

**HERONTWIKKELING ENSCHEDESEWEG
TE BHAAKSBERGEN**

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

HERONTWIKKELING ENSCHEDESEWEG TE HAAKSBERGEN

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Rapportnummer: 20197248.R01.V01
Status: definitief
Datum: 1 mei 2020

In opdracht van: Eelerwoude
Mossendamsdwarweg 3
7472 DB Goor
Contactpersoon: De heer M. van Hoek

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	4
2.1	Zones langs wegen	4
2.2	Grenswaarden wegverkeerslawaaï	4
2.3	Gemeentelijk geluidsbeleid	5
2.4	Stiller verkeer in de toekomst	5
2.5	Dove gevel	5
3	WEGVERKEERSLAWAAI	6
3.1	Verkeersgegevens	6
3.2	Rekenmodel	6
3.3	Rekenresultaten en beoordeling	7
3.4	Afweging maatregelen	9
3.5	Hogere grenswaarde	9
4	AFWAARDERING VAN DE ENSCHEDESESTRAAT	10
4.1	Afwaardering van de Enschedesestraat naar een 50 km/uur weg	10
4.2	Rekenresultaten	10
4.3	Beoordeling	10
5	CONCLUSIE	11

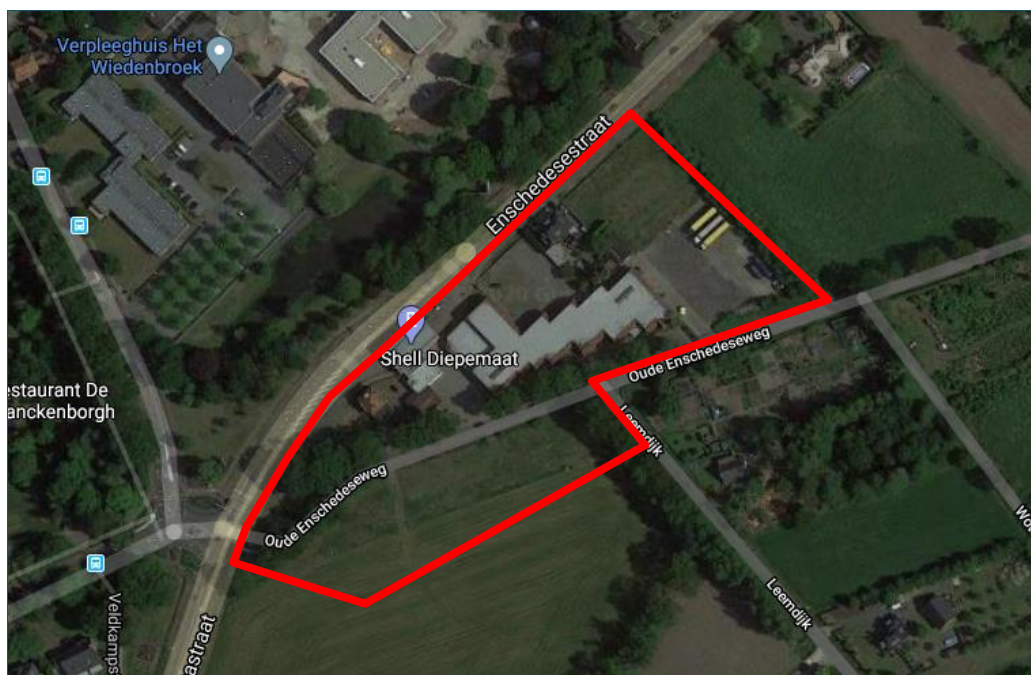
Bijlagen

- Bijlage 1 Inrichtingsplan en figuren
- Bijlage 2 Verkeersgegevens
- Bijlage 3 Invoergegevens rekenmodel
- Bijlage 4 Rekenresultaten
- Bijlage 5 Rekenresultaten afwaardering Enschedesestraat



1 INLEIDING

In opdracht van Eelerwoude heeft Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de herontwikkeling van de Enschedeseweg te Haaksbergen. Het plangebied is rood omkaderd weergegeven in onderstaande figuur.



Figuur 1 Ligging plangebied

Het voornemen bestaat het bestaande tankstation 'Shell Diepenmaat' geheel te saneren en daarvoor in de plaats woningbouw te realiseren binnen het zoals in figuur 1 weergegeven rood omkaderde gebied.

In dit onderzoek worden de geluidsbelastingen gepresenteerd ten gevolge van wegverkeerslawaai van de Enschedesestraat/Koningin Wilhelminastraat, Oude Enschedesestraat, Enschedesestraat (west), Leemdijk, Wottelweg en de Wiedenbroeksingel.

De gemeente is voornemens in de toekomst de Enschedesestraat af te waarderen naar een 50 km/uur weg. In het voorliggende onderzoek ten behoeve van de bestemmingsplanwijziging zal als uitgangspunt voor de Enschedesestraat de huidige snelheid van 70 km/uur worden gehanteerd. Tevens wordt in het voorliggende onderzoek een variant doorgerekend met de snelheidswijziging. De resultaten en effecten van de wijziging zijn opgenomen in dit rapport.

Uitgangspunt voor het geluidsonderzoek zijn het inrichtingsplan van Eelerwoude en de van gemeente Haaksbergen ontvangen verkeergegevens. In bijlage 1 zijn het inrichtingsplan en figuren uit het rekenmodel 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 maximum snelheid 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]
Enschedesestraat/Kon. Wilhelminastraat, Enschedesestraat, Wiedenbroeksingel, Oude Enschedeseweg, Leemdijk	stedelijk	1 of 2	200
Enschedesestraat/Kon. Wilhelminastraat, Wiedenbroeksingel	stedelijk	3 of meer	350
Oude Enschedeseweg	buitenstedelijk	1 of 2	250

Binnen het plangebied bevinden zich geen 30 km/uur wegen.

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 waarde worden vastgesteld. Aan deze hogere waarde is echter een plafond verbonden. De hoogte van dit plafond is afhankelijk van de situatie waarin zich de geluidsgevoelige bestemming bevindt.

Het ontwikkelingsplan betreft het realiseren van woningen in stedelijk gebied. Hiervoor geldt conform de Wet geluidhinder een ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 63 dB.

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

2.3 Gemeentelijk geluidsbeleid

De gemeente Haaksbergen heeft geen geluidsbeleid opgesteld waaraan getoetst dient te worden.

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/uur en hoger en met 5 dB bij wegen met een rijsnelheid van minder dan 70 km/uur.

2.5 Dove gevel

De Wet geluidhinder toetst de geluidsbelasting ter plaatse van de gevels. Een geveldeel is een gebouwdeel dat de binnenlucht scheidt van de buitenlucht. De geluidsbelasting van een zogenaamde dove gevel wordt volgens de Wet geluidhinder niet getoetst.

Met een dove gevel wordt bedoeld:

- een bouwkundige constructie waarin geen te openen delen aanwezig zijn, mits de geluidswering voldoende is, en;
- een bouwkundige constructie waarin alleen bij uitzondering te openen delen aanwezig zijn, mits de delen niet direct grenzen aan een geluidsgevoelige ruimte.

Voor dove gevels wordt de geluidsbelasting dus niet getoetst en er wordt daarom ook geen hogere waarde vastgesteld.



3

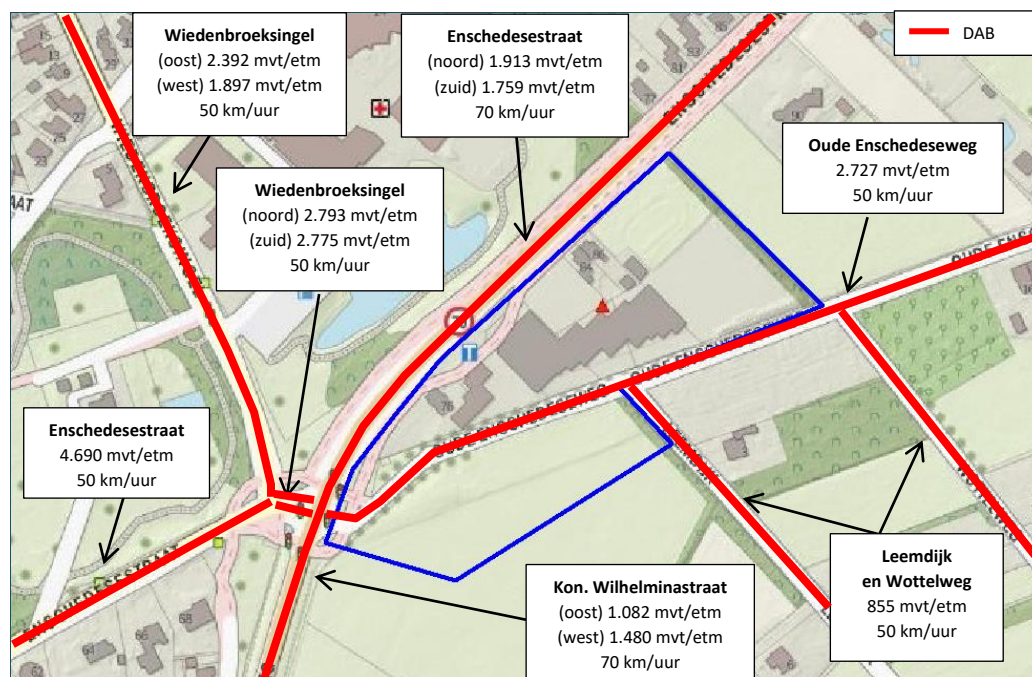
WEGVERKEERSLAWAAI

3.1 Verkeersgegevens

De verkeersgegevens voor de berekening van de geluidsbelasting zijn aangeleverd door de Omgevingsdienst Twente (ODT). De gegevens betreffen een prognose voor het jaar 2030. De aangeleverde verkeersgegevens zijn opgenomen in bijlage 2.

Van de Wottelweg zijn geen gegevens beschikbaar, hiervoor zijn ‘worst-case’ de gegevens van de Leemdijk gehanteerd.

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 2 Verkeers- en verhardingsgegevens wegen 2030

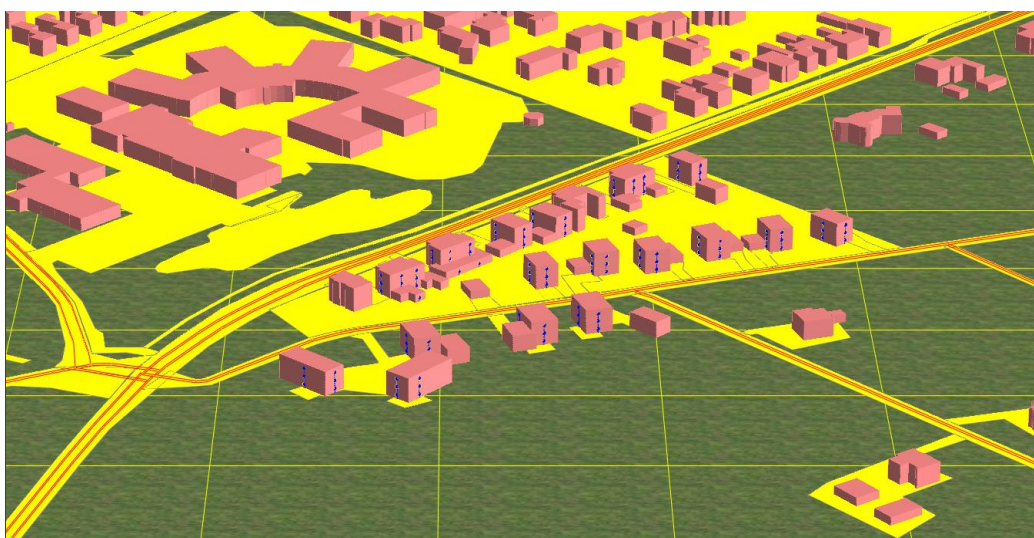
3.2 Rekenmodel

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 kruispuntcorrecties. In het model zijn gebieden met verharding opgenomen. Tussen de Enschedesestraat en de Oude Enschedeseweg is ter plaatse van de nieuwbouw een bodemgebied met bodemfactor 0,5 opgenomen. Waar geen verharding is opgenomen wordt verondersteld dat de bodem absorberend is.

De rekenhoogte bedraagt 1,5, 4,5 en 7,5 meter. De geluidsniveaus worden invallend beschouwd.

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



Figuur 3 Impressie rekenmodel M01 – VL Herontwikkeling Enschedeseweg Haaksbergen

3.3 Rekenresultaten en beoordeling

De rekenresultaten zijn in bijlage 4 opgenomen. De gepresenteerde geluidsbelastingen vanwege de Enschedesestraat/Koningin Wilhelminastraat zijn in figuur 3 in verband met de variabele correctie exclusief correctie artikel 110g Wgh. De geluidsbelastingen vanwege van de Oude Enschedeseweg zijn inclusief correctie. De gecumuleerde geluidsbelasting is exclusief correctie artikel 110g Wgh.

Enschedesestraat/Koningin Wilhelminastraat

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai van de Enschedesestraat/Koningin Wilhelminastraat bedraagt ten hoogste 59 dB inclusief 2 dB correctie artikel 110g Wgh. Hiermee wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschreden. De geluidsbelasting overschrijdt de maximaal toelaatbare grenswaarde van 63 dB niet.

Oude Enschedeseweg

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai van de Oude Enschedeseweg bedraagt ten hoogste 54 dB inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh. Hiermee wordt de

voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschreden. De geluidsbelasting overschrijdt de maximaal toelaatbare grenswaarde van 63 dB niet.

Leemdijk

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai van de Leemdijk bedraagt ten hoogste 43 dB inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh. Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Enschedesestraat

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai van de Enschedesestraat bedraagt ten hoogste 43 dB inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh. Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Wiedenbroeksingel

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai van de Wiedenbroeksingel bedraagt ten hoogste 45 dB inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh. Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Wottelweg

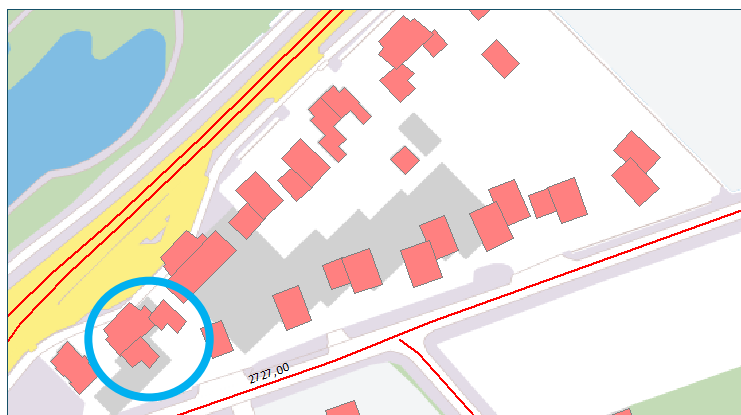
De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai van de Wottelweg bedraagt ten hoogste 38 dB inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh. Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Gecumuleerde geluidsbelasting

De gecumuleerde geluidsbelasting bedraagt bij de woningen ten hoogste 61 dB exclusief correctie artikel 110g Wgh. Dit is lager dan de maximale toelaatbare grenswaarde van 63 dB en wordt hiermee als acceptabel geacht. Er is geen sprake van relevante cumulatie ten gevolge van andere zoneringsplichtige geluidsbronnen.

Geluidsluwe gevel

W12 en W13 beschikken aan de achterzijde over een geluidsluwe gevel op de begane grond. De locatie van de woningen wordt in de onderstaande figuur blauw omcirkeld weergegeven.



