182,00	--	--	--	--	--	--	--	113,27	111,17	105,09	--	--

Model: basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	H-1	M-1	Hdef.	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))
A4	34335	0 / 0,000 / 0,000	-0,72	-0,72	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	1827	0 / 0,000 / 0,000	4,66	4,66	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	29519	0 / 0,000 / 0,000	4,41	4,41	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	24950	0 / 0,000 / 0,000	6,92	-1,79	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	12452	0 / 0,000 / 0,000	4,75	-1,36	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	4310	0 / 0,000 / 0,000	5,61	5,61	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	23796	0 / 0,000 / 0,000	4,87	4,87	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Referentiewegdek	60	60	60	60	60	60
A4	4021	0 / 0,000 / 0,000	5,02	5,02	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	20030	0 / 0,000 / 0,000	6,82	6,82	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	35261	0 / 0,000 / 0,000	4,96	-1,39	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	40507	0 / 0,000 / 0,000	4,29	4,29	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	13164	0 / 0,000 / 0,000	0,92	0,92	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	40929	0 / 0,000 / 0,000	-0,74	-0,74	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	33726	0 / 0,000 / 0,000	-0,39	-0,39	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	5225	0 / 0,000 / 0,000	4,75	-1,36	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	31367	0 / 0,000 / 0,000	4,82	4,82	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	17685	0 / 0,000 / 0,000	5,44	5,44	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	2050	0 / 0,000 / 0,000	-0,14	-0,14	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	9832	0 / 0,000 / 0,000	3,44	3,44	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Referentiewegdek	60	60	60	60	60	60
A4	24948	0 / 0,000 / 0,000	5,47	5,47	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	19200	0 / 0,000 / 0,000	6,88	6,88	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
A4	4155	0 / 0,000 / 0,000	1,84	1,84	Absoluut	True	0.0 dB	0,75	0	Tweelaags ZOAB	100	100	100	80	80	80
Boomkleverstraat	04	Boomkleverstraat	0,00	-1,90	Relatief	False	1.5 dB	0,75	0	Elementenverharding, niet in keperverband	30	30	30	30	30	30
Frederik Hendriklaan	146342	Frederik Hendriklaan	0,00	-2,17	Relatief	False	1.5 dB	0,75	0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50
Frederik Hendriklaan	146345	Frederik Hendriklaan	0,00	-2,15	Relatief	False	1.5 dB	0,75	0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50
Ijsvogelstraat	08	Ijsvogelstraat	0,00	-2,04	Relatief	False	1.5 dB	0,75	0	Elementenverharding, niet in keperverband	30	30	30	30	30	30
Ijsvogelstraat	09	Ijsvogelstraat	0,00	-2,04	Relatief	False	1.5 dB	0,75	0	Elementenverharding, niet in keperverband	30	30	30	30	30	30
Ijsvogelstraat	07	Ijsvogelstraat	0,00	-2,04	Relatief	False	1.5 dB	0,75	0	Elementenverharding, niet in keperverband	30	30	30	30	30	30
Ijsvogelstraat	06	Ijsvogelstraat	0,00	-1,99	Relatief	False	1.5 dB	0,75	0	Elementenverharding, niet in keperverband	30	30	30	30	30	30
Lepelaarsingel	146342	Lepelaarsingel	0,00	-2,15	Relatief	False	1.5 dB	0,75	0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50
Lepelaarsingel	146344	Lepelaarsingel	0,00	-2,11	Relatief	False	1.5 dB	0,75	0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50
Lepelaarsingel	146343	Lepelaarsingel	0,00	-2,11	Relatief	False	1.5 dB	0,75	0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50
Lepelaarsingel	146345	Lepelaarsingel	0,00	-2,14	Relatief	False	1.5 dB	0,75	0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50
Lepelaarsingel	18	Lepelaarsingel	0,00	-2,09	Relatief	False	1.5 dB	0,75	0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50
Lepelaarsingel	18	Lepelaarsingel	0,00	-2,13	Relatief	False	1.5 dB	0,75	0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50
Lepelaarsingel	17	Lepelaarsingel	0,00	-1,62	Relatief	False	1.5 dB	0,75	0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50
Lepelaarsingel	18b	Lepelaarsingel	0,00	-2,23	Relatief	False	1.5 dB	0,75	0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50
Musstraat	05	Musstraat	0,00	-1,82	Relatief	False	1.5 dB	0,75	0	Elementenverharding, niet in keperverband	30	30	30	30	30	30
Reigerlaan	21b	Reigerlaan	0,00	-2,14	Relatief	False	1.5 dB	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	50	50	50	50	50	50
Reigerlaan	146344	Reigerlaan	0,00	-2,07	Relatief	False	1.5 dB	0,75	0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50
Reigerlaan	21	Reigerlaan	0,00	-2,15	Relatief	False	1.5 dB	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	50	50	50	50	50	50
Reigerlaan	20	Reigerlaan	0,00	-2,00	Relatief	False	1.5 dB	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	50	50	50	50	50	50
Reigerlaan	19	Reigerlaan	0,00	-2,00	Eigen waarde	False	1.5 dB	0,75	0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50
Reigerlaan	19	Reigerlaan	0,00	-2,07	Relatief	False	1.5 dB	0,75	0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50
Reigerlaan	146343	Reigerlaan	0,00	-2,06	Relatief	False	1.5 dB	0,75	0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50
Reigerlaan	20	Reigerlaan	0,00	-2,00	Eigen waarde	False	1.5 dB	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	50	50	50	50	50	50
Spechtlaan	11	Spechtlaan	0,00	-1,82	Relatief	False	1.5 dB	0,75	0	Elementenverharding, niet in keperverband	30	30	30	30	30	30
Spechtlaan	15	Spechtlaan	0,00	-1,67	Relatief	False	1.5 dB	0,75	0	Elementenverharding, niet in keperverband	30	30	30	30	30	30
Spechtlaan	14	Spechtlaan	0,00	-1,74	Relatief	False	1.5 dB	0,75	0	Elementenverharding, niet in keperverband	30	30	30	30	30	30
Spechtlaan	11b	Spechtlaan	0,00	-1,84	Relatief	False	1.5 dB	0,75	0	Elementenverharding, niet in keperverband	30	30	30	30	30	30
Spechtlaan	16	Spechtlaan	0,00	-1,62	Relatief	False	1.5 dB	0,75	0	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30
Spechtlaan	12	Spechtlaan	0,00	-1,90	Relatief	False	1.5 dB	0,75	0	Elementenverharding, niet in keperverband	30	30	30	30	30	30
Spechtlaan	13	Spechtlaan	0,00	-1,83	Relatief	False	1.5 dB	0,75	0	Elementenverharding, niet in keperverband	30	30	30	30	30	30
Torenvalklaan	10b	Torenvalklaan	0,00	-1,99	Relatief	False	1.5 dB	0,75	0	Elementenverharding, niet in keperverband	30	30	30	30	30	30
Torenvalklaan	10a	Torenvalklaan	0,00	-2,15	Relatief	False	1.5 dB	0,75	0	Elementenverharding, niet in keperverband	30	30	30	30	30	30
Wilde eendstraat	03	Wilde eendstraat	0,00	-1,83	Relatief	False	1.5 dB	0,75	0	Elementenverharding, niet in keperverband	30	30	30	30	30	30

