

**ONTWIKKELING APPARTEMENTEN
HOOFDSTRAAT 117 TE EPE**

**Akoestisch onderzoek
wegverkeerslawai**

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

ONTWIKKELING APPARTEMENTEN HOOFDSTRAAT 117 TE EPE

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Rapportnummer: 20-07899.R01.V01
Status: definitief
Datum: 4 september 2020

In opdracht van: Van Vemde Projectontwikkeling Noord-West B.V.
Oosterzijweg 44
1851 PC Heiloo
Contactpersoon: Dhr. H. van Vemde

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	7
3.3	Rekenresultaten en beoordeling	8
3.4	Afweging maatregelen	9
3.5	Hogere grenswaarde	9
4	CONCLUSIE	11

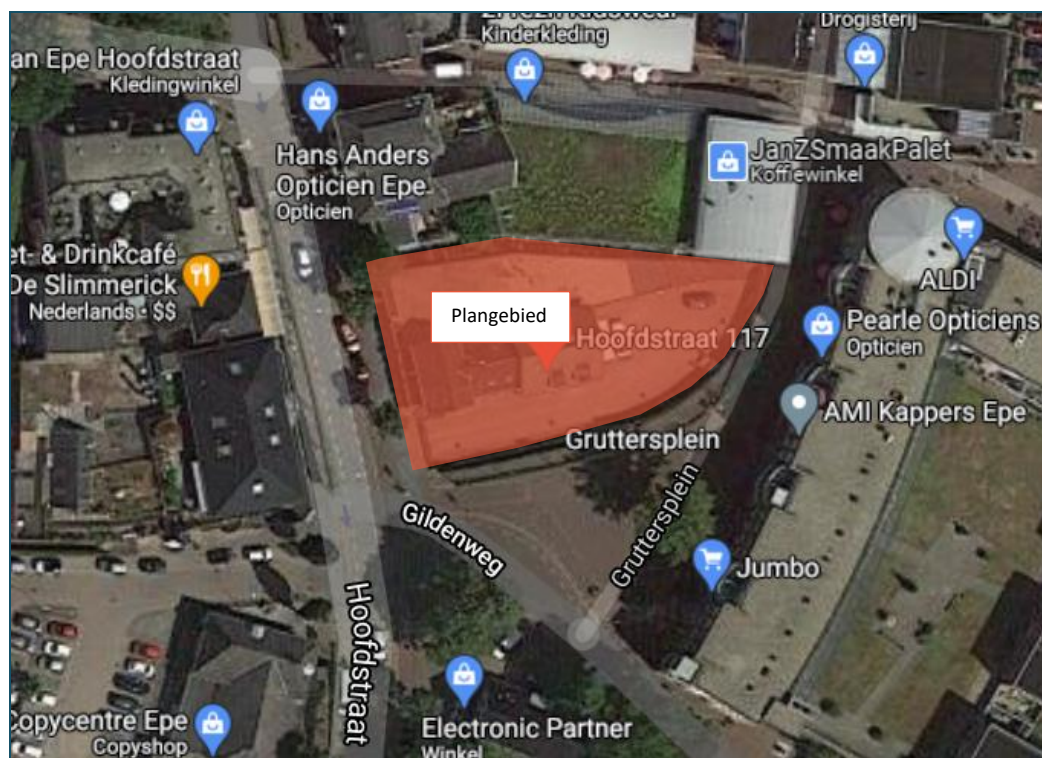
Bijlagen

- Bijlage 1 Tekeningen en figuren
- Bijlage 2 Verkeersgegevens
- Bijlage 3 Invoergegevens rekenmodel
- Bijlage 4 Rekenresultaten

1

INLEIDING

In opdracht van Van Vemde Projectontwikkeling Noord-West B.V. heeft Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de ontwikkeling van appartementen aan de Hoofdstraat 117 te Epe. Het plangebied is weergegeven in onderstaande figuur.



Figuur 1 Ligging plangebied

In dit onderzoek worden de geluidsbelastingen gepresenteerd ten gevolge van wegverkeerslawaai van de Hoofdstraat, Emmastraat en de Korte Kuipersweg / Sint Jorisweg. Daarnaast zijn ook de geluidsbelastingen vanwege nabijgelegen 30 km/uur wegen bepaald en in analogie aan de Wet geluidhinder beoordeeld.

Uitgangspunt voor het geluidsonderzoek zijn de tekeningen van Architectenbureau Van Erken Calandt BNA d.d. 05-03-2020 en 17-04-2020 en de van de gemeente Epe ontvangen verkeergegevens. In bijlage 1 zijn de situatie, plattegronden, aanzichten en figuren uit het rekenmodel opgenomen. In bijlage 2 worden de ontvangen verkeersgegevens weergegeven.

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]
Hoofdstraat, Emmastraat, Korte Kuipersweg / Sint Jorisweg	stedelijk	1 of 2	200

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

2.2

Grenswaarden wegverkeerslawaai

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

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting vanwege wegverkeer bedraagt 48 dB (per weg afzonderlijk beschouwd indien er sprake is van meerdere wegen). Indien de geluidsbelasting hoger is, kan door burgemeester en wethouders een hogere grenswaarde worden vastgesteld. Aan deze hogere grenswaarde is echter een plafond verbonden. De hoogte van dit plafond is afhankelijk van de situatie waarin zich de geluidsgevoelige bestemming bevindt. De hoogst mogelijke grenswaarden voor woningbouw in stedelijk gebied bedraagt vanwege wegverkeerslawaai 63 dB.

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

Als blijkt dat een hogere 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 Epe heeft geen geluidsbeleid opgesteld.

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 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

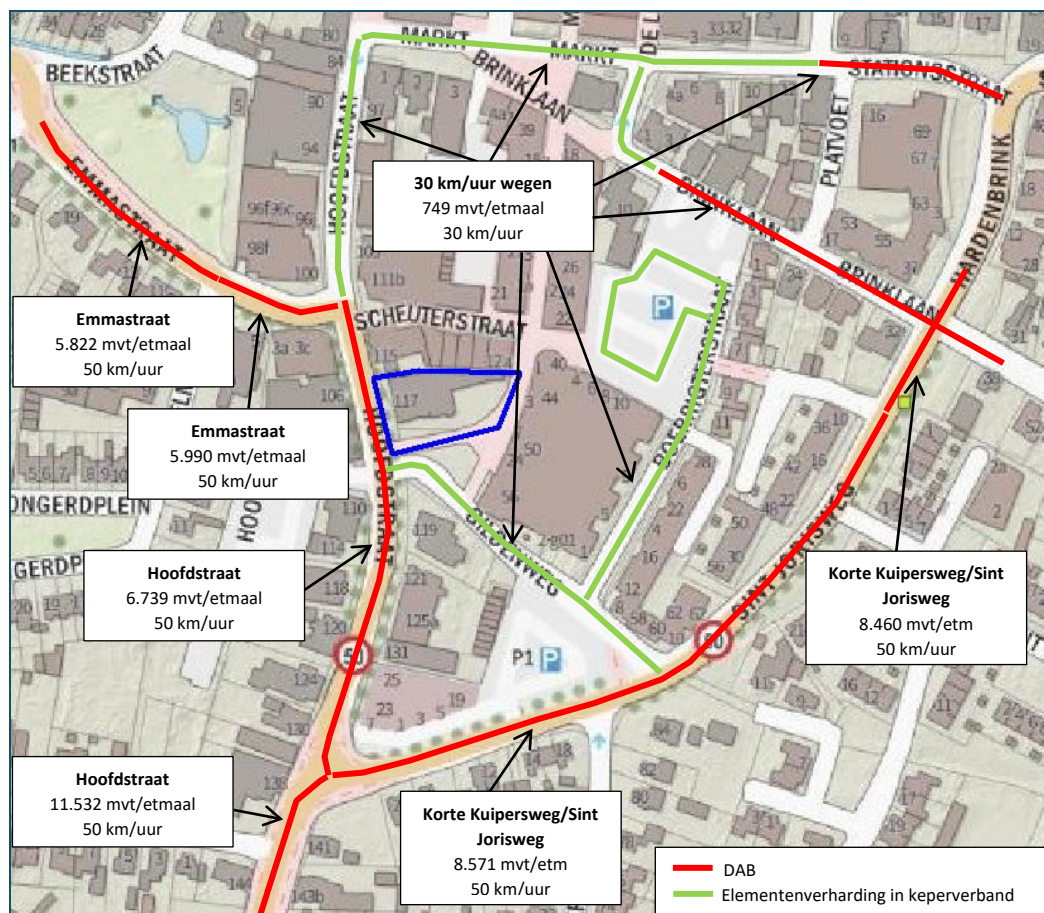
De verkeersgegevens voor de berekening van de geluidsbelasting zijn aangeleverd door de gemeente Epe. De gegevens betreffen etmaalintensiteiten uit het verkeersmodel voor het jaar 2020. De aangeleverde verkeersgegevens zijn opgenomen in bijlage 2. Om de gegevens voor 2030 te verkrijgen is een autonome groei van 1% per jaar toegepast.

De gehanteerde voertuigverdeling wordt in de volgende figuur weergegeven.

Gemiddelde uurverdeling per categorie per periode				
Categorie	Dag	Avond	Nacht	Totaal
Uurintensiteit [%]	7,00	2,66	0,67	100,00
Motorfietsen [%]	--	--	--	
Lichte mvgt [%]	86,00	86,00	90,00	
Middelzware mvgt [%]	8,00	8,00	5,00	
Zware mvgt [%]	6,00	6,00	5,00	
Totaal [%]	100,00	100,00	100,00	

Figuur 2 Gehanteerde voertuigverdeling

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



Figuur 3 Verkeers- en verhardingsgegevens lokale wegen 2030

3.2

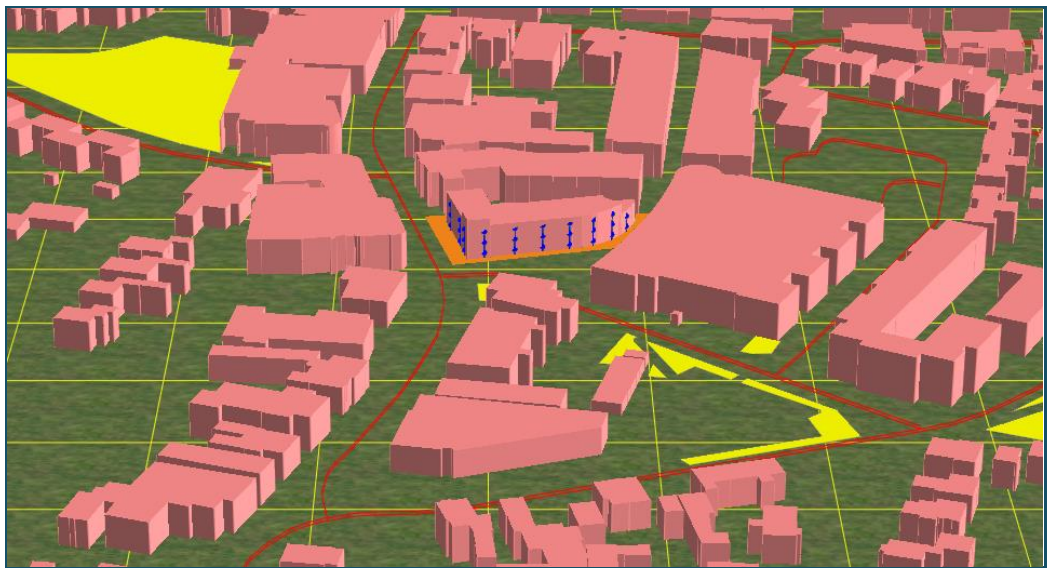
Rekenmodel

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 kruispunt-correcties. In het model zijn gebieden met verharding opgenomen. Waar geen verharding is opgenomen wordt verondersteld dat de bodem absorberend is.

De rekenhoogte bedraagt 2,0 / 5,0 en 8,0 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 4 Impressie rekenmodel

3.3 Rekenresultaten en beoordeling

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

Hoofdstraat

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de Hoofdstraat bedraagt ten hoogste 62 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.

Emmastraat

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de Emmastraat bedraagt ten hoogste 46 dB inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh. Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Korte Kuipersweg / Sint Jorisweg

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de Korte Kuipersweg / Sint Jorisweg bedraagt ten hoogste 40 dB inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh. Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Gildenweg (30 km/uur)

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de Gildenweg bedraagt ten hoogste 50 dB inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh. De geluidsbelasting is hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB, maar lager dan de maximaal toelaatbare grenswaarde van 63 dB conform de Wgh.

Overige 30 km/uur wegen

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai van de overige 30 km/uur wegen bedraagt niet meer dan 29 dB inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh. De geluidsbelasting is lager dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB conform de Wgh.

Gecumuleerde geluidsbelasting

De gecumuleerde geluidsbelasting bedraagt bij de appartementen ten hoogste 67 dB exclusief correctie artikel 110g Wgh.

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

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. 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 niet mogelijk 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 tabel 2 zijn de aan te vragen hogere grenswaarden voor de Hoofdstraat weergegeven. Ook is de gecumuleerde geluidbelasting weergegeven.

