

Geofox-Lexmond
T.a.v. de heer ing. N.B.J. Lurvink
Postbus 221
7570 AE Oldenzaal

Datum: 19 maart 2018
Ons kenmerk: 20176039.JVB19307
Project: Nieuwe woning Noord IJsseldijk 16 te IJsselstein
Betreft: Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Geachte heer Lurvink,

In uw opdracht heeft Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor een nieuwe woning op een perceel tussen Noord IJsseldijk 16a en 16b te IJsselstein. De ligging van het plangebied is weergegeven in figuur 1.



Figuur 1 Ligging plangebied

De nieuwe woning heeft een volume van maximaal 800 m³ en mag bestaan uit maximaal 1 bouwlaag met kap. De maximale nok- en goothoogte bedraagt respectievelijk 4 en 8 meter. In dit onderzoek is als uitgangspunt gehanteerd dat zich onder de kap een geluidsgevoelige ruimte kan bevinden.

In dit onderzoek worden de geluidsbelastingen gepresenteerd ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de Noord IJsseldijk.

Uitgangspunt voor het geluidsonderzoek zijn de van de gemeente IJsselstein ontvangen verkeergegevens het rapport “Vooroverleg omgevingsvergunning” van de Omgevingsdienst regio Utrecht met kenmerk Z-2016-40229 / 46692 met datum 27 maart 2017 en de nota hogere grenswaarden “Toetsingskader hogere grenswaarden geluid in IJsselstein” met datum juni 2010.

1.1 Grenswaarden wegverkeerslawaaï

Ingevolge 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 gebied 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.

Tabel 1 Zonebreedten

Aantal rijstroken		Zonebreedten [m]
Stedelijk	Buitenstedelijk	
1 of 2	--	200
3 of meer	--	350
--	1 of 2	250
--	3 of 4	400
--	5 of meer	600

De Noord IJsseldijk heeft 1 of 2 rijstroken en derhalve een geluidszone van 200 meter (buitenstedelijk gebied). De nieuwe woning is gelegen binnen de zone van de weg.

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

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

De maximaal toelaatbare grenswaarde voor nieuwbouw van een woning in buitenstedelijk gebied bedraagt 53 dB.

De hogere grenswaarde kan alleen worden vastgesteld indien toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidsbelasting tot de voorkeursgrenswaarde onvoldoende doeltreffend zal zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard. In dat verband zal ook worden afgewogen of de cumulatieve geluidsbelasting (het totaal van de geluidsbelasting vanwege alle wegen gezamenlijk) niet leidt tot een onaanvaardbare geluidsbelasting.

Verwacht wordt dat de geluidsproductie van motorvoertuigen in de toekomst zal afnemen. Daarom mogen de berekende geluidsbelastingen worden gecorrigeerd met een aftrek van 5 dB conform artikel 110g Wgh.

1.2 Geluidsbeleid gemeente IJsselstein

De gemeente IJsselstein beschikt over een nota hogere grenswaarden en bevat het toetsingskader voor hogere grenswaarden van de gemeente IJsselstein. De nota gaat uit van de Wet geluidhinder en bevat tevens het aanvullend gemeentelijk beleid.

De gemeente IJsselstein is opgedeeld in woonwijkgebieden waarop het aanvullend gemeentelijk beleid van toepassing is. De nieuwe woning bevindt zich buiten deze woonwijkgebieden, daarmee is het aanvullend gemeentelijk in dit gebied niet van toepassing. Voor de nieuwe woning gelden alleen de wettelijke toetsingscriteria conform de Wetgeluidhinder.

1.3 Geluidsbelasting

De uitgangspunten voor de berekening van de geluidsbelastingen zijn de verkeersgegevens zoals opgegeven door de gemeente IJsselstein. Deze worden weergegeven in tabel 3. De verstrekte verkeersgegevens hebben betrekking op een prognose voor het jaar 2014. Om de gegevens voor 2028 te verkrijgen is een autonome groei van 1,5% per jaar toegepast. De figuren met de bebouwing, de wegen en bodemgebieden worden in bijlage 1 achter deze brief weergegeven. De invoergegevens worden in bijlage 2 gepresenteerd.

De maximaal toelaatbare rijsnelheid ter hoogte van het plangebied bedraagt 60 km/uur. De wegdekverharding bestaat uit dicht asfaltbeton (DAB).

Tabel 3: Verkeersgegevens voor prognosejaar 2028

Straatnaam	Etmaal intensiteit [mvt/etm]	Periode	Uurintensiteit [% van de etmaal-intensiteit]	Lichte motorvoertuigen [% van de uur-intensiteit]	Middelzware motorvoertuigen [% van de uur-intensiteit]	Zware motorvoertuigen [% van de uur-intensiteit]
Noord IJsseldijk	4477	Dag	6,8	93,37	5,65	0,98
		Avond	3,1	95,15	4,41	0,44
		Nacht	0,8	90,67	8,89	0,44

De overdrachtsberekening voor de weg is uitgevoerd overeenkomstig Standaard Reken Methode 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012. Bij de berekening van de overdracht van geluid is uitgegaan van een afname van het geluidsniveau door geometrische uitbreiding, luchtabsorptie en bodemabsorptie. Er is gerekend met een standaard bodemfactor van 1,0 (akoestisch zacht). De harde bodemvlakken zijn gemodelleerd met een bodemfactor 0,0 (akoestisch hard) en het bodemvlak ter plaatse van het bestemmingsvlak met een bodemfactor 0,8 (80% zacht). Tevens is rekening gehouden met reflecties en afscherming in de omgeving.

Voor de geluidscontouren is over het kavel een grid met een beoordelingshoogte van 1,5 en 5 meter toegevoegd. De geluidscontouren over het kavel worden in bijlage 3 gepresenteerd.

De 48 dB geluidscontour (de voorkeursgrenswaarde) ligt op circa 58 meter uit de as van de weg. Wanneer in het groene gebied de woning wordt gesitueerd is geen aanvullend onderzoek nodig.

De afstand tot de geluidscontour met maximale ontheffingswaarde van 53 dB is gelegen op circa 28 meter uit de as van de weg. Wanneer de woning in het gele gebied wordt gesitueerd is een hogere waarden procedure noodzakelijk.

In het rode gebied is de geluidsbelasting ten gevolge van de Noord IJsseldijk hoger dan de maximaal te ontheffen waarde van 53 dB (het rode gebied) en is er formeel geen woonbestemming mogelijk.

1.4 Mogelijke verkaveling woning

In bijlage 1 figuur 2 is een mogelijke verkaveling van de woning opgenomen waarvan de voorgevel zich op de rand van het bouwvlak bevindt.

In het rekenmodel is een harde oprit bodemfactor 0,0 (akoestisch hard) naast de woning. De fictieve woning heeft een afmeting van circa 10 meter bij 15 meter en 2 bouwlagen. Op de gevels zijn rekenpunten gelegd. De rekenhoogte van de fictieve bebouwing bedraagt 1,5 en 5 meter.

De geluidsbelasting van de gevel (invallend) is berekend inclusief 5 dB aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder tevens is de gecumuleerde geluidsbelasting gepresenteerd. De berekende geluidsniveaus zijn opgenomen in tabel 4 en in bijlage 3 achter deze brief.

Tabel 4 Optredende geluidsniveau L_{den} voor prognosejaar 2028

Identificatie	Omschrijving	Hoogte	L_{den} [dB] incl. art. 110g Wgh	Gecumuleerd excl. art. 110g Wgh
W001_A	Nieuwe woning	1,50	52	57
W001_B	Nieuwe woning	5,00	53	58
W002_A	Nieuwe woning	1,50	48	53
W002_B	Nieuwe woning	5,00	50	55
W003_A	Nieuwe woning	1,50	27	32
W003_B	Nieuwe woning	5,00	28	33
W004_A	Nieuwe woning	1,50	49	54
W004_B	Nieuwe woning	5,00	50	55

Uit de berekening blijkt dat op de rand van het bouwvlak de geluidsbelasting op de voorgevel hoger is dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De maximaal toelaatbare waarde van 53 dB wordt echter niet overschreden.

Hogere grenswaarde

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

worden aan verbetering van het wegdektype en/of het toepassen van schermen. Verbetering van het wegdektype brengt echter hoge kosten met zich mee en de initiatiefnemer heeft geen zeggenschap over de weg. Het plaatsen van een geluidsscherm of wal zijn in voorliggende situatie stedenbouwkundig niet wenselijk.

Gelet op het voorgaande wordt geadviseerd om burgemeester en wethouders te verzoeken een hogere grenswaarde vast te stellen voor het bouwvlak met een hoogte van 53 dB.

Gevelmaatregelen

Wanneer de gevelbelasting dan hoger is dan de voorkeursgrenswaarde dient de initiatiefnemer van het plan bij de aanvraag van de bouwvergunning aan te tonen dat het binnenniveau in de woning ten gevolge van wegverkeerslawaaï voldoet aan de gestelde wettelijke eisen.

