

TERWOLDSEWEG 4 TE APELDOORN

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

TERWOLDSEWEG 4 TE APELDOORN

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Rapportnummer: 22-09218.R01.V01
Status: definitief
Datum: 8 september 2022

In opdracht van: Roosdom Tijhuis Planontwikkeling
Jutestraat 8
7461 TR Rijssen
Contactpersoon: Dhr. J. van Maaren

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	4
2.4	Stiller verkeer in de toekomst	5
3	WEGVERKEERSLAWAAI	6
3.1	Verkeersgegevens	6
3.2	Rekenmodel	6
3.3	Rekenresultaten en beoordeling	7
3.4	Afweging maatregelen	8
3.5	Toetsing aan beleid	8
3.5.1	Situering woning	8
3.5.2	Geluidsluwe en dove gevel	8
3.6	Gevelmaatregelen	9
4	CONCLUSIE	10

Bijlagen

- Bijlage 1 Tekeningen en figuren rekenmodel
- Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodel
- Bijlage 3 Rekenresultaten wegverkeerslawaaï

1

INLEIDING

In opdracht van Roosdom Tijhuis Planontwikkeling heeft Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de ontwikkeling van het plangebied 'Terwoldseweg 4' te Apeldoorn. Het plangebied is weergegeven in onderstaande figuur.



Figuur 1 Ligging plangebied

Het voornemen bestaat om binnen het plangebied woningbouw te realiseren. In dit onderzoek worden, in het kader van goed ruimtelijk ordenen, de geluidsbelastingen gepresenteerd ten gevolge van wegverkeerslawaai van de 30 km/uur weg Terwoldseweg/De Spinozastraat.

Uitgangspunt voor het geluidsonderzoek zijn de tekeningen van Atelier Dutch d.d. 4 januari 2022 en de van de Omgevingsdienst Veluwe IJssel ontvangen verkeergegevens. In bijlage 1 zijn de tekeningen 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 maximumsnelheid van 30 km/uur. De zone is een aandachtsgebied waarbinnen een nader akoestisch onderzoek verplicht is.

Het plangebied bevindt zich buiten de geluidszone van geluidsgezoneerde wegen.

Nabij het plangebied bevindt zich de 30 km/uur weg Terwoldseweg/De Spinozastraat. Deze weg hoeft vanuit de Wet geluidhinder formeel niet bij het onderzoek te worden betrokken. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de geluidsbelastingen afkomstig van deze wegen wel bepaald en beoordeeld in analogie met de Wet geluidhinder

2.2

Grenswaarden wegverkeerslawaai

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 ontwikkeling voorziet in de realisatie van woningbouw binnen stedelijk gebied. De hoogst mogelijke grenswaarde vanwege geluidsgezoneerde wegen bedraagt 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 Apeldoorn heeft geluidsbeleid opgesteld. Dit is verwoord in de 'BELEIDSREGEL HOGERE WAARDEN WET GELUIDHINDER GEMEENTE APELDOORN' van 24 mei 2007.



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

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

- Vaststelling van hogere waarden vindt slechts toepassing indien het betreft:
 - in een structuur- of bestemmingsplan gericht op stads- of dorpsvernieuwing worden opgenomen, of
 - door de gekozen situering of bouwvorm een doelmatige akoestisch afschermende functie gaan vervullen voor andere woningen – in aantal ten minste de helft van het aantal woningen waaraan de afschermende functie wordt toegekend -, of voor andere gebouwen of geluidsgevoelige objecten, of
 - ter plaatse noodzakelijk zijn om redenen van grond- of bedrijfsgebondenheid, of
 - door de gekozen situering een open plaats tussen aanwezige bebouwing opvullen, of
 - ter plaatse gesitueerd worden als vervanging van bestaande bebouwing of
 - in de omgeving van een station of halte gesitueerd worden.

Burgemeester en wethouders zullen alleen een hogere waarde dan 53 dB als de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting vaststellen, indien tenminste één geluidsgevoelige ruimte aan een geluidsluwe gevel wordt gesitueerd, tenzij overwegingen van stedenbouw of volkshuisvesting zich daartegen verzetten.

- Dove gevels

De gemeente Apeldoorn wenst het gebruik van de zogenaamde “dove gevel” zoveel als mogelijk te vermijden. Daar waar dit niet anders kan, zal er voor de betreffende geluidsgevoelige bestemming tenminste altijd één geluidsluwe gevel aanwezig moeten zijn, terwijl er naar gestreefd wordt het aantal “dove gevels” per woning tot maximaal één te beperken.

Het beleid voorziet niet in aanvullende eisen voor de beoordeling van 30 km/uur wegen. De resultaten worden in analogie met het voorgaande beoordeeld.

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.

3

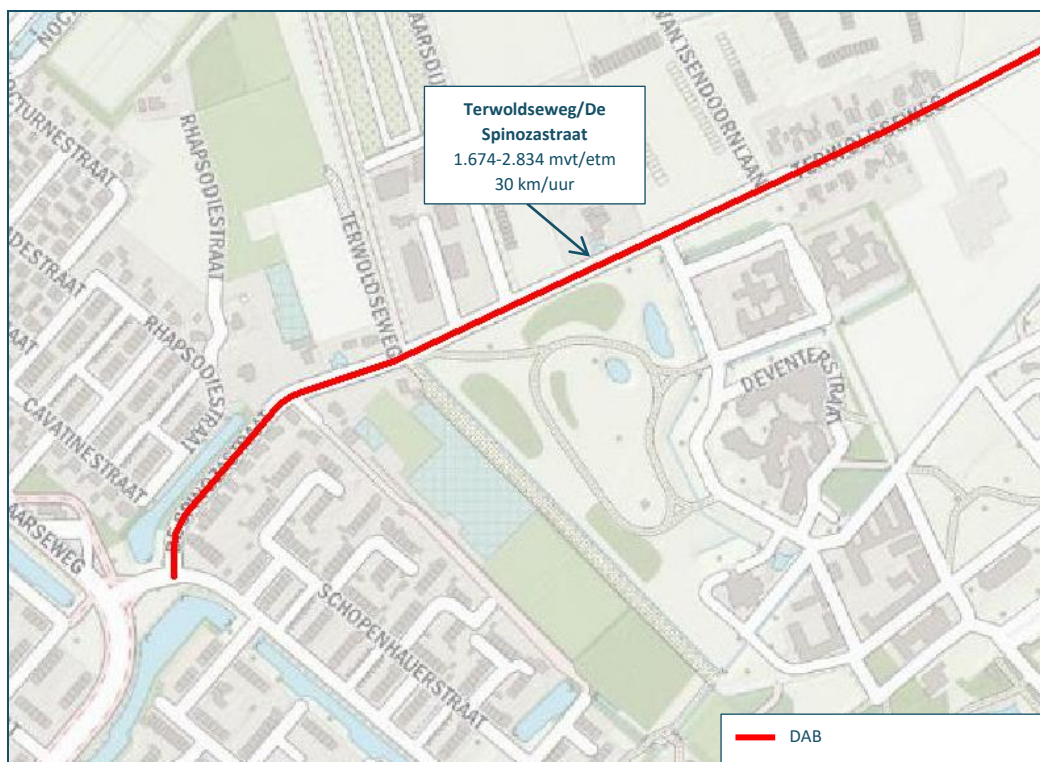
WEGVERKEERSLAWAAI

3.1

Verkeersgegevens

De verkeersgegevens voor de berekening van de geluidsbelasting zijn aangeleverd door de Omgevingsdienst Veluwe IJssel. De gegevens betreffen een prognose voor het jaar 2035.

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 2.



Figuur 2 Verkeers- en verhardingsgegevens 2035

3.2

Rekenmodel

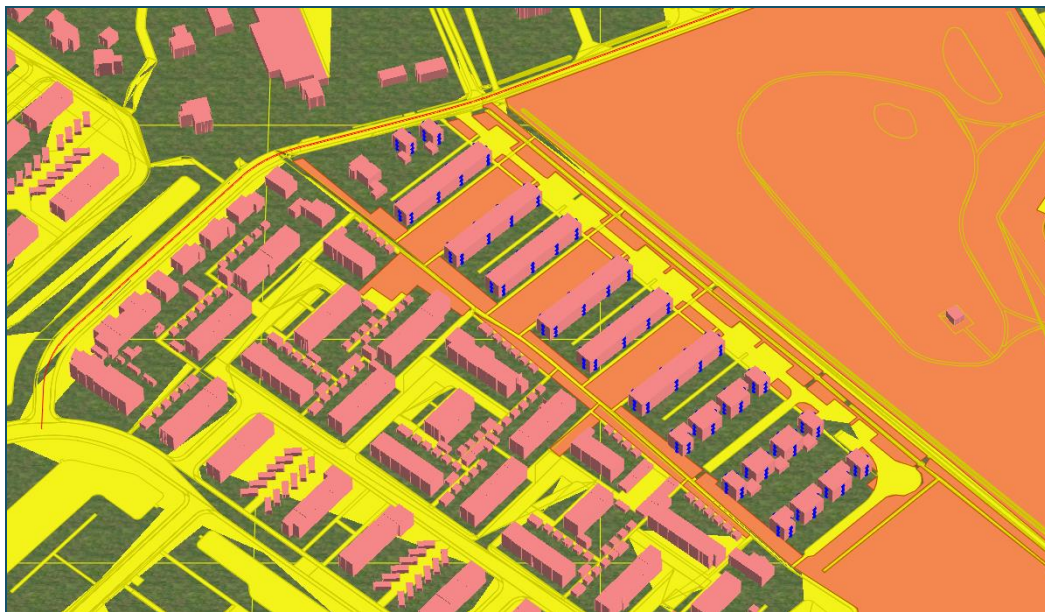
Voor de bepaling van de geluidsbelastingen is een rekenmodel opgesteld volgens standaard rekenmethode 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. In dit driedimensionale model zijn onder andere wegen, verharde vlakken, gebouwen, geluidsschermen en kruispunten opgenomen.

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 voor 30% absorberend is.

De rekenhoogte bedraagt 1,5, 4,5 en 7,5 meter. Dit is representatief voor de begane grond en de 1^{ste} en 2^{de} verdieping. De geluidsniveaus worden invallend beschouwd.

In de onderstaande figuur is een impressie van het rekenmodel opgenomen. De invoergegevens zijn in bijlage 2 opgenomen.



Figuur 3 Impressie rekenmodel

3.3 Rekenresultaten en beoordeling

De rekenresultaten zijn in bijlage 3 opgenomen. De gepresenteerde geluidsbelastingen per weg zijn inclusief correctie artikel 110g Wgh. De gecumuleerde geluidsbelasting is exclusief correctie artikel 110g Wgh.

De Spinozastraat/Terwoldseweg

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de 30 km/uur weg De Spinozastraat/Terwoldseweg bedraagt ten hoogste 49 dB inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh. Dit is 1 dB hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB zoals die geldt voor geluidsgezoneerde wegen overschreden. De geluidsbelasting is lager dan de maximaal toelaatbare grenswaarde van 63 dB.

Gecumuleerde geluidsbelasting

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

De gecumuleerde geluidsbelasting bedraagt bij de woningen ten hoogste 54 dB exclusief correctie artikel 110g Wgh. Hiermee is geen sprake van een onaanvaardbare geluidssituatie.

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. Omdat de overschrijding plaats vindt vanwege wegverkeer op 30 km/uur wegen, is formeel geen onderzoek naar geluidsreducerende maatregelen ter plaatse van de bron en in de overdracht noodzakelijk. In het kader van goed ruimtelijk ordenen zijn deze wel beoordeeld.

Voor wat betreft vermindering van het wegverkeerslawaai kan gedacht worden aan verbetering van het wegdektype en/of het toepassen van schermen. Het motorgeluid is op 30 km/uur wegen maatgevend, daarnaast is het toepassen van een stil wegdek op een 30 km/uur weg vanwege het wringend verkeer en het reduceren van de geluidsbelasting met 1 dB niet voldoende doelmatig. 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 c.q. mogelijk.

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 c.q. wenselijk zijn. Daarmee resteert het zorgen voor voldoende geluidswering zodat in de woningen sprake is van een aanvaardbaar binnenniveau en een goed woon- en leefklimaat kan worden gewaarborgd.

3.5 Toetsing aan beleid

Burgemeester en wethouders kunnen hogere waarden vaststellen voor de woningen waar de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden. Hierbij dient getoetst te worden aan de voorwaarden uit het gemeentelijk geluidsbeleid. In dit onderzoek is alleen sprake van 30 km/uur wegen. In het kader van goed ruimtelijk ordenen is wel getoetst aan het gemeentelijk geluidsbeleid.

3.5.1 Situering woning

De nieuwe woningen vullen een open plaats op tussen de aanwezige bebouwing. Hiermee wordt op dit punt aan de eis uit het gemeentelijk geluidsbeleid voldaan.

3.5.2 Geluidsluwe en dove gevel

Alle woningen beschikken over ten minste 1 geluidsluwe gevel.
Dove gevels zijn in de onderhavige situatie niet van toepassing.

3.6

Gevelmaatregelen

Geadviseerd wordt om vanwege de hogere geluidsbelasting te zorgen voor voldoende geluidswering, en hierbij te streven naar de nieuwbouw waarde conform afdeling 3.1 uit het Bouwbesluit, zodat in de woningen sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

De geluidsbelasting is ter plaatse van de voorgevel van de, direct langs de weg gesitueerde, vrijstaande woningen 1 dB hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB conform de Wgh. De minimaal benodigde geluidswering bedraagt voor deze woningen 21 dB.

Met de bouwconstructies en materialen die op de huidige bouw worden gehanteerd zal zonder aanvullende voorzieningen worden voldaan.

4

CONCLUSIE

In opdracht van Roosdom Tijhuis Planontwikkeling heeft Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de ontwikkeling van het plangebied 'Terwoldseweg 4' te Apeldoorn.

Het voornemen bestaat om binnen het plangebied woningbouw te realiseren. In dit onderzoek worden, in het kader van goed ruimtelijk ordenen, de geluidsbelastingen gepresenteerd ten gevolge van wegverkeerslawaai van de 30 km/uur weg Terwoldseweg/De Spinozastraat.

Uit de resultaten blijkt dat vanwege de 30 km/uur weg Terwoldseweg/De Spinozastraat de geluidsbelasting 1 dB hoger is dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB conform de Wgh, die geldt voor geluidsgezoneerde wegen. De overschrijding vindt plaats ter plaatse van de direct langs de weg gesitueerde vrijstaande woningen.

De gecumuleerde geluidsbelasting bedraagt exclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh ten hoogste 54 dB. Hiermee is geen sprake van een onaanvaardbare geluidssituatie.

Overwogen wordt dat het nemen van maatregelen in de vorm van het verbeteren van het wegdektype en/of het toepassen van een scherm of wal in de onderhavige situatie onvoldoende doelmatig zijn. Daarmee resteert het zorgen voor voldoende geluidsisolatie zodat in de woningen sprake is van een aanvaardbaar binnenniveau en een goed woon- en leefklimaat kan worden gewaarborgd.

De minimaal benodigde geluidswering bedraagt voor deze woningen 21 dB. Met de bouwconstructies en materialen die op de huidige bouw worden gehanteerd zal zonder aanvullende voorzieningen worden voldaan.



