



**Geluid ten gevolge van wegverkeer ter plaatse van
het kinderdagverblijf aan de Wattstraat 64-68 te
Zoetermeer**

*Onderdeel van de aanvraag voor
bestemmingsplanwijziging*



Geluid ten gevolge van wegverkeer ter plaatse van het kinderdagverblijf aan de Wattstraat 64-68 te Zoetermeer

*Onderdeel van de aanvraag voor
bestemmingsplanwijziging*

opdrachtgever	Parousia
rapportnummer	K 473-3-RA-003
datum	12 november 2014
referentie	JO/WH/CJ/K 473-3-RA-003
verantwoordelijke	ir. J.P.J. Oostdijk
opsteller	W Hulsebosch +31 79 3470339 w.hulsebosch@peutz.nl

peutz bv, postbus 696, 2700 ar zoetermeer, +31 79 347 03 47, info@peutz.nl, www.peutz.nl
opdrachten volgens 'De nieuwe regeling 2011' (DNR 2011) ingeschreven kvk onder nummer 12028033
lid NL-ingenieurs, iso-9001:2008 gecertificeerd

mook – zoetermeer – groningen – düsseldorf – dortmund – berlijn – leuven – Parijs – Lyon – Sevilla

Inhoudsopgave

1 Inleiding en samenvatting	4
2 Grenswaarden en wettelijke aspecten	5
3 Berekeningen	6
3.1 Beschrijving van het plan	6
3.2 Akoestische modelvorming	6
3.3 Rekenresultaten	7
4 Beoordeling	9
5 Conclusie	11
Bijlage 1 Invoergegevens akoestisch rekenmodel	
Bijlage 2 Rekenresultaten	

1 Inleiding en samenvatting

In opdracht van Parousia te Zoetermeer is onderzoek verricht naar de geluidbelasting op de gevels ten gevolge van het wegverkeer bij het gebouw aan de Wattstraat 64-68 te Zoetermeer.

Aanleiding van het onderzoek is het bestemmingsplanmatig toelaatbaar maken om in het gebouw een kinderdagverblijf (hierna te noemen het KDV) te exploiteren. Ten behoeve hiervan is een omgevingsvergunningaanvraag ingediend voor wijziging van de bestemming ter plaatse. De bestemming "kinderdagverblijf" wordt voor het zuidelijk deel van het "kantoordeel" aan de zijde van de Wattstraat aangevraagd (dat wil zeggen niet voor de grote zaal en niet voor de koffieruimte (het "atrium") aan de Oostwegzijde van het gebouwcomplex). Deze situering van het KDV is weergegeven in figuur 1.

Door de gemeente Zoetermeer is in het kader van de omgevingsvergunningaanvraag onder andere om een geluidonderzoek verzocht.

Doel van het onderzoek is het berekenen van de geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer op de gevels van het KDV en deze te toetsen aan de geluidgrenswaarden uit de Wet geluidhinder (Wgh).

Ten behoeve van het onderzoek is een akoestisch rekenmodel opgesteld waarmee de geluidbelasting op de gevels is berekend.

Uit het onderzoek blijkt dat de conform de Wet geluidhinder hoogst berekende geluidbelasting L_{den} in de dagperiode (het KDV is alleen in de dagperiode in gebruik) als volgt bedraagt (inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh):

- ten gevolge van de Franklinstraat: 58 dB;
- ten gevolge van de Oostweg: 50 dB;
- ten gevolge van de Wattstraat 48 dB.

Hiermee wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh overschreden voor de Franklinstraat en de Oostweg. Aan de maximale grenswaarde van 63 dB uit de Wgh wordt voor alle wegen voldaan.

Aldus dienen bij Burgemeester en Wethouders hogere waarden te worden aangevraagd. Argumenten voor het verlenen van de hogere waarden zijn in deze rapportage omschreven.

2 Grenswaarden en wettelijke aspecten

De Wet geluidhinder (Wgh) beoogt de burger te beschermen tegen te hoge geluidbelastingen. Sinds 1 januari 2007 geldt de gewijzigde Wet geluidhinder (Wgh). Ingevolge artikel 74 Wgh zijn in principe alle wegen gezoneerd.

Per 1 juli 2012 zijn de Wgh en onderliggende regelgevingen gewijzigd, waarbij een KDV als andere geluidgevoelige bestemming is aangewezen.

Uitzondering op deze regel zijn wegen waarvoor een maximumsnelheid van 30 km per uur geldt en woonerven. Bij de beoordeling van het wegverkeer wordt onderscheid gemaakt in een binnenstedelijk en buitenstedelijk gebied. Buitenstedelijk gebied heeft betrekking op het gebied buiten de bebouwde kom of binnen de bebouwde kom voor zover het gebied gelegen is langs een autoweg of autosnelweg. Binnenstedelijk gebied heeft betrekking op het gebied binnen de bebouwde kom langs lokale wegen niet zijnde een autoweg of autosnelweg.

De zonebreedte bij een binnenstedelijke weg bedraagt 200 meter (1 tot 2 rijstroken) à 350 meter (3 of meer rijstroken) gemeten vanuit het hart van de weg. Voor buitenstedelijk gebied bedraagt de zonebreedte als volgt:

- 250 m voor wegen met 1 tot 2 rijstroken;
- 400 m voor wegen met 3 tot 4 rijstroken;
- 600 m voor wegen met meer dan 4 rijstroken.

Voor gezoneerde wegen geldt een grenswaarde van 48 dB. Dit wil zeggen dat de geluidbelasting op de gevel van een geluidgevoelige bestemming, vanwege de weg, ten hoogste 48 dB mag bedragen. De waarde wordt berekend op basis van L_{den} (day, evening en night), ofwel op basis van de gemiddelde geluidbelasting op een gevel gedurende 24 uur uitgedrukt in dB (= decibel). In dit specifieke geval, waarbij het KDV alleen gedurende de dagperiode in gebruik is, geldt dat $L_{den} = L_{dag}$, dat wil zeggen de geluidbelasting in de dagperiode. De waarde van L_{den} betreft een jaargemiddelde waarde. Als een plangebied geheel of gedeeltelijk binnen een geluidzone valt, moet akoestisch onderzoek worden verricht naar de geluidbelasting op nieuwe woningen en andere nieuwe geluidgevoelige objecten binnen de geluidzone (artikel 77 Wgh).

Indien de berekende waarden de grenswaarde van 48 dB overschrijden, dient er een hogere grenswaarde te worden aangevraagd bij het college van Burgemeester en Wethouders. Een hogere waarde kan in binnenstedelijk gebied worden aangevraagd tot een hoogte van maximaal 63 dB. Een hogere waarde kan in buitenstedelijk gebied worden aangevraagd tot een hoogte van maximaal 53 dB.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening dient de zogenaamde gecumuleerde geluidbelasting L_{cum} bepaald te worden. Bij deze cumulatie dient gebruik te worden gemaakt van de in het Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012 beschreven dosismaat L_{cum} .

3 Berekeningen

3.1 Beschrijving van het plan

Het KDV is gesitueerd in het bestaande gebouw van Parousia aan de Wattstraat 64-68 te Zoetermeer. Het KDV is thans gesitueerd op de begane grond en de eerste verdieping in het zuidelijke deel van het gebouw en maakt gebruik van het buitenterrein aan de zuidzijde. Deze situering van het KDV is weergegeven in figuur 1. Dit onderzoek heeft dan ook betrekking op deze beide bouwlagen. Het KDV is alleen gedurende de dagperiode in gebruik. Voor een dergelijke geluidgevoelige bestemming kunnen de geluidniveaus in de avond- en nachtperiode buiten beschouwing gelaten worden. De waarde voor L_{den} is voor een dergelijke geluidgevoelige bestemming gelijk aan de waarde van L_{dag} . In het akoestisch onderzoek wordt derhalve alleen de berekende dagwaarde beschouwd (L_{dag}).

3.2 Akoestische modelvorming

Voor de berekening van de geluidbelasting van het KDV zijn de Oostweg, de Franklinstraat en de Wattstraat relevant. De verkeersgegevens van deze wegen zijn ontleend aan het Geomilieu rekenmodel dat is toegestuurd door de gemeente Zoetermeer. Bij de berekening van de geluidbelasting is uitgegaan van berekeningsmethode RMW2012, zoals opgenomen in het rekenprogramma Geomilieu, versie 2.30. De invoergegevens van het akoestisch rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 1. In tabel 3.1 tot en met 3.3 zijn van de belangrijkste wegdelen de gehanteerde verdelingen van de verkeersintensiteiten vermeld.

t3.1 Verdeling van de verkeersintensiteiten op de Oostweg (richting Verlengde Australiëweg/richting Oosterheem), met een etmaalintensiteit van 13.252/13.294 motorvoertuigen op jaarbasis in het jaar 2024 (wegvak tussen Franklinstraat en Stephensonstraat)

Omschrijving	Dag	Avond	Nacht
Uurintensiteit in % van etmaalintensiteit	6,4 / 6,4	4,13 / 4,15	0,83 / 0,83
Verdeling per voertuigcategorie in %			
motorrijwielen	0,92 / 0,93	0,68 / 0,68	0,46 / 0,47
Lichte motorvoertuigen	90,76 / 91,64	96,18 / 96,53	92,13 / 92,93
Middelzware motorvoertuigen	6,21 / 5,55	2,34 / 2,08	3,92 / 3,5
Zware motorvoertuigen	2,11 / 1,88	0,79 / 0,71	3,48 / 3,11

t3.2 *Verdeling van de verkeersintensiteiten op de Franklinstraat met een etmaalintensiteit van 12.686 motorvoertuigen op jaarbasis in het jaar 2024 (wegvak tussen Oostweg en Wattstraat)*