Tabel 2 Aan te vragen hogere grenswaarden wegverkeerslawaai

Punt	Omschrijving	Hoogte [m]	Aan te vragen hogere grenswaarden L_{den} [dB]	Cumulatieve geluidsbelasting L_{cum} [dB]
			Hoofdstraat	
T1-101	Westegevel type 1	2,0	62	67
		5,0	62	67
		8,0	61	67

T1-102	Noordgevel type 1	5,0	57	63
		8,0	57	62
T2-201 T2-202	Westgevel type 2	2,0	62	67
		5,0	62	67
		8,0	61	66
T2-203	Zuidgevel type 2	2,0	57	63
		5,0	57	63
		8,0	57	63
T3-301	Zuidgevel type 3	2,0	54	61
		5,0	55	61
		8,0	55	61
T3-303	Zuidgevel type 3	2,0	53	59
		5,0	53	59
		8,0	54	60
T4-401	Zuidgevel type 4	2,0	51	57
		5,0	52	58
		8,0	52	58
T4-403	Zuidgevel type 4	2,0	50	56
		5,0	50	56

4

CONCLUSIE

In opdracht van Van Vemde Projectontwikkeling Noord-West B.V. heeft Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de ontwikkeling van appartementen aan de Hoofdstraat 117 te Epe.

In dit onderzoek worden de geluidsbelastingen gepresenteerd ten gevolge van wegverkeerslawai van de Hoofdstraat, Emmastraat en de Korte Kuipersweg / Sint Jorisweg. Daarnaast zijn ook de geluidsbelastingen vanwege nabijgelegen 30 km/uur wegen bepaald en in analogie aan de Wet geluidhinder beoordeeld.

Uit de resultaten blijkt dat de vanwege de Hoofdstraat de voorkeursgrenswaarde conform de Wet geluidhinder wordt overschreden. Vanwege de Hoofdstraat dienen daarom hogere waarden te worden vastgesteld. De aan te vragen hogere waarden worden in paragraaf 3.5 tabel 2, in het rapport weergegeven. De aan te vragen hogere waarde bedraagt ten hoogste 62 dB ter plaatse van de westgevel.

Vanwege de 30 km/uur weg Gildenweg bedraagt de geluidsbelasting ten hoogste 50 dB. Dit is hoger dan de voorkeursgrenswaarde. Formeel heeft een 30 km/uur weg conform de Wet geluidhinder geen geluidszone. Hogere waarden vanwege de Gildenweg zijn daarom niet van toepassing.

Overwogen wordt dat het treffen van verdere maatregelen aan de wegen zelf of in de vorm van een afscherming redelijkerwijs niet mogelijk zijn. Daarmee resteert het vaststellen van hogere waarden en het zorgen voor voldoende geluidswering zodat in de woningen sprake is van een aanvaardbaar binnenniveau.



BIJLAGE 1 TEKENINGEN EN FIGUREN

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.



17 april 2020

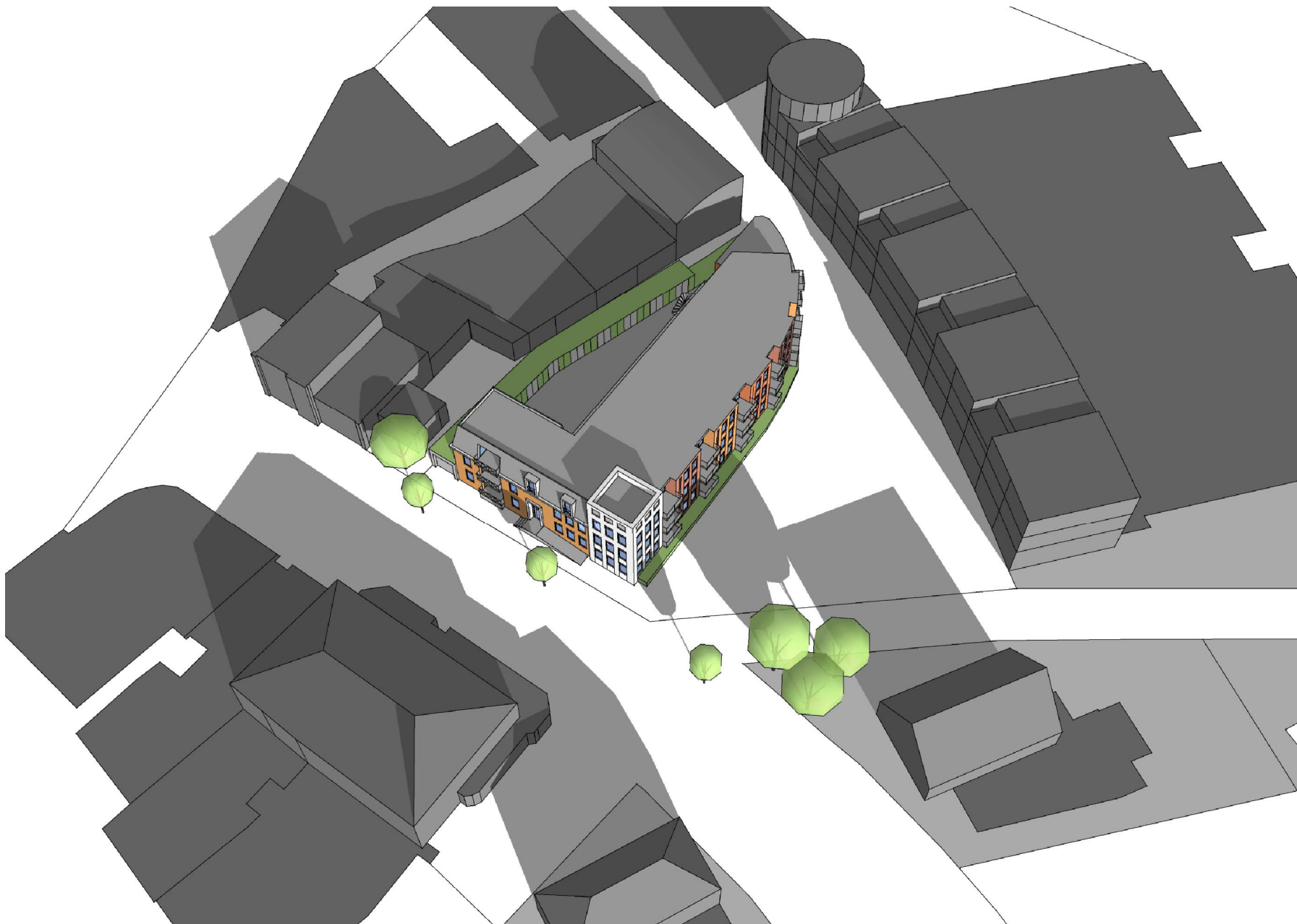
Ontwikkeling aan Hoofdstraat 117 en Gruttersplein te Epe.
Situering, schaal 1:500.



• alternatief: 2 wooneenheden

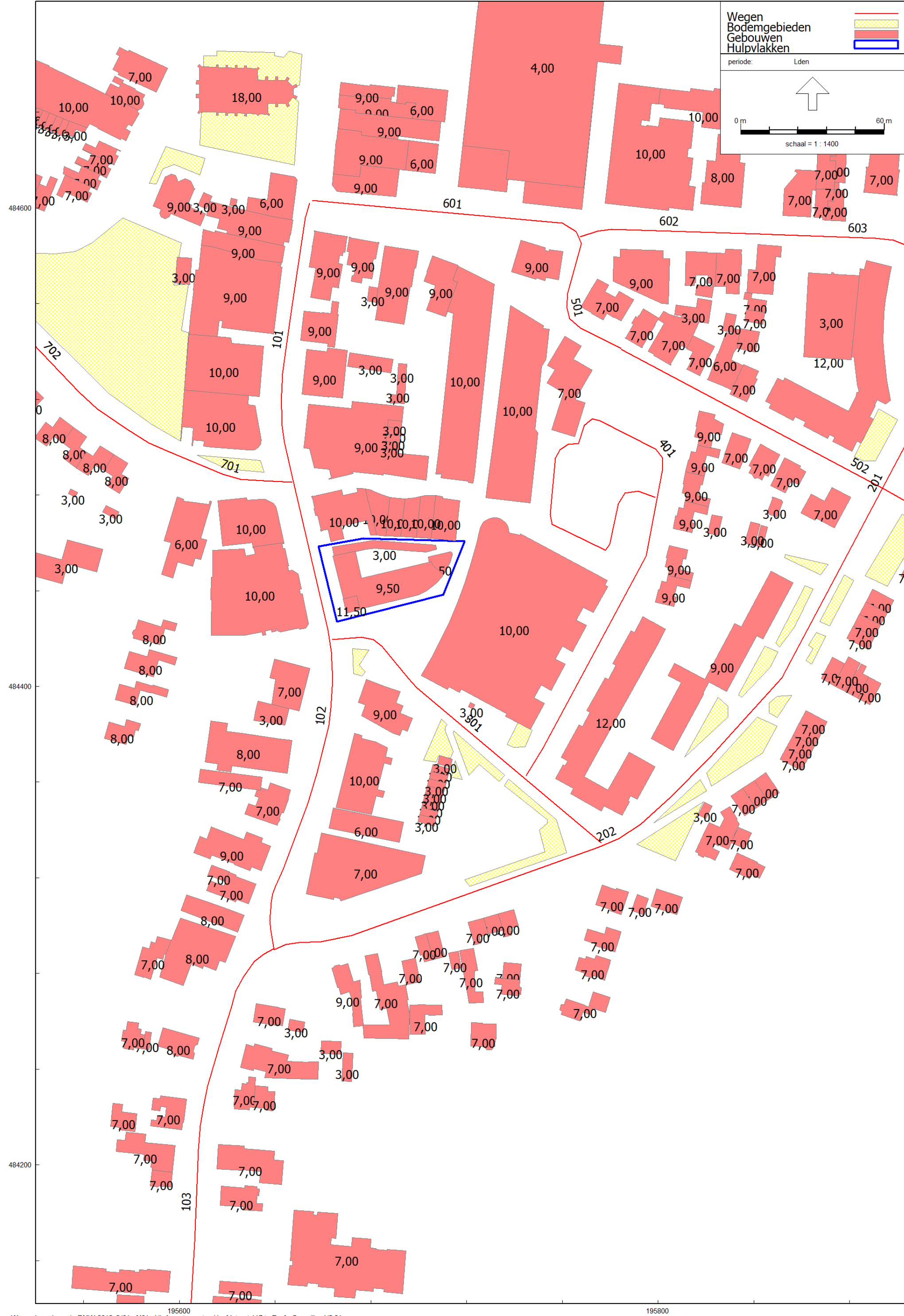
17 april 2020

Ontwikkeling aan Hoofdstraat 117 en Gruttersplein te Epe.
Situering, schaal 1:500.

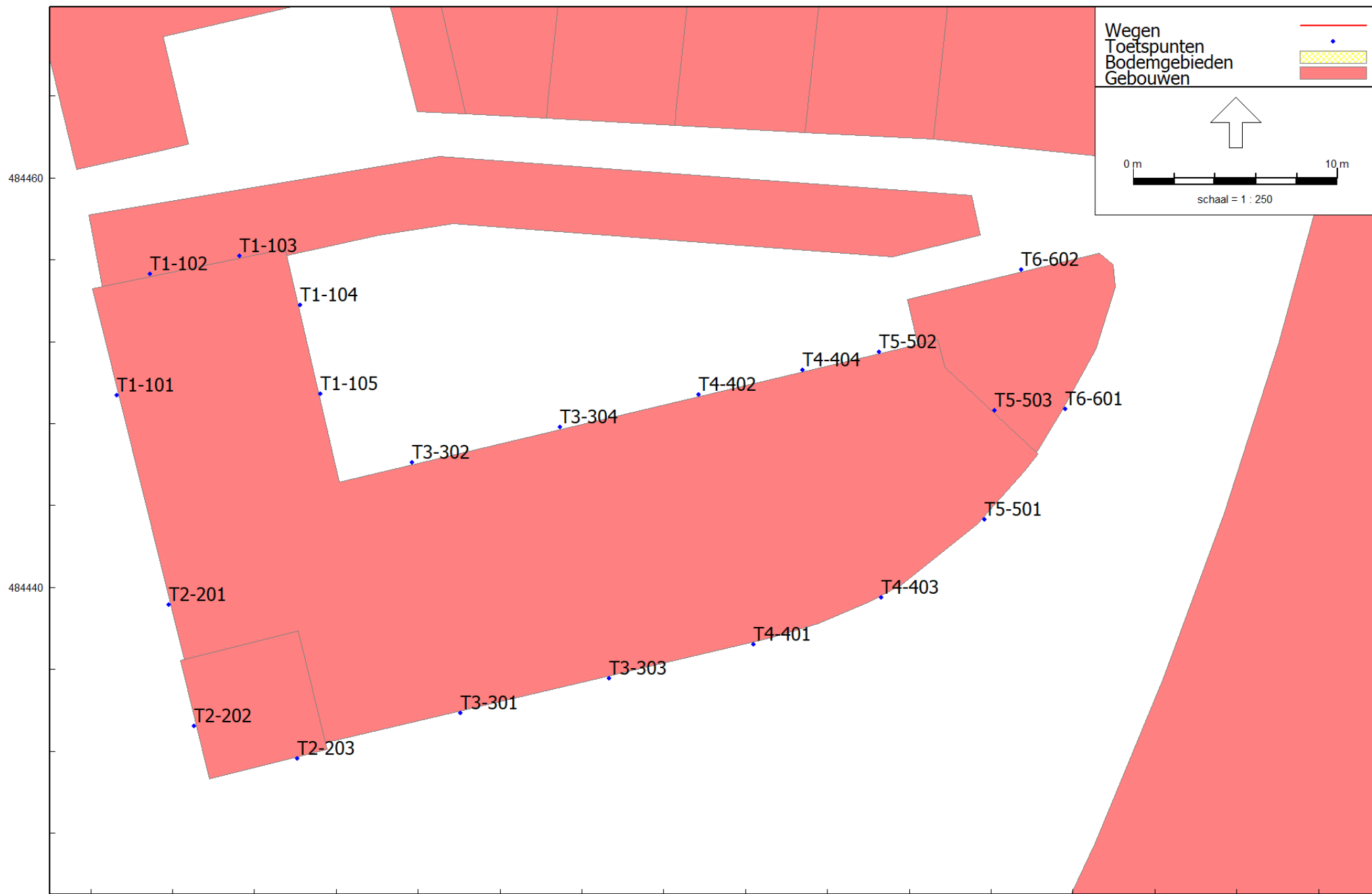


17 april 2020

Ontwikkeling aan Hoofdstraat 117 en Gruttersplein te Epe.
Vogelvlucht.