BIJLAGE 1

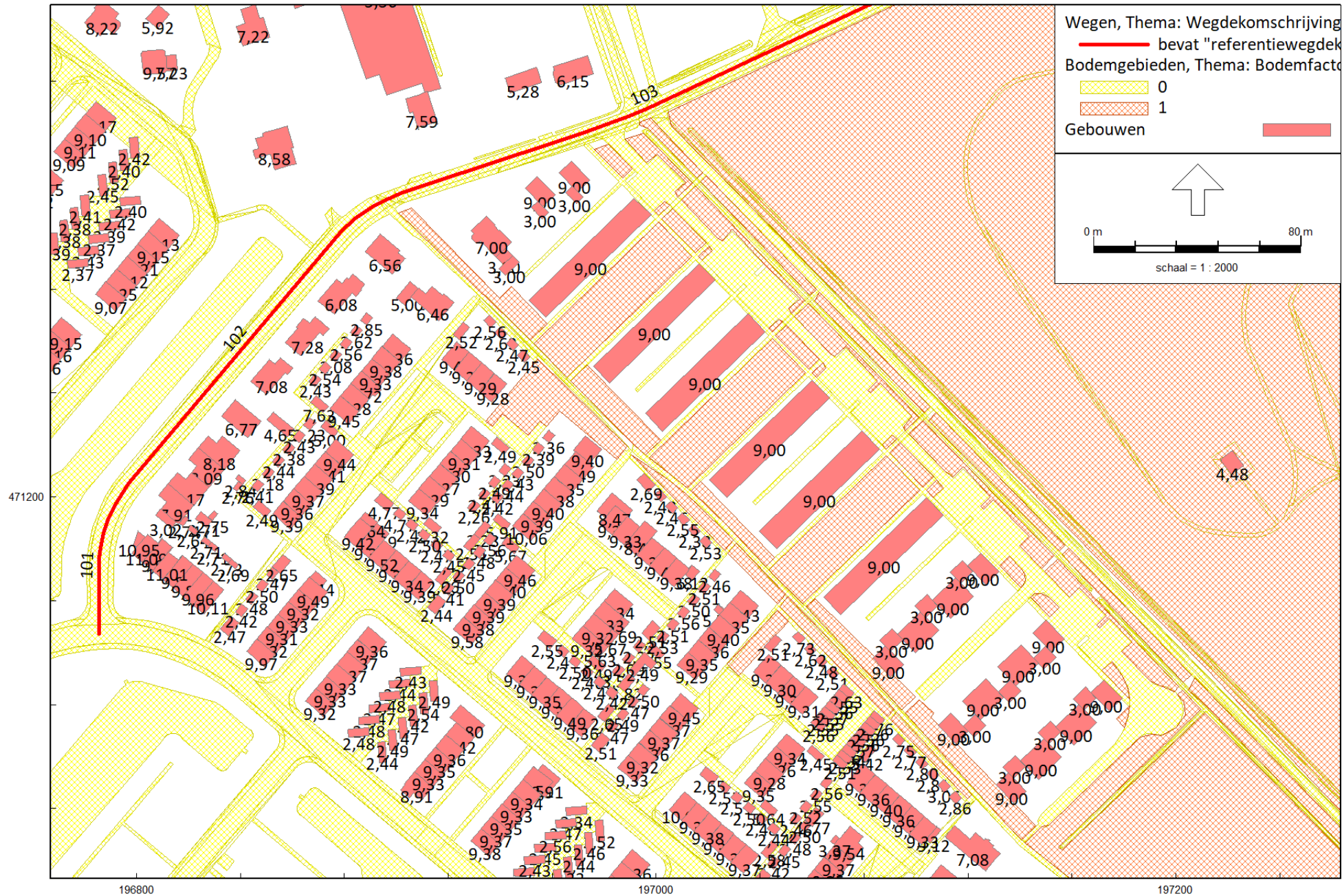
TEKENINGEN EN FIGUREN REKENMODEL

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

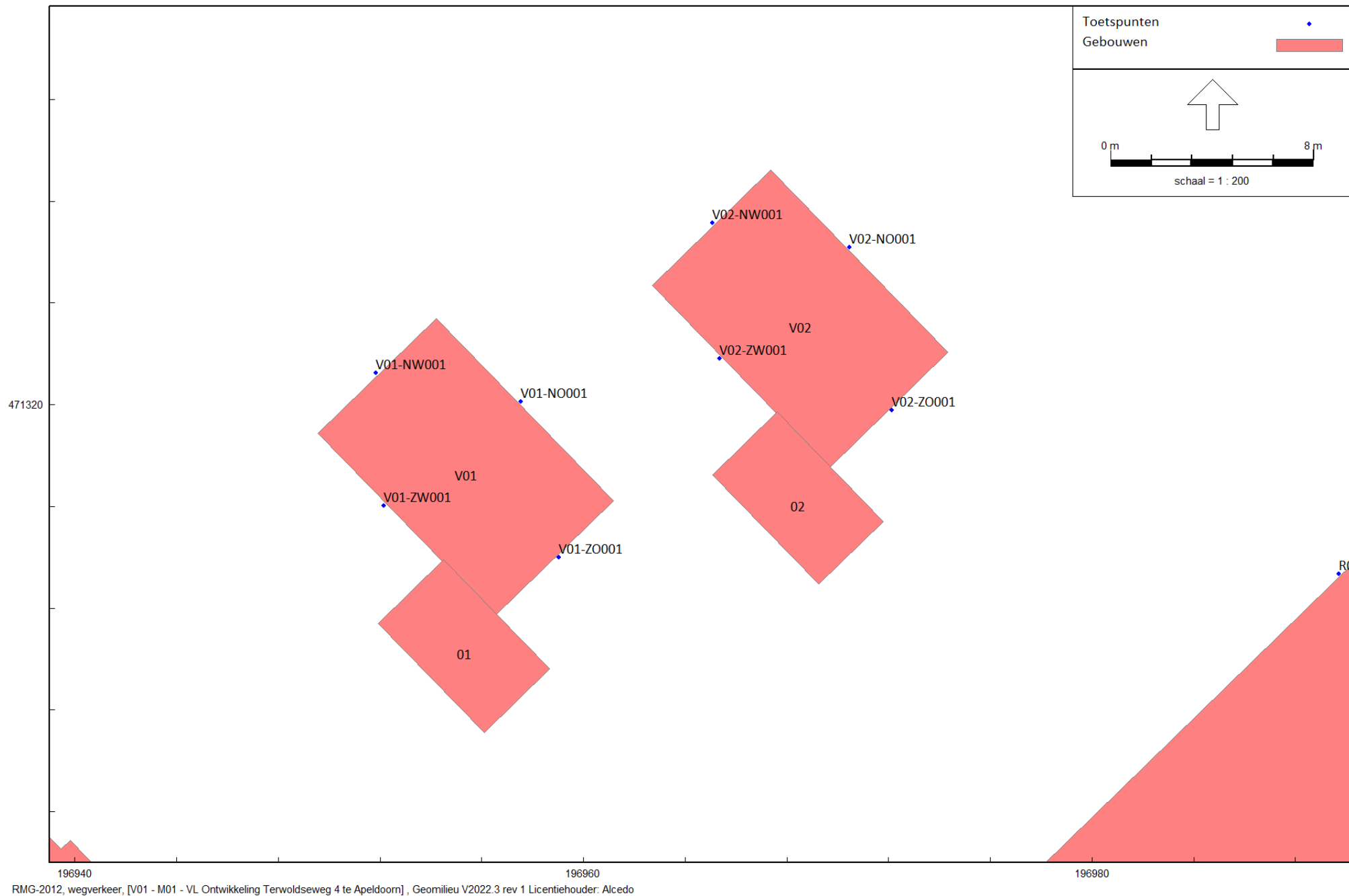
Plankaart





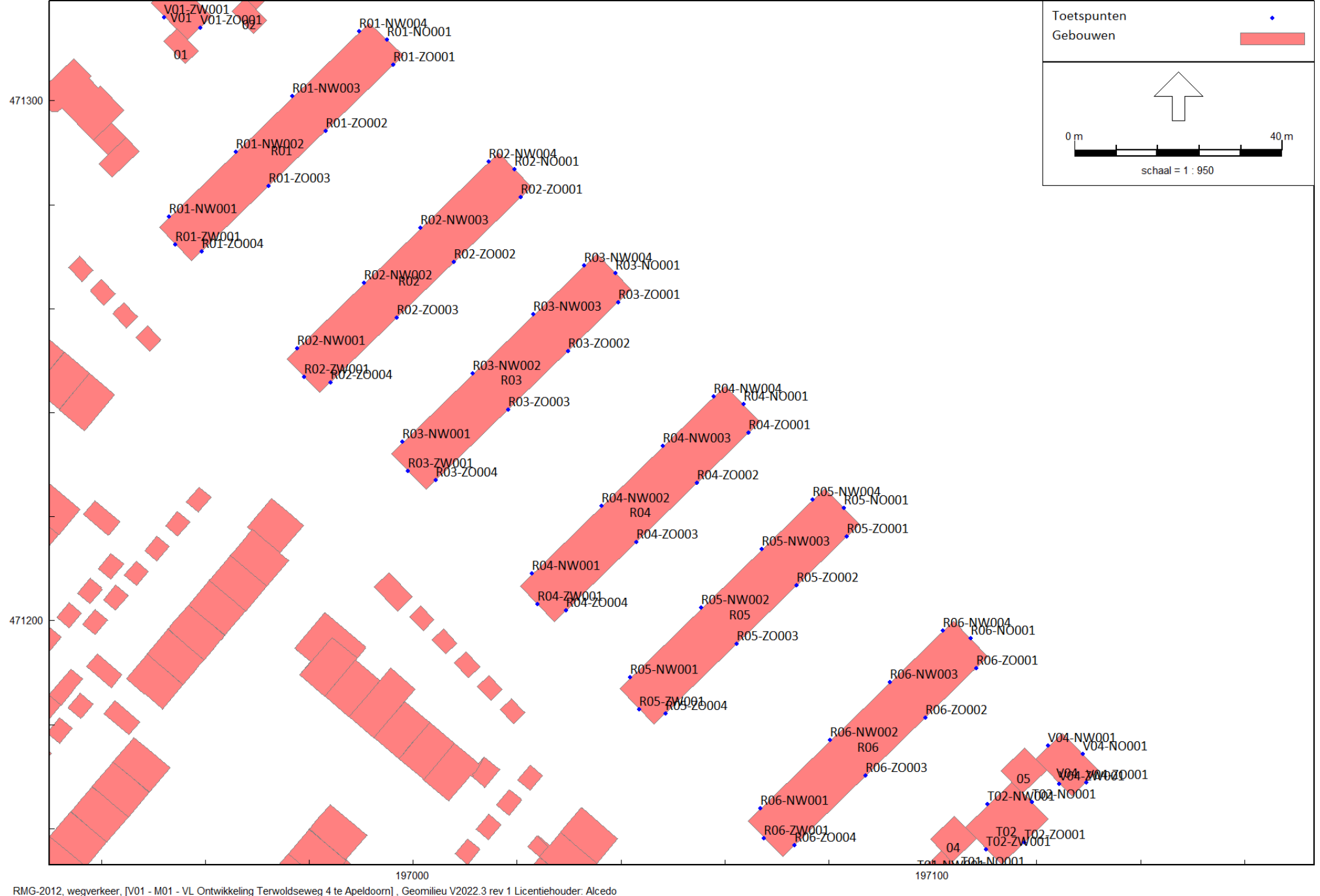
RMG-2012, wegverkeer, [V01 - M01 - VL Ontwikkeling Terwoldseweg 4 te Apeldoorn], Geomilieu V2022.3 rev 1 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 1 Ligging wegen, bodemgebieden en gehanteerd gebouwhoogtes



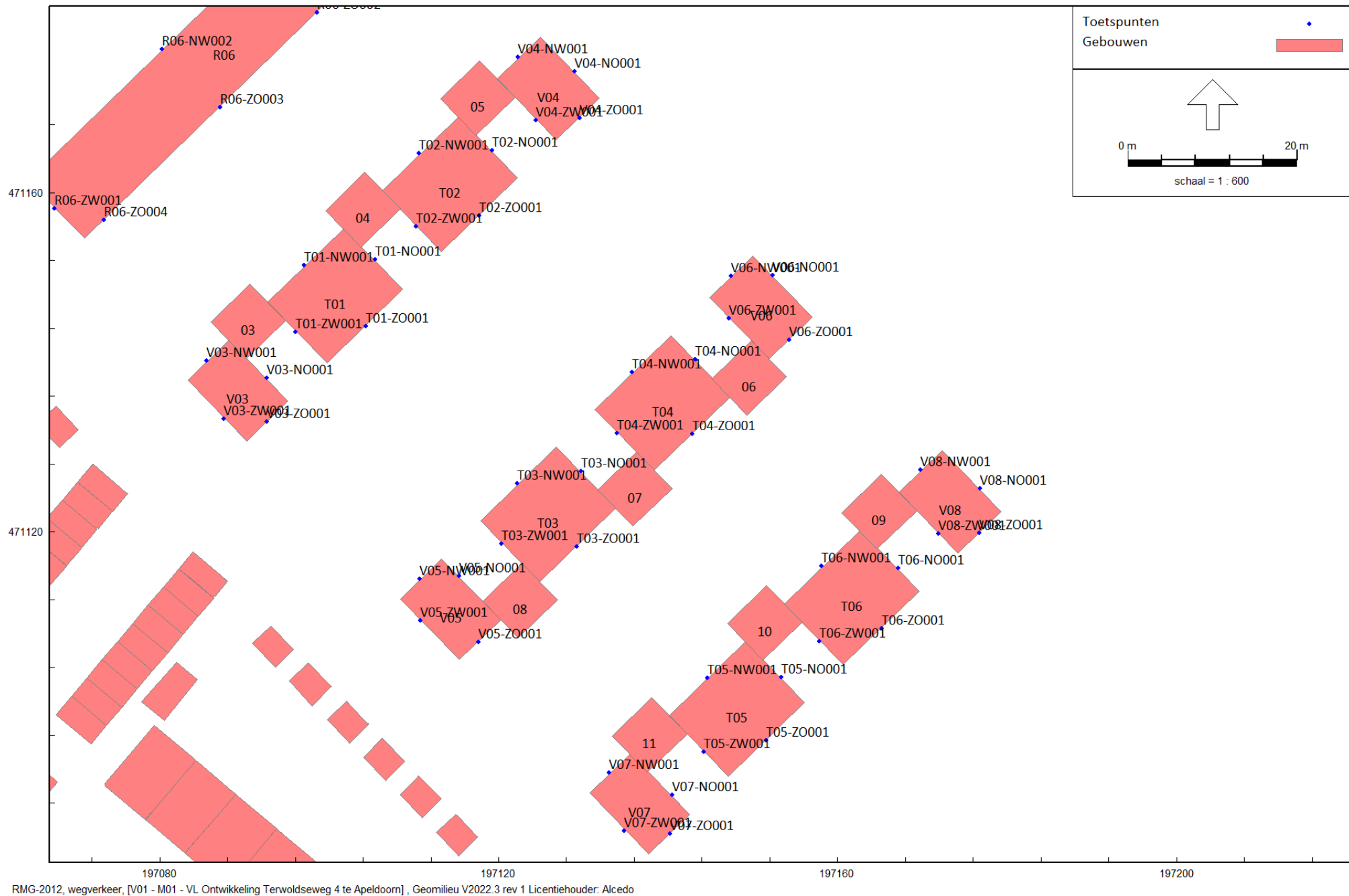
Figuur 2 Ligging beoordelingspunten vrijstaande woningen

Beoordelingshoogte 1,5 / 4,5 en 7,5 meter



RMG-2012, wegverkeer, [V01 - M01 - VL Ontwikkeling Terwoldseweg 4 te Apeldoorn] , Geomilieu V2022.3 rev 1 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 3 Ligging beoordelingspunten rijwoningen en hoekwoningen. Beoordelingshoogte 1,5 / 4,5 en 7,5 meter



Figuur 4 Ligging beoordelingspunten vrijstaande en 2 onder 1 kap woningen.