Omschrijving	Dag	Avond	Nacht
Uurintensiteit in % van etmaalintensiteit	6,53	3,9	0,76
Verdeling per voertuigcategorie in %			
motorrijwielen	0,93	0,68	0,43
Lichte motorvoertuigen	91,67	96,11	85,38
Middelzware motorvoertuigen	4,57	1,98	7,51
Zware motorvoertuigen	2,84	1,23	6,68

t3.3 *Verdeling van de verkeersintensiteiten op de Wattstraat met een etmaalintensiteit van 1.198 motorvoertuigen op jaarbasis in het jaar 2024 (wegvak tussen Franklinstraat en Newtonstraat)*

Omschrijving	Dag	Avond	Nacht
Uurintensiteit in % van etmaalintensiteit	6,53	3,88	0,76
Verdeling per voertuigcategorie in %			
motorrijwielen	0,92	0,67	0,42
Lichte motorvoertuigen	90,8	95,72	83,86
Middelzware motorvoertuigen	5,11	2,23	8,32
Zware motorvoertuigen	3,17	1,38	7,4

De in dit onderzoek gehanteerde snelheid op de relevante delen van de Oostweg bedraagt 70 km/u voor alle categorieën. Het wegdek op de Oostweg betreft asfalt van het type 'ZSA semi dicht'. Op de Franklinstraat en Wattstraat betreft dit standaard asfalt (referentiewegdek, type W0). De snelheid op het relevante deel van de Franklinstraat en Wattstraat bedraagt 50 km/u voor alle categorieën.

3.3 Rekenresultaten

In tabel 3.4 zijn de resultaten opgenomen van de berekening van de geluidbelasting L_{dag} ten gevolge van het verkeer voor de maatgevende toekomstige situatie (2024). In tabel 3.4 is per weg een overzicht gegeven van de berekende geluidbelasting voor de vier meest relevante gevels van het KDV. Dit betreft de posities 1 tot en met 5 (zie figuur 1). De gegeven geluidbelasting heeft betrekking op de maatgevende beoordelingshoogte, tweede verdieping ($h = 4,5$ m), en is inclusief 2 dB aftrek ex artikel 110g Wgh voor de Oostweg en 5 dB aftrek ex artikel 110g Wgh voor de Franklinstraat en Wattstraat. Deze aftrek is toegepast vanwege de verwachting dat in de toekomst het verkeer stiller zal zijn. Tevens zijn in tabel 3.4 de berekende gecumuleerde geluidbelastingen opgenomen ten gevolge van alle wegen tezamen, exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh.

t3.4 Berekende geluidbelasting per weg inclusief aftrek artikel 110g Wgh, respectievelijk gecumuleerde geluidbelasting exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh

Positie (zie figuur 1)	Omschrijving	Geluidbelasting L_{dag} in dB			
		Oostweg	Franklinstraat	Wattstraat	Totaal*
1	Noordgevel	33	39	44	50
2	Westgevel	30	48	48	56
3	Westgevel	31	53	48	60
4	Zuidgevel	46	58	42	63
5	Oostgevel	50	55	< 30	61

* Deze waarden zijn gecumuleerde waarden van alle wegen en exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh

In bijlage 2 zijn de rekenresultaten voor alle beoordelingshoogten en etmaalperioden opgenomen.

4 Beoordeling

Uit tabel 3.4 blijkt dat de geluidbelasting L_{den} als volgt bedraagt (inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh):

- ten gevolge van de Franklinstraat: 58 dB;
- ten gevolge van de Oostweg: 50 dB;
- ten gevolge van de Wattstraat: 48 dB.

Hiermee wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh voor zowel de Oostweg (alleen oostgevel) als de Franklinstraat (oost-, zuid- en westgevel) overschreden. Aldus dienen bij Burgemeester en Wethouders voor het KDV hogere waarden te worden aangevraagd. De daarbij geldende maximale grenswaarde van 63 dB wordt niet overschreden.

Argumenten voor het verlenen van een hogere waarde zijn de volgende:

- Het toepassen van geluidarm asfalt op de Franklinstraat is gezien de kosten van aanleg en extra onderhoud financieel niet haalbaar te achten. Bovendien is de maximaal haalbare geluidreductie (circa 5 dB) niet voldoende om aan de voorkeursgrenswaarde te kunnen voldoen. Op de Oostweg is reeds sprake van geluidarm asfalt (type 'ZSA semi dicht' met een reductie ten opzichte van het referentiewegdek van circa 5 dB), waardoor een extra geluidreductie technisch niet haalbaar is te achten.
- Het realiseren van geluidafschermende voorzieningen op de zuidelijke en oostelijke terreingrens zijn vanwege de benodigde dimensies (minimaal 4 m hoog en 75 m lang) vanuit stedenbouwkundig oogpunt ongewenst en financieel niet haalbaar te achten. De kosten van een dergelijke afscherming bedragen namelijk circa € 90.000,-- exclusief BTW. Bovendien leveren dergelijke schermen vanwege de opening ter plaatse van de kruising Wattstraat/Franklinstraat een reductie op van maximaal 7 dB. Dit is niet voldoende om aan de grenswaarde van 48 dB te voldoen.
- Een combinatie van voornoemde voorzieningen is niet realistisch.
- Een lagere schermhoogte is denkbaar om weliswaar niet de grenswaarde van 48 dB te bereiken maar deze waarde wel dichterbij te benaderen. Maar omdat daarmee een geringere geluidreductie wordt bewerkstelligd, wordt daardoor de doelmatigheid van een dergelijke voorziening nog ongunstiger.

Maatregelen vanwege stedenbouwkundige, technische en financiële redenen zijn derhalve niet haalbaar te achten.

Uit het bovenstaande blijkt dat maatregelen niet doelmatig zijn.

De gecumuleerde geluidbelasting op de gevels van het KDV bedraagt tussen 50 en 63 dB zonder aftrek ex artikel 110g Wgh. Hiermee wordt op alle gevels voldaan aan de maximale grenswaarde van 63 dB uit de Wgh (die overigens formeel niet van toepassing is op het gecumuleerde geluidniveau).

Hieruit kan geconcludeerd worden dat sprake is van een goede ruimtelijke ordening.



N.B. De Gemeente Zoetermeer heeft op 19 februari 2013 geconcludeerd dat bij een kinderdagverblijf een geluidluwe buitenruimte met nader te specificeren omvang wenselijk is. De onderhavige situatie bestond reeds voor deze datum, zodat deze wens niet van toepassing is, omdat de onderhavige situatie in dat kader als bestaande situatie wordt beschouwd. Een geluidluwe buitenruimte is dan niet noodzakelijk.

5 Conclusie

Uit het onderzoek blijkt dat de conform de Wet geluidhinder hoogst berekende geluidbelasting L_{den} in de dagperiode (het KDV is alleen in de dagperiode in gebruik) als volgt bedraagt (inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh):

- ten gevolge van de Franklinstraat: 58 dB;
- ten gevolge van de Oostweg: 50 dB;
- ten gevolge van de Wattstraat: 48 dB.

Hiermee wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh overschreden voor de Franklinstraat en de Oostweg. Aan de maximale grenswaarde van 63 dB uit de Wgh wordt voor alle wegen voldaan.

Aldus dienen bij Burgemeester en Wethouders hogere waarden te worden aangevraagd voor de Franklinstraat en de Oostweg. Argumenten voor het verlenen van de hogere waarden zijn in hoofdstuk 4 omschreven.

De gecumuleerde geluidbelasting op de gevels van het KDV bedraagt tussen 50 en 63 dB zonder aftrek ex artikel 110g Wgh. Hiermee wordt op alle gevels voldaan aan de maximale grenswaarde van 63 dB uit de Wgh (die overigens formeel niet van toepassing is op het gecumuleerde geluidniveau).

Hieruit kan geconcludeerd worden dat sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

Uit het onderzoek blijkt dat maatregelen niet doelmatig zijn.