Figuur 1 Ligging wegen, bodemgebieden en gehanteerde gebouwhoogtes



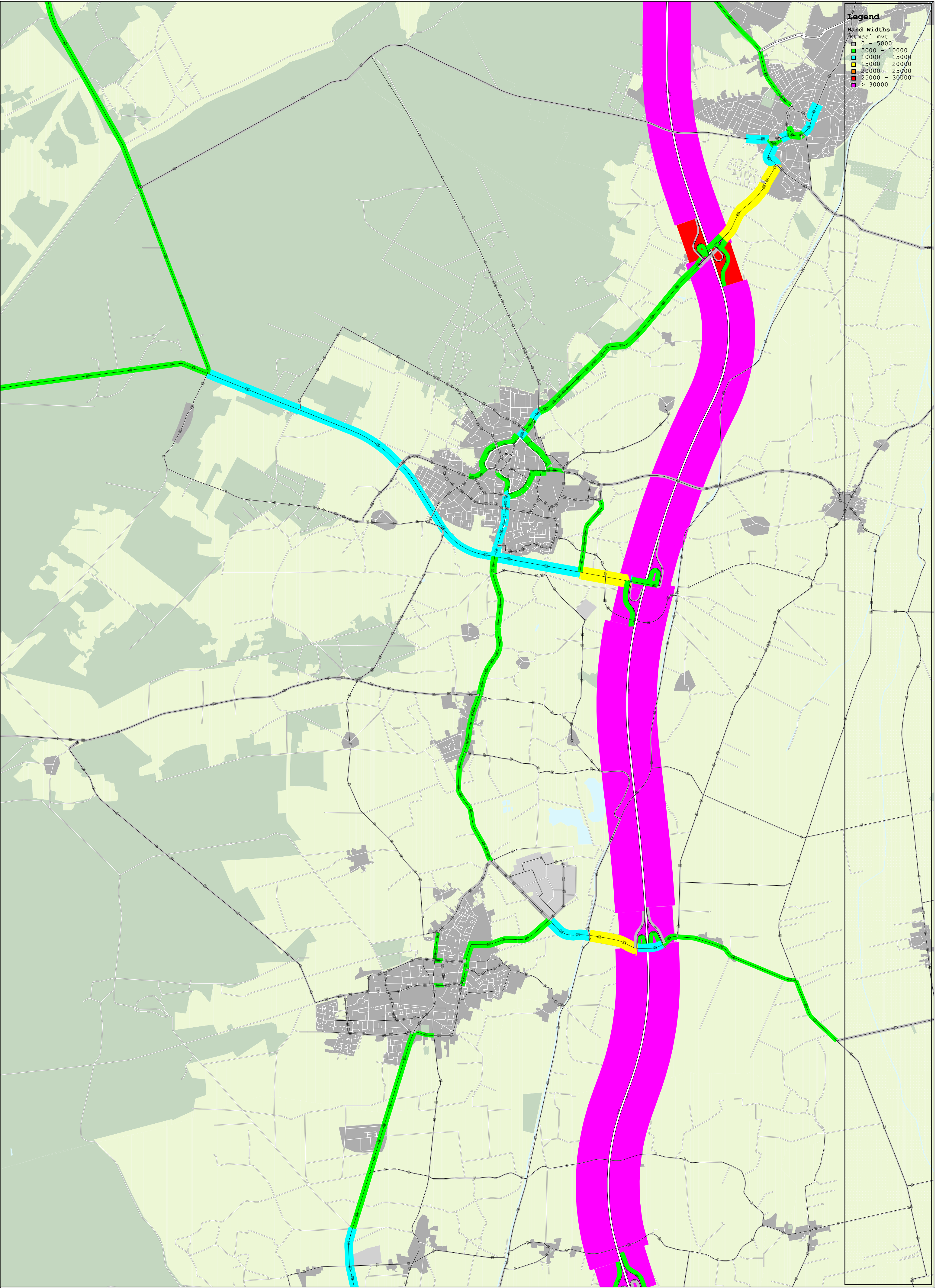
Wegverkeerslawaii - RMW-2012, [V01 - M01 - VL Appartementen Hoofdstraat 117 te Epe], Geomilieu V5.21

Figuur 2 Ligging beoordelingspunten
Beoordelingshoogte 2,0 / 5,0 en 8,0 meter

BIJLAGE 2 VERKEERSGEGEVENS

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.



BIJLAGE 3

**INVOERGEGEVENS
REKENMODEL**

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: M01 - VL Appartementen Hoofdstraat 117 te Epe

Model eigenschap

Omschrijving	M01 - VL Appartementen Hoofdstraat 117 te Epe
Verantwoordelijke	JacquelineB
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMW-2012
Aangemaakt door	JacquelineB op 20-8-2020
Laatst ingezien door	JacquelineB op 3-9-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V5.21
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	0,00
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 CO	3,50

Rapport: Groepsreducties
Model: M01 - VL Appartementen Hoofdstraat 117 te Epe

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
panden.dxf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nieuwbouw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wegen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 km/uur wegen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Boerrigterstraat (30 km/uur)	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Brinklaan (30 km/uur)	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Gildenweg (30 km/uur)	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Markt/Stationsstraat (30 km/uur)	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Emmastraat	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Hoofdstraat	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Korte Kuipersweg/Sint Jorisweg	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

Model: M01 - VL Appartementen Hoofdstraat 117 te Epe
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(MR(D))	V(LV(D))	V(MV(D))	V(ZV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)
101	Hoofdstraat (30 km/uur)	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	749,00	7,00	2,66	0,67	--	--	--
102	Hoofdstraat	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	6739,00	7,00	2,66	0,67	--	--	--
103	Hoofdstraat	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	11532,00	7,00	2,66	0,67	--	--	--
201	Korte Kuipersweg / Sint Jorisweg	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	8460,00	7,00	2,66	0,67	--	--	--
202	Korte Kuipersweg / Sint Jorisweg	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	8571,00	7,00	2,66	0,67	--	--	--
301	Gildenweg	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	749,00	7,00	2,66	0,67	--	--	--
401	Boerrigterstraat	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	749,00	7,00	2,66	0,67	--	--	--
501	Markt / Brinklaan	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	749,00	7,00	2,66	0,67	--	--	--
502	Markt / Brinklaan	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	749,00	7,00	2,66	0,67	--	--	--
601	Markt / Stationsstraat	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	749,00	7,00	2,66	0,67	--	--	--
602	Markt / Stationsstraat	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	749,00	7,00	2,66	0,67	--	--	--
603	Markt / Stationsstraat	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	749,00	7,00	2,66	0,67	--	--	--
701	Emmastraat	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	5990,00	7,00	2,66	0,67	--	--	--
702	Emmastraat	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	5822,00	7,00	2,66	0,67	--	--	--

Model: M01 - VL Appartementen Hoofdstraat 117 te Epe
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
101	86,00	86,00	90,00	8,00	8,00	5,00	6,00	6,00	5,00
102	86,00	86,00	90,00	8,00	8,00	5,00	6,00	6,00	5,00
103	86,00	86,00	90,00	8,00	8,00	5,00	6,00	6,00	5,00
201	86,00	86,00	90,00	8,00	8,00	5,00	6,00	6,00	5,00
202	86,00	86,00	90,00	8,00	8,00	5,00	6,00	6,00	5,00
301	86,00	86,00	90,00	8,00	8,00	5,00	6,00	6,00	5,00
401	86,00	86,00	90,00	8,00	8,00	5,00	6,00	6,00	5,00
501	86,00	86,00	90,00	8,00	8,00	5,00	6,00	6,00	5,00
502	86,00	86,00	90,00	8,00	8,00	5,00	6,00	6,00	5,00
601	86,00	86,00	90,00	8,00	8,00	5,00	6,00	6,00	5,00
602	86,00	86,00	90,00	8,00	8,00	5,00	6,00	6,00	5,00
603	86,00	86,00	90,00	8,00	8,00	5,00	6,00	6,00	5,00
701	86,00	86,00	90,00	8,00	8,00	5,00	6,00	6,00	5,00
702	86,00	86,00	90,00	8,00	8,00	5,00	6,00	6,00	5,00

Model: M01 - VL Appartementen Hoofdstraat 117 te Epe
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Gevel
T1-101	westgevel type 1	195665,28	484449,37	0,00	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja
T1-102	noordgevel type 1	195666,91	484455,29	0,00	--	5,00	8,00	--	--	Ja
T1-103	noordgevel type 1	195671,29	484456,20	0,00	--	5,00	8,00	--	--	Ja
T1-104	oostgevel type 1	195674,23	484453,79	0,00	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja
T1-105	oostgevel type 1	195675,24	484449,45	0,00	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja
T2-201	westgevel type 2	195667,81	484439,16	0,00	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja
T2-202	westgevel type 2	195669,06	484433,21	0,00	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja
T2-203	zuidgevel type 2	195674,11	484431,62	0,00	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja
T3-301	zuidgevel type 3	195682,07	484433,85	0,00	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja
T3-302	noordgevel type 3	195679,72	484446,10	0,00	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja
T3-303	zuidgevel type 3	195689,34	484435,56	0,00	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja
T3-304	noordgevel type 3	195686,94	484447,81	0,00	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja
T4-401	zuidgevel type 4	195696,38	484437,22	0,00	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja
T4-402	noordgevel type 4	195693,72	484449,42	0,00	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja
T4-403	zuidgevel type 4	195702,63	484439,49	0,00	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja
T4-404	noordgevel type 4	195698,79	484450,62	0,00	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja
T5-501	zuidgevel type 5	195707,68	484443,31	0,00	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja
T5-502	noordgevel type 5	195702,52	484451,50	0,00	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja
T5-503	oostgevel type 5	195708,18	484448,62	0,00	--	--	8,00	--	--	Ja
T6-601	zuidgevel type 6	195711,64	484448,72	0,00	2,00	5,00	--	--	--	Ja
T6-602	noordgevel type 6	195709,47	484455,50	0,00	2,00	5,00	--	--	--	Ja