Beoordelingshoogte 1,5 / 4,5 en 7,5 meter

BIJLAGE 2

**INVOERGEGEVENS
REKENMODEL**

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: M01 - VL Ontwikkeling Terwoldseweg 4 te Apeldoorn

Model eigenschap

Omschrijving	M01 - VL Ontwikkeling Terwoldseweg 4 te Apeldoorn
Verantwoordelijke	JacquelineB
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMG-2012, wegverkeer
Aangemaakt door	JacquelineB op 24-8-2022
Laatst ingezien door	JacquelineB op 7-9-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.2 rev 1
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
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Aandachtsgebied	5000
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	0,30
Openingshoek	2
Max.refl.diepte	1
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
Berekening diffractoreffect	Volgens rekenregels van RMG-2012 (1-10-2022)

Rapport: Groepsreducties
Model: M01 - VL Ontwikkeling Terwoldseweg 4 te Apeldoorn

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Terwoldseweg	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

Model: M01 - VL Ontwikkeling Terwoldseweg 4 te Apeldoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

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)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
101	De Spinozastraat	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	30	30	30	2833,60	6,72	3,83	0,50	--	--	--	99,31	99,59	99,35	0,44	0,27	0,49	0,25	0,14	0,16
102	De Spinozastraat	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	30	30	30	2833,60	6,72	3,83	0,50	--	--	--	99,31	99,59	99,35	0,44	0,27	0,49	0,25	0,14	0,16
104	Terwoldseweg	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	30	30	30	1673,97	6,72	3,83	0,50	--	--	--	98,93	99,36	98,99	0,69	0,41	0,75	0,39	0,22	0,26
103	Terwoldseweg	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	30	30	30	2122,41	6,72	3,83	0,50	--	--	--	99,08	99,45	99,13	0,59	0,36	0,65	0,33	0,19	0,22

Model: M01 - VL Ontwikkeling Terwoldseweg 4 te Apeldoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
R01-NW001	Rijwoningen blok1 NW gevel	196953,05	471277,70	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R01-NW002	Rijwoningen blok1 NW gevel	196965,87	471290,17	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R01-NW003	Rijwoningen blok1 NW gevel	196976,83	471300,82	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R01-NW004	Rijwoningen blok1 NW gevel	196989,71	471313,34	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R01-NO001	Rijwoningen blok1 NO gevel	196995,05	471311,75	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R01-ZO001	Rijwoningen blok1 ZO gevel	196996,24	471306,86	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R01-ZO002	Rijwoningen blok1 ZO gevel	196983,19	471294,17	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R01-ZO003	Rijwoningen blok1 ZO gevel	196972,29	471283,57	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R01-ZO004	Rijwoningen blok1 ZO gevel	196959,36	471271,00	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R01-ZW001	Rijwoningen blok1 ZW gevel	196954,28	471272,29	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R02-NW001	Rijwoningen blok2 NW gevel	196977,68	471252,37	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R02-NW002	Rijwoningen blok2 NW gevel	196990,55	471264,89	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R02-NW003	Rijwoningen blok2 NW gevel	197001,49	471275,53	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R02-NW004	Rijwoningen blok2 NW gevel	197014,52	471288,20	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R02-NO001	Rijwoningen blok2 NO gevel	197019,60	471286,84	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R02-ZO001	Rijwoningen blok2 ZO gevel	197020,73	471281,40	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R02-ZO002	Rijwoningen blok2 ZO gevel	197007,86	471268,89	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R02-ZO003	Rijwoningen blok2 ZO gevel	196996,91	471258,24	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R02-ZO004	Rijwoningen blok2 ZO gevel	196984,10	471245,78	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R02-ZW001	Rijwoningen blok2 ZW gevel	196979,02	471246,85	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R03-NW001	Rijwoningen blok3 NW gevel	196997,98	471234,31	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R03-NW002	Rijwoningen blok3 NW gevel	197011,52	471247,48	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R03-NW003	Rijwoningen blok3 NW gevel	197023,22	471258,86	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R03-NW004	Rijwoningen blok3 NW gevel	197032,95	471268,32	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R03-NO001	Rijwoningen blok3 NO gevel	197039,02	471266,85	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R03-ZO001	Rijwoningen blok3 ZO gevel	197039,47	471261,13	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R03-ZO002	Rijwoningen blok3 ZO gevel	197029,86	471251,79	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R03-ZO003	Rijwoningen blok3 ZO gevel	197018,29	471240,54	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R03-ZO004	Rijwoningen blok3 ZO gevel	197004,34	471226,97	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R03-ZW001	Rijwoningen blok3 ZW gevel	196999,02	471228,69	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R04-NW001	Rijwoningen blok4 NW gevel	197022,91	471209,04	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R04-NW002	Rijwoningen blok4 NW gevel	197036,33	471222,09	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R04-NW003	Rijwoningen blok4 NW gevel	197048,14	471233,57	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R04-NW004	Rijwoningen blok4 NW gevel	197057,88	471243,04	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R04-NO001	Rijwoningen blok4 NO gevel	197063,58	471241,57	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R04-ZO001	Rijwoningen blok4 ZO gevel	197064,64	471236,09	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R04-ZO002	Rijwoningen blok4 ZO gevel	197054,71	471226,43	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R04-ZO003	Rijwoningen blok4 ZO gevel	197042,97	471215,01	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R04-ZO004	Rijwoningen blok4 ZO gevel	197029,52	471201,94	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R04-ZW001	Rijwoningen blok4 ZW gevel	197023,92	471203,07	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R05-NW001	Rijwoningen blok5 NW gevel	197041,86	471189,11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R05-NW002	Rijwoningen blok5 NW gevel	197055,53	471202,40	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R05-NW003	Rijwoningen blok5 NW gevel	197067,16	471213,71	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R05-NW004	Rijwoningen blok5 NW gevel	197076,91	471223,19	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R05-NO001	Rijwoningen blok5 NO gevel	197082,93	471221,68	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R05-ZO001	Rijwoningen blok5 ZO gevel	197083,53	471216,10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R05-ZO002	Rijwoningen blok5 ZO gevel	197073,88	471206,72	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R05-ZO003	Rijwoningen blok5 ZO gevel	197062,31	471195,46	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R05-ZO004	Rijwoningen blok5 ZO gevel	197048,59	471182,12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R05-ZW001	Rijwoningen blok5 ZW gevel	197043,51	471182,92	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R06-NW001	Rijwoningen blok6 NW gevel	197066,82	471163,87	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R06-NW002	Rijwoningen blok6 NW gevel	197080,26	471176,94	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R06-NW003	Rijwoningen blok6 NW gevel	197091,84	471188,19	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja

Model: M01 - VL Ontwikkeling Terwoldseweg 4 te Apeldoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
R06-NW004	Rijwoningen blok6 NW gevel	197101,92	471198,00	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R06-NO001	Rijwoningen blok6 NO gevel	197107,32	471196,58	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R06-ZO001	Rijwoningen blok6 ZO gevel	197108,41	471190,78	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R06-ZO002	Rijwoningen blok6 ZO gevel	197098,61	471181,25	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R06-ZO003	Rijwoningen blok6 ZO gevel	197087,14	471170,09	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R06-ZO004	Rijwoningen blok6 ZO gevel	197073,46	471156,79	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
R06-ZW001	Rijwoningen blok6 ZW gevel	197067,59	471158,15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
T01-NW001	Twée onder één kap woningen blok1 NW gevel	197097,07	471151,44	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
T01-NO001	Twée onder één kap woningen blok1 NO gevel	197105,44	471152,09	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
T01-ZO001	Twée onder één kap woningen blok1 ZO gevel	197104,31	471144,25	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
T01-ZW001	Twée onder één kap woningen blok1 ZW gevel	197096,01	471143,60	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
T02-NW001	Twée onder één kap woningen blok2 NW gevel	197110,62	471164,61	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
T02-NO001	Twée onder één kap woningen blok2 NO gevel	197119,20	471165,02	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
T02-ZO001	Twée onder één kap woningen blok2 ZO gevel	197117,73	471157,29	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
T02-ZW001	Twée onder één kap woningen blok2 ZW gevel	197110,30	471155,99	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
T03-NW001	Twée onder één kap woningen blok3 NW gevel	197122,23	471125,69	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
T03-NO001	Twée onder één kap woningen blok3 NO gevel	197129,73	471127,11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
T03-ZO001	Twée onder één kap woningen blok3 ZO gevel	197129,23	471118,26	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
T03-ZW001	Twée onder één kap woningen blok3 ZW gevel	197120,37	471118,55	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
T04-NW001	Twée onder één kap woningen blok4 NW gevel	197135,71	471138,80	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
T04-NO001	Twée onder één kap woningen blok4 NO gevel	197143,20	471140,34	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
T04-ZO001	Twée onder één kap woningen blok4 ZO gevel	197142,89	471131,55	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
T04-ZW001	Twée onder één kap woningen blok4 ZW gevel	197133,96	471131,66	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
T05-NW001	Twée onder één kap woningen blok5 NW gevel	197144,60	471102,80	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
T05-NO001	Twée onder één kap woningen blok5 NO gevel	197153,34	471102,83	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
T05-ZO001	Twée onder één kap woningen blok5 ZO gevel	197151,60	471095,38	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
T05-ZW001	Twée onder één kap woningen blok5 ZW gevel	197144,21	471094,03	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
T06-NW001	Twée onder één kap woningen blok6 NW gevel	197158,13	471115,96	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
T06-NO001	Twée onder één kap woningen blok6 NO gevel	197167,15	471115,71	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
T06-ZO001	Twée onder één kap woningen blok6 ZO gevel	197165,21	471108,62	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
T06-ZW001	Twée onder één kap woningen blok6 ZW gevel	197157,88	471107,06	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
V01-NW001	Vrijstaande woningen blok1 NW gevel	196951,84	471321,24	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
V01-NO001	Vrijstaande woningen blok1 NO gevel	196957,54	471320,11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
V01-ZO001	Vrijstaande woningen blok1 ZO gevel	196959,02	471314,00	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
V01-ZW001	Vrijstaande woningen blok1 ZW gevel	196952,16	471316,04	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
V02-NW001	Vrijstaande woningen blok2 NW gevel	196965,09	471327,15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
V02-NO001	Vrijstaande woningen blok2 NO gevel	196970,46	471326,20	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
V02-ZO001	Vrijstaande woningen blok2 ZO gevel	196972,14	471319,77	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
V02-ZW001	Vrijstaande woningen blok2 ZW gevel	196965,37	471321,82	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
V03-NW001	Vrijstaande woningen blok3 NW gevel	197085,52	471140,20	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
V03-NO001	Vrijstaande woningen blok3 NO gevel	197092,69	471138,12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
V03-ZO001	Vrijstaande woningen blok3 ZO gevel	197092,69	471132,95	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
V03-ZW001	Vrijstaande woningen blok3 ZW gevel	197087,60	471133,34	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
V04-NW001	Vrijstaande woningen blok4 NW gevel	197122,28	471175,95	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
V04-NO001	Vrijstaande woningen blok4 NO gevel	197128,98	471174,30	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
V04-ZO001	Vrijstaande woningen blok4 ZO gevel	197129,58	471168,81	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
V04-ZW001	Vrijstaande woningen blok4 ZW gevel	197124,42	471168,55	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
V05-NW001	Vrijstaande woningen blok5 NW gevel	197110,70	471114,47	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
V05-NO001	Vrijstaande woningen blok5 NO gevel	197115,37	471114,81	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
V05-ZO001	Vrijstaande woningen blok5 ZO gevel	197117,62	471106,98	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
V05-ZW001	Vrijstaande woningen blok5 ZW gevel	197110,79	471109,50	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
V06-NW001	Vrijstaande woningen blok6 NW gevel	197147,42	471150,18	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
V06-NO001	Vrijstaande woningen blok6 NO gevel	197152,34	471150,28	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja

Model: M01 - VL Ontwikkeling Terwoldseweg 4 te Apeldoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

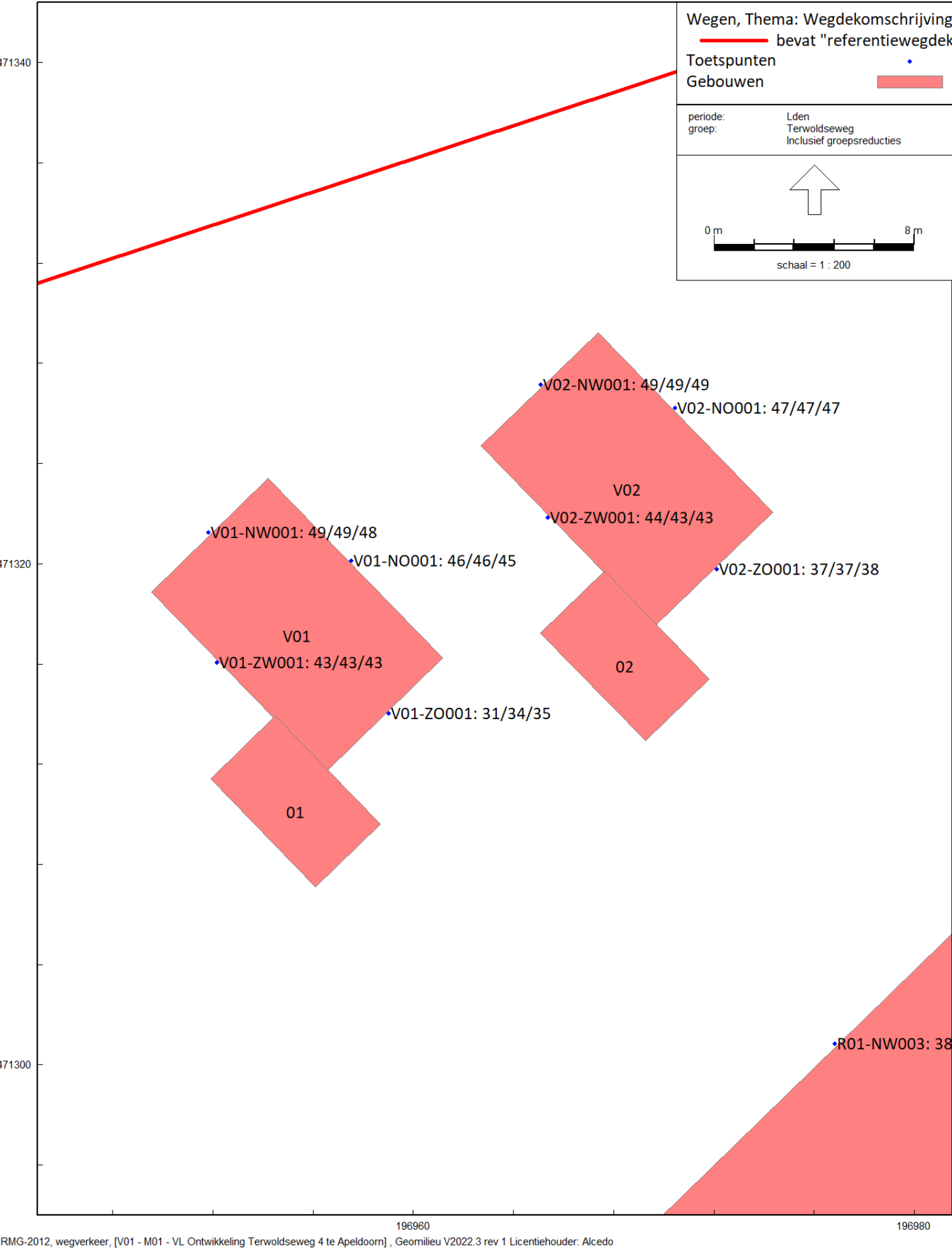
Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
V06-ZO001	Vrijstaande woningen blok6 ZO gevel	197154,28	471142,62	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
V06-ZW001	Vrijstaande woningen blok6 ZW gevel	197147,15	471145,18	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
V07-NW001	Vrijstaande woningen blok7 NW gevel	197133,07	471091,59	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
V07-NO001	Vrijstaande woningen blok7 NO gevel	197140,51	471088,94	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
V07-ZO001	Vrijstaande woningen blok7 ZO gevel	197140,26	471084,36	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
V07-ZW001	Vrijstaande woningen blok7 ZW gevel	197134,86	471084,76	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
V08-NW001	Vrijstaande woningen blok8 NW gevel	197169,82	471127,33	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
V08-NO001	Vrijstaande woningen blok8 NO gevel	197176,80	471125,13	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
V08-ZO001	Vrijstaande woningen blok8 ZO gevel	197176,74	471119,83	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
V08-ZW001	Vrijstaande woningen blok8 ZW gevel	197171,88	471119,74	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja

BIJLAGE 3

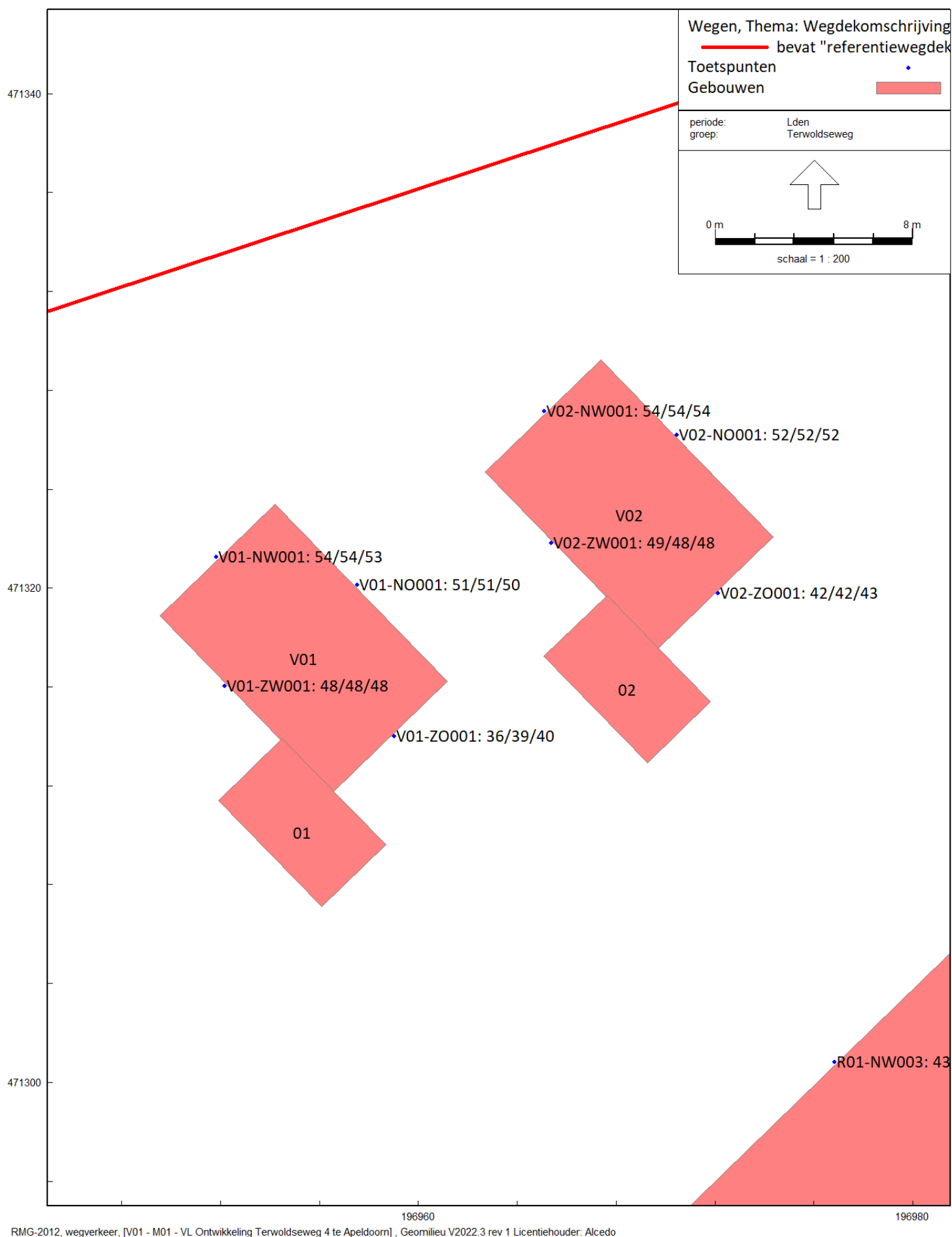
REKENRESULTATEN WEGVERKEERSLAWAAI

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**



Figuur 5 Geluidsbelastingen vanwege het wegverkeer op de 30 km/uur weg Terwoldseweg/De Spinozastraat inclusief 5 dB corr. ex. art.110g Wgh
Beoordelingshoogte 1,5 / 4,5 en 7,5 meter