Royal HaskoningDHV
Holy Zuidoost-Midden te Vlaardingen - deelplan 4 (BD3598)

Bijlage 1
Overzicht wegkenmerken

Model: basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	LE (D)	Totaal	LE (A)	Totaal	LE (N)	Totaal
A4	80	80	80	0,00	1721,00	977,00	379,00	152,00	30,00	43,00	171,00	77,00	69,00		116,15		113,28		110,26
A4	80	80	80	0,00	580,00	329,00	128,00	15,00	3,00	4,00	16,00	7,00	7,00		110,54		107,93		104,24
A4	80	80	80	0,00	1721,00	977,00	379,00	152,00	30,00	43,00	171,00	77,00	69,00		116,15		113,28		110,26
A4	80	80	80	0,00	300,00	185,00	46,00	23,00	4,00	3,00	13,00	5,00	1,00		108,07		105,55		99,68
A4	80	80	80	0,00	718,00	369,00	176,00	311,00	57,00	66,00	181,00	37,00	37,00		114,41		109,75		107,93
A4	80	80	80	0,00	1660,00	854,00	407,50	--	--	--	--	--	--		114,69		111,81		108,60
A4	60	60	60	0,00	250,00	121,00	40,00	15,00	3,00	3,00	19,00	7,00	4,00		109,72		105,99		102,22
A4	80	80	80	0,00	1660,00	854,00	407,50	359,00	66,00	76,00	209,00	42,00	43,00		116,68		112,66		110,33
A4	80	80	80	0,00	300,00	185,00	46,00	23,00	4,00	3,00	13,00	5,00	1,00		108,07		105,55		99,68
A4	80	80	80	0,00	615,00	316,50	151,00	--	--	--	--	--	--		110,38		107,50		104,28
A4	80	80	80	0,00	57,00	35,00	9,00	18,00	3,00	2,00	10,00	4,00	1,00		102,67		99,34		93,95
A4	80	80	80	0,00	1721,00	977,00	379,00	152,00	30,00	43,00	171,00	77,00	69,00		116,15		113,28		110,26
A4	80	80	80	0,00	1524,00	939,33	232,00	--	--	--	--	--	--		114,32		112,22		106,15
A4	80	80	80	0,00	512,00	263,00	126,00	158,00	29,00	33,00	92,00	19,00	19,00		112,21		107,88		105,80
A4	80	80	80	0,00	615,00	316,50	151,00	468,00	87,00	99,00	273,00	55,00	56,00		115,22		109,98		108,65
A4	80	80	80	0,00	580,00	329,00	128,00	15,00	3,00	4,00	16,00	7,00	7,00		110,54		107,93		104,24
A4	80	80	80	0,00	2187,00	1348,00	333,00	292,00	47,00	39,00	167,00	61,00	18,00		117,21		114,41		108,80
A4	80	80	80	0,00	1721,00	977,00	379,00	152,00	30,00	43,00	171,00	77,00	69,00		116,15		113,28		110,26
A4	60	60	60	0,00	250,00	121,00	40,00	15,00	3,00	3,00	19,00	7,00	4,00		109,72		105,99		102,22
A4	80	80	80	0,00	1660,00	854,00	407,50	--	--	--	--	--	--		114,69		111,81		108,60
A4	80	80	80	0,00	300,00	185,00	46,00	23,00	4,00	3,00	13,00	5,00	1,00		108,07		105,55		99,68
A4	80	80	80	0,00	615,00	316,50	151,00	468,00	87,00	99,00	273,00	55,00	56,00		115,22		109,98		108,65
Boomkleverstraat	30	30	30	162,00	10,13	7,27	0,92	0,23	0,09	0,06	0,03	0,01	0,01		94,13		92,23		85,15
Frederik Hendriklaan	50	50	50	0,00	325,67	208,04	49,84	8,19	3,41	1,64	4,90	2,02	0,93		108,06		105,87		100,09
Frederik Hendriklaan	50	50	50	0,00	325,67	208,04	49,84	8,19	3,41	1,64	4,90	2,02	0,93		108,06		105,87		100,09
IJsvogelstraat	30	30	30	45,00	2,81	2,02	0,26	0,06	0,02	0,02	0,01	--	--		88,56		86,67		79,59
IJsvogelstraat	30	30	30	45,00	2,81	2,02	0,26	0,06	0,02	0,02	0,01	--	--		88,56		86,67		79,59