Zoetermeer,

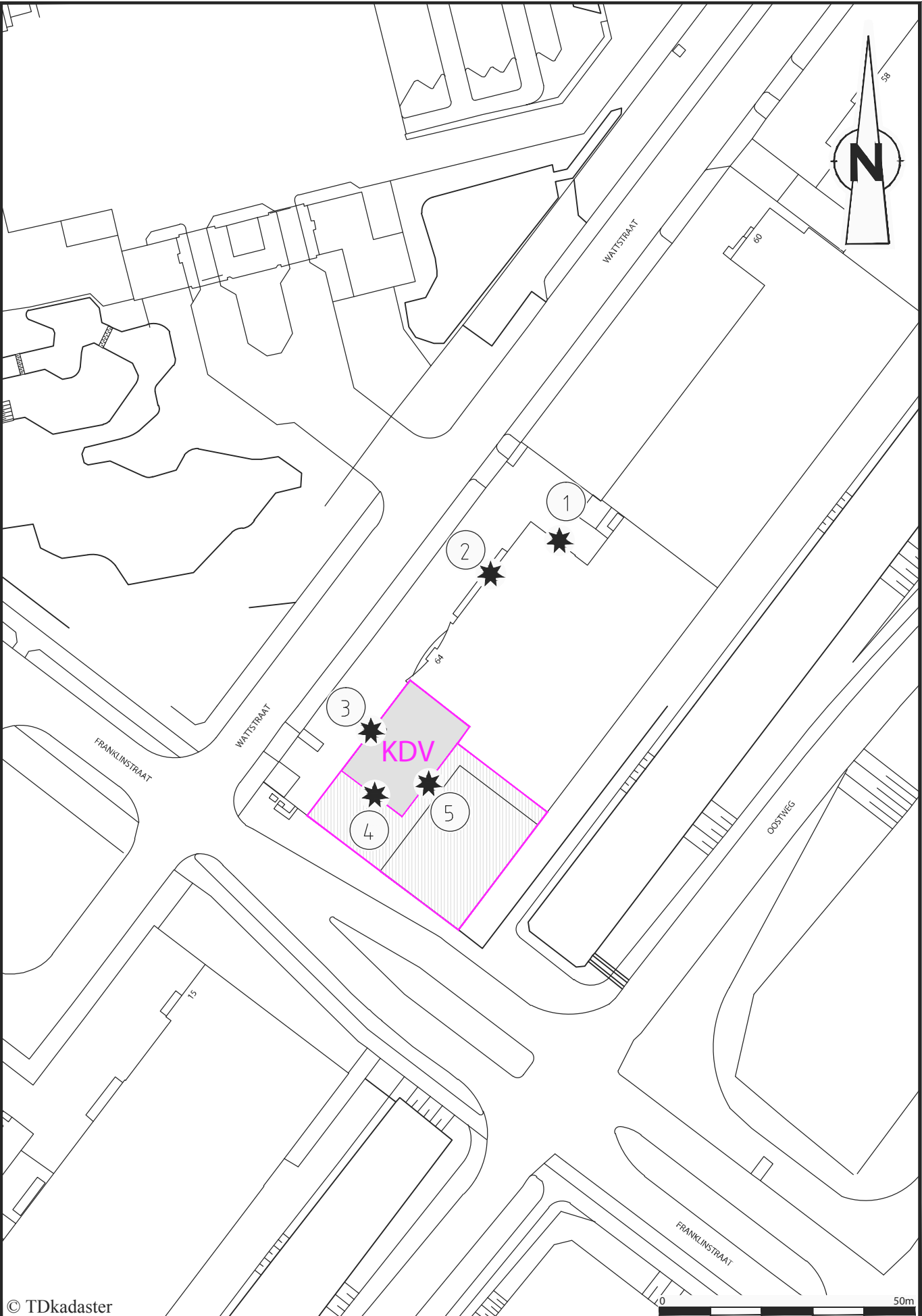
Dit rapport bevat 11 pagina's en 1 figuur.

Bijlage 1 bevat 16 pagina's en 1 figuur.

Bijlage 2 bevat 4 pagina's.



Q:\Projecten\KVK 473 Procedurele Begeleiding\tekeningen\2015\K 473-3-RA-003 Figuur 1_WH_A4.dwg



K 473, KDV Wattstraat te Zoetermeer

Invoergegevens

Model: K473-3-RA-003_KDV - basismodel wegverkeer(aangepast) - autonoom 2024
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Refl. 1k
industrief	0637010000247617	95891,51	452696,51	-4,05	4,57	0,80
bijeenkoms	0637010000206319	95328,09	452584,61	-4,40	6,49	0,80
bijeenkoms	0637010000213975	95442,95	451648,48	-1,55	3,00	0,80
industrief	0637010000218667	95803,60	452925,74	-0,30	6,70	0,80
industrief	0637010000233345	95818,76	452108,35	-4,00	4,39	0,80
bijeenkoms	0637010000248167	95195,28	452522,23	-2,50	3,00	0,80
kantoorfun	0637010000276227	96184,85	452957,14	0,00	3,04	0,80
sportfunc	0637010000185129	95608,54	451931,93	-4,00	12,55	0,80
overige ge	0637010000189655	95719,30	452063,78	-4,00	7,11	0,80
industrief	0637010000202969	95500,00	452749,40	-4,36	5,79	0,80
industrief	0637010000218295	95513,30	452318,62	-4,00	5,33	0,80
winkelfunc	0637010000232941	95500,00	452389,55	-4,09	6,19	0,80
industrief	0637010000262111	95640,76	452306,08	-4,00	6,72	0,80
winkelfunc	0637010000189643	95919,71	452723,59	-3,98	7,09	0,80
kantoorfun	0637010000189653	96264,92	452713,21	-4,29	15,60	0,80
industrief	0637010000233343	95800,09	452515,99	-4,01	6,80	0,80
industrief	0637010000189631	95897,86	452963,04	0,00	7,59	0,80
industrief	0637010000189639	95786,18	452967,29	0,00	7,59	0,80
kantoorfun	0637010000219751	95987,15	452046,10	-4,00	8,01	0,80
industrief	0637010000204557	95474,78	452800,67	-4,24	7,00	0,80
overige ge	0637010000204907	95883,62	452015,50	-4,00	8,00	0,80
industrief	0637010000185177	95140,65	452302,55	-2,27	8,17	0,80
bijeenkoms	0637010000191911	95294,83	452082,65	-4,18	4,67	0,80
industrief	0637010000203501	95708,10	452935,78	-0,08	6,43	0,80
industrief	0637010000218663	95685,08	452137,61	-4,00	6,07	0,80
kantoorfun	0637010000276225	96169,89	452952,11	0,00	3,77	0,80
winkelfunc	0637010000190677	95954,04	451959,21	-4,00	8,00	0,80
overige ge	0637010000202002	95475,07	452771,57	-4,38	7,40	0,80
kantoorfun	0637010000189649	95897,58	452644,55	-4,01	8,15	0,80
winkelfunc	0637010000189303	95600,89	452823,72	-3,24	5,75	0,80
winkelfunc	0637010000218165	96042,52	452960,40	0,00	8,00	0,80
industrief	0637010000262099	96023,17	452855,99	-3,85	8,00	0,80
bijeenkoms	0637010000262109	95729,57	452423,23	-4,01	6,80	0,80
kantoorfun	0637010000190191	95180,03	452510,13	-2,75	10,00	0,80
kantoorfun	0637010000191991	95304,36	452649,92	-1,36	6,51	0,80
industrief	0637010000203501	95761,07	452929,37	-0,28	6,43	0,80
kantoorfun	0637010000204031	95846,08	452639,51	-4,05	8,16	0,80
winkelfunc	0637010000246549	95437,34	452512,95	-4,29	3,71	0,80
overige ge	0637010000257593	95219,23	452063,45	-2,61	4,76	0,80
bijeenkoms	0637010000262113	95731,52	452238,31	-4,00	9,50	0,80
kantoorfun	0637010000276583	95978,77	452843,74	-3,35	8,00	0,80
industrief	0637010000185113	95233,09	451765,83	-1,19	6,19	0,80
industrief	0637010000185119	95260,89	451931,09	-3,59	6,69	0,80
industrief	0637010000218313	95639,88	452880,57	-1,79	5,84	0,80
winkelfunc	0637010000185125	95159,62	451855,69	-1,28	6,55	0,80
winkelfunc	0637010000204025	95956,67	452725,30	-3,85	6,82	0,80
winkelfunc	0637010000232265	95500,00	452697,93	-4,35	4,98	0,80
industrief	0637010000233347	95893,57	452140,25	-4,00	7,68	0,80
winkelfunc	0637010000217637	95578,12	452765,62	-4,30	5,42	0,80
industrief	0637010000233341	95824,24	452547,82	-4,01	6,80	0,80
overige ge	0637010000233333	95893,26	452770,52	-3,12	3,00	0,80
bijeenkoms	0637010000206319	95318,07	452607,87	-4,40	6,49	0,80

K 473, KDV Wattstraat te Zoetermeer Invoergegevens

Model: K473-3-RA-003_KDV - basismodel wegverkeer(aangepast) - autonoom 2024
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Refl. 1k
industrief	0637010000232947	95644,75	452926,63	-0,36	10,76	0,80
industrief	0637010000252045	95232,25	451720,30	-0,36	4,66	0,80
kantoorfun	0637010000235627	95375,58	452758,47	-3,90	5,70	0,80
sportfunct	0637010000233331	95982,89	452802,95	-3,85	8,00	0,80
winkelfunc	0637010000248645	95953,88	451961,25	-4,00	8,00	0,80
winkelfunc	0637010000276581	95883,46	452854,64	-1,77	7,44	0,80
winkelfunc	0637010000286439	95167,77	451804,32	-1,47	6,05	0,80
industrief	0637010000286451	95309,82	451891,58	-3,62	5,67	0,80
industrief	0637010000189651	95556,39	452404,81	-4,10	6,20	0,80
industrief	0637010000219753	96077,56	451977,02	-4,00	8,00	0,80
industrief	0637010000189555	95942,49	452929,18	-1,91	7,71	0,80
industrief	0637010000234753	95727,19	452680,97	-4,18	7,01	0,80
bijeenkoms	0637010000191911	95275,11	452068,31	-3,74	4,67	0,80
winkelfunc	0637010000290903	95840,94	452886,31	-0,96	6,40	0,80
industrief	0637010000188599	95500,00	452797,34	-4,20	4,36	0,80
industrief	0637010000199387	95219,66	451964,61	-2,65	6,13	0,80
industrief	0637010000218661	96085,29	452826,59	-4,51	8,00	0,80
industrief	0637010000261031	95270,33	452470,21	-4,38	9,62	0,80
industrief	0637010000263573	95669,06	452808,84	-3,26	12,50	0,80
bijeenkoms	0637010000185131	95739,30	451764,08	-4,00	6,05	0,80
kantoorfun	0637010000189641	95784,88	452950,84	0,00	7,59	0,80
industrief	0637010000204033	95770,05	452476,57	-4,01	6,80	0,80
industrief	0637010000218661	96066,46	452913,58	-3,84	8,00	0,80
industrief	0637010000286451	95271,51	451876,05	-2,78	5,67	0,80
industrief	0637010000218663	95732,07	452126,23	-4,00	6,07	0,80
industrief	0637010000233345	95775,79	451978,55	-4,00	4,39	0,80
industrief	0637010000234753	95677,11	452709,85	-4,22	7,01	0,80
industrief	0637010000234753	95687,79	452713,26	-4,21	7,01	0,80
industrief	0637010000234753	95689,40	452700,72	-4,21	7,01	0,80
woonfuncti	0637010000189779	95463,48	452996,61	0,00	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000204135	95470,74	452989,47	0,00	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000204135	95472,27	452987,97	0,00	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000262231	95465,01	452995,11	0,00	2,50	0,80
industrief	0637010000290893	95882,94	452992,88	0,00	2,50	0,80
overige ge	0637010000190575	95144,03	452525,34	-4,09	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000190919	95338,53	452868,15	-2,18	2,50	0,80
bijeenkoms	0637010000191911	95334,90	451984,14	-4,13	2,50	0,80
bijeenkoms	0637010000191911	95294,59	452065,41	-4,15	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000220055	95340,99	452897,85	-1,26	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000234653	95348,26	452890,73	-1,48	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000248915	95301,91	452903,00	-1,10	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000277123	95265,45	452604,64	-1,74	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000277899	95331,38	452860,88	-2,41	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000248909	95296,12	452698,22	-1,52	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000248911	95306,76	452687,76	-1,64	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000277905	95308,24	452840,71	-2,67	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000203563	95186,28	452656,65	-2,23	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000276011	95215,56	452573,23	-2,83	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000290431	95198,35	452640,49	-2,26	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000277901	95324,24	452853,60	-2,63	2,50	0,80
overige ge	0637010000190343	95146,09	452527,85	-4,07	2,50	0,80
kantoorfun	0637010000275763	95127,19	452647,87	-2,87	2,50	0,80

