

**Transformatie kantoorpand
Terborchstraat 13
te Zwolle**

**Akoestisch onderzoek
weg- en railverkeerslawai**

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

Transformatie kantoorpand Terborchstraat 13 te Zwolle

Akoestisch onderzoek
weg- en railverkeerslawaaï

Rapportnummer: 20197036.R02.V01
Document: 22083
Status: definitief
Datum: 5 juli 2019

In opdracht van: Harmonische Architectuur bv
Voorsterweg 139
6971 KD Voorstonden
Contactpersoon: De heer Dominic Dirkse van den Heuvel

Uitgevoerd door: Alcedo B.V.
Postbus 140 7450 AC Holten
Keizersweg 26 7451 CS 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 weg- en railverkeerslawaaï	4
2.3	Gemeentelijk geluidsbeleid	5
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	Plangebied en grenswaarden	8
3.5.2	Geluidsluwe gevel	9
4	RAILVERKEERSLAWAAI	10
4.1	Railverkeersgegevens	10
4.2	Rekenmodel	10
4.3	Rekenresultaten en beoordeling	11
5	HOGERE GRENSWAARDE EN CUMULATIE	12
5.1	Cumulatie	12
5.2	Hogere waarden	12
5.3	Gevelmaatregelen	13
6	CONCLUSIE	14

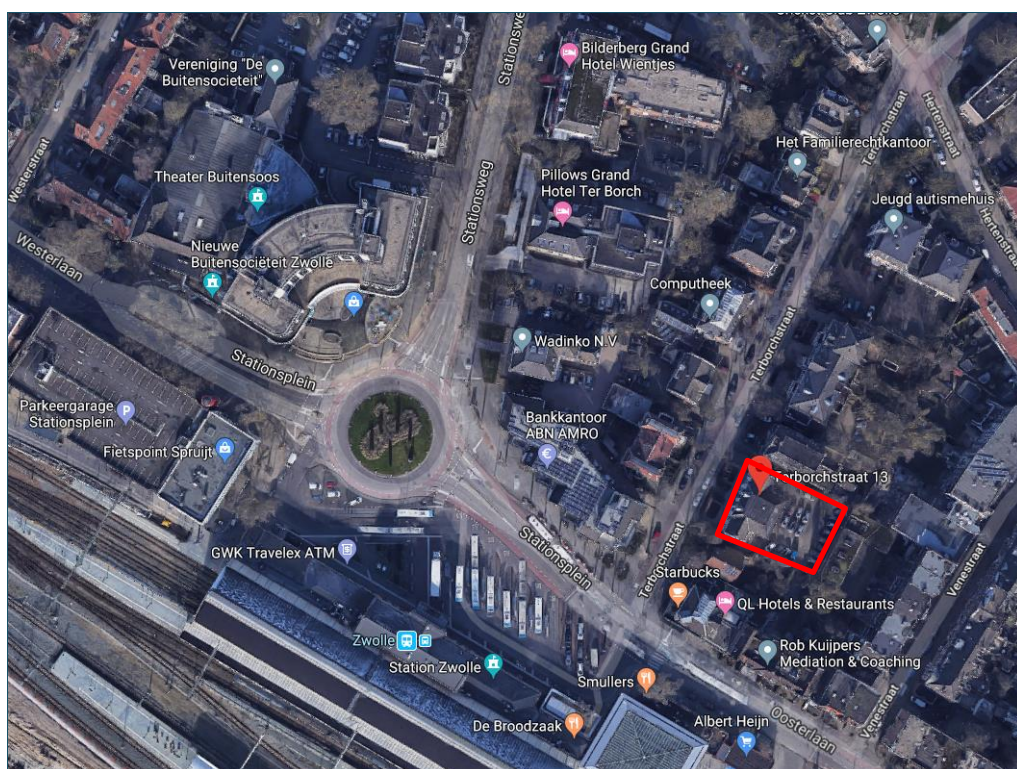
Bijlagen

- Bijlage 1 Tekeningen en figuren
- Bijlage 2 Verkeersgegevens
- Bijlage 3 Invoergegevens rekenmodel
- Bijlage 4 Resultaten
- Bijlage 5 Totaaloverzicht resultaten

1

INLEIDING

In opdracht van Harmonische Architectuur bv heeft Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de transformatie van het kantoorpand naar woningen aan de Terborchstraat 13 te Zwolle. Het plangebied is rood omkaderd weergegeven in onderstaande figuur.



Figuur 1 Ligging plangebied

In dit onderzoek worden de geluidsbelastingen gepresenteerd ten gevolge van wegverkeerslawaai van de Stationsweg, Oosterlaan/Westerlaan en railverkeerslawaai.

Uitgangspunt voor het geluidsonderzoek zijn de tekeningen van Harmonische Architectuur bv de van de Omgevingsdienst IJsselland ontvangen verkeergegevens en het geluidregister spoor. 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 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]
Stationsweg, Oosterlaan/Westerlaan	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 weg- en railverkeerslawaai

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

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting vanwege wegverkeer bedraagt 48 dB (per weg afzonderlijk beschouwd indien er sprake is van meerdere wegen). Voor railverkeerslawaai bedraagt de voorkeursgrenswaarde 55 dB. Indien de geluidsbelasting hoger is, kan door burgemeester en wethouders een hogere waarde worden vastgesteld. Aan deze hogere waarde is echter een plafond verbonden. De hoogte van dit plafond is afhankelijk van de situatie waarin zich de geluidsgevoelige bestemming bevindt. In tabel 2 zijn de grenswaarden weergegeven.

Tabel 2 Grenswaarden conform de Wet geluidhinder

Bestemming	Hoogst mogelijke grenswaarden	
	Wegverkeerslawaai	Railverkeerslawaai
Voorkeursgrenswaarde woning stedelijk gebied	48 dB	55 dB
Ten hoogste toelaatbare waarde woning stedelijk gebied	63 dB	68 dB

De hogere waarde kan alleen worden vastgesteld indien toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidsbelasting tot de voorkeursgrenswaarde onvoldoende

doeltreffend zal zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

Als blijkt dat een hogere waarde moet worden vastgesteld, dient ook te worden bepaald hoe hoog de cumulatieve geluidsbelasting is. De cumulatieve geluidsbelasting is de totale geluidsbelasting vanwege alle geluidsbronnen volgens de Wet geluidhinder. De hogere waarde kan alleen worden vastgesteld als de cumulatie niet leidt tot een onaanvaardbare cumulatieve geluidsbelasting.

2.3 Gemeentelijk geluidsbeleid

De gemeente Zwolle heeft geluidsbeleid opgesteld. Dit is verwoord in de 'Beleidsregel Hogere waarden Wet geluidhinder' van 2 april 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:

- Het plangebied bevindt zich in gebiedstype 1. Centrum stedelijk;
- De ten hoogste toelaatbare waarden conform het Gebiedsgericht Milieubeleid zijn voor dit gebiedstype gelijk aan de grenswaarden uit de Wgh;
- Het ambitieniveau voor wegverkeerslawaaï bedraagt 53 dB;
- Het plan wordt ter plaatse gesitueerd als vervanging van bestaande bebouwing;
- Het plangebied bevindt zich in een bestaande woonwijk waar het toepassen van schermen niet mogelijk is;
- Bij overschrijden van de voorkeursgrenswaarde vanwege railverkeerslawaaï dient een afweging te worden gemaakt of schermen direct langs het spoor mogelijk zijn;
- Indien sprake is van cumulatie van geluid worden hogere waarden alleen vastgesteld als de deze niet leiden tot een onaanvaardbare geluidsbelasting.
- Voor het vaststellen van hogere waarden wordt getoetst aan de aanwezigheid van een geluidsluwe gevel, mogelijkheden voor wat betreft de indeling en een tuin of balkon aan de geluidsluwe zijde.

2.4 Stiller verkeer in de toekomst

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

3

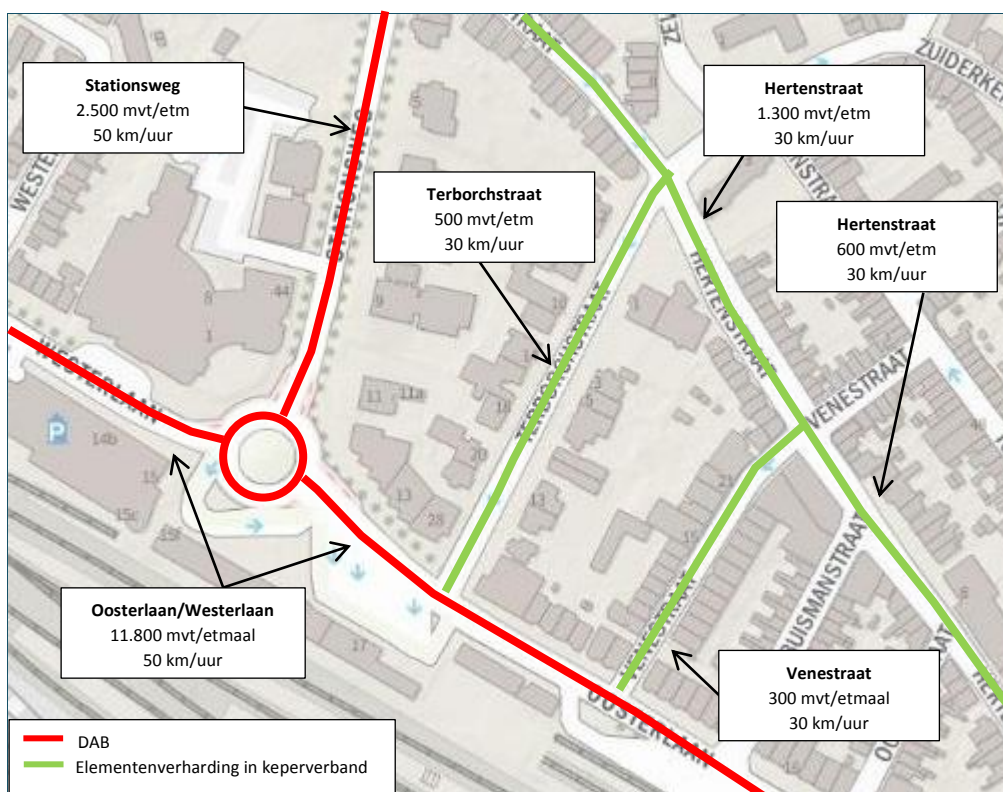
WEGVERKEERSLAWAAI

3.1

Verkeersgegevens

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

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



Figuur 2 Verkeers- en verhardingsgegevens lokale wegen 2030

3.2

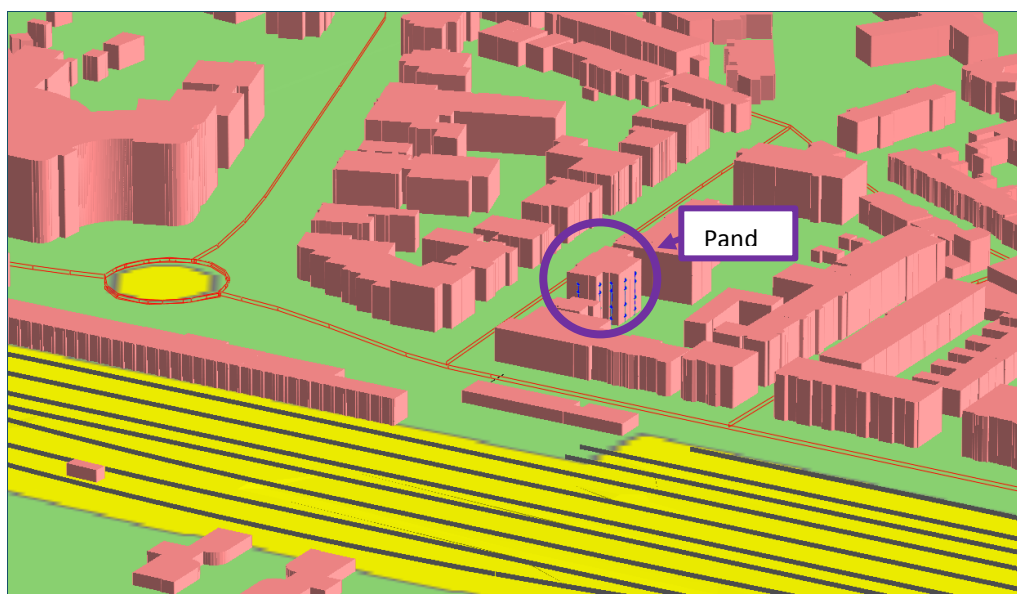
Rekenmodel

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 kruispuntcorrecties. In het model zijn gebieden met een zachte bodem opgenomen. Waar geen bodemgebied is opgenomen wordt verondersteld dat de bodem akoestisch hard is.

De rekenhoogte bedraagt 1,5 / 4,7 / 9,1 en 11,3 meter. De geluidsniveaus worden invallend beschouwd.

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



Figuur 3 Impressie rekenmodel M01 – VL Terborchstraat te Zwolle

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.

Stationsweg

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de Stationsweg bedraagt ten hoogste 35 dB inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh. Hiermee wordt aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voldaan.

30 km/uur wegen

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de 30 km/uur wegen bedraagt ten hoogste 46 dB inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh. Dit is lager dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voor geluidsgezoneerde wegen. De Terborchstraat betreft met 46 dB inclusief correctie de maatgevende weg.

Oosterlaan/Westerlaan

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawai van de Oosterlaan/Westerlaan bedraagt ten hoogste 52 dB inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh. Hiermee wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB conform de Wet geluidhinder overschreden. Aan het ambitieniveau van 53 dB conform het geluidsbeleid wordt voldaan. De geluidsbelasting overschrijdt de maximaal toelaatbare grenswaarde van 63 dB conform de Wet geluidhinder en het geluidsbeleid niet.

Gecumuleerde geluidsbelasting

De gecumuleerde geluidsbelasting vanwege het wegverkeerslawai bedraagt bij de woningen ten hoogste 57 dB exclusief correctie artikel 110g Wgh.

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 wegverkeerslawai 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 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 (zie paragraaf 2.3). In de volgende paragrafen worden de van toepassing zijnde voorwaarden behandeld.

3.5.1 Plangebied en grenswaarden

Het plangebied bevindt zich in gebiedstype 1. Centrum stedelijk.

Aan het ambitieniveau voor wegverkeerslawai conform het geluidsbeleid wordt voldaan de ten hoogste berekende geluidsbelasting bedraagt minder dan 53 dB;

Het plan dient als vervanging van bestaande bebouwing in een bestaande woonwijk waar toepassing van schermen niet mogelijk is.

3.5.2

Geluidsluwe gevel

Ter plaatse van de voorgevel en de rechter zijgevel wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB conform de Wet geluidhinder overschreden. Aan de ambitiewaarde van 53 dB wordt voldaan, waardoor ook deze gevels als geluidsluw kunnen worden beschouwd.

De gemeenschappelijke verblijfsruimten binnen het gebouw bevinden zich op de begane grond en beschikken allemaal over een geluidsluwe gevel. De bij het gebouw horende buitenruimte/tuin bevindt zich aan de achterzijde van het gebouw en is tevens geluidsluw.

Gesteld kan worden dat er sprake is van een goed woon- en leefklimaat.