Figuur 4 Locatie W12 en W13

De overige woningen beschikken allen over een geheel geluidsluwe gevel.

3.4 Afweging maatregelen

In situaties waar nieuw te bouwen geluidsgevoelige bestemmingen een geluidsbelasting ondervinden boven de voorkeursgrenswaarde, dient allereerst onderzocht te worden of deze geluidsbelasting gereduceerd kan worden door het treffen van maatregelen aan de bron of in het overdrachtsgebied.

Voor wat betreft vermindering van het wegverkeerslawaai kan gedacht worden aan verbetering van het wegdektype en/of het toepassen van schermen. Verbetering van het wegdektype brengt echter hoge kosten met zich mee en de initiatiefnemer heeft geen zeggenschap over de weg. Om vanwege de Enschedesestraat/Koningin Wilhelminastraat aan de voorkeursgrenswaarde te voldoen dient de geluidsbelasting met 11 dB gereduceerd te worden. Verbetering aan het wegdek alleen is onvoldoende doelmatig. Het plaatsen van een geluidsscherm of wal zijn in voorliggende situatie stedenbouwkundig niet wenselijk.

Gelet op het voorgaande wordt overwogen dat het treffen van verdere maatregelen aan de wegen zelf of in de vorm van een afscherming redelijkerwijs onvoldoende doelmatig zijn. Daarmee resteert het vaststellen van hogere waarden en het zorgen voor voldoende geluidswering zodat in de woningen sprake is van een aanvaardbaar binnenniveau.

3.5 Hogere grenswaarde

Gelet op het voorgaande wordt geadviseerd om burgemeester en wethouders te verzoeken hogere grenswaarden vast te stellen voor de beoordelingspunten waar de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden.

In bijlage 4 wordt een totaaloverzicht met de geluidsbelastingen en aan te vragen hogere grenswaarden voor de beoordeelde wegen weergegeven. Ook is de gecumuleerde geluidbelasting weergegeven.



4 AFWAARDERING VAN DE ENSCHEDESESTRAAT

4.1 Afwaardering van de Enschedesestraat naar een 50 km/uur weg

De gemeente is voornemens in de toekomst de Enschedesestraat af te waarderen naar een 50 km/uur weg. Daarom is een variant doorgerekend met de snelheidswijziging. De resultaten en effecten van de wijziging zijn in dit hoofdstuk opgenomen.

4.2 Rekenresultaten

De rekenresultaten zijn in bijlage 5 opgenomen. De gepresenteerde geluidsbelastingen per weg zijn inclusief correctie artikel 110g Wgh. De gecumuleerde geluidsbelasting is exclusief correctie artikel 110g Wgh.

Enschedesestraat/Koningin Wilhelminastraat 50 km/uur

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaai van de Enschedesestraat/Koningin Wilhelminastraat bedraagt ten hoogste 55 dB inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh. Hiermee wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschreden. De geluidsbelasting overschrijdt de maximaal toelaatbare grenswaarde van 63 dB niet.

Gecumuleerde geluidsbelasting

De gecumuleerde geluidsbelasting bedraagt bij de woningen ten hoogste 60 dB exclusief correctie artikel 110g Wgh. Dit is lager dan de maximale toelaatbare grenswaarde van 63 dB en wordt hiermee als acceptabel geacht.

Er is geen sprake van relevante cumulatie ten gevolge van andere zoneringsplichtige geluidsbronnen.

4.3 Beoordeling

Uit de resultaten blijkt dat na afwaardering van de Enschedesestraat/Koningin Wilhelminastraat naar een 50 km/uur weg, de geluidsbelasting vanwege de weg ongecorrigeerd met 1 dB afneemt. Omdat de geluidsbelastingen vanwege een 50 km/uur weg met 5 dB gecorrigeerd mag worden bedraagt de aan te vragen hogere waarde ten hoogste 55 dB. Ondanks de afname zijn voor het plan alsnog hogere waarden nodig.

5 CONCLUSIE

In opdracht van Eelerwoude heeft Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de herontwikkeling van de Enschedeseweg te Haaksbergen. Het voornemen bestaat het bestaande tankstation 'Shell Diepenmaat' geheel te saneren en daarvoor in de plaats woningbouw te realiseren.

In dit onderzoek worden de geluidsbelastingen gepresenteerd ten gevolge van wegverkeerslawaai van de Enschedesestraat/Koningin Wilhelminastraat, Oude Enschedesestraat, Enschedesestraat (west), Leemdijk, Wottelweg en de Wiedenbroeksingel.

Vanwege de Enschedesestraat/Koningin Wilhelminastraat en de Oude Enschedeseweg wordt de voorkeursgrenswaarde conform de Wgh overschreden. De geluidsbelasting bedraagt respectievelijk ten hoogste 59 en 54 dB inclusief 2 en 5 dB correctie conform de Wgh.

De gecumuleerde geluidsbelasting bedraagt ten hoogste 61 dB exclusief correctie.

Overwogen wordt dat het toepassen van een stiller wegdek en/of het toepassen van een geluidsscherm redelijkerwijs onvoldoende doelmatig zijn. Daarmee resteert het vaststellen van hogere waarden en het zorgen voor voldoende geluidswering zodat in de woningen sprake is van een aanvaardbaar binnenniveau.

Afwaardering Enschedesestraat/Koningin Wilhelminastraat naar 50 km/uur

Het voornemen bestaat de Enschedesestraat/Koningin Wilhelminastraat af te waarderen naar 50 km/uur. De afwaardering zorgt voor een ongecorrigeerde verlaging van de geluidsbelasting van 1 dB. De geluidsbelasting bedraagt daarmee 55 dB inclusief 5 dB correctie. Na afwaardering dienen alsnog hogere waarden te worden vastgesteld.

Geluidsluwe gevels

W12 en W13 beschikken aan de achterzijde over een geluidsluwe gevel op de begane grond. De overige woningen beschikken over een geheel geluidsluwe gevel.

Gevel maatregelen

Indien hogere waarden worden vastgesteld, dient bij de aanvraag om een Omgevingsvergunning, aan de hand van een aanvullend akoestisch onderzoek naar de geluidswering van de gevels, aangetoond te worden dat de binnen waarde voldoet aan afdeling 3.1 uit het Bouwbesluit.



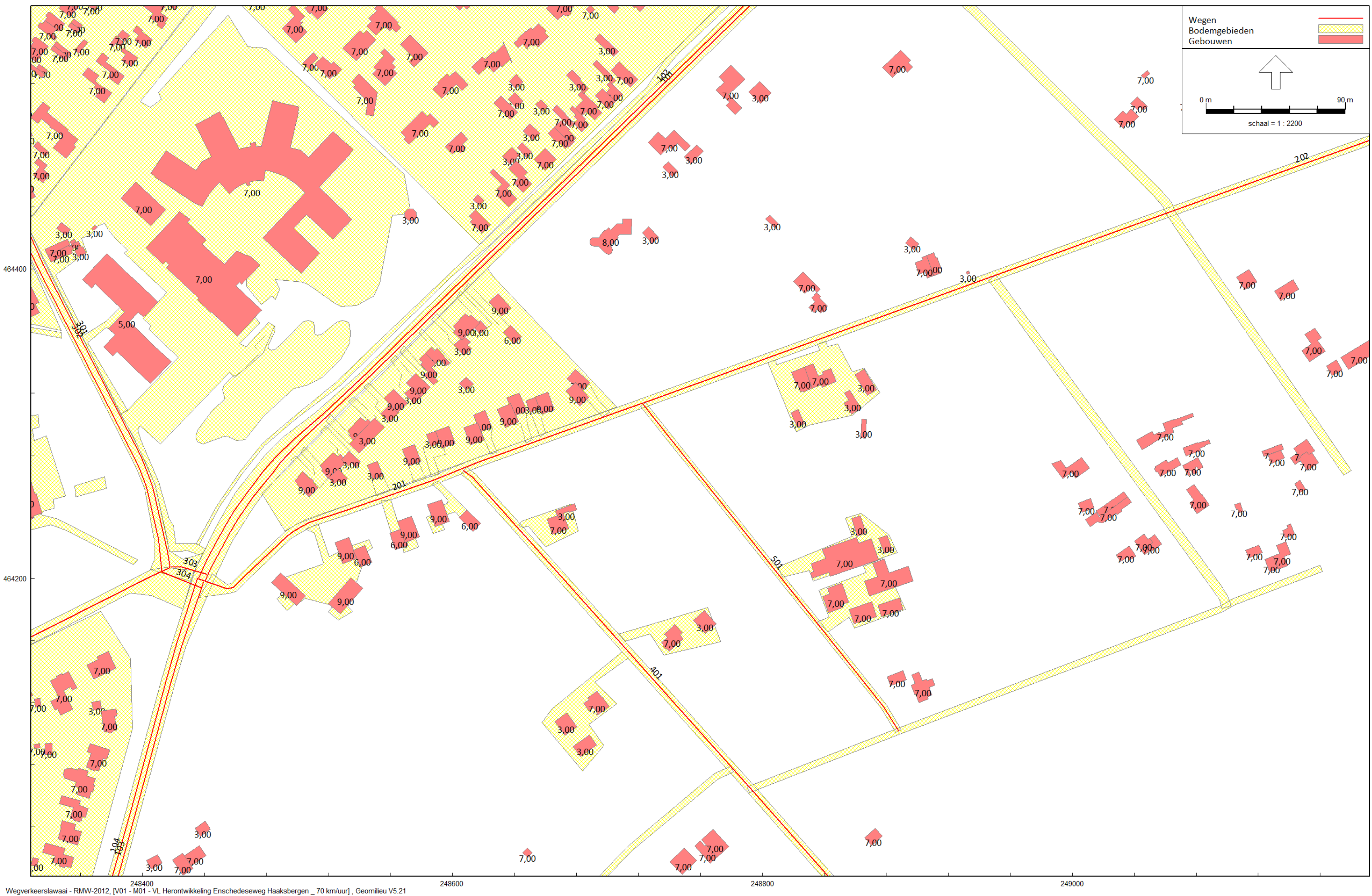
BIJLAGE 1

**INRICHTINGSPLAN EN
FIGUREN**

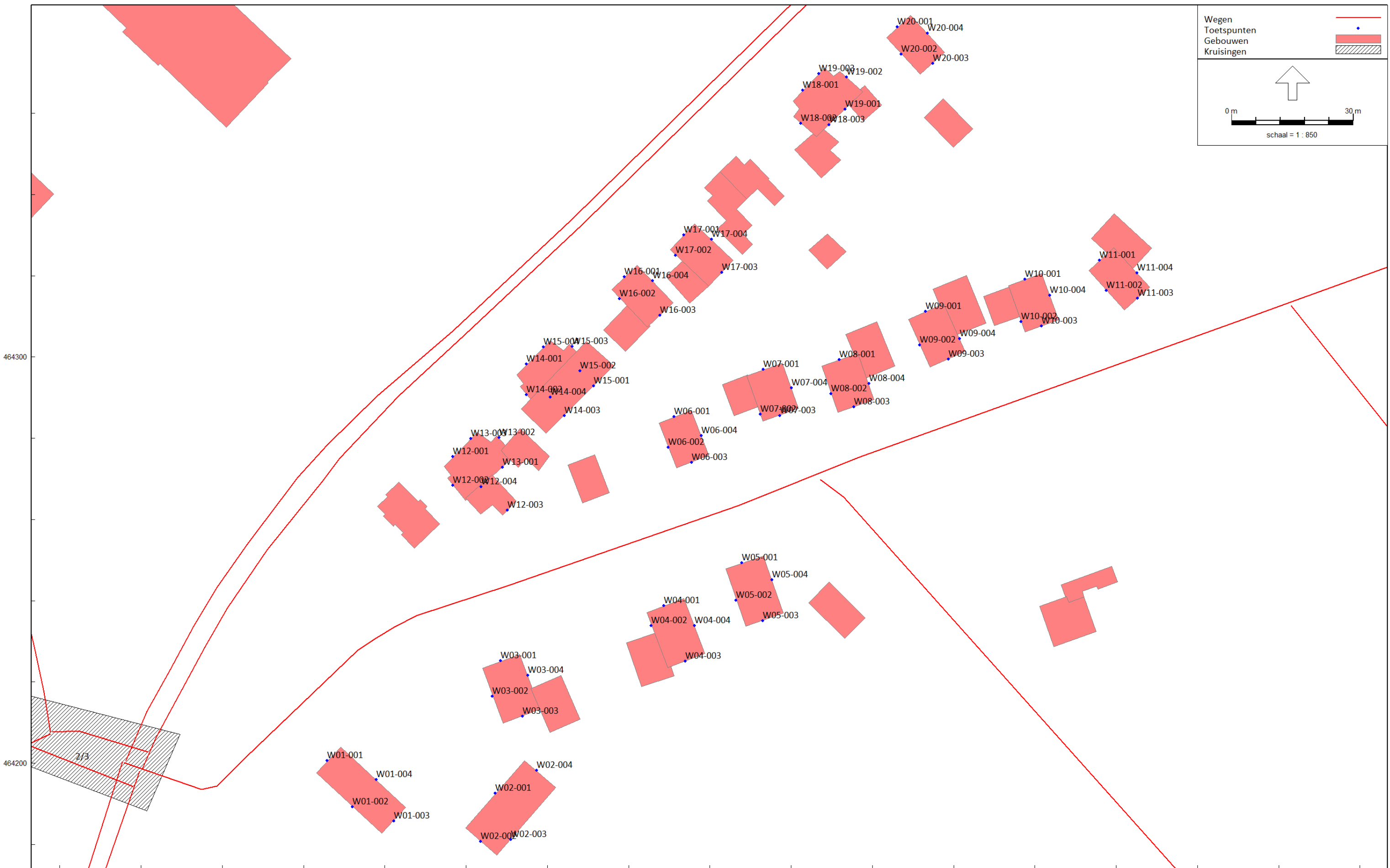
ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.





