



AKOESTISCH ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI

Plangebied Buitenveld te Milheeze Gemeente Gemert-Bakel

Heidebloemstraat 15
Postbus 64
5480 AB Schijndel
T 073 594 10 11
F 073 594 11 20
info@deroever.nl
www.deroever.nl

NL97 RABO 0122 6903 11
NL21 INGB 0001 0833 26
Advies- en ingenieursbureau
J.G. de Roever B.V.
KvK 16068733
BTW NL 8015.63.136.B.01



Opdrachtgever: Gemeente Gemert-Bakel/Compositie 5 Stedenbouw B.V
Contactpersoon: mevrouw L. Soetens

Documentnummer: 20160437/C01/RK
Datum: 12 april 2016

Opdrachtnemer: De Roever Omgevingsadvies
Auteur: de heer R. Keetels
Projectleider: de heer C. den Hertog

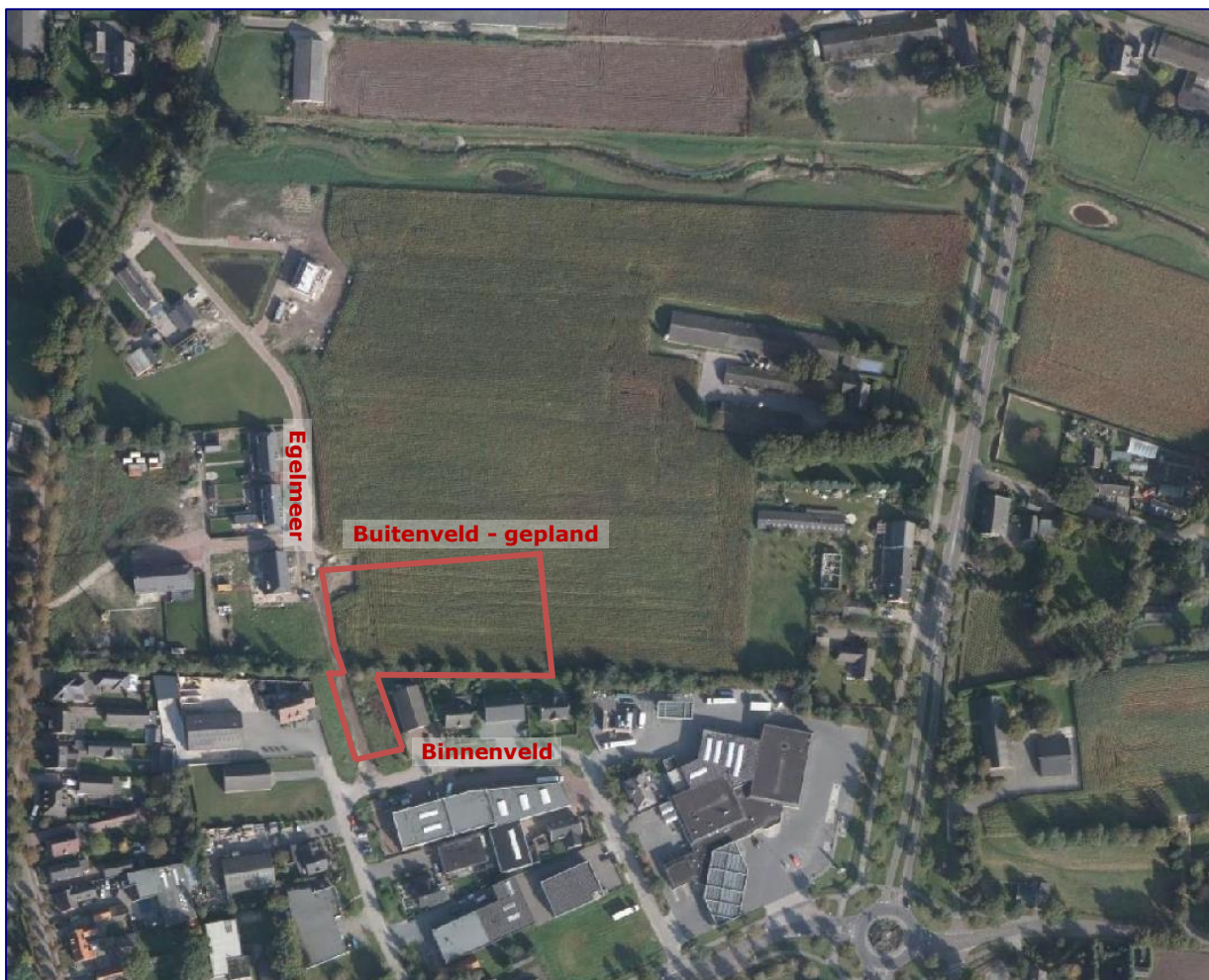
INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING	3
2. UITGANGSPUNTEN	5
2.1. Geluidzones.....	5
2.2. Voorkeursgrenswaarde en hoogst toelaatbare geluidbelasting	5
2.3. Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder	6
2.4. Rekenmethode en gegevensbronnen	6
3. REKENRESULTATEN	9
3.1. Algemeen.....	9
3.2. Geluidbelasting vanwege de Weijer	9
3.3. Geluidbelasting vanwege de Haag	10
3.4. Hogere waarden en maatregelen.....	10
3.5. Gecumuleerde geluidbelastingen	10
4. CONCLUSIES	12
BIJLAGE I. Gegevens	13
BIJLAGE II. Afbeeldingen rekenmodel.....	14
BIJLAGE III. Invoergegevens rekenmodel	15
BIJLAGE IV. Rekenresultaten	16

1. INLEIDING

Te Milheeze bevinden zich aan het Binnenveld en Egelmeer een aantal kleinere bedrijven en woningen, en een aantal nog te ontwikkelen bedrijfskavels aan de nog aan te leggen straat Buitenveld. Dit is planologisch verankerd in de twee vigerende en aan elkaar grenzende bestemmingsplannen Milheeze-Noord (2010), en Bakel, Milheeze en de Rips (2012). De resterende ruimte voor bedrijven blijkt echter niet aan te sluiten bij de marktbehoefte, vanwege de indeling en verkaveling. Een beperkte bestemmingsplanwijziging brengt daar verandering in. De bestemmingsregel wordt aangepast om iets meer ruimte voor variatie te scheppen, waarbij de beoogde bedrijven van maximaal milieucategorie 2 blijven. De verkaveling en de positie van gebouwen daarbinnen, wijzigen.