4 RAILVERKEERSLAWAAI

4.1 Railverkeersgegevens

De verkeersgegevens van de spoorweg zijn ontleend aan het wettelijk geluidsregister, peildatum 22-05-2019. Het geluidsregister bevat de spoorgegevens die zijn afgestemd op de wettelijk toegestane geluidsproductie van het spoor. Gedetailleerde gegevens zijn opgenomen in de invoergegevens van het rekenmodel in bijlage 3.

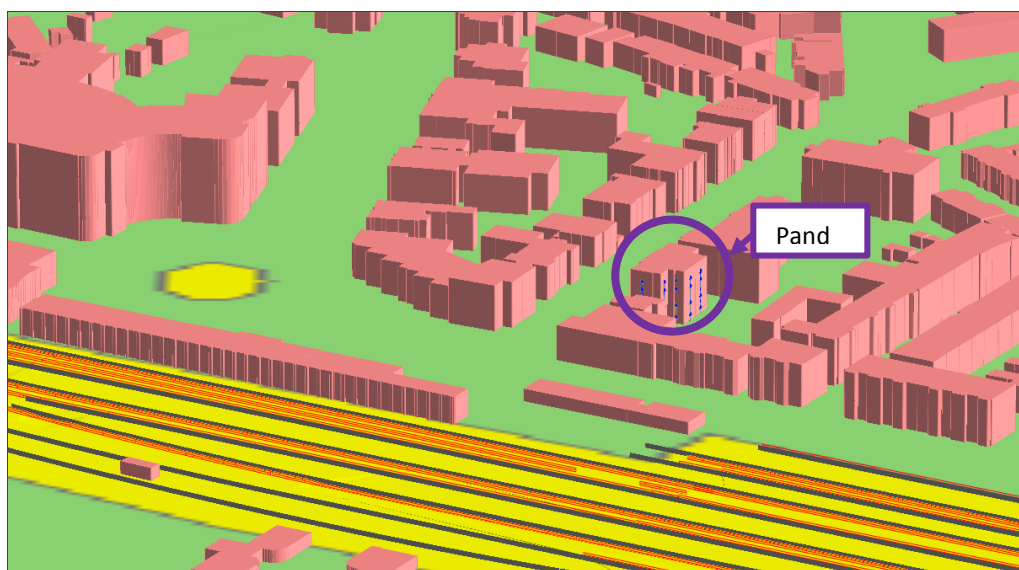
4.2 Rekenmodel

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 een zachte bodem opgenomen. Waar geen bodemgebied is opgenomen wordt verondersteld dat de bodem akoestisch hard is.

De rekenhoogte bedraagt 1,5 / 4,7 / 9,1 en 11,3 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 M02 – RL Terborchstraat te Zwolle

4.3 Rekenresultaten en beoordeling

De rekenresultaten zijn in bijlage 4 opgenomen.

De optredende geluidsbelasting ten gevolge van het spoor bedraagt maximaal 50 dB. Hiermee wordt aan de voorkeursgrenswaarde van 55 dB voldaan.

5

HOGERE GRENSWAARDE EN CUMULATIE

5.1

Cumulatie

Om college van Burgemeester en Wethouders in staat te stellen hogere grenswaarden vast te stellen, dient ook het geluid van andere (gezoneerde) geluidsbronnen op de betreffende geluidsgevoelige bestemmingen inzichtelijk gemaakt, en beoordeeld te worden. De cumulatie hoeft alleen te worden bepaald als de voorkeursgrenswaarden van de verschillende bronnen overschreden worden.

De voorkeursgrenswaarde conform de Wet geluidshinder wordt in de voorliggende situatie alleen vanwege wegverkeerslawaai overschreden. Cumulatie van de verschillende bronnen is daarom niet aan de orde.

Vanwege wegverkeerslawaai bedraagt de gecumuleerde geluidsbelasting ten hoogste 57 dB exclusief correctie Wgh. Deze waarde bedraagt minder dan de ten hoogste toelaatbare waarde van 63 dB en kan hiermee als aanvaardbaar worden geacht.

5.2

Hogere waarden

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

In tabel 3 zijn de aan te vragen hogere grenswaarden voor het wegverkeer op de Oosterlaan/Westerlaan weergegeven.

In bijlage 5 wordt een tabel met een totaaloverzicht van de geluidsbelastingen weergegeven.

Tabel 3 Aan te vragen hogere grenswaarden wegverkeerslawaai

Punt	Omschrijving	Hoogte [m]	Aan te vragen hogere grenswaarden L_{den} [dB]
008_B	zuidgevel	4,7	49
008_C		9,1	50
008_D		11,3	51
009_A	westgevel	1,5	49
009_B		4,7	51
009_C		9,1	51
009_D		11,3	52
010_B	westgevel	4,7	50
010_C		9,1	50
010_D		11,3	51

Punt	Omschrijving	Hoogte [m]	Aan te vragen hogere grenswaarden L_{den} [dB]
011_B	westgevel	4,7	49
011_C		9,1	50
011_D		11,3	50
012_D	westgevel	11,3	49

5.3

Gevelmaatregelen

Indien hogere waarden worden vastgesteld dient bij de aanvraag Omgevingsvergunning aangetoond te worden dat de geluidsisolatie van de gevels van de woningen voldoen aan afdeling 3.1 uit het Bouwbesluit. Geadviseerd wordt om hierbij de gecumuleerde geluidsbelasting te hanteren.

6

CONCLUSIE

In opdracht van Harmonische Architectuur bv heeft Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de transformatie van het kantoorpand naar woningen aan de Terborchstraat 13 te Zwolle.

In dit onderzoek worden de geluidsbelastingen gepresenteerd ten gevolge van wegverkeerslawai van de Stationsweg, Oosterlaan/Westerlaan en railverkeerslawai.

Ten gevolge van wegverkeerslawai van de Oosterlaan/Westerlaan wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB inclusief correctie conform de Wet geluidhinder overschreden. Aan het ambitieniveau van 53 dB inclusief correctie conform het geluidsbeleid wordt voldaan. De geluidsbelasting overschrijdt de maximaal toelaatbare grenswaarde van 63 dB conform de Wet geluidhinder en het geluidsbeleid niet.

Vanwege de overige wegen wordt aan de voorkeursgrenswaarde conform de Wet geluidhinder en het ambitieniveau conform het geluidbeleid voldaan.

De optredende geluidsbelasting ten gevolge van het spoor bedraagt maximaal 49 dB. Hiermee wordt aan de voorkeursgrenswaarde van 55 dB voldaan.

Overwogen wordt dat het treffen van verdere maatregelen aan de wegen zelf of in de vorm van een afscherming redelijkerwijs niet mogelijk zijn. Aan de voorwaarden uit het geluidsbeleid wordt voldaan. Daarmee resteert het vaststellen van hogere waarden.

De voorkeursgrenswaarde conform de Wet geluidshinder wordt in de voorliggende situatie alleen vanwege wegverkeerslawai overschreden. Cumulatie van de verschillende bronnen is daarom niet aan de orde. Vanwege wegverkeerslawai bedraagt de gecumuleerde geluidsbelasting ten hoogste 57 dB exclusief correctie Wgh. Deze waarde bedraagt minder dan de ten hoogste toelaatbare waarde van 63 dB en kan hiermee als aanvaardbaar worden geacht.

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

Indien hogere waarden worden vastgesteld dient bij de aanvraag Omgevingsvergunning aangetoond te worden dat de geluidsisolatie van de gevels van de woningen voldoen aan afdeling 3.1 uit het Bouwbesluit. Geadviseerd wordt om hierbij de gecumuleerde geluidsbelasting te hanteren.



BIJLAGE 1

TEKENINGEN EN FIGUREN

ALCEDO 

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

11378

78

7-7C

2673

2688

20

10998

22-24

2674

9-9B

11-11A

9113

9998

250-P

boom

Terborchstraat

kruin vd weg
335-P

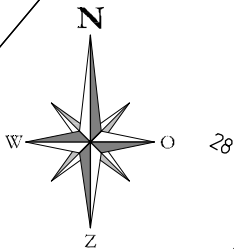
trottoir
135-P

475-P

boom

6650

boom



28

boom

boom

750-P

5A

8256

17

8247

7822

7823

730-P

boom

ingenelen bestaande perceelafschieding

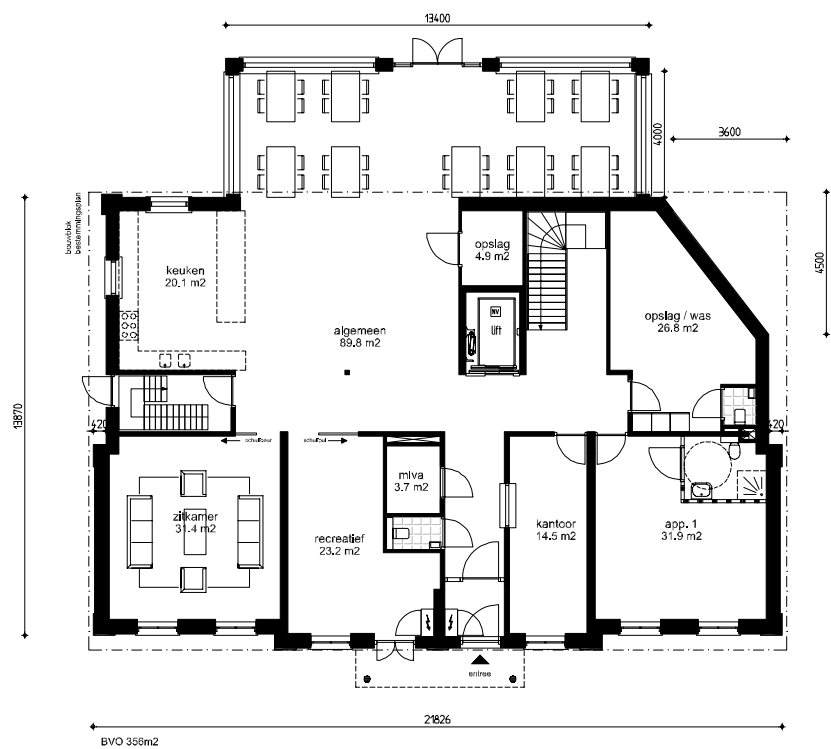
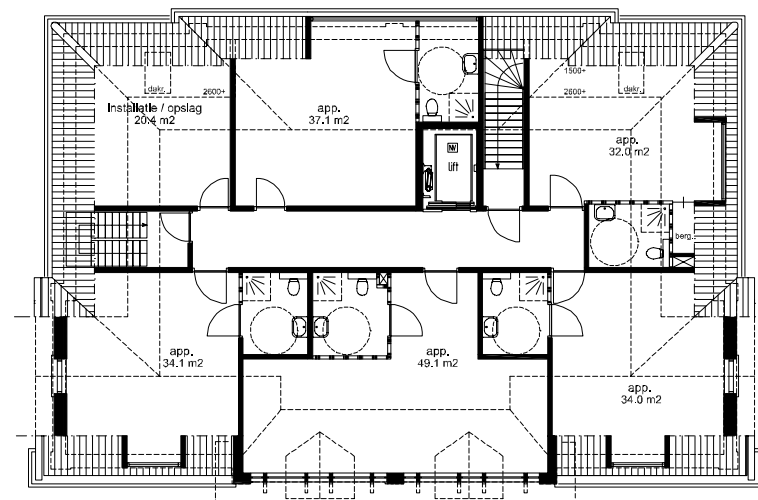
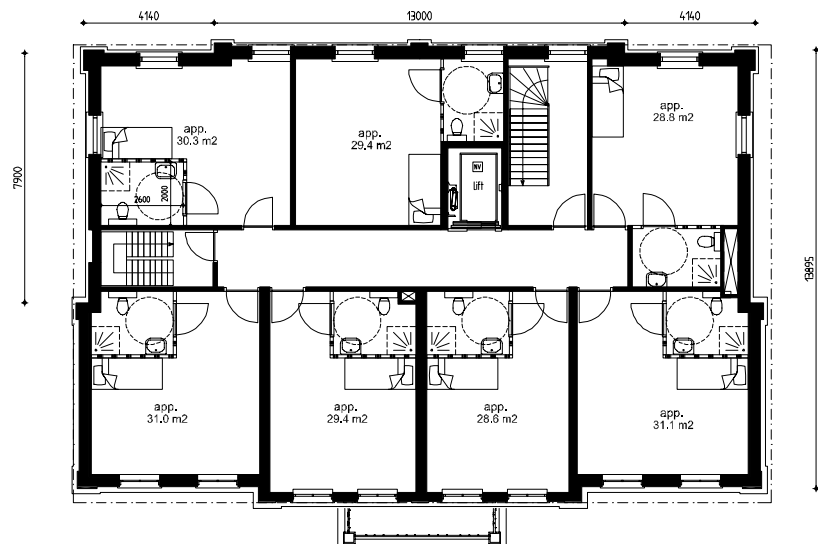
afstand 117