Figuur 6 Gecumuleerde geluidsbelastingen vanwege het wegverkeer op de wegen exclusief 5 dB corr. ex. art.110g Wgh

Beoordelingshoogte 1,5 / 4,5 en 7,5 meter

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - VL Ontwikkeling Terwoldseweg 4 te Apeldoorn
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Terwoldseweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
V02-NW001_	Vrijstaande woningen blok2 NW gevel	1,50	49,33	46,76	38,01	49,49
V02-NW001_	Vrijstaande woningen blok2 NW gevel	4,50	49,31	46,74	37,99	49,47
V02-NW001_	Vrijstaande woningen blok2 NW gevel	7,50	48,78	46,22	37,46	48,94
V01-NW001_	Vrijstaande woningen blok1 NW gevel	4,50	48,40	45,83	37,07	48,56
V01-NW001_	Vrijstaande woningen blok1 NW gevel	1,50	48,37	45,81	37,05	48,53
V01-NW001_	Vrijstaande woningen blok1 NW gevel	7,50	47,97	45,40	36,65	48,13
V02-NO001_	Vrijstaande woningen blok2 NO gevel	4,50	46,82	44,25	35,50	46,98
V02-NO001_	Vrijstaande woningen blok2 NO gevel	1,50	46,64	44,07	35,32	46,80
V02-NO001_	Vrijstaande woningen blok2 NO gevel	7,50	46,47	43,90	35,15	46,63
V01-NO001_	Vrijstaande woningen blok1 NO gevel	4,50	45,56	42,99	34,24	45,72
V01-NO001_	Vrijstaande woningen blok1 NO gevel	1,50	45,43	42,88	34,11	45,60
V01-NO001_	Vrijstaande woningen blok1 NO gevel	7,50	45,26	42,69	33,94	45,42
V02-ZW001_	Vrijstaande woningen blok2 ZW gevel	1,50	43,66	41,10	32,34	43,82
V01-ZW001_	Vrijstaande woningen blok1 ZW gevel	1,50	43,32	40,76	32,00	43,48
V02-ZW001_	Vrijstaande woningen blok2 ZW gevel	4,50	43,11	40,54	31,79	43,27
V02-ZW001_	Vrijstaande woningen blok2 ZW gevel	7,50	43,05	40,48	31,73	43,21
V01-ZW001_	Vrijstaande woningen blok1 ZW gevel	7,50	42,84	40,27	31,52	43,00
V01-ZW001_	Vrijstaande woningen blok1 ZW gevel	4,50	42,79	40,23	31,47	42,95
R01-NW004_	Rijwoningen blok1 NW gevel	7,50	42,56	39,99	31,24	42,72
R01-NW004_	Rijwoningen blok1 NW gevel	4,50	42,37	39,81	31,05	42,53
R01-NO001_	Rijwoningen blok1 NO gevel	7,50	41,50	38,94	30,18	41,66
R01-NO001_	Rijwoningen blok1 NO gevel	4,50	41,37	38,80	30,05	41,53
R01-NW003_	Rijwoningen blok1 NW gevel	7,50	40,94	38,38	29,62	41,10
R01-NW004_	Rijwoningen blok1 NW gevel	1,50	40,89	38,33	29,57	41,05
R01-NW003_	Rijwoningen blok1 NW gevel	4,50	40,06	37,49	28,74	40,22
R01-NO001_	Rijwoningen blok1 NO gevel	1,50	39,87	37,31	28,55	40,03
R01-NW002_	Rijwoningen blok1 NW gevel	7,50	39,53	36,97	28,21	39,69
R01-NW002_	Rijwoningen blok1 NW gevel	4,50	38,87	36,31	27,55	39,03
R01-NW001_	Rijwoningen blok1 NW gevel	7,50	38,25	35,70	26,94	38,42
V02-ZO001_	Vrijstaande woningen blok2 ZO gevel	7,50	37,97	35,41	26,65	38,13
R01-NW003_	Rijwoningen blok1 NW gevel	1,50	37,89	35,33	26,57	38,05
V02-ZO001_	Vrijstaande woningen blok2 ZO gevel	4,50	37,30	34,74	25,98	37,46
R01-NW002_	Rijwoningen blok1 NW gevel	1,50	37,20	34,64	25,88	37,36
R01-NW001_	Rijwoningen blok1 NW gevel	4,50	37,19	34,63	25,87	37,35
R02-NO001_	Rijwoningen blok2 NO gevel	7,50	36,84	34,28	25,53	37,01
V02-ZO001_	Vrijstaande woningen blok2 ZO gevel	1,50	36,59	34,03	25,27	36,75
R02-NW004_	Rijwoningen blok2 NW gevel	7,50	36,52	33,96	25,20	36,68
R02-NO001_	Rijwoningen blok2 NO gevel	4,50	35,99	33,43	24,67	36,15
R02-NW004_	Rijwoningen blok2 NW gevel	4,50	35,68	33,12	24,36	35,84
R01-NW001_	Rijwoningen blok1 NW gevel	1,50	35,37	32,82	24,05	35,54
V01-ZO001_	Vrijstaande woningen blok1 ZO gevel	7,50	34,56	31,98	23,23	34,72
R02-NO001_	Rijwoningen blok2 NO gevel	1,50	34,49	31,94	23,17	34,66
R03-NO001_	Rijwoningen blok3 NO gevel	7,50	34,24	31,68	22,92	34,40
R02-NW004_	Rijwoningen blok2 NW gevel	1,50	34,06	31,50	22,74	34,22
R03-NW004_	Rijwoningen blok3 NW gevel	7,50	33,57	31,01	22,25	33,73
R01-ZW001_	Rijwoningen blok1 ZW gevel	7,50	33,39	30,83	22,07	33,55
V01-ZO001_	Vrijstaande woningen blok1 ZO gevel	4,50	33,36	30,79	22,04	33,52
R03-NO001_	Rijwoningen blok3 NO gevel	4,50	33,31	30,75	21,99	33,47
R02-NW003_	Rijwoningen blok2 NW gevel	7,50	32,78	30,21	21,46	32,94

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - VL Ontwikkeling Terwoldseweg 4 te Apeldoorn
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Terwoldseweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
R03-NW004_	Rijwoningen blok3 NW gevel	4,50	32,52	29,96	21,20	32,68
R01-ZW001_	Rijwoningen blok1 ZW gevel	4,50	32,29	29,74	20,97	32,46
R03-NO001_	Rijwoningen blok3 NO gevel	1,50	32,25	29,69	20,93	32,41
R02-NW003_	Rijwoningen blok2 NW gevel	4,50	31,66	29,10	20,34	31,82
R04-NO001_	Rijwoningen blok4 NO gevel	7,50	31,50	28,94	20,18	31,66
R03-NW004_	Rijwoningen blok3 NW gevel	1,50	31,30	28,74	19,98	31,46
R01-ZW001_	Rijwoningen blok1 ZW gevel	1,50	31,06	28,52	19,75	31,23
V01-ZO001_	Vrijstaande woningen blok1 ZO gevel	1,50	30,94	28,37	19,62	31,10
R04-NO001_	Rijwoningen blok4 NO gevel	4,50	30,84	28,28	19,52	31,00
R02-NW002_	Rijwoningen blok2 NW gevel	7,50	30,78	28,22	19,46	30,94
R04-NW004_	Rijwoningen blok4 NW gevel	7,50	30,75	28,19	19,43	30,91
R02-NW001_	Rijwoningen blok2 NW gevel	7,50	30,46	27,90	19,14	30,62
R01-ZO002_	Rijwoningen blok1 ZO gevel	7,50	30,33	27,76	19,01	30,49
R02-NW003_	Rijwoningen blok2 NW gevel	1,50	30,31	27,76	18,99	30,48
R04-NO001_	Rijwoningen blok4 NO gevel	1,50	30,04	27,49	18,72	30,21
R04-NW004_	Rijwoningen blok4 NW gevel	4,50	29,97	27,41	18,65	30,13
R05-NO001_	Rijwoningen blok5 NO gevel	7,50	29,97	27,41	18,65	30,13
R01-ZO003_	Rijwoningen blok1 ZO gevel	7,50	29,83	27,26	18,51	29,99
R03-NW003_	Rijwoningen blok3 NW gevel	7,50	29,75	27,19	18,43	29,91
R02-NW002_	Rijwoningen blok2 NW gevel	4,50	29,66	27,10	18,34	29,82
R01-ZO002_	Rijwoningen blok1 ZO gevel	4,50	29,47	26,90	18,14	29,63
R05-NO001_	Rijwoningen blok5 NO gevel	4,50	29,44	26,88	18,12	29,60
R02-NW001_	Rijwoningen blok2 NW gevel	4,50	29,39	26,84	18,08	29,56
R05-NO001_	Rijwoningen blok5 NO gevel	1,50	29,26	26,70	17,94	29,42
R04-NW004_	Rijwoningen blok4 NW gevel	1,50	29,20	26,64	17,88	29,36
R01-ZO001_	Rijwoningen blok1 ZO gevel	7,50	29,03	26,46	17,71	29,19
R01-ZO004_	Rijwoningen blok1 ZO gevel	7,50	29,03	26,46	17,71	29,19
R05-NW004_	Rijwoningen blok5 NW gevel	7,50	28,97	26,41	17,65	29,13
R01-ZO003_	Rijwoningen blok1 ZO gevel	4,50	28,93	26,36	17,61	29,09
R03-NW003_	Rijwoningen blok3 NW gevel	4,50	28,76	26,20	17,44	28,92
R01-ZO002_	Rijwoningen blok1 ZO gevel	1,50	28,59	26,03	17,27	28,75
R02-NW002_	Rijwoningen blok2 NW gevel	1,50	28,38	25,82	17,06	28,54
R01-ZO001_	Rijwoningen blok1 ZO gevel	4,50	28,36	25,79	17,03	28,52
R01-ZO003_	Rijwoningen blok1 ZO gevel	1,50	28,35	25,78	17,03	28,51
R01-ZO004_	Rijwoningen blok1 ZO gevel	4,50	28,30	25,73	16,98	28,46
R05-NW004_	Rijwoningen blok5 NW gevel	4,50	28,30	25,74	16,98	28,46
R02-NW001_	Rijwoningen blok2 NW gevel	1,50	28,26	25,71	16,95	28,43
R06-NO001_	Rijwoningen blok6 NO gevel	7,50	28,27	25,70	16,95	28,43
R04-NW003_	Rijwoningen blok4 NW gevel	7,50	28,07	25,51	16,75	28,23
R05-NW004_	Rijwoningen blok5 NW gevel	1,50	28,05	25,50	16,73	28,22
R06-NO001_	Rijwoningen blok6 NO gevel	4,50	27,94	25,37	16,62	28,10
R02-ZO002_	Rijwoningen blok2 ZO gevel	7,50	27,90	25,33	16,58	28,06
R03-NW003_	Rijwoningen blok3 NW gevel	1,50	27,76	25,20	16,44	27,92
R02-ZW001_	Rijwoningen blok2 ZW gevel	7,50	27,66	25,11	16,34	27,83
R01-ZO004_	Rijwoningen blok1 ZO gevel	1,50	27,64	25,08	16,32	27,80
R06-NW004_	Rijwoningen blok6 NW gevel	7,50	27,58	25,02	16,26	27,74
R06-NO001_	Rijwoningen blok6 NO gevel	1,50	27,52	24,97	16,20	27,69
R02-ZO003_	Rijwoningen blok2 ZO gevel	7,50	27,39	24,81	16,06	27,55
R01-ZO001_	Rijwoningen blok1 ZO gevel	1,50	27,38	24,82	16,06	27,54

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - VL Ontwikkeling Terwoldseweg 4 te Apeldoorn
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Terwoldseweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
R04-NW003_	Rijwoningen blok4 NW gevel	4,50	27,30	24,74	15,98	27,46
V04-NO001_	Vrijstaande woningen blok4 NO gevel	7,50	27,28	24,72	15,96	27,44
R06-NW004_	Rijwoningen blok6 NW gevel	4,50	27,11	24,55	15,79	27,27
V04-NO001_	Vrijstaande woningen blok4 NO gevel	4,50	27,03	24,47	15,71	27,19
R02-ZO002_	Rijwoningen blok2 ZO gevel	4,50	27,01	24,44	15,69	27,17
R03-NW002_	Rijwoningen blok3 NW gevel	7,50	26,90	24,33	15,58	27,06
R04-NW003_	Rijwoningen blok4 NW gevel	1,50	26,79	24,23	15,47	26,95
R02-ZW001_	Rijwoningen blok2 ZW gevel	4,50	26,73	24,19	15,42	26,90
R06-NW004_	Rijwoningen blok6 NW gevel	1,50	26,72	24,16	15,40	26,88
V04-NO001_	Vrijstaande woningen blok4 NO gevel	1,50	26,65	24,09	15,33	26,81
R02-ZO003_	Rijwoningen blok2 ZO gevel	4,50	26,46	23,88	15,14	26,62
V06-NO001_	Vrijstaande woningen blok6 NO gevel	7,50	26,45	23,88	15,12	26,61
V04-NW001_	Vrijstaande woningen blok4 NW gevel	7,50	26,36	23,79	15,03	26,52
R02-ZW001_	Rijwoningen blok2 ZW gevel	1,50	26,27	23,72	14,95	26,44
V04-NW001_	Vrijstaande woningen blok4 NW gevel	1,50	26,26	23,69	14,94	26,42
V06-NO001_	Vrijstaande woningen blok6 NO gevel	4,50	26,21	23,65	14,89	26,37
R02-ZO002_	Rijwoningen blok2 ZO gevel	1,50	26,09	23,53	14,77	26,25
R02-ZO001_	Rijwoningen blok2 ZO gevel	7,50	26,05	23,47	14,73	26,21
R03-NW001_	Rijwoningen blok3 NW gevel	7,50	26,03	23,45	14,70	26,19
R04-NW002_	Rijwoningen blok4 NW gevel	7,50	25,93	23,35	14,61	26,09
R03-NW002_	Rijwoningen blok3 NW gevel	4,50	25,92	23,35	14,60	26,08
R05-NW003_	Rijwoningen blok5 NW gevel	7,50	25,91	23,33	14,58	26,07
R02-ZO003_	Rijwoningen blok2 ZO gevel	1,50	25,87	23,30	14,55	26,03
R02-ZO004_	Rijwoningen blok2 ZO gevel	7,50	25,88	23,29	14,55	26,03
V06-NO001_	Vrijstaande woningen blok6 NO gevel	1,50	25,78	23,21	14,46	25,94
V04-NW001_	Vrijstaande woningen blok4 NW gevel	4,50	25,75	23,18	14,43	25,91
R03-ZO003_	Rijwoningen blok3 ZO gevel	7,50	25,66	23,08	14,34	25,82
R03-ZO002_	Rijwoningen blok3 ZO gevel	7,50	25,57	22,99	14,25	25,73
V06-NW001_	Vrijstaande woningen blok6 NW gevel	7,50	25,50	22,93	14,18	25,66
R02-ZO001_	Rijwoningen blok2 ZO gevel	4,50	25,42	22,85	14,10	25,58
R04-NW002_	Rijwoningen blok4 NW gevel	1,50	25,35	22,78	14,02	25,51
R02-ZO004_	Rijwoningen blok2 ZO gevel	4,50	25,22	22,64	13,90	25,38
R03-NW002_	Rijwoningen blok3 NW gevel	1,50	25,19	22,63	13,87	25,35
R04-NW002_	Rijwoningen blok4 NW gevel	4,50	25,19	22,62	13,86	25,35
R05-NW003_	Rijwoningen blok5 NW gevel	4,50	25,18	22,61	13,85	25,34
R06-NW003_	Rijwoningen blok6 NW gevel	7,50	25,16	22,59	13,84	25,32
V08-NO001_	Vrijstaande woningen blok8 NO gevel	7,50	25,10	22,53	13,77	25,26
R02-ZO004_	Rijwoningen blok2 ZO gevel	1,50	25,06	22,49	13,74	25,22
R03-ZO004_	Rijwoningen blok3 ZO gevel	7,50	25,06	22,48	13,73	25,22
R04-NW001_	Rijwoningen blok4 NW gevel	7,50	25,03	22,46	13,71	25,19
R03-NW001_	Rijwoningen blok3 NW gevel	4,50	24,98	22,40	13,66	25,14
V06-NW001_	Vrijstaande woningen blok6 NW gevel	4,50	24,97	22,40	13,65	25,13
R03-ZO003_	Rijwoningen blok3 ZO gevel	4,50	24,91	22,34	13,59	25,07
V08-NO001_	Vrijstaande woningen blok8 NO gevel	4,50	24,79	22,22	13,47	24,95
R05-NW003_	Rijwoningen blok5 NW gevel	1,50	24,72	22,16	13,40	24,88
R03-ZO002_	Rijwoningen blok3 ZO gevel	4,50	24,71	22,14	13,39	24,87
R03-ZO001_	Rijwoningen blok3 ZO gevel	7,50	24,53	21,94	13,20	24,68
R06-NW003_	Rijwoningen blok6 NW gevel	4,50	24,51	21,94	13,19	24,67
R02-ZO001_	Rijwoningen blok2 ZO gevel	1,50	24,43	21,86	13,11	24,59