K 473, KDV Wattstraat te Zoetermeer Invoergegevens

Model: K473-3-RA-003_KDV - basismodel wegverkeer(aangepast) - autonoom 2024
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Refl. 1k
woonfuncti	0637010000190913	95303,35	452915,16	-0,72	2,50	0,80
bijeenkoms	0637010000191911	95300,10	452099,86	-4,21	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000220057	95357,15	452885,28	-1,65	2,50	0,80
industrief	0637010000233345	95836,21	452066,88	-4,00	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000248169	95404,07	452769,07	-4,10	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000277903	95316,92	452849,57	-2,69	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000291415	95252,98	452598,98	-1,99	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000292177	95297,58	452920,81	-0,54	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000218131	95204,69	452583,38	-2,86	2,50	0,80
overige ge	0637010000248565	95139,94	452520,36	-4,14	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000262233	95478,23	452982,12	0,00	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000204133	95424,69	452981,77	0,00	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000205331	95314,48	452680,20	-1,72	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000205335	95300,40	452901,47	-1,14	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000292179	95304,88	452913,65	-0,77	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000292187	95315,38	452848,00	-2,69	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000198973	95186,32	452600,79	-2,91	2,50	0,80
overige ge	0637010000190581	95129,74	452507,94	-4,24	2,50	0,80
overige ge	0637010000219677	95137,90	452517,88	-4,16	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000220053	95339,44	452899,38	-1,21	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000220061	95332,94	452862,46	-2,36	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000234647	95294,76	452895,71	-1,32	2,50	0,80
overige ge	0637010000248567	95127,70	452505,45	-4,24	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000263467	95309,80	452842,31	-2,67	2,50	0,80
overige ge	0637010000277543	95135,86	452515,39	-4,18	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000276011	95205,92	452582,19	-2,85	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000297314	95220,97	452567,96	-2,63	2,50	0,80
overige ge	0637010000190577	95141,99	452522,85	-4,12	2,50	0,80
overige ge	0637010000263091	95133,82	452512,91	-4,21	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000190909	95299,07	452695,31	-1,56	2,50	0,80
bijeenkoms	0637010000191911	95279,65	452130,92	-4,05	2,50	0,80
bijeenkoms	0637010000191911	95329,79	452063,39	-4,19	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000218819	95416,98	452992,71	0,00	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000263457	95311,53	452683,08	-1,69	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000292185	95340,08	452869,73	-2,13	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000290429	95195,37	452643,40	-2,26	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000297314	95217,61	452570,95	-2,81	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000290429	95193,99	452649,08	-2,21	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000190917	95346,72	452892,24	-1,43	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000205341	95353,95	452885,15	-1,65	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000234655	95325,78	452855,17	-2,58	2,50	0,80
overige ge	0637010000257593	95278,01	451998,49	-3,60	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000263465	95332,16	452906,54	-0,99	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000292169	95303,80	452690,66	-1,61	2,50	0,80
bijeenkoms	0637010000248167	95203,79	452524,00	-2,24	2,50	0,80
overige ge	0637010000190579	95131,78	452510,42	-4,23	2,50	0,80
bijeenkoms	0637010000191911	95298,09	452129,46	-4,25	2,50	0,80
bijeenkoms	0637010000191911	95358,07	452162,92	-4,38	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000233429	95423,18	452983,26	0,00	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000292183	95332,16	452906,54	-0,99	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000198973	95189,83	452597,38	-2,90	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000290425	95192,73	452650,32	-2,22	2,50	0,80

K 473, KDV Wattstraat te Zoetermeer Invoergegevens

Model: K473-3-RA-003_KDV - basismodel wegverkeer(aangepast) - autonoom 2024
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Refl. 1k
bijeenkoms	0637010000191911	95234,42	452189,27	-3,07	2,50	0,80
gezondheid	0637010000243027	95189,09	452175,98	-1,87	2,50	0,80
gezondheid	0637010000243027	95201,16	452191,23	-2,23	2,50	0,80
gezondheid	0637010000243027	95204,48	452148,75	-2,18	2,50	0,80
gezondheid	0637010000243027	95175,97	452157,59	-1,53	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000257657	95227,37	452248,88	-3,08	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000257657	95140,69	452225,61	-0,79	2,50	0,80
industrief	0637010000188599	95491,09	452801,56	-4,15	2,50	0,80
woonfuncti	0637010000217659	95492,51	452996,66	0,00	6,34	0,80
woonfuncti	0637010000190917	95343,60	452889,13	-1,53	7,06	0,80
woonfuncti	0637010000213545	95132,66	452580,48	-3,54	8,76	0,80
woonfuncti	0637010000213553	95144,27	452614,04	-3,22	7,96	0,80
woonfuncti	0637010000220053	95336,40	452896,20	-1,31	7,06	0,80
woonfuncti	0637010000228385	95141,98	452575,22	-3,60	8,00	0,80
woonfuncti	0637010000234647	95299,98	452894,74	-1,35	7,70	0,80
woonfuncti	0637010000263465	95332,69	452899,84	-1,20	7,06	0,80
woonfuncti	0637010000291417	95295,65	452631,71	-1,38	4,16	0,80
woonfuncti	0637010000190909	95314,66	452703,45	-1,99	8,00	0,80
woonfuncti	0637010000190921	95302,96	452819,68	-2,77	7,45	0,80
woonfuncti	0637010000248925	95349,07	452707,71	-2,78	8,00	0,80
woonfuncti	0637010000277903	95322,06	452848,52	-2,75	7,33	0,80
woonfuncti	0637010000292189	95316,66	452738,23	-2,42	6,69	0,80
woonfuncti	0637010000184701	95194,81	452565,77	-3,21	8,37	0,80
woonfuncti	0637010000198973	95187,43	452572,99	-3,23	8,37	0,80
woonfuncti	0637010000203463	95216,49	452602,68	-2,46	8,47	0,80
woonfuncti	0637010000218131	95223,13	452602,18	-2,37	8,47	0,80
woonfuncti	0637010000218133	95241,11	452591,26	-2,25	8,47	0,80
woonfuncti	0637010000232747	95234,43	452591,81	-2,34	8,47	0,80
woonfuncti	0637010000257157	95197,15	452561,10	-3,23	8,37	0,80
woonfuncti	0637010000203461	95192,98	452626,94	-2,50	8,47	0,80
woonfuncti	0637010000218129	95200,94	452619,95	-2,47	8,47	0,80
woonfuncti	0637010000276009	95180,43	452637,50	-2,55	8,47	0,80
woonfuncti	0637010000290313	95172,63	452645,11	-2,56	8,47	0,80
woonfuncti	0637010000233123	95251,91	452655,39	-1,32	6,51	0,80
woonfuncti	0637010000262229	95451,38	452993,12	0,00	6,44	0,80
woonfuncti	0637010000198971	95158,16	452606,44	-3,24	7,96	0,80
woonfuncti	0637010000290429	95210,13	452652,38	-1,95	7,40	0,80
woonfuncti	0637010000205349	95316,66	452738,23	-2,42	6,69	0,80
woonfuncti	0637010000220061	95338,01	452861,47	-2,39	7,33	0,80
woonfuncti	0637010000228387	95148,19	452574,20	-3,62	8,00	0,80
woonfuncti	0637010000263457	95326,20	452692,11	-2,11	8,00	0,80
woonfuncti	0637010000290315	95208,54	452616,46	-2,40	8,47	0,80
woonfuncti	0637010000189293	95708,87	452971,92	0,00	5,60	0,80
woonfuncti	0637010000220057	95354,63	452878,30	-1,86	7,06	0,80
woonfuncti	0637010000233867	95380,69	452763,96	-3,91	6,02	0,80
woonfuncti	0637010000213555	95150,85	452613,61	-3,23	7,96	0,80
woonfuncti	0637010000257159	95197,77	452554,45	-3,16	8,37	0,80
woonfuncti	0637010000257139	95137,70	452546,38	-3,88	9,21	0,80
woonfuncti	0637010000190913	95310,63	452922,59	-0,49	6,64	0,80
woonfuncti	0637010000248911	95322,35	452695,89	-2,07	8,00	0,80
woonfuncti	0637010000248915	95308,21	452901,12	-1,16	7,70	0,80
woonfuncti	0637010000277911	95314,31	452743,88	-2,43	6,69	0,80