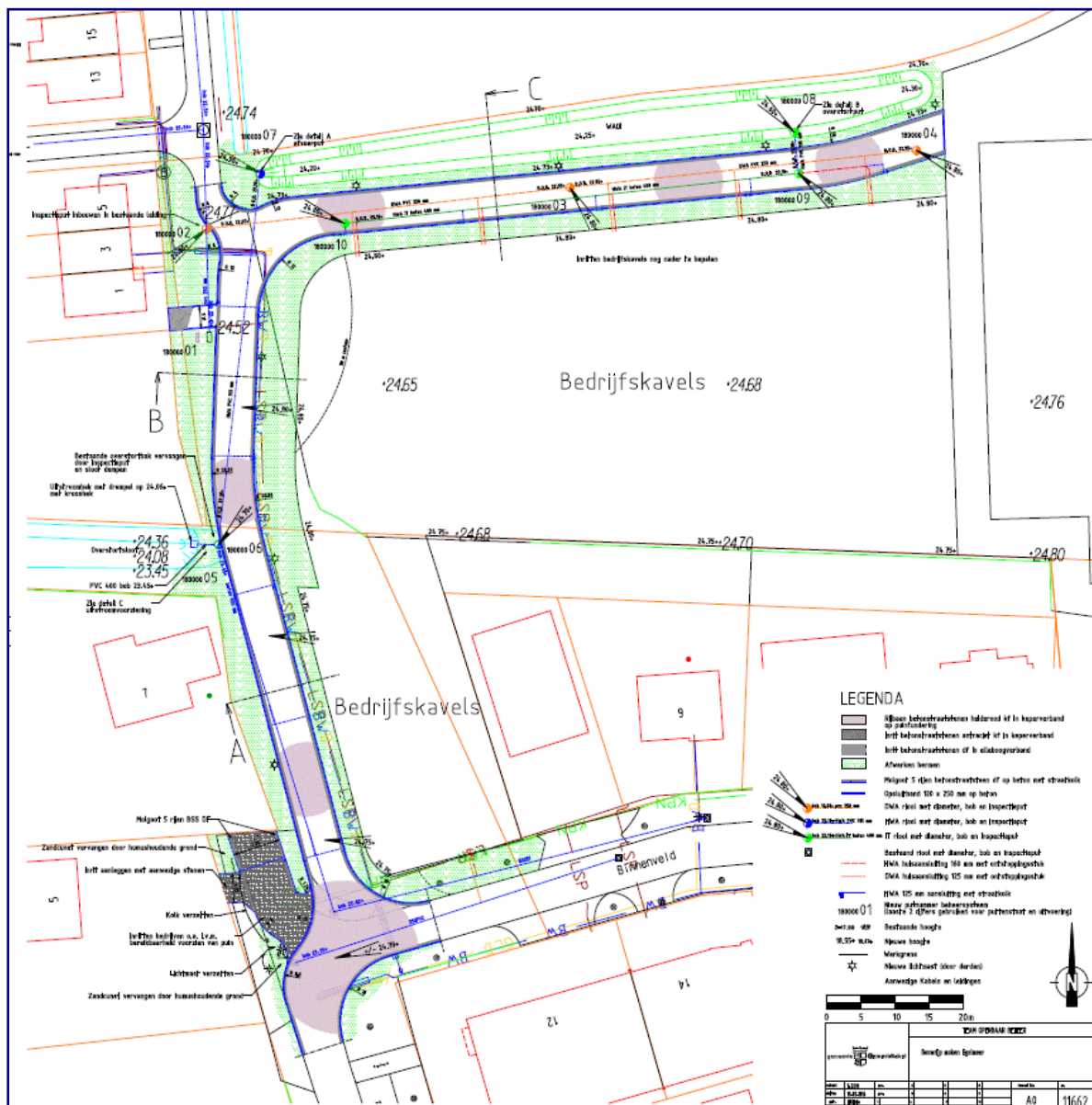
Op afbeelding 1 is de locatie van het plangebied aangegeven.



Afbeelding 1. Locatie plangebied

Op afbeelding 2 is de gewenste situatie aangegeven. De gewenste situatie is in detail

weergegeven in bijlage I. Het plangebied is gelegen aan de noordrand van Milheeze. Aan de recente straat Egelmeer zijn woningen gebouwd. De verharding is momenteel nog niet doorgetrokken tot aan het Binnenveld, maar men is dat wel voornemens. Daarnaast zal het plangebied te zijner tijd worden ontsloten met een nieuwe straat vanaf Egelmeer langs de noordrand van het plangebied, genaamd Buitenveld. Deze nieuwe straat is ingetekend in afbeelding 2. Het gebied dat in afbeelding 2 is aangeduid met 'Bedrijfskavels', komt overeen met het roodomlijnde plangebied in figuur 1.



Afbeelding 2. Gewenste situatie

In dit rapport wordt het onderzoek naar de geluidbelasting door het wegverkeer in de omgeving op het te realiseren plangebied beschreven. In hoofdstuk 2 worden de uitgangspunten van het onderzoek toegelicht. De rekenresultaten worden besproken in hoofdstuk 3. In hoofdstuk 4 zijn de conclusies opgenomen.

2. UITGANGSPUNTEN

2.1. Geluidzones

Op basis van geluidzones wordt bepaald welke wegen moeten worden betrokken bij het bepalen van de geluidbelasting op de te realiseren woningen. De omvang van de geluidzone van een weg staat beschreven in artikel 74 van de Wet geluidhinder (Wgh) en hangt af van het aantal rijstroken en de ligging van de weg, zie tabel 1.

Een weg heeft geen geluidzone wanneer de maximumsnelheid 30 km/uur bedraagt of is gelegen binnen een woonerf.

Tabel 1. Geluidzones, artikel 74 Wgh

Aantal rijstroken	GELUIDZONE*	
	stedelijk gebied	buitenstedelijk gebied
1 of 2	200 meter	250 meter
3 of 4	350 meter	400 meter
5 of meer	350 meter	600 meter

* het betreft de breedte van de zone aan weerszijden van de weg, gemeten vanaf de buitenste rijstrook en aan het uiteinde van een weg

Het plangebied ligt binnen de zone van de wegen Weijer (80 km/uur) en Haag (60 km/uur). Voor de wegen Milheesestraat, Binnenveld, Egelmeer en Bocht geldt een maximumsnelheid van 30 km/uur, waardoor deze niet gezoneerd zijn. De relevante wegen worden wel meegenomen bij het bepalen van de cumulatieve geluidbelasting.

Overige wegen zijn niet relevant vanwege lage verkeersintensiteiten, afscherming door gebouwen en grotere afstanden.

2.2. Voorkeursgrenswaarde en hoogst toelaatbare geluidbelasting

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting en de hoogst toelaatbare geluidbelasting staan beschreven in artikel 76 van de Wet geluidhinder (Wgh). De voorkeursgrenswaarde bedraagt 48 dB (artikel 82 lid 1 Wgh). Mocht niet aan deze grenswaarde kunnen worden voldaan, dan kan eventueel ontheffing worden verkregen voor een hogere waarde (artikel 83 Wgh). De hoogst toelaatbare geluidbelasting per situatie is weergegeven in tabel 2.

Tabel 2. Hoogst toelaatbare geluidbelasting, artikel 83 Wgh

Ligging object	Situatie*	Waarde
Stedelijk gebied	voorkeursgrenswaarde	48 dB
	nieuwe woning	63 dB
	vervangende nieuwbouw	68 dB
Buitenstedelijk gebied	Voorkeursgrenswaarde	48 dB
	nieuwe woning	53 dB
	agrarische bedrijfswoning	58 dB
	vervangende nieuwbouw buiten bebouwde kom	58 dB
	vervangende nieuwbouw bebouwde kom binnen zone auto(snel)weg	63 dB

* in de tabel zijn alleen de waarden opgenomen behorend bij bestaande wegen, bij nieuwe wegen gelden andere waarden.