7-7B

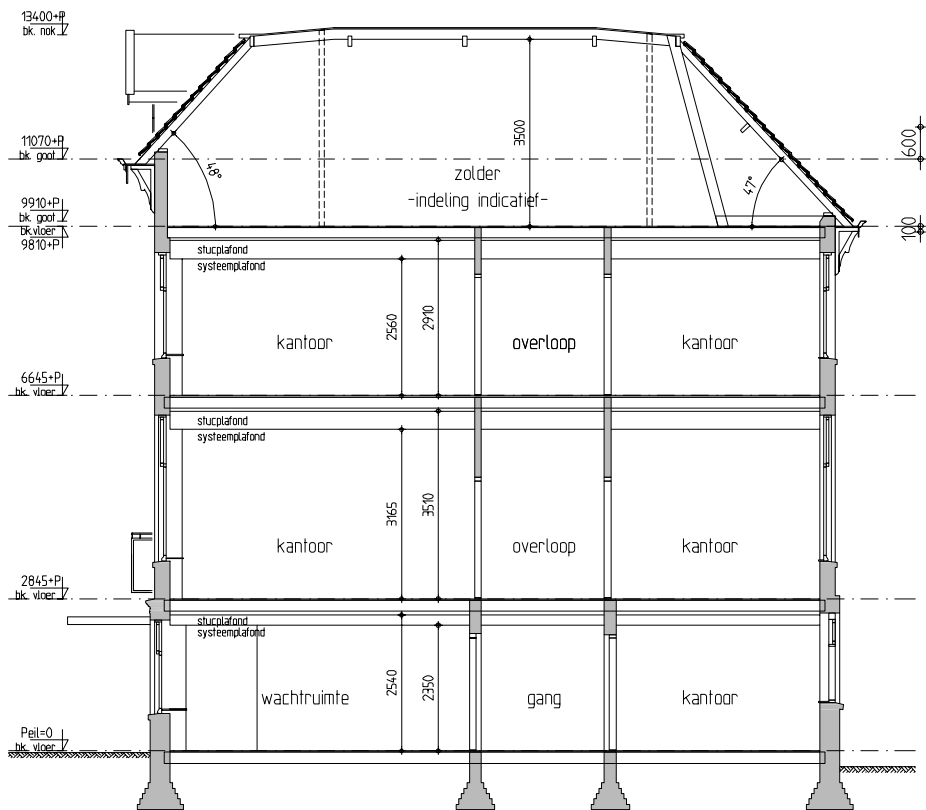
8259

Terborchstraat

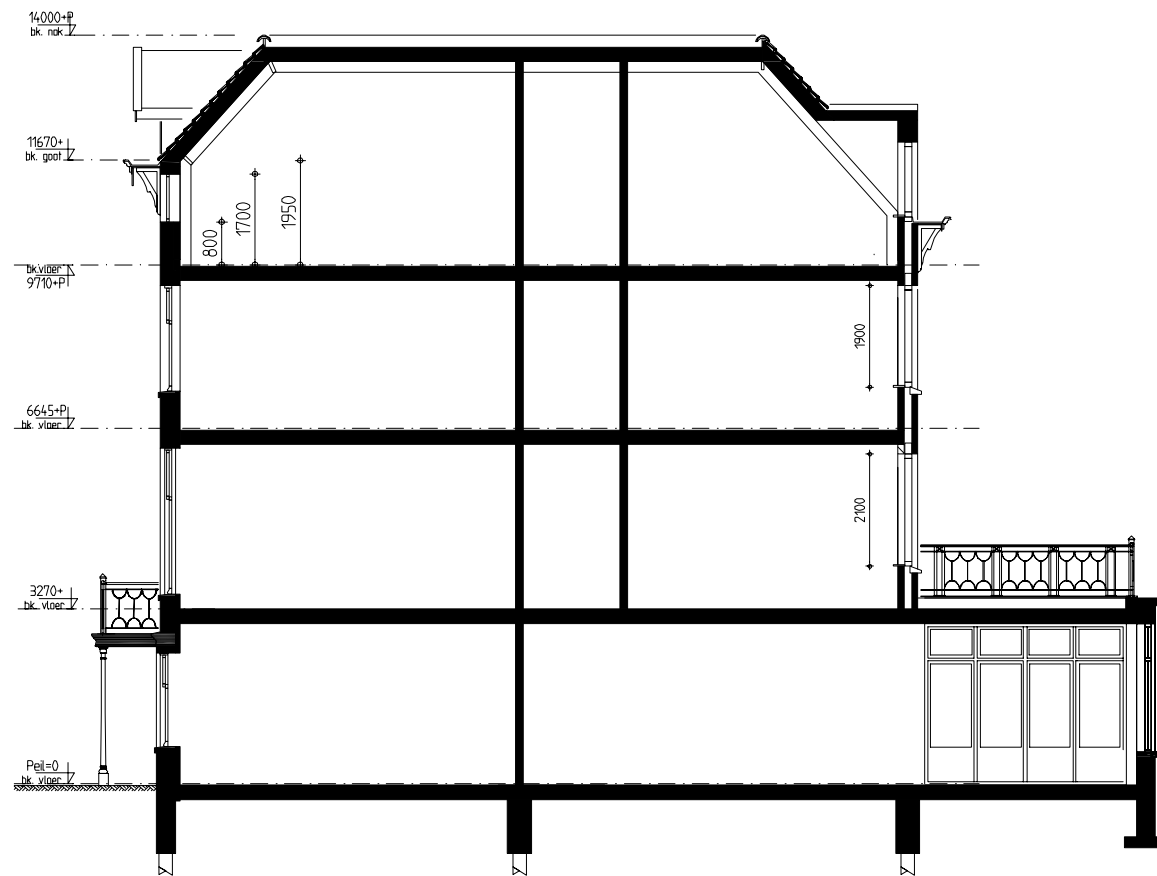
10267



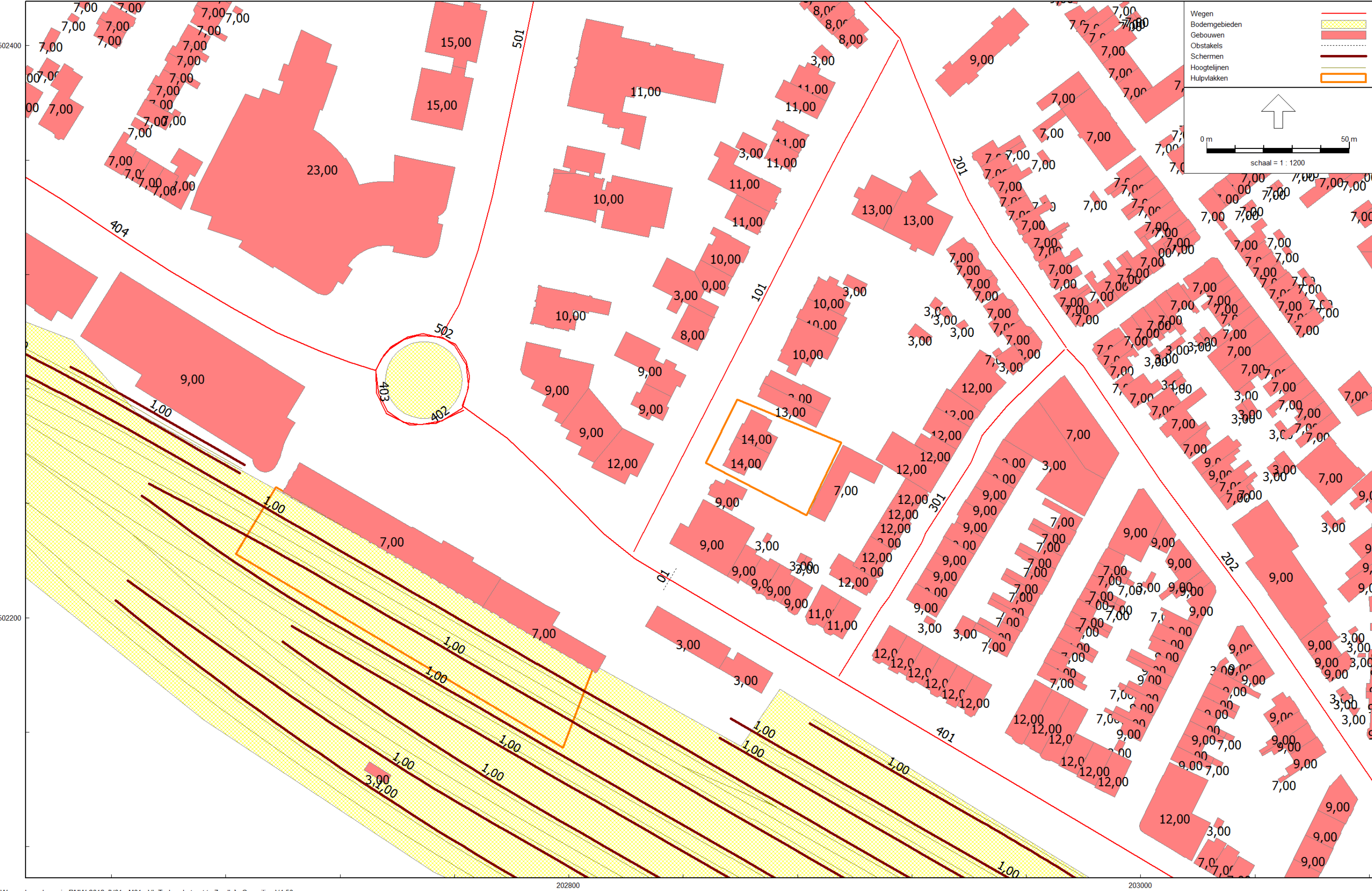
oorspronkelijke verschijningsvorm terugbrengen



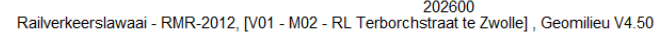
Bestaand



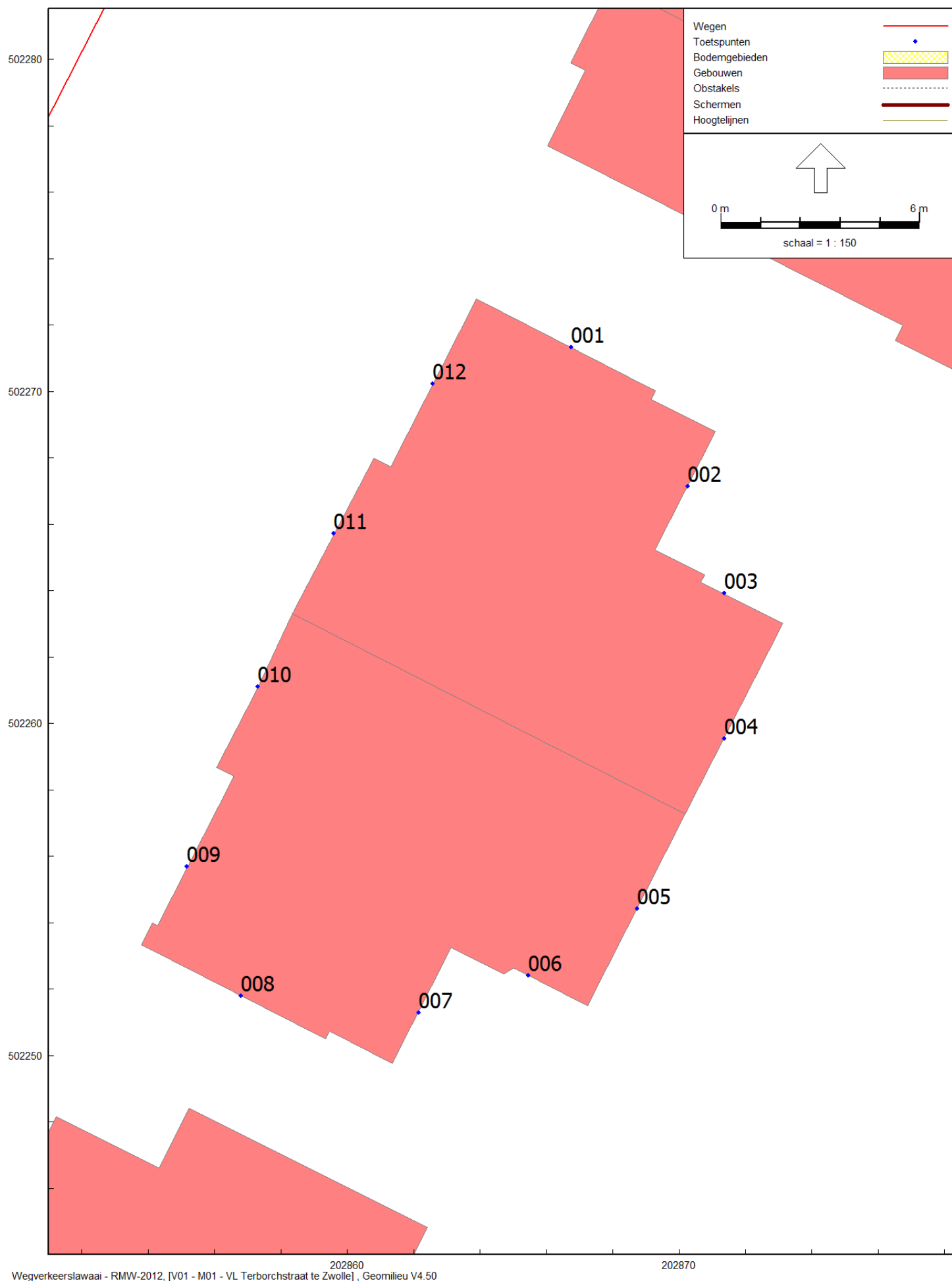
Nieuw



Figuur 1 Ligging wegen, bodemgebieden, obstakels, schermen en gehanteerde gebouwhoogtes



Figuur 2 Ligging spoorweg, bodemgebieden, schermen en gehanteerde gebouwhoogtes



Wegverkeerslawaii - RMW-2012, [V01 - M01 - VL Terborchstraat te Zwolle], Geomilieu V4.50

Figuur 3 Ligging beoordelingspunten

Beoordelingshoogte 1,5 / 4,7 / 9,1 en 11,3 meter

BIJLAGE 2

VERKEERSGEGEVENS

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

Weg	snelheid	wegdek	verdeling						Etmaal intensiteit (2030)
			dag uur	avond uur	nacht uur	LV	MV	ZV	
Oosterlaan	50	DAB	6,6	3,6	0,8	95,5	2,7	1,8	11.800
Stationsweg	50	DAB	6,8	3,2	0,7	96	3,5	0,5	2.500
Hertenstraat (Venestraat -Terborchstraat)	30	Klinkers	6,8	3,4	0,6	97,3	2,7	0	1.300
Hertenstraat (Terborchstraat - v. Karnebeekstraat)	30	Klinkers	6,8	3,4	0,6	97,3	2,7	0	600
Terborchstraat	30	Klinkers	6,8	3,4	0,6	97,3	2,7	0	500
Venestraat	30	Klinkers	6,8	3,4	0,6	97,3	2,7	0	300

BIJLAGE 3

**INVOERGEGEVENS
REKENMODEL**

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

Model: M01 - VL Terborchstraat te Zwolle
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Obstakels, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.
01	zebrapad

Model: M01 - VL Terborchstraat te Zwolle
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
001	noordgevel	202866,75	502271,34	1,69	1,50	4,70	9,10	11,30	--	Ja
002	oostgevel	202870,26	502267,13	1,70	1,50	4,70	9,10	11,30	--	Ja
003	oostgevel	202871,36	502263,91	1,70	1,50	4,70	9,10	11,30	--	Ja
004	oostgevel	202871,37	502259,55	1,70	1,50	4,70	9,10	11,30	--	Ja
005	oostgevel	202868,74	502254,41	1,70	1,50	4,70	9,10	11,30	--	Ja
006	oostgevel	202865,46	502252,40	1,70	1,50	4,70	9,10	11,30	--	Ja
007	oostgevel	202862,15	502251,29	1,70	1,50	4,70	9,10	11,30	--	Ja
008	zuidgevel	202856,81	502251,78	1,70	1,50	4,70	9,10	11,30	--	Ja
009	westgevel	202855,17	502255,68	1,70	1,50	4,70	9,10	11,30	--	Ja
010	westgevel	202857,30	502261,11	1,69	1,50	4,70	9,10	11,30	--	Ja
011	westgevel	202859,60	502265,72	1,69	1,50	4,70	9,10	11,30	--	Ja
012	westgevel	202862,58	502270,24	1,69	1,50	4,70	9,10	11,30	--	Ja

Model: M02 - RL Terborchstraat te Zwolle
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMR-2012

Naam	M-1	M-n	ISO_H	Cp	Refl.L 1k	Refl.R 1k
GS1349370	1,99	2,00	--	0 dB	0,00	0,00
PE1857267	1,75	1,78	1,00	0 dB	0,00	0,00
PE1857254	1,78	1,75	1,00	0 dB	0,00	0,00
PE1857245	1,77	1,76	1,00	0 dB	0,00	0,00
PE1857247	2,03	1,77	1,00	0 dB	0,00	0,00
PE1857252	1,76	1,76	1,00	0 dB	0,00	0,00
PE1857251	1,68	1,78	1,00	0 dB	0,00	0,00
PE1857268	1,77	1,75	1,00	0 dB	0,00	0,00
PE1857257	1,70	1,69	1,00	0 dB	0,00	0,00
PE1857244	1,77	1,74	1,00	0 dB	0,00	0,00
PE1857248	1,73	1,78	1,00	0 dB	0,00	0,00
PE1857264	1,77	1,77	1,00	0 dB	0,00	0,00
PE1857266	1,77	1,77	1,00	0 dB	0,00	0,00
PE1857250	1,71	1,71	1,00	0 dB	0,00	0,00
PE1857263	1,78	1,73	1,00	0 dB	0,00	0,00
PE1857249	1,73	1,75	1,00	0 dB	0,00	0,00
PE1857261	1,77	1,77	1,00	0 dB	0,00	0,00
PE1857255	1,74	1,72	1,00	0 dB	0,00	0,00
PE1857258	1,73	1,77	1,00	0 dB	0,00	0,00
PE1857253	1,78	1,75	1,00	0 dB	0,00	0,00
PE1857256	1,70	1,71	1,00	0 dB	0,00	0,00
PE1857259	1,77	1,77	1,00	0 dB	0,00	0,00
PE1857260	1,77	1,78	1,00	0 dB	0,00	0,00
PE1857262	1,71	1,79	1,00	0 dB	0,00	0,00
PE1857265	1,74	1,71	1,00	0 dB	0,00	0,00
PE1857246	1,78	1,73	1,00	0 dB	0,00	0,00