IJsvogelstraat	30	30	30	35,00	2,19	1,57	0,20	0,05	0,02	0,01	0,01	--	--		87,47		85,58		78,50
IJsvogelstraat	30	30	30	25,00	1,56	1,12	0,14	0,04	0,01	0,01	--	--	--		86,01		84,12		77,04
Lepelaarsingel	50	50	50	0,00	325,67	208,04	49,84	8,19	3,41	1,64	4,90	2,02	0,93		108,06		105,87		100,09
Lepelaarsingel	50	50	50	0,00	325,67	208,04	49,84	8,19	3,41	1,64	4,90	2,02	0,93		108,06		105,87		100,09
Lepelaarsingel	50	50	50	0,00	325,67	208,04	49,84	8,19	3,41	1,64	4,90	2,02	0,93		108,06		105,87		100,09
Lepelaarsingel	50	50	50	0,00	325,67	208,04	49,84	8,19	3,41	1,64	4,90	2,02	0,93		108,06		105,87		100,09
Lepelaarsingel	50	50	50	2932,00	180,65	105,84	29,03	4,38	1,76	0,70	2,91	1,17	0,47		105,52		102,98		97,58
Lepelaarsingel	50	50	50	2932,00	180,65	105,84	29,03	4,38	1,76	0,70	2,91	1,17	0,47		105,52		102,98		97,58
Lepelaarsingel	50	50	50	6246,00	384,83	225,47	61,84	9,33	3,75	1,50	6,21	2,50	1,00		108,80		106,26		100,86
Lepelaarsingel	50	50	50	5863,00	361,24	211,64	58,05	8,76	3,52	1,41	5,83	2,35	0,94		108,53		105,98		100,59
Musstraat	30	30	30	183,00	11,44	8,21	1,04	0,26	0,10	0,07	0,03	0,01	0,01		94,66		92,76		85,68
Reigerlaan	50	50	50	2148,00	127,47	100,58	16,74	3,54	1,61	1,06	1,52	0,69	0,45		106,48		105,06		98,66
Reigerlaan	50	50	50	0,00	325,67	208,04	49,84	8,19	3,41	1,64	4,90	2,02	0,93		108,06		105,87		100,09
Reigerlaan	50	50	50	2148,00	127,47	100,58	16,74	3,54	1,61	1,06	1,52	0,69	0,45		106,48		105,06		98,66
Reigerlaan	50	50	50	2108,00	125,10	98,71	16,43	3,47	1,58	1,04	1,50	0,68	0,45		106,40		104,98		98,58
Reigerlaan	50	50	50	4288,00	254,46	200,79	33,42	7,06	3,20	2,12	3,04	1,38	0,91		106,95		105,63		98,89
Reigerlaan	50	50	50	4288,00	254,46	200,79	33,42	7,06	3,20	2,12	3,04	1,38	0,91		106,95		105,63		98,89
Reigerlaan	50	50	50	0,00	325,67	208,04	49,84	8,19	3,41	1,64	4,90	2,02	0,93		108,06		105,87		100,09
Reigerlaan	50	50	50	2108,00	125,10	98,71	16,43	3,47	1,58	1,04	1,50	0,68	0,45		106,40		104,98		98,58
Spechtlaan	30	30	30	294,00	18,38	13,20	1,67	0,42	0,16	0,11	0,05	0,02	0,01		96,72		94,82		87,74
Spechtlaan	30	30	30	1031,00	64,44	46,28	5,86	1,47	0,57	0,38	0,17	0,06	0,04		102,16		100,27		93,19
Spechtlaan	30	30	30	550,00	34,38	24,69	3,13	0,79	0,30	0,20	0,09	0,03	0,02		99,44		97,54		90,46
Spechtlaan	30	30	30	294,00	18,38	13,20	1,67	0,42	0,16	0,11	0,05	0,02	0,01		96,72		94,82		87,74
Spechtlaan	30	30	30	1140,00	71,25	51,17	6,48	1,63	0,63	0,42	0,18	0,07	0,05		97,15		95,37		87,87
Spechtlaan	30	30	30	371,00	23,19	16,65	2,11	0,53	0,20	0,14	0,06	0,02	0,02		97,73		95,83		88,75
Spechtlaan	30	30	30	463,00	28,94	20,78	2,63	0,66	0,25	0,17	0,07	0,03	0,02		98,69		96,80		89,71
Torenvalklaan	30	30	30	112,00	7,00	5,03	0,64	0,16	0,06	0,04	0,02	0,01	--		92,52		90,63		83,55
Torenvalklaan	30	30	30	257,00	16,06	11,54	1,46	0,37	0,14	0,10	0,04	0,02	0,01		96,13		94,24		87,16
Wilde eendstraat	30	30	30	162,00	10,13	7,27	0,92	0,23	0,09	0,06	0,03	0,01	0,01		94,13		92,23		85,15