Figuur 1 Ligging wegen, bodemgebieden en gehanteerde gebouwhoogtes



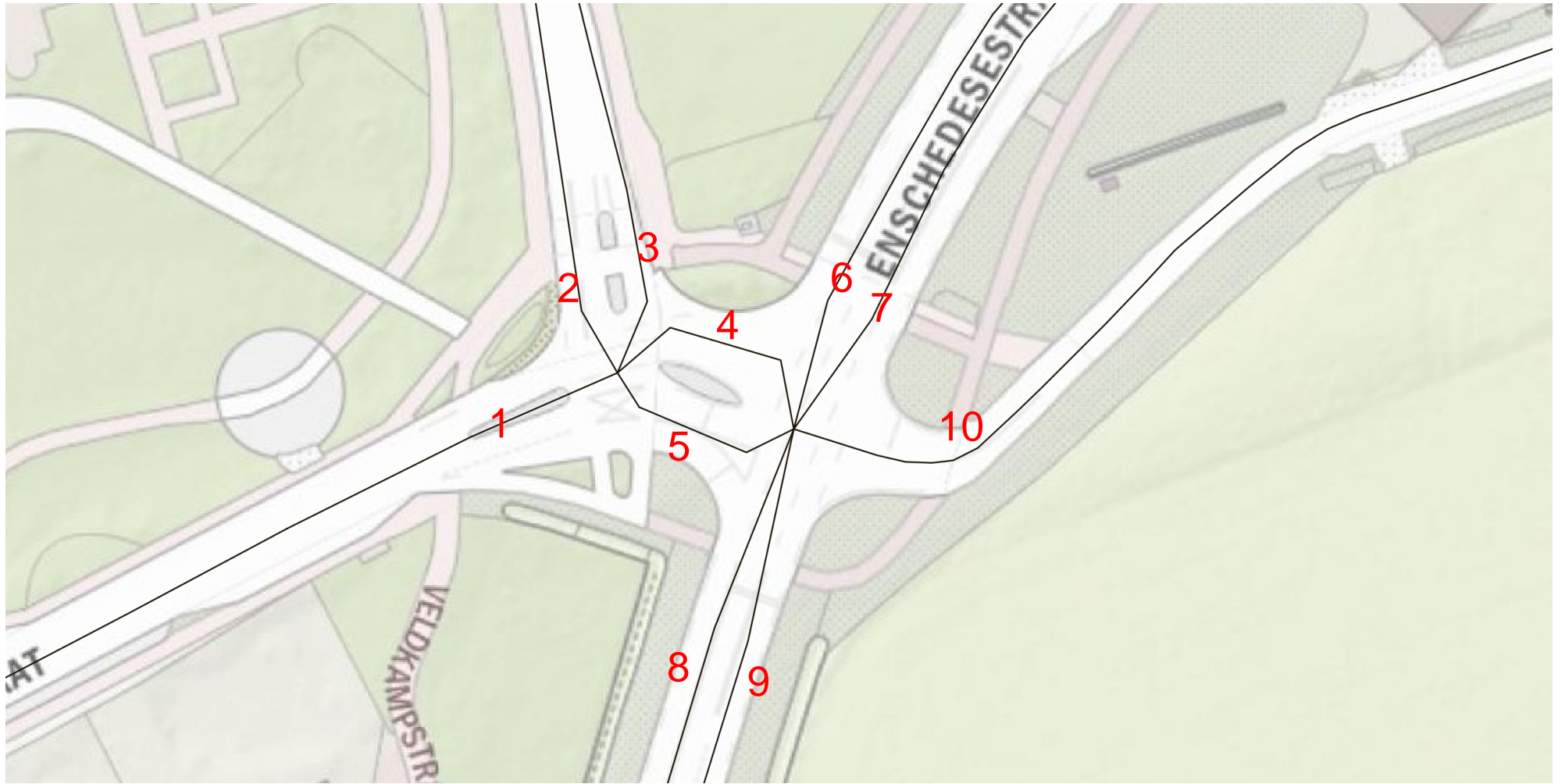
Figuur 2 Ligging beoordelingspunten en kruispunt
Beoordelingshoogte 1,5 / 4,5 en 7,5 meter

BIJLAGE 2

VERKEERSGEGEVENS

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.



nummer op kaart	LINKNR	RSURF_CODE	RSURF_DESC	V_MCDAYS	TOTINTENS	PFLOWDAY	PFLOWEVE	PFLOWNI	PFLOWLV DAY	PFLOWLV EVE	PFLOWLV NI	PFLOWLT DAY	PFLOWLT EVE	PFLOWLT NI	PFLOWHT DAY	PFLOWHT EVE	PFLOWHT NI
6	806	1	referentie wegdek	70	1913	6.49	4.05	0.74	94.08	93.8	93.39	3.85	3.1	2.64	2.07	3.1	3.97
2	1254	1	referentie wegdek	50	1897	6.53	3.91	0.75	93.01	93.57	95.87	5.38	4.82	2.97	1.61	1.61	1.16
8	12693	1	referentie wegdek	70	1480	6.77	3.35	0.67	95.23	94.96	94.61	3.1	2.52	2.16	1.67	2.52	3.23
7	12694	1	referentie wegdek	70	1759	6.49	4.03	0.75	93.29	92.96	92.51	4.36	3.52	3	2.35	3.52	4.49
9	805	1	referentie wegdek	70	1082	6.76	3.38	0.67	94.29	94	93.57	3.71	3	2.57	2	3	3.86
1	12708	1	referentie wegdek	50	4690	6.53	3.91	0.75	92	92.64	95.25	6.15	5.52	3.42	1.84	1.84	1.33
3	12729	1	referentie wegdek	50	2392	6.53	3.91	0.75	93.17	93.73	95.97	5.26	4.7	2.9	1.57	1.57	1.13
5	808	1	referentie wegdek	70	2775	6.52	3.94	0.75	94.4	94.87	96.71	4.31	3.85	2.37	1.29	1.28	0.92
4	12695	1	referentie wegdek	50	2793	6.52	3.94	0.75	94.79	95.21	96.94	4.01	3.59	2.2	1.2	1.2	0.86
10	12696	1	referentie wegdek	50	2727	6.57	3.75	0.77	97.32	96.84	97.24	1.74	1.58	1.1	0.94	1.58	1.65
leemdijk wottelweg		1	referentie wegdek	50	855	6.52	3.92	0.76	97.1	97.34	98.32	2.23	1.99	1.21	0.67	0.67	0.47

geen gegevens in model

BIJLAGE 3

**INVOERGEGEVENS
REKENMODEL**

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: M01 - VL Herontwikkeling Enschedeseweg Haaksbergen _ 70 km/uur

Model eigenschap

Omschrijving	M01 - VL Herontwikkeling Enschedeseweg Haaksbergen _ 70 km/uur
Verantwoordelijke	JacquelineB
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaa RMW-2012
Aangemaakt door	JacquelineB op 22-1-2020
Laatst ingezien door	Jacquelineb op 30-4-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V5.10
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

Invoergegevens
Wegen

Alcedo
20197248

Model: M01 - VL Herontwikkeling Enschedeseweg Haaksbergen _ 70 km/uur
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)	%LV(A)	%LV(N)
101	Enschedesestraat	0,75	0	W0	Referentiewegdek	70	70	70	70	1759,00	6,49	4,03	0,75	--	--	--	93,29	92,96	92,51
102	Enschedesestraat	0,75	0	W0	Referentiewegdek	70	70	70	70	1913,00	6,49	4,05	0,74	--	--	--	94,08	93,80	93,39
103	Enschedesestraat	0,75	0	W0	Referentiewegdek	70	70	70	70	1082,00	6,76	3,38	0,67	--	--	--	94,29	94,00	93,57
104	Enschedesestraat	0,75	0	W0	Referentiewegdek	70	70	70	70	1480,00	6,77	3,35	0,67	--	--	--	95,23	94,96	94,61
201	Oude Enschedeseweg	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	2727,00	6,57	3,75	0,77	--	--	--	97,32	96,84	97,24
202	Oude Enschedeseweg	0,75	0	W0	Referentiewegdek	60	60	60	60	2727,00	6,57	3,75	0,77	--	--	--	97,32	96,84	97,24
301	Wiedenbroeksingel	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	2392,00	6,53	3,91	0,75	--	--	--	93,17	93,73	95,97
302	Wiedenbroeksingel	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	1897,00	6,53	3,91	0,75	--	--	--	93,01	93,57	95,87
303	Wiedenbroeksingel	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	2793,00	6,52	3,94	0,75	--	--	--	94,79	95,21	96,94
304	Wiedenbroeksingel	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	2775,00	6,52	3,94	0,75	--	--	--	94,40	94,87	96,71
401	Leemdijk	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	855,00	6,52	3,92	0,76	--	--	--	97,10	97,34	98,32
501	Wottelweg	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	855,00	6,52	3,92	0,76	--	--	--	97,10	97,34	98,32
601	Enschedesestraat	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	4690,00	6,53	3,91	0,75	--	--	--	92,00	92,64	95,25

Model: M01 - VL Herontwikkeling Enschedeseweg Haaksbergen _ 70 km/uur
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
101	4,36	3,52	3,00	2,35	3,52	4,49
102	3,85	3,10	2,64	2,07	3,10	3,97
103	3,71	3,00	2,57	2,00	3,00	3,86
104	3,10	2,52	2,16	1,67	2,52	3,23
201	1,74	1,58	1,10	0,94	1,58	1,65
202	1,74	1,58	1,10	0,94	1,58	1,65
301	5,26	4,70	2,90	1,57	1,57	1,13
302	5,38	4,82	2,97	1,61	1,61	1,16
303	4,01	3,59	2,20	1,20	1,20	0,86
304	4,31	3,85	2,37	1,29	1,28	0,92
401	2,23	1,99	1,21	0,67	0,67	0,47
501	2,23	1,99	1,21	0,67	0,67	0,47
601	6,15	5,52	3,42	1,84	1,84	1,33

Model: M01 - VL Herontwikkeling Enschedeseweg Haaksbergen _ 70 km/uur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Gevel
W01-001	nw gevel woning 1	248485,81	464200,59	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W01-002	zw gevel woning 1	248492,01	464189,29	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W01-003	zo gevel woning 1	248502,26	464185,81	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W01-004	no gevel woning 1	248497,87	464195,98	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W02-001	nw gevel woning 2	248527,21	464192,57	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W02-002	zw gevel woning 2	248523,58	464180,73	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W02-003	zo gevel woning 2	248531,00	464181,21	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W02-004	no gevel woning 2	248537,34	464198,25	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W03-001	n gevel woning 3	248528,45	464225,16	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W03-002	w gevel woning 3	248526,52	464216,51	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W03-003	z gevel woning 3	248533,93	464211,59	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W03-004	o gevel woning 3	248535,26	464221,56	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W04-001	n gevel woning 4	248568,70	464238,80	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W04-002	w gevel woning 4	248565,61	464233,90	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W04-003	z gevel woning 4	248573,92	464225,09	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W04-004	o gevel woning 4	248576,25	464233,89	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W05-001	n gevel woning 5	248587,88	464249,32	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W05-002	w gevel woning 5	248586,46	464240,12	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W05-003	z gevel woning 5	248592,98	464235,10	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W05-004	o gevel woning 5	248595,36	464245,08	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W06-001	n gevel woning 6	248571,19	464285,25	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W06-002	w gevel woning 6	248569,74	464277,73	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W06-003	z gevel woning 6	248575,57	464274,07	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W06-004	o gevel woning 6	248577,96	464280,59	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W07-001	n gevel woning 7	248593,18	464296,95	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W07-002	w gevel woning 7	248592,36	464285,95	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W07-003	z gevel woning 7	248597,23	464285,60	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W07-004	o gevel woning 7	248600,14	464292,38	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W08-001	n gevel woning 8	248611,85	464299,37	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W08-002	w gevel woning 8	248609,76	464290,95	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W08-003	z gevel woning 8	248615,45	464287,68	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W08-004	o gevel woning 8	248619,14	464293,42	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W09-001	n gevel woning 9	248633,11	464311,25	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W09-002	w gevel woning 9	248631,64	464302,94	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W09-003	z gevel woning 9	248638,72	464299,49	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W09-004	o gevel woning 9	248641,52	464304,44	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W10-001	n gevel woning 10	248657,57	464319,18	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W10-002	w gevel woning 10	248656,57	464308,65	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W10-003	z gevel woning 10	248661,60	464307,57	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W10-004	o gevel woning 10	248663,72	464315,14	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W11-001	n gevel woning 11	248675,85	464323,85	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W11-002	w gevel woning 11	248677,62	464316,36	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W11-003	z gevel woning 11	248685,31	464314,43	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W11-004	o gevel woning 11	248685,15	464320,72	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W12-001	nw gevel woning 12	248516,74	464275,43	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W12-002	zw gevel woning 12	248516,73	464268,38	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W12-003	zo gevel woning 12	248530,16	464262,22	0,00	1,50	--	--	--	--	Ja
W12-004	zo gevel woning 12	248523,68	464268,03	0,00	--	4,50	7,50	--	--	Ja
W13-001	zo gevel woning 13	248528,99	464272,86	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W13-002	no gevel woning 13	248528,10	464280,14	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W13-003	nw gevel woning 13	248521,16	464279,93	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W14-001	nw gevel woning 14	248534,86	464298,24	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W14-002	zw gevel woning 14	248534,86	464290,64	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja

Model: M01 - VL Herontwikkeling Enschedeseweg Haaksbergen _ 70 km/uur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Gevel
W14-003	zo gevel woning 14	248544,20	464285,59	0,00	1,50	--	--	--	--	Ja
W14-004	zo gevel woning 14	248540,84	464289,96	0,00	--	4,50	7,50	--	--	Ja
W15-001	zo gevel woning 15	248551,39	464292,84	0,00	1,50	--	--	--	--	Ja
W15-002	zo gevel woning 15	248548,08	464296,53	0,00	--	4,50	7,50	--	--	Ja
W15-003	no gevel woning 15	248546,15	464302,53	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W15-004	nw gevel woning 15	248539,02	464302,48	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W16-001	nw gevel woning 16	248558,94	464319,69	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W16-002	zw gevel woning 16	248557,81	464314,36	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W16-003	zo gevel woning 16	248567,73	464310,21	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W16-004	no gevel woning 16	248565,88	464318,81	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W17-001	nw gevel woning 17	248573,55	464330,09	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W17-002	zw gevel woning 17	248571,56	464325,00	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W17-003	zo gevel woning 17	248582,98	464320,81	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W17-004	no gevel woning 17	248580,41	464328,96	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W18-001	nw gevel woning 18	248602,85	464365,63	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W18-002	zw gevel woning 18	248602,33	464357,51	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W18-003	zo gevel woning 18	248609,38	464357,17	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W19-001	zo gevel woning 19	248613,35	464361,00	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W19-002	no gevel woning 19	248613,68	464368,88	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W19-003	nw gevel woning 19	248606,78	464369,70	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W20-001	nw gevel woning 20	248626,09	464381,22	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W20-002	zw gevel woning 20	248627,12	464374,53	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W20-003	zo gevel woning 20	248634,90	464372,29	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W20-004	no gevel woning 120	248633,60	464379,65	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja

Model: M01 - VL Herontwikkeling Enschedeseweg Haaksbergen _ 70 km/uur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Kruisingen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

<u>Naam</u>	<u>Omschr.</u>	<u>Corr.</u>
01	kruising	2/3

Invoergegevens
Wegen na afwaardering

Alcedo
20197248

Model: M02 - VL Herontwikkeling Enschedeseweg Haaksbergen _ 50 km/uur
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)	%LV(A)	%LV(N)
101	Enschedesestraat	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	1759,00	6,49	4,03	0,75	--	--	--	93,29	92,96	92,51
102	Enschedesestraat	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	1913,00	6,49	4,05	0,74	--	--	--	94,08	93,80	93,39
103	Enschedesestraat	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	1082,00	6,76	3,38	0,67	--	--	--	94,29	94,00	93,57
104	Enschedesestraat	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	1480,00	6,77	3,35	0,67	--	--	--	95,23	94,96	94,61
201	Oude Enschedeseweg	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	2727,00	6,57	3,75	0,77	--	--	--	97,32	96,84	97,24
202	Oude Enschedeseweg	0,75	0	W0	Referentiewegdek	60	60	60	60	2727,00	6,57	3,75	0,77	--	--	--	97,32	96,84	97,24
301	Wiedenbroeksingel	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	2392,00	6,53	3,91	0,75	--	--	--	93,17	93,73	95,97
302	Wiedenbroeksingel	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	1897,00	6,53	3,91	0,75	--	--	--	93,01	93,57	95,87
303	Wiedenbroeksingel	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	2793,00	6,52	3,94	0,75	--	--	--	94,79	95,21	96,94
304	Wiedenbroeksingel	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	2775,00	6,52	3,94	0,75	--	--	--	94,40	94,87	96,71
401	Leemdijk	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	855,00	6,52	3,92	0,76	--	--	--	97,10	97,34	98,32
501	Wottelweg	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	855,00	6,52	3,92	0,76	--	--	--	97,10	97,34	98,32
601	Enschedesestraat	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	4690,00	6,53	3,91	0,75	--	--	--	92,00	92,64	95,25