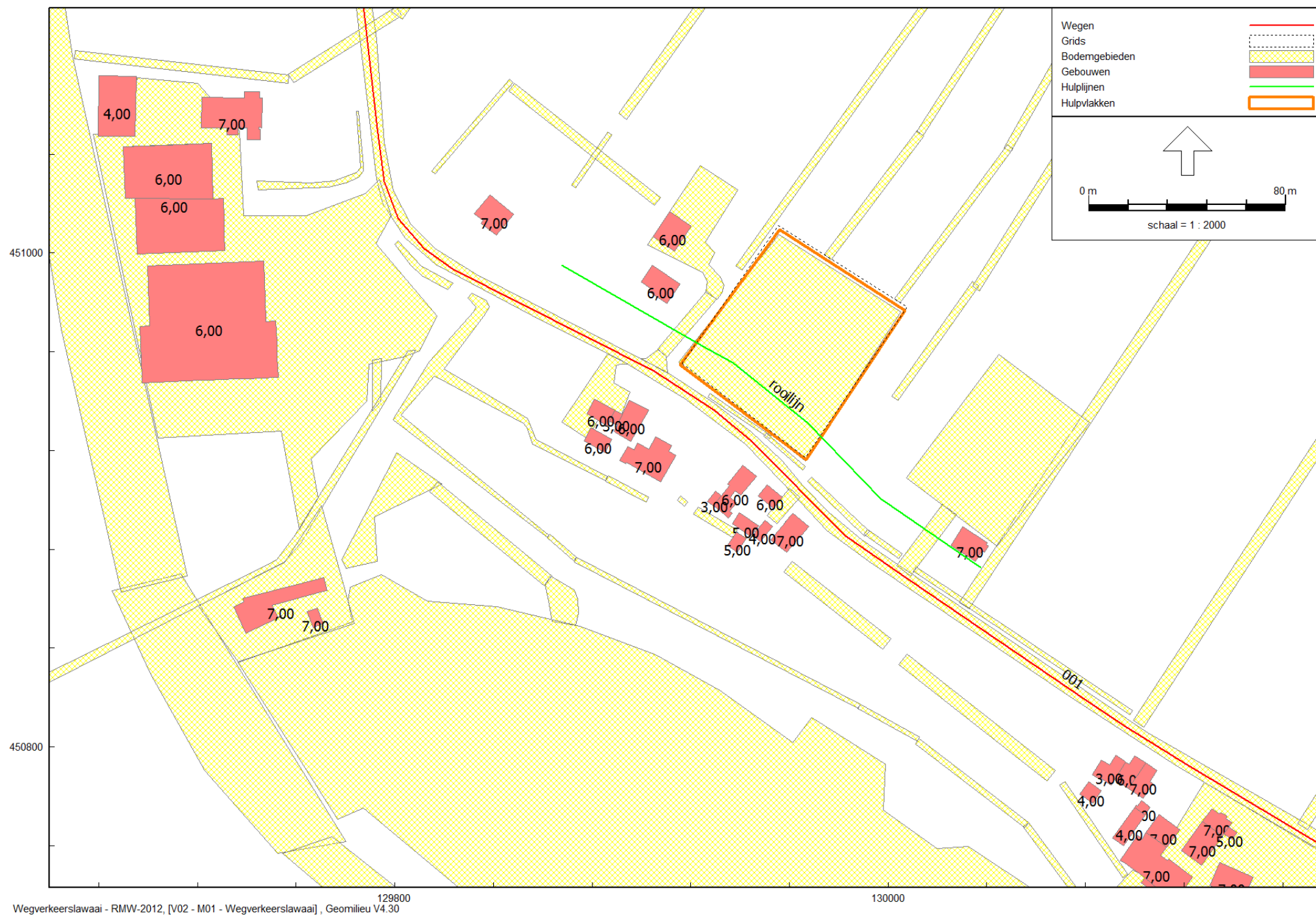
Met vriendelijke groet,



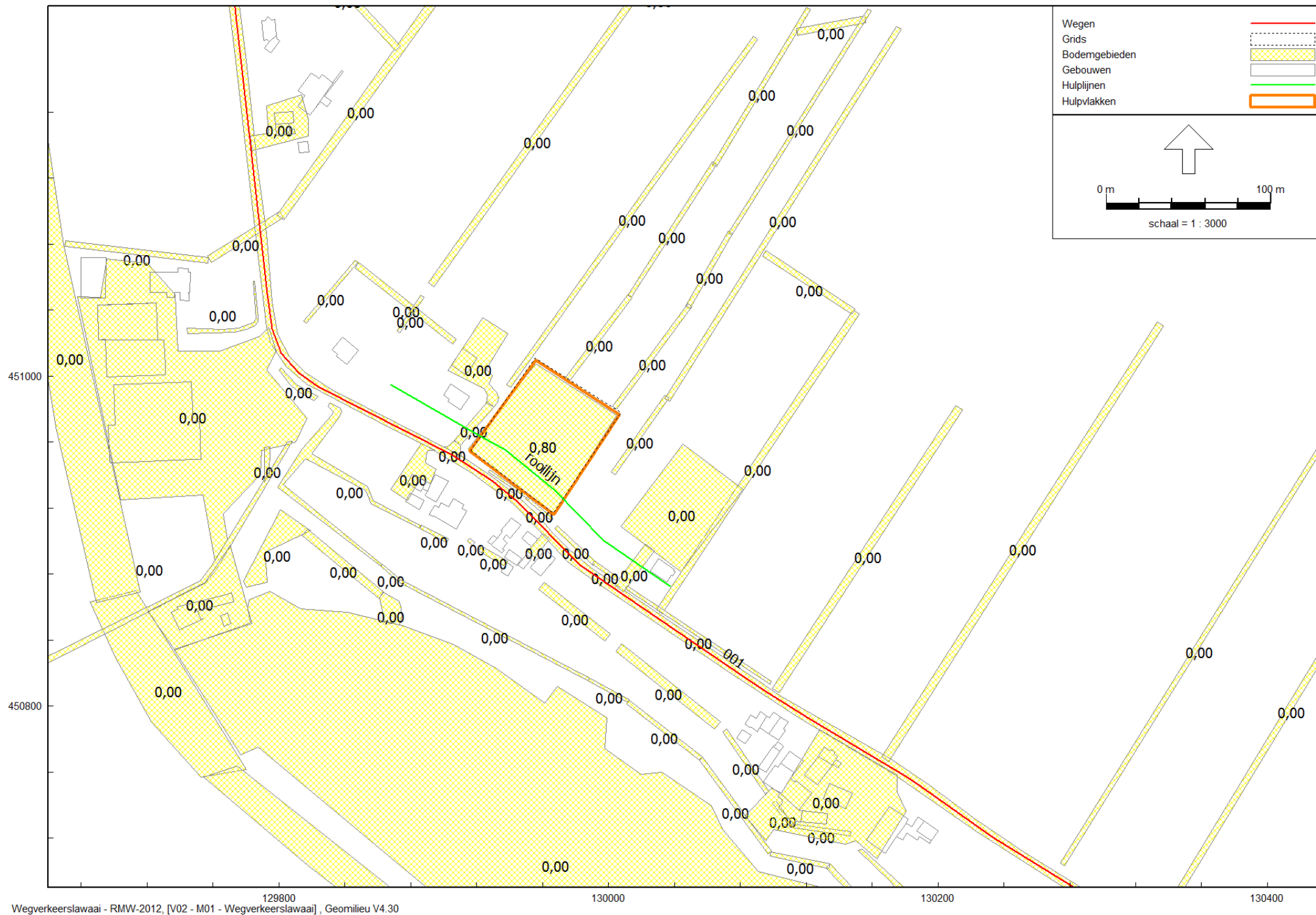
Ing. J.M. van Braam

Bijlage(n): Bijlage 1 Figuren
 Bijlage 2 Invoergegevens
 Bijlage 3 Rekenresultaten en Contouren