Model: basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
060	woning	-2,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
061	woning	-2,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
062	woning	-2,01	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
063	woning	-2,02	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
064	woning	-2,02	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
065	woning	-2,03	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
066	woning	-2,03	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
067	woning	-2,04	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
068	woning	-1,99	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
100	woning	-1,91	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
101	woning	-1,92	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
102	woning	-1,92	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
103	woning	-1,92	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
104	woning	-1,93	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
105	woning	-1,93	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
106	woning	-1,94	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
107	woning	-1,94	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
108	woning	-1,95	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
109	woning	-1,96	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
110	woning	-1,99	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
143	woning	-1,90	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
144	woning	-1,89	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
145	woning	-1,89	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
146	woning	-1,89	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
147	woning	-1,90	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
148	woning	-1,91	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
149	woning	-1,91	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
151	woning	-1,92	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
152	woning	-1,90	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
222	woning	-2,04	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
223	woning	-1,98	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
224	woning	-1,99	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
225	woning	-2,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
226	woning	-2,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
227	woning	-2,01	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
228	woning	-2,02	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
229	woning	-2,02	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
230	woning	-2,03	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
298	woning	-1,91	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
299	woning	-1,91	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
300	woning	-1,92	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
301	woning	-1,92	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Model: basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
302	woning	-1,93	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
303	woning	-1,94	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
304	woning	-1,94	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
305	woning	-1,95	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
306	woning	-1,96	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
307	woning	-1,93	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
308	woning	-1,94	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
309	woning	-1,94	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
310	woning	-1,95	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
311	woning	-1,96	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
312	woning	-1,96	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
313	woning	-1,97	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
314	woning	-1,98	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
315	woning	-1,99	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
316	woning	-1,94	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
317	woning	-1,95	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
318	woning	-1,96	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
319	woning	-1,96	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
320	woning	-1,97	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
321	woning	-1,98	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
322	woning	-1,98	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
323	woning	-1,99	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
324	woning	-2,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
325	woning	-1,91	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
326	woning	-1,93	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
381	woning	-1,89	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
382	woning	-1,89	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
383	woning	-1,88	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
384	woning	-1,88	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
385	woning	-1,89	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
386	woning	-1,89	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
387	woning	-1,90	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
389	woning	-1,91	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
390	woning	-1,92	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Bijlage