K 473, KDV Wattstraat te Zoetermeer Invoergegevens

Model: K473-3-RA-003_KDV - basismodel wegverkeer(aangepast) - autonoom 2024
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Refl. 1k
woonfuncti	0637010000184699	95174,31	452579,15	-3,34	8,37	0,80
woonfuncti	0637010000246777	95212,37	452540,16	-2,32	8,37	0,80
woonfuncti	0637010000246777	95214,13	452534,46	-2,12	8,37	0,80
woonfuncti	0637010000261591	95233,78	452598,44	-2,26	8,47	0,80
woonfuncti	0637010000276011	95223,83	452595,48	-2,44	8,47	0,80
woonfuncti	0637010000247375	95240,72	452633,27	-1,75	6,18	0,80
woonfuncti	0637010000277899	95334,47	452857,83	-2,50	7,33	0,80
woonfuncti	0637010000198969	95151,54	452606,90	-3,30	7,96	0,80
woonfuncti	0637010000233431	95469,37	452975,47	0,00	6,44	0,80
woonfuncti	0637010000190919	95341,66	452865,14	-2,27	7,33	0,80
woonfuncti	0637010000198967	95149,43	452567,92	-3,68	8,00	0,80
woonfuncti	0637010000199389	95259,79	451823,31	-1,95	3,41	0,80
woonfuncti	0637010000204555	95382,85	452674,08	-4,40	6,33	0,80
woonfuncti	0637010000213535	95138,37	452539,70	-3,95	9,21	0,80
woonfuncti	0637010000213547	95140,90	452581,36	-3,54	8,00	0,80
woonfuncti	0637010000213551	95143,57	452620,75	-3,16	7,96	0,80
woonfuncti	0637010000248923	95341,88	452722,18	-2,79	6,95	0,80
woonfuncti	0637010000257149	95125,50	452587,49	-3,47	8,00	0,80
woonfuncti	0637010000263467	95315,04	452841,37	-2,73	7,33	0,80
woonfuncti	0637010000286047	95131,68	452586,50	-3,48	8,00	0,80
woonfuncti	0637010000292169	95318,51	452699,67	-2,03	8,00	0,80
woonfuncti	0637010000292177	95306,98	452926,16	-0,38	6,64	0,80
woonfuncti	0637010000189089	95209,24	452609,78	-2,47	8,47	0,80
woonfuncti	0637010000189779	95454,96	452987,76	0,00	6,44	0,80
woonfuncti	0637010000190193	95457,35	452866,50	-2,23	6,59	0,80
woonfuncti	0637010000204135	95463,94	452978,94	0,00	6,44	0,80
woonfuncti	0637010000205347	95306,59	452751,46	-2,35	6,69	0,80
woonfuncti	0637010000262231	95460,38	452984,30	0,00	6,44	0,80
woonfuncti	0637010000217899	95205,11	452547,24	-2,75	8,37	0,80
woonfuncti	0637010000228391	95158,90	452599,68	-3,31	7,96	0,80
woonfuncti	0637010000290431	95214,04	452648,53	-1,94	7,40	0,80
woonfuncti	0637010000262233	95473,07	452969,98	0,00	6,44	0,80
woonfuncti	0637010000205335	95303,58	452898,41	-1,24	7,70	0,80
woonfuncti	0637010000220055	95339,99	452892,67	-1,42	7,06	0,80
woonfuncti	0637010000234653	95347,26	452885,54	-1,64	7,06	0,80
woonfuncti	0637010000277889	95295,60	452891,98	-1,44	7,70	0,80
woonfuncti	0637010000292179	95314,26	452919,04	-0,60	6,64	0,80
woonfuncti	0637010000292183	95329,00	452903,47	-1,08	7,06	0,80
woonfuncti	0637010000189091	95215,86	452609,29	-2,39	8,47	0,80
woonfuncti	0637010000234655	95330,93	452854,20	-2,61	7,33	0,80
woonfuncti	0637010000277901	95327,34	452850,51	-2,73	7,33	0,80
woonfuncti	0637010000292185	95347,37	452866,94	-2,22	7,33	0,80
woonfuncti	0637010000248171	95520,09	452940,63	0,00	6,90	0,80
woonfuncti	0637010000190195	95484,17	452897,18	-1,28	5,19	0,80
woonfuncti	0637010000248909	95310,79	452707,24	-1,94	8,00	0,80
woonfuncti	0637010000262665	95427,48	452812,43	-3,91	6,89	0,80
woonfuncti	0637010000277123	95277,34	452599,90	-1,40	6,83	0,80
woonfuncti	0637010000277905	95311,41	452837,67	-2,72	7,33	0,80
woonfuncti	0637010000233861	95249,64	452443,94	-3,11	5,50	0,80
woonfuncti	0637010000205341	95350,88	452881,99	-1,75	7,06	0,80
woonfuncti	0637010000261895	95245,11	452654,53	-1,43	6,51	0,80
woonfuncti	0637010000262661	95293,23	452581,47	-4,27	5,94	0,80

K 473, KDV Wattstraat te Zoetermeer Invoergegevens

Model: K473-3-RA-003_KDV - basismodel wegverkeer(aangepast) - autonoom 2024
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Refl. 1k
woonfuncti	0637010000213535	95140,14	452534,04	-4,00	9,21	0,80
woonfuncti	0637010000205331	95330,17	452688,21	-2,15	8,00	0,80
woonfuncti	0637010000220049	95303,30	452929,76	-0,26	6,64	0,80
woonfuncti	0637010000220051	95318,03	452915,34	-0,71	6,64	0,80
woonfuncti	0637010000291415	95265,70	452601,04	-1,74	6,83	0,80
woonfuncti	0637010000292187	95318,57	452844,97	-2,74	7,33	0,80
woonfuncti	0637010000290077	95211,71	452546,79	-2,50	8,37	0,80
woonfuncti	0637010000248921	95310,31	452747,81	-2,39	6,69	0,80
woonfuncti	0637010000262233	95492,09	452968,42	0,00	6,44	0,80
woonfuncti	0637010000184689	95130,43	452553,54	-3,80	9,21	0,80
woonfuncti	0637010000198975	95204,40	452553,96	-2,93	8,37	0,80
woonfuncti	0637010000213533	95131,07	452546,89	-3,87	9,21	0,80
woonfuncti	0637010000190195	95481,42	452909,34	-0,90	5,19	0,80
woonfuncti	0637010000297314	95239,90	452582,54	-2,26	8,00	0,80
		95714,50	452631,30	-4,16	9,34	0,80
		95743,30	452588,50	-4,11	6,96	0,80
		96224,80	452581,70	-4,07	8,23	0,80
		96044,50	452527,40	-4,61	7,05	0,80
		95658,00	452480,50	-4,11	4,23	0,80
		96033,60	452473,40	-4,50	4,30	0,80
		95969,10	452425,30	-4,44	3,93	0,80
		95948,80	452362,80	-4,31	5,22	0,80
		95539,90	452308,70	-4,00	6,75	0,80
		95885,50	452324,80	-4,18	4,89	0,80
		95929,70	452306,80	-4,20	3,88	0,80
		95839,00	452297,80	-4,08	7,16	0,80
		95933,10	452293,30	-4,19	6,14	0,80
		95886,60	452259,20	-4,08	2,90	0,80
		95957,10	452257,00	-4,16	6,03	0,80
		95714,87	452630,75	-4,16	16,39	0,80
		96062,60	452519,50	-4,52	4,63	0,80
		96033,60	452473,40	-4,50	4,67	0,80
		95982,50	452470,50	-4,52	6,62	0,80
		95984,90	452435,00	-4,47	2,81	0,80
		96059,60	452402,60	-4,19	2,51	0,80
		95869,80	452333,00	-4,17	3,26	0,80
		95572,30	452285,70	-4,00	6,48	0,80
		95952,30	452286,00	-4,20	6,07	0,80
		96016,50	452450,60	-4,50	3,61	0,80
		96026,60	452386,20	-4,28	1,08	0,80
		96357,20	452629,50	-3,51	9,00	0,80
		96437,88	452643,68	-2,20	9,00	0,80
		96323,52	452587,06	-3,52	9,00	0,80
		96349,71	452566,57	-3,19	9,00	0,80
		96370,23	452550,19	-2,92	9,00	0,80
		96343,76	452543,65	-3,10	9,00	0,80
		96388,12	452508,74	-2,52	9,00	0,80
		96390,00	452476,42	-2,31	9,00	0,80
		96346,71	452510,22	-2,87	9,00	0,80
		96320,51	452531,48	-3,21	9,00	0,80
		96289,37	452555,78	-3,61	9,00	0,80
		96334,75	452429,49	-2,48	9,00	0,80