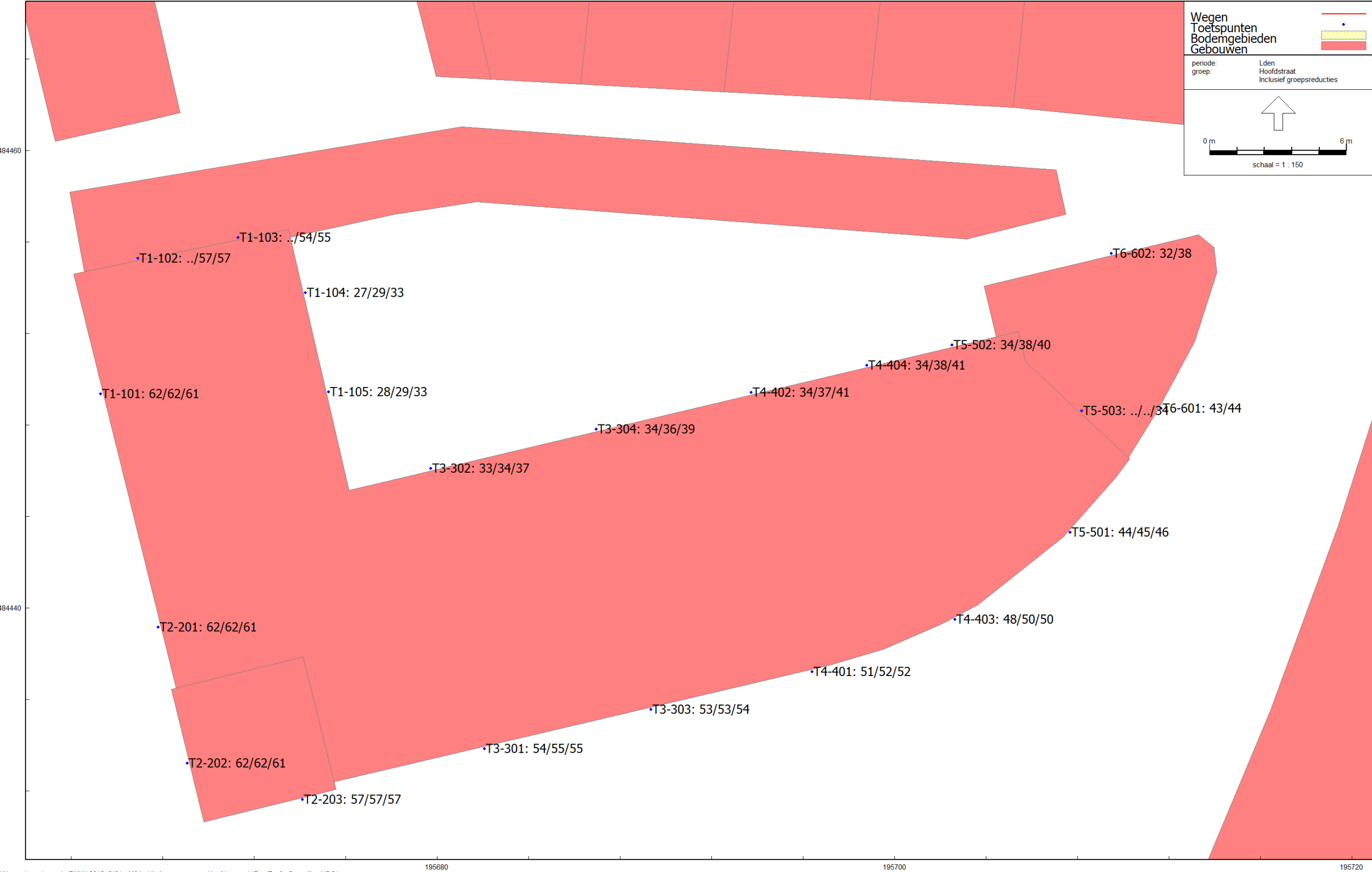
Model: M01 - VL Appartementen Hoofdstraat 117 te Epe
Groep: nieuwbouw
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 500
01	nieuwbouw	195703,90	484454,07	6,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
02	nieuwbouw	195707,05	484459,16	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
03	nieuwbouw	195705,41	484452,08	9,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
04	nieuwbouw	195669,79	484430,66	11,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80

BIJLAGE 4 REKENRESULTATEN

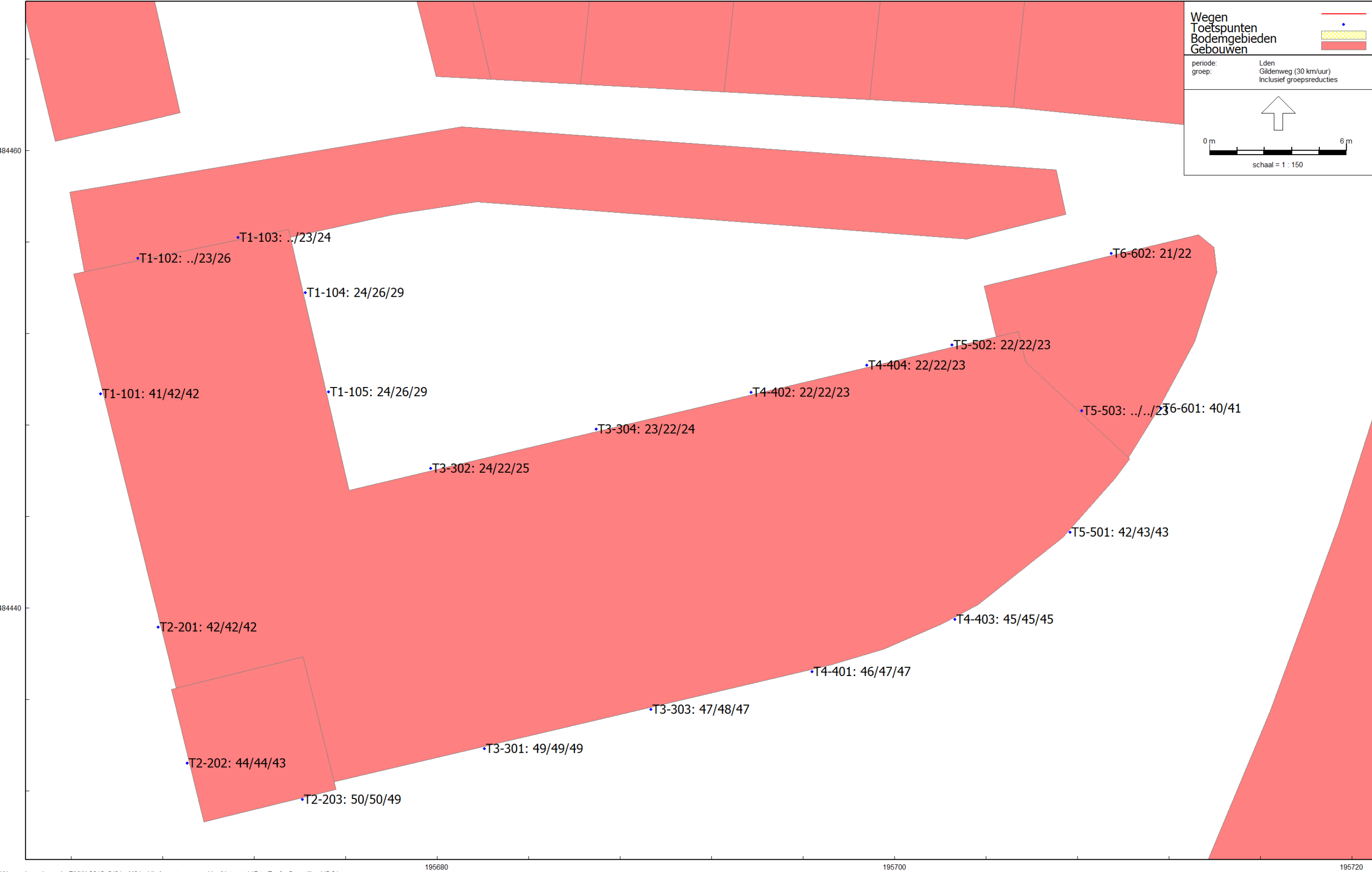
ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.



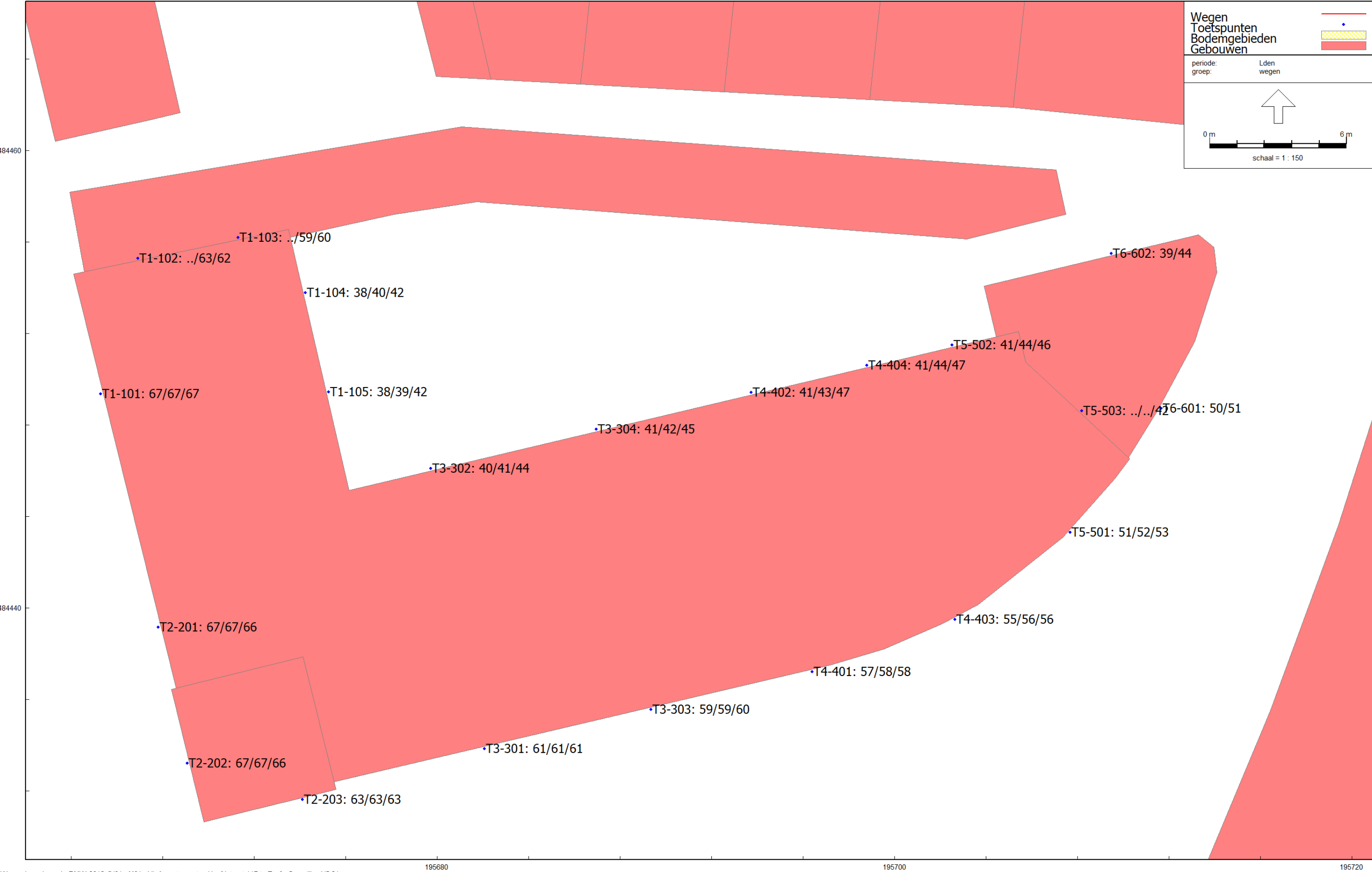
Wegverkeerslawaii - RMW-2012, [V01 - M01 - VL Appartementen Hoofdstraat 117 te Epe] , Geomilieu V5.21

Figuur 3 Geluidsbelastingen vanwege wegverkeer op de Hoofdstraat inclusief 5 dB cor. ex. art.110g Wgh
Beoordelingshoogte 2,0 / 5,0 en 8,0 meter



Wegverkeerslawaii - RMW-2012, [V01 - M01 - VL Appartementen Hoofdstraat 117 te Epe] , Geomilieu V5.21

Figuur 4 Geluidsbelastingen vanwege wegverkeer op de 30 km/uur weg Gildenweg inclusief 5 dB cor. ex. art.110g Wgh
Beoordelingshoogte 2,0 / 5,0 en 8,0 meter



Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [V01 - M01 - VL Appartementen Hoofdstraat 117 te Epe] , Geomilieu V5.21

Figuur 5 Gecumuleerde geluidsbelastingen vanwege wegverkeer op de omliggende wegen exclusief 5 dB cor. ex. art.110g Wgh
Beoordelingshoogte 2,0 / 5,0 en 8,0 meter