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - VL Ontwikkeling Terwoldseweg 4 te Apeldoorn
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Terwoldseweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
V06-NW001_	Vrijstaande woningen blok6 NW gevel	1,50	24,38	21,82	13,06	24,54
V08-NW001_	Vrijstaande woningen blok8 NW gevel	7,50	24,38	21,81	13,06	24,54
R03-ZO004_	Rijwoningen blok3 ZO gevel	4,50	24,35	21,77	13,02	24,51
R04-NW001_	Rijwoningen blok4 NW gevel	4,50	24,33	21,76	13,01	24,49
R03-ZW001_	Rijwoningen blok3 ZW gevel	7,50	24,32	21,76	13,00	24,48
R04-ZO002_	Rijwoningen blok4 ZO gevel	7,50	24,31	21,73	12,98	24,47
R03-ZO002_	Rijwoningen blok3 ZO gevel	1,50	24,28	21,71	12,95	24,44
V08-NO001_	Vrijstaande woningen blok8 NO gevel	1,50	24,28	21,72	12,96	24,44
R03-ZO003_	Rijwoningen blok3 ZO gevel	1,50	24,23	21,66	12,91	24,39
R03-NW001_	Rijwoningen blok3 NW gevel	1,50	24,22	21,65	12,90	24,38
R04-NW001_	Rijwoningen blok4 NW gevel	1,50	24,15	21,59	12,83	24,31
R06-NW003_	Rijwoningen blok6 NW gevel	1,50	24,00	21,44	12,68	24,16
V08-NW001_	Vrijstaande woningen blok8 NW gevel	1,50	23,91	21,34	12,59	24,07
T02-NW001_	Twee onder één kap woningen blok2 NW gevel	7,50	23,89	21,31	12,56	24,05
R04-ZO003_	Rijwoningen blok4 ZO gevel	7,50	23,88	21,30	12,56	24,04
R05-NW002_	Rijwoningen blok5 NW gevel	7,50	23,78	21,19	12,45	23,93
R04-ZO004_	Rijwoningen blok4 ZO gevel	7,50	23,72	21,14	12,40	23,88
R03-ZO001_	Rijwoningen blok3 ZO gevel	4,50	23,69	21,11	12,37	23,85
V08-NW001_	Vrijstaande woningen blok8 NW gevel	4,50	23,65	21,08	12,33	23,81
R04-ZO002_	Rijwoningen blok4 ZO gevel	1,50	23,64	21,07	12,32	23,80
R04-ZO002_	Rijwoningen blok4 ZO gevel	4,50	23,63	21,06	12,31	23,79
R03-ZO004_	Rijwoningen blok3 ZO gevel	1,50	23,47	20,90	12,15	23,63
R06-NW002_	Rijwoningen blok6 NW gevel	7,50	23,44	20,86	12,11	23,60
T04-NW001_	Twee onder één kap woningen blok4 NW gevel	7,50	23,43	20,85	12,11	23,59
R04-ZW001_	Rijwoningen blok4 ZW gevel	7,50	23,41	20,84	12,08	23,57
R04-ZO003_	Rijwoningen blok4 ZO gevel	4,50	23,33	20,75	12,01	23,49
R04-ZO003_	Rijwoningen blok4 ZO gevel	1,50	23,30	20,72	11,97	23,46
R03-ZW001_	Rijwoningen blok3 ZW gevel	4,50	23,27	20,71	11,95	23,43
R03-ZO001_	Rijwoningen blok3 ZO gevel	1,50	23,21	20,64	11,89	23,37
R04-ZO004_	Rijwoningen blok4 ZO gevel	4,50	22,98	20,40	11,65	23,14
R05-NW002_	Rijwoningen blok5 NW gevel	4,50	22,91	20,33	11,58	23,07
T02-NW001_	Twee onder één kap woningen blok2 NW gevel	4,50	22,86	20,28	11,53	23,02
R04-ZO004_	Rijwoningen blok4 ZO gevel	1,50	22,71	20,13	11,38	22,87
R05-ZO003_	Rijwoningen blok5 ZO gevel	7,50	22,71	20,13	11,38	22,87
R04-ZW001_	Rijwoningen blok4 ZW gevel	4,50	22,66	20,10	11,34	22,82
T02-NO001_	Twee onder één kap woningen blok2 NO gevel	7,50	22,64	20,07	11,32	22,80
T04-NO001_	Twee onder één kap woningen blok4 NO gevel	7,50	22,64	20,07	11,32	22,80
R05-NW002_	Rijwoningen blok5 NW gevel	1,50	22,56	19,98	11,23	22,72
R06-NW002_	Rijwoningen blok6 NW gevel	4,50	22,55	19,97	11,22	22,71
T04-NW001_	Twee onder één kap woningen blok4 NW gevel	4,50	22,51	19,93	11,19	22,67
R04-ZO001_	Rijwoningen blok4 ZO gevel	7,50	22,47	19,89	11,15	22,63
R05-NW001_	Rijwoningen blok5 NW gevel	7,50	22,39	19,79	11,06	22,54
R03-ZW001_	Rijwoningen blok3 ZW gevel	1,50	22,33	19,77	11,01	22,49
V03-NW001_	Vrijstaande woningen blok3 NW gevel	7,50	22,33	19,75	11,00	22,49
R05-ZO004_	Rijwoningen blok5 ZO gevel	7,50	22,32	19,74	11,00	22,48
T06-NW001_	Twee onder één kap woningen blok6 NW gevel	7,50	22,32	19,74	11,00	22,48
T03-NW001_	Twee onder één kap woningen blok3 NW gevel	7,50	22,29	19,70	10,96	22,44
R05-ZO002_	Rijwoningen blok5 ZO gevel	7,50	22,14	19,56	10,81	22,30
R06-NW002_	Rijwoningen blok6 NW gevel	1,50	22,11	19,53	10,78	22,27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - VL Ontwikkeling Terwoldseweg 4 te Apeldoorn
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Terwoldseweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
R04-ZO001_	Rijwoningen blok4 ZO gevel	1,50	22,09	19,51	10,76	22,25
R04-ZO001_	Rijwoningen blok4 ZO gevel	4,50	21,99	19,41	10,66	22,15
T01-NW001_	Twee onder één kap woningen blok1 NW gevel	7,50	21,95	19,36	10,62	22,10
R06-NW001_	Rijwoningen blok6 NW gevel	7,50	21,91	19,32	10,58	22,06
T04-NO001_	Twee onder één kap woningen blok4 NO gevel	4,50	21,85	19,29	10,53	22,01
T04-NO001_	Twee onder één kap woningen blok4 NO gevel	1,50	21,83	19,27	10,51	21,99
T02-NW001_	Twee onder één kap woningen blok2 NW gevel	1,50	21,77	19,19	10,45	21,93
R05-ZO003_	Rijwoningen blok5 ZO gevel	4,50	21,69	19,11	10,36	21,85
T04-NW001_	Twee onder één kap woningen blok4 NW gevel	1,50	21,65	19,08	10,33	21,81
R06-ZO002_	Rijwoningen blok6 ZO gevel	7,50	21,63	19,06	10,30	21,79
T02-NO001_	Twee onder één kap woningen blok2 NO gevel	4,50	21,54	18,98	10,22	21,70
R04-ZW001_	Rijwoningen blok4 ZW gevel	1,50	21,52	18,96	10,20	21,68
R05-ZO004_	Rijwoningen blok5 ZO gevel	4,50	21,44	18,86	10,11	21,60
R05-ZO002_	Rijwoningen blok5 ZO gevel	4,50	21,41	18,84	10,09	21,57
R05-NW001_	Rijwoningen blok5 NW gevel	4,50	21,39	18,80	10,07	21,54
R05-NW001_	Rijwoningen blok5 NW gevel	1,50	21,32	18,74	9,99	21,48
V03-NW001_	Vrijstaande woningen blok3 NW gevel	4,50	21,31	18,74	9,99	21,47
T03-NW001_	Twee onder één kap woningen blok3 NW gevel	4,50	21,20	18,61	9,87	21,35
R06-ZW001_	Rijwoningen blok6 ZW gevel	7,50	21,16	18,59	9,83	21,32
V05-NW001_	Vrijstaande woningen blok5 NW gevel	7,50	21,12	18,53	9,79	21,27
T06-NW001_	Twee onder één kap woningen blok6 NW gevel	4,50	21,11	18,52	9,78	21,26
R05-ZW001_	Rijwoningen blok5 ZW gevel	7,50	21,00	18,44	9,68	21,16
R06-NW001_	Rijwoningen blok6 NW gevel	4,50	20,91	18,32	9,58	21,06
R05-ZO001_	Rijwoningen blok5 ZO gevel	7,50	20,89	18,30	9,56	21,04
R05-ZO003_	Rijwoningen blok5 ZO gevel	1,50	20,85	18,28	9,52	21,01
R05-ZW001_	Rijwoningen blok5 ZW gevel	1,50	20,82	18,26	9,50	20,98
R06-NW001_	Rijwoningen blok6 NW gevel	1,50	20,77	18,20	9,45	20,93
R06-ZO002_	Rijwoningen blok6 ZO gevel	4,50	20,70	18,13	9,38	20,86
R05-ZO002_	Rijwoningen blok5 ZO gevel	1,50	20,66	18,10	9,34	20,82
R05-ZO004_	Rijwoningen blok5 ZO gevel	1,50	20,58	18,02	9,26	20,74
T01-NW001_	Twee onder één kap woningen blok1 NW gevel	4,50	20,57	17,99	9,24	20,73
R06-ZO004_	Rijwoningen blok6 ZO gevel	7,50	20,54	17,96	9,21	20,70
T03-NW001_	Twee onder één kap woningen blok3 NW gevel	1,50	20,50	17,91	9,17	20,65
R06-ZW001_	Rijwoningen blok6 ZW gevel	4,50	20,45	17,89	9,13	20,61
R05-ZW001_	Rijwoningen blok5 ZW gevel	4,50	20,43	17,87	9,11	20,59
R06-ZO003_	Rijwoningen blok6 ZO gevel	7,50	20,43	17,85	9,10	20,59
R06-ZO001_	Rijwoningen blok6 ZO gevel	7,50	20,34	17,76	9,01	20,50
R05-ZO001_	Rijwoningen blok5 ZO gevel	4,50	20,14	17,56	8,81	20,30
T06-NW001_	Twee onder één kap woningen blok6 NW gevel	1,50	20,13	17,54	8,80	20,28
T05-NW001_	Twee onder één kap woningen blok5 NW gevel	7,50	20,12	17,53	8,79	20,27
V05-NW001_	Vrijstaande woningen blok5 NW gevel	4,50	19,93	17,34	8,60	20,08
T06-NO001_	Twee onder één kap woningen blok6 NO gevel	7,50	19,79	17,21	8,47	19,95
V04-ZW001_	Vrijstaande woningen blok4 ZW gevel	7,50	19,75	17,16	8,42	19,90
R06-ZO004_	Rijwoningen blok6 ZO gevel	4,50	19,38	16,81	8,06	19,54
V07-NW001_	Vrijstaande woningen blok7 NW gevel	7,50	19,24	16,64	7,91	19,39
V05-NW001_	Vrijstaande woningen blok5 NW gevel	1,50	19,23	16,64	7,90	19,38
T03-NO001_	Twee onder één kap woningen blok3 NO gevel	7,50	19,19	16,61	7,87	19,35
R06-ZO002_	Rijwoningen blok6 ZO gevel	1,50	19,18	16,61	7,86	19,34
R05-ZO001_	Rijwoningen blok5 ZO gevel	1,50	19,08	16,51	7,76	19,24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - VL Ontwikkeling Terwoldseweg 4 te Apeldoorn
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Terwoldseweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
V03-ZO001_	Vrijstaande woningen blok3 ZO gevel	7,50	19,05	16,47	7,73	19,21
V05-ZW001_	Vrijstaande woningen blok5 ZW gevel	1,50	18,98	16,39	7,65	19,13
R06-ZO003_	Rijwoningen blok6 ZO gevel	4,50	18,96	16,38	7,64	19,12
R06-ZW001_	Rijwoningen blok6 ZW gevel	1,50	18,84	16,28	7,52	19,00
T01-NW001_	Twee onder één kap woningen blok1 NW gevel	1,50	18,83	16,23	7,50	18,98
V03-ZW001_	Vrijstaande woningen blok3 ZW gevel	7,50	18,78	16,20	7,45	18,94
V08-ZW001_	Vrijstaande woningen blok8 ZW gevel	7,50	18,75	16,15	7,42	18,90
V03-ZW001_	Vrijstaande woningen blok3 ZW gevel	1,50	18,65	16,06	7,32	18,80
R06-ZO001_	Rijwoningen blok6 ZO gevel	4,50	18,60	16,02	7,27	18,76
T02-ZO001_	Twee onder één kap woningen blok2 ZO gevel	7,50	18,57	15,99	7,25	18,73
V04-ZW001_	Vrijstaande woningen blok4 ZW gevel	4,50	18,53	15,95	7,20	18,69
T06-NO001_	Twee onder één kap woningen blok6 NO gevel	4,50	18,47	15,90	7,15	18,63
T01-ZO001_	Twee onder één kap woningen blok1 ZO gevel	7,50	18,44	15,86	7,11	18,60
V03-NO001_	Vrijstaande woningen blok3 NO gevel	7,50	18,45	15,85	7,12	18,60
V06-ZW001_	Vrijstaande woningen blok6 ZW gevel	7,50	18,45	15,85	7,12	18,60
T01-NO001_	Twee onder één kap woningen blok1 NO gevel	7,50	18,32	15,73	7,00	18,47
T04-ZW001_	Twee onder één kap woningen blok4 ZW gevel	7,50	18,27	15,67	6,94	18,42
T05-NW001_	Twee onder één kap woningen blok5 NW gevel	4,50	18,22	15,62	6,89	18,37
V05-ZO001_	Vrijstaande woningen blok5 ZO gevel	7,50	18,12	15,53	6,79	18,27
T03-ZO001_	Twee onder één kap woningen blok3 ZO gevel	7,50	18,08	15,49	6,75	18,23
R06-ZO004_	Rijwoningen blok6 ZO gevel	1,50	18,03	15,45	6,70	18,19
T02-ZW001_	Twee onder één kap woningen blok2 ZW gevel	7,50	17,92	15,32	6,59	18,07
T02-ZO001_	Twee onder één kap woningen blok2 ZO gevel	4,50	17,87	15,29	6,54	18,03
V03-ZO001_	Vrijstaande woningen blok3 ZO gevel	4,50	17,84	15,25	6,51	17,99
T04-ZO001_	Twee onder één kap woningen blok4 ZO gevel	7,50	17,81	15,23	6,49	17,97
T01-ZO001_	Twee onder één kap woningen blok1 ZO gevel	1,50	17,78	15,20	6,45	17,94
V06-ZO001_	Vrijstaande woningen blok6 ZO gevel	7,50	17,77	15,20	6,45	17,93
V03-ZW001_	Vrijstaande woningen blok3 ZW gevel	4,50	17,75	15,17	6,42	17,91
R06-ZO003_	Rijwoningen blok6 ZO gevel	1,50	17,74	15,15	6,41	17,89
V05-ZW001_	Vrijstaande woningen blok5 ZW gevel	7,50	17,72	15,13	6,39	17,87
T03-NO001_	Twee onder één kap woningen blok3 NO gevel	4,50	17,55	14,97	6,23	17,71
T01-ZO001_	Twee onder één kap woningen blok1 ZO gevel	4,50	17,50	14,92	6,17	17,66
T03-ZW001_	Twee onder één kap woningen blok3 ZW gevel	7,50	17,48	14,88	6,15	17,63
V03-NW001_	Vrijstaande woningen blok3 NW gevel	1,50	17,46	14,88	6,14	17,62
V06-ZW001_	Vrijstaande woningen blok6 ZW gevel	4,50	17,38	14,79	6,05	17,53
T02-ZO001_	Twee onder één kap woningen blok2 ZO gevel	1,50	17,35	14,78	6,03	17,51
V08-ZW001_	Vrijstaande woningen blok8 ZW gevel	4,50	17,33	14,75	6,00	17,49
T04-ZW001_	Twee onder één kap woningen blok4 ZW gevel	4,50	17,27	14,67	5,94	17,42
T05-NW001_	Twee onder één kap woningen blok5 NW gevel	1,50	17,25	14,64	5,92	17,40
R06-ZO001_	Rijwoningen blok6 ZO gevel	1,50	17,18	14,59	5,85	17,33
T06-ZW001_	Twee onder één kap woningen blok6 ZW gevel	7,50	17,13	14,52	5,80	17,28
V04-ZO001_	Vrijstaande woningen blok4 ZO gevel	7,50	17,11	14,53	5,78	17,27
V07-NW001_	Vrijstaande woningen blok7 NW gevel	4,50	17,08	14,47	5,75	17,23
V04-ZO001_	Vrijstaande woningen blok4 ZO gevel	4,50	17,00	14,43	5,68	17,16
T04-ZW001_	Twee onder één kap woningen blok4 ZW gevel	1,50	16,98	14,39	5,65	17,13
V06-ZW001_	Vrijstaande woningen blok6 ZW gevel	1,50	16,96	14,37	5,63	17,11
V03-ZO001_	Vrijstaande woningen blok3 ZO gevel	1,50	16,93	14,35	5,61	17,09
V06-ZO001_	Vrijstaande woningen blok6 ZO gevel	4,50	16,93	14,35	5,60	17,09
V05-NO001_	Vrijstaande woningen blok5 NO gevel	7,50	16,85	14,24	5,52	17,00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - VL Ontwikkeling Terwoldseweg 4 te Apeldoorn
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Terwoldseweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T03-ZO001_	Twee onder één kap woningen blok3 ZO gevel	4,50	16,79	14,21	5,47	16,95
T04-ZO001_	Twee onder één kap woningen blok4 ZO gevel	4,50	16,66	14,08	5,33	16,82
V03-NO001_	Vrijstaande woningen blok3 NO gevel	4,50	16,49	13,90	5,17	16,64
V05-ZO001_	Vrijstaande woningen blok5 ZO gevel	4,50	16,47	13,89	5,14	16,63
V04-ZO001_	Vrijstaande woningen blok4 ZO gevel	1,50	16,43	13,85	5,11	16,59
T03-ZW001_	Twee onder één kap woningen blok3 ZW gevel	1,50	16,35	13,75	5,02	16,50
V05-ZW001_	Vrijstaande woningen blok5 ZW gevel	4,50	16,35	13,76	5,02	16,50
T02-NO001_	Twee onder één kap woningen blok2 NO gevel	1,50	16,32	13,74	5,00	16,48
T03-ZW001_	Twee onder één kap woningen blok3 ZW gevel	4,50	16,24	13,64	4,91	16,39
V08-ZO001_	Vrijstaande woningen blok8 ZO gevel	7,50	16,23	13,64	4,90	16,38
T02-ZW001_	Twee onder één kap woningen blok2 ZW gevel	4,50	16,21	13,62	4,89	16,36
V07-ZW001_	Vrijstaande woningen blok7 ZW gevel	7,50	16,20	13,61	4,87	16,35
T03-NO001_	Twee onder één kap woningen blok3 NO gevel	1,50	16,00	13,40	4,67	16,15
T04-ZO001_	Twee onder één kap woningen blok4 ZO gevel	1,50	15,95	13,37	4,63	16,11
T01-NO001_	Twee onder één kap woningen blok1 NO gevel	4,50	15,82	13,22	4,49	15,97
V03-NO001_	Vrijstaande woningen blok3 NO gevel	1,50	15,69	13,10	4,36	15,84
T01-ZW001_	Twee onder één kap woningen blok1 ZW gevel	7,50	15,55	12,93	4,22	15,69
T06-ZO001_	Twee onder één kap woningen blok6 ZO gevel	7,50	15,48	12,89	4,15	15,63
T06-ZW001_	Twee onder één kap woningen blok6 ZW gevel	4,50	15,46	12,87	4,13	15,61
V06-ZO001_	Vrijstaande woningen blok6 ZO gevel	1,50	15,34	12,77	4,02	15,50
T05-NO001_	Twee onder één kap woningen blok5 NO gevel	7,50	15,32	12,70	3,98	15,46
T03-ZO001_	Twee onder één kap woningen blok3 ZO gevel	1,50	15,18	12,59	3,85	15,33
V07-ZW001_	Vrijstaande woningen blok7 ZW gevel	4,50	14,92	12,33	3,60	15,07
T01-NO001_	Twee onder één kap woningen blok1 NO gevel	1,50	14,85	12,26	3,52	15,00
V07-NO001_	Vrijstaande woningen blok7 NO gevel	7,50	14,76	12,14	3,43	14,90
T05-ZO001_	Twee onder één kap woningen blok5 ZO gevel	7,50	14,46	11,87	3,13	14,61
T05-ZW001_	Twee onder één kap woningen blok5 ZW gevel	7,50	14,33	11,71	3,00	14,47
V05-NO001_	Vrijstaande woningen blok5 NO gevel	4,50	14,14	11,53	2,81	14,29
V07-ZW001_	Vrijstaande woningen blok7 ZW gevel	1,50	13,87	11,28	2,54	14,02
V05-NO001_	Vrijstaande woningen blok5 NO gevel	1,50	13,58	10,97	2,25	13,73
V07-ZO001_	Vrijstaande woningen blok7 ZO gevel	7,50	13,31	10,71	1,98	13,46
V08-ZO001_	Vrijstaande woningen blok8 ZO gevel	4,50	13,04	10,44	1,71	13,19
V07-NW001_	Vrijstaande woningen blok7 NW gevel	1,50	12,65	9,99	1,31	12,78
T01-ZW001_	Twee onder één kap woningen blok1 ZW gevel	4,50	12,42	9,80	1,09	12,56
V04-ZW001_	Vrijstaande woningen blok4 ZW gevel	1,50	12,14	9,50	0,80	12,28
T02-ZW001_	Twee onder één kap woningen blok2 ZW gevel	1,50	11,69	9,05	0,35	11,83
T01-ZW001_	Twee onder één kap woningen blok1 ZW gevel	1,50	11,60	8,96	0,26	11,74
V07-NO001_	Vrijstaande woningen blok7 NO gevel	4,50	11,47	8,85	0,14	11,61
T06-ZO001_	Twee onder één kap woningen blok6 ZO gevel	4,50	11,42	8,81	0,08	11,56
T05-NO001_	Twee onder één kap woningen blok5 NO gevel	4,50	11,18	8,54	-0,15	11,32
T05-ZO001_	Twee onder één kap woningen blok5 ZO gevel	4,50	10,97	8,36	-0,36	11,12
T05-ZW001_	Twee onder één kap woningen blok5 ZW gevel	4,50	10,28	7,62	-1,06	10,41
V08-ZO001_	Vrijstaande woningen blok8 ZO gevel	1,50	10,14	7,54	-1,19	10,29
V08-ZW001_	Vrijstaande woningen blok8 ZW gevel	1,50	9,93	7,29	-1,40	10,07
T06-ZW001_	Twee onder één kap woningen blok6 ZW gevel	1,50	9,88	7,23	-1,46	10,01
T05-ZW001_	Twee onder één kap woningen blok5 ZW gevel	1,50	9,11	6,46	-2,23	9,24
V07-NO001_	Vrijstaande woningen blok7 NO gevel	1,50	9,05	6,43	-2,28	9,19
V05-ZO001_	Vrijstaande woningen blok5 ZO gevel	1,50	9,01	6,35	-2,32	9,14
V07-ZO001_	Vrijstaande woningen blok7 ZO gevel	4,50	8,98	6,35	-2,36	9,12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - VL Ontwikkeling Terwoldseweg 4 te Apeldoorn
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Terwoldseweg
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
T06-NO001_	Twee onder één kap woningen blok6 NO gevel	1,50	8,95	6,30	-2,39	9,08	
T05-NO001_	Twee onder één kap woningen blok5 NO gevel	1,50	8,30	5,65	-3,03	8,44	
T06-ZO001_	Twee onder één kap woningen blok6 ZO gevel	1,50	6,95	4,29	-4,40	7,08	
T05-ZO001_	Twee onder één kap woningen blok5 ZO gevel	1,50	6,16	3,49	-5,18	6,29	
V07-ZO001_	Vrijstaande woningen blok7 ZO gevel	1,50	5,09	2,41	-6,25	5,21	