Het plangebied ligt binnen de bebouwde kom van Milheeze. De hoogst toelaatbare geluidbelasting vanwege een zoneringsplichtige weg bedraagt 63 dB.

2.3. Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder

Bij geluidberekeningen op de gevels van woningen mag rekening gehouden worden met het stiller worden van het wegverkeer. Van de berekende geluidbelasting wordt hiertoe een waarde afgetrokken. Die waarde is afhankelijk van de snelheid van het verkeer en wordt bepaald aan de hand van artikel 110g van de Wet geluidhinder, en het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012, artikel 3.4:

- Maximaal toegestane snelheid kleiner dan 70 km/u: aftrek 5 dB;
- Maximaal toegestane snelheid 70 km/u of meer:
 - o bij een geluidbelasting van 57 dB: aftrek 4 dB;
 - o bij een geluidbelasting van 56 dB: aftrek 3 dB;
 - o overige situaties: aftrek 2 dB.

De toegestane snelheid voor de Weijer bedraagt 80 km/uur. De aftrek voor deze wegen bedraagt 2 dB (zo blijkt uit de berekende geluidbelastingen verderop in dit onderzoek).

De toegestane snelheid voor de Haag bedraagt 60 km/uur. De aftrek voor deze weg bedraagt 5 dB.

In het rekenmodel is de aftrek door middel van een groepsreductie meegenomen.

2.4. Rekenmethode en gegevensbronnen

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu (versie 3.11, module RMW 2012).

Voor de gegevens van de betrokken wegen heeft de gemeente Gemert-Bakel toegang gegeven tot het systeem van Icinity. In dit systeem zijn alle relevante weggegevens direct in te zien. Wij zijn uitgegaan van de weggegevens die representatief zijn voor het rekenjaar 2026.

Voor de wegen Binnenveld en Egelmeer zijn geen weggegevens bekend. Voor deze wegen is de verkeersgeneratie berekend aan de hand van kengetallen uit de ASVV 2012 van het kennisplatform CROW. Het bedrijventerrein aan Binnenveld (inclusief de toekomstige uitbreiding Buitenveld) kan worden gezien als een gemengd gebied zoals bedoeld in de ASVV 2012. Het betreft een gebied van in totaal ongeveer 3,5 hectare. Uit de ASVV 2012 volgt een kengetal van in totaal 158 voertuigbewegingen per etmaal per hectare voor een gemengd gebied. Daarnaast zijn er nog circa 15 woningen aan Egelmeer gelegen. Uit de ASVV 2012 volgt een kengetal van in totaal 8 voertuigbewegingen per etmaal per woning voor onderhavig gebied. Voor zowel Binnenveld als Egelmeer zijn wij daarom uitgegaan van in totaal 673 voertuigbewegingen per etmaal. Dit is een worst-case aanname, omdat niet al het verkeer over de volledige lengte van beide wegen zal gaan.

Omdat er nog geen definitieve locaties van geluidgevoelige objecten bekend zijn, zijn toetspunten aangebracht op de rand van het plangebied. De geluidbelasting wordt getoetst op hoogten waar zich ook verblijfsruimtes gaan bevinden. Voor de verblijfsruimtes op de begane grond is uitgegaan van een rekenhoogte van 1,5 meter boven het maaiveld. Voor de verblijfsruimten op de 1^e etage is uitgegaan van een rekenhoogte van 4,5 meter boven het maaiveld. Voor de verblijfsruimten op een eventuele 2^e etage is uitgegaan van een rekenhoogte van 7,5 meter boven het maaiveld.

De overige invoergegevens (bodemgebieden, gebouwen en terrein- en gebouwhoogtes) zijn afgelezen uit topografische gegevens van het Kadaster, het AHN, bestemmingsplankaarten en uit de beschikbare bronnen via internet.

Op afbeeldingen 3 en 4 zijn 3d-weergaven van het rekenmodel opgenomen.

In bijlage II is een grafische presentatie gegeven van het ingevoerde rekenmodel weergegeven.

De numerieke invoergegevens van het rekenmodel (wegdektypen, verkeersintensiteiten, verdelingen, hoogtes, etc.) zijn opgenomen in bijlage III.



Afbeelding 3. Rekenmodel, 3d-weergave



Afbeelding 4. Rekenmodel, 3d-weergave

3. REKENRESULTATEN

3.1. Algemeen

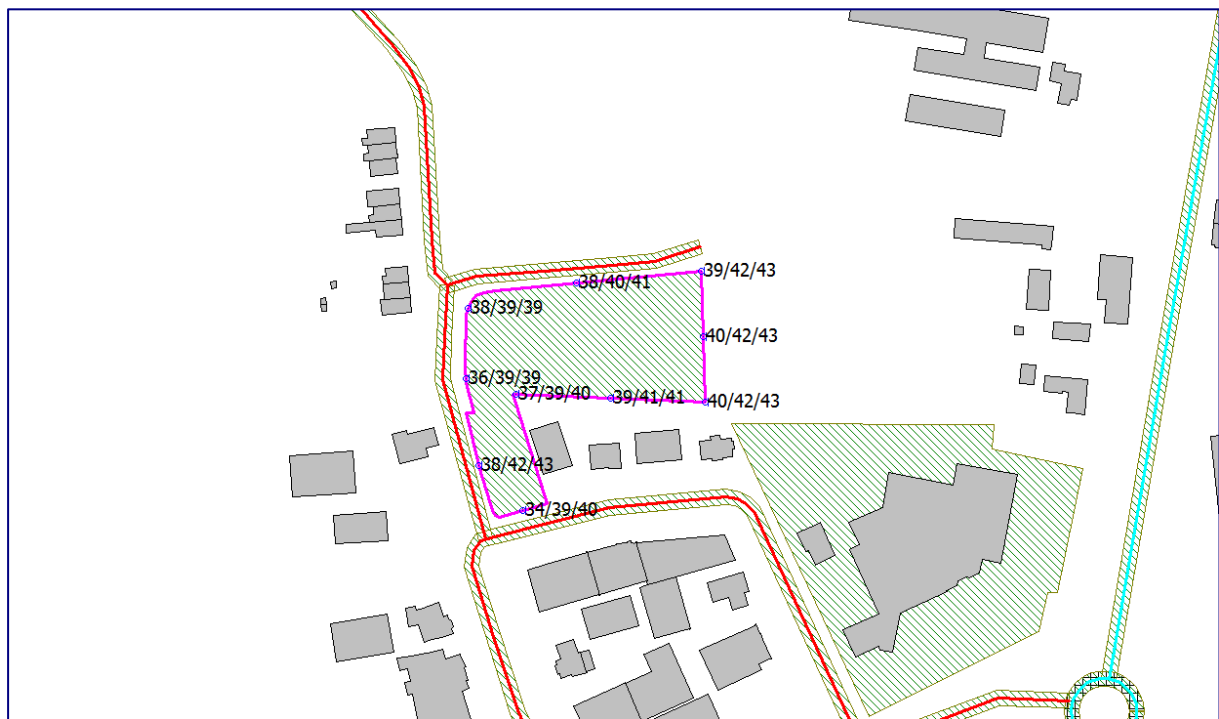
Voor de gezoneerde wegen zijn geluidberekeningen uitgevoerd. De berekeningen zijn uitgevoerd op een rekenhoogte van 1,5 meter (begane grond), 4,5 meter (1^e etage) en 7,5 meter (2^e etage).