2 Rekenresultaten

rekenpunt	hoogte in m	L _{den} in dB (na aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder)				L _{den, totaal} in dB (zonder aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder)	
		A4	A20	Lepelaarsingel	Reigerlaan	30 km/h-wegen	alle wegen
060_A	1,5	32	36	35	41	45	50
060_B	4,5	33	37	35	42	45	50
060_C	7,5	32	36	35	43	45	51
061_A	1,5	32	36	35	41	44	49
061_B	4,5	33	38	35	42	44	50
061_C	7,5	34	37	35	43	44	51
062_A	1,5	32	36	34	41	43	49
062_B	4,5	34	38	35	42	44	50
062_C	7,5	34	37	35	43	43	51
063_A	1,5	31	36	34	41	43	49
063_B	4,5	33	38	34	43	44	50
063_C	7,5	34	37	35	44	43	51
064_A	1,5	32	36	33	42	43	49
064_B	4,5	35	38	34	43	44	50
064_C	7,5	35	37	34	44	43	51
065_A	1,5	32	36	33	42	43	50
065_B	4,5	35	38	33	44	44	51
065_C	7,5	35	38	34	45	43	52
066_A	1,5	32	36	33	43	44	50
066_B	4,5	35	38	33	44	44	51
066_C	7,5	35	38	34	45	44	52
067_A	1,5	32	36	33	44	45	51
067_B	4,5	35	38	33	45	45	52
067_C	7,5	35	37	34	46	45	52
068_A	1,5	30	36	33	38	48	50
068_B	4,5	32	38	34	39	48	51
068_C	7,5	35	40	34	40	48	51
100_A	1,5	27	35	21	27	49	50
100_B	4,5	28	37	24	29	50	50
100_C	7,5	30	38	27	30	50	50