Model: M02 - VL Herontwikkeling Enschedeseweg Haaksbergen _ 50 km/uur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
101	4,36	3,52	3,00	2,35	3,52	4,49
102	3,85	3,10	2,64	2,07	3,10	3,97
103	3,71	3,00	2,57	2,00	3,00	3,86
104	3,10	2,52	2,16	1,67	2,52	3,23
201	1,74	1,58	1,10	0,94	1,58	1,65
202	1,74	1,58	1,10	0,94	1,58	1,65
301	5,26	4,70	2,90	1,57	1,57	1,13
302	5,38	4,82	2,97	1,61	1,61	1,16
303	4,01	3,59	2,20	1,20	1,20	0,86
304	4,31	3,85	2,37	1,29	1,28	0,92
401	2,23	1,99	1,21	0,67	0,67	0,47
501	2,23	1,99	1,21	0,67	0,67	0,47
601	6,15	5,52	3,42	1,84	1,84	1,33

BIJLAGE 4

REKENRESULTATEN

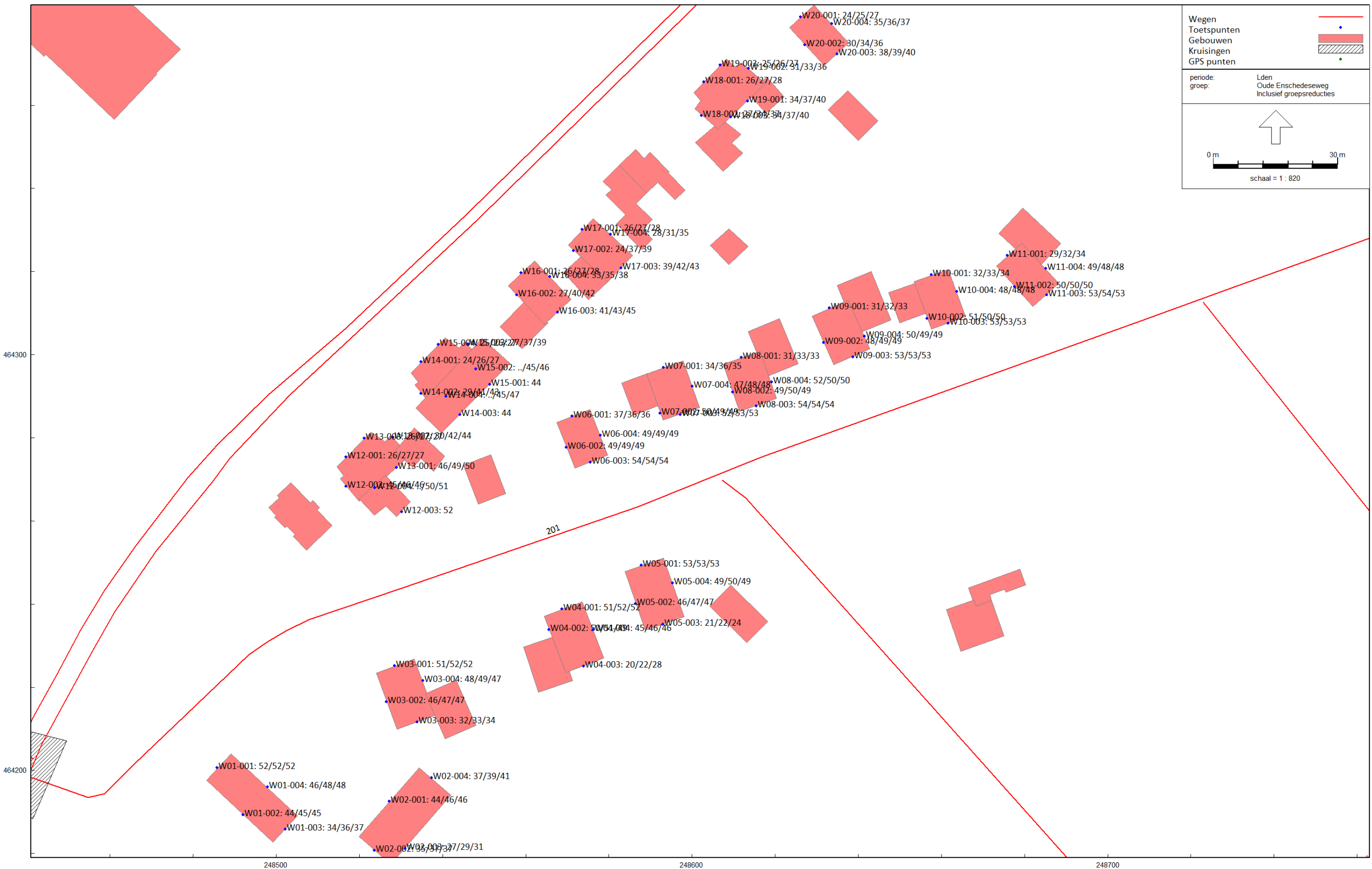
ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.



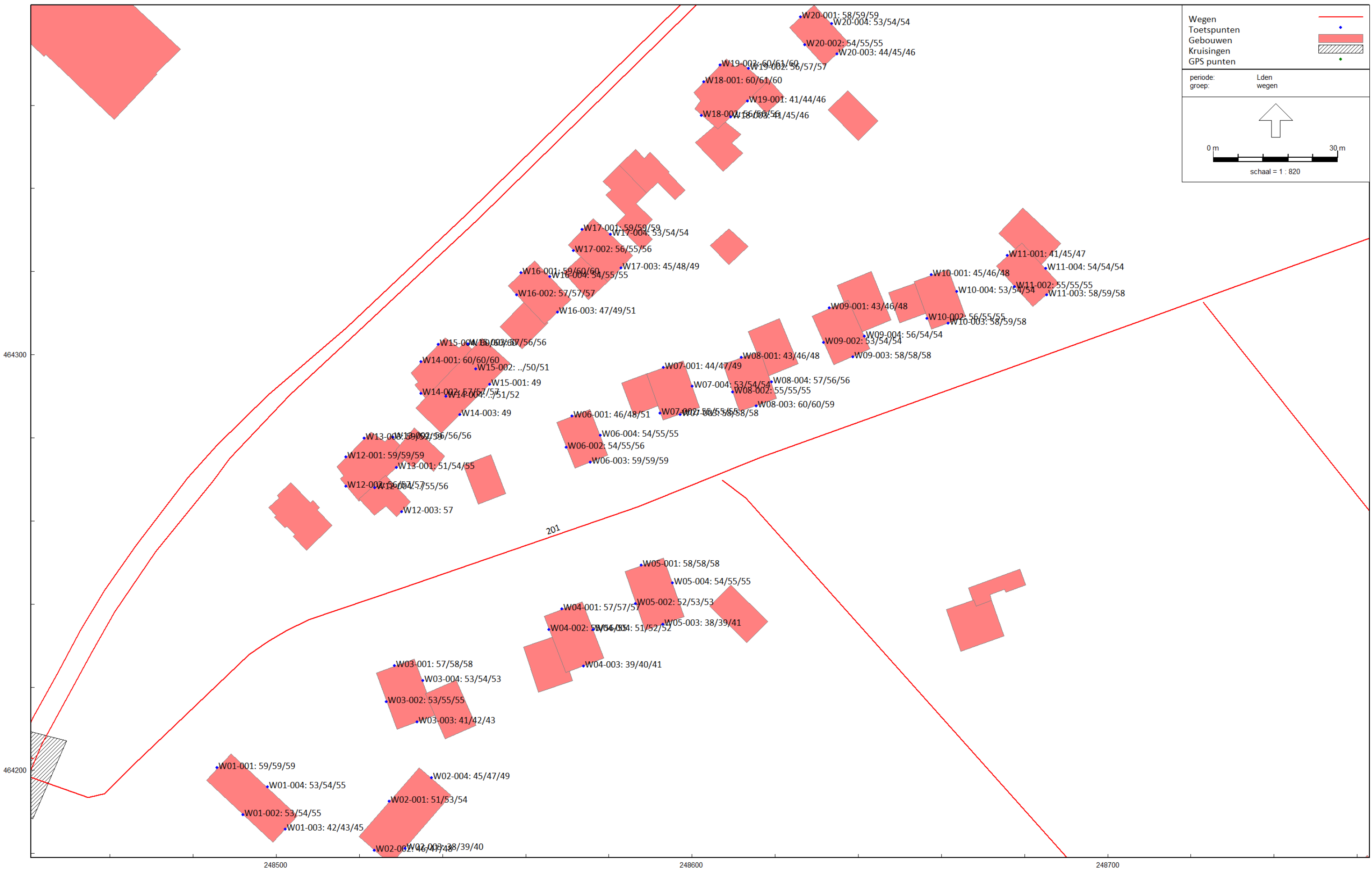
Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [V01 - M01 - VL Herontwikkeling Enschedeseweg Haaksbergen _ 70 km/uur], Geomilieu V5.21

Figuur 3 Geluidsbelastingen vanwege wegverkeer op de Enschedesestraat/Koningin Wilhelminastraat voor afwaardering. In verband met de variabele correctie, exclusief correctie conform Wgh. Correcties: 56 dB-3 dB, 57 dB-4 dB, overige geluidsbelastingen -2 dB. Beoordelingshoogte 1,5 / 4,5 en 7,5 meter



Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [V01 - M01 - VL Herontwikkeling Enschedeseweg Haaksbergen _ 70 km/uur], Geomilieu V5.21

Figuur 4 Geluidsbelastingen vanwege wegverkeer op de Oude Enschedeseweg inclusief 5 dB correctie conform Wgh
Beoordelingshoogte 1,5 / 4,5 en 7,5 meter



Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [V01 - M01 - VL Herontwikkeling Enschedeseweg Haaksbergen _ 70 km/uur], Geomilieu V5.21

Figuur 5 Gecumuleerde geluidsbelastingen voor afwaardering Enschedesestraat/Koningin Wilhelminastraat exclusief correctie conform Wgh
Beoordelingshoogte 1,5 / 4,5 en 7,5 meter

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,

20197248

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg

Id	Omschrijving	Hoogte	Enschedeestraat/Koningin Wilhelminastraat 70 km/uur	Olde Enschedeseweg	Leendijk	Enschedeestraat	Wiederbroeksingel	Wortelweg	Wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
W01-001_A	nw gevel woning 1	1,50	49,70	51,70	7,20	40,60	42,90	5,20	58,60
W01-001_B	nw gevel woning 1	4,50	51,60	52,00	8,40	41,80	44,60	8,30	59,40
W01-001_C	nw gevel woning 1	7,50	51,80	51,70	8,40	42,90	45,20	7,00	59,40
W01-002_A	zw gevel woning 1	1,50	45,60	43,50	2,00	39,30	40,80	0,10	52,90
W01-002_B	zw gevel woning 1	4,50	47,50	44,80	3,80	40,70	42,50	1,10	54,40
W01-002_C	zw gevel woning 1	7,50	47,90	44,70	3,90	41,70	43,30	1,30	54,80
W01-003_A	zo gevel woning 1	1,50	35,60	33,50	18,90	17,50	27,00	5,20	41,70
W01-003_B	zo gevel woning 1	4,50	36,80	35,60	20,10	20,00	27,90	9,40	43,30
W01-003_C	zo gevel woning 1	7,50	37,70	37,00	21,30	19,20	29,30	16,90	44,60
W01-004_A	no gevel woning 1	1,50	45,00	46,20	22,80	32,80	35,70	17,00	53,00
W01-004_B	no gevel woning 1	4,50	46,60	47,50	23,50	33,40	36,40	17,40	54,40
W01-004_C	no gevel woning 1	7,50	47,40	47,70	24,20	35,00	37,10	19,10	54,80
W02-001_A	nw gevel woning 2	1,50	44,60	43,80	14,40	22,70	35,80	5,00	51,30
W02-001_B	nw gevel woning 2	4,50	46,00	45,80	16,70	24,60	36,50	8,90	53,00
W02-001_C	nw gevel woning 2	7,50	47,10	46,10	22,90	29,00	37,10	16,60	53,60
W02-002_A	zw gevel woning 2	1,50	40,60	34,70	3,20	33,50	29,70	0,00	45,80
W02-002_B	zw gevel woning 2	4,50	42,00	36,80	4,60	34,50	30,30	0,00	47,20
W02-002_C	zw gevel woning 2	7,50	43,00	37,10	4,90	35,30	31,50	0,00	48,00
W02-003_A	zo gevel woning 2	1,50	28,50	27,20	28,60	10,10	12,80	22,00	37,50
W02-003_B	zo gevel woning 2	4,50	30,00	29,00	29,70	12,30	15,00	23,00	38,90
W02-003_C	zo gevel woning 2	7,50	31,40	31,20	30,10	13,30	19,70	23,40	40,30
W02-004_A	no gevel woning 2	1,50	38,00	36,70	30,00	12,50	26,80	22,30	44,80
W02-004_B	no gevel woning 2	4,50	39,50	39,00	31,10	12,40	28,00	23,40	46,60
W02-004_C	no gevel woning 2	7,50	41,80	41,00	31,10	19,10	29,90	23,80	48,60
W03-001_A	n gevel woning 3	1,50	45,40	51,10	24,80	36,70	38,70	17,80	57,00
W03-001_B	n gevel woning 3	4,50	47,30	51,70	25,70	37,70	39,70	18,50	57,80
W03-001_C	n gevel woning 3	7,50	48,20	51,60	27,10	38,40	40,60	19,20	57,90
W03-002_A	w gevel woning 3	1,50	44,90	46,20	7,60	36,50	38,60	-3,70	53,40
W03-002_B	w gevel woning 3	4,50	46,60	47,40	11,10	37,40	39,60	-0,30	54,60
W03-002_C	w gevel woning 3	7,50	47,50	47,50	14,10	38,10	40,50	3,70	55,10
W03-003_A	z gevel woning 3	1,50	36,60	32,00	23,60	18,00	0,00	16,80	41,20
W03-003_B	z gevel woning 3	4,50	37,50	33,30	24,90	21,60	0,00	18,10	42,40
W03-003_C	z gevel woning 3	7,50	36,80	34,50	30,50	24,50	0,00	23,30	43,30
W03-004_A	o gevel woning 3	1,50	34,50	47,90	25,10	26,00	28,10	17,70	53,10
W03-004_B	o gevel woning 3	4,50	38,00	49,10	26,70	27,40	28,90	18,10	54,40
W03-004_C	o gevel woning 3	7,50	38,40	47,20	31,00	29,40	29,70	22,30	52,80
W04-001_A	n gevel woning 4	1,50	40,90	51,30	29,20	34,80	35,40	19,80	56,70
W04-001_B	n gevel woning 4	4,50	42,80	51,90	30,70	35,50	36,00	19,00	57,40
W04-001_C	n gevel woning 4	7,50	44,70	51,80	31,60	35,90	36,70	19,60	57,50
W04-002_A	w gevel woning 4	1,50	42,10	49,90	19,30	29,60	35,80	11,00	55,50
W04-002_B	w gevel woning 4	4,50	43,70	50,70	21,30	30,30	36,20	10,80	56,30
W04-002_C	w gevel woning 4	7,50	43,60	48,70	22,90	31,50	35,40	14,60	54,50
W04-003_A	z gevel woning 4	1,50	25,40	20,00	32,70	5,60	15,00	23,50	0,00
W04-003_B	z gevel woning 4	4,50	27,10	22,40	34,10	12,40	15,90	24,60	0,00
W04-003_C	z gevel woning 4	7,50	31,90	28,10	33,60	16,40	16,10	24,20	41,10
W04-004_A	o gevel woning 4	1,50	34,50	45,10	31,20	13,20	27,10	21,50	50,60
W04-004_B	o gevel woning 4	4,50	36,40	46,30	32,60	16,80	27,60	22,10	51,70
W04-004_C	o gevel woning 4	7,50	39,10	46,30	33,20	22,50	28,80	23,00	52,00
W05-001_A	n gevel woning 5	1,50	37,90	52,70	36,60	32,40	32,60	22,30	57,90
W05-001_B	n gevel woning 5	4,50	39,90	53,10	36,40	33,30	33,10	22,90	58,40
W05-001_C	n gevel woning 5	7,50	42,20	52,90	36,20	33,70	33,80	23,50	58,20
W05-002_A	w gevel woning 5	1,50	35,40	46,30	26,90	12,50	28,50	18,70	51,60
W05-002_B	w gevel woning 5	4,50	37,70	47,30	28,40	16,10	29,30	19,50	52,70
W05-002_C	w gevel woning 5	7,50	40,40	47,20	29,30	22,90	30,30	20,40	52,80
W05-003_A	z gevel woning 5	1,50	27,60	20,90	31,20	8,60	18,50	17,90	37,70
W05-003_B	z gevel woning 5	4,50	29,00	22,30	32,80	12,00	19,50	19,90	39,30
W05-003_C	z gevel woning 5	7,50	30,80	24,40	34,20	16,80	19,80	25,40	41,00
W05-004_A	o gevel woning 5	1,50	31,40	48,60	41,40	8,90	17,00	26,10	54,50
W05-004_B	o gevel woning 5	4,50	33,80	49,50	42,10	0,00	18,00	27,10	55,30
W05-004_C	o gevel woning 5	7,50	36,00	49,40	42,30	0,00	19,80	28,60	55,30
W06-001_A	n gevel woning 6	1,50	41,10	37,30	24,70	13,40	23,80	8,00	45,90
W06-001_B	n gevel woning 6	4,50	45,30	36,20	15,20	17,60	29,10	12,20	48,50
W06-001_C	n gevel woning 6	7,50	47,70	36,40	17,60	23,00	30,90	13,70	50,50
W06-002_A	w gevel woning 6	1,50	39,70	48,70	19,60	26,10	27,40	18,10	54,00
W06-002_B	w gevel woning 6	4,50	44,40	49,40	20,10	35,60	33,50	8,30	55,30
W06-002_C	w gevel woning 6	7,50	46,50	49,50	22,00	36,20	34,70	13,20	55,70
W06-003_A	z gevel woning 6	1,50	36,60	53,90	37,00	35,10	30,70	25,70	59,10
W06-003_B	z gevel woning 6	4,50	37,10	54,20	38,70	35,60	30,80	26,40	59,40
W06-003_C	z gevel woning 6	7,50	38,20	53,90	39,10	35,70	31,30	27,30	59,20
W06-004_A	o gevel woning 6	1,50	34,30	48,50	37,30	26,20	24,70	25,10	54,00
W06-004_B	o gevel woning 6	4,50	37,20	49,20	38,80	26,70	26,10	25,70	54,70
W06-004_C	o gevel woning 6	7,50	40,30	49,10	39,10	29,00	28,00	26,70	54,80
W07-001_A	n gevel woning 7	1,50	39,40	33,60	21,30	20,30	24,50	11,50	43,60
W07-001_B	n gevel woning 7	4,50	44,00	35,60	21,40	22,70	28,80	14,90	47,40
W07-001_C	n gevel woning 7	7,50	46,20	35,00	21,40	22,10	29,70	17,30	49,00
W07-002_A	w gevel woning 7	1,50	31,20	50,40	23,60	14,20	25,50	21,00	55,50
W07-002_B	w gevel woning 7	4,50	41,50	49,40	31,20	17,80	26,80	21,50	54,80