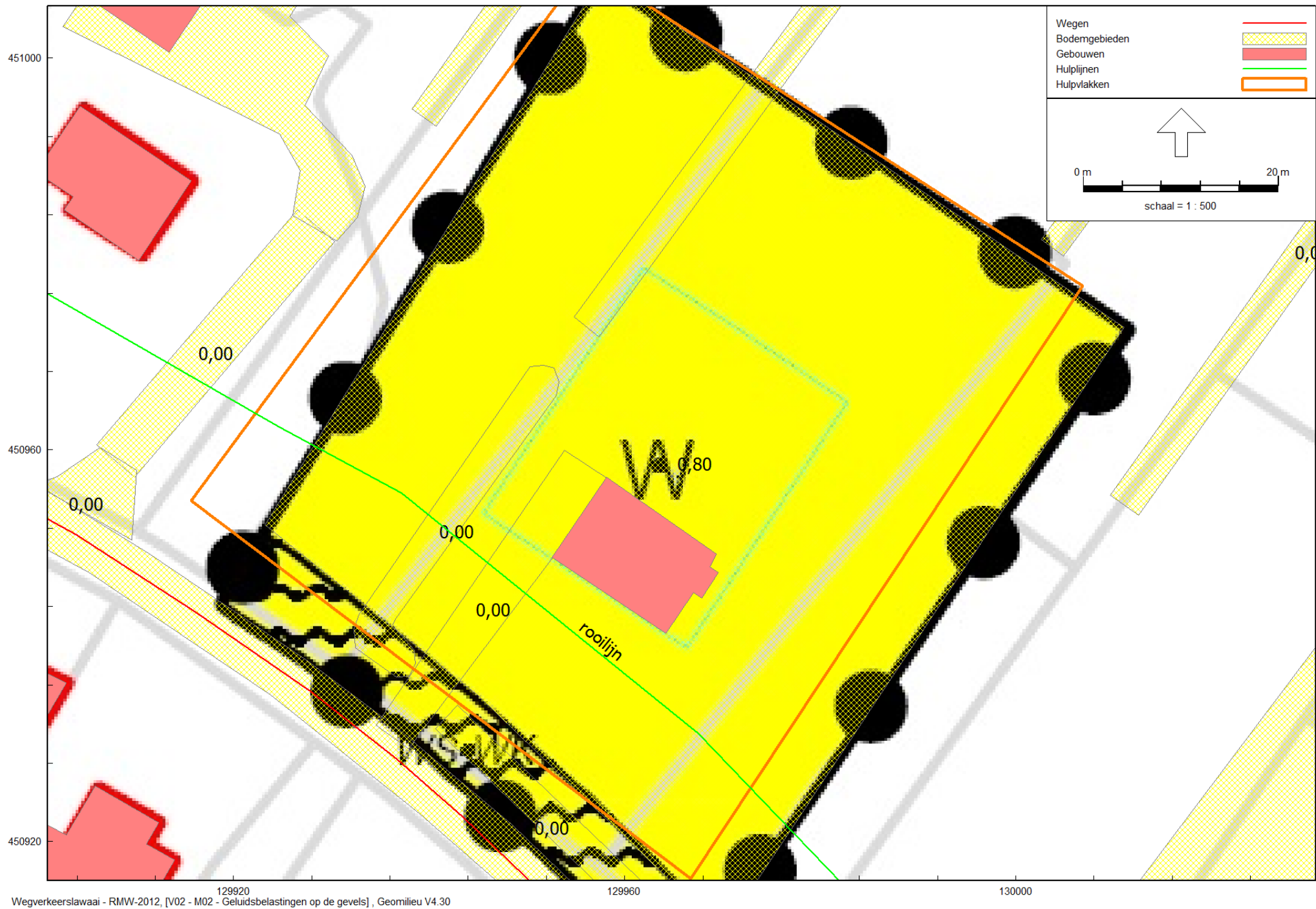
Bijlage 1: Figuren



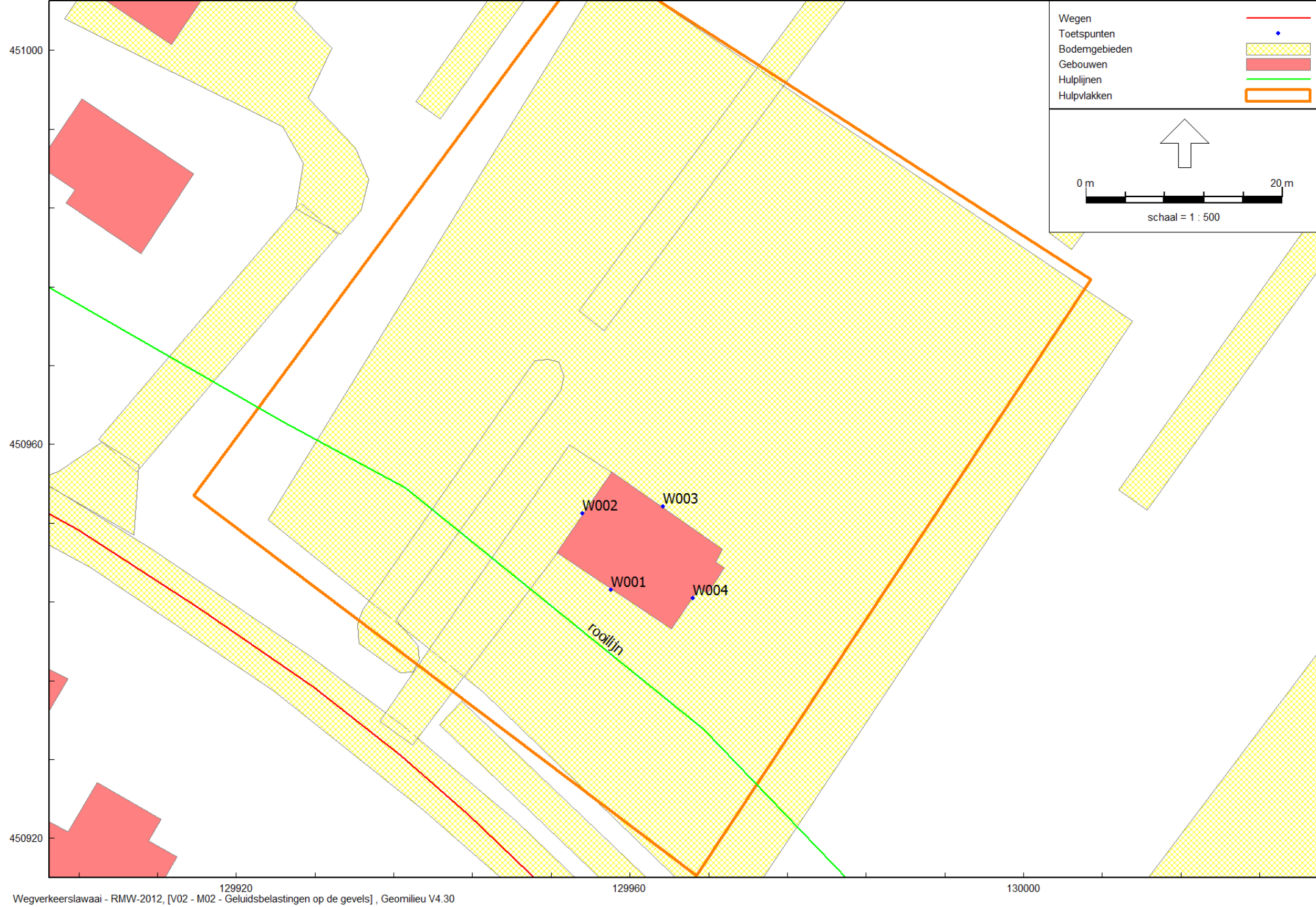
Figuur 1a Ligging van de wegen en gebouwhoogtes



Figuur 1b Ligging bodemgebied met bodemfactor



Figuur 2 Ligging bouwvlak, bodemgebieden en fictieve invulling



Figuur 3 Ligging rekenpunten fictieve invulling

Bijlage 2: Invoergegevens

Model: M02 - Geluidsbelastingen op de gevels
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek.	V(MR(D))	V(LV(D))	V(MV(D))	V(ZV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)
001	Noord IJsseldijk	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	60	60	60	4477,00	6,80	3,10	0,80	--	--	--	93,37	95,15	90,67

Model: M02 - Geluidsbelastingen op de gevels
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
001	5,65	4,41	8,89	0,98	0,44	0,44

Model: M02 - Geluidsbelastingen op de gevels
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
W001		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
W002		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
W003		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
W004		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja

Model: M01 - Wegverkeerslawai
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Grids, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte
	604	0	09:33, 19 mrt 2018	-3694	490	grid		Polygoon	129916,51	450955,19	1,50	1,50	<-->	Relatief	4	266,14	4404,12	61,65

Invoergegevens
Grid

Alcedo 20176039

Model: M01 - Wegverkeerslawai
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Grids, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Groep	Max.lengte	DeltaX	DeltaY	X-aantal	Y-aantal
	73,54	3	3	32	33

Model: M01 - Wegverkeerslawai
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Grids, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte
	604	0	10:03, 19 mrt 2018	-3694	490	grid		Polygoon	129916,51	450955,19	5,00	5,00	<-->	Relatief	4	266,14	4404,12	61,65

Model: M01 - Wegverkeerslawai
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Grids, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Groep	Max.lengte	DeltaX	DeltaY	X-aantal	Y-aantal
	73,54	3	3	32	33