K 473, KDV Wattstraat te Zoetermeer
Invoergegevens

Model: K473-3-RA-003_KDV - basismodel wegverkeer(aangepast) - autonoom 2024
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Refl. 1k
		96349,90	452417,74	-2,28	9,00	0,80
		96319,36	452442,15	-2,68	9,00	0,80
		96304,17	452453,84	-2,87	9,00	0,80
		96280,56	452472,79	-3,18	9,00	0,80
		96263,94	452485,91	-3,40	9,00	0,80
		96247,62	452497,27	-3,60	9,00	0,80
		96253,88	452447,52	-3,25	9,00	0,80
		96232,66	452457,94	-3,49	9,00	0,80
		96267,98	452455,43	-3,18	9,00	0,80
		96237,49	452478,45	-3,57	9,00	0,80
		96300,37	452427,44	-2,75	9,00	0,80
		96294,85	452421,03	-2,75	9,00	0,80
		96290,04	452414,27	-2,75	9,00	0,80
		96343,62	452393,44	-2,19	9,00	0,80
		96283,23	452406,41	-2,76	9,00	0,80
		96199,99	452453,47	-3,73	9,00	0,80
		96209,15	452498,25	-3,92	9,00	0,80
		96222,35	452518,41	-3,94	9,00	0,80
		96290,55	452585,99	-3,79	9,00	0,80
		96282,68	452594,94	-3,91	9,00	0,80
		96299,05	452612,45	-3,88	9,00	0,80
		96326,25	452649,64	-3,88	9,00	0,80
		96342,52	452667,54	-3,86	9,00	0,80
		96200,33	452451,79	-3,71	9,00	0,80
		96139,84	452404,20	-3,92	9,00	0,80
		96245,90	452367,01	-2,83	9,00	0,80
		96269,54	452362,16	-2,60	9,00	0,80
		96288,91	452333,31	-2,27	9,00	0,80
		96192,82	452371,12	-3,28	9,00	0,80
		96187,87	452395,81	-3,48	9,00	0,80
		96155,81	452368,78	-3,57	9,00	0,80
		96180,91	452348,78	-3,25	9,00	0,80
		96205,80	452329,42	-2,93	9,00	0,80
		96220,82	452317,63	-2,73	9,00	0,80
		96236,76	452305,40	-2,53	9,00	0,80
		96251,15	452293,76	-2,34	9,00	0,80
		96271,79	452319,90	-2,33	9,00	0,80
		96226,73	452354,43	-2,91	9,00	0,80
		96135,40	452350,09	-3,63	9,00	0,80
		96112,47	452257,79	-3,26	9,00	0,80
		96084,33	452280,46	-3,62	9,00	0,80
		96148,41	452178,07	-2,90	9,00	0,80
		96100,90	452158,37	-3,32	9,00	0,80
		96075,50	452177,58	-3,34	9,00	0,80
		96054,98	452194,19	-3,35	9,00	0,80
		96030,23	452213,73	-3,66	9,00	0,80
		96026,79	452196,43	-3,58	9,00	0,80
		96068,29	452164,03	-3,47	9,00	0,80
		96106,22	452135,56	-3,46	9,00	0,80
		96088,45	452109,58	-3,75	9,00	0,80
		96047,04	452142,84	-3,74	9,00	0,80
		96014,10	452168,60	-3,76	9,00	0,80

K 473, KDV Wattstraat te Zoetermeer
Invoergegevens

Model: K473-3-RA-003_KDV - basismodel wegverkeer(aangepast) - autonoom 2024
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Refl. 1k
		95967,58	452172,31	-4,00	9,00	0,80
		95996,63	452214,42	-3,94	9,00	0,80
		96054,63	452275,15	-3,83	9,00	0,80
		96068,06	452295,68	-3,85	9,00	0,80
		96109,80	452358,54	-3,89	9,00	0,80
		96129,79	452373,62	-3,82	9,00	0,80
		96145,98	452391,75	-3,79	9,00	0,80
		96163,15	452382,85	-3,60	9,00	0,80
		96191,99	452359,45	-3,22	9,00	0,80

K 473, KDV Wattstraat te Zoetermeer Invoergegevens

Model: K473-3-RA-003_KDV - basismodel wegverkeer(aangepast) - autonoom 2024
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Type	Hbron	Helling	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)
Franklinst	Franklinstraat	Verdeling	0,75	0	W0	50	50	50	50	12686,61	6,53	3,90	0,76	0,93	0,68	0,43
Franklinst	Franklinstraat	Verdeling	0,75	0	W0	50	50	50	50	6275,13	6,53	3,90	0,76	0,92	0,68	0,43
Franklinst	Franklinstraat	Verdeling	0,75	0	W0	50	50	50	50	11108,99	6,52	3,96	0,74	0,95	0,69	0,45
Franklinst	Franklinstraat	Verdeling	0,75	0	W0	50	50	50	50	6411,48	6,53	3,91	0,76	0,93	0,68	0,43
Franklinst	Franklinstraat	Verdeling	0,75	0	W0	50	50	50	50	7485,11	6,53	3,86	0,77	0,91	0,67	0,41
Franklinst	Franklinstraat	Verdeling	0,75	0	W0	50	50	50	50	15397,45	6,53	3,86	0,77	0,91	0,67	0,41
Franklinst	Franklinstraat	Verdeling	0,75	0	W0	50	50	50	50	10863,56	6,53	3,90	0,76	0,92	0,68	0,43
Franklinst	Franklinstraat	Verdeling	0,75	0	W0	50	50	50	50	7912,34	6,53	3,86	0,77	0,91	0,67	0,41
Franklinst	Franklinstraat	Verdeling	0,75	0	W0	50	50	50	50	12686,61	6,53	3,90	0,76	0,93	0,68	0,43
Marconistr	Marconistraat	Verdeling	0,75	0	W0	50	50	50	50	6486,22	6,06	5,03	0,89	0,96	0,69	0,49
OOSTWEG	OOSTWEG	Verdeling	0,75	0	ZSA SD	70	70	70	70	17436,64	6,43	4,05	0,83	0,88	0,67	0,45
OOSTWEG	OOSTWEG	Verdeling	0,75	0	ZSA SD	70	70	70	70	34267,28	6,54	3,81	0,79	0,89	0,66	0,39
OOSTWEG	OOSTWEG	Verdeling	0,75	0	ZSA SD	70	70	70	70	26546,84	6,53	3,91	0,76	0,93	0,68	0,43
OOSTWEG	OOSTWEG	Verdeling	0,75	0	ZSA SD	70	70	70	70	16830,64	6,44	4,02	0,83	0,87	0,66	0,44
OOSTWEG 50	OOSTWEG	Verdeling	0,75	0	ZSA SD	70	70	70	70	12816,90	6,40	4,12	0,83	0,91	0,68	0,46
OOSTWEG 50	OOSTWEG	Verdeling	0,75	0	ZSA SD	70	70	70	70	13252,21	6,40	4,13	0,83	0,92	0,68	0,46
OOSTWEG 50	OOSTWEG	Verdeling	0,75	0	ZSA SD	70	70	70	70	13294,63	6,40	4,15	0,83	0,93	0,68	0,47
Wattstraat	Wattstraat	Verdeling	0,75	0	W0	50	50	50	50	506,01	6,56	3,67	0,84	0,82	0,64	0,34
Wattstraat	Wattstraat	Verdeling	0,75	0	W0	50	50	50	50	1198,87	6,53	3,88	0,76	0,92	0,67	0,42

K 473, KDV Wattstraat te Zoetermeer Invoergegevens

Model: K473-3-RA-003_KDV - basismodel wegverkeer(aangepast) - autonoom 2024
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	LE (D) Totaal	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal
Franklinst	91,67	96,11	85,38	4,57	1,98	7,51	2,84	1,23	6,68	112,42	109,62	103,98
Franklinst	91,44	96,01	84,99	4,71	2,04	7,72	2,92	1,27	6,86	109,39	106,57	100,96
Franklinst	94,11	97,21	89,85	3,05	1,30	5,13	1,89	0,81	4,56	111,51	108,94	102,75
Franklinst	91,89	96,21	85,78	4,43	1,92	7,30	2,75	1,19	6,49	109,42	106,64	100,97
Franklinst	89,85	95,27	82,19	5,70	2,50	9,21	3,54	1,55	8,19	110,35	107,39	102,09
Franklinst	89,90	95,30	82,29	5,67	2,48	9,16	3,52	1,54	8,14	113,48	110,52	105,21
Franklinst	91,35	95,97	84,81	4,77	2,07	7,81	2,96	1,29	6,95	111,78	108,97	103,37
Franklinst	89,95	95,32	82,38	5,64	2,47	9,11	3,50	1,53	8,10	110,58	107,63	102,30
Franklinst	91,67	96,11	85,38	4,57	1,98	7,51	2,84	1,23	6,68	112,42	109,62	103,98
Marconistr	94,60	98,06	97,89	3,00	0,99	1,19	1,44	0,26	0,43	108,75	107,49	100,02
OOSTWEG	87,17	94,71	88,88	8,92	3,45	5,65	3,02	1,17	5,02	108,83	105,97	100,02
OOSTWEG	87,62	94,23	78,45	7,09	3,15	11,20	4,40	1,96	9,96	111,97	108,78	103,88
OOSTWEG	91,83	96,19	85,67	4,47	1,93	7,36	2,78	1,20	6,54	110,34	107,51	101,85
OOSTWEG	86,17	94,29	87,96	9,68	3,77	6,14	3,28	1,28	5,46	108,79	105,83	99,98
OOSTWEG 50	90,56	96,10	91,95	6,37	2,40	4,02	2,16	0,81	3,57	107,12	104,52	98,28
OOSTWEG 50	90,76	96,18	92,13	6,21	2,34	3,92	2,11	0,79	3,48	107,23	104,67	98,40
OOSTWEG 50	91,64	96,53	92,93	5,55	2,08	3,50	1,88	0,71	3,11	107,15	104,66	98,30
Wattstraat	81,13	90,99	68,37	11,14	5,16	16,56	6,92	3,21	14,72	99,62	96,04	91,99
Wattstraat	90,80	95,72	83,86	5,11	2,23	8,32	3,17	1,38	7,40	102,28	99,40	93,90