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 - VL Ontwikkeling Terwoldseweg 4 te Apeldoorn
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Terwoldseweg
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
V02-NW001_	Vrijstaande woningen blok2 NW gevel	1,50	54,33	51,76	43,01	54,49
V02-NW001_	Vrijstaande woningen blok2 NW gevel	4,50	54,31	51,74	42,99	54,47
V02-NW001_	Vrijstaande woningen blok2 NW gevel	7,50	53,78	51,22	42,46	53,94
V01-NW001_	Vrijstaande woningen blok1 NW gevel	4,50	53,40	50,83	42,07	53,56
V01-NW001_	Vrijstaande woningen blok1 NW gevel	1,50	53,37	50,81	42,05	53,53
V01-NW001_	Vrijstaande woningen blok1 NW gevel	7,50	52,97	50,40	41,65	53,13
V02-NO001_	Vrijstaande woningen blok2 NO gevel	4,50	51,82	49,25	40,50	51,98
V02-NO001_	Vrijstaande woningen blok2 NO gevel	1,50	51,64	49,07	40,32	51,80
V02-NO001_	Vrijstaande woningen blok2 NO gevel	7,50	51,47	48,90	40,15	51,63
V01-NO001_	Vrijstaande woningen blok1 NO gevel	4,50	50,56	47,99	39,24	50,72
V01-NO001_	Vrijstaande woningen blok1 NO gevel	1,50	50,43	47,88	39,11	50,60
V01-NO001_	Vrijstaande woningen blok1 NO gevel	7,50	50,26	47,69	38,94	50,42
V02-ZW001_	Vrijstaande woningen blok2 ZW gevel	1,50	48,66	46,10	37,34	48,82
V01-ZW001_	Vrijstaande woningen blok1 ZW gevel	1,50	48,32	45,76	37,00	48,48
V02-ZW001_	Vrijstaande woningen blok2 ZW gevel	4,50	48,11	45,54	36,79	48,27
V02-ZW001_	Vrijstaande woningen blok2 ZW gevel	7,50	48,05	45,48	36,73	48,21
V01-ZW001_	Vrijstaande woningen blok1 ZW gevel	7,50	47,84	45,27	36,52	48,00
V01-ZW001_	Vrijstaande woningen blok1 ZW gevel	4,50	47,79	45,23	36,47	47,95
R01-NW004_	Rijwoningen blok1 NW gevel	7,50	47,56	44,99	36,24	47,72
R01-NW004_	Rijwoningen blok1 NW gevel	4,50	47,37	44,81	36,05	47,53
R01-NO001_	Rijwoningen blok1 NO gevel	7,50	46,50	43,94	35,18	46,66
R01-NO001_	Rijwoningen blok1 NO gevel	4,50	46,37	43,80	35,05	46,53
R01-NW003_	Rijwoningen blok1 NW gevel	7,50	45,94	43,38	34,62	46,10
R01-NW004_	Rijwoningen blok1 NW gevel	1,50	45,89	43,33	34,57	46,05
R01-NW003_	Rijwoningen blok1 NW gevel	4,50	45,06	42,49	33,74	45,22
R01-NO001_	Rijwoningen blok1 NO gevel	1,50	44,87	42,31	33,55	45,03
R01-NW002_	Rijwoningen blok1 NW gevel	7,50	44,53	41,97	33,21	44,69
R01-NW002_	Rijwoningen blok1 NW gevel	4,50	43,87	41,31	32,55	44,03
R01-NW001_	Rijwoningen blok1 NW gevel	7,50	43,25	40,70	31,94	43,42
V02-ZO001_	Vrijstaande woningen blok2 ZO gevel	7,50	42,97	40,41	31,65	43,13
R01-NW003_	Rijwoningen blok1 NW gevel	1,50	42,89	40,33	31,57	43,05
V02-ZO001_	Vrijstaande woningen blok2 ZO gevel	4,50	42,30	39,74	30,98	42,46
R01-NW002_	Rijwoningen blok1 NW gevel	1,50	42,20	39,64	30,88	42,36
R01-NW001_	Rijwoningen blok1 NW gevel	4,50	42,19	39,63	30,87	42,35
R02-NO001_	Rijwoningen blok2 NO gevel	7,50	41,84	39,28	30,53	42,01
V02-ZO001_	Vrijstaande woningen blok2 ZO gevel	1,50	41,59	39,03	30,27	41,75
R02-NW004_	Rijwoningen blok2 NW gevel	7,50	41,52	38,96	30,20	41,68
R02-NO001_	Rijwoningen blok2 NO gevel	4,50	40,99	38,43	29,67	41,15
R02-NW004_	Rijwoningen blok2 NW gevel	4,50	40,68	38,12	29,36	40,84
R01-NW001_	Rijwoningen blok1 NW gevel	1,50	40,37	37,82	29,05	40,54
V01-ZO001_	Vrijstaande woningen blok1 ZO gevel	7,50	39,56	36,98	28,23	39,72
R02-NO001_	Rijwoningen blok2 NO gevel	1,50	39,49	36,94	28,17	39,66
R03-NO001_	Rijwoningen blok3 NO gevel	7,50	39,24	36,68	27,92	39,40
R02-NW004_	Rijwoningen blok2 NW gevel	1,50	39,06	36,50	27,74	39,22
R03-NW004_	Rijwoningen blok3 NW gevel	7,50	38,57	36,01	27,25	38,73
R01-ZW001_	Rijwoningen blok1 ZW gevel	7,50	38,39	35,83	27,07	38,55
V01-ZO001_	Vrijstaande woningen blok1 ZO gevel	4,50	38,36	35,79	27,04	38,52
R03-NO001_	Rijwoningen blok3 NO gevel	4,50	38,31	35,75	26,99	38,47
R02-NW003_	Rijwoningen blok2 NW gevel	7,50	37,78	35,21	26,46	37,94