rekenpunt	hoogte in m	L _{den} in dB (na aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder)				L _{den, totaal} in dB (zonder aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder)	
		A4	A20	Lepelaarsingel	Reigerlaan	30 km/h-wegen	alle wegen
101_A	1,5	27	35	22	28	49	50
101_B	4,5	28	37	24	29	50	50
101_C	7,5	30	38	27	31	49	50
102_A	1,5	27	35	22	28	49	50
102_B	4,5	28	37	25	29	50	50
102_C	7,5	30	38	28	31	49	50
103_A	1,5	27	35	22	29	49	50
103_B	4,5	29	37	25	30	50	50
103_C	7,5	30	38	28	32	49	50
104_A	1,5	27	35	21	29	49	50
104_B	4,5	29	37	24	30	49	50
104_C	7,5	30	38	28	32	49	50
105_A	1,5	28	35	21	29	49	50
105_B	4,5	30	37	24	31	49	50
105_C	7,5	31	38	28	33	49	50
106_A	1,5	28	36	21	29	49	50
106_B	4,5	30	37	24	31	49	50
106_C	7,5	31	39	27	33	49	50
107_A	1,5	28	36	21	30	49	50
107_B	4,5	30	37	24	32	49	50
107_C	7,5	31	39	27	33	49	50
108_A	1,5	29	36	21	31	49	50
108_B	4,5	31	37	23	32	49	50
108_C	7,5	32	39	27	34	49	50
109_A	1,5	30	34	20	32	43	45
109_B	4,5	33	36	22	34	44	46
109_C	7,5	35	38	26	35	44	47
110_A	1,5	32	35	20	36	43	46
110_B	4,5	34	37	23	38	44	48

rekenpunt	hoogte in m	L _{den} in dB (na aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder)				L _{den, totaal} in dB (zonder aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder)	
		A4	A20	Lepelaarsingel	Reigerlaan	30 km/h-wegen	alle wegen
110_C	7,5	35	38	27	39	44	48
143_A	1,5	28	33	21	27	44	45
143_B	4,5	31	35	24	29	45	46
143_C	7,5	34	38	27	31	45	47
144_A	1,5	31	34	20	27	42	44
144_B	4,5	35	37	23	29	43	46
144_C	7,5	35	39	26	31	43	46
145_A	1,5	31	34	20	26	40	43
145_B	4,5	33	36	23	28	42	44
145_C	7,5	35	38	26	31	42	46
146_A	1,5	30	34	20	26	39	42
146_B	4,5	32	36	22	29	41	44
146_C	7,5	34	37	25	31	41	45
147_A	1,5	29	34	19	27	39	42
147_B	4,5	31	36	22	29	41	44
147_C	7,5	32	37	25	32	41	45
148_A	1,5	29	34	19	26	40	43
148_B	4,5	31	36	22	29	42	44
148_C	7,5	34	38	25	31	42	45
149_A	1,5	29	34	19	27	42	44
149_B	4,5	31	36	22	29	43	45
149_C	7,5	35	39	25	31	43	46
151_A	1,5	31	34	19	29	44	45
151_B	4,5	34	36	22	31	45	47
151_C	7,5	36	40	25	32	45	48
152_A	1,5	26	34	21	28	51	51
152_B	4,5	27	36	24	29	52	52
152_C	7,5	28	37	26	30	51	52
222_A	1,5	34	37	26	42	48	51