Invoergegevens Gebouwen

Alcedo 20176039

Model: M01 - Wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Datum	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 500
10:01, 18 mei 2017		129979,93	449861,01	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131476,45	451040,66	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131209,36	451202,92	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131788,11	450755,34	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129157,31	450833,64	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		128853,74	451111,05	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		128902,01	450635,92	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129477,24	450117,23	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129407,32	450236,66	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131628,40	450985,79	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130731,68	451547,69	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:07, 18 mei 2017		130288,71	450614,72	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131444,68	451007,76	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129952,38	449905,08	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129122,64	450656,34	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129145,90	450649,82	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129487,86	450134,03	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130127,49	450769,76	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129153,35	451111,77	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131150,46	451222,75	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131643,73	450952,94	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131047,28	451171,29	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		128841,06	452014,32	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129128,69	452115,89	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129101,86	452094,98	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130170,88	452040,27	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130543,12	451800,00	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		128854,61	451105,23	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129658,64	451573,06	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129297,65	450365,75	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130173,03	449480,91	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130133,10	449464,77	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131720,88	450905,00	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129662,77	451583,14	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129927,76	449793,04	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129471,40	450176,36	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129142,94	450994,14	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131967,29	450852,40	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		132240,85	450783,92	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129133,90	452102,04	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130962,04	451334,35	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131045,30	451129,65	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130816,53	451424,21	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129466,77	450355,26	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129277,55	450398,43	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129902,25	449829,60	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		132222,54	450857,23	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130024,13	449677,53	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130062,29	449542,22	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129872,13	450000,00	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
14:38, 22 mei 2017		129894,03	450915,10	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129971,10	449733,38	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:11, 18 mei 2017		130180,66	450729,11	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:05, 18 mei 2017		130498,87	450501,24	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131868,22	450824,87	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131530,64	450941,96	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		132108,40	450673,27	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131568,05	450957,19	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129151,92	450858,97	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131740,44	450776,78	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130102,68	449431,66	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
14:38, 22 mei 2017		129958,86	450878,65	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129745,27	451065,28	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129296,09	450490,08	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		132264,58	450791,84	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131895,07	450740,77	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131786,32	450939,72	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131994,39	450853,00	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131529,63	450965,44	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131242,67	451203,87	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80

Invoergegevens Gebouwen

Alcedo 20176039

Model: M01 - Wegverkeerslawaa
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Datum	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 500
10:01, 18 mei 2017		131337,50	450732,18	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		132009,30	450843,07	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131757,98	450901,59	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:15, 18 mei 2017		130083,03	450777,09	4,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130104,64	450765,18	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129408,20	450264,41	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129943,91	449758,41	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129400,17	450097,62	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		132143,32	450694,98	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131683,57	451074,91	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131447,41	451024,99	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129960,00	449831,34	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129335,40	450502,18	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129803,37	449872,88	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129758,24	450071,20	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129153,63	451100,67	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		128920,42	450673,99	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130317,02	449920,62	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131683,18	450889,54	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131201,44	451188,52	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131593,35	450932,84	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		132025,67	450833,10	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130981,92	451205,25	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131624,61	451030,23	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129011,65	452109,11	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		128787,70	452013,92	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		128891,33	452009,34	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131048,95	451297,41	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131453,67	451007,03	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129846,65	452266,30	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131725,12	450882,92	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		132198,66	450825,30	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129457,94	450191,96	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129758,60	451537,19	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129790,94	450077,69	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:26, 18 mei 2017		129697,49	450947,42	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129737,20	451508,45	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:04, 18 mei 2017		130609,53	450563,41	4,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		128908,78	450722,41	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130828,38	451453,99	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129134,43	452141,91	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129832,48	452255,65	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131696,78	450918,82	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129832,78	451177,63	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129226,23	450838,97	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129080,83	450905,35	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
14:38, 22 mei 2017		129946,88	450909,52	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:30, 18 mei 2017		129792,91	451281,62	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130420,92	449682,13	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131721,73	450886,80	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130383,87	451838,68	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130724,00	451527,56	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131666,63	450876,92	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130773,36	451317,61	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131789,86	450791,90	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131914,56	450762,74	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
14:38, 22 mei 2017		130035,33	450875,15	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129947,08	449903,37	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130814,27	451463,98	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131654,66	450862,19	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		128743,50	451128,86	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129815,52	451298,89	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:07, 18 mei 2017		130295,99	450587,84	4,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130131,92	449496,62	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129697,46	450020,74	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129973,07	449635,65	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131069,16	451263,31	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129859,21	449962,94	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129103,22	451095,17	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		128880,48	451127,34	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80

Invoergegevens Gebouwen

Alcedo 20176039

Model: M01 - Wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Datum	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 500
10:01, 18 mei 2017		131612,86	450972,20	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		132037,41	450690,04	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		128916,18	452021,92	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131454,10	451059,12	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131795,69	450842,95	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129392,02	450254,66	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129654,03	450135,34	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130042,25	449524,35	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129401,99	452091,54	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130085,77	449791,27	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:07, 18 mei 2017		130294,78	450606,62	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		128930,86	451216,62	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131252,22	451108,72	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		128832,93	452010,27	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130424,14	451867,70	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131954,84	450941,52	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131225,53	451195,16	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129191,37	452069,85	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130807,71	451390,74	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131967,48	450821,98	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129130,04	450638,68	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129347,51	452090,38	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129172,50	450858,94	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130024,26	449738,22	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		128719,63	451129,76	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		128956,52	451214,94	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129670,75	450001,83	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129898,50	449859,31	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131764,19	450981,89	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131594,15	451126,86	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		128773,76	452009,09	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129083,57	452021,07	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		132263,15	450829,99	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129956,01	449899,32	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129971,77	449676,44	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130149,61	452076,47	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131764,94	450837,61	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131696,78	450918,82	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
14:38, 22 mei 2017		129948,10	450883,11	4,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129164,36	450814,53	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129324,71	450361,67	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		132077,97	450652,69	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131582,44	450925,42	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		132131,52	450654,74	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		132261,75	450726,07	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129838,20	451185,26	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129777,66	450056,32	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		132226,73	450873,01	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130038,27	449692,55	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:05, 18 mei 2017		130502,84	450503,62	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129873,64	449812,64	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131590,82	451061,15	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129809,98	449910,81	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129357,14	452068,83	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129141,00	450802,34	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129300,94	450386,39	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		128719,73	451145,38	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131638,92	451009,85	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131262,32	451054,54	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131590,04	450996,37	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131848,40	450826,69	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131565,12	451103,85	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130836,24	451421,62	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130069,69	449428,42	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131727,83	450782,85	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129286,29	450312,84	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129520,98	450104,52	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129907,60	449800,42	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:26, 18 mei 2017		129730,43	451022,05	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130049,52	449547,98	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80

Invoergegevens Gebouwen

Alcedo 20176039

Model: M01 - Wegverkeerslawaa
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Datum	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 500
10:01, 18 mei 2017		130017,66	449796,72	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130750,59	451523,90	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131724,79	450897,90	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129206,08	452081,33	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130403,57	451819,46	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
14:38, 22 mei 2017		129944,30	450885,31	5,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129166,04	450791,14	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:30, 18 mei 2017		129789,27	451322,90	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129078,75	451178,89	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129523,23	450088,68	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129102,88	451199,05	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131247,21	451226,01	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131287,87	451158,55	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		128858,56	451126,55	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129431,61	450247,33	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129436,48	450375,36	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129300,61	450856,45	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		132000,00	450842,30	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131684,26	451041,90	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131524,86	451125,76	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130072,67	449432,11	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130031,75	449753,78	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129928,58	449835,67	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129974,66	449792,86	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130002,98	449732,66	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129359,51	450337,40	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131612,86	450972,20	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129032,64	452125,52	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131056,69	451127,40	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130788,36	451301,43	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131068,11	451260,03	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131938,51	450869,08	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129949,90	449904,17	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130803,14	451348,21	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130500,00	451806,38	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:13, 18 mei 2017		130100,64	450776,40	4,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129163,23	450829,46	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129912,90	449743,32	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129970,75	449884,64	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129089,23	451201,64	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131773,04	450760,53	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:28, 18 mei 2017		129794,92	451196,05	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129461,29	450356,63	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		128842,26	452019,55	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129136,58	452148,66	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129115,30	450904,52	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129342,65	450385,68	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129815,74	449940,09	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129762,61	451558,38	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130025,58	449557,82	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		128930,45	450674,53	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		132273,48	450868,68	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131692,22	450875,57	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131813,51	450833,82	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131512,17	451110,10	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130494,53	451819,82	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129157,97	452108,80	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130878,68	450111,72	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131686,06	450940,70	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131089,83	450969,64	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131737,50	450872,76	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129768,62	450856,20	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129087,02	450914,53	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129954,05	449907,84	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129300,23	450359,46	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130026,26	449762,81	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129445,50	450171,58	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:07, 18 mei 2017		130249,92	450628,45	4,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129087,93	451140,80	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:05, 18 mei 2017		130410,15	450514,78	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80