Invoergegevens
Spoor

Alcedo
20197036

Model: M02 - RL Terborchstraat te Zwolle
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Hbron	Type	V(D) 1	V(D) 2	V(D) 3	V(D) 4	V(D) 5	V(D) 6	V(D) 7	V(D) 8	V(D) 9	V(D) 10	V(D) 11	V(D) 12
26299	2389233 - 2396311	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	60	60	0	0	0	0	0	0
26321	2485134 - 2496000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	60	60	0	0	0	0	0	0
26321	2496000 - 2503501	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0	0	0
40690	3445000 - 3517000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26304	2415664 - 2432233	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40740	3452686 - 3457000	1,85	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	60	40	40	40	40	0	0	0	0
26340	2558314 - 2633420	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40711	3086148 - 3128000 - brug	1,78	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40711	3086148 - 3128000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40711	3086148 - 3128000	1,78	1,78	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40701	3382000 - 3424000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26328	2503501 - 2524961	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0	0	0
40670	3862001 - 4003000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	60	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0
40670	4123187 - 4139000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	60	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0
40689	3150561 - 3180000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33340	1713000 - 1720000	1,57	1,57	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	-56	60	60	60	-56	60	-56	0	0	0	0
40666	3451732 - 3472959	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40666	3472959 - 3484379	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-41	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40666	3484379 - 3496111	1,89	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-42	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40666	3496111 - 3508268	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-44	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40666	3508268 - 3520958	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-46	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40666	3520958 - 3533181	1,91	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-48	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40666	3533181 - 3545000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-50	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40709	3028001 - 3036110	1,78	1,78	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	50	40	40	40	40	0	0	0	0
40709	3036110 - 3050320	1,78	1,78	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	51	40	40	40	40	0	0	0	0
40709	3050320 - 3064940	1,78	1,78	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	53	40	40	40	40	0	0	0	0
40709	3064940 - 3079960	1,78	1,78	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	54	40	40	40	40	0	0	0	0
40709	3079960 - 3095380 - brug	1,78	1,78	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	56	40	40	40	40	0	0	0	0
40709	3079960 - 3095380	1,78	1,78	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	56	40	40	40	40	0	0	0	0
40709	3095380 - 3111200 - brug	1,78	1,78	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	57	40	40	40	40	0	0	0	0
40709	3095380 - 3111200	1,78	1,78	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	57	40	40	40	40	0	0	0	0
40709	3111200 - 3127410	1,78	1,78	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	58	40	40	40	40	0	0	0	0
40709	3349075 - 3424000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	60	40	40	40	40	0	0	0	0
40745	3383286 - 3412000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	40	40	40	0	0	0	0	0	0
40710	3188088 - 3230000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26339	2539687 - 2558314	1,74	1,74	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26322	2348909 - 2364076	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26329	2524961 - 2537375	1,73	1,73	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0	0	0
33346	1748000 - 1750000	1,58	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	-56	60	60	60	-56	60	-56	0	0	0	0
33346	1750000 - 1752000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	-51	60	60	60	-51	60	-51	0	0	0	0
32251	100358090 - 100365941	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40741	3238322 - 3238564	1,80	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	46	46	46	40	40	46	0	0	0	0	0	0
40741	3238564 - 3264605	1,80	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-47	-47	-47	40	40	-47	0	0	0	0	0	0
40741	3264605 - 3278018	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-48	-48	-48	40	40	-48	0	0	0	0	0	0
40741	3278018 - 3291713	1,81	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-49	-49	-49	40	40	-49	0	0	0	0	0	0
40741	3291713 - 3297000	1,81	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-50	-50	-50	40	40	-50	0	0	0	0	0	0
26317	2472422 - 2479405	1,70	1,70	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26355	2643057 - 2663579	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32252	100644503 - 100649313	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26320	2472585 - 2485134	1,70	1,70	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	60	60	0	0	0	0	0	0
26300	2396311 - 2415664	1,67	1,67	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	60	60	0	0	0	0	0	0
40699	2964620 - 3010000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40685	3077000 - 3105000 - brug	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40685	3077000 - 3105000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40686	3457000 - 3473855	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	60	40	40	40	40	0	0	0	0
40686	3473855 - 3496542	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	-41	60	40	40	40	40	0	0	0	0
40686	3496542 - 3508176	1,87	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	-42	60	40	40	40	40	0	0	0	0
40686	3508176 - 3520077	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	-43	60	40	40	40	40	0	0	0	0
40686	3520077 - 3532299	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	-44	60	40	40	40	40	0	0	0	0
40686	3543037 - 3544898	1,89	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	-46	60	40	40	40	40	0	0	0	0
40686	3544898 - 3557929	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	-47	60	40	40	40	40	0	0	0	0
40686	3557929 - 3571446	1,90	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	-49	60	40	40	40	40	0	0	0	0
40686	3571446 - 3585505	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	-51	60	40	40	40	40	0	0	0	0
40686	3585505 - 3598668	1,91	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	-53	60	40	40	40	40	0	0	0	0
40686	3598668 - 3613903	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	-55	60	40	40	40	40	0	0	0	0
40686	3613903 - 3629685	1,92	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	-57	60	40	40	40	40	0	0	0	0
40686	3629685 - 3645884	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	-58	60	40	40	40	40	0	0	0	0
40686	3645884 - 3662366	1,93	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	-59	60	40	40	40	40	0	0	0	0
40686	3662366 - 3675988	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	-60	60	40	40	40	40	0	0	0	0

Invoergegevens
Spoor

Alcedo
20197036

Model: M02 - RL Terborchstraat te Zwolle
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaii - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Hbron	Type	V(D) 1	V(D) 2	V(D) 3	V(D) 4	V(D) 5	V(D) 6	V(D) 7	V(D) 8	V(D) 9	V(D) 10	V(D) 11	V(D) 12
40686	3677177 - 3679000	1,94	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	41	-60	60	40	41	40	41	0	0	0	0
40686	3679000 - 3710177	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	41	60	60	40	41	40	41	0	0	0	0
40686	3710177 - 3756862	1,95	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	42	60	60	40	42	40	42	0	0	0	0
40686	3756862 - 3792673	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	43	60	60	40	43	40	43	0	0	0	0
40686	3792673 - 3841445	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	44	60	60	40	44	40	44	0	0	0	0
40686	3841445 - 3862000	1,97	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	45	60	60	40	45	40	45	0	0	0	0
40669	3030855 - 3032340	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	40	40	0	0	0	0	0	0	0
40669	3032340 - 3043690	1,77	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	41	40	0	0	0	0	0	0	0
40669	3043690 - 3055500	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	43	40	0	0	0	0	0	0	0
40669	3055500 - 3067760	1,78	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	44	40	0	0	0	0	0	0	0
40669	3076918 - 3080460	1,78	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	46	40	0	0	0	0	0	0	0
40669	3080460 - 3093580 - brug	1,78	1,78	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	47	40	0	0	0	0	0	0	0
40669	3080460 - 3093580	1,78	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	47	40	0	0	0	0	0	0	0
40669	3093580 - 3107110 - brug	1,78	1,78	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	49	40	0	0	0	0	0	0	0
40669	3093580 - 3107110	1,78	1,78	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	49	40	0	0	0	0	0	0	0
40669	3107110 - 3121020	1,78	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	50	40	0	0	0	0	0	0	0
40669	3121020 - 3135310	1,78	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	51	40	0	0	0	0	0	0	0
40669	3136847 - 3137000	1,78	1,78	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	53	40	0	0	0	0	0	0	0
26353	2663864 - 2665000	1,77	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0	0	0
26353	2665000 - 2672000	1,77	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0	0	0
26353	2696663 - 2700000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	-40	40	-40	60	60	0	0	0	0
26353	2726318 - 2730000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	-40	-40	-40	-40	60	60	0	0	0	0
26353	2770801 - 2772000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-40	-40	60	60	-40	-40	-40	-40	60	60	0	0
26353	2863000 - 2867000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-40	40	60	60	-40	40	-40	40	60	60	0	0
26353	2871000 - 2878000	1,45	1,45	Absoluut	0,20	Intensiteit	-40	40	60	60	-40	40	-40	40	60	60	0	0
40716	3789170 - 3836999	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40751	3205817 - 3242000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33339	1699000 - 1713000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	-56	60	60	60	-56	60	-56	0	0	0	0
33358	1994657 - 2000000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	40	60	60	60	40	60	40	0	0	0	0
26327	2834648 - 2848282	1,71	1,71	Absoluut	0,20	Intensiteit	-40	40	60	60	-40	40	-40	40	60	60	0	0
40733	3203000 - 3248000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26303	2525009 - 2539687	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33345	1734000 - 1748000	1,58	1,58	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	-56	60	60	60	-56	60	-56	0	0	0	0
26316	2455926 - 2472422	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26352	2643057 - 2663864	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0	0	0
32249	100648715 - 100650538	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33338	1685000 - 1699000	1,55	1,55	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40683	4034621 - 4061000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40737	3836992 - 4007000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
667	2292239 - 2300000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
667	2325951 - 2337592	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40672	3959476 - 3960000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40672	4006921 - 4012000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40672	4336457 - 4348999	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26338	2472701 - 2473000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26338	2494953 - 2496000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	-40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26338	2499941 - 2504000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	-40	40	-40	0	0	0	0	0	0	0	0
26338	2554806 - 2555000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	-40	40	-40	0	0	0	0	0	0	0	0
26338	2574757 - 2575000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	-40	40	-40	0	0	0	0	0	0	0	0
26338	2575000 - 2576000	1,75	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	-40	40	-40	0	0	0	0	0	0	0	0
26338	2589721 - 2592000	1,75	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	-40	40	-40	0	0	0	0	0	0	0	0
26338	2592000 - 2593000	1,75	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0
26338	2639599 - 2664628	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0
33352	2186767 - 2205603	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	60	60	0	0	0	0	0	0
40730	3027000 - 3035000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26367	2871000 - 2878000	1,70	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-40	40	-40	40	-40	40	0	0	0	0	0	0
26297	2360659 - 2372403	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	60	60	0	0	0	0	0	0
26335	2577378 - 2593000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0	0	0
26335	2659765 - 2665000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0	0	0
26335	2670351 - 2672000	1,48	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0	0	0
26335	2719910 - 2730000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	-40	40	-40	60	60	0	0	0	0
26335	2730000 - 2772000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	-40	60	60	40	-40	40	-40	60	60	0	0
26335	2811708 - 2867000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0
26335	2871000 - 2877999	1,73	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0
40700	3562000 - 3619000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33334	1641277 - 1670000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	60	60	60	60	60	60	0	0	0	0
33334	1670000 - 1677000	1,55	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	60	60	60	60	60	60	0	0	0	0
33334	1677000 - 1683000	1,55	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	-56	60	60	60	-56	60	-56	0	0	0	0
33334	1683000 - 1685000	1,55	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	-56	60	60	60	-56	60	-56	0	0	0	0

Invoergegevens
Spoor

Alcedo
20197036

Model: M02 - RL Terborchstraat te Zwolle
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaii - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Hbron	Type	V(D) 1	V(D) 2	V(D) 3	V(D) 4	V(D) 5	V(D) 6	V(D) 7	V(D) 8	V(D) 9	V(D) 10	V(D) 11	V(D) 12
40750	3778628 - 3779001	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33353	1911750 - 1926000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	40	60	60	60	40	60	40	0	0	0	0
26305	2434616 - 2439216	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33337	1633000 - 1685000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40717	3313168 - 3381999 - brug	1,78	1,78	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40717	3313168 - 3381999	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40717	3313168 - 3381999	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40714	3201896 - 3238000 - brug	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40714	3201896 - 3238000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40714	3201896 - 3238000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26298	2372403 - 2389233	1,66	1,66	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	60	60	0	0	0	0	0	0
32248	100360102 - 100366293	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26357	100575092 - 100650910	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26306	2439216 - 2455926	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26369	2871000 - 2878000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-40	40	-40	40	-40	40	0	0	0	0	0	0
40667	3507000 - 3550000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40749	3424997 - 3471953	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	40	60	60	40	0	0	0	0	0
40749	3471953 - 3517463	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	41	40	41	41	60	60	41	0	0	0	0	0
40749	3517463 - 3554000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	42	40	42	42	60	60	42	0	0	0	0	0
40749	3554000 - 3565386	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	42	41	42	42	60	60	42	0	0	0	0	0
40749	3565386 - 3575831	1,94	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	42	43	42	42	60	60	42	0	0	0	0	0
40749	3575831 - 3577337	1,94	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	43	43	43	43	60	60	43	0	0	0	0	0
40749	3577337 - 3589843	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	43	45	43	43	60	60	43	0	0	0	0	0
40749	3589843 - 3602909	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	43	47	43	43	60	60	43	0	0	0	0	0
40749	3610038 - 3616535	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	43	49	43	43	60	60	43	0	0	0	0	0
40749	3616535 - 3623704	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	43	51	43	43	60	60	43	0	0	0	0	0
40749	3623704 - 3630711	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	44	51	44	44	60	60	44	0	0	0	0	0
40749	3630711 - 3645442	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	44	53	44	44	60	60	44	0	0	0	0	0
40749	3645442 - 3660700	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	44	55	44	44	60	60	44	0	0	0	0	0
40749	3660700 - 3672617	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	44	57	44	44	60	60	44	0	0	0	0	0
40749	3672617 - 3676473	2,05	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	45	57	45	45	60	60	45	0	0	0	0	0
40749	3676473 - 3692732	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	45	59	45	45	60	60	45	0	0	0	0	0
40749	3692732 - 3722567	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	45	60	45	45	60	60	45	0	0	0	0	0
40749	3722567 - 3786445	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	46	60	46	46	60	60	46	0	0	0	0	0
40749	3786445 - 3806000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	47	60	47	47	60	60	47	0	0	0	0	0
40749	3806000 - 3822903	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	47	61	47	47	60	60	47	0	0	0	0	0
40749	3822903 - 3837000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	47	62	47	47	60	60	47	0	0	0	0	0
26337	2348909 - 2364351	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40673	3350000 - 3350001	1,83	1,83	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40687	3490503 - 3519000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40680	2903137 - 2920000	1,77	1,77	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	40	40	40	0	0	0	0	0	0
40736	3157065 - 3166000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40729	3862000 - 3891348	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	45	60	45	45	0	0	0	0	0	0	0	0
40729	3891348 - 3905000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	46	60	46	46	0	0	0	0	0	0	0	0
40729	3941686 - 3955255	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	46	60	46	46	0	0	0	0	0	0	0	0
40729	3955255 - 3962000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	47	60	47	47	0	0	0	0	0	0	0	0
40729	3962000 - 4007556	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	47	60	47	47	0	0	0	0	0	0	0	0
40729	4058812 - 4060863	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	48	60	48	48	0	0	0	0	0	0	0	0
26356	2712176 - 2713818	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40706	3350000 - 3354949	1,83	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	55	40	55	55	40	40	55	0	0	0	0	0
40706	3354949 - 3363456	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	55	40	55	55	-41	-41	55	0	0	0	0	0
40706	3363456 - 3366400	1,84	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-57	40	-57	-57	-41	-41	-57	0	0	0	0	0
40706	3366400 - 3378214	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-57	40	-57	-57	-43	-43	-57	0	0	0	0	0
40706	3378214 - 3379249	1,85	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-57	40	-57	-57	-45	-45	-57	0	0	0	0	0
40706	3379249 - 3390522	1,85	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-59	40	-59	-59	-45	-45	-59	0	0	0	0	0
40706	3390522 - 3395534	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-59	40	-59	-59	-47	-47	-59	0	0	0	0	0
40706	3395534 - 3402605	1,86	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-60	40	-60	-60	-47	-47	-60	0	0	0	0	0
40706	3402605 - 3412291	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-60	40	-60	-60	-49	-49	-60	0	0	0	0	0
40706	3412291 - 3416214	1,87	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-62	40	-62	-62	-49	-49	-62	0	0	0	0	0
40706	3416214 - 3429500	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-62	40	-62	-62	-51	-51	-62	0	0	0	0	0
40706	3429500 - 3430483	1,88	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-64	40	-64	-64	-51	-51	-64	0	0	0	0	0
40706	3430483 - 3445413	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-64	40	-64	-64	-54	-54	-64	0	0	0	0	0
40706	3445413 - 3447142	1,89	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-64	40	-64	-64	-56	-56	-64	0	0	0	0	0
40706	3447142 - 3461002	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-65	40	-65	-65	-56	-56	-65	0	0	0	0	0
40706	3461002 - 3465198	1,90	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-65	40	-65	-65	-58	-58	-65	0	0	0	0	0
40706	3465198 - 3477251	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-67	40	-67	-67	-58	-58	-67	0	0	0	0	0
40706	3482033 - 3483647	1,91	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-67	40	-67	-67	-61	-61	-67	0	0	0	0	0
40706	3483647 - 3494160	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-68	40	-68	-68	-61	-61	-68	0	0	0	0	0
40706	3494160 - 3502470	1,92	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-68	40	-68	-68	-63	-63	-68	0	0	0	0	0