K 473, KDV Wattstraat te Zoetermeer

Invoergegevens

Model: K473-3-RA-003_KDV - basismodel wegverkeer(aangepast) - autonoom 2024
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
1	Wattstraat 64-68 KDV	95699,24	452431,56	-4,04	1,50	4,50	--	--	Ja
2	Wattstraat 64-68 KDV	95686,15	452427,42	-4,05	1,50	4,50	--	--	Ja
3	Wattstraat 64-68 KDV	95660,73	452393,92	-4,05	1,50	4,50	--	--	Ja
4	Wattstraat 64-68 KDV	95662,09	452382,61	-4,04	1,50	4,50	--	--	Ja
5	Wattstraat 64-68 KDV	95672,30	452384,28	-4,03	1,50	4,50	--	--	Ja

K 473, KDV Wattstraat te Zoetermeer Invoergegevens

Model: K473-3-RA-003_KDV - basismodel wegverkeer(aangepast) - autonoom 2024
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Cp	Refl.L 1k	Refl.R 1k	Lengte
		--	--	Relatief	0 dB	0,80	0,80	62,35
	Maximaplein	0,80	1,70	Eigen waarde	2 dB	0,80	0,00	37,51
1	Maximaplein	0,80	1,70	Eigen waarde	2 dB	0,80	0,00	39,04
2	Viaduct edisonstraat	0,80	1,00	Eigen waarde	2 dB	0,80	0,00	48,93
1		0,80	-0,30	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,80	47,16
	Maximaplein	0,80	1,80	Eigen waarde	2 dB	0,80	0,00	44,02
1	Scherf oprijt Austr.weg thv zegw.weg	0,80	--	Relatief	0 dB	0,80	0,80	116,78
		0,80	-0,30	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,80	46,82
3	Viaduct edisonstraat	0,80	1,00	Eigen waarde	2 dB	0,80	0,00	49,27
2	Viaduct edisonstraat	0,80	1,00	Eigen waarde	2 dB	0,80	0,00	48,93
3	Viaduct edisonstraat	0,80	1,00	Eigen waarde	2 dB	0,80	0,00	49,27
	Maximaplein	0,80	1,80	Eigen waarde	2 dB	0,80	0,00	37,51
1	Maximaplein	0,80	1,80	Eigen waarde	2 dB	0,80	0,00	38,13
4	Kunstwerk Oostweg	0,80	-0,80	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,80	52,80
3	Kunstwerk Oostweg	0,80	-0,80	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,80	54,41
1	Maximaplein	0,80	1,70	Eigen waarde	2 dB	0,80	0,00	42,82
	Maximaplein	0,80	1,70	Eigen waarde	2 dB	0,80	0,00	44,45
3	Rotonde australieweg	1,00	1,80	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,80	41,41
	Scherf brugdeel Austr.weg thv zegw.weg	1,60	--	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	24,55
		2,00	--	Relatief	0 dB	0,80	0,80	39,93
		2,00	--	Relatief	0 dB	0,80	0,80	125,30
		2,00	--	Relatief	0 dB	0,80	0,80	357,33
		2,00	--	Relatief	0 dB	0,80	0,80	109,88
	Scherf Zuidweg	4,00	-4,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	125,85
	Scherf Zuidweg	4,00	-4,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	109,73
	Scherf Zuidweg	4,00	--	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	89,08
	Scherf Zuidweg	4,00	--	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	135,11

K 473, KDV Wattstraat te Zoetermeer

Invoergegevens

Model: K473-3-RA-003_KDV - basismodel wegverkeer(aangepast) - autonoom 2024
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
325	in	96209,90	452920,10	1,00
328	in	96208,50	452537,90	1,00
329	in	96206,70	452913,30	1,00
332	in	96201,80	452876,00	1,00
337	in	96197,10	452923,20	1,00
340	in	96194,10	452937,50	1,00
361	in	96173,60	452850,00	1,00
373	in	96166,10	452865,30	1,00
374	in	96163,60	452464,30	1,00
377	in	96160,20	452898,60	1,00
378	in	96161,50	452928,20	1,00
379	in	96159,10	452469,80	1,00
382	in	96157,30	452872,00	1,00
386	in	96151,80	452915,30	1,00
388	in	96150,90	452447,20	1,00
397	in	96145,30	452451,20	1,00
400	in	96144,20	452905,40	1,00
404	in	96143,20	452827,60	1,00
405	in	96143,20	452939,60	1,00
438	in	96115,90	452400,10	1,00
447	in	96109,10	452967,50	1,00
494	in	96079,60	452750,00	1,00
498	in	96057,70	452334,20	1,00
504	in	96051,00	452991,60	1,00
508	in	96045,00	452996,60	1,00
537	in	96005,70	452264,20	1,00
542	in	96000,00	452653,90	1,00
597	in	95956,80	452488,70	1,00
599	in	95954,40	452071,20	1,00
612	in	95933,60	452458,00	1,00
636	in	95912,40	452863,70	1,00
641	in	95903,30	452173,30	1,00
647	in	95891,40	452866,20	1,00
649	in	95889,50	452400,10	1,00
672	in	95872,80	452773,00	1,00
703	in	95850,00	452346,10	1,00
704	in	95849,90	452197,70	1,00
719	in	95832,00	452020,90	1,00
765	in	95804,00	452825,60	1,00
786	in	95796,60	452127,10	1,00
790	in	95791,80	452269,10	1,00
792	in	95788,80	452954,10	1,00
825	in	95770,20	452863,80	1,00
838	in	95765,90	452855,40	1,00
865	in	95749,20	452309,90	1,00
881	in	95749,20	452276,30	1,00
894	in	95741,80	452319,60	1,00
901	in	95740,80	452897,50	1,00
936	in	95732,60	452281,20	1,00
943	in	95728,90	452881,00	1,00
1048	in	95672,80	452853,90	1,00
1107	in	95635,70	452378,40	1,00

K 473, KDV Wattstraat te Zoetermeer

Invoergegevens

Model: K473-3-RA-003_KDV - basismodel wegverkeer(aangepast) - autonoom 2024
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
1119	in	95632,20	451718,30	1,00
1129	in	95627,20	452370,50	1,00
1140	in	95620,10	452356,50	1,00
1145	in	95618,80	451696,30	1,00
1193	in	95594,00	452409,60	1,00
1197	in	95592,00	452134,30	1,00
1199	in	95592,00	452396,20	1,00
1213	in	95579,80	452754,60	1,00
1245	in	95569,00	452413,70	1,00
1286	in	95551,30	452429,80	1,00
1320	in	95542,10	451768,60	1,00
1324	in	95539,70	451761,80	1,00
1343	in	95532,20	452423,20	1,00
1356	in	95528,60	451787,70	1,00
1363	in	95520,70	451776,00	1,00
1368	in	95518,50	452473,90	1,00
1386	in	95511,50	452082,60	1,00
1402	in	95507,90	452459,50	1,00
1404	in	95505,10	452486,00	1,00
1415	in	95497,10	452877,00	1,00
1428	in	95500,00	452655,40	1,00
1430	in	95490,80	452976,50	1,00
1432	in	95490,00	452545,00	1,00
1438	in	95487,10	452588,50	1,00
1440	in	95486,60	452601,30	1,00
1449	in	95483,50	452910,10	1,00
1451	in	95482,60	452854,50	1,00
1455	in	95481,40	452580,00	1,00
1459	in	95480,90	452589,20	1,00
1461	in	95480,40	452432,00	1,00
1466	in	95477,30	452514,30	1,00
1469	in	95476,50	452436,30	1,00
1479	in	95472,90	452612,10	1,00
1483	in	95471,70	452577,70	1,00
1485	in	95486,50	452812,60	1,00
1503	in	95461,10	452575,00	1,00
1506	in	95459,30	452602,00	1,00
1511	in	95456,40	452574,00	1,00
1539	in	95445,20	452805,50	1,00
1545	in	95444,10	452419,00	1,00
1553	in	95441,30	452383,30	1,00
1563	in	95437,30	452387,10	1,00
1565	in	95436,90	452420,20	1,00
1571	in	95437,10	451846,30	1,00
1638	in	95416,20	452350,30	1,00
1645	in	95413,90	451845,80	1,00
1653	in	95412,70	452770,40	1,00
1654	in	95412,20	452354,30	1,00
1661	in	95410,20	452586,90	1,00
1666	in	95408,30	451830,10	1,00
1670	in	95406,80	452369,50	1,00
1689	in	95401,80	452373,00	1,00

K 473, KDV Wattstraat te Zoetermeer

Invoergegevens

Model: K473-3-RA-003_KDV - basismodel wegverkeer(aangepast) - autonoom 2024
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