Daarnaast is de cumulatieve geluidbelasting door alle wegen in de omgeving berekend.

De geluidbelastingen zijn berekend zonder reflectie door de achterliggende gevel ('invallend geluidsniveau').

3.2. Geluidbelasting vanwege de Weijer

Op afbeelding 5 zijn de berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 meter / 4,5 / 7,5 meter weergegeven. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



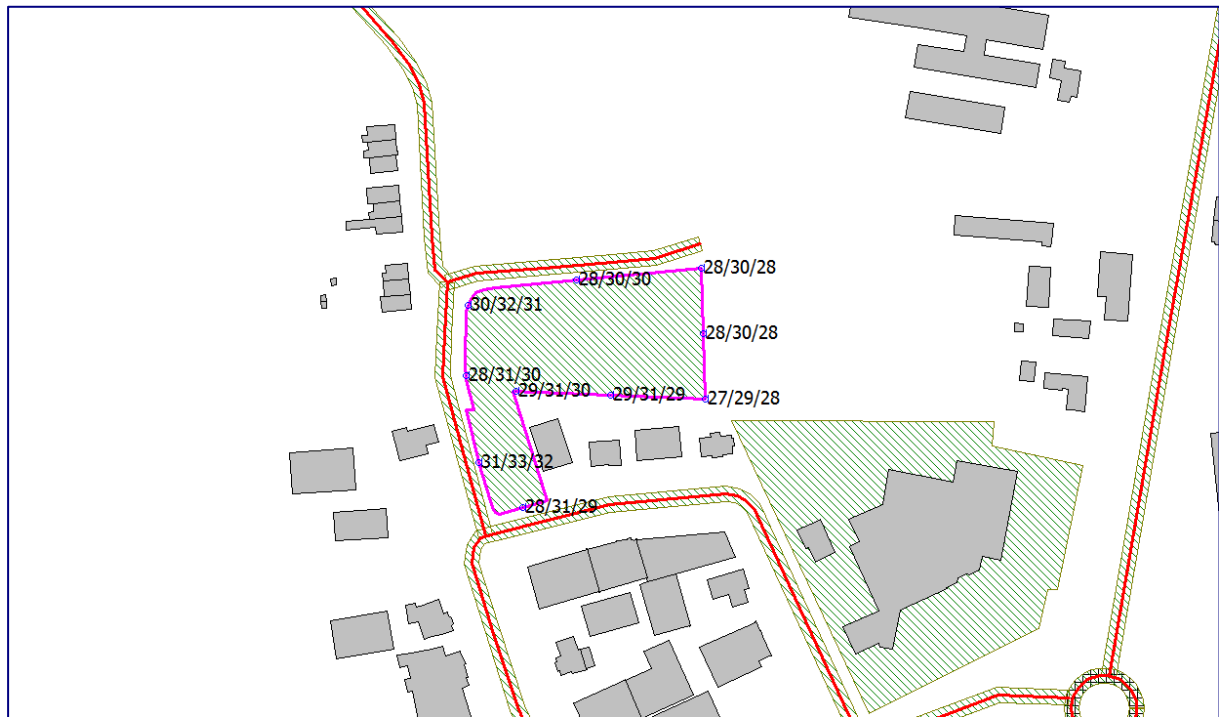
Afbeelding 5. Geluidbelastingen L_{den} (incl. aftrek art. 110g Wgh) Weijer

Toetsing

De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt niet overschreden. De geluidbelasting bedraagt op zijn hoogst 43 dB.

3.3. Geluidbelasting vanwege de Haag

Op afbeelding 5 zijn de berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 meter / 4,5 / 7,5 meter weergegeven. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



Afbeelding 5. Geluidbelastingen L_{den} (incl. aftrek art. 110g Wgh) Haag

Toetsing

De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt niet overschreden. De geluidbelasting bedraagt op zijn hoogst 32 dB.

3.4. Hogere waarden en maatregelen

Hogere waarden en maatregelen zijn niet nodig, aangezien de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet wordt overschreden.

3.5. Gecumuleerde geluidbelastingen

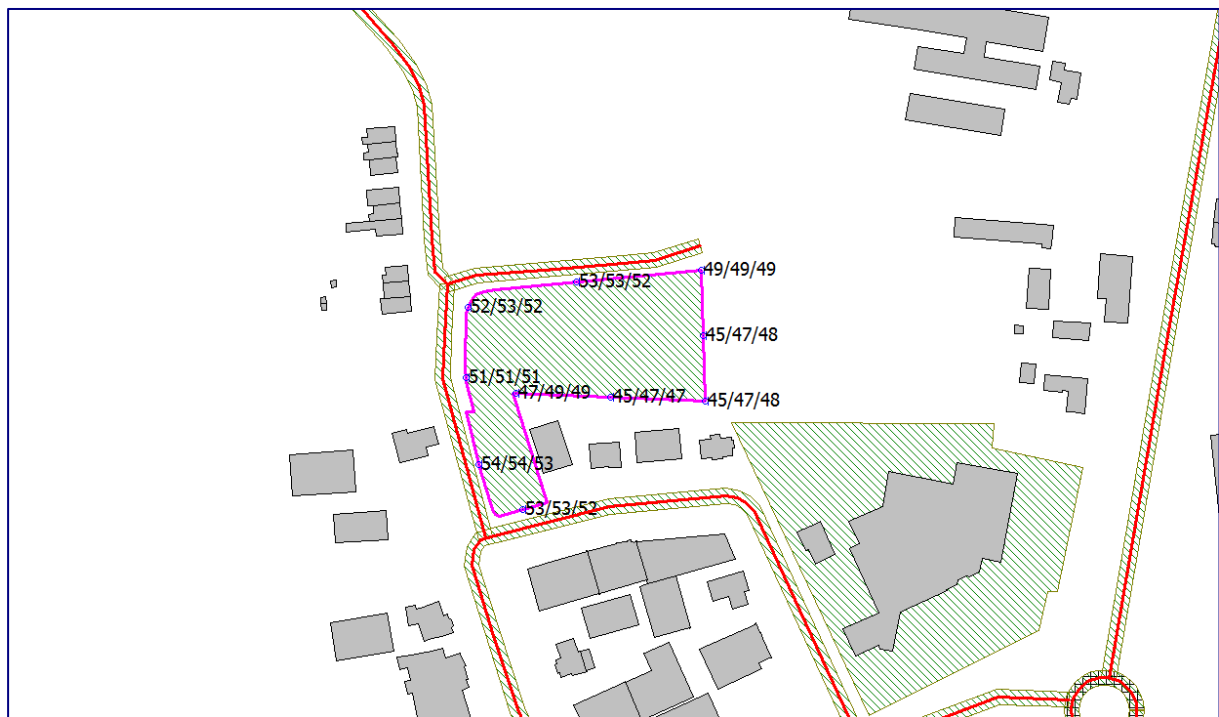
Voor het verkrijgen van een bouwvergunning (bij woonbestemmingen) is het noodzakelijk dat wordt voldaan aan de eis van de minimale geluidwering van de gevels. Conform het Bouwbesluit 2012 (artikel 3, lid 1) moet bij een woonfunctie de karakteristieke geluidwering ($G_{A;k}$) van de uitwendige scheidingsconstructie, die de scheiding vormt tussen een verblijfsgebied en de buitenlucht tenminste gelijk zijn aan het verschil tussen de geluidbelasting op dat geveldeel en 33 dB, met een minimumeis van 20 dB.