Invoergegevens
Spoor

Alcedo
20197036

Model: M02 - RL Terborchstraat te Zwolle
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Hbron	Type	V(D) 1	V(D) 2	V(D) 3	V(D) 4	V(D) 5	V(D) 6	V(D) 7	V(D) 8	V(D) 9	V(D) 10	V(D) 11	V(D) 12
40706	3502470 - 3511730	1,92	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-69	40	-69	-69	-63	-63	-69	0	0	0	0	0
40706	3511730 - 3521648	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-69	40	-69	-69	-66	-66	-69	0	0	0	0	0
40706	3528596 - 3529959	1,93	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-70	40	-70	-70	-66	-66	-70	0	0	0	0	0
40706	3529959 - 3541161	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-70	40	-70	-70	-68	-68	-70	0	0	0	0	0
40706	3541161 - 3548848	1,94	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-71	40	-71	-71	-68	-68	-71	0	0	0	0	0
40706	3548848 - 3560989	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-71	40	-71	-71	-70	-70	-71	0	0	0	0	0
40706	3560989 - 3568397	1,95	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-73	40	-73	-73	-70	-70	-73	0	0	0	0	0
40706	3568397 - 3581114	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-73	40	-73	-73	-73	-73	-73	0	0	0	0	0
40706	3581114 - 3588606	1,96	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-74	40	-74	-74	-73	-73	-74	0	0	0	0	0
40706	3588606 - 3609476	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-74	40	-74	-74	-75	-75	-74	0	0	0	0	0
40706	3609476 - 3622173	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-74	40	-74	-74	-77	-77	-74	0	0	0	0	0
40706	3622173 - 3630917	1,98	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-75	40	-75	-75	-77	-77	-75	0	0	0	0	0
40706	3641489 - 3643069	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-75	40	-75	-75	-79	-79	-75	0	0	0	0	0
40706	3643069 - 3652832	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-76	40	-76	-76	-79	-79	-76	0	0	0	0	0
40706	3652832 - 3664182	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-76	40	-76	-76	-80	-80	-76	0	0	0	0	0
40706	3664182 - 3675000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-77	40	-77	-77	-80	-80	-77	0	0	0	0	0
40706	3675000 - 3706984	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-77	40	-77	-77	80	80	-77	0	0	0	0	0
40706	3706984 - 3750424	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-78	40	-78	-78	80	80	-78	0	0	0	0	0
40706	3750424 - 3794343	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-79	40	-79	-79	80	80	-79	0	0	0	0	0
40706	3881290 - 3883000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-80	40	-80	-80	80	80	-80	0	0	0	0	0
40706	3908000 - 3952465	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	80	40	80	80	80	80	80	0	0	0	0	0
40706	3952465 - 3972583	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-81	40	-81	-81	80	80	-81	0	0	0	0	0
40706	3972583 - 3995348	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-82	40	-82	-82	80	80	-82	0	0	0	0	0
40706	4013382 - 4018546	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-84	40	-84	-84	80	80	-84	0	0	0	0	0
40706	4018546 - 4042157	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-85	40	-85	-85	80	80	-85	0	0	0	0	0
40706	4063541 - 4066161	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-87	40	-87	-87	80	80	-87	0	0	0	0	0
26326	2549477 - 2555000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0	0	0
26326	2570256 - 2575000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0	0	0
26326	2575264 - 2576000	1,75	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0	0	0
26326	2590288 - 2593000	1,75	1,75	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0	0	0
26326	2655392 - 2665000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0	0	0
26326	2665000 - 2672000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0	0	0
26326	2695000 - 2700000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	-40	40	-40	60	60	0	0	0	0
26326	2700000 - 2730000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	-40	-40	-40	-40	60	60	0	0	0	0
26326	2763000 - 2772000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-40	-40	60	60	-40	-40	-40	-40	60	60	0	0
26326	2795613 - 2834648	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-40	40	60	60	-40	40	-40	40	60	60	0	0
26324	2479242 - 2496008	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	-40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40715	3071766 - 3119754 - brug	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	40	40	0	0	0	0	0	0	0
40715	3071766 - 3119754	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	40	40	0	0	0	0	0	0	0
40715	3071766 - 3119754	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	40	40	0	0	0	0	0	0	0
40715	3150515 - 3153919	1,78	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-41	-41	-41	40	-41	0	0	0	0	0	0	0
40715	3153919 - 3177263	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-42	-42	-42	40	-42	0	0	0	0	0	0	0
40715	3177263 - 3201213	1,79	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-43	-43	-43	40	-43	0	0	0	0	0	0	0
40715	3201213 - 3213457	1,79	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-44	-44	-44	40	-44	0	0	0	0	0	0	0
40715	3213457 - 3225902	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-45	-45	-45	40	-45	0	0	0	0	0	0	0
40715	3225902 - 3237999	1,80	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-46	-46	-46	40	-46	0	0	0	0	0	0	0
26361	2848282 - 2865583	1,71	1,71	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40732	2971059 - 3002999	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	40	40	0	0	0	0	0	0	0
33319	1683000 - 1734000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	-56	60	60	60	-56	60	-56	0	0	0	0
33319	1737076 - 1750000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	-56	60	60	60	-56	60	-56	0	0	0	0
33319	1750000 - 1752000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	-51	60	60	60	-51	60	-51	0	0	0	0
26349	2593302 - 2614183	1,75	1,75	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0	0	0
33341	1720000 - 1734000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	-56	60	60	60	-56	60	-56	0	0	0	0
26295	2205603 - 2219918	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	60	60	0	0	0	0	0	0
40697	3361971 - 3517000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26362	2865583 - 2867000	1,71	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-40	40	60	60	-40	40	-40	40	60	60	0	0
26362	2871000 - 2878000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-40	40	60	60	-40	40	-40	40	60	60	0	0
26318	2479405 - 2496008	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26341	100574922 - 100650913	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40705	3137256 - 3166000 - brug	1,78	1,78	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40705	3137256 - 3166000	1,78	1,78	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40705	3137256 - 3166000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26325	2503501 - 2525185	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0	0	0
26366	2865597 - 2867000	1,71	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-40	40	60	60	-40	40	-40	40	60	60	0	0
26366	2871000 - 2878000	1,71	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-40	40	60	60	-40	40	-40	40	60	60	0	0
33356	2187082 - 2205603	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	60	60	0	0	0	0	0	0
33336	1620500 - 1633000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40735	3297000 - 3305707	1,81	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	50	40	50	50	40	40	50	0	0	0	0	0
40735	3305707 - 3320017	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-52	40	-52	-52	40	40	-52	0	0	0	0	0

Invoergegevens
Spoor

Alcedo
20197036

Model: M02 - RL Terborchstraat te Zwolle
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaii - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Hbron	Type	V(D) 1	V(D) 2	V(D) 3	V(D) 4	V(D) 5	V(D) 6	V(D) 7	V(D) 8	V(D) 9	V(D) 10	V(D) 11	V(D) 12
40735	3320017 - 3334659	1,82	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-53	40	-53	-53	40	40	-53	0	0	0	0	0
40735	3334832 - 3349650	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-54	40	-54	-54	40	40	-54	0	0	0	0	0
40735	3349650 - 3350000	1,83	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-55	40	-55	-55	40	40	-55	0	0	0	0	0
40661	3734338 - 3734999	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40675	3114000 - 3114112 - brug	1,78	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40675	3114000 - 3114112	1,78	1,78	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40675	3114000 - 3114112	1,78	1,78	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40694	3817320 - 4006000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33320	1752000 - 1766500	1,52	1,52	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	-51	60	60	60	-51	60	-51	0	0	0	0
40688	3545000 - 3547175	1,92	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	50	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40688	3547175 - 3561829	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-53	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40688	3561829 - 3577142	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-55	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40688	3577142 - 3593029	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-57	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40688	3593029 - 3609388	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-59	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40688	3609388 - 3626000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-60	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40688	3651026 - 3727000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40712	4063229 - 4090999	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40727	3506830 - 3545000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26309	2493598 - 2496000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	60	60	0	0	0	0	0	0
26309	2503885 - 2504000	1,72	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0	0	0
26309	2550177 - 2555000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0	0	0
26309	2560464 - 2575239	1,74	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0	0	0
26312	2000006 - 2001022	1,78	1,78	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	40	60	60	60	40	60	40	0	0	0	0
40698	3479156 - 3507000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40681	3196265 - 3203000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26334	2555396 - 2575000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0	0	0
26334	2575000 - 2576000	1,75	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0	0	0
26334	2576000 - 2577378	1,75	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0	0	0
33357	1911750 - 1925000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	40	60	60	60	40	60	40	0	0	0	0
40734	3133538 - 3166000 - brug	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40734	3133538 - 3166000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40723	3257884 - 3350000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26308	2432396 - 2444347	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	60	60	0	0	0	0	0	0
26351	2625960 - 2643057	1,75	1,75	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0	0	0
26310	2575239 - 2576000	1,74	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0	0	0
26310	2576000 - 2593302	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0	0	0
40674	3778865 - 3779001	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26343	2539687 - 2558066	1,74	1,74	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40724	3199849 - 3242000 - brug	1,77	1,77	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40724	3199849 - 3242000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40724	3199849 - 3242000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26319	2455926 - 2472585	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	60	60	0	0	0	0	0	0
40695	2878000 - 2930000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40695	2934289 - 2941571	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40695	2948883 - 2953625	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40695	2964571 - 2967000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40695	2971294 - 2980750	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40695	2982500 - 2994857	1,77	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40695	2994857 - 3010500	1,77	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40695	3010500 - 3025999	1,77	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33335	1685000 - 1699000	1,55	1,55	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	-56	60	60	60	-56	60	-56	0	0	0	0
26307	2415664 - 2432396	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	60	60	0	0	0	0	0	0
40728	3305378 - 3343999	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26347	2641042 - 2665000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0	0	0
26347	2665000 - 2672000	1,77	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0	0	0
26347	2695440 - 2700000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	-40	40	-40	60	60	0	0	0	0
26347	2726589 - 2730000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	-40	-40	-40	-40	60	60	0	0	0	0
26347	2763000 - 2772000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-40	-40	60	60	-40	-40	-40	-40	60	60	0	0
26347	2863000 - 2867000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-40	40	60	60	-40	40	-40	40	60	60	0	0
26347	2871000 - 2878000	1,74	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-40	40	60	60	-40	40	-40	40	60	60	0	0
40748	3339000 - 3382000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26360	2865484 - 2882898	1,71	1,71	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
717	2396527 - 2415664	1,67	1,67	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	60	60	0	0	0	0	0	0
40663	3538187 - 3562000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	60	40	0	0	0	0	0	0	0	0
26365	2550966 - 2555000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0	0	0
26365	2570961 - 2575000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0	0	0
26365	2575959 - 2576000	1,75	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0	0	0
26365	2590954 - 2593000	1,75	1,75	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0	0	0
26365	2655937 - 2665000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0	0	0