Rapport: Resultatentabel

Model: M01 - VL Appartementen Hoofdstraat 117 te Epe

LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groep: Hoofdstraat

Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
T1-101_A	westgevel type 1	195665,28	484449,37	2,00	62,3	58,1	51,7	62,2	
T2-202_A	westgevel type 2	195669,06	484433,21	2,00	62,2	58,0	51,6	62,2	
T2-201_A	westgevel type 2	195667,81	484439,16	2,00	62,2	58,0	51,6	62,2	
T1-101_B	westgevel type 1	195665,28	484449,37	5,00	62,0	57,8	51,4	62,0	
T2-202_B	westgevel type 2	195669,06	484433,21	5,00	62,0	57,8	51,4	61,9	
T2-201_B	westgevel type 2	195667,81	484439,16	5,00	62,0	57,8	51,4	61,9	
T1-101_C	westgevel type 1	195665,28	484449,37	8,00	61,4	57,2	50,8	61,4	
T2-202_C	westgevel type 2	195669,06	484433,21	8,00	61,4	57,2	50,8	61,4	
T2-201_C	westgevel type 2	195667,81	484439,16	8,00	61,4	57,2	50,8	61,3	
T1-102_B	noordgevel type 1	195666,91	484455,29	5,00	57,4	53,2	46,8	57,4	
T2-203_B	zuidgevel type 2	195674,11	484431,62	5,00	57,3	53,1	46,7	57,2	
T2-203_A	zuidgevel type 2	195674,11	484431,62	2,00	57,2	53,0	46,6	57,1	
T2-203_C	zuidgevel type 2	195674,11	484431,62	8,00	57,1	52,9	46,5	57,1	
T1-102_C	noordgevel type 1	195666,91	484455,29	8,00	57,0	52,8	46,5	57,0	
T3-301_C	zuidgevel type 3	195682,07	484433,85	8,00	55,1	50,9	44,5	55,0	
T3-301_B	zuidgevel type 3	195682,07	484433,85	5,00	55,0	50,8	44,4	54,9	
T1-103_C	noordgevel type 1	195671,29	484456,20	8,00	54,7	50,5	44,1	54,7	
T3-301_A	zuidgevel type 3	195682,07	484433,85	2,00	54,5	50,3	43,9	54,5	
T1-103_B	noordgevel type 1	195671,29	484456,20	5,00	53,6	49,4	43,1	53,6	
T3-303_C	zuidgevel type 3	195689,34	484435,56	8,00	53,6	49,4	43,0	53,6	
T3-303_B	zuidgevel type 3	195689,34	484435,56	5,00	53,4	49,2	42,8	53,4	
T3-303_A	zuidgevel type 3	195689,34	484435,56	2,00	52,6	48,4	42,0	52,6	
T4-401_C	zuidgevel type 4	195696,38	484437,22	8,00	52,1	47,9	41,5	52,0	
T4-401_B	zuidgevel type 4	195696,38	484437,22	5,00	51,8	47,6	41,3	51,8	
T4-401_A	zuidgevel type 4	195696,38	484437,22	2,00	50,6	46,4	40,0	50,5	
T4-403_C	zuidgevel type 4	195702,63	484439,49	8,00	50,1	45,9	39,6	50,1	
T4-403_B	zuidgevel type 4	195702,63	484439,49	5,00	49,7	45,5	39,2	49,7	
T4-403_A	zuidgevel type 4	195702,63	484439,49	2,00	48,2	44,0	37,6	48,2	
T5-501_C	zuidgevel type 5	195707,68	484443,31	8,00	45,8	41,6	35,2	45,7	
T5-501_B	zuidgevel type 5	195707,68	484443,31	5,00	45,1	40,9	34,6	45,1	
T6-601_B	zuidgevel type 6	195711,64	484448,72	5,00	44,1	39,9	33,5	44,0	
T5-501_A	zuidgevel type 5	195707,68	484443,31	2,00	43,7	39,5	33,1	43,6	
T6-601_A	zuidgevel type 6	195711,64	484448,72	2,00	42,6	38,4	32,0	42,6	
T4-404_C	noordgevel type 4	195698,79	484450,62	8,00	40,9	36,7	30,3	40,8	
T4-402_C	noordgevel type 4	195693,72	484449,42	8,00	40,6	36,4	30,0	40,6	
T5-502_C	noordgevel type 5	195702,52	484451,50	8,00	40,5	36,3	29,8	40,4	
T3-304_C	noordgevel type 3	195686,94	484447,81	8,00	38,9	34,7	28,2	38,8	
T6-602_B	noordgevel type 6	195709,47	484455,50	5,00	37,7	33,5	27,1	37,7	
T5-502_B	noordgevel type 5	195702,52	484451,50	5,00	37,7	33,5	27,0	37,6	
T4-404_B	noordgevel type 4	195698,79	484450,62	5,00	37,6	33,4	26,9	37,5	
T3-302_C	noordgevel type 3	195679,72	484446,10	8,00	37,4	33,2	26,7	37,4	
T4-402_B	noordgevel type 4	195693,72	484449,42	5,00	36,9	32,7	26,1	36,8	
T3-304_B	noordgevel type 3	195686,94	484447,81	5,00	35,8	31,6	25,1	35,7	
T5-503_C	oostgevel type 5	195708,18	484448,62	8,00	34,6	30,4	23,8	34,5	
T3-304_A	noordgevel type 3	195686,94	484447,81	2,00	34,5	30,3	23,8	34,4	
T3-302_B	noordgevel type 3	195679,72	484446,10	5,00	34,5	30,3	23,7	34,4	
T4-402_A	noordgevel type 4	195693,72	484449,42	2,00	34,3	30,1	23,6	34,2	
T4-404_A	noordgevel type 4	195698,79	484450,62	2,00	34,2	30,0	23,5	34,2	
T5-502_A	noordgevel type 5	195702,52	484451,50	2,00	34,1	29,9	23,4	34,0	
T1-104_C	oostgevel type 1	195674,23	484453,79	8,00	32,8	28,6	22,0	32,7	
T3-302_A	noordgevel type 3	195679,72	484446,10	2,00	32,6	28,4	21,9	32,6	
T1-105_C	oostgevel type 1	195675,24	484449,45	8,00	32,6	28,4	21,9	32,5	
T6-602_A	noordgevel type 6	195709,47	484455,50	2,00	32,6	28,4	21,8	32,5	
T1-104_B	oostgevel type 1	195674,23	484453,79	5,00	29,1	24,9	18,3	29,0	
T1-105_B	oostgevel type 1	195675,24	484449,45	5,00	28,9	24,7	18,1	28,8	
T1-105_A	oostgevel type 1	195675,24	484449,45	2,00	27,7	23,5	16,8	27,6	
T1-104_A	oostgevel type 1	195674,23	484453,79	2,00	27,6	23,4	16,8	27,5	

Rapport:
Model:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
M01 - VL Appartementen Hoofdstraat 117 te Epe
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Emmastraat
Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
T1-102_C	noordgevel type 1	195666,91	484455,29	8,00	46,2	42,0	35,6	46,2	
T1-102_B	noordgevel type 1	195666,91	484455,29	5,00	46,0	41,8	35,4	46,0	
T1-101_C	westgevel type 1	195665,28	484449,37	8,00	45,9	41,7	35,3	45,9	
T1-101_B	westgevel type 1	195665,28	484449,37	5,00	45,8	41,6	35,2	45,8	
T1-101_A	westgevel type 1	195665,28	484449,37	2,00	44,5	40,3	33,9	44,4	
T2-201_C	westgevel type 2	195667,81	484439,16	8,00	43,9	39,7	33,3	43,8	
T2-201_B	westgevel type 2	195667,81	484439,16	5,00	43,8	39,6	33,2	43,8	
T2-202_C	westgevel type 2	195669,06	484433,21	8,00	43,5	39,3	32,9	43,4	
T2-202_B	westgevel type 2	195669,06	484433,21	5,00	43,2	39,0	32,6	43,2	
T2-201_A	westgevel type 2	195667,81	484439,16	2,00	42,1	37,9	31,5	42,1	
T2-202_A	westgevel type 2	195669,06	484433,21	2,00	41,5	37,3	31,0	41,5	
T1-103_C	noordgevel type 1	195671,29	484456,20	8,00	33,4	29,2	22,7	33,3	
T3-302_C	noordgevel type 3	195679,72	484446,10	8,00	30,9	26,7	20,2	30,9	
T3-304_C	noordgevel type 3	195686,94	484447,81	8,00	30,4	26,2	19,7	30,3	
T4-402_C	noordgevel type 4	195693,72	484449,42	8,00	29,9	25,7	19,2	29,8	
T4-404_C	noordgevel type 4	195698,79	484450,62	8,00	29,8	25,6	19,1	29,7	
T1-103_B	noordgevel type 1	195671,29	484456,20	5,00	29,5	25,3	18,8	29,5	
T5-502_C	noordgevel type 5	195702,52	484451,50	8,00	28,9	24,7	18,2	28,8	
T2-203_C	zuidgevel type 2	195674,11	484431,62	8,00	28,1	23,9	17,3	28,0	
T5-502_B	noordgevel type 5	195702,52	484451,50	5,00	28,1	23,8	17,3	28,0	
T4-403_C	zuidgevel type 4	195702,63	484439,49	8,00	28,0	23,8	17,2	27,9	
T3-303_C	zuidgevel type 3	195689,34	484435,56	8,00	27,7	23,5	17,0	27,6	
T3-301_C	zuidgevel type 3	195682,07	484433,85	8,00	27,7	23,5	16,9	27,6	
T4-401_C	zuidgevel type 4	195696,38	484437,22	8,00	27,4	23,2	16,6	27,3	
T3-304_B	noordgevel type 3	195686,94	484447,81	5,00	27,2	23,0	16,5	27,2	
T2-203_B	zuidgevel type 2	195674,11	484431,62	5,00	27,2	23,0	16,4	27,1	
T4-402_B	noordgevel type 4	195693,72	484449,42	5,00	27,0	22,8	16,3	26,9	
T1-104_C	oostgevel type 1	195674,23	484453,79	8,00	27,0	22,8	16,3	26,9	
T4-404_B	noordgevel type 4	195698,79	484450,62	5,00	26,9	22,7	16,2	26,8	
T3-303_B	zuidgevel type 3	195689,34	484435,56	5,00	26,8	22,6	16,1	26,7	
T5-503_C	oostgevel type 5	195708,18	484448,62	8,00	26,8	22,6	16,0	26,7	
T3-301_B	zuidgevel type 3	195682,07	484433,85	5,00	26,8	22,6	16,0	26,7	
T2-203_A	zuidgevel type 2	195674,11	484431,62	2,00	26,7	22,5	15,9	26,6	
T5-501_C	zuidgevel type 5	195707,68	484443,31	8,00	26,5	22,3	15,7	26,4	
T4-403_B	zuidgevel type 4	195702,63	484439,49	5,00	26,4	22,2	15,7	26,4	
T3-302_B	noordgevel type 3	195679,72	484446,10	5,00	26,4	22,2	15,6	26,3	
T3-303_A	zuidgevel type 3	195689,34	484435,56	2,00	26,3	22,1	15,5	26,2	
T3-301_A	zuidgevel type 3	195682,07	484433,85	2,00	26,1	21,9	15,4	26,0	
T4-401_B	zuidgevel type 4	195696,38	484437,22	5,00	26,1	21,9	15,4	26,0	
T5-502_A	noordgevel type 5	195702,52	484451,50	2,00	25,5	21,3	14,8	25,4	
T4-403_A	zuidgevel type 4	195702,63	484439,49	2,00	25,5	21,3	14,7	25,4	
T4-401_A	zuidgevel type 4	195696,38	484437,22	2,00	25,4	21,2	14,6	25,3	
T1-104_B	oostgevel type 1	195674,23	484453,79	5,00	25,0	20,8	14,3	24,9	
T6-602_B	noordgevel type 6	195709,47	484455,50	5,00	25,0	20,8	14,3	24,9	
T1-105_C	oostgevel type 1	195675,24	484449,45	8,00	24,8	20,6	14,1	24,7	
T4-404_A	noordgevel type 4	195698,79	484450,62	2,00	24,4	20,2	13,7	24,3	
T3-304_A	noordgevel type 3	195686,94	484447,81	2,00	24,4	20,2	13,6	24,3	
T4-402_A	noordgevel type 4	195693,72	484449,42	2,00	24,3	20,1	13,6	24,3	
T5-501_B	zuidgevel type 5	195707,68	484443,31	5,00	24,2	20,0	13,5	24,1	
T6-601_B	zuidgevel type 6	195711,64	484448,72	5,00	23,9	19,7	13,1	23,8	
T3-302_A	noordgevel type 3	195679,72	484446,10	2,00	23,6	19,4	12,9	23,5	
T1-104_A	oostgevel type 1	195674,23	484453,79	2,00	23,0	18,8	12,2	22,9	
T6-602_A	noordgevel type 6	195709,47	484455,50	2,00	22,4	18,2	11,7	22,3	
T5-501_A	zuidgevel type 5	195707,68	484443,31	2,00	22,3	18,1	11,5	22,2	
T6-601_A	zuidgevel type 6	195711,64	484448,72	2,00	22,3	18,1	11,5	22,2	
T1-105_B	oostgevel type 1	195675,24	484449,45	5,00	21,5	17,3	10,7	21,4	
T1-105_A	oostgevel type 1	195675,24	484449,45	2,00	19,2	15,0	8,5	19,2	