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 - VL Ontwikkeling Terwoldseweg 4 te Apeldoorn
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Terwoldseweg
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
R03-NW004_	Rijwoningen blok3 NW gevel	4,50	37,52	34,96	26,20	37,68
R01-ZW001_	Rijwoningen blok1 ZW gevel	4,50	37,29	34,74	25,97	37,46
R03-NO001_	Rijwoningen blok3 NO gevel	1,50	37,25	34,69	25,93	37,41
R02-NW003_	Rijwoningen blok2 NW gevel	4,50	36,66	34,10	25,34	36,82
R04-NO001_	Rijwoningen blok4 NO gevel	7,50	36,50	33,94	25,18	36,66
R03-NW004_	Rijwoningen blok3 NW gevel	1,50	36,30	33,74	24,98	36,46
R01-ZW001_	Rijwoningen blok1 ZW gevel	1,50	36,06	33,52	24,75	36,23
V01-ZO001_	Vrijstaande woningen blok1 ZO gevel	1,50	35,94	33,37	24,62	36,10
R04-NO001_	Rijwoningen blok4 NO gevel	4,50	35,84	33,28	24,52	36,00
R02-NW002_	Rijwoningen blok2 NW gevel	7,50	35,78	33,22	24,46	35,94
R04-NW004_	Rijwoningen blok4 NW gevel	7,50	35,75	33,19	24,43	35,91
R02-NW001_	Rijwoningen blok2 NW gevel	7,50	35,46	32,90	24,14	35,62
R01-ZO002_	Rijwoningen blok1 ZO gevel	7,50	35,33	32,76	24,01	35,49
R02-NW003_	Rijwoningen blok2 NW gevel	1,50	35,31	32,76	23,99	35,48
R04-NO001_	Rijwoningen blok4 NO gevel	1,50	35,04	32,49	23,72	35,21
R04-NW004_	Rijwoningen blok4 NW gevel	4,50	34,97	32,41	23,65	35,13
R05-NO001_	Rijwoningen blok5 NO gevel	7,50	34,97	32,41	23,65	35,13
R01-ZO003_	Rijwoningen blok1 ZO gevel	7,50	34,83	32,26	23,51	34,99
R03-NW003_	Rijwoningen blok3 NW gevel	7,50	34,75	32,19	23,43	34,91
R02-NW002_	Rijwoningen blok2 NW gevel	4,50	34,66	32,10	23,34	34,82
R01-ZO002_	Rijwoningen blok1 ZO gevel	4,50	34,47	31,90	23,14	34,63
R05-NO001_	Rijwoningen blok5 NO gevel	4,50	34,44	31,88	23,12	34,60
R02-NW001_	Rijwoningen blok2 NW gevel	4,50	34,39	31,84	23,08	34,56
R05-NO001_	Rijwoningen blok5 NO gevel	1,50	34,26	31,70	22,94	34,42
R04-NW004_	Rijwoningen blok4 NW gevel	1,50	34,20	31,64	22,88	34,36
R01-ZO001_	Rijwoningen blok1 ZO gevel	7,50	34,03	31,46	22,71	34,19
R01-ZO004_	Rijwoningen blok1 ZO gevel	7,50	34,03	31,46	22,71	34,19
R05-NW004_	Rijwoningen blok5 NW gevel	7,50	33,97	31,41	22,65	34,13
R01-ZO003_	Rijwoningen blok1 ZO gevel	4,50	33,93	31,36	22,61	34,09
R03-NW003_	Rijwoningen blok3 NW gevel	4,50	33,76	31,20	22,44	33,92
R01-ZO002_	Rijwoningen blok1 ZO gevel	1,50	33,59	31,03	22,27	33,75
R02-NW002_	Rijwoningen blok2 NW gevel	1,50	33,38	30,82	22,06	33,54
R01-ZO001_	Rijwoningen blok1 ZO gevel	4,50	33,36	30,79	22,03	33,52
R01-ZO003_	Rijwoningen blok1 ZO gevel	1,50	33,35	30,78	22,03	33,51
R01-ZO004_	Rijwoningen blok1 ZO gevel	4,50	33,30	30,73	21,98	33,46
R05-NW004_	Rijwoningen blok5 NW gevel	4,50	33,30	30,74	21,98	33,46
R02-NW001_	Rijwoningen blok2 NW gevel	1,50	33,26	30,71	21,95	33,43
R06-NO001_	Rijwoningen blok6 NO gevel	7,50	33,27	30,70	21,95	33,43
R04-NW003_	Rijwoningen blok4 NW gevel	7,50	33,07	30,51	21,75	33,23
R05-NW004_	Rijwoningen blok5 NW gevel	1,50	33,05	30,50	21,73	33,22
R06-NO001_	Rijwoningen blok6 NO gevel	4,50	32,94	30,37	21,62	33,10
R02-ZO002_	Rijwoningen blok2 ZO gevel	7,50	32,90	30,33	21,58	33,06
R03-NW003_	Rijwoningen blok3 NW gevel	1,50	32,76	30,20	21,44	32,92
R02-ZW001_	Rijwoningen blok2 ZW gevel	7,50	32,66	30,11	21,34	32,83
R01-ZO004_	Rijwoningen blok1 ZO gevel	1,50	32,64	30,08	21,32	32,80
R06-NW004_	Rijwoningen blok6 NW gevel	7,50	32,58	30,02	21,26	32,74
R06-NO001_	Rijwoningen blok6 NO gevel	1,50	32,52	29,97	21,20	32,69
R02-ZO003_	Rijwoningen blok2 ZO gevel	7,50	32,39	29,81	21,06	32,55
R01-ZO001_	Rijwoningen blok1 ZO gevel	1,50	32,38	29,82	21,06	32,54

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - VL Ontwikkeling Terwoldseweg 4 te Apeldoorn
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Terwoldseweg
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
R04-NW003_	Rijwoningen blok4 NW gevel	4,50	32,30	29,74	20,98	32,46
V04-NO001_	Vrijstaande woningen blok4 NO gevel	7,50	32,28	29,72	20,96	32,44
R06-NW004_	Rijwoningen blok6 NW gevel	4,50	32,11	29,55	20,79	32,27
V04-NO001_	Vrijstaande woningen blok4 NO gevel	4,50	32,03	29,47	20,71	32,19
R02-ZO002_	Rijwoningen blok2 ZO gevel	4,50	32,01	29,44	20,69	32,17
R03-NW002_	Rijwoningen blok3 NW gevel	7,50	31,90	29,33	20,58	32,06
R04-NW003_	Rijwoningen blok4 NW gevel	1,50	31,79	29,23	20,47	31,95
R02-ZW001_	Rijwoningen blok2 ZW gevel	4,50	31,73	29,19	20,42	31,90
R06-NW004_	Rijwoningen blok6 NW gevel	1,50	31,72	29,16	20,40	31,88
V04-NO001_	Vrijstaande woningen blok4 NO gevel	1,50	31,65	29,09	20,33	31,81
R02-ZO003_	Rijwoningen blok2 ZO gevel	4,50	31,46	28,88	20,14	31,62
V06-NO001_	Vrijstaande woningen blok6 NO gevel	7,50	31,45	28,88	20,12	31,61
V04-NW001_	Vrijstaande woningen blok4 NW gevel	7,50	31,36	28,79	20,03	31,52
R02-ZW001_	Rijwoningen blok2 ZW gevel	1,50	31,27	28,72	19,95	31,44
V04-NW001_	Vrijstaande woningen blok4 NW gevel	1,50	31,26	28,69	19,94	31,42
V06-NO001_	Vrijstaande woningen blok6 NO gevel	4,50	31,21	28,65	19,89	31,37
R02-ZO002_	Rijwoningen blok2 ZO gevel	1,50	31,09	28,53	19,77	31,25
R02-ZO001_	Rijwoningen blok2 ZO gevel	7,50	31,05	28,47	19,73	31,21
R03-NW001_	Rijwoningen blok3 NW gevel	7,50	31,03	28,45	19,70	31,19
R04-NW002_	Rijwoningen blok4 NW gevel	7,50	30,93	28,35	19,61	31,09
R03-NW002_	Rijwoningen blok3 NW gevel	4,50	30,92	28,35	19,60	31,08
R05-NW003_	Rijwoningen blok5 NW gevel	7,50	30,91	28,33	19,58	31,07
R02-ZO003_	Rijwoningen blok2 ZO gevel	1,50	30,87	28,30	19,55	31,03
R02-ZO004_	Rijwoningen blok2 ZO gevel	7,50	30,88	28,29	19,55	31,03
V06-NO001_	Vrijstaande woningen blok6 NO gevel	1,50	30,78	28,21	19,46	30,94
V04-NW001_	Vrijstaande woningen blok4 NW gevel	4,50	30,75	28,18	19,43	30,91
R03-ZO003_	Rijwoningen blok3 ZO gevel	7,50	30,66	28,08	19,34	30,82
R03-ZO002_	Rijwoningen blok3 ZO gevel	7,50	30,57	27,99	19,25	30,73
V06-NW001_	Vrijstaande woningen blok6 NW gevel	7,50	30,50	27,93	19,18	30,66
R02-ZO001_	Rijwoningen blok2 ZO gevel	4,50	30,42	27,85	19,10	30,58
R04-NW002_	Rijwoningen blok4 NW gevel	1,50	30,35	27,78	19,02	30,51
R02-ZO004_	Rijwoningen blok2 ZO gevel	4,50	30,22	27,64	18,90	30,38
R03-NW002_	Rijwoningen blok3 NW gevel	1,50	30,19	27,63	18,87	30,35
R04-NW002_	Rijwoningen blok4 NW gevel	4,50	30,19	27,62	18,86	30,35
R05-NW003_	Rijwoningen blok5 NW gevel	4,50	30,18	27,61	18,85	30,34
R06-NW003_	Rijwoningen blok6 NW gevel	7,50	30,16	27,59	18,84	30,32
V08-NO001_	Vrijstaande woningen blok8 NO gevel	7,50	30,10	27,53	18,77	30,26
R02-ZO004_	Rijwoningen blok2 ZO gevel	1,50	30,06	27,49	18,74	30,22
R03-ZO004_	Rijwoningen blok3 ZO gevel	7,50	30,06	27,48	18,73	30,22
R04-NW001_	Rijwoningen blok4 NW gevel	7,50	30,03	27,46	18,71	30,19
R03-NW001_	Rijwoningen blok3 NW gevel	4,50	29,98	27,40	18,66	30,14
V06-NW001_	Vrijstaande woningen blok6 NW gevel	4,50	29,97	27,40	18,65	30,13
R03-ZO003_	Rijwoningen blok3 ZO gevel	4,50	29,91	27,34	18,59	30,07
V08-NO001_	Vrijstaande woningen blok8 NO gevel	4,50	29,79	27,22	18,47	29,95
R05-NW003_	Rijwoningen blok5 NW gevel	1,50	29,72	27,16	18,40	29,88
R03-ZO002_	Rijwoningen blok3 ZO gevel	4,50	29,71	27,14	18,39	29,87
R03-ZO001_	Rijwoningen blok3 ZO gevel	7,50	29,53	26,94	18,20	29,68
R06-NW003_	Rijwoningen blok6 NW gevel	4,50	29,51	26,94	18,19	29,67
R02-ZO001_	Rijwoningen blok2 ZO gevel	1,50	29,43	26,86	18,11	29,59