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,

20197248

legenda	geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
	hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
	geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
	30 km/uur weg

Id	Omschrijving	Hoogte	Enschedeestraat/Koningin Wilhelminastraat 70 km/uur	Olde Enschedeseweg	Leendijk	Enschedeestraat	Wiederbroeksingel	Wortelweg	Wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
W07-002_C	w gevel woning 7	7,50	44,00	49,30	31,70	23,90	28,30	21,90	55,00
W07-003_A	z gevel woning 7	1,50	34,50	52,30	41,60	32,30	26,90	25,80	57,70
W07-003_B	z gevel woning 7	4,50	35,10	52,70	42,90	32,80	27,20	26,80	58,30
W07-003_C	z gevel woning 7	7,50	36,20	52,60	42,90	33,20	27,80	27,30	58,10
W07-004_A	o gevel woning 7	1,50	35,50	46,90	39,40	18,70	23,30	17,00	52,70
W07-004_B	o gevel woning 7	4,50	38,30	47,60	40,60	23,40	24,20	18,40	53,60
W07-004_C	o gevel woning 7	7,50	40,30	47,50	40,80	27,20	26,00	20,20	53,70
W08-001_A	n gevel woning 8	1,50	39,20	30,90	25,40	17,30	24,10	12,80	42,80
W08-001_B	n gevel woning 8	4,50	42,60	32,80	26,00	22,90	25,70	15,00	45,80
W08-001_C	n gevel woning 8	7,50	44,90	32,80	26,40	26,70	27,20	16,60	47,80
W08-002_A	w gevel woning 8	1,50	36,10	49,00	39,50	20,70	24,00	17,10	54,60
W08-002_B	w gevel woning 8	4,50	37,90	49,50	40,10	21,90	24,50	19,40	55,20
W08-002_C	w gevel woning 8	7,50	40,80	49,50	40,00	24,90	26,40	19,70	55,20
W08-003_A	z gevel woning 8	1,50	34,50	54,20	42,20	33,80	29,10	28,40	59,60
W08-003_B	z gevel woning 8	4,50	34,80	54,40	42,90	34,30	29,20	29,60	59,80
W08-003_C	z gevel woning 8	7,50	35,50	54,10	42,90	34,20	29,30	30,40	59,50
W08-004_A	o gevel woning 8	1,50	28,80	51,60	32,90	15,50	19,70	30,70	56,70
W08-004_B	o gevel woning 8	4,50	38,50	50,20	33,00	18,80	24,60	29,60	55,50
W08-004_C	o gevel woning 8	7,50	40,60	50,10	34,10	23,30	25,00	30,30	55,50
W09-001_A	n gevel woning 9	1,50	40,20	31,20	20,70	11,80	21,90	18,50	43,40
W09-001_B	n gevel woning 9	4,50	42,80	31,90	20,30	0,00	22,90	16,90	45,60
W09-001_C	n gevel woning 9	7,50	44,90	33,10	22,70	0,00	24,60	19,00	47,60
W09-002_A	w gevel woning 9	1,50	36,70	47,70	36,60	15,40	18,00	22,90	53,20
W09-002_B	w gevel woning 9	4,50	39,50	48,60	38,60	18,10	23,20	25,80	54,30
W09-002_C	w gevel woning 9	7,50	42,10	48,60	38,90	22,90	25,70	26,90	54,50
W09-003_A	z gevel woning 9	1,50	30,10	52,90	36,80	12,50	19,80	30,60	58,00
W09-003_B	z gevel woning 9	4,50	30,10	53,30	38,70	14,60	20,30	31,70	58,50
W09-003_C	z gevel woning 9	7,50	31,20	53,10	39,00	19,30	21,10	32,70	58,30
W09-004_A	o gevel woning 9	1,50	28,80	50,50	21,90	15,70	17,30	32,50	55,60
W09-004_B	o gevel woning 9	4,50	39,90	49,00	23,60	17,40	18,60	31,60	54,40
W09-004_C	o gevel woning 9	7,50	41,50	49,00	25,00	22,70	22,00	32,50	54,50
W10-001_A	n gevel woning 10	1,50	41,90	32,10	21,60	19,30	20,60	15,90	44,90
W10-001_B	n gevel woning 10	4,50	43,40	32,50	17,80	0,00	21,70	20,70	46,20
W10-001_C	n gevel woning 10	7,50	44,80	33,90	18,60	0,00	23,90	22,30	47,60
W10-002_A	w gevel woning 10	1,50	31,70	51,30	36,10	13,80	20,30	15,00	56,50
W10-002_B	w gevel woning 10	4,50	38,90	49,80	35,70	17,50	23,10	18,40	55,10
W10-002_C	w gevel woning 10	7,50	40,80	49,60	36,60	22,80	25,10	19,90	55,10
W10-003_A	z gevel woning 10	1,50	31,30	53,00	34,10	27,40	25,40	32,40	58,10
W10-003_B	z gevel woning 10	4,50	31,70	53,40	35,80	28,00	26,50	33,90	58,50
W10-003_C	z gevel woning 10	7,50	32,20	53,20	36,70	28,70	26,70	34,70	58,40
W10-004_A	o gevel woning 10	1,50	39,40	47,60	27,50	0,00	20,70	30,70	53,10
W10-004_B	o gevel woning 10	4,50	40,60	48,40	28,70	0,00	20,40	32,10	53,90
W10-004_C	o gevel woning 10	7,50	41,30	48,30	29,60	0,00	21,40	33,00	53,90
W11-001_A	n gevel woning 11	1,50	37,70	29,50	23,20	13,90	19,10	20,10	41,30
W11-001_B	n gevel woning 11	4,50	42,40	31,90	21,30	14,70	20,60	22,50	45,30
W11-001_C	n gevel woning 11	7,50	43,70	34,20	22,20	21,20	22,60	23,10	46,80
W11-002_A	w gevel woning 11	1,50	31,50	49,90	32,40	15,30	20,00	12,90	55,00
W11-002_B	w gevel woning 11	4,50	33,70	50,30	33,50	17,90	21,40	14,30	55,50
W11-002_C	w gevel woning 11	7,50	36,40	50,10	34,70	21,70	23,20	15,10	55,40
W11-003_A	z gevel woning 11	1,50	21,90	53,40	30,40	15,60	19,90	35,90	58,50
W11-003_B	z gevel woning 11	4,50	25,50	53,60	31,80	16,20	20,70	37,60	58,70
W11-003_C	z gevel woning 11	7,50	25,90	53,20	32,70	12,70	20,90	37,90	58,40
W11-004_A	o gevel woning 11	1,50	29,10	48,90	15,50	0,00	11,20	37,40	54,20
W11-004_B	o gevel woning 11	4,50	41,10	48,00	17,00	0,00	13,80	37,20	53,80
W11-004_C	o gevel woning 11	7,50	41,90	48,00	15,10	0,00	14,10	37,50	53,90
W12-001_A	nw gevel woning 12	1,50	56,40	25,80	10,50	31,20	37,90	7,20	58,60
W12-001_B	nw gevel woning 12	4,50	57,10	26,90	10,40	31,70	38,70	9,80	59,30
W12-001_C	nw gevel woning 12	7,50	57,10	27,20	10,40	32,60	39,60	13,40	59,30
W12-002_A	zw gevel woning 12	1,50	51,90	45,50	11,20	18,80	34,80	6,70	55,60
W12-002_B	zw gevel woning 12	4,50	52,90	46,40	11,50	22,90	35,40	8,80	56,60
W12-002_C	zw gevel woning 12	7,50	52,90	46,40	12,50	27,30	36,60	11,60	56,70
W12-003_A	zo gevel woning 12	1,50	38,10	51,70	28,50	35,40	30,20	20,30	57,00
W12-004_B	zo gevel woning 12	4,50	38,40	50,10	28,10	33,30	26,30	21,10	55,40
W12-004_C	zo gevel woning 12	7,50	39,40	50,70	30,30	34,20	27,60	21,80	56,00
W13-001_A	zo gevel woning 13	1,50	28,10	46,30	23,90	22,00	17,30	14,10	51,40
W13-001_B	zo gevel woning 13	4,50	37,70	49,00	29,10	28,00	25,80	20,20	54,20
W13-001_C	zo gevel woning 13	7,50	38,60	50,10	31,50	30,40	27,20	21,40	55,40
W13-002_A	no gevel woning 13	1,50	52,70	29,60	14,60	23,40	31,90	9,50	55,80
W13-002_B	no gevel woning 13	4,50	53,20	42,40	28,60	24,80	32,40	19,40	55,90
W13-002_C	no gevel woning 13	7,50	53,20	43,80	30,50	29,80	33,40	21,10	56,20
W13-003_A	nw gevel woning 13	1,50	56,40	26,00	16,60	32,60	38,00	6,90	58,60
W13-003_B	nw gevel woning 13	4,50	57,20	26,90	16,60	33,20	38,70	9,70	59,30
W13-003_C	nw gevel woning 13	7,50	57,10	27,00	16,30	33,80	39,50	14,10	59,30
W14-001_A	nw gevel woning 14	1,50	57,80	23,60	10,70	36,30	38,00	5,20	59,90
W14-001_B	nw gevel woning 14	4,50	58,20	25,70	13,90	36,20	38,20	7,50	60,40
W14-001_C	nw gevel woning 14	7,50	58,10	26,80	18,50	36,40	38,90	10,70	60,30
W14-002_A	zw gevel woning 14	1,50	53,10	28,90	16,20	36,40	39,10	7,20	57,40