Invoergegevens
Spoor

Alcedo
20197036

Model: M02 - RL Terborchstraat te Zwolle
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaii - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Hbron	Type	V(D) 1	V(D) 2	V(D) 3	V(D) 4	V(D) 5	V(D) 6	V(D) 7	V(D) 8	V(D) 9	V(D) 10	V(D) 11	V(D) 12
26365	2665000 - 2672000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0	0	0
26365	2695000 - 2700000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	-40	40	-40	60	60	0	0	0	0
26365	2700000 - 2730000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	-40	-40	-40	-40	60	60	0	0	0	0
26365	2763000 - 2772000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-40	-40	60	60	-40	-40	-40	-40	60	60	0	0
26365	2863000 - 2865597	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-40	40	60	60	-40	40	-40	40	60	60	0	0
40744	3562000 - 3597000	2,15	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	60	40	0	0	0	0	0	0	0	0
40744	3597000 - 3613980	2,15	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	61	40	0	0	0	0	0	0	0	0
40744	3613980 - 3631477	2,15	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	63	40	0	0	0	0	0	0	0	0
40744	3636838 - 3649432	2,15	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	65	40	0	0	0	0	0	0	0	0
40744	3649432 - 3668045	2,15	2,15	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	67	40	0	0	0	0	0	0	0	0
40744	3684533 - 3687740	2,15	2,15	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	69	40	0	0	0	0	0	0	0	0
40744	3687740 - 3707724	2,15	2,15	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	71	40	0	0	0	0	0	0	0	0
40744	3707724 - 3727965	2,15	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	73	40	0	0	0	0	0	0	0	0
40744	3727965 - 3748439	2,15	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	75	40	0	0	0	0	0	0	0	0
40744	3760703 - 3769983	2,15	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	77	40	0	0	0	0	0	0	0	0
40744	3769983 - 3791709	2,15	2,15	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	79	40	0	0	0	0	0	0	0	0
40744	3808572 - 3814074	2,15	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	80	40	0	0	0	0	0	0	0	0
40744	3833303 - 3836858	2,15	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	82	40	0	0	0	0	0	0	0	0
40744	3836858 - 3859822	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	83	40	0	0	0	0	0	0	0	0
40744	3859822 - 3883553	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	85	40	0	0	0	0	0	0	0	0
40744	3883553 - 3907948	2,17	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	86	40	0	0	0	0	0	0	0	0
40744	3907948 - 3932510	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	88	40	0	0	0	0	0	0	0	0
40744	3955581 - 3957151	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	89	40	0	0	0	0	0	0	0	0
40744	3957151 - 3982451	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	91	40	0	0	0	0	0	0	0	0
40744	3990920 - 4008196	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	92	40	0	0	0	0	0	0	0	0
40744	4022833 - 4034161	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	94	40	0	0	0	0	0	0	0	0
40744	4054749 - 4060093	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	95	40	0	0	0	0	0	0	0	0
40744	4086662 - 4086887	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	96	40	0	0	0	0	0	0	0	0
26332	2577327 - 2593000	1,75	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0	0	0
26332	2664735 - 2665000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0	0	0
26332	2669691 - 2672000	1,78	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0	0	0
26332	2695000 - 2700000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	-40	40	-40	60	60	0	0	0	0
26332	2700000 - 2730000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	-40	-40	-40	-40	60	60	0	0	0	0
26332	2763000 - 2772000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-40	-40	60	60	-40	-40	-40	-40	60	60	0	0
26332	2863000 - 2867000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-40	40	60	60	-40	40	-40	40	60	60	0	0
26332	2871000 - 2878000	1,72	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-40	40	60	60	-40	40	-40	40	60	60	0	0
40682	3837000 - 3838688	2,27	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	47	62	47	47	60	60	47	0	0	0	0	0
40682	3838688 - 3840264	2,27	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	48	62	48	48	60	60	48	0	0	0	0	0
40682	3840264 - 3858066	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	48	64	48	48	60	60	48	0	0	0	0	0
40682	3858066 - 3862300	2,28	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	48	66	48	48	60	60	48	0	0	0	0	0
40682	3862300 - 3876298	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	48	66	48	48	61	61	48	0	0	0	0	0
40682	3876298 - 3879115	2,29	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	48	67	48	48	61	61	48	0	0	0	0	0
40682	3879115 - 3894958	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	48	67	48	48	62	62	48	0	0	0	0	0
40682	3894958 - 3896214	2,30	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	48	69	48	48	62	62	48	0	0	0	0	0
40682	3896214 - 3905423	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	48	69	48	48	63	63	48	0	0	0	0	0
40682	3905423 - 3913602	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	49	69	49	49	63	63	49	0	0	0	0	0
40682	3913602 - 3914028	2,32	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	49	69	49	49	64	64	49	0	0	0	0	0
40682	3914028 - 3931264	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	49	70	49	49	64	64	49	0	0	0	0	0
40682	3931264 - 3933498	2,33	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	49	70	49	49	65	65	49	0	0	0	0	0
40682	3933498 - 3949209	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	49	72	49	49	65	65	49	0	0	0	0	0
40682	3949209 - 3953366	2,34	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	49	72	49	49	66	66	49	0	0	0	0	0
40682	3953366 - 3959929	2,34	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	49	73	49	49	66	66	49	0	0	0	0	0
40682	3959929 - 3967428	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	50	73	50	50	66	66	50	0	0	0	0	0
40682	3972754 - 3973615	2,35	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	50	73	50	50	67	67	50	0	0	0	0	0
40682	3973615 - 3994243	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	50	74	50	50	67	67	50	0	0	0	0	0
40682	3994243 - 4004654	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	50	76	50	50	67	67	50	0	0	0	0	0
40682	4004654 - 4015231	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	50	76	50	50	68	68	50	0	0	0	0	0
40682	4015231 - 4015435	2,39	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	50	77	50	50	68	68	50	0	0	0	0	0
40682	4022383 - 4023662	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	51	77	51	51	68	68	51	0	0	0	0	0
40682	4023662 - 4036588	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	51	77	51	51	69	69	51	0	0	0	0	0
40682	4042148 - 4042916	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	51	78	51	51	69	69	51	0	0	0	0	0
26313	2001022 - 2002000	1,78	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	40	60	60	60	40	60	40	0	0	0	0
26313	2016234 - 2020000	1,78	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	40	60	60	60	40	60	40	0	0	0	0
26313	2020000 - 2023430	1,78	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	48	40	60	60	48	40	48	40	0	0	0	0
26313	2023430 - 2030000	1,78	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	48	40	60	60	48	40	48	40	0	0	0	0
26313	2097842 - 2099000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	48	40	60	60	0	0	0	0	0	0
26313	2117335 - 2120000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	43	40	60	60	0	0	0	0	0	0
26313	2141701 - 2142000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	41	40	60	60	0	0	0	0	0	0
26313	2161194 - 2163480	1,79	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	60	60	0	0	0	0	0	0

Invoergegevens
Spoor

Alcedo
20197036

Model: M02 - RL Terborchstraat te Zwolle
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Hbron	Type	V(D) 1	V(D) 2	V(D) 3	V(D) 4	V(D) 5	V(D) 6	V(D) 7	V(D) 8	V(D) 9	V(D) 10	V(D) 11	V(D) 12
26313	2203431 - 2206000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	60	60	0	0	0	0	0	0
26313	2297651 - 2300000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	60	60	0	0	0	0	0	0
26313	2393793 - 2416000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	60	60	0	0	0	0	0	0
26313	2434293 - 2439053	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	60	60	0	0	0	0	0	0
40668	3098289 - 3179999 - brug	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40668	3098289 - 3179999	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40668	3098289 - 3179999	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26344	100328068 - 100334074	1,74	1,74	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40731	3595561 - 3611171	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0
40731	3611171 - 3622513	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	-41	40	0	0	0	0	0	0	0	0
40731	3628779 - 3634166	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	-42	40	0	0	0	0	0	0	0	0
40731	3634166 - 3646260	2,15	2,15	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	-44	40	0	0	0	0	0	0	0	0
40731	3646260 - 3657848	2,15	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	-46	40	0	0	0	0	0	0	0	0
40731	3657848 - 3671181	2,15	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	-48	40	0	0	0	0	0	0	0	0
40731	3680597 - 3685175	2,15	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	-50	40	0	0	0	0	0	0	0	0
40731	3685175 - 3699829	2,15	2,15	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	-53	40	0	0	0	0	0	0	0	0
40731	3699829 - 3715142	2,15	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	-55	40	0	0	0	0	0	0	0	0
40731	3715142 - 3731029	2,15	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	-57	40	0	0	0	0	0	0	0	0
40731	3731029 - 3747388	2,15	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	-59	40	0	0	0	0	0	0	0	0
40731	3747388 - 3764000	2,15	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	-60	40	0	0	0	0	0	0	0	0
40731	3863193 - 3903953	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	60	40	0	0	0	0	0	0	0	0
40731	3903953 - 3949463	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	41	41	60	41	0	0	0	0	0	0	0	0
40731	4007501 - 4007831	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	42	42	60	42	0	0	0	0	0	0	0	0
40731	4055139 - 4055704	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	43	43	60	43	0	0	0	0	0	0	0	0
40731	4088882 - 4104617	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	44	44	60	44	0	0	0	0	0	0	0	0
40719	3010000 - 3037000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
668	2337592 - 2348909	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33349	1854703 - 1872000 - brug	1,52	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	-46	60	60	60	-46	60	-46	0	0	0	0
33349	1854703 - 1872000	1,52	1,52	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	-46	60	60	60	-46	60	-46	0	0	0	0
33349	1854703 - 1872000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	-46	60	60	60	-46	60	-46	0	0	0	0
33349	1885565 - 1898000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	-42	60	60	60	-42	60	-42	0	0	0	0
26359	2848282 - 2865484	1,71	1,71	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26323	2451649 - 2473000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26323	2475000 - 2479241	1,70	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	-40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26345	100334074 - 100348274	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40721	3490472 - 3519000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26364	2496008 - 2504000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0	0	0
26364	2504000 - 2507784	1,72	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0	0	0
40679	2902725 - 2948020	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40679	2948020 - 2959380	1,78	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40679	2970656 - 2971140	1,78	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40679	2971140 - 2983320	1,78	1,78	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40679	2983320 - 2995910	1,78	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40679	2995910 - 3003000	1,78	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26350	2614183 - 2625960	1,75	1,75	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0	0	0
33343	1670000 - 1677000	1,56	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	60	60	60	60	60	60	0	0	0	0
33343	1677000 - 1683000	1,56	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	-56	60	60	60	-56	60	-56	0	0	0	0
33343	1683000 - 1720000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	-56	60	60	60	-56	60	-56	0	0	0	0
26301	2372403 - 2389018	1,66	1,66	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26314	2439053 - 2455926	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	60	60	0	0	0	0	0	0
40696	3565464 - 3594000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33355	2018476 - 2020000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	40	60	60	60	40	60	40	0	0	0	0
33355	2028395 - 2030000	1,76	1,76	Absoluut	0,20	Intensiteit	48	40	60	60	48	40	48	40	0	0	0	0
33355	2097820 - 2099000	1,76	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	48	40	60	60	0	0	0	0	0	0
33355	2117656 - 2120000	1,76	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	43	40	60	60	0	0	0	0	0	0
33355	2137491 - 2142000	1,76	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	41	40	60	60	0	0	0	0	0	0
33355	2152818 - 2187081	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	60	60	0	0	0	0	0	0
40693	3566312 - 3594000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40718	3464575 - 3507000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40704	3524092 - 3550000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40747	3178000 - 3232000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40692	3262782 - 3344000 - brug	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40692	3262782 - 3344000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
716	2013243 - 2020000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	40	60	60	60	40	60	40	0	0	0	0
716	2020000 - 2023530	1,79	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	48	40	60	60	48	40	48	40	0	0	0	0
716	2024466 - 2030000	1,79	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	48	40	60	60	48	40	48	40	0	0	0	0
716	2095881 - 2099000	1,79	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	48	40	60	60	0	0	0	0	0	0
716	2115454 - 2120000	1,79	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	43	40	60	60	0	0	0	0	0	0
716	2139921 - 2142000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	41	40	60	60	0	0	0	0	0	0

Invoergegevens
Spoor

Alcedo
20197036

Model: M02 - RL Terborchstraat te Zwolle
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaii - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Hbron	Type	V(D) 1	V(D) 2	V(D) 3	V(D) 4	V(D) 5	V(D) 6	V(D) 7	V(D) 8	V(D) 9	V(D) 10	V(D) 11	V(D) 12
716	2159495 - 2161810	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	60	60	0	0	0	0	0	0
716	2203536 - 2206000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	60	60	0	0	0	0	0	0
716	2298140 - 2300000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	60	60	0	0	0	0	0	0
716	2390711 - 2396527	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	60	60	0	0	0	0	0	0
33344	1720000 - 1734000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	-56	60	60	60	-56	60	-56	0	0	0	0
40662	3026000 - 3026143	1,77	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40662	3030480 - 3033000	1,77	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40662	3033000 - 3037000	1,77	1,77	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40743	4023190 - 4061000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26330	2537375 - 2555396	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0	0	0
26296	2297905 - 2300000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	60	60	0	0	0	0	0	0
26296	2355378 - 2360657	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	60	60	0	0	0	0	0	0
40725	2918276 - 3087000 - brug	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40725	2918276 - 3087000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26302	2517467 - 2525011	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33354	1988143 - 2000000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	40	60	60	60	40	60	40	0	0	0	0
26346	2593302 - 2614323	1,75	1,75	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0	0	0
26315	48420375 - 48427991 - brug	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26315	48420375 - 48427991	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26315	48420375 - 48427991	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40678	3021624 - 3026999	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40676	3021903 - 3041301	1,77	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40676	3051131 - 3053237	1,77	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40676	3053237 - 3064947	1,77	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40676	3064947 - 3078429	1,77	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40676	3088710 - 3091631 - brug	1,77	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40676	3088710 - 3091631	1,77	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40676	3101237 - 3106437 - brug	1,77	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40676	3101237 - 3106437	1,77	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40676	3113764 - 3121456	1,77	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40676	3121456 - 3137335	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40676	3138817 - 3149000	1,78	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40676	3149000 - 3177999	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33350	1898000 - 1900000	1,58	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	-42	60	60	60	-42	60	-42	0	0	0	0
33350	1900000 - 1911750	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	40	60	60	60	40	60	40	0	0	0	0
40722	3025446 - 3039980	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40722	3039980 - 3051360	1,76	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40722	3051360 - 3063120	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40722	3063120 - 3075220	1,77	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40722	3084577 - 3087640	1,77	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40722	3087640 - 3100390 - brug	1,77	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40722	3087640 - 3100390	1,77	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40722	3100390 - 3113460 - brug	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40722	3100390 - 3113460	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40722	3113460 - 3126830	1,78	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40722	3126830 - 3137000	1,78	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40738	3242000 - 3297000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40702	3365804 - 3412000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33348	1766500 - 1772000	1,52	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	-51	60	60	60	-51	60	-51	0	0	0	0
33348	1772000 - 1781000	1,52	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	-46	60	60	60	-46	60	-46	0	0	0	0
715	2000415 - 2001000	1,79	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	40	60	60	60	40	60	40	0	0	0	0
715	2001000 - 2001619	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	40	60	60	60	40	60	40	0	0	0	0
26331	2555396 - 2575000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0	0	0
26331	2575000 - 2576000	1,75	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0	0	0
26331	2576000 - 2577327	1,75	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	40	40	60	60	0	0	0	0
669	88321935 - 88346000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
669	88346109 - 88365000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
669	88383639 - 88385000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-41	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
669	88385000 - 88387000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-41	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
669	88387000 - 88400000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	-46	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33347	1752000 - 1766500	1,52	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	-51	60	60	60	-51	60	-51	0	0	0	0
40739	3734516 - 3735001	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40742	3412000 - 3445000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	40	40	40	40	0	0	0	0	0
33351	2001202 - 2002000	1,76	1,76	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	40	60	60	60	40	60	40	0	0	0	0
33351	2017758 - 2020000	1,76	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	40	60	60	60	40	60	40	0	0	0	0
33351	2027584 - 2030000	1,76	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	48	40	60	60	48	40	48	40	0	0	0	0
33351	2096366 - 2099000	1,76	1,76	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	48	40	60	60	0	0	0	0	0	0
33351	2116019 - 2120000	1,76	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	43	40	60	60	0	0	0	0	0	0
33351	2140584 - 2142000	1,76	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	41	40	60	60	0	0	0	0	0	0