rekenpunt	hoogte in m	L _{den} in dB (na aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder)				L _{den, totaal} in dB (zonder aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder)	
		A4	A20	Lepelaarsingel	Reigerlaan	30 km/h-wegen	alle wegen
222_B	4,5	36	40	27	43	49	52
222_C	7,5	39	42	27	44	48	53
223_A	1,5	32	38	20	23	44	46
223_B	4,5	34	40	22	25	45	47
223_C	7,5	37	43	25	26	45	49
224_A	1,5	32	37	19	25	42	45
224_B	4,5	35	40	22	26	43	46
224_C	7,5	37	43	25	27	44	48
225_A	1,5	32	37	19	25	41	44
225_B	4,5	34	40	22	26	42	46
225_C	7,5	37	43	24	27	43	48
226_A	1,5	32	37	19	29	40	44
226_B	4,5	35	40	22	30	42	46
226_C	7,5	38	43	24	31	42	48
227_A	1,5	32	37	19	31	40	44
227_B	4,5	35	40	21	32	42	46
227_C	7,5	38	43	24	33	42	48
228_A	1,5	32	38	19	30	41	45
228_B	4,5	35	40	21	32	43	46
228_C	7,5	38	43	24	33	43	48
229_A	1,5	33	38	19	27	43	45
229_B	4,5	35	40	22	29	44	47
229_C	7,5	37	43	24	30	44	48
230_A	1,5	33	38	19	20	45	46
230_B	4,5	35	40	22	22	45	48
230_C	7,5	38	43	24	24	45	49
298_A	1,5	32	35	17	28	34	41
298_B	4,5	35	38	20	29	36	44
298_C	7,5	38	42	24	31	37	46

rekenpunt	hoogte in m	L _{den} in dB (na aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder)				L _{den, totaal} in dB (zonder aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder)	
		A4	A20	Lepelaarsingel	Reigerlaan	30 km/h-wegen	alle wegen
299_A	1,5	33	36	18	27	34	41
299_B	4,5	35	39	21	29	36	44
299_C	7,5	37	42	24	31	37	46
300_A	1,5	33	36	18	28	33	41
300_B	4,5	35	39	21	30	35	44
300_C	7,5	37	42	25	32	36	46
301_A	1,5	33	36	18	29	33	41
301_B	4,5	35	39	21	30	35	44
301_C	7,5	37	42	25	32	36	46
302_A	1,5	33	36	18	30	32	42
302_B	4,5	35	39	21	32	34	44
302_C	7,5	37	42	25	33	35	46
303_A	1,5	33	36	19	29	33	42
303_B	4,5	35	39	22	31	35	44
303_C	7,5	37	42	25	33	36	46
304_A	1,5	33	36	18	29	33	42
304_B	4,5	35	39	21	31	35	44
304_C	7,5	38	42	25	33	36	47
305_A	1,5	33	36	17	29	34	42
305_B	4,5	35	39	20	31	36	44
305_C	7,5	38	42	23	33	37	47
306_A	1,5	33	36	17	27	35	42
306_B	4,5	35	39	20	29	37	44
306_C	7,5	38	42	23	31	37	46
307_A	1,5	27	35	20	27	34	40
307_B	4,5	29	38	23	29	36	42
307_C	7,5	33	40	26	31	37	44
308_A	1,5	28	35	20	27	34	40
308_B	4,5	30	38	23	29	36	43

rekenpunt	hoogte in m	L _{den} in dB (na aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder)				L _{den, totaal} in dB (zonder aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder)	
		A4	A20	Lepelaarsingel	Reigerlaan	30 km/h-wegen	alle wegen
308_C	7,5	33	40	26	31	37	45
309_A	1,5	28	36	20	27	34	40
309_B	4,5	30	38	23	29	36	43
309_C	7,5	33	40	26	31	37	44
310_A	1,5	28	36	20	28	33	41
310_B	4,5	31	38	22	29	35	43
310_C	7,5	33	40	26	31	36	44
311_A	1,5	29	36	19	29	33	41
311_B	4,5	31	38	22	30	35	43
311_C	7,5	33	40	26	32	36	44
312_A	1,5	29	36	20	29	33	41
312_B	4,5	31	38	23	30	35	43
312_C	7,5	33	40	26	32	36	45
313_A	1,5	29	36	20	28	33	41
313_B	4,5	31	38	23	29	35	43
313_C	7,5	33	40	26	31	36	44
314_A	1,5	29	36	20	28	33	41
314_B	4,5	31	38	23	30	35	43
314_C	7,5	33	40	26	31	36	45
315_A	1,5	30	36	20	26	34	41
315_B	4,5	32	38	23	28	36	43
315_C	7,5	33	40	26	30	37	45
316_A	1,5	35	37	16	32	49	50
316_B	4,5	37	40	19	33	50	51
316_C	7,5	38	42	23	34	49	51
317_A	1,5	35	37	17	32	49	50
317_B	4,5	37	39	20	33	50	51
317_C	7,5	38	42	23	34	49	51
318_A	1,5	35	37	17	33	49	50