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,

20197248

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg

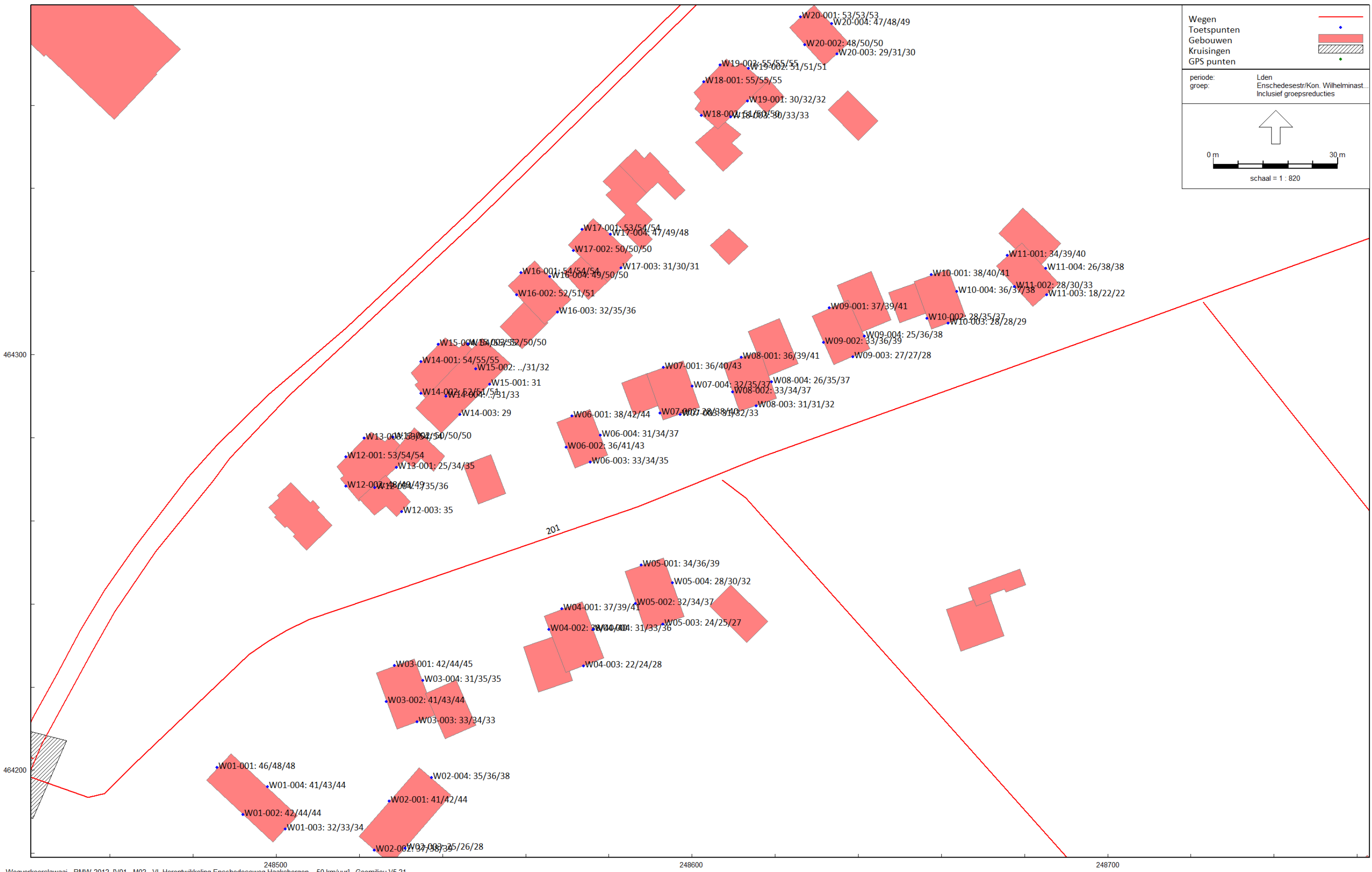
Id	Omschrijving	Hoogte	Enschedeestraat/Koningin Wilhelminastraat 70 km/uur	Olde Enschedeseweg	Leendijk	Enschedeestraat	Wiederbroeksingel	Wortelweg	Wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
W14-002_B	zw gevel woning 14	4,5	53,40	41,00	18,00	36,40	37,40	7,10	57,00
W14-002_C	zw gevel woning 14	7,5	53,30	43,40	19,60	36,60	38,20	11,50	57,30
W14-003_A	zo gevel woning 14	1,5	32,90	43,90	26,20	22,00	26,50	13,00	49,20
W14-004_B	zo gevel woning 14	4,5	35,00	45,30	24,50	14,90	25,30	10,40	50,60
W14-004_C	zo gevel woning 14	7,5	36,60	46,80	26,10	19,40	25,40	15,70	52,10
W15-001_A	zo gevel woning 15	1,5	34,80	43,80	11,70	14,20	23,00	15,60	49,10
W15-002_B	zo gevel woning 15	4,5	34,40	45,10	15,40	13,10	26,70	16,40	50,30
W15-002_C	zo gevel woning 15	7,5	35,90	46,20	20,70	14,70	27,00	18,60	51,40
W15-003_A	no gevel woning 15	1,5	53,30	27,40	11,40	32,80	26,70	8,20	57,30
W15-003_B	no gevel woning 15	4,5	53,00	37,40	14,90	33,10	27,70	17,70	56,30
W15-003_C	no gevel woning 15	7,5	53,00	39,30	19,60	33,00	28,70	19,70	56,30
W15-004_A	nw gevel woning 15	1,5	57,80	24,80	9,80	36,10	37,70	4,90	60,00
W15-004_B	nw gevel woning 15	4,5	58,30	26,30	12,30	36,10	37,70	8,40	60,40
W15-004_C	nw gevel woning 15	7,5	58,10	27,10	16,40	36,30	38,40	12,40	60,30
W16-001_A	nw gevel woning 16	1,5	57,30	25,80	9,50	34,70	36,60	3,80	59,40
W16-001_B	nw gevel woning 16	4,5	57,80	26,90	14,10	34,80	36,70	5,60	60,00
W16-001_C	nw gevel woning 16	7,5	57,70	27,60	16,80	34,80	37,20	7,20	59,90
W16-002_A	zw gevel woning 16	1,5	53,20	27,40	21,10	15,60	36,80	-2,40	57,40
W16-002_B	zw gevel woning 16	4,5	53,50	40,50	21,60	18,70	35,40	0,80	56,90
W16-002_C	zw gevel woning 16	7,5	53,40	42,00	22,30	24,30	36,00	3,10	57,00
W16-003_A	zo gevel woning 16	1,5	35,10	41,00	25,70	0,70	17,50	13,80	46,70
W16-003_B	zo gevel woning 16	4,5	38,10	43,50	33,50	1,80	22,80	12,50	49,50
W16-003_C	zo gevel woning 16	7,5	40,00	44,50	36,10	2,20	23,30	16,60	50,80
W16-004_A	no gevel woning 16	1,5	52,10	32,80	7,70	13,90	19,10	10,00	54,20
W16-004_B	no gevel woning 16	4,5	53,00	35,50	19,90	17,20	20,00	15,60	55,20
W16-004_C	no gevel woning 16	7,5	53,00	37,70	22,00	24,00	23,60	18,00	55,30
W17-001_A	nw gevel woning 17	1,5	56,50	25,80	-2,90	32,90	35,60	5,70	58,60
W17-001_B	nw gevel woning 17	4,5	57,10	26,90	6,00	33,10	35,60	7,70	59,20
W17-001_C	nw gevel woning 17	7,5	57,10	27,60	7,00	33,30	35,90	11,40	59,20
W17-002_A	zw gevel woning 17	1,5	52,70	23,90	13,50	11,60	32,50	-6,80	55,80
W17-002_B	zw gevel woning 17	4,5	53,10	37,10	23,20	14,50	32,40	7,20	55,40
W17-002_C	zw gevel woning 17	7,5	53,10	39,00	25,40	21,90	32,80	8,10	55,60
W17-003_A	zo gevel woning 17	1,5	34,10	38,90	32,80	0,40	20,20	15,40	45,40
W17-003_B	zo gevel woning 17	4,5	33,60	41,70	34,20	1,90	23,60	19,00	47,80
W17-003_C	zo gevel woning 17	7,5	34,90	43,40	34,80	3,90	24,60	20,60	49,30
W17-004_A	no gevel woning 17	1,5	51,00	28,40	24,80	12,60	29,60	14,70	53,10
W17-004_B	no gevel woning 17	4,5	52,10	31,20	26,90	14,20	29,70	18,80	54,20
W17-004_C	no gevel woning 17	7,5	52,00	34,60	28,30	21,40	30,20	20,10	54,30
W18-001_A	nw gevel woning 18	1,5	58,20	25,60	9,00	32,30	33,70	12,70	60,20
W18-001_B	nw gevel woning 18	4,5	58,60	27,10	11,50	32,50	33,90	13,70	60,60
W18-001_C	nw gevel woning 18	7,5	58,40	27,70	15,80	32,40	34,00	14,20	60,40
W18-002_A	zw gevel woning 18	1,5	53,40	26,70	15,90	11,80	31,10	4,00	56,50
W18-002_B	zw gevel woning 18	4,5	52,80	34,30	27,70	15,40	31,10	2,80	55,90
W18-002_C	zw gevel woning 18	7,5	52,70	36,50	29,00	21,90	31,30	7,40	56,00
W18-003_A	zo gevel woning 18	1,5	33,50	33,70	21,00	0,00	14,40	18,70	40,70
W18-003_B	zo gevel woning 18	4,5	36,50	37,40	29,80	0,00	21,90	20,60	44,50
W18-003_C	zo gevel woning 18	7,5	37,00	40,00	30,30	0,00	22,10	22,60	46,50
W19-001_A	zo gevel woning 19	1,5	34,00	33,90	25,70	0,00	17,60	20,30	41,30
W19-001_B	zo gevel woning 19	4,5	35,50	36,70	29,10	0,00	20,80	23,20	43,80
W19-001_C	zo gevel woning 19	7,5	36,00	39,70	29,60	0,00	20,30	24,80	46,00
W19-002_A	no gevel woning 19	1,5	53,20	31,00	4,20	-6,40	23,50	16,30	56,30
W19-002_B	no gevel woning 19	4,5	53,50	32,80	8,40	0,00	21,20	20,70	56,50
W19-002_C	no gevel woning 19	7,5	53,40	35,70	3,30	0,00	22,20	25,00	56,60
W19-003_A	nw gevel woning 19	1,5	58,20	24,70	9,10	32,10	33,20	6,30	60,30
W19-003_B	nw gevel woning 19	4,5	58,60	26,20	11,10	32,40	33,40	8,10	60,70
W19-003_C	nw gevel woning 19	7,5	58,40	27,00	14,30	32,20	33,40	12,20	60,50
W20-001_A	nw gevel woning 20	1,5	56,30	23,50	6,10	11,40	29,70	5,30	58,30
W20-001_B	nw gevel woning 20	4,5	57,00	24,90	7,70	15,00	29,80	7,40	59,00
W20-001_C	nw gevel woning 20	7,5	57,00	27,40	8,80	21,50	29,80	10,10	59,00
W20-002_A	zw gevel woning 20	1,5	52,00	30,30	20,00	10,10	19,10	15,00	54,10
W20-002_B	zw gevel woning 20	4,5	53,20	33,60	25,00	13,60	20,60	18,30	55,30
W20-002_C	zw gevel woning 20	7,5	53,30	36,50	27,10	20,60	23,30	18,80	55,50
W20-003_A	zo gevel woning 20	1,5	32,80	37,60	19,40	4,40	14,90	26,80	43,60
W20-003_B	zo gevel woning 20	4,5	34,60	39,00	20,80	0,00	16,50	28,80	45,10
W20-003_C	zo gevel woning 20	7,5	33,70	40,20	25,40	0,00	16,20	29,10	46,10
W20-004_A	no gevel woning 20	1,5	50,70	35,00	4,20	3,60	17,30	26,30	52,90
W20-004_B	no gevel woning 20	4,5	52,00	36,10	9,30	0,00	17,20	27,90	54,20
W20-004_C	no gevel woning 20	7,5	52,10	37,10	7,60	0,00	17,60	28,60	54,40

BIJLAGE 5

**REKENRESULTATEN
AFWAARDERING
ENSCHEDESESTRAAT**

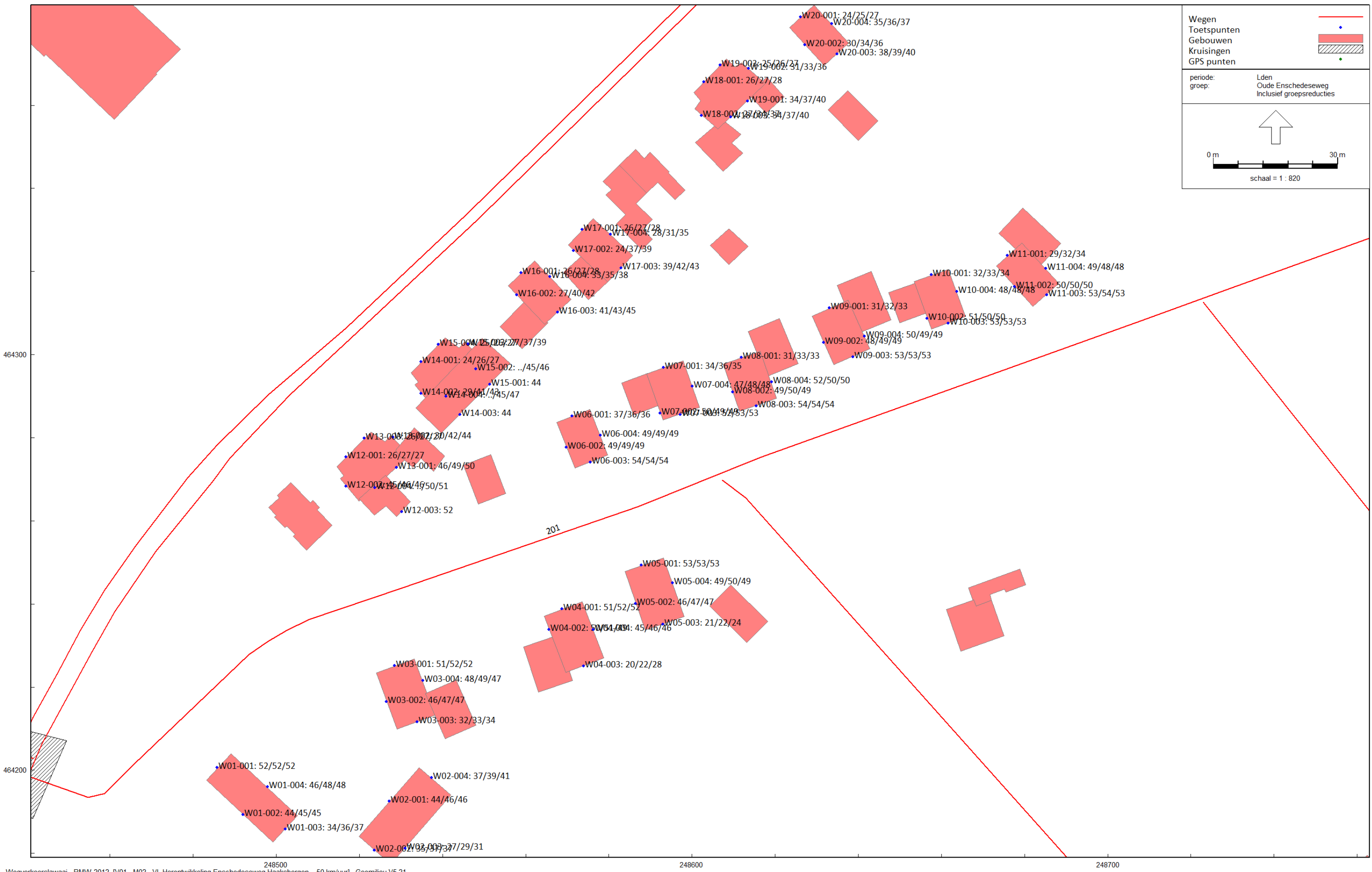
ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.