Invoergegevens
Spoor

Alcedo
20197036

Model: M02 - RL Terborchstraat te Zwolle
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaii - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Hbron	Type	V(D) 1	V(D) 2	V(D) 3	V(D) 4	V(D) 5	V(D) 6	V(D) 7	V(D) 8	V(D) 9	V(D) 10	V(D) 11	V(D) 12
33351	2172505 - 2186767	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	60	40	40	60	60	0	0	0	0	0	0
40677	3137000 - 3140490	1,78	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	49	49	40	0	0	0	0	0	0
40677	3140490 - 3154440	1,78	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	50	50	40	0	0	0	0	0	0
40677	3154440 - 3168690	1,78	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	51	51	40	0	0	0	0	0	0
40677	3168690 - 3183230	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	52	52	40	0	0	0	0	0	0
40677	3183230 - 3198060	1,79	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	53	53	40	0	0	0	0	0	0
40677	3204598 - 3213180	1,79	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	54	54	40	0	0	0	0	0	0
40677	3213180 - 3228590	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	55	55	40	0	0	0	0	0	0
40677	3228654 - 3244280	1,80	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	57	57	40	0	0	0	0	0	0
40677	3244555 - 3260270	1,80	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	58	58	40	0	0	0	0	0	0
40677	3268299 - 3276550	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	59	59	40	0	0	0	0	0	0
40677	3276550 - 3288000	1,81	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	60	60	40	0	0	0	0	0	0
40707	3318014 - 3339000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40684	3035000 - 3077000	1,78	1,78	Absoluut	0,20	Intensiteit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40691	3288000 - 3339000	--	1,82	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	60	60	40	0	0	0	0	0	0
40726	3003000 - 3008900	1,78	1,78	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	47	40	40	40	40	0	0	0	0
40726	3008900 - 3022300	1,78	1,78	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	48	40	40	40	40	0	0	0	0
40726	3022300 - 3028000	1,78	1,78	Absoluut	0,20	Intensiteit	40	40	40	50	40	40	40	40	0	0	0	0
714	1705593 - 1734000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	-56	60	60	60	-56	60	-56	0	0	0	0
714	1748236 - 1750000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	-56	60	60	60	-56	60	-56	0	0	0	0
714	1766466 - 1767000	1,59	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	-51	60	60	60	-51	60	-51	0	0	0	0
714	1767000 - 1772000	1,59	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	-51	60	60	60	-51	60	-51	0	0	0	0
714	1870975 - 1872000 - brug	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	-46	60	60	60	-46	60	-46	0	0	0	0
714	1870975 - 1872000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	-46	60	60	60	-46	60	-46	0	0	0	0
714	1870975 - 1872000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	-46	60	60	60	-46	60	-46	0	0	0	0
714	1899363 - 1900000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	-42	60	60	60	-42	60	-42	0	0	0	0
714	1904981 - 1912000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	40	60	60	60	40	60	40	0	0	0	0
714	1987728 - 2000000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	60	40	60	60	60	40	60	40	0	0	0	0

Invoergegevens
Wegen

Alcedo
20197036

Model: M01 - VL Terborchstraat te Zwolle
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)
101	Terborchstraat	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	--	30	30	30	500,00	6,80	3,40	0,60	--	--
201	Hertenstraat (Terborchstraat-Venestraat)	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	--	30	30	30	1300,00	6,80	3,40	0,60	--	--
202	Hertenstraat (Venestraat-v. Karnebeekstr)	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	--	30	30	30	600,00	6,80	3,40	0,60	--	--
301	Venestraat	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	--	30	30	30	300,00	6,80	3,40	0,60	--	--
401	Oosterlaan	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	11800,00	6,60	3,60	0,80	--	--
402	Oosterlaan rotonde	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	30	30	30	11800,00	6,60	3,60	0,80	--	--
403	Westerlaan rotonde	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	30	30	30	11800,00	6,60	3,60	0,80	--	--
404	Westerlaan	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	11800,00	6,60	3,60	0,80	--	--
501	Stationsweg	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	2500,00	6,80	3,20	0,70	--	--
502	Stationsweg rotonde	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	30	30	30	1250,00	6,80	3,20	0,70	--	--

Invoergegevens
Wegen

Alcedo
20197036

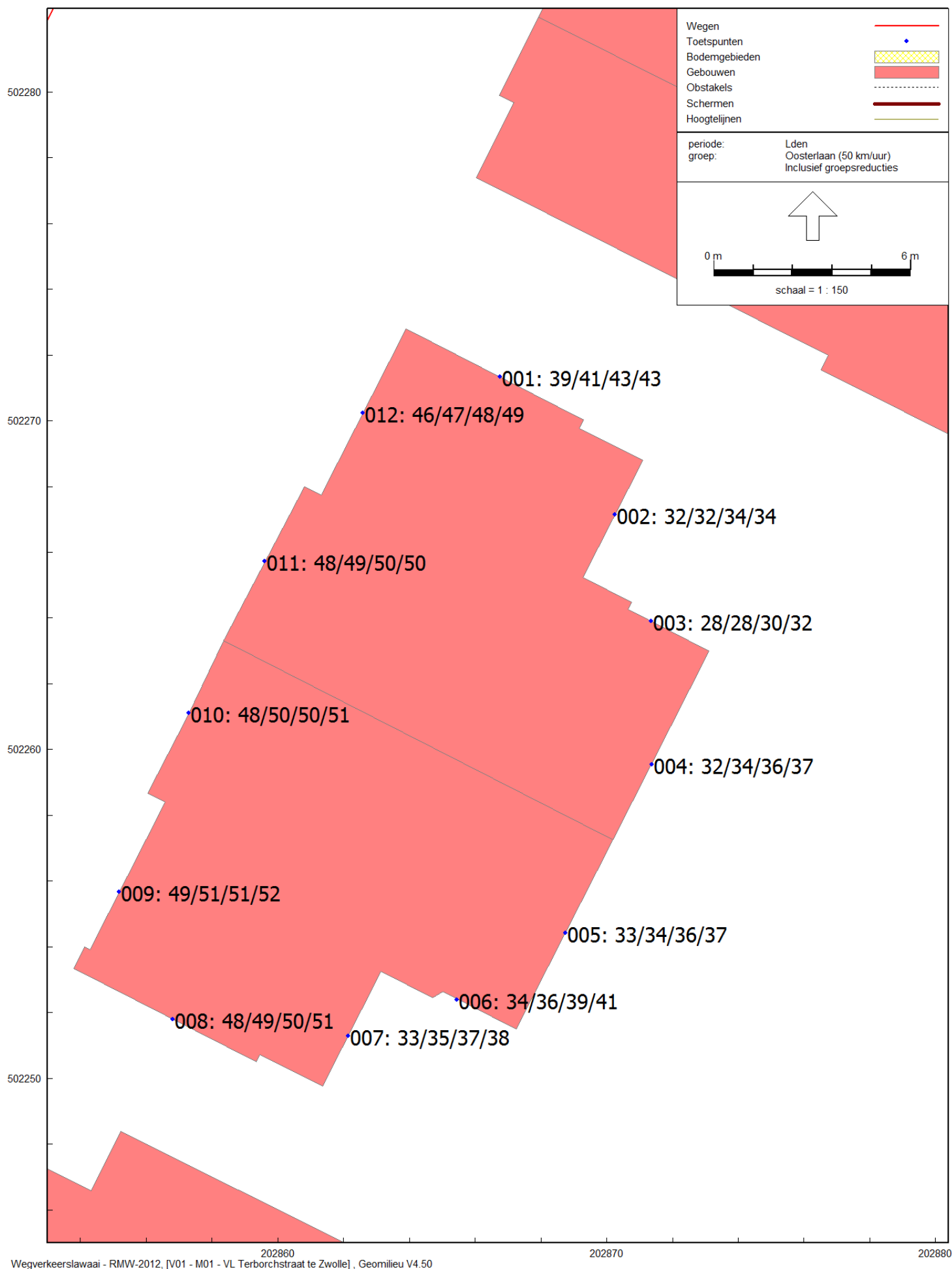
Model: M01 - VL Terborchstraat te Zwolle
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	%MR(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
101	--	97,30	97,30	97,30	2,70	2,70	2,70	--	--	--
201	--	97,30	97,30	97,30	2,70	2,70	2,70	--	--	--
202	--	97,30	97,30	97,30	2,70	2,70	2,70	--	--	--
301	--	97,30	97,30	97,30	2,70	2,70	2,70	--	--	--
401	--	95,50	95,50	95,50	2,70	2,70	2,70	1,80	1,80	1,80
402	--	95,50	95,50	95,50	2,70	2,70	2,70	1,80	1,80	1,80
403	--	95,50	95,50	95,50	2,70	2,70	2,70	1,80	1,80	1,80
404	--	95,50	95,50	95,50	2,70	2,70	2,70	1,80	1,80	1,80
501	--	96,00	96,00	96,00	3,50	3,50	3,50	0,50	0,50	0,50
502	--	96,00	96,00	96,00	3,50	3,50	3,50	0,50	0,50	0,50

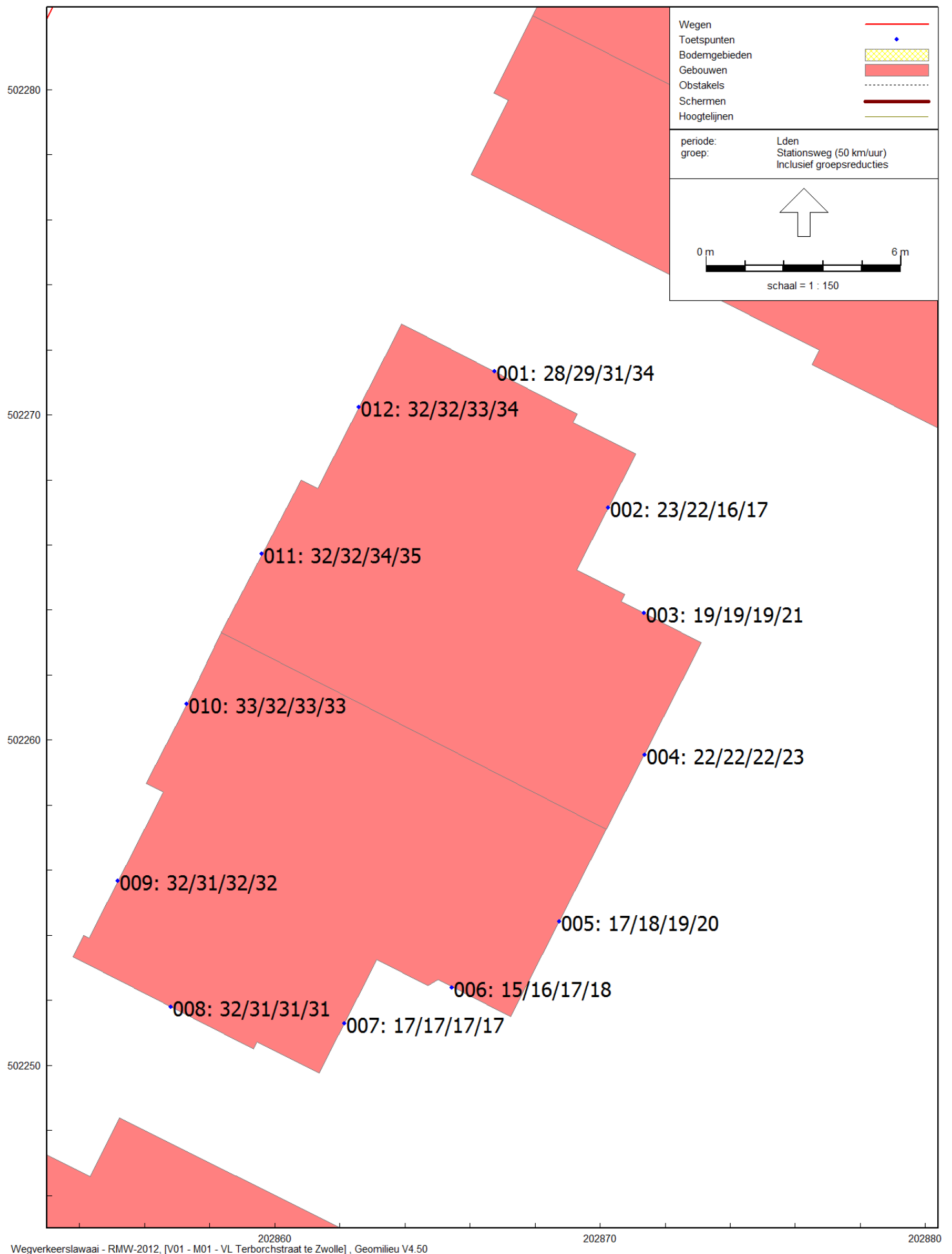
BIJLAGE 4 RESULTATEN

ALCEDO 

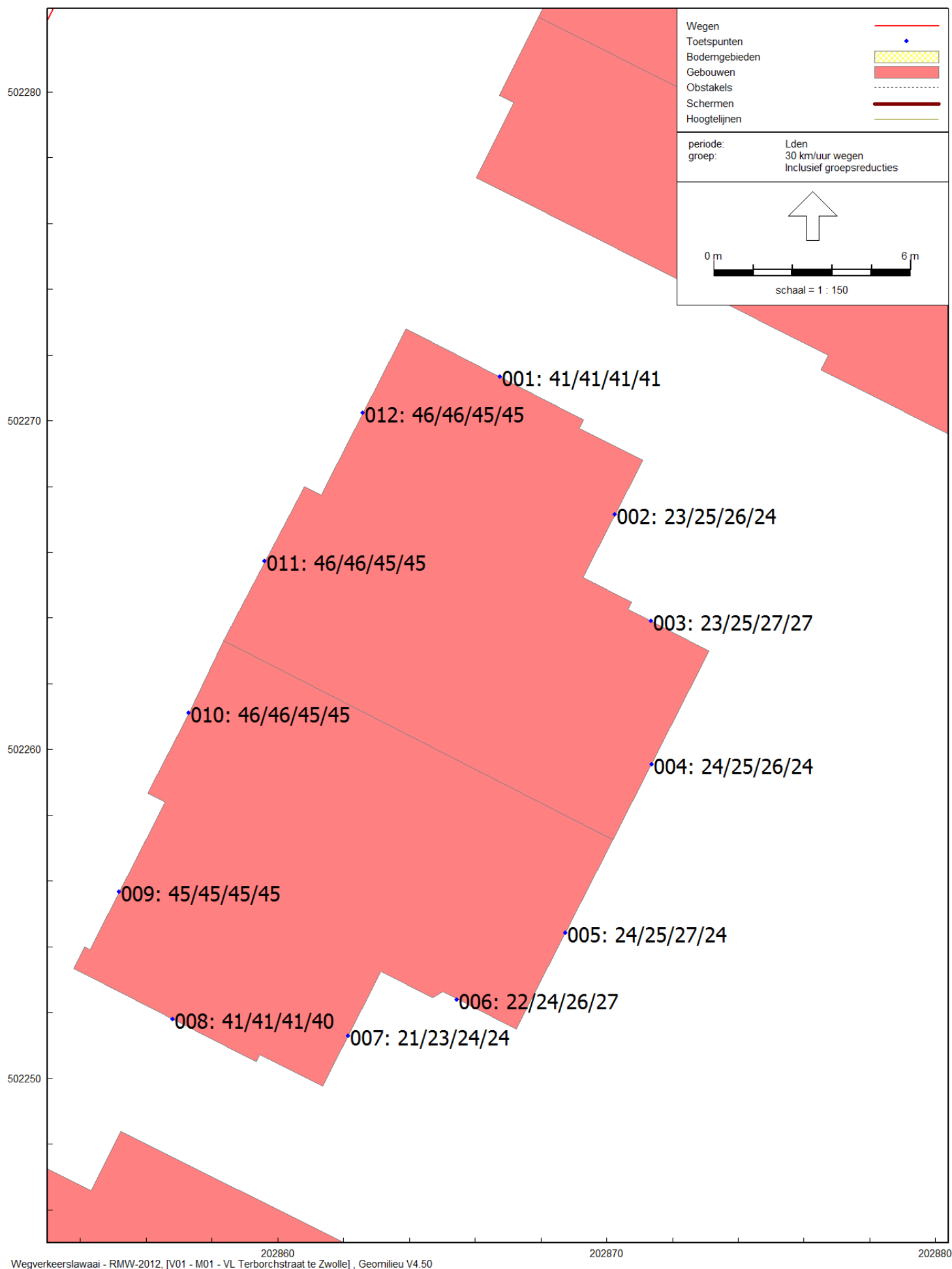
GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.