Voor de geluidbelasting op de geveldelen wordt uitgegaan van de cumulatieve geluidbelasting van geluidbronnen waarvan de voorkeursgrenswaarde wordt

overschreden. De cumulatieve geluidbelasting wordt berekend zonder de aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder, en het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012, artikel 3.4 (zie paragraaf 2.3).

Omdat er geen geluidbronnen zijn waarvan de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden is een onderzoek naar de cumulatieve geluidbelasting niet noodzakelijk. Om het effect van de geluidbelasting door de niet gezoneerde wegen inzichtelijk te maken is toch een berekening van de cumulatieve geluidbelasting gemaakt.

Op afbeelding 6 zijn de berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 meter / 4,5 / 7,5 meter weergegeven. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



Afbeelding 6. Geluidbelastingen L_{den} (excl. aftrek art. 110g Wgh) cumulatief

Toetsing

Ter plaatse van de meeste toetspunten wordt de cumulatieve geluidbelasting van 33 (vereist binnenniveau) + 20 (minimale geluidwering) = 53 dB niet overschreden. Voor deze toetspunten kan voor de karakteristieke geluidwering $G_{a;k}$ worden volstaan met de minimale waarde van 20 dB(A) uit het Bouwbesluit. Bij één toetspunt wordt de 53 dB met 1 dB overschreden. Het is onwaarschijnlijk dat op de rand van het plangebied een gevel van een geluidgevoelig object wordt gerealiseerd. Als dit wel het geval is, dan moet formeel worden aangetoond dat de karakteristieke geluidwering ten minste 21 dB bedraagt (ondergrens). Gelet op de eisen die het Bouwbesluit stelt aan energiezuinigheid, kan worden betoogd dat op grond daarvan ook een karakteristieke geluidwering van ten minste 21 dB is gewaarborgd.

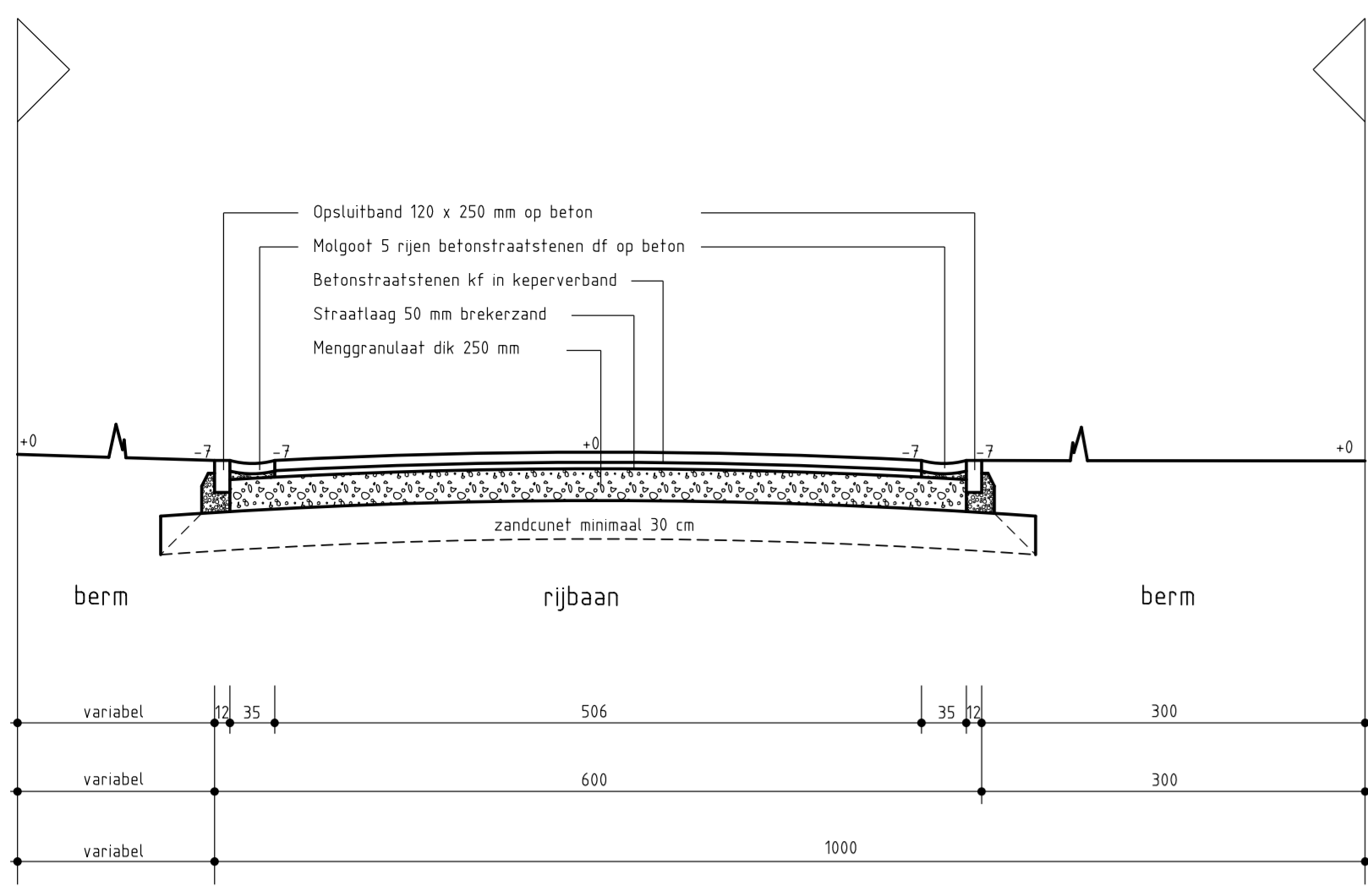
4. CONCLUSIES

Voor het plangebied Buitenveld te Milheeze is de geluidbelasting vanwege het wegverkeer berekend.