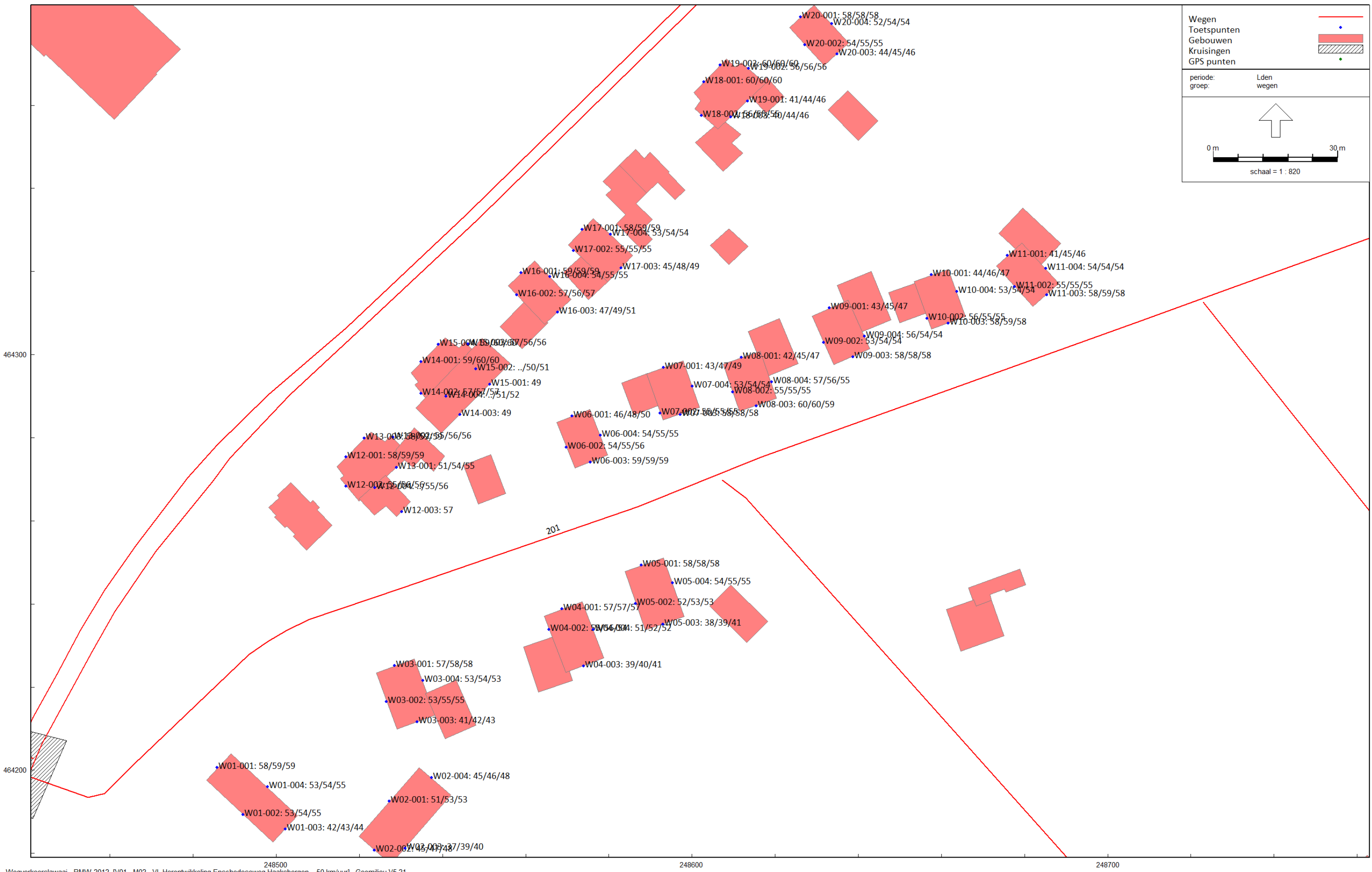
Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [V01 - M02 - VL Herontwikkeling Enschedeseweg Haaksbergen _ 50 km/uur], Geomilieu V5.21

Figuur 6 Geluidsbelastingen vanwege de Enschedesestraat/Koningin Wilhelminastraat na afwaardering inclusief 5 dB correctie conform Wgh
Beoordelingshoogte 1,5 / 4,5 en 7,5 meter



Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [V01 - M02 - VL Herontwikkeling Enschedeseweg Haaksbergen _ 50 km/uur], Geomilieu V5.21

Figuur 7 Geluidsbelastingen vanwege de Oude Enschedeseweg inclusief 5 dB correctie conform Wgh
Beoordelingshoogte 1,5 / 4,5 en 7,5 meter



Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [V01 - M02 - VL Herontwikkeling Enschedeseweg Haaksbergen _ 50 km/uur], Geomilieu V5.21

Figuur 8 Gecumuleerde geluidsbelastingen na afwaardering Enschedesestraat/Koningin Wilhelminastraat exclusief 5 dB correctie conform Wgh
Beoordelingshoogte 1,5 / 4,5 en 7,5 meter

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
 Na afwaardering
 20197248

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg

Id	Omschrijving	Hoogte	Enschedeestraat/Koningin Wilhelminastraat 50 km/uur	Olde Enschedeseweg	Leendijk	Enschedeestraat	Wiederbroeksingel	Wortelweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
W01-001_A	nw gevel woning 1	1,50	46,20	51,70	7,20	40,60	42,90	5,20	58,40
W01-001_B	nw gevel woning 1	4,50	48,10	52,00	8,40	41,80	44,60	8,30	59,30
W01-001_C	nw gevel woning 1	7,50	48,30	51,70	8,40	42,90	45,20	7,00	59,30
W01-002_A	zw gevel woning 1	1,50	42,00	43,50	2,00	39,30	40,80	0,10	52,70
W01-002_B	zw gevel woning 1	4,50	44,00	44,80	3,80	40,70	42,50	1,10	54,30
W01-002_C	zw gevel woning 1	7,50	44,40	44,70	3,90	41,70	43,30	1,30	54,70
W01-003_A	zo gevel woning 1	1,50	32,00	33,50	18,90	17,50	27,00	5,20	41,50
W01-003_B	zo gevel woning 1	4,50	33,20	35,60	20,10	20,00	27,90	9,40	43,20
W01-003_C	zo gevel woning 1	7,50	34,20	37,00	21,30	19,20	29,30	16,90	44,40
W01-004_A	no gevel woning 1	1,50	41,50	46,20	22,80	32,80	35,70	17,00	52,90
W01-004_B	no gevel woning 1	4,50	43,10	47,50	23,50	33,40	36,40	17,40	54,20
W01-004_C	no gevel woning 1	7,50	43,90	47,70	24,20	35,00	37,10	19,10	54,60
W02-001_A	nw gevel woning 2	1,50	41,00	43,80	14,40	22,70	35,80	5,00	51,10
W02-001_B	nw gevel woning 2	4,50	42,40	45,80	16,70	24,60	36,50	8,90	52,80
W02-001_C	nw gevel woning 2	7,50	43,60	46,10	22,90	29,00	37,10	16,60	53,40
W02-002_A	zw gevel woning 2	1,50	37,10	34,70	3,20	33,50	29,70	0,00	45,50
W02-002_B	zw gevel woning 2	4,50	38,40	36,80	4,60	34,50	30,30	0,00	46,90
W02-002_C	zw gevel woning 2	7,50	39,50	37,10	4,90	35,30	31,50	0,00	47,70
W02-003_A	zo gevel woning 2	1,50	24,90	27,20	28,60	10,10	12,80	22,00	37,40
W02-003_B	zo gevel woning 2	4,50	26,40	29,00	29,70	12,30	15,00	23,00	38,80
W02-003_C	zo gevel woning 2	7,50	27,80	31,20	30,10	13,30	19,70	23,40	40,20
W02-004_A	no gevel woning 2	1,50	34,50	36,70	30,00	12,50	26,80	22,30	44,60
W02-004_B	no gevel woning 2	4,50	36,00	39,00	31,10	12,40	28,00	23,40	46,50
W02-004_C	no gevel woning 2	7,50	38,30	41,00	31,10	19,10	29,90	23,80	48,40
W03-001_A	n gevel woning 3	1,50	41,90	51,10	24,80	36,70	38,70	17,80	56,90
W03-001_B	n gevel woning 3	4,50	43,80	51,70	25,70	37,70	39,70	18,50	57,70
W03-001_C	n gevel woning 3	7,50	44,70	51,60	27,10	38,40	40,60	19,20	57,80
W03-002_A	w gevel woning 3	1,50	41,40	46,20	7,60	36,50	38,60	-3,70	53,20
W03-002_B	w gevel woning 3	4,50	43,10	47,40	11,10	37,40	39,60	-0,30	54,50
W03-002_C	w gevel woning 3	7,50	44,00	47,50	14,10	38,10	40,50	3,70	54,90
W03-003_A	z gevel woning 3	1,50	33,00	32,00	23,60	18,00	0,00	16,80	40,90
W03-003_B	z gevel woning 3	4,50	33,90	33,30	24,90	21,60	0,00	18,10	42,10
W03-003_C	z gevel woning 3	7,50	33,30	34,50	30,50	24,50	0,00	23,30	43,10
W03-004_A	o gevel woning 3	1,50	31,10	47,90	25,10	26,00	28,10	17,70	53,10
W03-004_B	o gevel woning 3	4,50	34,60	49,10	26,70	27,40	28,90	18,10	54,30
W03-004_C	o gevel woning 3	7,50	34,90	47,20	31,00	29,40	29,70	22,30	52,70
W04-001_A	n gevel woning 4	1,50	37,40	51,30	29,20	34,80	35,40	19,80	56,70
W04-001_B	n gevel woning 4	4,50	39,30	51,90	30,70	35,50	36,00	19,00	57,40
W04-001_C	n gevel woning 4	7,50	41,20	51,80	31,60	35,90	36,70	19,60	57,40
W04-002_A	w gevel woning 4	1,50	38,50	49,90	19,30	29,60	35,80	11,00	55,40
W04-002_B	w gevel woning 4	4,50	40,20	50,70	21,30	30,30	36,20	10,80	56,20
W04-002_C	w gevel woning 4	7,50	40,10	48,70	22,90	31,50	35,40	14,60	54,50
W04-003_A	z gevel woning 4	1,50	21,80	20,00	32,70	5,60	15,00	23,50	0,00
W04-003_B	z gevel woning 4	4,50	23,60	22,40	34,10	12,40	15,90	24,60	0,00
W04-003_C	z gevel woning 4	7,50	28,40	28,10	33,60	16,40	16,10	24,20	41,00
W04-004_A	o gevel woning 4	1,50	31,00	45,10	31,20	13,20	27,10	21,50	50,60
W04-004_B	o gevel woning 4	4,50	32,90	46,30	32,60	16,80	27,60	22,10	51,70
W04-004_C	o gevel woning 4	7,50	35,50	46,30	33,20	22,50	28,80	23,00	52,00
W05-001_A	n gevel woning 5	1,50	34,30	52,70	36,60	32,40	32,60	22,30	57,90
W05-001_B	n gevel woning 5	4,50	36,40	53,10	36,40	33,30	33,10	22,90	58,40
W05-001_C	n gevel woning 5	7,50	38,70	52,90	36,20	33,70	33,80	23,50	58,20
W05-002_A	w gevel woning 5	1,50	31,90	46,30	26,90	12,50	28,50	18,70	51,60
W05-002_B	w gevel woning 5	4,50	34,10	47,30	28,40	16,10	29,30	19,50	52,60
W05-002_C	w gevel woning 5	7,50	36,80	47,20	29,30	22,90	30,30	20,40	52,80
W05-003_A	z gevel woning 5	1,50	24,10	20,90	31,20	8,60	18,50	17,90	37,60
W05-003_B	z gevel woning 5	4,50	25,40	22,30	32,80	12,00	19,50	19,90	39,20
W05-003_C	z gevel woning 5	7,50	27,20	24,40	34,20	16,80	19,80	25,40	41,00
W05-004_A	o gevel woning 5	1,50	28,00	48,60	41,40	8,90	17,00	26,10	54,40
W05-004_B	o gevel woning 5	4,50	30,30	49,50	42,10	0,00	18,00	27,10	55,30
W05-004_C	o gevel woning 5	7,50	32,50	49,40	42,30	0,00	19,80	28,60	55,30
W06-001_A	n gevel woning 6	1,50	37,60	37,30	24,70	13,40	23,80	8,00	45,60
W06-001_B	n gevel woning 6	4,50	41,80	36,20	15,20	17,60	29,10	12,20	48,00
W06-001_C	n gevel woning 6	7,50	44,20	36,40	17,60	23,00	30,90	13,70	50,10
W06-002_A	w gevel woning 6	1,50	36,10	48,70	19,60	26,10	27,40	18,10	54,00
W06-002_B	w gevel woning 6	4,50	40,80	49,40	20,10	35,60	33,50	8,30	55,20
W06-002_C	w gevel woning 6	7,50	42,90	49,50	22,00	36,20	34,70	13,20	55,60
W06-003_A	z gevel woning 6	1,50	33,00	53,90	37,00	35,10	30,70	25,70	59,10
W06-003_B	z gevel woning 6	4,50	33,60	54,20	38,70	35,60	30,80	26,40	59,40
W06-003_C	z gevel woning 6	7,50	34,60	53,90	39,10	35,70	31,30	27,30	59,20
W06-004_A	o gevel woning 6	1,50	30,80	48,50	37,30	26,20	24,70	25,10	54,00
W06-004_B	o gevel woning 6	4,50	33,70	49,20	38,80	26,70	26,10	25,70	54,70
W06-004_C	o gevel woning 6	7,50	36,80	49,10	39,10	29,00	28,00	26,70	54,80
W07-001_A	n gevel woning 7	1,50	35,90	33,60	21,30	20,30	24,50	11,50	43,30
W07-001_B	n gevel woning 7	4,50	40,40	35,60	21,40	22,70	28,80	14,90	47,00
W07-001_C	n gevel woning 7	7,50	42,60	35,00	21,40	22,10	29,70	17,30	48,60
W07-002_A	w gevel woning 7	1,50	27,80	50,40	23,60	14,20	25,50	21,00	55,50
W07-002_B	w gevel woning 7	4,50	37,90	49,40	31,20	17,80	26,80	21,50	54,80