Invoergegevens Gebouwen

Alcedo 20176039

Model: M01 - Wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Datum	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 500
10:01, 18 mei 2017		129087,93	451140,80	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		132214,46	450849,28	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129935,51	449894,70	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129370,60	450353,01	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:16, 18 mei 2017		130097,49	450783,01	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129998,90	449576,87	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129073,32	451104,11	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129125,14	451101,03	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131873,37	450837,50	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130845,62	450123,30	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131757,98	450901,59	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131064,62	451298,25	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131657,25	450895,06	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129976,57	449805,64	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
14:38, 22 mei 2017		129938,84	450878,83	5,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
14:38, 22 mei 2017		129951,01	450905,99	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129331,97	450325,98	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		128872,67	451107,69	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129957,18	449902,80	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
14:37, 22 mei 2017		129904,32	450995,08	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		128674,85	451083,13	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130389,54	451802,24	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131096,54	451272,99	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131626,66	450977,90	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130170,25	452060,61	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131457,11	451047,38	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131254,74	451057,21	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130741,01	451532,66	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130847,67	450133,63	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131075,24	451232,79	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		132013,95	450820,87	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130519,74	451800,00	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131622,76	450964,68	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130396,98	451828,52	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129497,67	450083,32	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129442,47	450399,11	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130136,81	449479,08	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129442,15	450357,87	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130032,01	449430,58	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129640,38	450135,79	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129365,12	450339,40	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:30, 18 mei 2017		129778,77	451325,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129152,45	450841,64	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:29, 18 mei 2017		129792,91	451281,62	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		128968,29	451209,88	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129710,39	450027,22	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131764,55	450963,93	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131323,71	451098,06	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131334,55	451078,86	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131492,29	451040,82	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129851,60	449939,08	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129166,04	450791,14	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130037,89	449674,64	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129642,16	450128,21	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129828,43	449802,97	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130097,49	450783,01	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
14:37, 22 mei 2017		129841,15	451007,10	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129534,35	450106,39	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130100,57	449446,78	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129750,72	450072,56	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129914,73	449787,12	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131972,86	450822,83	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131528,14	451085,67	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129199,56	452094,20	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		132113,57	450705,87	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131553,35	450966,34	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129957,18	449902,80	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130143,99	450737,79	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129679,74	450110,29	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129357,71	450502,30	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80

Invoergegevens
Gebouwen

Alcedo 20176039

Model: M01 - Wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Datum	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 500
10:01, 18 mei 2017		131550,08	450954,23	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:12, 18 mei 2017		130127,49	450769,76	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129947,58	449862,24	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129859,21	449962,94	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129950,29	451998,73	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129901,52	449878,77	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129465,73	450340,29	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129069,57	451092,35	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129336,91	450396,90	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129969,11	449810,75	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		128660,80	451153,14	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		128830,26	452011,67	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131631,58	450885,17	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131550,87	450936,39	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131714,92	451023,24	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130533,47	451809,12	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131931,72	450797,20	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129141,00	450802,34	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129589,18	451820,22	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129567,69	450054,41	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		132143,89	450787,12	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129900,06	449863,63	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129878,06	449912,60	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129422,79	450352,86	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129063,08	451140,92	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
14:38, 22 mei 2017		129879,64	450929,23	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129126,48	450646,69	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130029,97	449520,60	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129329,33	450335,73	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		128827,87	452000,71	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		128996,12	452130,53	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131786,27	450830,02	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129932,45	452008,31	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131574,21	451008,92	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131915,04	450698,39	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131737,20	450798,57	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		132180,23	450676,15	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129788,51	449909,49	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129669,27	450024,62	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129278,28	451853,59	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131514,41	451160,14	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130012,26	449630,81	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129095,14	450902,27	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130847,67	450133,63	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130593,73	450540,97	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:26, 18 mei 2017		129689,90	451043,04	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130044,67	449531,75	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131608,05	450978,02	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131677,35	450931,44	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130818,02	451442,42	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129035,44	452157,35	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129168,71	452135,49	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		132108,28	450690,80	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131095,03	451250,45	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131153,95	451239,40	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131108,21	451230,66	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129888,79	449875,94	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129739,46	450846,13	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:27, 18 mei 2017		129822,86	451181,34	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:27, 18 mei 2017		129694,82	451047,16	4,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129884,39	449708,62	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130962,12	451340,00	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129303,36	450417,00	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		128931,53	450654,52	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129893,70	449670,77	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131573,00	451044,16	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131056,81	451174,52	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131599,44	450996,35	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131643,54	451053,20	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131577,22	451000,00	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80

Invoergegevens Gebouwen

Alcedo 20176039

Model: M01 - Wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Datum	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 500
10:01, 18 mei 2017		131641,28	450964,50	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129878,75	450018,21	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:04, 18 mei 2017		130566,69	450531,42	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:14, 18 mei 2017		130104,64	450765,18	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131500,00	451125,24	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:11, 18 mei 2017		130180,66	450729,11	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129713,52	450010,56	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129991,80	449658,39	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		128927,92	451216,70	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129777,42	450074,57	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129600,30	450068,18	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		132016,94	450841,10	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131721,92	450780,02	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129922,82	452046,48	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130851,83	451453,94	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129151,86	450890,33	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130379,26	451815,79	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131651,39	450909,99	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129845,99	452282,08	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129282,98	450440,11	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:13, 18 mei 2017		130091,09	450763,02	4,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
14:37, 22 mei 2017		129913,44	451000,60	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129949,34	449464,15	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130000,00	449866,41	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130433,60	450527,63	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		128666,56	451078,78	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131384,72	451165,69	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131651,71	451050,11	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130399,63	451895,05	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129831,13	449905,11	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130866,10	450082,87	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130018,48	449405,51	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129505,90	450077,33	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129574,47	450025,46	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:28, 18 mei 2017		129797,93	451152,59	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129613,91	450067,83	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129995,22	449797,26	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129120,22	452123,56	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131255,96	451064,85	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131967,40	450844,12	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129832,48	452255,65	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131686,44	450932,82	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129891,43	449872,35	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129917,70	449651,54	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129481,64	450069,62	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129746,76	451587,40	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
14:38, 22 mei 2017		129895,57	450923,76	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129643,16	450098,75	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129086,54	450884,94	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		132185,14	450845,16	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129377,17	452090,47	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131152,85	451259,77	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131500,00	451093,76	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131786,51	450928,56	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:05, 18 mei 2017		130496,56	450487,60	4,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:28, 18 mei 2017		129812,22	451135,19	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129995,34	449620,66	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129438,10	450166,89	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129419,10	450368,72	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:27, 18 mei 2017		129797,93	451152,59	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130846,02	450123,27	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130885,37	449917,41	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129087,01	451097,73	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129980,24	451992,76	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		128840,40	451110,75	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131641,79	450971,19	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131528,84	450937,96	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131243,08	451102,27	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		130965,88	451313,40	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131368,55	451153,83	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80

Invoergegevens
Gebouwen

Alcedo 20176039

Model: M01 - Wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Datum	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 500
10:01, 18 mei 2017		129091,00	452046,92	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129879,36	449797,23	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		129869,77	449914,26	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:30, 18 mei 2017		129818,01	451304,67	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:01, 18 mei 2017		131148,98	451240,22	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:04, 18 mei 2017		130566,30	450530,83	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:11, 18 mei 2017		130191,54	450730,39	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:12, 18 mei 2017		130138,17	450767,51	5,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:14, 18 mei 2017		130117,44	450736,63	5,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:14, 18 mei 2017		130115,72	450736,81	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:16, 18 mei 2017		130091,89	450786,74	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
14:38, 22 mei 2017		129929,00	450897,73	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
14:38, 22 mei 2017		129890,21	450930,18	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
14:38, 22 mei 2017		129887,23	450931,82	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:28, 18 mei 2017		129806,27	451149,60	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:28, 18 mei 2017		129794,32	451202,59	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:30, 18 mei 2017		129803,43	451294,62	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80