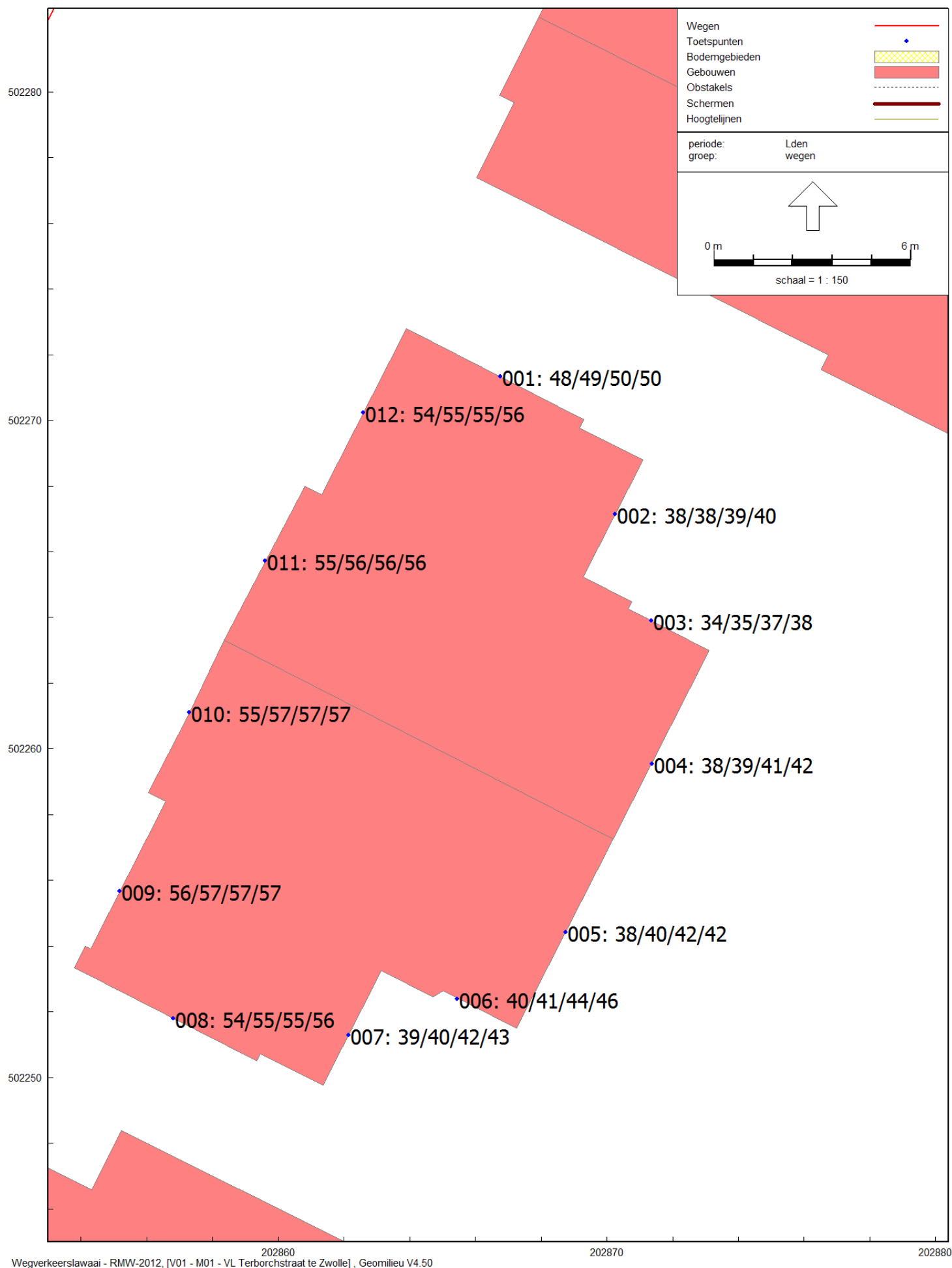
Figuur 4 Geluidsbelastingen vanwege wegverkeer op de Oosterlaan / Westerlaan inclusief 5 dB correctie conform artikel 110g Wgh
Beoordelingshoogte 1,5 / 4,7 / 9,1 en 11,3 meter



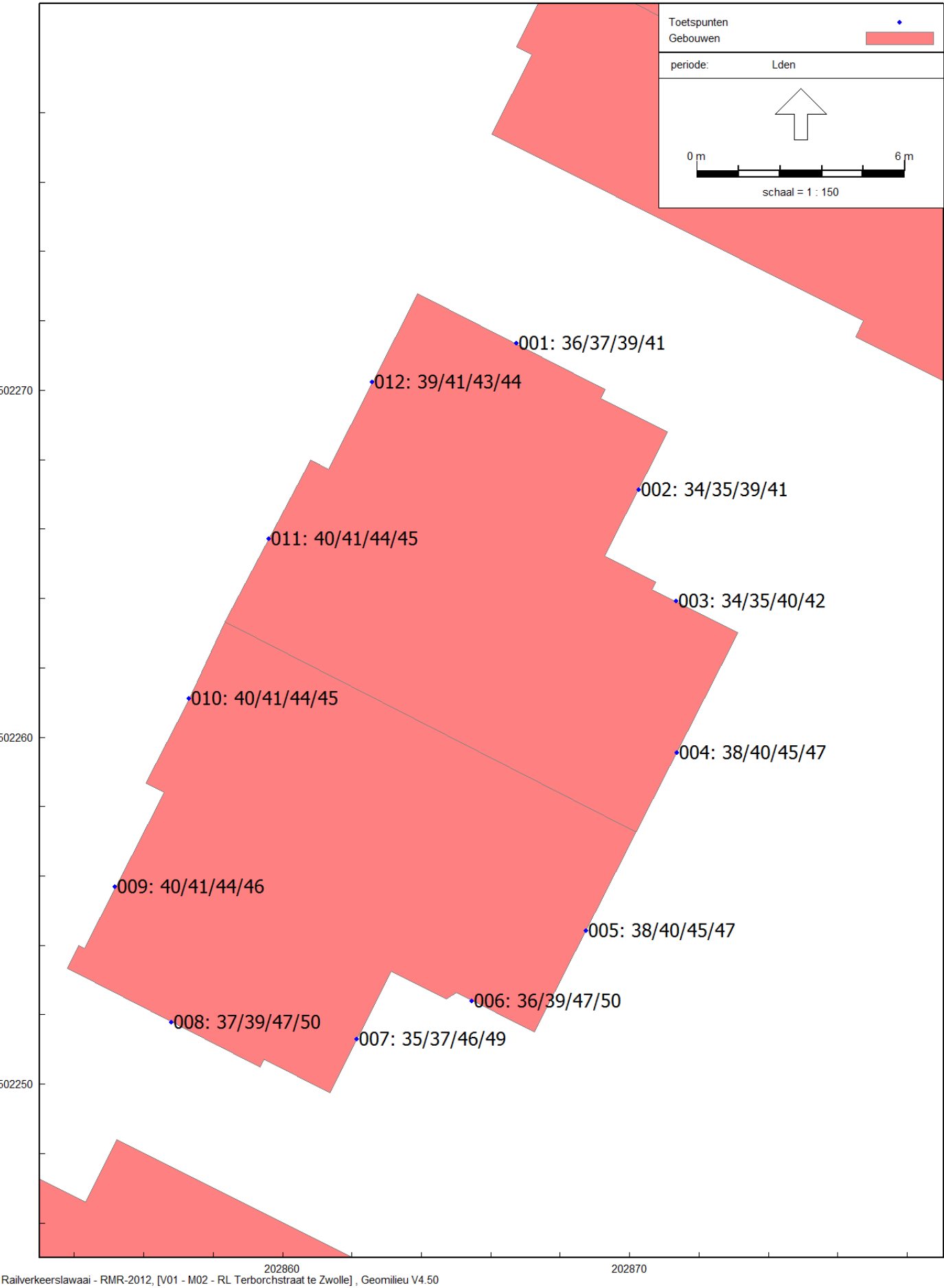
Figuur 5 Geluidsbelastingen vanwege wegverkeer op de Stationsweg inclusief 5 dB correctie conform artikel 110g Wgh
Beoordelingshoogte 1,5 / 4,7 / 9,1 en 11,3 meter



Figuur 6 Geluidsbelastingen vanwege wegverkeer op de 30 km/uur wegen inclusief 5 dB correctie conform artikel 110g Wgh
Beoordelingshoogte 1,5 / 4,7 / 9,1 en 11,3 meter



Figuur 7 Gecumuleerde geluidsbelastingen vanwege wegverkeer op de omliggende wegen exclusief 5 dB correctie conform artikel 110g Wgh
Beoordelingshoogte 1,5 / 4,7 / 9,1 en 11,3 meter



Railverkeerslawaai - RMR-2012, [V01 - M02 - RL Terborchstraat te Zwolle] , Geomilieu V4.50

Figuur 8 Geluidsbelastingen vanwege railverkeer
Beoordelingshoogte 1,5 / 4,7 / 9,1 en 11,3 meter

BIJLAGE 5

**TOTAALOVERZICHT
RESULTATEN**

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

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

20197036 Terborchstraat te Zwolle

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

Id	Omschrijving	Hogte	Oostenlaan/Westerlaan (50 km/uur)	Stationsweg (50 km/uur)	Terborchstraat (30 km/uur)	Hertenstraat (30 km/uur)	Vogestraat (30 km/uur)	Gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh	Spoorlijn	Geluidsbelasting gecumuleerd excl. correctie art. 110g Wgh
001_A	noordgevel	1,5	39,43	28,31	40,91	16,40	10,19	48,40	36,08	48,52
001_B	noordgevel	4,7	40,79	28,87	41,31	16,88	11,09	49,21	36,96	49,33
001_C	noordgevel	9,1	42,60	31,22	40,88	19,95	13,30	50,04	39,37	50,21
001_D	noordgevel	11,3	43,05	34,14	40,59	21,25	14,90	50,37	40,97	50,59
002_A	oostgevel	1,5	31,63	22,60	22,01	16,42	12,74	37,70	34,23	38,56
002_B	oostgevel	4,7	32,40	21,91	23,42	17,44	14,08	38,41	35,48	39,36
002_C	oostgevel	9,1	33,53	16,22	24,52	20,42	15,98	39,36	38,74	40,83
002_D	oostgevel	11,3	34,30	16,67	16,43	21,61	16,77	39,73	41,02	41,79
003_A	oostgevel	1,5	27,70	18,57	21,74	17,26	11,29	34,43	34,18	36,08
003_B	oostgevel	4,7	28,22	18,50	23,04	17,94	12,80	35,07	35,19	36,82
003_C	oostgevel	9,1	30,40	18,77	24,74	20,84	14,66	37,10	39,52	39,66
003_D	oostgevel	11,3	31,64	20,98	24,07	22,20	15,44	38,09	41,89	41,26
004_A	oostgevel	1,5	32,39	22,49	22,06	17,52	14,02	38,33	37,66	39,80
004_B	oostgevel	4,7	33,67	22,10	23,23	17,79	14,96	39,46	39,69	41,17
004_C	oostgevel	9,1	35,69	21,82	24,21	19,67	16,37	41,30	44,50	44,10
004_D	oostgevel	11,3	36,69	22,55	18,30	20,51	16,81	42,05	46,68	45,53
005_A	oostgevel	1,5	32,63	17,49	22,44	17,85	14,24	38,32	37,53	39,76
005_B	oostgevel	4,7	33,93	18,03	23,94	17,84	15,21	39,59	39,51	41,21
005_C	oostgevel	9,1	36,03	19,47	25,42	19,20	16,18	41,59	44,81	44,40
005_D	oostgevel	11,3	36,85	20,41	20,17	19,81	16,49	42,16	47,21	45,86
006_A	oostgevel	1,5	34,18	15,40	19,52	13,99	17,40	39,51	36,28	40,40
006_B	oostgevel	4,7	35,81	15,52	21,43	12,52	18,88	41,11	38,95	42,19
006_C	oostgevel	9,1	38,56	17,20	24,44	14,70	19,68	43,82	46,63	46,39
006_D	oostgevel	11,3	41,27	18,40	25,70	7,49	19,69	46,44	49,77	49,18
007_A	oostgevel	1,5	33,20	16,95	17,18	16,56	16,17	38,58	35,36	39,48
007_B	oostgevel	4,7	34,60	17,08	18,51	16,52	18,32	39,94	37,24	40,92
007_C	oostgevel	9,1	37,13	16,60	20,39	17,95	20,07	42,39	45,70	45,22
007_D	oostgevel	11,3	38,27	16,87	17,90	18,29	20,31	43,45	49,08	47,44
008_A	zuidgevel	1,5	47,89	31,62	40,95	14,27	12,02	53,78	37,23	53,83
008_B	zuidgevel	4,7	49,30	30,81	41,33	14,54	16,35	55,00	39,02	55,05
008_C	zuidgevel	9,1	49,83	31,19	41,07	19,00	19,74	55,43	46,93	55,68
008_D	zuidgevel	11,3	51,00	30,56	40,39	4,99	20,03	56,41	49,67	56,77
009_A	westgevel	1,5	49,42	31,71	45,19	19,97	1,68	55,87	39,95	55,92
009_B	westgevel	4,7	51,05	31,09	45,42	19,24	1,95	57,14	41,18	57,19
009_C	westgevel	9,1	51,28	31,83	44,90	20,22	3,14	57,22	44,20	57,31
009_D	westgevel	11,3	51,57	32,44	44,57	12,81	0,94	57,41	45,52	57,53
010_A	westgevel	1,5	48,49	32,90	45,56	25,01	2,64	55,37	39,71	55,42
010_B	westgevel	4,7	50,09	32,27	45,79	24,13	2,59	56,52	41,02	56,57
010_C	westgevel	9,1	50,48	32,89	45,26	25,07	3,68	56,69	43,98	56,79
010_D	westgevel	11,3	50,82	33,13	44,92	24,70	-1,73	56,88	45,49	57,01
011_A	westgevel	1,5	47,67	32,24	45,63	25,89	2,70	54,87	39,75	54,93
011_B	westgevel	4,7	49,16	32,22	45,88	25,34	2,79	55,91	41,15	55,97
011_C	westgevel	9,1	49,79	34,25	45,35	26,31	3,79	56,23	43,66	56,33
011_D	westgevel	11,3	50,08	34,95	45,01	26,18	-0,76	56,37	45,05	56,51
012_A	westgevel	1,5	46,09	31,92	45,47	27,70	1,98	53,93	39,40	54,00
012_B	westgevel	4,7	47,43	31,94	45,80	27,00	2,19	54,79	40,76	54,87
012_C	westgevel	9,1	48,47	33,20	45,36	28,06	3,32	55,31	43,13	55,42
012_D	westgevel	11,3	48,91	34,15	45,05	28,55	-0,94	55,53	44,37	55,67

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.