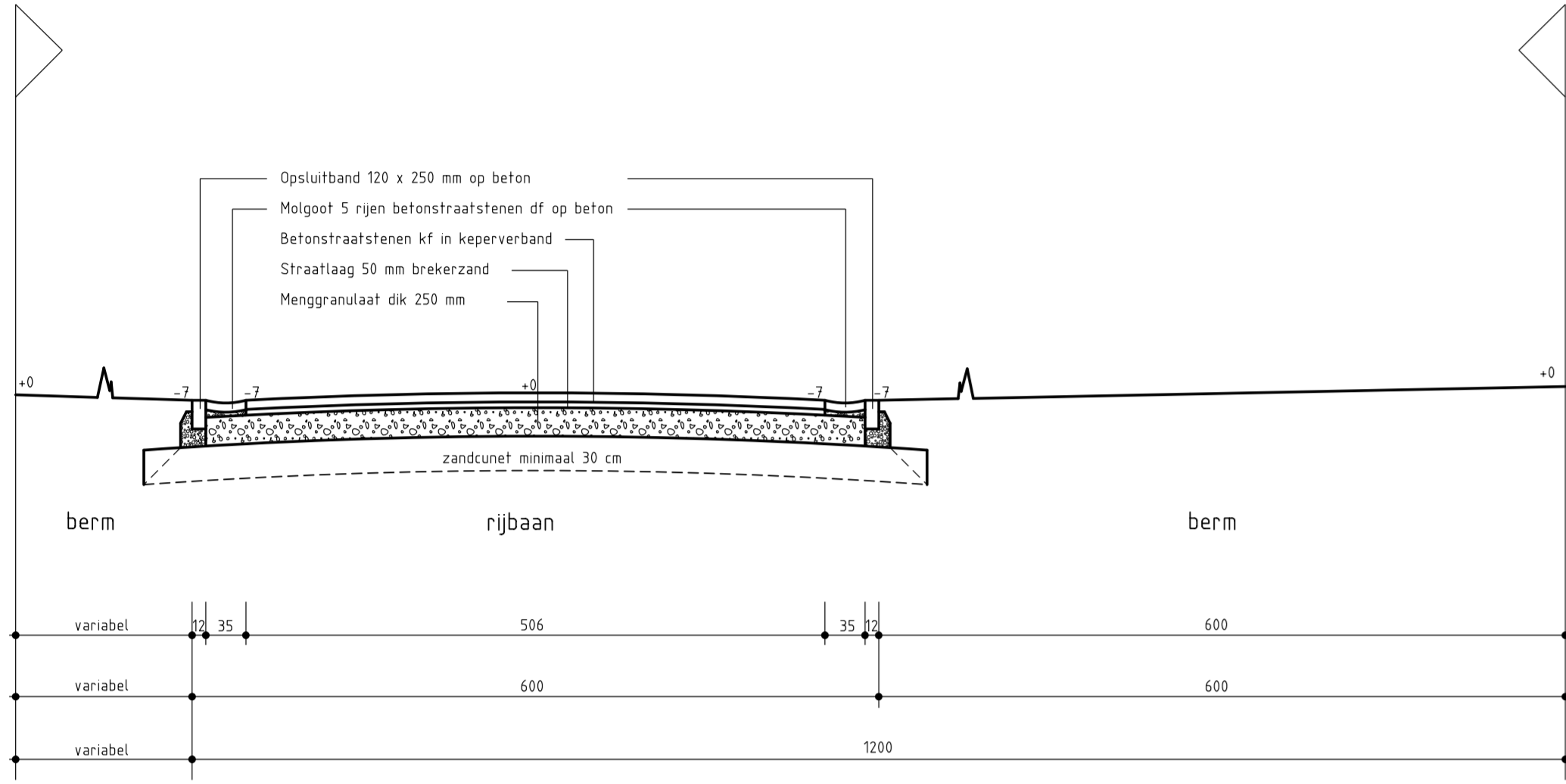
Uit het onderzoek blijkt dat ter plaatse van alle woningen aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt voldaan. Er is hoeft geen hogere waardenprocedure te worden gevolgd. Ook is geen nader onderzoek naar de geluidwering van gevels noodzakelijk.

Wegverkeerslawaai vormt geen knelpunt voor de ruimtelijke ontwikkeling.