Invoergegevens
Bodemgebieden

Alcedo 20176039

Model: M02 - Geluidsbelastingen op de gevels
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
	511	0	11:10, 9 mrt 2018			Polygoon	129637,98	451690,36	141	4743,49	12748,33	5,63	147,01	0,00
	512	0	10:37, 9 mrt 2018	1		Polygoon	129739,88	451032,64	29	225,18	351,99	1,30	43,09	0,00
	513	0	10:37, 9 mrt 2018	2		Polygoon	129799,69	451007,37	7	89,19	145,85	3,15	22,17	0,00
	514	0	10:42, 9 mrt 2018	3		Polygoon	129831,24	450983,72	23	447,34	846,01	1,83	77,62	0,00
	515	0	10:31, 9 mrt 2018	4		Rechthoek	129817,12	451031,42	4	104,76	174,86	3,58	48,80	0,00
	516	0	10:32, 9 mrt 2018	5		Rechthoek	129848,59	451068,73	4	160,51	290,96	3,81	76,45	0,00
	517	0	10:31, 9 mrt 2018	6		Rechthoek	129888,02	451047,82	4	57,48	77,42	3,01	25,73	0,00
	519	0	10:14, 9 mrt 2018	8		Rechthoek	129930,36	450981,26	4	73,27	159,64	5,06	31,58	0,00
	520	0	10:40, 18 mei 2017	9		Polygoon	129930,55	450981,31	13	149,06	829,03	3,21	38,69	0,00
	521	0	10:56, 9 mrt 2018	10		Polygoon	129899,83	450956,45	5	30,54	49,61	2,33	11,34	0,00
	522	0	10:40, 18 mei 2017	11		Polygoon	129886,33	450959,10	11	105,77	412,38	1,76	33,38	0,00
	523	0	10:40, 18 mei 2017	12		Rechthoek	129960,15	450904,58	4	39,26	76,07	5,31	14,32	0,00
	524	0	10:40, 18 mei 2017	13		Rechthoek	130003,57	450873,45	4	76,23	220,34	7,11	31,01	0,00
	525	0	10:28, 9 mrt 2018	14		Rechthoek	129901,31	450898,38	4	42,97	50,29	2,67	18,81	0,00
	526	0	10:28, 9 mrt 2018	15		Rechthoek	129917,95	450898,74	4	15,51	12,14	2,18	5,57	0,00
	527	0	10:28, 9 mrt 2018	16		Rechthoek	129937,08	450884,82	4	41,98	54,11	3,01	17,98	0,00
	530	0	10:41, 18 mei 2017	19		Polygoon	129778,44	450875,91	6	136,75	546,10	4,07	48,75	0,00
	531	0	10:42, 18 mei 2017	20		Rechthoek	129817,43	450907,22	4	130,46	310,91	5,18	60,05	0,00
	532	0	10:42, 18 mei 2017	21		Polygoon	129863,16	450869,08	8	54,92	187,59	3,75	11,14	0,00
	533	0	10:55, 9 mrt 2018	22		Polygoon	129782,87	450850,42	90	1349,00	59797,36	0,35	168,52	0,00
	535	0	10:40, 9 mrt 2018	24		Polygoon	129688,36	450863,53	6	308,59	4006,22	28,19	125,40	0,00
	536	0	10:44, 18 mei 2017	25		Polygoon	129774,59	450763,59	13	1087,88	10322,59	17,57	259,05	0,00
	537	0	10:45, 18 mei 2017	26		Rechthoek	130217,10	450507,84	4	632,68	6632,84	22,58	293,76	0,00
	539	0	10:54, 9 mrt 2018			Polygoon	130139,84	450539,63	49	864,74	2329,99	1,40	87,01	0,00
	540	0	10:43, 9 mrt 2018	1		Rechthoek	129859,96	450884,17	4	35,55	52,61	3,75	14,02	0,00
	541	0	10:43, 9 mrt 2018	2		Rechthoek	129871,79	450878,99	4	260,39	530,26	4,21	125,98	0,00
	542	0	10:43, 9 mrt 2018	3		Rechthoek	129983,45	450820,27	4	61,71	109,22	4,08	26,78	0,00
	544	0	10:48, 9 mrt 2018	5		Rechthoek	130056,42	450768,61	4	87,30	123,92	3,05	40,60	0,00
	545	0	10:49, 9 mrt 2018	6		Rechthoek	130134,39	450704,14	4	78,88	107,13	2,93	36,50	0,00
	549	0	10:49, 9 mrt 2018	10		Rechthoek	130100,14	450741,88	4	41,45	42,62	2,32	18,41	0,00
	550	0	10:47, 18 mei 2017	11		Rechthoek	130110,75	450726,22	4	78,05	92,16	2,52	36,50	0,00
	551	0	10:48, 18 mei 2017	12		Polygoon	130128,10	450785,74	12	282,32	4128,30	6,25	54,43	0,00
	552	0	10:49, 18 mei 2017	13		Polygoon	130303,03	450674,16	13	321,81	2973,33	4,99	77,03	0,00
	553	0	10:49, 18 mei 2017	14		Rechthoek	130166,03	450768,96	4	634,58	1496,84	4,79	312,50	0,00
	555	0	10:49, 18 mei 2017	16		Rechthoek	130149,87	451040,72	4	137,06	246,50	3,81	64,72	0,00
	556	0	10:31, 9 mrt 2018	17		Rechthoek	130050,96	451007,08	4	139,26	233,77	3,54	66,09	0,00
	557	0	10:30, 9 mrt 2018	18		Rechthoek	130179,39	451209,35	4	485,88	757,71	3,16	239,78	0,00
	558	0	10:50, 18 mei 2017	19		Rechthoek	129938,27	450994,83	4	523,55	788,05	3,05	258,73	0,00
	559	0	10:50, 18 mei 2017	20		Rechthoek	130120,28	451223,55	4	228,32	336,02	3,02	111,13	0,00
	560	0	10:17, 9 mrt 2018	21		Rechthoek	130062,58	451130,02	4	196,75	265,06	2,77	95,60	0,00
	562	0	10:51, 18 mei 2017	23		Rechthoek	130114,09	451210,68	4	92,46	172,09	4,08	42,15	0,00
	563	0	10:51, 18 mei 2017	24		Rechthoek	130157,45	451222,59	4	325,57	428,65	2,68	160,11	0,00
	564	0	10:51, 18 mei 2017	25		Rechthoek	130072,64	451087,75	4	110,52	166,19	3,19	52,07	0,00
	565	0	10:51, 18 mei 2017	26		Rechthoek	130048,34	451043,91	4	160,46	220,00	2,84	77,39	0,00
	568	0	11:15, 9 mrt 2018	29		Rechthoek	129794,55	451091,98	4	324,16	747,47	4,75	157,33	0,00
	569	0	11:15, 9 mrt 2018	30		Rechthoek	129869,76	451196,38	4	182,73	379,13	4,36	87,01	0,00
	570	0	10:52, 18 mei 2017	31		Polygoon	129782,89	451145,32	7	119,95	688,86	8,91	35,32	0,00
	571	0	10:41, 9 mrt 2018	32		Polygoon	129793,75	451029,69	24	579,27	12513,03	6,09	72,53	0,00
	572	0	11:07, 9 mrt 2018			Polygoon	129689,10	450861,56	36	915,66	8150,70	1,47	165,48	0,00
	573	0	10:54, 18 mei 2017	1		Polygoon	129791,03	450956,58	4	47,00	66,11	3,76	20,65	0,00
	574	0	11:17, 9 mrt 2018	2		Polygoon	129805,41	450960,27	9	473,69	767,45	3,64	133,77	0,00
	575	0	10:54, 18 mei 2017	3		Polygoon	129770,33	450897,57	5	193,19	1850,36	27,14	49,55	0,00
	577	0	11:06, 9 mrt 2018			Rechthoek	130211,16	450982,03	4	381,14	852,26	4,58	185,99	0,00
	579	0	10:24, 9 mrt 2018	2		Rechthoek	129940,65	450931,50	4	66,26	98,97	3,32	29,81	0,00
	580	0	10:26, 9 mrt 2018	3		Rechthoek	129974,46	450905,25	4	53,61	84,22	3,64	23,17	0,00
	581	0	10:26, 9 mrt 2018	4		Rechthoek	130003,75	450876,45	4	43,29	64,92	3,60	18,05	0,00
	583	0	10:59, 18 mei 2017	6		Rechthoek	130274,42	450704,63	4	634,09	904,62	2,88	314,16	0,00
	584	0	10:59, 18 mei 2017	7		Rechthoek	130331,08	450666,47	4	640,19	1226,22	3,88	316,22	0,00
	585	0	11:00, 18 mei 2017	8		Rechthoek	129633,75	451161,39	4	161,26	1349,40	23,70	56,93	0,00
	586	0	11:00, 18 mei 2017	9		Rechthoek	129631,83	451219,25	4	690,67	6609,34	20,34	325,00	0,00
	587	0	11:15, 9 mrt 2018	10		Rechthoek	129984,62	451358,48	4	339,69	744,35	4,50	165,34	0,00
	588	0	11:14, 9 mrt 2018	11		Rechthoek	129857,26	451329,40	4	89,00	168,85	4,19	40,31	0,00
	589	0	11:01, 18 mei 2017	12		Rechthoek	129856,64	451327,81	4	323,46	588,54	3,72	158,01	0,00
	591	0	11:14, 9 mrt 2018	14		Rechthoek	129856,39	451324,75	4	84,79	170,54	4,50	37,89	0,00
	593	0	11:10, 9 mrt 2018	16		Rechthoek	129838,77	451620,79	4	367,36	621,77	3,45	180,23	0,00
	594	0	11:01, 18 mei 2017	17		Rechthoek	130382,18	450524,16	4	92,98	127,79	2,93	43,56	0,00
	595	0	11:02, 18 mei 2017	18		Rechthoek	130419,28	450502,21	4	70,11	76,46	2,34	32,72	0,00
	596	0	11:02, 18 mei 2017	19		Rechthoek	130391,59	450514,23	4	296,83	841,30	5,90	142,51	0,00
	597	0	11:02, 18 mei 2017	20		Rechthoek	130391,94	450638,58	4	87,53	101,83	2,47	41,30	0,00
	598	0	11:02, 18 mei 2017	21		Rechthoek	130411,27	450589,99	4	460,85	691,46	3,04	227,38	0,00