Rapport:Resultatentabel

Model:M01 - VL Appartementen Hoofdstraat 117 te Epe

Laeq totaalresultaten voor toetspunten

Groep:Korte Kuipersweg/Sint Jorisweg

Groepsreductie:Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
T3-301_C	zuidgevel type 3	195682,07	484433,85	8,00	40,5	36,3	30,0	40,5	
T2-203_C	zuidgevel type 2	195674,11	484431,62	8,00	39,8	35,6	29,2	39,8	
T3-301_B	zuidgevel type 3	195682,07	484433,85	5,00	39,2	35,0	28,7	39,2	
T3-303_C	zuidgevel type 3	195689,34	484435,56	8,00	39,0	34,8	28,4	38,9	
T2-203_B	zuidgevel type 2	195674,11	484431,62	5,00	38,7	34,5	28,1	38,7	
T2-203_A	zuidgevel type 2	195674,11	484431,62	2,00	37,8	33,6	27,2	37,7	
T3-301_A	zuidgevel type 3	195682,07	484433,85	2,00	37,3	33,1	26,7	37,2	
T2-202_C	westgevel type 2	195669,06	484433,21	8,00	37,2	33,0	26,6	37,2	
T3-303_B	zuidgevel type 3	195689,34	484435,56	5,00	36,8	32,6	26,3	36,8	
T2-202_A	westgevel type 2	195669,06	484433,21	2,00	36,6	32,4	26,0	36,6	
T2-202_B	westgevel type 2	195669,06	484433,21	5,00	36,2	32,0	25,6	36,2	
T1-101_A	westgevel type 1	195665,28	484449,37	2,00	35,9	31,7	25,3	35,9	
T4-401_C	zuidgevel type 4	195696,38	484437,22	8,00	35,8	31,6	25,2	35,8	
T1-101_C	westgevel type 1	195665,28	484449,37	8,00	35,8	31,6	25,2	35,7	
T1-101_B	westgevel type 1	195665,28	484449,37	5,00	35,3	31,1	24,6	35,2	
T2-201_C	westgevel type 2	195667,81	484439,16	8,00	35,2	31,0	24,6	35,1	
T2-201_A	westgevel type 2	195667,81	484439,16	2,00	35,0	30,8	24,4	35,0	
T2-201_B	westgevel type 2	195667,81	484439,16	5,00	34,5	30,3	23,9	34,4	
T1-102_C	noordgevel type 1	195666,91	484455,29	8,00	32,6	28,4	22,0	32,6	
T4-401_B	zuidgevel type 4	195696,38	484437,22	5,00	32,5	28,3	21,9	32,5	
T3-303_A	zuidgevel type 3	195689,34	484435,56	2,00	32,3	28,1	21,7	32,3	
T1-105_C	oostgevel type 1	195675,24	484449,45	8,00	32,1	27,9	21,4	32,0	
T1-104_C	oostgevel type 1	195674,23	484453,79	8,00	32,0	27,8	21,3	32,0	
T4-403_C	zuidgevel type 4	195702,63	484439,49	8,00	31,8	27,6	21,1	31,7	
T5-501_C	zuidgevel type 5	195707,68	484443,31	8,00	31,8	27,6	21,1	31,7	
T1-102_B	noordgevel type 1	195666,91	484455,29	5,00	31,2	27,0	20,6	31,2	
T5-503_C	oostgevel type 5	195708,18	484448,62	8,00	30,2	26,0	19,4	30,1	
T4-401_A	zuidgevel type 4	195696,38	484437,22	2,00	29,8	25,6	19,1	29,8	
T3-302_C	noordgevel type 3	195679,72	484446,10	8,00	29,8	25,6	19,1	29,7	
T1-103_C	noordgevel type 1	195671,29	484456,20	8,00	29,7	25,5	19,0	29,7	
T3-304_C	noordgevel type 3	195686,94	484447,81	8,00	29,6	25,4	18,8	29,5	
T5-502_C	noordgevel type 5	195702,52	484451,50	8,00	29,4	25,2	18,6	29,3	
T4-402_C	noordgevel type 4	195693,72	484449,42	8,00	29,2	25,0	18,4	29,1	
T4-404_C	noordgevel type 4	195698,79	484450,62	8,00	28,9	24,7	18,2	28,8	
T1-104_B	oostgevel type 1	195674,23	484453,79	5,00	28,8	24,6	18,1	28,7	
T1-105_B	oostgevel type 1	195675,24	484449,45	5,00	28,8	24,6	18,1	28,7	
T4-403_B	zuidgevel type 4	195702,63	484439,49	5,00	28,8	24,6	18,0	28,7	
T1-104_A	oostgevel type 1	195674,23	484453,79	2,00	28,8	24,6	18,0	28,7	
T6-601_B	zuidgevel type 6	195711,64	484448,72	5,00	28,7	24,5	18,0	28,6	
T5-501_B	zuidgevel type 5	195707,68	484443,31	5,00	28,7	24,5	17,9	28,6	
T1-105_A	oostgevel type 1	195675,24	484449,45	2,00	28,7	24,5	17,9	28,6	
T3-302_A	noordgevel type 3	195679,72	484446,10	2,00	28,5	24,3	17,7	28,4	
T3-304_A	noordgevel type 3	195686,94	484447,81	2,00	28,0	23,8	17,2	27,9	
T3-302_B	noordgevel type 3	195679,72	484446,10	5,00	27,9	23,7	17,1	27,8	
T3-304_B	noordgevel type 3	195686,94	484447,81	5,00	27,8	23,6	17,0	27,7	
T4-402_A	noordgevel type 4	195693,72	484449,42	2,00	27,5	23,3	16,7	27,4	
T1-103_B	noordgevel type 1	195671,29	484456,20	5,00	27,5	23,3	16,7	27,4	
T4-402_B	noordgevel type 4	195693,72	484449,42	5,00	27,4	23,2	16,6	27,3	
T4-403_A	zuidgevel type 4	195702,63	484439,49	2,00	27,4	23,2	16,6	27,3	
T6-601_A	zuidgevel type 6	195711,64	484448,72	2,00	27,2	23,0	16,5	27,1	
T4-404_A	noordgevel type 4	195698,79	484450,62	2,00	27,1	22,9	16,4	27,0	
T5-502_B	noordgevel type 5	195702,52	484451,50	5,00	27,1	22,9	16,4	27,0	
T5-501_A	zuidgevel type 5	195707,68	484443,31	2,00	27,1	22,9	16,3	27,0	
T4-404_B	noordgevel type 4	195698,79	484450,62	5,00	27,1	22,9	16,3	27,0	
T5-502_A	noordgevel type 5	195702,52	484451,50	2,00	26,5	22,3	15,7	26,4	
T6-602_B	noordgevel type 6	195709,47	484455,50	5,00	26,5	22,3	15,7	26,4	
T6-602_A	noordgevel type 6	195709,47	484455,50	2,00	25,6	21,4	14,8	25,5	

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - VL Appartementen Hoofdstraat 117 te Epe
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Gildenweg (30 km/uur)
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
T2-203_A	zuidgevel type 2	195674,11	484431,62	2,00	50,2	46,0	39,2	50,1	
T2-203_B	zuidgevel type 2	195674,11	484431,62	5,00	50,1	45,9	39,1	49,9	
T2-203_C	zuidgevel type 2	195674,11	484431,62	8,00	49,6	45,4	38,6	49,4	
T3-301_B	zuidgevel type 3	195682,07	484433,85	5,00	49,1	44,9	38,1	48,9	
T3-301_A	zuidgevel type 3	195682,07	484433,85	2,00	49,0	44,8	38,0	48,8	
T3-301_C	zuidgevel type 3	195682,07	484433,85	8,00	48,7	44,5	37,7	48,6	
T3-303_B	zuidgevel type 3	195689,34	484435,56	5,00	47,9	43,6	36,8	47,7	
T3-303_C	zuidgevel type 3	195689,34	484435,56	8,00	47,7	43,4	36,6	47,5	
T3-303_A	zuidgevel type 3	195689,34	484435,56	2,00	47,6	43,4	36,6	47,5	
T4-401_B	zuidgevel type 4	195696,38	484437,22	5,00	47,0	42,7	35,9	46,8	
T4-401_C	zuidgevel type 4	195696,38	484437,22	8,00	46,8	42,6	35,8	46,7	
T4-401_A	zuidgevel type 4	195696,38	484437,22	2,00	46,4	42,2	35,4	46,3	
T4-403_B	zuidgevel type 4	195702,63	484439,49	5,00	45,6	41,4	34,5	45,4	
T4-403_C	zuidgevel type 4	195702,63	484439,49	8,00	45,5	41,3	34,5	45,3	
T4-403_A	zuidgevel type 4	195702,63	484439,49	2,00	44,7	40,5	33,7	44,6	
T2-202_A	westgevel type 2	195669,06	484433,21	2,00	44,3	40,1	33,3	44,1	
T2-202_B	westgevel type 2	195669,06	484433,21	5,00	43,9	39,7	32,9	43,8	
T5-501_C	zuidgevel type 5	195707,68	484443,31	8,00	43,4	39,2	32,3	43,2	
T5-501_B	zuidgevel type 5	195707,68	484443,31	5,00	43,4	39,2	32,3	43,2	
T2-202_C	westgevel type 2	195669,06	484433,21	8,00	43,2	39,0	32,2	43,1	
T5-501_A	zuidgevel type 5	195707,68	484443,31	2,00	42,1	37,9	31,1	41,9	
T2-201_B	westgevel type 2	195667,81	484439,16	5,00	42,1	37,9	31,1	41,9	
T1-101_C	westgevel type 1	195665,28	484449,37	8,00	42,0	37,8	31,0	41,8	
T2-201_A	westgevel type 2	195667,81	484439,16	2,00	41,9	37,7	30,9	41,8	
T2-201_C	westgevel type 2	195667,81	484439,16	8,00	41,9	37,7	30,8	41,7	
T1-101_B	westgevel type 1	195665,28	484449,37	5,00	41,8	37,6	30,8	41,7	
T6-601_B	zuidgevel type 6	195711,64	484448,72	5,00	41,4	37,2	30,4	41,2	
T1-101_A	westgevel type 1	195665,28	484449,37	2,00	41,0	36,8	30,0	40,9	
T6-601_A	zuidgevel type 6	195711,64	484448,72	2,00	39,8	35,6	28,8	39,7	
T1-105_C	oostgevel type 1	195675,24	484449,45	8,00	29,7	25,5	18,5	29,5	
T1-104_C	oostgevel type 1	195674,23	484453,79	8,00	29,1	24,9	17,9	28,9	
T1-104_B	oostgevel type 1	195674,23	484453,79	5,00	26,1	21,9	14,9	25,9	
T1-102_C	noordgevel type 1	195666,91	484455,29	8,00	25,9	21,7	14,7	25,7	
T1-105_B	oostgevel type 1	195675,24	484449,45	5,00	25,9	21,6	14,6	25,6	
T3-302_C	noordgevel type 3	195679,72	484446,10	8,00	24,8	20,6	13,6	24,6	
T1-105_A	oostgevel type 1	195675,24	484449,45	2,00	24,5	20,3	13,3	24,3	
T1-104_A	oostgevel type 1	195674,23	484453,79	2,00	24,4	20,2	13,2	24,2	
T1-103_C	noordgevel type 1	195671,29	484456,20	8,00	24,3	20,0	13,0	24,0	
T3-304_C	noordgevel type 3	195686,94	484447,81	8,00	24,1	19,9	12,9	23,9	
T3-302_A	noordgevel type 3	195679,72	484446,10	2,00	23,8	19,6	12,6	23,6	
T4-404_C	noordgevel type 4	195698,79	484450,62	8,00	23,7	19,5	12,5	23,5	
T1-102_B	noordgevel type 1	195666,91	484455,29	5,00	23,7	19,5	12,4	23,5	
T5-502_C	noordgevel type 5	195702,52	484451,50	8,00	23,6	19,4	12,3	23,3	
T4-402_C	noordgevel type 4	195693,72	484449,42	8,00	23,4	19,2	12,1	23,1	
T3-304_A	noordgevel type 3	195686,94	484447,81	2,00	23,0	18,8	11,8	22,8	
T1-103_B	noordgevel type 1	195671,29	484456,20	5,00	22,8	18,6	11,6	22,6	
T5-503_C	oostgevel type 5	195708,18	484448,62	8,00	22,8	18,6	11,6	22,6	
T3-302_B	noordgevel type 3	195679,72	484446,10	5,00	22,7	18,5	11,4	22,4	
T6-602_B	noordgevel type 6	195709,47	484455,50	5,00	22,7	18,4	11,4	22,4	
T4-404_A	noordgevel type 4	195698,79	484450,62	2,00	22,6	18,4	11,4	22,4	
T4-402_A	noordgevel type 4	195693,72	484449,42	2,00	22,4	18,2	11,2	22,2	
T3-304_B	noordgevel type 3	195686,94	484447,81	5,00	22,4	18,2	11,2	22,2	
T5-502_B	noordgevel type 5	195702,52	484451,50	5,00	22,2	18,0	10,9	22,0	
T4-404_B	noordgevel type 4	195698,79	484450,62	5,00	22,2	17,9	10,9	21,9	
T4-402_B	noordgevel type 4	195693,72	484449,42	5,00	21,9	17,7	10,6	21,7	
T5-502_A	noordgevel type 5	195702,52	484451,50	2,00	21,8	17,6	10,6	21,6	
T6-602_A	noordgevel type 6	195709,47	484455,50	2,00	21,4	17,2	10,2	21,2	