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
 Na afwaardering
 20197248

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg

Id	Omschrijving	Hoogte	Enschedeestraat/Koningin Wilhelminastraat 50 km/uur	Olde Enschedeeweg	Leendijk	Enschedeestraat	Wiederbroeksingel	Wortelweg	Wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
W07-002_C	w gevel woning 7	7,50	40,50	49,30	31,70	23,90	28,30	21,90	54,90
W07-003_A	z gevel woning 7	1,50	30,90	52,30	41,60	32,30	26,90	25,80	57,70
W07-003_B	z gevel woning 7	4,50	31,50	52,70	42,90	32,80	27,20	26,80	58,30
W07-003_C	z gevel woning 7	7,50	32,70	52,60	42,90	33,20	27,80	27,30	58,10
W07-004_A	o gevel woning 7	1,50	32,00	46,90	39,40	18,70	23,30	17,00	52,70
W07-004_B	o gevel woning 7	4,50	34,80	47,60	40,60	23,40	24,20	18,40	53,60
W07-004_C	o gevel woning 7	7,50	36,70	47,50	40,80	27,20	26,00	20,20	53,70
W08-001_A	n gevel woning 8	1,50	35,60	30,90	25,40	17,30	24,10	12,80	42,50
W08-001_B	n gevel woning 8	4,50	39,00	32,80	26,00	22,90	25,70	15,00	45,40
W08-001_C	n gevel woning 8	7,50	41,40	32,80	26,40	26,70	27,20	16,60	47,30
W08-002_A	w gevel woning 8	1,50	32,60	49,00	39,50	20,70	24,00	17,10	54,60
W08-002_B	w gevel woning 8	4,50	34,40	49,50	40,10	21,90	24,50	19,40	55,20
W08-002_C	w gevel woning 8	7,50	37,30	49,50	40,00	24,90	26,40	19,70	55,20
W08-003_A	z gevel woning 8	1,50	30,90	54,20	42,20	33,80	29,10	28,40	59,60
W08-003_B	z gevel woning 8	4,50	31,20	54,40	42,90	34,30	29,20	29,60	59,80
W08-003_C	z gevel woning 8	7,50	31,90	54,10	42,90	34,20	29,30	30,40	59,50
W08-004_A	o gevel woning 8	1,50	25,50	51,60	32,90	15,50	19,70	30,70	56,70
W08-004_B	o gevel woning 8	4,50	35,00	50,20	33,00	18,80	24,60	29,60	55,50
W08-004_C	o gevel woning 8	7,50	37,10	50,10	34,10	23,30	25,00	30,30	55,50
W09-001_A	n gevel woning 9	1,50	36,70	31,20	20,70	11,80	21,90	18,50	43,00
W09-001_B	n gevel woning 9	4,50	39,30	31,90	20,30	0,00	22,90	16,90	45,20
W09-001_C	n gevel woning 9	7,50	41,40	33,10	22,70	0,00	24,60	19,00	47,10
W09-002_A	w gevel woning 9	1,50	33,20	47,70	36,60	15,40	18,00	22,90	53,20
W09-002_B	w gevel woning 9	4,50	36,00	48,60	38,60	18,10	23,20	25,80	54,30
W09-002_C	w gevel woning 9	7,50	38,50	48,60	38,90	22,90	25,70	26,90	54,40
W09-003_A	z gevel woning 9	1,50	26,60	52,90	36,80	12,50	19,80	30,60	58,00
W09-003_B	z gevel woning 9	4,50	26,50	53,30	38,70	14,60	20,30	31,70	58,50
W09-003_C	z gevel woning 9	7,50	27,60	53,10	39,00	19,30	21,10	32,70	58,30
W09-004_A	o gevel woning 9	1,50	25,50	50,50	21,90	15,70	17,30	32,50	55,60
W09-004_B	o gevel woning 9	4,50	36,40	49,00	23,60	17,40	18,60	31,60	54,40
W09-004_C	o gevel woning 9	7,50	37,90	49,00	25,00	22,70	22,00	32,50	54,40
W10-001_A	n gevel woning 10	1,50	38,30	32,10	21,60	19,30	20,60	15,90	44,40
W10-001_B	n gevel woning 10	4,50	39,80	32,50	17,80	0,00	21,70	20,70	45,70
W10-001_C	n gevel woning 10	7,50	41,20	33,90	18,60	0,00	23,90	22,30	47,10
W10-002_A	w gevel woning 10	1,50	28,30	51,30	36,10	13,80	20,30	15,00	56,50
W10-002_B	w gevel woning 10	4,50	35,40	49,80	35,70	17,50	23,10	18,40	55,10
W10-002_C	w gevel woning 10	7,50	37,20	49,60	36,60	22,80	25,10	19,90	55,10
W10-003_A	z gevel woning 10	1,50	27,70	53,00	34,10	27,40	25,40	32,40	58,10
W10-003_B	z gevel woning 10	4,50	28,10	53,40	35,80	28,00	26,50	33,90	58,50
W10-003_C	z gevel woning 10	7,50	28,70	53,20	36,70	28,70	26,70	34,70	58,40
W10-004_A	o gevel woning 10	1,50	35,90	47,60	27,50	0,00	20,70	30,70	53,00
W10-004_B	o gevel woning 10	4,50	37,00	48,40	28,70	0,00	20,40	32,10	53,80
W10-004_C	o gevel woning 10	7,50	37,70	48,30	29,60	0,00	21,40	33,00	53,80
W11-001_A	n gevel woning 11	1,50	34,20	29,50	23,20	13,90	19,10	20,10	40,90
W11-001_B	n gevel woning 11	4,50	38,80	31,90	21,30	14,70	20,60	22,50	44,80
W11-001_C	n gevel woning 11	7,50	40,10	34,20	22,20	21,20	22,60	23,10	46,30
W11-002_A	w gevel woning 11	1,50	28,00	49,90	32,40	15,30	20,00	12,90	55,00
W11-002_B	w gevel woning 11	4,50	30,20	50,30	33,50	17,90	21,40	14,30	55,50
W11-002_C	w gevel woning 11	7,50	32,90	50,10	34,70	21,70	23,20	15,10	55,30
W11-003_A	z gevel woning 11	1,50	18,40	53,40	30,40	15,60	19,90	35,90	58,50
W11-003_B	z gevel woning 11	4,50	21,90	53,60	31,80	16,20	20,70	37,60	58,70
W11-003_C	z gevel woning 11	7,50	22,30	53,20	32,70	12,70	20,90	37,90	58,40
W11-004_A	o gevel woning 11	1,50	25,70	48,90	15,50	0,00	11,20	37,40	54,20
W11-004_B	o gevel woning 11	4,50	37,50	48,00	17,00	0,00	13,80	37,20	53,70
W11-004_C	o gevel woning 11	7,50	38,30	48,00	15,10	0,00	14,10	37,50	53,80
W12-001_A	nw gevel woning 12	1,50	52,90	25,80	10,50	31,20	37,90	7,20	58,10
W12-001_B	nw gevel woning 12	4,50	53,60	26,90	10,40	31,70	38,70	9,80	58,80
W12-001_C	nw gevel woning 12	7,50	53,60	27,20	10,40	32,60	39,60	13,40	58,80
W12-002_A	zw gevel woning 12	1,50	48,40	45,50	11,20	18,80	34,80	6,70	55,30
W12-002_B	zw gevel woning 12	4,50	49,40	46,40	11,50	22,90	35,40	8,80	56,30
W12-002_C	zw gevel woning 12	7,50	49,40	46,40	12,50	27,30	36,60	11,60	56,40
W12-003_A	zo gevel woning 12	1,50	34,60	51,70	28,50	35,40	30,20	20,30	57,00
W12-004_B	zo gevel woning 12	4,50	34,80	50,10	28,10	33,30	26,30	21,10	55,30
W12-004_C	zo gevel woning 12	7,50	35,80	50,70	30,30	34,20	27,60	21,80	56,00
W13-001_A	zo gevel woning 13	1,50	24,80	46,30	23,90	22,00	17,30	14,10	51,40
W13-001_B	zo gevel woning 13	4,50	34,00	49,00	29,10	28,00	25,80	20,20	54,20
W13-001_C	zo gevel woning 13	7,50	35,00	50,10	31,50	30,40	27,20	21,40	55,40
W13-002_A	no gevel woning 13	1,50	50,20	29,60	14,60	23,40	31,90	9,50	55,30
W13-002_B	no gevel woning 13	4,50	49,70	42,40	28,60	24,80	32,40	19,40	55,50
W13-002_C	no gevel woning 13	7,50	49,70	43,80	30,50	29,80	33,40	21,10	55,80
W13-003_A	nw gevel woning 13	1,50	52,90	26,00	16,60	32,60	38,00	6,90	58,10
W13-003_B	nw gevel woning 13	4,50	53,70	26,90	16,60	33,20	38,70	9,70	58,90
W13-003_C	nw gevel woning 13	7,50	53,60	27,00	16,30	33,80	39,50	14,10	58,80
W14-001_A	nw gevel woning 14	1,50	54,30	23,60	10,70	36,30	38,00	5,20	59,40
W14-001_B	nw gevel woning 14	4,50	54,70	25,70	13,90	36,20	38,20	7,50	59,90
W14-001_C	nw gevel woning 14	7,50	54,60	26,80	18,50	36,40	38,90	10,70	59,80
W14-002_A	zw gevel woning 14	1,50	51,60	28,90	16,20	36,40	39,10	7,20	57,00

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
 Na afwaardering
 20197248

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg

Id	Omschrijving	Hoogte	Enschedeestraat/Koningin Wilhelminastraat 50 km/uur	Olda Enschedeseweg	Leendijk	Enschedeestraat	Wiederbroeksingel	Wortelweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
W14-002_B	zw gevel woning 14	4,5	50,80	41,00	18,00	36,40	37,40	7,10	56,60
W14-002_C	zw gevel woning 14	7,5	50,80	43,40	19,60	36,60	38,20	11,50	56,90
W14-003_A	zo gevel woning 14	1,5	29,50	43,90	26,20	22,00	26,50	13,00	49,20
W14-004_B	zo gevel woning 14	4,5	31,40	45,30	24,50	14,90	25,30	10,40	50,50
W14-004_C	zo gevel woning 14	7,5	33,10	46,80	26,10	19,40	25,40	15,70	52,10
W15-001_A	zo gevel woning 15	1,5	31,30	43,80	11,70	14,20	23,00	15,60	49,10
W15-002_B	zo gevel woning 15	4,5	30,80	45,10	15,40	13,10	26,70	16,40	50,30
W15-002_C	zo gevel woning 15	7,5	32,40	46,20	20,70	14,70	27,00	18,60	51,40
W15-003_A	no gevel woning 15	1,5	51,70	27,40	11,40	32,80	26,70	8,20	56,80
W15-003_B	no gevel woning 15	4,5	50,50	37,40	14,90	33,10	27,70	17,70	55,80
W15-003_C	no gevel woning 15	7,5	50,40	39,30	19,60	33,00	28,70	19,70	55,90
W15-004_A	nw gevel woning 15	1,5	54,30	24,80	9,80	36,10	37,70	4,90	59,50
W15-004_B	nw gevel woning 15	4,5	54,80	26,30	12,30	36,10	37,70	8,40	59,90
W15-004_C	nw gevel woning 15	7,5	54,60	27,10	16,40	36,30	38,40	12,40	59,80
W16-001_A	nw gevel woning 16	1,5	53,80	25,80	9,50	34,70	36,60	3,80	58,90
W16-001_B	nw gevel woning 16	4,5	54,30	26,90	14,10	34,80	36,70	5,60	59,40
W16-001_C	nw gevel woning 16	7,5	54,20	27,60	16,80	34,80	37,20	7,20	59,40
W16-002_A	zw gevel woning 16	1,5	51,70	27,40	21,10	15,60	36,80	-2,40	56,90
W16-002_B	zw gevel woning 16	4,5	50,90	40,50	21,60	18,70	35,40	0,80	56,40
W16-002_C	zw gevel woning 16	7,5	50,90	42,00	22,30	24,30	36,00	3,10	56,60
W16-003_A	zo gevel woning 16	1,5	31,60	41,00	25,70	0,70	17,50	13,80	46,60
W16-003_B	zo gevel woning 16	4,5	34,50	43,50	33,50	1,80	22,80	12,50	49,40
W16-003_C	zo gevel woning 16	7,5	36,40	44,50	36,10	2,20	23,30	16,60	50,70
W16-004_A	no gevel woning 16	1,5	48,60	32,80	7,70	13,90	19,10	10,00	53,70
W16-004_B	no gevel woning 16	4,5	49,50	35,50	19,90	17,20	20,00	15,60	54,70
W16-004_C	no gevel woning 16	7,5	49,50	37,70	22,00	24,00	23,60	18,00	54,80
W17-001_A	nw gevel woning 17	1,5	53,00	25,80	-2,90	32,90	35,60	5,70	58,10
W17-001_B	nw gevel woning 17	4,5	53,60	26,90	6,00	33,10	35,60	7,70	58,70
W17-001_C	nw gevel woning 17	7,5	53,60	27,60	7,00	33,30	35,90	11,40	58,70
W17-002_A	zw gevel woning 17	1,5	50,20	23,90	13,50	11,60	32,50	-6,80	55,20
W17-002_B	zw gevel woning 17	4,5	49,60	37,10	23,20	14,50	32,40	7,20	54,90
W17-002_C	zw gevel woning 17	7,5	49,60	39,00	25,40	21,90	32,80	8,10	55,10
W17-003_A	zo gevel woning 17	1,5	30,60	38,90	32,80	0,40	20,20	15,40	45,40
W17-003_B	zo gevel woning 17	4,5	30,10	41,70	34,20	1,90	23,60	19,00	47,70
W17-003_C	zo gevel woning 17	7,5	31,30	43,40	34,80	3,90	24,60	20,60	49,20
W17-004_A	no gevel woning 17	1,5	47,50	28,40	24,80	12,60	29,60	14,70	52,60
W17-004_B	no gevel woning 17	4,5	48,50	31,20	26,90	14,20	29,70	18,80	53,70
W17-004_C	no gevel woning 17	7,5	48,50	34,60	28,30	21,40	30,20	20,10	53,80
W18-001_A	nw gevel woning 18	1,5	54,60	25,60	9,00	32,30	33,70	12,70	59,70
W18-001_B	nw gevel woning 18	4,5	55,00	27,10	11,50	32,50	33,90	13,70	60,10
W18-001_C	nw gevel woning 18	7,5	54,80	27,70	15,80	32,40	34,00	14,20	59,90
W18-002_A	zw gevel woning 18	1,5	50,90	26,70	15,90	11,80	31,10	4,00	55,90
W18-002_B	zw gevel woning 18	4,5	50,20	34,30	27,70	15,40	31,10	2,80	55,40
W18-002_C	zw gevel woning 18	7,5	50,20	36,50	29,00	21,90	31,30	7,40	55,50
W18-003_A	zo gevel woning 18	1,5	30,00	33,70	21,00	0,00	14,40	18,70	40,50
W18-003_B	zo gevel woning 18	4,5	32,90	37,40	29,80	0,00	21,90	20,60	44,40
W18-003_C	zo gevel woning 18	7,5	33,50	40,00	30,30	0,00	22,10	22,60	46,40
W19-001_A	zo gevel woning 19	1,5	30,50	33,90	25,70	0,00	17,60	20,30	41,10
W19-001_B	zo gevel woning 19	4,5	31,90	36,70	29,10	0,00	20,80	23,20	43,70
W19-001_C	zo gevel woning 19	7,5	32,50	39,70	29,60	0,00	20,30	24,80	45,90
W19-002_A	no gevel woning 19	1,5	50,70	31,00	4,20	-6,40	23,50	16,30	55,70
W19-002_B	no gevel woning 19	4,5	50,90	32,80	8,40	0,00	21,20	20,70	56,00
W19-002_C	no gevel woning 19	7,5	50,90	35,70	3,30	0,00	22,20	25,00	56,00
W19-003_A	nw gevel woning 19	1,5	54,70	24,70	9,10	32,10	33,20	6,30	59,80
W19-003_B	nw gevel woning 19	4,5	55,10	26,20	11,10	32,40	33,40	8,10	60,10
W19-003_C	nw gevel woning 19	7,5	54,90	27,00	14,30	32,20	33,40	12,20	60,00
W20-001_A	nw gevel woning 20	1,5	52,70	23,50	6,10	11,40	29,70	5,30	57,80
W20-001_B	nw gevel woning 20	4,5	53,50	24,90	7,70	15,00	29,80	7,40	58,50
W20-001_C	nw gevel woning 20	7,5	53,40	27,40	8,80	21,50	29,80	10,10	58,50
W20-002_A	zw gevel woning 20	1,5	48,50	30,30	20,00	10,10	19,10	15,00	53,50
W20-002_B	zw gevel woning 20	4,5	49,70	33,60	25,00	13,60	20,60	18,30	54,80
W20-002_C	zw gevel woning 20	7,5	49,80	36,50	27,10	20,60	23,30	18,80	55,00
W20-003_A	zo gevel woning 20	1,5	29,30	37,60	19,40	4,40	14,90	26,80	43,60
W20-003_B	zo gevel woning 20	4,5	31,10	39,00	20,80	0,00	16,50	28,80	45,10
W20-003_C	zo gevel woning 20	7,5	30,10	40,20	25,40	0,00	16,20	29,10	46,00
W20-004_A	no gevel woning 20	1,5	47,10	35,00	4,20	3,60	17,30	26,30	52,40
W20-004_B	no gevel woning 20	4,5	48,40	36,10	9,30	0,00	17,20	27,90	53,70
W20-004_C	no gevel woning 20	7,5	48,50	37,10	7,60	0,00	17,60	28,60	53,90

ALCEDO ;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.