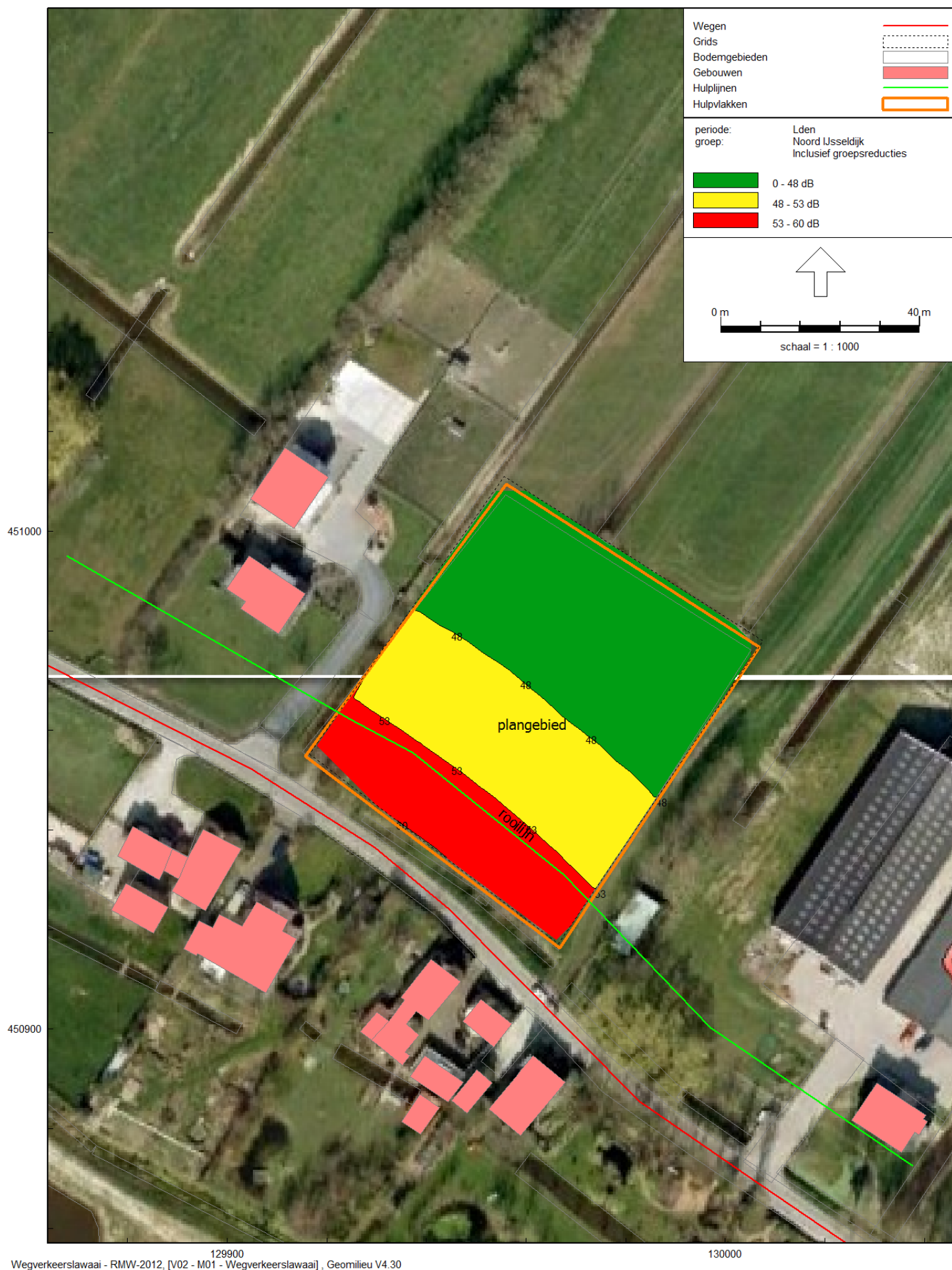
Invoergegevens
Bodemgebieden

Alcedo 20176039

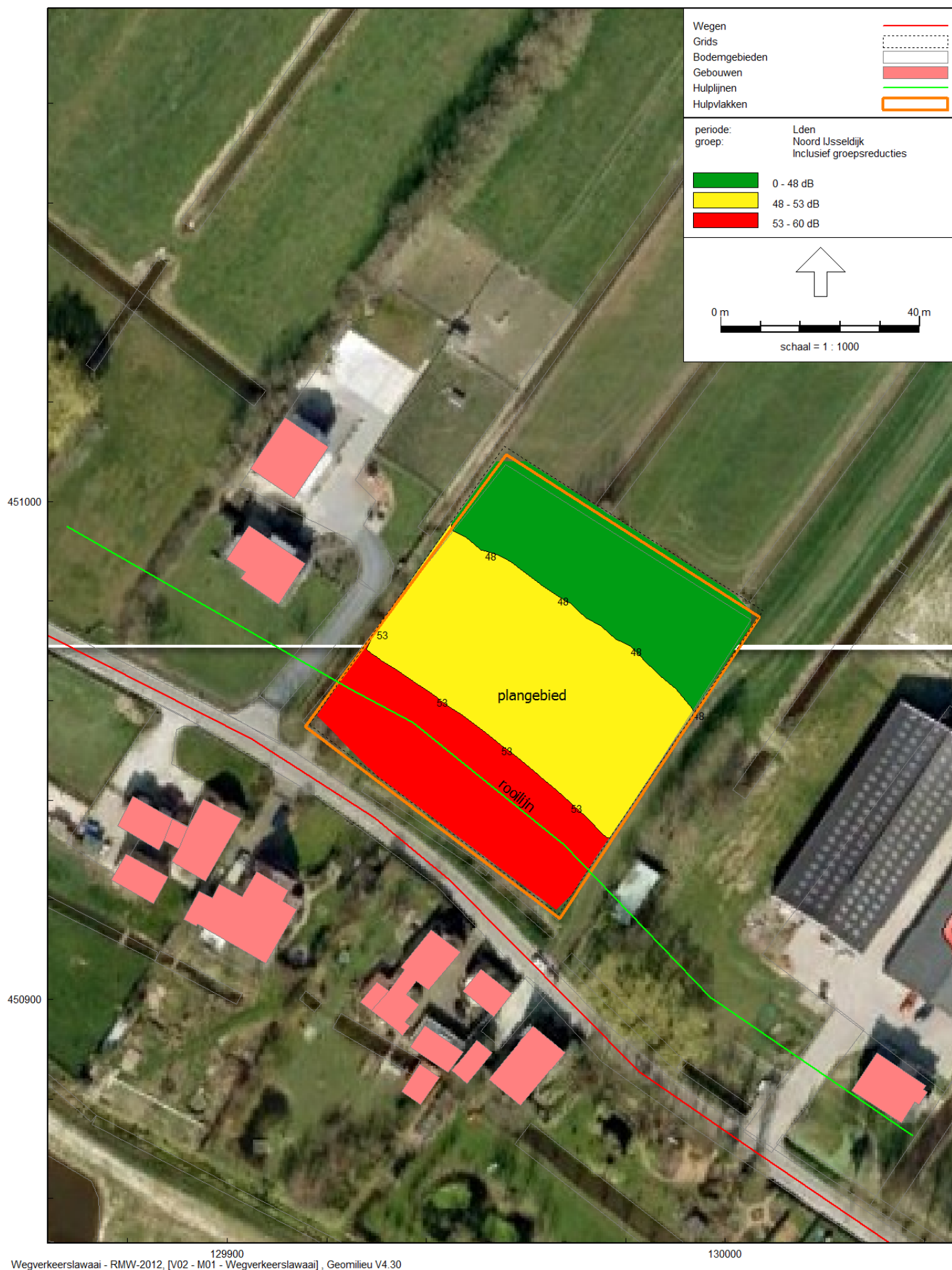
Model: M02 - Geluidsbelastingen op de gevels
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
	599	0	11:02, 9 mrt 2018	22		Rechthoek	130444,95	450573,66	4	449,49	737,50	3,33	221,42	0,00
	600	0	11:02, 9 mrt 2018	23		Rechthoek	130423,27	450579,48	4	78,45	111,83	3,10	36,13	0,00
	603	0	11:04, 9 mrt 2018	26		Rechthoek	130617,35	450757,88	4	487,09	815,09	3,39	240,15	0,00
	605	0	11:24, 18 mei 2017			Rechthoek	130007,40	450909,03	4	216,98	2873,24	45,93	62,56	0,00
	606	0	11:20, 9 mrt 2018			Polygoon	129957,74	451008,42	5	266,94	4368,17	28,04	74,11	0,80
	614	0	10:58, 9 mrt 2018			Polygoon	129958,57	450956,86	4	78,13	166,18	4,09	34,33	0,00
	622	0	10:21, 9 mrt 2018	22		Polygoon	130010,97	451049,72	5	195,69	305,50	2,97	94,83	0,00
	623	0	10:22, 9 mrt 2018	22		Polygoon	129950,30	450968,53	14	81,17	135,98	0,76	30,82	0,00
	624	0	10:38, 9 mrt 2018			Polygoon	129867,63	451022,59	16	52,23	94,39	0,94	20,12	0,00
	625	0	10:45, 9 mrt 2018			Polygoon	129935,43	450869,13	15	49,85	48,21	0,52	17,47	0,00
	626	0	10:46, 9 mrt 2018	1		Polygoon	129946,68	450864,28	35	76,22	292,82	1,01	7,07	0,00
	627	0	10:46, 9 mrt 2018			Polygoon	129954,71	450879,10	15	128,90	288,91	0,64	31,61	0,00
	628	0	10:47, 9 mrt 2018	1		Polygoon	130005,14	450837,17	13	166,61	383,68	1,02	67,45	0,00
	629	0	10:47, 9 mrt 2018	2		Polygoon	130006,38	450806,42	8	130,81	226,84	3,17	44,37	0,00
	630	0	10:48, 9 mrt 2018			Polygoon	130070,36	450784,93	10	41,75	39,06	0,27	11,31	0,00
	631	0	10:48, 9 mrt 2018	1		Polygoon	130090,07	450752,66	4	21,38	20,80	2,49	8,22	0,00
	632	0	10:49, 9 mrt 2018	2		Polygoon	130078,04	450734,21	10	68,59	106,68	1,14	25,28	0,00