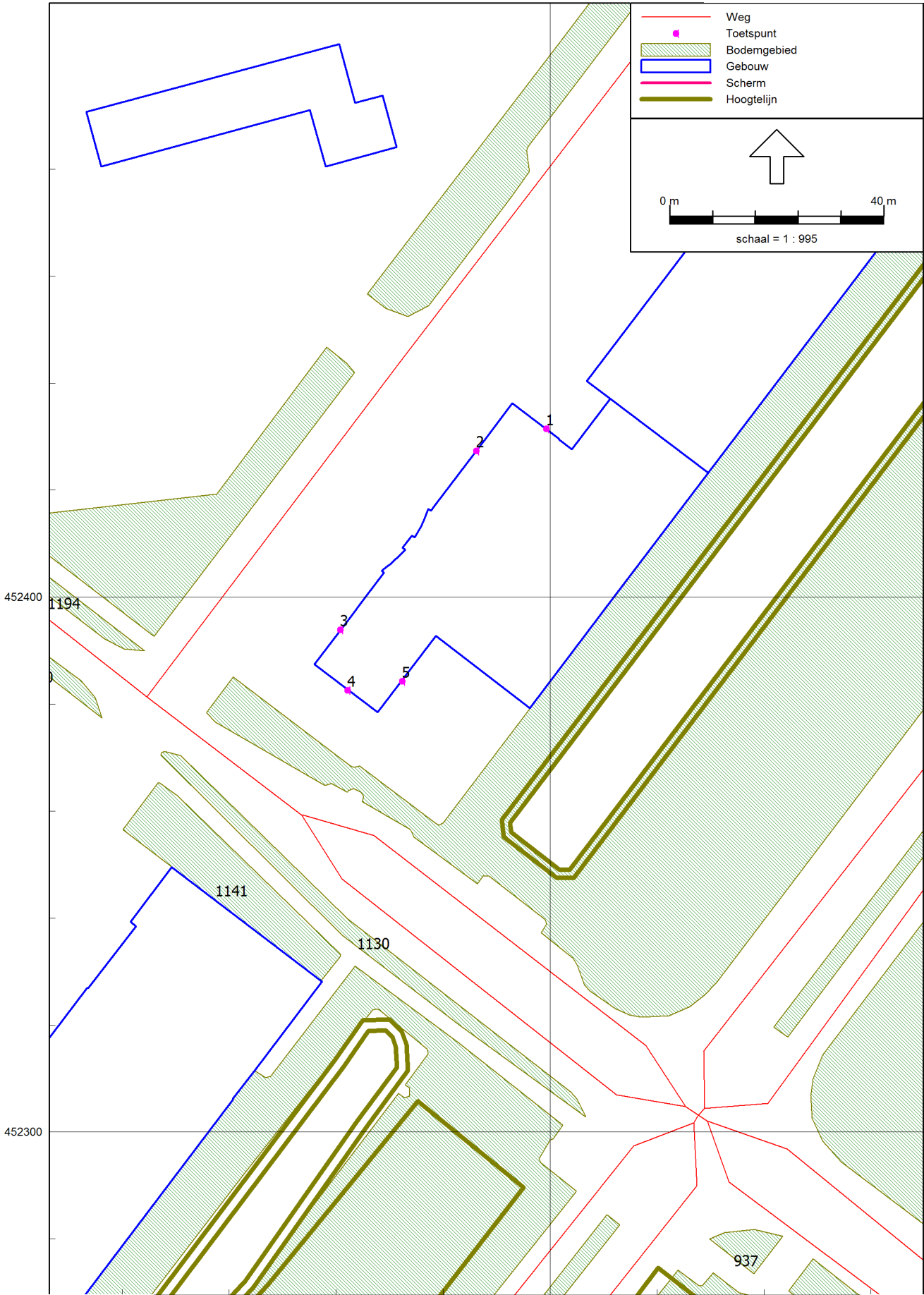
Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
1701	in	95399,80	451899,20	1,00
1707	in	95396,40	452594,20	1,00
1720	in	95389,80	451806,80	1,00
1726	in	95389,20	452314,70	1,00
1735	in	95388,20	452324,50	1,00
1739	in	95382,60	452400,00	1,00
1752	in	95379,70	452618,10	1,00
1757	in	95378,50	452613,90	1,00
1817	in	95358,80	452692,50	1,00
1829	in	95352,70	452246,10	1,00
1830	in	95352,10	452305,00	1,00
1856	in	95342,30	452282,60	1,00
1861	in	95382,00	452646,20	1,00
1877	in	95340,70	452663,70	1,00
1903	in	95333,40	452529,30	1,00
1927	in	95308,70	452622,20	1,00
1957	in	95300,70	452865,10	1,00
1972	in	95294,20	452826,20	1,00
1986	in	95290,10	452598,30	1,00
2016	in	95288,20	452581,30	1,00
2035	in	95273,20	452115,50	1,00
2044	in	95268,00	452076,10	1,00
2059	in	95262,50	452557,00	1,00
2101	in	95245,30	452079,30	1,00
2107	in	95245,00	452135,80	1,00
2153	in	95272,70	452192,40	1,00
2173	in	95229,20	452144,90	1,00
2180	in	95226,30	451701,60	1,00
2208	in	95217,50	452495,40	1,00
2220	in	95214,10	452021,80	1,00
2232	in	95211,70	452475,90	1,00
2260	in	95202,00	452100,50	1,00
2272	in	95199,80	451856,10	1,00
2279	in	95197,30	452104,20	1,00
2297	in	95192,90	452041,10	1,00
2311	in	95188,60	452052,60	1,00
2325	in	95183,60	452024,90	1,00
2329	in	95182,70	451867,90	1,00
2331	in	95181,20	452019,60	1,00
2333	in	95203,20	451832,50	1,00
2337	in	95179,30	452441,90	1,00
2357	in	95172,10	451761,30	1,00
2361	in	95171,20	452066,50	1,00
2377	in	95166,30	451883,00	1,00
2390	in	95162,90	452061,10	1,00
2396	in	95166,50	452409,60	1,00
2398	in	95160,60	452038,30	1,00
2401	in	95159,10	452065,90	1,00
2404	in	95157,90	452086,00	1,00
2406	in	95175,40	451798,20	1,00
2410	in	95156,00	452029,80	1,00
2445	in	95142,00	451883,00	1,00

K 473, KDV Wattstraat te Zoetermeer Invoergegevens

Model: K473-3-RA-003_KDV - basismodel wegverkeer(aangepast) - autonoom 2024
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
2449	in	95139,80	451753,90	1,00
2454	in	95137,50	451904,40	1,00
2502	in	95119,70	451729,40	1,00
2507	in	95118,30	452498,20	1,00
2509	in	95119,10	451920,90	1,00
2513	in	95117,30	451898,20	1,00
2755	in	95058,40	451452,30	1,00
2299	in	95192,80	452049,80	1,00

Overzicht ligging model elementen



K 473, KDV Wattstraat te Zoetermeer
Rekenresultaten, Oostweg

Rapport: Resultatentabel
 Model: K473-3-RA-003_KDV - basismodel wegverkeer(aangepast) - autonoom 2024
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 2 dB
 Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag
1_A	Wattstraat 64-68 KDV	1,50	29,4
1_B	Wattstraat 64-68 KDV	4,50	32,7
2_A	Wattstraat 64-68 KDV	1,50	28,5
2_B	Wattstraat 64-68 KDV	4,50	29,8
3_A	Wattstraat 64-68 KDV	1,50	30,3
3_B	Wattstraat 64-68 KDV	4,50	31,2
4_A	Wattstraat 64-68 KDV	1,50	45,5
4_B	Wattstraat 64-68 KDV	4,50	46,5
5_A	Wattstraat 64-68 KDV	1,50	48,5
5_B	Wattstraat 64-68 KDV	4,50	49,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

09-02-2015 13:53:56

K 473, KDV Wattstraat te Zoetermeer Rekenresultaten, Franklinstraat

Rapport: Resultatentabel
 Model: K473-3-RA-003_KDV - basismodel wegverkeer(aangepast) - autonoom 2024
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Franklinstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam				
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag
1_A	Wattstraat 64-68 KDV		1,50	37,5
1_B	Wattstraat 64-68 KDV		4,50	38,7
2_A	Wattstraat 64-68 KDV		1,50	47,1
2_B	Wattstraat 64-68 KDV		4,50	47,9
3_A	Wattstraat 64-68 KDV		1,50	52,1
3_B	Wattstraat 64-68 KDV		4,50	53,3
4_A	Wattstraat 64-68 KDV		1,50	57,1
4_B	Wattstraat 64-68 KDV		4,50	58,0
5_A	Wattstraat 64-68 KDV		1,50	53,8
5_B	Wattstraat 64-68 KDV		4,50	55,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

09-02-2015 13:55:18

K 473, KDV Wattstraat te Zoetermeer

Rekenresultaten, Wattstraat

Rapport: Resultatentabel
 Model: K473-3-RA-003_KDV - basismodel wegverkeer(aangepast) - autonoom 2024
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wattstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag
1_A	Wattstraat 64-68 KDV	1,50	42,3
1_B	Wattstraat 64-68 KDV	4,50	43,5
2_A	Wattstraat 64-68 KDV	1,50	47,7
2_B	Wattstraat 64-68 KDV	4,50	48,2
3_A	Wattstraat 64-68 KDV	1,50	48,0
3_B	Wattstraat 64-68 KDV	4,50	48,4
4_A	Wattstraat 64-68 KDV	1,50	40,9
4_B	Wattstraat 64-68 KDV	4,50	41,8
5_A	Wattstraat 64-68 KDV	1,50	2,2
5_B	Wattstraat 64-68 KDV	4,50	3,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

09-02-2015 13:54:49

K 473, KDV Wattstraat te Zoetermeer

Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
 Model: K473-3-RA-003_KDV - basismodel wegverkeer(aangepast) - autonoom 2024
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag
1_A	Wattstraat 64-68 KDV	1,50	48,6
1_B	Wattstraat 64-68 KDV	4,50	49,9
2_A	Wattstraat 64-68 KDV	1,50	55,5
2_B	Wattstraat 64-68 KDV	4,50	56,1
3_A	Wattstraat 64-68 KDV	1,50	58,5
3_B	Wattstraat 64-68 KDV	4,50	59,5
4_A	Wattstraat 64-68 KDV	1,50	62,4
4_B	Wattstraat 64-68 KDV	4,50	63,3
5_A	Wattstraat 64-68 KDV	1,50	59,4
5_B	Wattstraat 64-68 KDV	4,50	60,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

09-02-2015 13:49:25