rekenpunt	hoogte in m	L _{den} in dB (na aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder)				L _{den, totaal} in dB (zonder aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder)	
		A4	A20	Lepelaarsingel	Reigerlaan	30 km/h-wegen	alle wegen
318_B	4,5	37	40	20	34	49	51
318_C	7,5	39	42	24	35	49	51
319_A	1,5	35	37	17	33	49	50
319_B	4,5	37	40	20	34	49	51
319_C	7,5	39	42	24	35	49	51
320_A	1,5	35	37	17	34	49	50
320_B	4,5	37	40	20	35	49	51
320_C	7,5	39	42	24	36	49	51
321_A	1,5	35	37	17	34	49	50
321_B	4,5	37	40	20	35	49	51
321_C	7,5	39	42	24	36	49	51
322_A	1,5	35	37	18	35	49	50
322_B	4,5	37	40	20	36	49	51
322_C	7,5	39	42	24	37	49	51
323_A	1,5	35	37	18	35	49	50
323_B	4,5	37	40	21	37	49	51
323_C	7,5	39	42	24	38	49	51
324_A	1,5	35	37	17	36	49	50
324_B	4,5	37	40	20	37	49	51
324_C	7,5	38	42	24	38	49	51
325_A	1,5	30	35	19	19	45	46
325_B	4,5	32	38	21	22	46	47
325_C	7,5	35	42	24	24	46	48
326_A	1,5	31	37	18	24	44	46
326_B	4,5	33	39	21	25	45	47
326_C	7,5	36	42	24	27	45	48
381_A	1,5	33	38	30	20	53	53
381_B	4,5	34	40	31	21	53	54
381_C	7,5	36	42	31	22	53	54
382_A	1,5	33	38	29	15	53	53

rekenpunt	hoogte in m	L _{den} in dB (na aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder)				L _{den, totaal} in dB (zonder aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder)	
		A4	A20	Lepelaarsingel	Reigerlaan	30 km/h-wegen	alle wegen
382_B	4,5	35	40	30	18	53	53
382_C	7,5	36	42	30	19	53	53
383_A	1,5	34	38	29	13	52	53
383_B	4,5	36	40	30	16	53	53
383_C	7,5	37	42	30	18	52	53
384_A	1,5	34	39	29	12	52	53
384_B	4,5	36	41	30	15	53	53
384_C	7,5	37	43	30	17	52	53
385_A	1,5	34	39	29	14	52	53
385_B	4,5	36	41	29	16	52	53
385_C	7,5	37	43	29	17	52	53
386_A	1,5	34	39	28	11	52	53
386_B	4,5	36	41	29	13	52	53
386_C	7,5	37	43	29	14	52	53
387_A	1,5	34	39	28	11	52	53
387_B	4,5	36	41	29	14	52	53
387_C	7,5	37	43	29	14	52	53
389_A	1,5	35	39	28	14	52	53
389_B	4,5	36	41	29	16	53	53
389_C	7,5	37	43	29	16	52	53
390_A	1,5	34	37	16	30	50	51
390_B	4,5	36	39	19	31	50	51
390_C	7,5	38	42	22	31	50	52



With its headquarters in Amersfoort, The Netherlands, Royal HaskoningDHV is an independent, international project management, engineering and consultancy service provider. Ranking globally in the top 10 of independently owned, nonlisted companies and top 40 overall, the Company's 6,000 staff provide services across the world from more than 100 offices in over 35 countries.

Our connections

Innovation is a collaborative process, which is why Royal HaskoningDHV works in association with clients, project partners, universities, government agencies, NGOs and many other organisations to develop and introduce new ways of living and working to enhance society together, now and in the future.

Memberships

Royal HaskoningDHV is a member of the recognised engineering and environmental bodies in those countries where it has a permanent office base.

All Royal HaskoningDHV consultants, architects and engineers are members of their individual branch organisations in their various countries.

Integrity

Royal HaskoningDHV is the first and only engineering consultancy with ETHIC Intelligence anti-corruption certificate since 2010.



royalhaskoningdhv.com