	633	0	10:51, 9 mrt 2018			Polygoon	130134,37	450703,98	19	151,96	241,50	0,86	31,78	0,00
	634	0	10:56, 9 mrt 2018			Polygoon	130069,38	450917,32	22	256,17	463,01	0,95	66,89	0,00
	635	0	10:56, 9 mrt 2018	1		Polygoon	130157,33	451052,31	4	317,17	569,38	3,22	155,10	0,00
	636	0	11:03, 9 mrt 2018			Polygoon	130463,42	450566,68	14	70,04	82,49	0,64	19,65	0,00
	637	0	11:04, 9 mrt 2018			Polygoon	130496,63	450556,51	11	120,40	125,99	0,36	43,93	0,00
	638	0	11:06, 9 mrt 2018			Polygoon	130060,96	450840,27	14	126,90	162,02	0,70	47,86	0,00
	639	0	11:11, 9 mrt 2018			Polygoon	129723,45	451482,44	11	32,56	30,50	0,66	9,02	0,00
	640	0	11:11, 9 mrt 2018	1		Polygoon	129727,12	451461,38	13	254,80	358,40	0,83	84,33	0,00
	641	0	11:13, 9 mrt 2018			Polygoon	129788,67	451315,32	24	509,88	834,48	0,78	62,31	0,00
	642	0	11:15, 9 mrt 2018	1		Polygoon	129833,04	451297,14	13	92,17	153,25	1,48	31,50	0,00
	643	0	11:17, 9 mrt 2018			Polygoon	129890,29	451055,13	16	569,75	1032,97	0,47	94,56	0,00

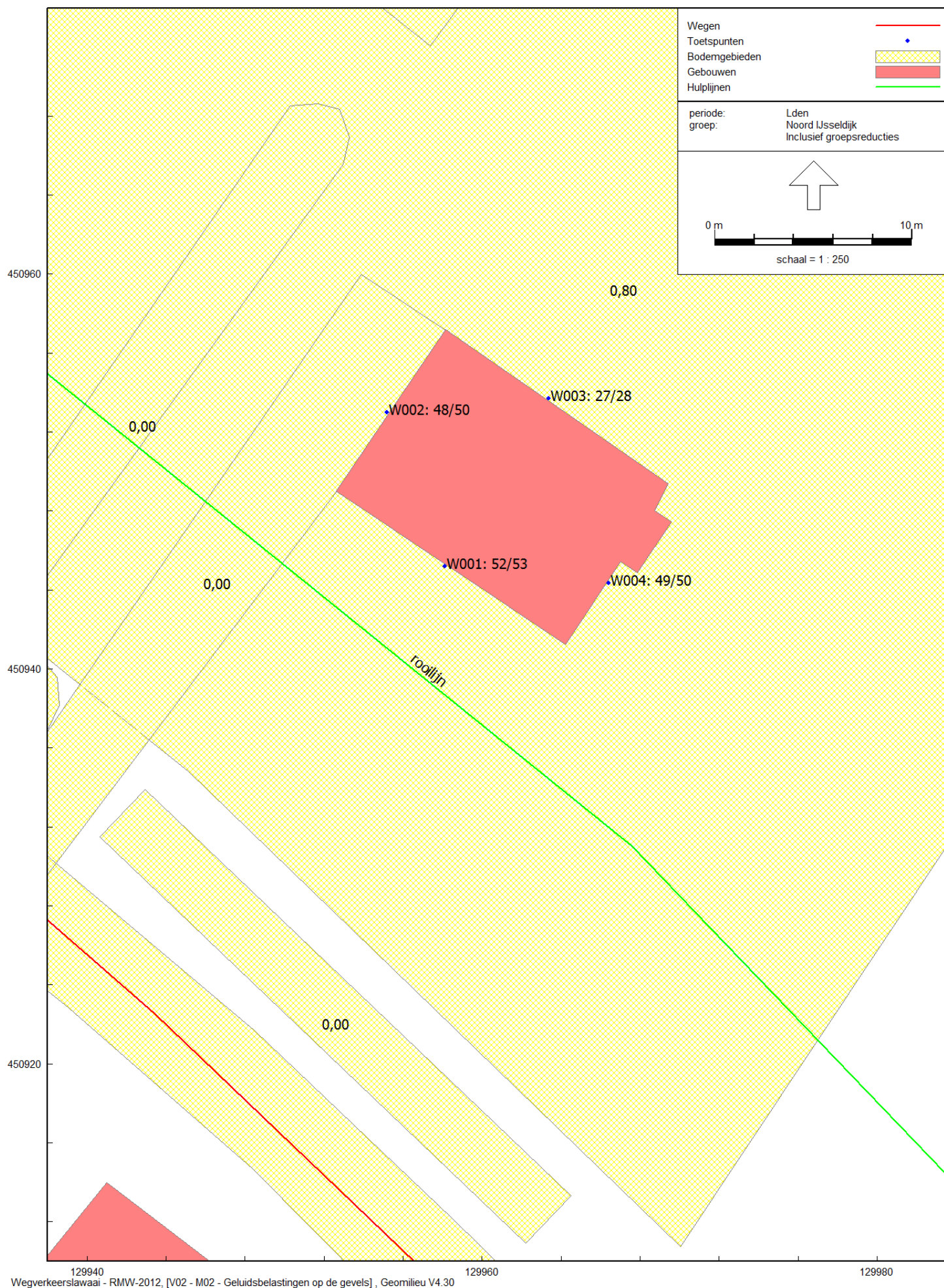
Bijlage 3: Rekenresultaten en contouren



Figuur 4 Contouren inclusief correctie artikel 110gWgh
Rekenhoogte 1,5 meter



Figuur 5 Contouren inclusief correctie artikel 110g Wgh
Rekenhoogte 5 meter



Figuur 6 Rekenresultaten inclusief correctie artikel 110g Wgh.

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - Geluidsbelastingen op de gevels
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Noord IJsseldijk
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W001_A		1,50	51,55	48,00	42,36	52,10
W001_B		5,00	52,91	49,35	43,73	53,46
W002_A		1,50	47,87	44,32	38,68	48,42
W002_B		5,00	49,36	45,80	40,18	49,91
W003_A		1,50	26,09	22,54	16,90	26,64
W003_B		5,00	27,92	24,37	18,74	28,47
W004_A		1,50	48,03	44,48	38,84	48,58
W004_B		5,00	49,74	46,18	40,56	50,29