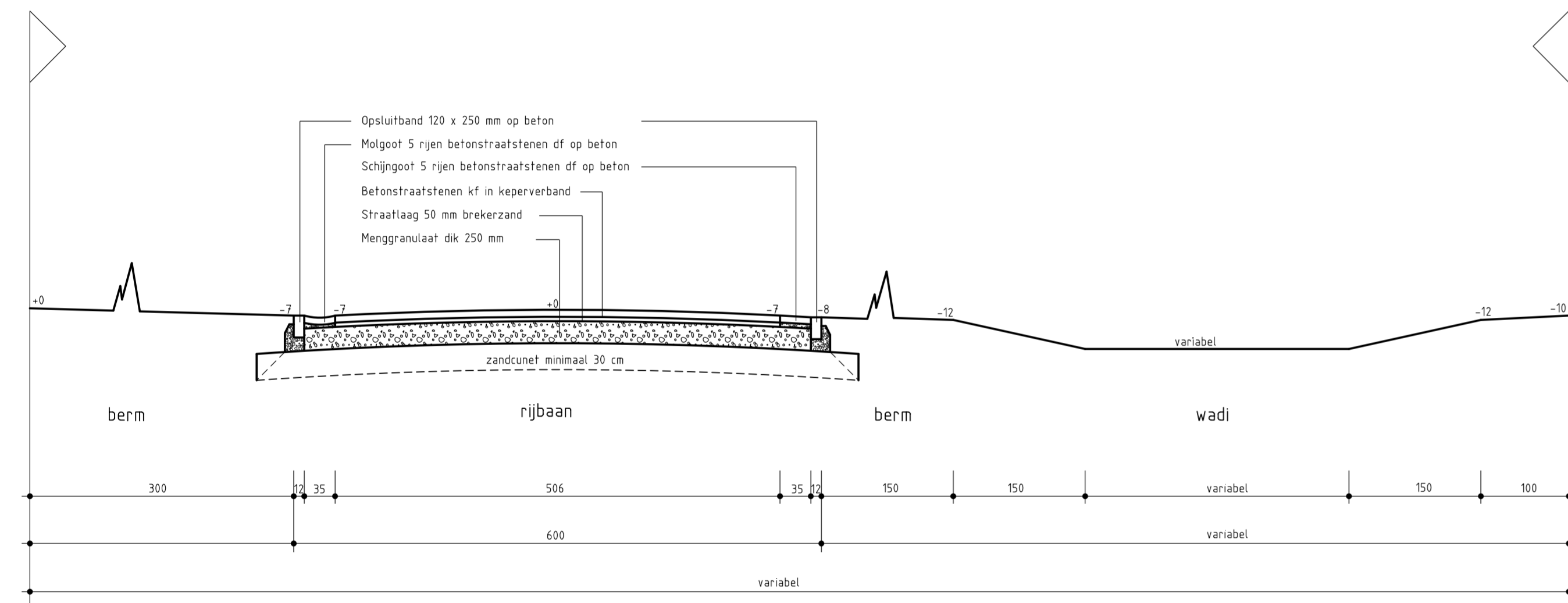
BIJLAGE I. Gegevens



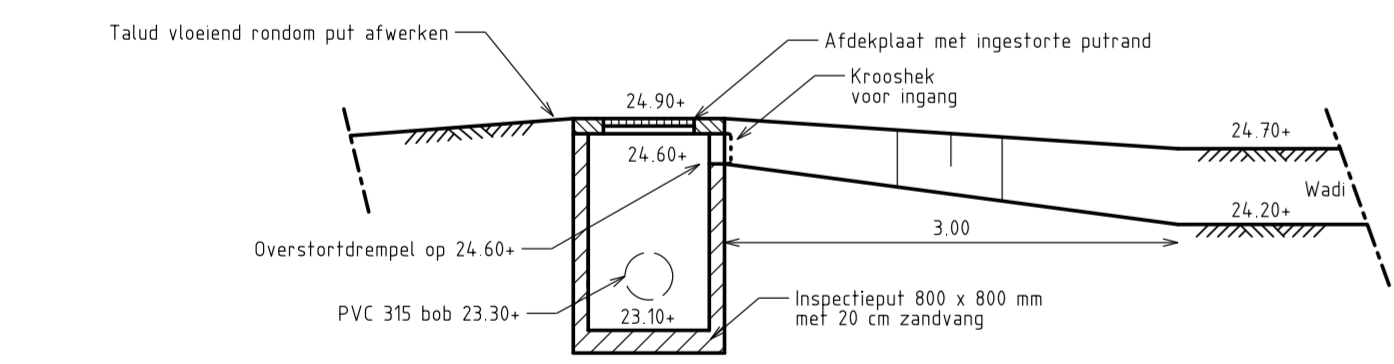
Dwarsprofiel A schaal 1:50



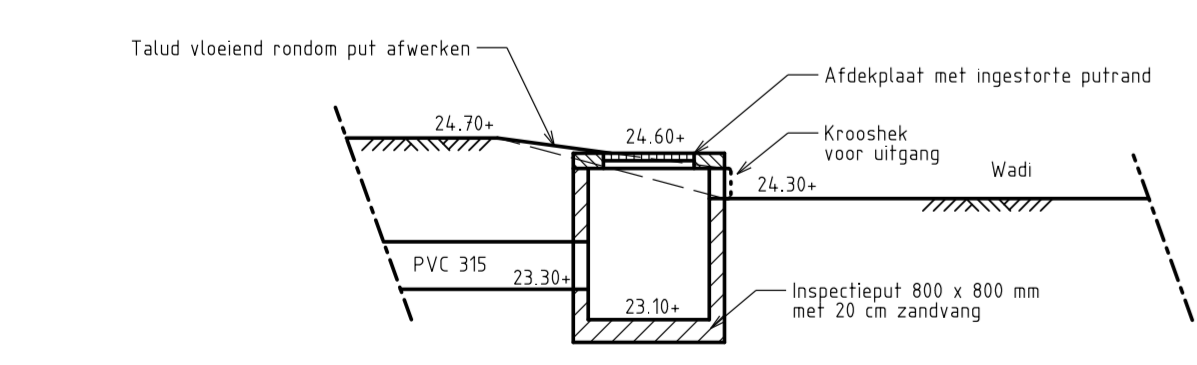
Dwarsprofiel B schaal 1:50



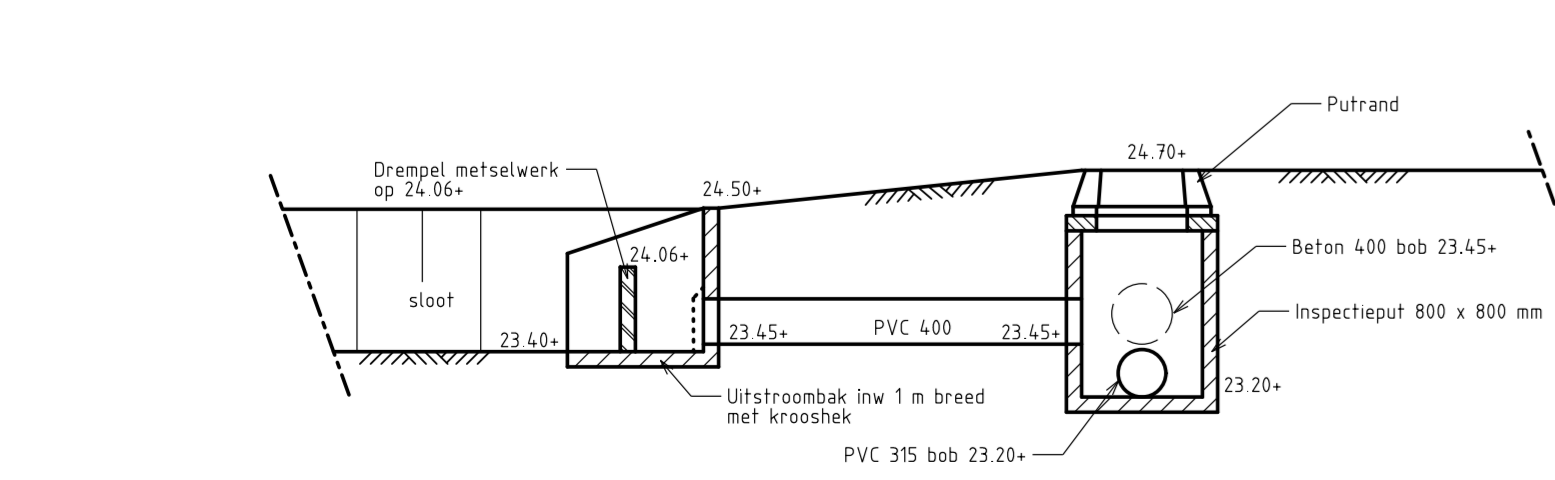
Dwarsprofiel C schaal 1:50