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - VL Appartementen Hoofdstraat 117 te Epe
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Boerrigterstraat (30 km/uur)
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
T5-503_C	oostgevel type 5	195708,18	484448,62	8,00	29,4	25,2	18,1	29,1	
T5-501_C	zuidgevel type 5	195707,68	484443,31	8,00	29,1	24,9	17,9	28,9	
T1-105_C	oostgevel type 1	195675,24	484449,45	8,00	28,3	24,1	17,1	28,1	
T1-104_C	oostgevel type 1	195674,23	484453,79	8,00	28,2	24,0	17,0	28,0	
T5-502_C	noordgevel type 5	195702,52	484451,50	8,00	27,7	23,5	16,5	27,5	
T4-402_C	noordgevel type 4	195693,72	484449,42	8,00	27,5	23,3	16,2	27,2	
T6-601_B	zuidgevel type 6	195711,64	484448,72	5,00	27,3	23,1	16,0	27,1	
T4-404_C	noordgevel type 4	195698,79	484450,62	8,00	27,3	23,0	16,0	27,0	
T3-304_C	noordgevel type 3	195686,94	484447,81	8,00	27,1	22,9	15,9	26,9	
T4-403_C	zuidgevel type 4	195702,63	484439,49	8,00	27,1	22,9	15,9	26,9	
T5-501_B	zuidgevel type 5	195707,68	484443,31	5,00	26,7	22,5	15,5	26,5	
T3-302_C	noordgevel type 3	195679,72	484446,10	8,00	26,7	22,5	15,5	26,5	
T1-105_B	oostgevel type 1	195675,24	484449,45	5,00	26,3	22,1	15,0	26,0	
T1-104_B	oostgevel type 1	195674,23	484453,79	5,00	26,2	22,0	15,0	26,0	
T1-102_C	noordgevel type 1	195666,91	484455,29	8,00	25,6	21,4	14,4	25,4	
T5-502_B	noordgevel type 5	195702,52	484451,50	5,00	25,3	21,1	14,1	25,1	
T4-403_B	zuidgevel type 4	195702,63	484439,49	5,00	25,2	21,0	14,0	25,0	
T6-602_B	noordgevel type 6	195709,47	484455,50	5,00	25,2	21,0	14,0	25,0	
T4-402_B	noordgevel type 4	195693,72	484449,42	5,00	25,1	20,9	13,9	24,9	
T3-303_C	zuidgevel type 3	195689,34	484435,56	8,00	25,0	20,8	13,8	24,8	
T1-103_C	noordgevel type 1	195671,29	484456,20	8,00	25,0	20,8	13,8	24,8	
T4-404_B	noordgevel type 4	195698,79	484450,62	5,00	24,9	20,7	13,7	24,7	
T2-203_C	zuidgevel type 2	195674,11	484431,62	8,00	24,9	20,7	13,6	24,7	
T3-304_B	noordgevel type 3	195686,94	484447,81	5,00	24,9	20,7	13,6	24,7	
T1-104_A	oostgevel type 1	195674,23	484453,79	2,00	24,7	20,5	13,5	24,5	
T1-105_A	oostgevel type 1	195675,24	484449,45	2,00	24,7	20,5	13,5	24,5	
T6-601_A	zuidgevel type 6	195711,64	484448,72	2,00	24,7	20,5	13,5	24,5	
T1-101_C	westgevel type 1	195665,28	484449,37	8,00	24,6	20,4	13,5	24,4	
T3-301_C	zuidgevel type 3	195682,07	484433,85	8,00	24,6	20,4	13,4	24,4	
T4-401_C	zuidgevel type 4	195696,38	484437,22	8,00	24,5	20,3	13,3	24,3	
T3-302_B	noordgevel type 3	195679,72	484446,10	5,00	24,4	20,2	13,2	24,2	
T5-501_A	zuidgevel type 5	195707,68	484443,31	2,00	24,3	20,1	13,1	24,1	
T2-203_B	zuidgevel type 2	195674,11	484431,62	5,00	23,8	19,6	12,6	23,6	
T1-101_B	westgevel type 1	195665,28	484449,37	5,00	23,7	19,5	12,6	23,6	
T3-303_B	zuidgevel type 3	195689,34	484435,56	5,00	23,7	19,5	12,4	23,5	
T3-301_B	zuidgevel type 3	195682,07	484433,85	5,00	23,5	19,3	12,2	23,2	
T4-402_A	noordgevel type 4	195693,72	484449,42	2,00	23,4	19,2	12,2	23,2	
T4-403_A	zuidgevel type 4	195702,63	484439,49	2,00	23,4	19,2	12,2	23,2	
T3-304_A	noordgevel type 3	195686,94	484447,81	2,00	23,4	19,2	12,1	23,1	
T1-102_B	noordgevel type 1	195666,91	484455,29	5,00	23,4	19,1	12,1	23,1	
T2-203_A	zuidgevel type 2	195674,11	484431,62	2,00	23,2	19,0	12,0	23,0	
T1-101_A	westgevel type 1	195665,28	484449,37	2,00	23,1	18,9	12,0	22,9	
T4-404_A	noordgevel type 4	195698,79	484450,62	2,00	23,1	18,9	11,9	22,9	
T4-401_B	zuidgevel type 4	195696,38	484437,22	5,00	23,0	18,8	11,8	22,8	
T3-301_A	zuidgevel type 3	195682,07	484433,85	2,00	23,0	18,8	11,7	22,7	
T3-303_A	zuidgevel type 3	195689,34	484435,56	2,00	23,0	18,7	11,7	22,7	
T5-502_A	noordgevel type 5	195702,52	484451,50	2,00	23,0	18,7	11,7	22,7	
T6-602_A	noordgevel type 6	195709,47	484455,50	2,00	22,9	18,7	11,7	22,7	
T3-302_A	noordgevel type 3	195679,72	484446,10	2,00	22,9	18,7	11,6	22,6	
T1-103_B	noordgevel type 1	195671,29	484456,20	5,00	22,6	18,4	11,4	22,4	
T4-401_A	zuidgevel type 4	195696,38	484437,22	2,00	22,0	17,8	10,8	21,8	
T2-201_C	westgevel type 2	195667,81	484439,16	8,00	20,9	16,7	9,7	20,7	
T2-202_C	westgevel type 2	195669,06	484433,21	8,00	20,7	16,5	9,4	20,4	
T2-201_B	westgevel type 2	195667,81	484439,16	5,00	20,3	16,1	9,0	20,1	
T2-202_B	westgevel type 2	195669,06	484433,21	5,00	20,2	16,0	9,0	20,0	
T2-201_A	westgevel type 2	195667,81	484439,16	2,00	20,0	15,8	8,8	19,8	
T2-202_A	westgevel type 2	195669,06	484433,21	2,00	20,0	15,8	8,7	19,8	

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - VL Appartementen Hoofdstraat 117 te Epe
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Brinklaan (30 km/uur)
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
T5-503_C	oostgevel type 5	195708,18	484448,62	8,00	20,9	16,7	9,7	20,7	
T5-502_C	noordgevel type 5	195702,52	484451,50	8,00	20,5	16,3	9,4	20,3	
T4-402_C	noordgevel type 4	195693,72	484449,42	8,00	20,1	15,9	9,0	19,9	
T4-404_C	noordgevel type 4	195698,79	484450,62	8,00	20,1	15,9	8,9	19,9	
T3-304_C	noordgevel type 3	195686,94	484447,81	8,00	20,0	15,8	8,8	19,8	
T1-105_C	oostgevel type 1	195675,24	484449,45	8,00	19,8	15,6	8,7	19,6	
T1-104_C	oostgevel type 1	195674,23	484453,79	8,00	19,7	15,5	8,5	19,5	
T5-501_C	zuidgevel type 5	195707,68	484443,31	8,00	19,5	15,2	8,3	19,3	
T3-302_C	noordgevel type 3	195679,72	484446,10	8,00	19,3	15,1	8,2	19,1	
T1-103_C	noordgevel type 1	195671,29	484456,20	8,00	19,1	14,9	7,9	18,9	
T3-304_B	noordgevel type 3	195686,94	484447,81	5,00	18,7	14,5	7,5	18,5	
T5-502_B	noordgevel type 5	195702,52	484451,50	5,00	18,6	14,4	7,4	18,4	
T1-104_B	oostgevel type 1	195674,23	484453,79	5,00	18,5	14,3	7,4	18,3	
T4-402_B	noordgevel type 4	195693,72	484449,42	5,00	18,5	14,3	7,4	18,3	
T1-105_B	oostgevel type 1	195675,24	484449,45	5,00	18,5	14,3	7,3	18,3	
T4-404_B	noordgevel type 4	195698,79	484450,62	5,00	18,3	14,1	7,1	18,1	
T6-601_B	zuidgevel type 6	195711,64	484448,72	5,00	18,2	14,0	7,0	18,0	
T6-602_B	noordgevel type 6	195709,47	484455,50	5,00	18,1	13,9	6,9	17,9	
T3-302_B	noordgevel type 3	195679,72	484446,10	5,00	18,0	13,8	6,9	17,8	
T3-304_A	noordgevel type 3	195686,94	484447,81	2,00	18,0	13,8	6,8	17,8	
T1-102_C	noordgevel type 1	195666,91	484455,29	8,00	17,7	13,5	6,6	17,5	
T4-402_A	noordgevel type 4	195693,72	484449,42	2,00	17,6	13,4	6,4	17,4	
T1-104_A	oostgevel type 1	195674,23	484453,79	2,00	17,6	13,3	6,4	17,4	
T1-105_A	oostgevel type 1	195675,24	484449,45	2,00	17,5	13,3	6,3	17,3	
T3-302_A	noordgevel type 3	195679,72	484446,10	2,00	17,4	13,2	6,3	17,2	
T1-103_B	noordgevel type 1	195671,29	484456,20	5,00	17,3	13,1	6,1	17,1	
T4-404_A	noordgevel type 4	195698,79	484450,62	2,00	17,0	12,8	5,8	16,8	
T4-403_C	zuidgevel type 4	195702,63	484439,49	8,00	16,8	12,6	5,7	16,6	
T5-501_B	zuidgevel type 5	195707,68	484443,31	5,00	16,8	12,6	5,7	16,6	
T6-601_A	zuidgevel type 6	195711,64	484448,72	2,00	16,7	12,5	5,5	16,5	
T5-502_A	noordgevel type 5	195702,52	484451,50	2,00	16,6	12,4	5,5	16,4	
T1-102_B	noordgevel type 1	195666,91	484455,29	5,00	16,6	12,4	5,4	16,4	
T6-602_A	noordgevel type 6	195709,47	484455,50	2,00	16,2	12,0	5,1	16,0	
T4-401_C	zuidgevel type 4	195696,38	484437,22	8,00	16,1	11,9	4,9	15,9	
T3-303_C	zuidgevel type 3	195689,34	484435,56	8,00	15,9	11,7	4,7	15,7	
T3-301_C	zuidgevel type 3	195682,07	484433,85	8,00	15,8	11,6	4,6	15,6	
T2-203_C	zuidgevel type 2	195674,11	484431,62	8,00	15,8	11,6	4,6	15,6	
T4-403_B	zuidgevel type 4	195702,63	484439,49	5,00	15,8	11,6	4,6	15,6	
T2-203_B	zuidgevel type 2	195674,11	484431,62	5,00	15,6	11,4	4,5	15,4	
T3-301_B	zuidgevel type 3	195682,07	484433,85	5,00	15,6	11,4	4,4	15,4	
T4-401_B	zuidgevel type 4	195696,38	484437,22	5,00	15,5	11,3	4,3	15,3	
T3-303_B	zuidgevel type 3	195689,34	484435,56	5,00	15,5	11,3	4,3	15,3	
T5-501_A	zuidgevel type 5	195707,68	484443,31	2,00	15,2	11,0	4,1	15,0	
T3-301_A	zuidgevel type 3	195682,07	484433,85	2,00	15,1	10,9	3,9	14,9	
T2-203_A	zuidgevel type 2	195674,11	484431,62	2,00	15,0	10,8	3,9	14,8	
T4-401_A	zuidgevel type 4	195696,38	484437,22	2,00	15,0	10,8	3,8	14,8	
T4-403_A	zuidgevel type 4	195702,63	484439,49	2,00	15,0	10,8	3,8	14,8	
T3-303_A	zuidgevel type 3	195689,34	484435,56	2,00	14,9	10,7	3,8	14,7	
T1-101_C	westgevel type 1	195665,28	484449,37	8,00	14,7	10,5	3,5	14,5	
T2-201_C	westgevel type 2	195667,81	484439,16	8,00	14,5	10,3	3,3	14,3	
T2-201_B	westgevel type 2	195667,81	484439,16	5,00	14,5	10,3	3,3	14,3	
T1-101_A	westgevel type 1	195665,28	484449,37	2,00	14,4	10,2	3,2	14,2	
T1-101_B	westgevel type 1	195665,28	484449,37	5,00	14,4	10,2	3,2	14,2	
T2-201_A	westgevel type 2	195667,81	484439,16	2,00	14,3	10,1	3,1	14,1	
T2-202_B	westgevel type 2	195669,06	484433,21	5,00	14,3	10,1	3,1	14,1	
T2-202_A	westgevel type 2	195669,06	484433,21	2,00	14,1	9,9	2,9	13,9	
T2-202_C	westgevel type 2	195669,06	484433,21	8,00	14,0	9,8	2,9	13,8	