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - VL Ontwikkeling Terwoldseweg 4 te Apeldoorn
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Terwoldseweg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
V06-NW001_	Vrijstaande woningen blok6 NW gevel	1,50	29,38	26,82	18,06	29,54
V08-NW001_	Vrijstaande woningen blok8 NW gevel	7,50	29,38	26,81	18,06	29,54
R03-ZO004_	Rijwoningen blok3 ZO gevel	4,50	29,35	26,77	18,02	29,51
R04-NW001_	Rijwoningen blok4 NW gevel	4,50	29,33	26,76	18,01	29,49
R03-ZW001_	Rijwoningen blok3 ZW gevel	7,50	29,32	26,76	18,00	29,48
R04-ZO002_	Rijwoningen blok4 ZO gevel	7,50	29,31	26,73	17,98	29,47
R03-ZO002_	Rijwoningen blok3 ZO gevel	1,50	29,28	26,71	17,95	29,44
V08-NO001_	Vrijstaande woningen blok8 NO gevel	1,50	29,28	26,72	17,96	29,44
R03-ZO003_	Rijwoningen blok3 ZO gevel	1,50	29,23	26,66	17,91	29,39
R03-NW001_	Rijwoningen blok3 NW gevel	1,50	29,22	26,65	17,90	29,38
R04-NW001_	Rijwoningen blok4 NW gevel	1,50	29,15	26,59	17,83	29,31
R06-NW003_	Rijwoningen blok6 NW gevel	1,50	29,00	26,44	17,68	29,16
V08-NW001_	Vrijstaande woningen blok8 NW gevel	1,50	28,91	26,34	17,59	29,07
T02-NW001_	Twee onder één kap woningen blok2 NW gevel	7,50	28,89	26,31	17,56	29,05
R04-ZO003_	Rijwoningen blok4 ZO gevel	7,50	28,88	26,30	17,56	29,04
R05-NW002_	Rijwoningen blok5 NW gevel	7,50	28,78	26,19	17,45	28,93
R04-ZO004_	Rijwoningen blok4 ZO gevel	7,50	28,72	26,14	17,40	28,88
R03-ZO001_	Rijwoningen blok3 ZO gevel	4,50	28,69	26,11	17,37	28,85
V08-NW001_	Vrijstaande woningen blok8 NW gevel	4,50	28,65	26,08	17,33	28,81
R04-ZO002_	Rijwoningen blok4 ZO gevel	1,50	28,64	26,07	17,32	28,80
R04-ZO002_	Rijwoningen blok4 ZO gevel	4,50	28,63	26,06	17,31	28,79
R03-ZO004_	Rijwoningen blok3 ZO gevel	1,50	28,47	25,90	17,15	28,63
R06-NW002_	Rijwoningen blok6 NW gevel	7,50	28,44	25,86	17,11	28,60
T04-NW001_	Twee onder één kap woningen blok4 NW gevel	7,50	28,43	25,85	17,11	28,59
R04-ZW001_	Rijwoningen blok4 ZW gevel	7,50	28,41	25,84	17,08	28,57
R04-ZO003_	Rijwoningen blok4 ZO gevel	4,50	28,33	25,75	17,01	28,49
R04-ZO003_	Rijwoningen blok4 ZO gevel	1,50	28,30	25,72	16,97	28,46
R03-ZW001_	Rijwoningen blok3 ZW gevel	4,50	28,27	25,71	16,95	28,43
R03-ZO001_	Rijwoningen blok3 ZO gevel	1,50	28,21	25,64	16,89	28,37
R04-ZO004_	Rijwoningen blok4 ZO gevel	4,50	27,98	25,40	16,65	28,14
R05-NW002_	Rijwoningen blok5 NW gevel	4,50	27,91	25,33	16,58	28,07
T02-NW001_	Twee onder één kap woningen blok2 NW gevel	4,50	27,86	25,28	16,53	28,02
R04-ZO004_	Rijwoningen blok4 ZO gevel	1,50	27,71	25,13	16,38	27,87
R05-ZO003_	Rijwoningen blok5 ZO gevel	7,50	27,71	25,13	16,38	27,87
R04-ZW001_	Rijwoningen blok4 ZW gevel	4,50	27,66	25,10	16,34	27,82
T02-NO001_	Twee onder één kap woningen blok2 NO gevel	7,50	27,64	25,07	16,32	27,80
T04-NO001_	Twee onder één kap woningen blok4 NO gevel	7,50	27,64	25,07	16,32	27,80
R05-NW002_	Rijwoningen blok5 NW gevel	1,50	27,56	24,98	16,23	27,72
R06-NW002_	Rijwoningen blok6 NW gevel	4,50	27,55	24,97	16,22	27,71
T04-NW001_	Twee onder één kap woningen blok4 NW gevel	4,50	27,51	24,93	16,19	27,67
R04-ZO001_	Rijwoningen blok4 ZO gevel	7,50	27,47	24,89	16,15	27,63
R05-NW001_	Rijwoningen blok5 NW gevel	7,50	27,39	24,79	16,06	27,54
R03-ZW001_	Rijwoningen blok3 ZW gevel	1,50	27,33	24,77	16,01	27,49
V03-NW001_	Vrijstaande woningen blok3 NW gevel	7,50	27,33	24,75	16,00	27,49
R05-ZO004_	Rijwoningen blok5 ZO gevel	7,50	27,32	24,74	16,00	27,48
T06-NW001_	Twee onder één kap woningen blok6 NW gevel	7,50	27,32	24,74	16,00	27,48
T03-NW001_	Twee onder één kap woningen blok3 NW gevel	7,50	27,29	24,70	15,96	27,44
R05-ZO002_	Rijwoningen blok5 ZO gevel	7,50	27,14	24,56	15,81	27,30
R06-NW002_	Rijwoningen blok6 NW gevel	1,50	27,11	24,53	15,78	27,27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - VL Ontwikkeling Terwoldseweg 4 te Apeldoorn
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Terwoldseweg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
R04-ZO001_	Rijwoningen blok4 ZO gevel	1,50	27,09	24,51	15,76	27,25
R04-ZO001_	Rijwoningen blok4 ZO gevel	4,50	26,99	24,41	15,66	27,15
T01-NW001_	Twee onder één kap woningen blok1 NW gevel	7,50	26,95	24,36	15,62	27,10
R06-NW001_	Rijwoningen blok6 NW gevel	7,50	26,91	24,32	15,58	27,06
T04-NO001_	Twee onder één kap woningen blok4 NO gevel	4,50	26,85	24,29	15,53	27,01
T04-NO001_	Twee onder één kap woningen blok4 NO gevel	1,50	26,83	24,27	15,51	26,99
T02-NW001_	Twee onder één kap woningen blok2 NW gevel	1,50	26,77	24,19	15,45	26,93
R05-ZO003_	Rijwoningen blok5 ZO gevel	4,50	26,69	24,11	15,36	26,85
T04-NW001_	Twee onder één kap woningen blok4 NW gevel	1,50	26,65	24,08	15,33	26,81
R06-ZO002_	Rijwoningen blok6 ZO gevel	7,50	26,63	24,06	15,30	26,79
T02-NO001_	Twee onder één kap woningen blok2 NO gevel	4,50	26,54	23,98	15,22	26,70
R04-ZW001_	Rijwoningen blok4 ZW gevel	1,50	26,52	23,96	15,20	26,68
R05-ZO004_	Rijwoningen blok5 ZO gevel	4,50	26,44	23,86	15,11	26,60
R05-ZO002_	Rijwoningen blok5 ZO gevel	4,50	26,41	23,84	15,09	26,57
R05-NW001_	Rijwoningen blok5 NW gevel	4,50	26,39	23,80	15,07	26,54
R05-NW001_	Rijwoningen blok5 NW gevel	1,50	26,32	23,74	14,99	26,48
V03-NW001_	Vrijstaande woningen blok3 NW gevel	4,50	26,31	23,74	14,99	26,47
T03-NW001_	Twee onder één kap woningen blok3 NW gevel	4,50	26,20	23,61	14,87	26,35
R06-ZW001_	Rijwoningen blok6 ZW gevel	7,50	26,16	23,59	14,83	26,32
V05-NW001_	Vrijstaande woningen blok5 NW gevel	7,50	26,12	23,53	14,79	26,27
T06-NW001_	Twee onder één kap woningen blok6 NW gevel	4,50	26,11	23,52	14,78	26,26
R05-ZW001_	Rijwoningen blok5 ZW gevel	7,50	26,00	23,44	14,68	26,16
R06-NW001_	Rijwoningen blok6 NW gevel	4,50	25,91	23,32	14,58	26,06
R05-ZO001_	Rijwoningen blok5 ZO gevel	7,50	25,89	23,30	14,56	26,04
R05-ZO003_	Rijwoningen blok5 ZO gevel	1,50	25,85	23,28	14,52	26,01
R05-ZW001_	Rijwoningen blok5 ZW gevel	1,50	25,82	23,26	14,50	25,98
R06-NW001_	Rijwoningen blok6 NW gevel	1,50	25,77	23,20	14,45	25,93
R06-ZO002_	Rijwoningen blok6 ZO gevel	4,50	25,70	23,13	14,38	25,86
R05-ZO002_	Rijwoningen blok5 ZO gevel	1,50	25,66	23,10	14,34	25,82
R05-ZO004_	Rijwoningen blok5 ZO gevel	1,50	25,58	23,02	14,26	25,74
T01-NW001_	Twee onder één kap woningen blok1 NW gevel	4,50	25,57	22,99	14,24	25,73
R06-ZO004_	Rijwoningen blok6 ZO gevel	7,50	25,54	22,96	14,21	25,70
T03-NW001_	Twee onder één kap woningen blok3 NW gevel	1,50	25,50	22,91	14,17	25,65
R06-ZW001_	Rijwoningen blok6 ZW gevel	4,50	25,45	22,89	14,13	25,61
R05-ZW001_	Rijwoningen blok5 ZW gevel	4,50	25,43	22,87	14,11	25,59
R06-ZO003_	Rijwoningen blok6 ZO gevel	7,50	25,43	22,85	14,10	25,59
R06-ZO001_	Rijwoningen blok6 ZO gevel	7,50	25,34	22,76	14,01	25,50
R05-ZO001_	Rijwoningen blok5 ZO gevel	4,50	25,14	22,56	13,81	25,30
T06-NW001_	Twee onder één kap woningen blok6 NW gevel	1,50	25,13	22,54	13,80	25,28
T05-NW001_	Twee onder één kap woningen blok5 NW gevel	7,50	25,12	22,53	13,79	25,27
V05-NW001_	Vrijstaande woningen blok5 NW gevel	4,50	24,93	22,34	13,60	25,08
T06-NO001_	Twee onder één kap woningen blok6 NO gevel	7,50	24,79	22,21	13,47	24,95
V04-ZW001_	Vrijstaande woningen blok4 ZW gevel	7,50	24,75	22,16	13,42	24,90
R06-ZO004_	Rijwoningen blok6 ZO gevel	4,50	24,38	21,81	13,06	24,54
V07-NW001_	Vrijstaande woningen blok7 NW gevel	7,50	24,24	21,64	12,91	24,39
V05-NW001_	Vrijstaande woningen blok5 NW gevel	1,50	24,23	21,64	12,90	24,38
T03-NO001_	Twee onder één kap woningen blok3 NO gevel	7,50	24,19	21,61	12,87	24,35
R06-ZO002_	Rijwoningen blok6 ZO gevel	1,50	24,18	21,61	12,86	24,34
R05-ZO001_	Rijwoningen blok5 ZO gevel	1,50	24,08	21,51	12,76	24,24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - VL Ontwikkeling Terwoldseweg 4 te Apeldoorn
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Terwoldseweg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
V03-ZO001_	Vrijstaande woningen blok3 ZO gevel	7,50	24,05	21,47	12,73	24,21
V05-ZW001_	Vrijstaande woningen blok5 ZW gevel	1,50	23,98	21,39	12,65	24,13
R06-ZO003_	Rijwoningen blok6 ZO gevel	4,50	23,96	21,38	12,64	24,12
R06-ZW001_	Rijwoningen blok6 ZW gevel	1,50	23,84	21,28	12,52	24,00
T01-NW001_	Twee onder één kap woningen blok1 NW gevel	1,50	23,83	21,23	12,50	23,98
V03-ZW001_	Vrijstaande woningen blok3 ZW gevel	7,50	23,78	21,20	12,45	23,94
V08-ZW001_	Vrijstaande woningen blok8 ZW gevel	7,50	23,75	21,15	12,42	23,90
V03-ZW001_	Vrijstaande woningen blok3 ZW gevel	1,50	23,65	21,06	12,32	23,80
R06-ZO001_	Rijwoningen blok6 ZO gevel	4,50	23,60	21,02	12,27	23,76
T02-ZO001_	Twee onder één kap woningen blok2 ZO gevel	7,50	23,57	20,99	12,25	23,73
V04-ZW001_	Vrijstaande woningen blok4 ZW gevel	4,50	23,53	20,95	12,20	23,69
T06-NO001_	Twee onder één kap woningen blok6 NO gevel	4,50	23,47	20,90	12,15	23,63
T01-ZO001_	Twee onder één kap woningen blok1 ZO gevel	7,50	23,44	20,86	12,11	23,60
V03-NO001_	Vrijstaande woningen blok3 NO gevel	7,50	23,45	20,85	12,12	23,60
V06-ZW001_	Vrijstaande woningen blok6 ZW gevel	7,50	23,45	20,85	12,12	23,60
T01-NO001_	Twee onder één kap woningen blok1 NO gevel	7,50	23,32	20,73	12,00	23,47
T04-ZW001_	Twee onder één kap woningen blok4 ZW gevel	7,50	23,27	20,67	11,94	23,42
T05-NW001_	Twee onder één kap woningen blok5 NW gevel	4,50	23,22	20,62	11,89	23,37
V05-ZO001_	Vrijstaande woningen blok5 ZO gevel	7,50	23,12	20,53	11,79	23,27
T03-ZO001_	Twee onder één kap woningen blok3 ZO gevel	7,50	23,08	20,49	11,75	23,23
R06-ZO004_	Rijwoningen blok6 ZO gevel	1,50	23,03	20,45	11,70	23,19
T02-ZW001_	Twee onder één kap woningen blok2 ZW gevel	7,50	22,92	20,32	11,59	23,07
T02-ZO001_	Twee onder één kap woningen blok2 ZO gevel	4,50	22,87	20,29	11,54	23,03
V03-ZO001_	Vrijstaande woningen blok3 ZO gevel	4,50	22,84	20,25	11,51	22,99
T04-ZO001_	Twee onder één kap woningen blok4 ZO gevel	7,50	22,81	20,23	11,49	22,97
T01-ZO001_	Twee onder één kap woningen blok1 ZO gevel	1,50	22,78	20,20	11,45	22,94
V06-ZO001_	Vrijstaande woningen blok6 ZO gevel	7,50	22,77	20,20	11,45	22,93
V03-ZW001_	Vrijstaande woningen blok3 ZW gevel	4,50	22,75	20,17	11,42	22,91
R06-ZO003_	Rijwoningen blok6 ZO gevel	1,50	22,74	20,15	11,41	22,89
V05-ZW001_	Vrijstaande woningen blok5 ZW gevel	7,50	22,72	20,13	11,39	22,87
T03-NO001_	Twee onder één kap woningen blok3 NO gevel	4,50	22,55	19,97	11,23	22,71
T01-ZO001_	Twee onder één kap woningen blok1 ZO gevel	4,50	22,50	19,92	11,17	22,66
T03-ZW001_	Twee onder één kap woningen blok3 ZW gevel	7,50	22,48	19,88	11,15	22,63
V03-NW001_	Vrijstaande woningen blok3 NW gevel	1,50	22,46	19,88	11,14	22,62
V06-ZW001_	Vrijstaande woningen blok6 ZW gevel	4,50	22,38	19,79	11,05	22,53
T02-ZO001_	Twee onder één kap woningen blok2 ZO gevel	1,50	22,35	19,78	11,03	22,51
V08-ZW001_	Vrijstaande woningen blok8 ZW gevel	4,50	22,33	19,75	11,00	22,49
T04-ZW001_	Twee onder één kap woningen blok4 ZW gevel	4,50	22,27	19,67	10,94	22,42
T05-NW001_	Twee onder één kap woningen blok5 NW gevel	1,50	22,25	19,64	10,92	22,40
R06-ZO001_	Rijwoningen blok6 ZO gevel	1,50	22,18	19,59	10,85	22,33
T06-ZW001_	Twee onder één kap woningen blok6 ZW gevel	7,50	22,13	19,52	10,80	22,28
V04-ZO001_	Vrijstaande woningen blok4 ZO gevel	7,50	22,11	19,53	10,78	22,27
V07-NW001_	Vrijstaande woningen blok7 NW gevel	4,50	22,08	19,47	10,75	22,23
V04-ZO001_	Vrijstaande woningen blok4 ZO gevel	4,50	22,00	19,43	10,68	22,16
T04-ZW001_	Twee onder één kap woningen blok4 ZW gevel	1,50	21,98	19,39	10,65	22,13
V06-ZW001_	Vrijstaande woningen blok6 ZW gevel	1,50	21,96	19,37	10,63	22,11
V03-ZO001_	Vrijstaande woningen blok3 ZO gevel	1,50	21,93	19,35	10,61	22,09
V06-ZO001_	Vrijstaande woningen blok6 ZO gevel	4,50	21,93	19,35	10,60	22,09
V05-NO001_	Vrijstaande woningen blok5 NO gevel	7,50	21,85	19,24	10,52	22,00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 - VL Ontwikkeling Terwoldseweg 4 te Apeldoorn
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Terwoldseweg
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T03-ZO001_	Twee onder één kap woningen blok3 ZO gevel	4,50	21,79	19,21	10,47	21,95
T04-ZO001_	Twee onder één kap woningen blok4 ZO gevel	4,50	21,66	19,08	10,33	21,82
V03-NO001_	Vrijstaande woningen blok3 NO gevel	4,50	21,49	18,90	10,17	21,64
V05-ZO001_	Vrijstaande woningen blok5 ZO gevel	4,50	21,47	18,89	10,14	21,63
V04-ZO001_	Vrijstaande woningen blok4 ZO gevel	1,50	21,43	18,85	10,11	21,59
T03-ZW001_	Twee onder één kap woningen blok3 ZW gevel	1,50	21,35	18,75	10,02	21,50
V05-ZW001_	Vrijstaande woningen blok5 ZW gevel	4,50	21,35	18,76	10,02	21,50
T02-NO001_	Twee onder één kap woningen blok2 NO gevel	1,50	21,32	18,74	10,00	21,48
T03-ZW001_	Twee onder één kap woningen blok3 ZW gevel	4,50	21,24	18,64	9,91	21,39
V08-ZO001_	Vrijstaande woningen blok8 ZO gevel	7,50	21,23	18,64	9,90	21,38
T02-ZW001_	Twee onder één kap woningen blok2 ZW gevel	4,50	21,21	18,62	9,89	21,36
V07-ZW001_	Vrijstaande woningen blok7 ZW gevel	7,50	21,20	18,61	9,87	21,35
T03-NO001_	Twee onder één kap woningen blok3 NO gevel	1,50	21,00	18,40	9,67	21,15
T04-ZO001_	Twee onder één kap woningen blok4 ZO gevel	1,50	20,95	18,37	9,63	21,11
T01-NO001_	Twee onder één kap woningen blok1 NO gevel	4,50	20,82	18,22	9,49	20,97
V03-NO001_	Vrijstaande woningen blok3 NO gevel	1,50	20,69	18,10	9,36	20,84
T01-ZW001_	Twee onder één kap woningen blok1 ZW gevel	7,50	20,55	17,93	9,22	20,69
T06-ZO001_	Twee onder één kap woningen blok6 ZO gevel	7,50	20,48	17,89	9,15	20,63
T06-ZW001_	Twee onder één kap woningen blok6 ZW gevel	4,50	20,46	17,87	9,13	20,61
V06-ZO001_	Vrijstaande woningen blok6 ZO gevel	1,50	20,34	17,77	9,02	20,50
T05-NO001_	Twee onder één kap woningen blok5 NO gevel	7,50	20,32	17,70	8,98	20,46
T03-ZO001_	Twee onder één kap woningen blok3 ZO gevel	1,50	20,18	17,59	8,85	20,33
V07-ZW001_	Vrijstaande woningen blok7 ZW gevel	4,50	19,92	17,33	8,60	20,07
T01-NO001_	Twee onder één kap woningen blok1 NO gevel	1,50	19,85	17,26	8,52	20,00
V07-NO001_	Vrijstaande woningen blok7 NO gevel	7,50	19,76	17,14	8,43	19,90
T05-ZO001_	Twee onder één kap woningen blok5 ZO gevel	7,50	19,46	16,87	8,13	19,61
T05-ZW001_	Twee onder één kap woningen blok5 ZW gevel	7,50	19,33	16,71	8,00	19,47
V05-NO001_	Vrijstaande woningen blok5 NO gevel	4,50	19,14	16,53	7,81	19,29
V07-ZW001_	Vrijstaande woningen blok7 ZW gevel	1,50	18,87	16,28	7,54	19,02
V05-NO001_	Vrijstaande woningen blok5 NO gevel	1,50	18,58	15,97	7,25	18,73
V07-ZO001_	Vrijstaande woningen blok7 ZO gevel	7,50	18,31	15,71	6,98	18,46
V08-ZO001_	Vrijstaande woningen blok8 ZO gevel	4,50	18,04	15,44	6,71	18,19
V07-NW001_	Vrijstaande woningen blok7 NW gevel	1,50	17,65	14,99	6,31	17,78
T01-ZW001_	Twee onder één kap woningen blok1 ZW gevel	4,50	17,42	14,80	6,09	17,56
V04-ZW001_	Vrijstaande woningen blok4 ZW gevel	1,50	17,14	14,50	5,80	17,28
T02-ZW001_	Twee onder één kap woningen blok2 ZW gevel	1,50	16,69	14,05	5,35	16,83
T01-ZW001_	Twee onder één kap woningen blok1 ZW gevel	1,50	16,60	13,96	5,26	16,74
V07-NO001_	Vrijstaande woningen blok7 NO gevel	4,50	16,47	13,85	5,14	16,61
T06-ZO001_	Twee onder één kap woningen blok6 ZO gevel	4,50	16,42	13,81	5,08	16,56
T05-NO001_	Twee onder één kap woningen blok5 NO gevel	4,50	16,18	13,54	4,85	16,32
T05-ZO001_	Twee onder één kap woningen blok5 ZO gevel	4,50	15,97	13,36	4,64	16,12
T05-ZW001_	Twee onder één kap woningen blok5 ZW gevel	4,50	15,28	12,62	3,94	15,41
V08-ZO001_	Vrijstaande woningen blok8 ZO gevel	1,50	15,14	12,54	3,81	15,29
V08-ZW001_	Vrijstaande woningen blok8 ZW gevel	1,50	14,93	12,29	3,60	15,07
T06-ZW001_	Twee onder één kap woningen blok6 ZW gevel	1,50	14,88	12,23	3,54	15,01
T05-ZW001_	Twee onder één kap woningen blok5 ZW gevel	1,50	14,11	11,46	2,77	14,24
V07-NO001_	Vrijstaande woningen blok7 NO gevel	1,50	14,05	11,43	2,72	14,19
V05-ZO001_	Vrijstaande woningen blok5 ZO gevel	1,50	14,01	11,35	2,68	14,14
V07-ZO001_	Vrijstaande woningen blok7 ZO gevel	4,50	13,98	11,35	2,64	14,12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - VL Ontwikkeling Terwoldseweg 4 te Apeldoorn
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Terwoldseweg
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
T06-NO001_	Twee onder één kap woningen blok6 NO gevel	1,50	13,95	11,30	2,61	14,08	
T05-NO001_	Twee onder één kap woningen blok5 NO gevel	1,50	13,30	10,65	1,97	13,44	
T06-ZO001_	Twee onder één kap woningen blok6 ZO gevel	1,50	11,95	9,29	0,60	12,08	
T05-ZO001_	Twee onder één kap woningen blok5 ZO gevel	1,50	11,16	8,49	-0,18	11,29	
V07-ZO001_	Vrijstaande woningen blok7 ZO gevel	1,50	10,09	7,41	-1,25	10,21	

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.