Rapport:
Model:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
M01 - VL Appartementen Hoofdstraat 117 te Epe
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Markt/Stationsstraat (30 km/uur)
Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
T5-502_C	noordgevel type 5	195702,52	484451,50	8,00	23,6	19,4	12,4	23,4	
T1-104_C	oostgevel type 1	195674,23	484453,79	8,00	23,4	19,2	12,2	23,2	
T4-404_C	noordgevel type 4	195698,79	484450,62	8,00	23,3	19,1	12,1	23,1	
T4-402_C	noordgevel type 4	195693,72	484449,42	8,00	23,2	19,0	12,0	23,0	
T5-503_C	oostgevel type 5	195708,18	484448,62	8,00	23,2	19,0	12,0	23,0	
T3-302_C	noordgevel type 3	195679,72	484446,10	8,00	23,0	18,8	11,8	22,8	
T1-103_C	noordgevel type 1	195671,29	484456,20	8,00	22,9	18,7	11,7	22,7	
T1-105_C	oostgevel type 1	195675,24	484449,45	8,00	22,8	18,6	11,6	22,6	
T3-304_C	noordgevel type 3	195686,94	484447,81	8,00	22,7	18,5	11,5	22,5	
T1-102_C	noordgevel type 1	195666,91	484455,29	8,00	22,7	18,5	11,5	22,5	
T5-502_B	noordgevel type 5	195702,52	484451,50	5,00	22,0	17,8	10,7	21,7	
T4-402_B	noordgevel type 4	195693,72	484449,42	5,00	21,9	17,7	10,6	21,6	
T1-104_B	oostgevel type 1	195674,23	484453,79	5,00	21,8	17,6	10,6	21,6	
T3-302_B	noordgevel type 3	195679,72	484446,10	5,00	21,8	17,6	10,6	21,6	
T4-404_B	noordgevel type 4	195698,79	484450,62	5,00	21,8	17,6	10,6	21,6	
T1-105_B	oostgevel type 1	195675,24	484449,45	5,00	21,6	17,4	10,4	21,4	
T3-304_B	noordgevel type 3	195686,94	484447,81	5,00	21,6	17,4	10,4	21,4	
T6-602_B	noordgevel type 6	195709,47	484455,50	5,00	21,5	17,3	10,3	21,3	
T1-103_B	noordgevel type 1	195671,29	484456,20	5,00	21,4	17,2	10,2	21,2	
T3-302_A	noordgevel type 3	195679,72	484446,10	2,00	21,3	17,1	10,0	21,0	
T1-102_B	noordgevel type 1	195666,91	484455,29	5,00	21,2	17,0	9,9	20,9	
T1-105_A	oostgevel type 1	195675,24	484449,45	2,00	21,1	16,9	9,9	20,9	
T3-304_A	noordgevel type 3	195686,94	484447,81	2,00	21,0	16,8	9,8	20,8	
T4-402_A	noordgevel type 4	195693,72	484449,42	2,00	21,0	16,8	9,8	20,8	
T1-104_A	oostgevel type 1	195674,23	484453,79	2,00	20,9	16,7	9,7	20,7	
T4-404_A	noordgevel type 4	195698,79	484450,62	2,00	20,7	16,5	9,4	20,4	
T5-502_A	noordgevel type 5	195702,52	484451,50	2,00	20,3	16,1	9,1	20,1	
T6-602_A	noordgevel type 6	195709,47	484455,50	2,00	19,9	15,7	8,7	19,7	
T6-601_B	zuidgevel type 6	195711,64	484448,72	5,00	19,0	14,8	7,8	18,8	
T5-501_C	zuidgevel type 5	195707,68	484443,31	8,00	18,9	14,7	7,7	18,7	
T6-601_A	zuidgevel type 6	195711,64	484448,72	2,00	18,5	14,3	7,3	18,3	
T5-501_B	zuidgevel type 5	195707,68	484443,31	5,00	18,5	14,3	7,3	18,3	
T5-501_A	zuidgevel type 5	195707,68	484443,31	2,00	18,0	13,8	6,8	17,8	
T2-202_A	westgevel type 2	195669,06	484433,21	2,00	17,6	13,4	6,3	17,3	
T2-201_A	westgevel type 2	195667,81	484439,16	2,00	17,5	13,3	6,2	17,3	
T1-101_A	westgevel type 1	195665,28	484449,37	2,00	17,4	13,2	6,2	17,2	
T2-202_B	westgevel type 2	195669,06	484433,21	5,00	17,4	13,2	6,2	17,2	
T1-101_B	westgevel type 1	195665,28	484449,37	5,00	17,3	13,1	6,0	17,0	
T2-201_B	westgevel type 2	195667,81	484439,16	5,00	17,2	13,0	6,0	17,0	
T2-202_C	westgevel type 2	195669,06	484433,21	8,00	17,2	13,0	6,0	17,0	
T4-401_A	zuidgevel type 4	195696,38	484437,22	2,00	17,1	12,9	5,9	16,9	
T2-201_C	westgevel type 2	195667,81	484439,16	8,00	17,0	12,8	5,8	16,8	
T3-303_A	zuidgevel type 3	195689,34	484435,56	2,00	16,9	12,7	5,7	16,7	
T4-403_A	zuidgevel type 4	195702,63	484439,49	2,00	16,8	12,6	5,6	16,6	
T3-301_A	zuidgevel type 3	195682,07	484433,85	2,00	16,8	12,6	5,5	16,6	
T1-101_C	westgevel type 1	195665,28	484449,37	8,00	16,8	12,6	5,5	16,6	
T3-303_B	zuidgevel type 3	195689,34	484435,56	5,00	16,7	12,5	5,5	16,5	
T4-401_B	zuidgevel type 4	195696,38	484437,22	5,00	16,7	12,5	5,4	16,5	
T4-403_B	zuidgevel type 4	195702,63	484439,49	5,00	16,7	12,5	5,4	16,5	
T3-301_B	zuidgevel type 3	195682,07	484433,85	5,00	16,4	12,2	5,2	16,2	
T2-203_A	zuidgevel type 2	195674,11	484431,62	2,00	16,3	12,1	5,1	16,1	
T4-403_C	zuidgevel type 4	195702,63	484439,49	8,00	16,3	12,0	5,0	16,0	
T2-203_B	zuidgevel type 2	195674,11	484431,62	5,00	16,0	11,8	4,8	15,8	
T4-401_C	zuidgevel type 4	195696,38	484437,22	8,00	16,0	11,8	4,8	15,8	
T3-303_C	zuidgevel type 3	195689,34	484435,56	8,00	15,9	11,7	4,7	15,7	
T3-301_C	zuidgevel type 3	195682,07	484433,85	8,00	15,8	11,6	4,6	15,6	
T2-203_C	zuidgevel type 2	195674,11	484431,62	8,00	15,4	11,2	4,2	15,2	

Rapport:Resultatentabel

Model:M01 - VL Appartementen Hoofdstraat 117 te Epe

Laeq totaalresultaten voor toetspunten

Groep:wegen

Groepsreductie:Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
T1-101_A	westgevel type 1	195665,28	484449,37	2,00	67,4	63,2	56,8	67,3	
T2-202_A	westgevel type 2	195669,06	484433,21	2,00	67,3	63,1	56,7	67,3	
T2-201_A	westgevel type 2	195667,81	484439,16	2,00	67,3	63,1	56,7	67,3	
T1-101_B	westgevel type 1	195665,28	484449,37	5,00	67,2	63,0	56,6	67,1	
T2-202_B	westgevel type 2	195669,06	484433,21	5,00	67,1	62,9	56,5	67,1	
T2-201_B	westgevel type 2	195667,81	484439,16	5,00	67,1	62,9	56,5	67,0	
T1-101_C	westgevel type 1	195665,28	484449,37	8,00	66,6	62,4	56,0	66,6	
T2-202_C	westgevel type 2	195669,06	484433,21	8,00	66,5	62,3	56,0	66,5	
T2-201_C	westgevel type 2	195667,81	484439,16	8,00	66,5	62,3	55,9	66,5	
T2-203_B	zuidgevel type 2	195674,11	484431,62	5,00	63,1	58,9	52,4	63,0	
T2-203_A	zuidgevel type 2	195674,11	484431,62	2,00	63,0	58,8	52,4	62,9	
T2-203_C	zuidgevel type 2	195674,11	484431,62	8,00	62,9	58,7	52,2	62,8	
T1-102_B	noordgevel type 1	195666,91	484455,29	5,00	62,7	58,5	52,1	62,7	
T1-102_C	noordgevel type 1	195666,91	484455,29	8,00	62,4	58,2	51,8	62,4	
T3-301_C	zuidgevel type 3	195682,07	484433,85	8,00	61,1	56,9	50,5	61,0	
T3-301_B	zuidgevel type 3	195682,07	484433,85	5,00	61,1	56,9	50,4	61,0	
T3-301_A	zuidgevel type 3	195682,07	484433,85	2,00	60,7	56,5	50,0	60,6	
T1-103_C	noordgevel type 1	195671,29	484456,20	8,00	59,8	55,6	49,2	59,7	
T3-303_C	zuidgevel type 3	195689,34	484435,56	8,00	59,7	55,5	49,1	59,7	
T3-303_B	zuidgevel type 3	195689,34	484435,56	5,00	59,6	55,4	48,9	59,5	
T3-303_A	zuidgevel type 3	195689,34	484435,56	2,00	58,8	54,6	48,2	58,8	
T1-103_B	noordgevel type 1	195671,29	484456,20	5,00	58,7	54,5	48,1	58,7	
T4-401_C	zuidgevel type 4	195696,38	484437,22	8,00	58,3	54,1	47,6	58,2	
T4-401_B	zuidgevel type 4	195696,38	484437,22	5,00	58,1	53,9	47,4	58,1	
T4-401_A	zuidgevel type 4	195696,38	484437,22	2,00	57,0	52,8	46,3	57,0	
T4-403_C	zuidgevel type 4	195702,63	484439,49	8,00	56,5	52,3	45,8	56,4	
T4-403_B	zuidgevel type 4	195702,63	484439,49	5,00	56,2	52,0	45,5	56,1	
T4-403_A	zuidgevel type 4	195702,63	484439,49	2,00	54,9	50,7	44,2	54,8	
T5-501_C	zuidgevel type 5	195707,68	484443,31	8,00	53,0	48,8	42,2	52,9	
T5-501_B	zuidgevel type 5	195707,68	484443,31	5,00	52,5	48,3	41,7	52,4	
T6-601_B	zuidgevel type 6	195711,64	484448,72	5,00	51,1	46,9	40,4	51,0	
T5-501_A	zuidgevel type 5	195707,68	484443,31	2,00	51,1	46,9	40,3	51,0	
T6-601_A	zuidgevel type 6	195711,64	484448,72	2,00	49,6	45,4	38,9	49,6	
T4-404_C	noordgevel type 4	195698,79	484450,62	8,00	46,8	42,6	36,1	46,7	
T4-402_C	noordgevel type 4	195693,72	484449,42	8,00	46,6	42,4	35,9	46,5	
T5-502_C	noordgevel type 5	195702,52	484451,50	8,00	46,4	42,2	35,8	46,4	
T3-304_C	noordgevel type 3	195686,94	484447,81	8,00	45,3	41,1	34,6	45,2	
T3-302_C	noordgevel type 3	195679,72	484446,10	8,00	44,4	40,2	33,6	44,3	
T5-502_B	noordgevel type 5	195702,52	484451,50	5,00	43,9	39,7	33,2	43,8	
T6-602_B	noordgevel type 6	195709,47	484455,50	5,00	43,7	39,5	33,0	43,6	
T4-404_B	noordgevel type 4	195698,79	484450,62	5,00	43,7	39,5	33,0	43,6	
T4-402_B	noordgevel type 4	195693,72	484449,42	5,00	43,2	39,0	32,4	43,1	
T1-104_C	oostgevel type 1	195674,23	484453,79	8,00	42,6	38,4	31,7	42,5	
T5-503_C	oostgevel type 5	195708,18	484448,62	8,00	42,6	38,4	31,8	42,5	
T3-304_B	noordgevel type 3	195686,94	484447,81	5,00	42,5	38,3	31,7	42,4	
T1-105_C	oostgevel type 1	195675,24	484449,45	8,00	42,5	38,3	31,6	42,4	
T3-302_B	noordgevel type 3	195679,72	484446,10	5,00	41,6	37,4	30,7	41,5	
T3-304_A	noordgevel type 3	195686,94	484447,81	2,00	41,4	37,2	30,5	41,3	
T4-402_A	noordgevel type 4	195693,72	484449,42	2,00	41,1	36,9	30,3	41,0	
T4-404_A	noordgevel type 4	195698,79	484450,62	2,00	41,0	36,8	30,2	40,9	
T5-502_A	noordgevel type 5	195702,52	484451,50	2,00	40,9	36,7	30,1	40,8	
T3-302_A	noordgevel type 3	195679,72	484446,10	2,00	40,3	36,1	29,5	40,2	
T1-104_B	oostgevel type 1	195674,23	484453,79	5,00	39,7	35,5	28,8	39,6	
T6-602_A	noordgevel type 6	195709,47	484455,50	2,00	39,5	35,3	28,7	39,4	
T1-105_B	oostgevel type 1	195675,24	484449,45	5,00	39,3	35,1	28,4	39,2	
T1-104_A	oostgevel type 1	195674,23	484453,79	2,00	38,6	34,4	27,7	38,4	
T1-105_A	oostgevel type 1	195675,24	484449,45	2,00	38,4	34,2	27,4	38,2	

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.