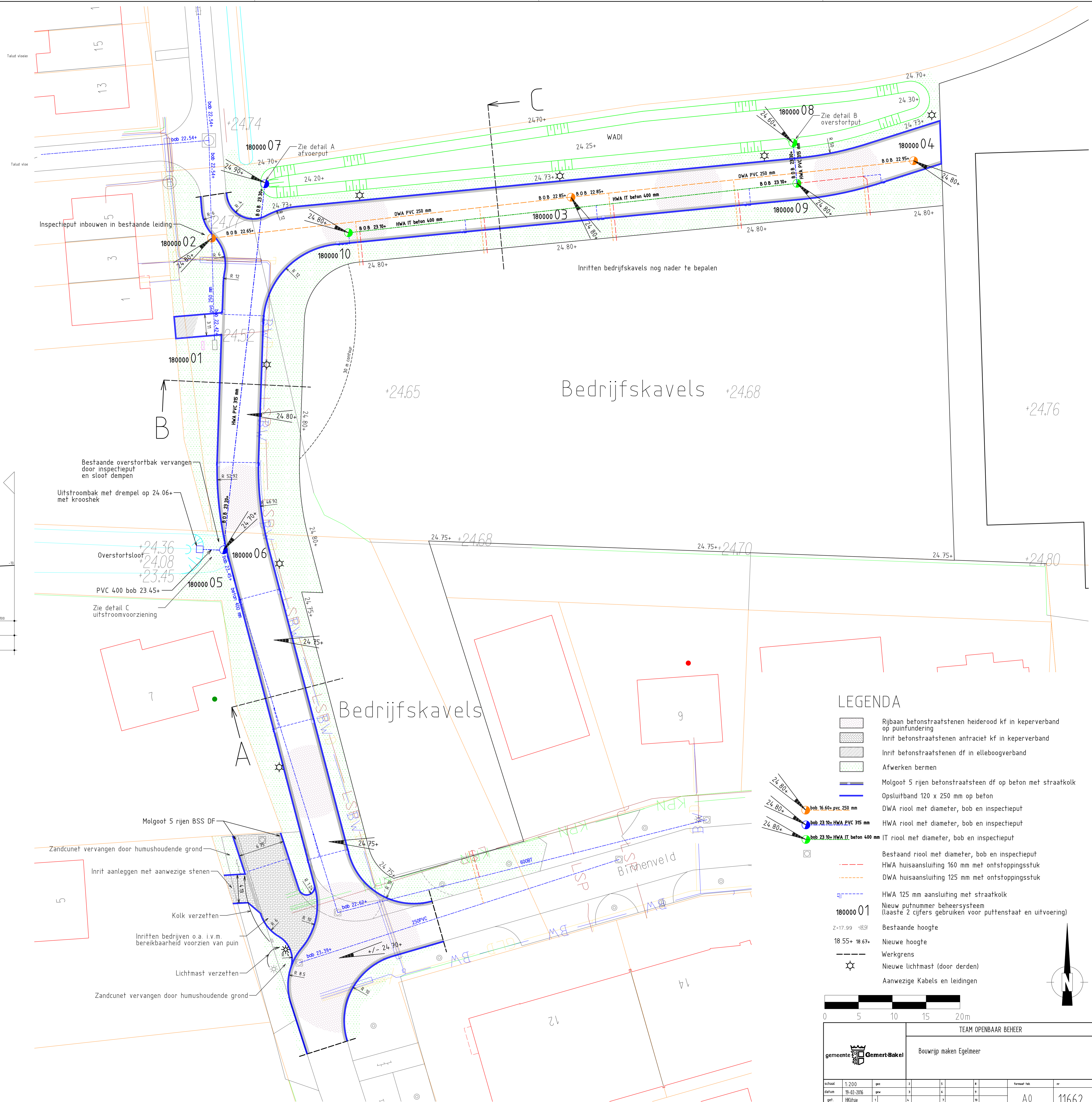
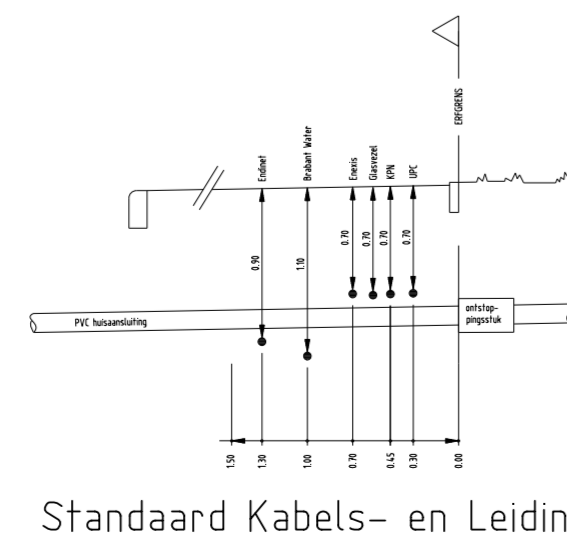
Detail A afvoerput schaal 1:50



Detail B lozingsput schaal 1:50

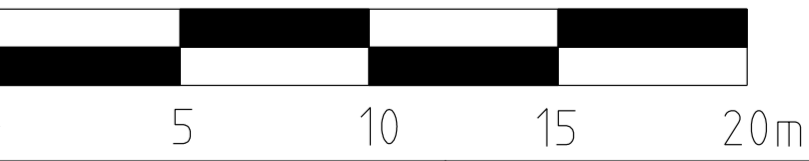


Detail C uitstroomvoorziening schaal 1:50



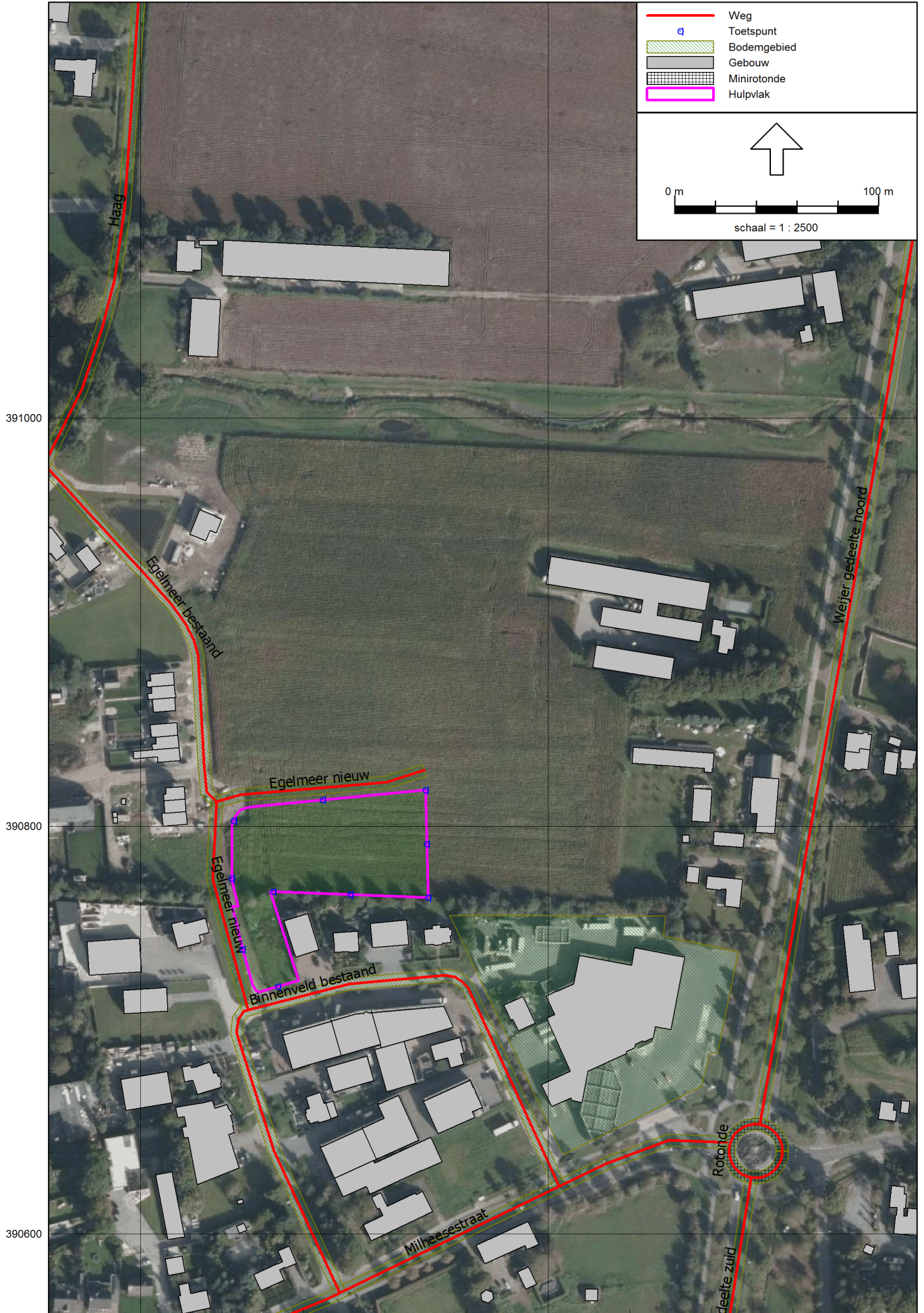
LEGENDA

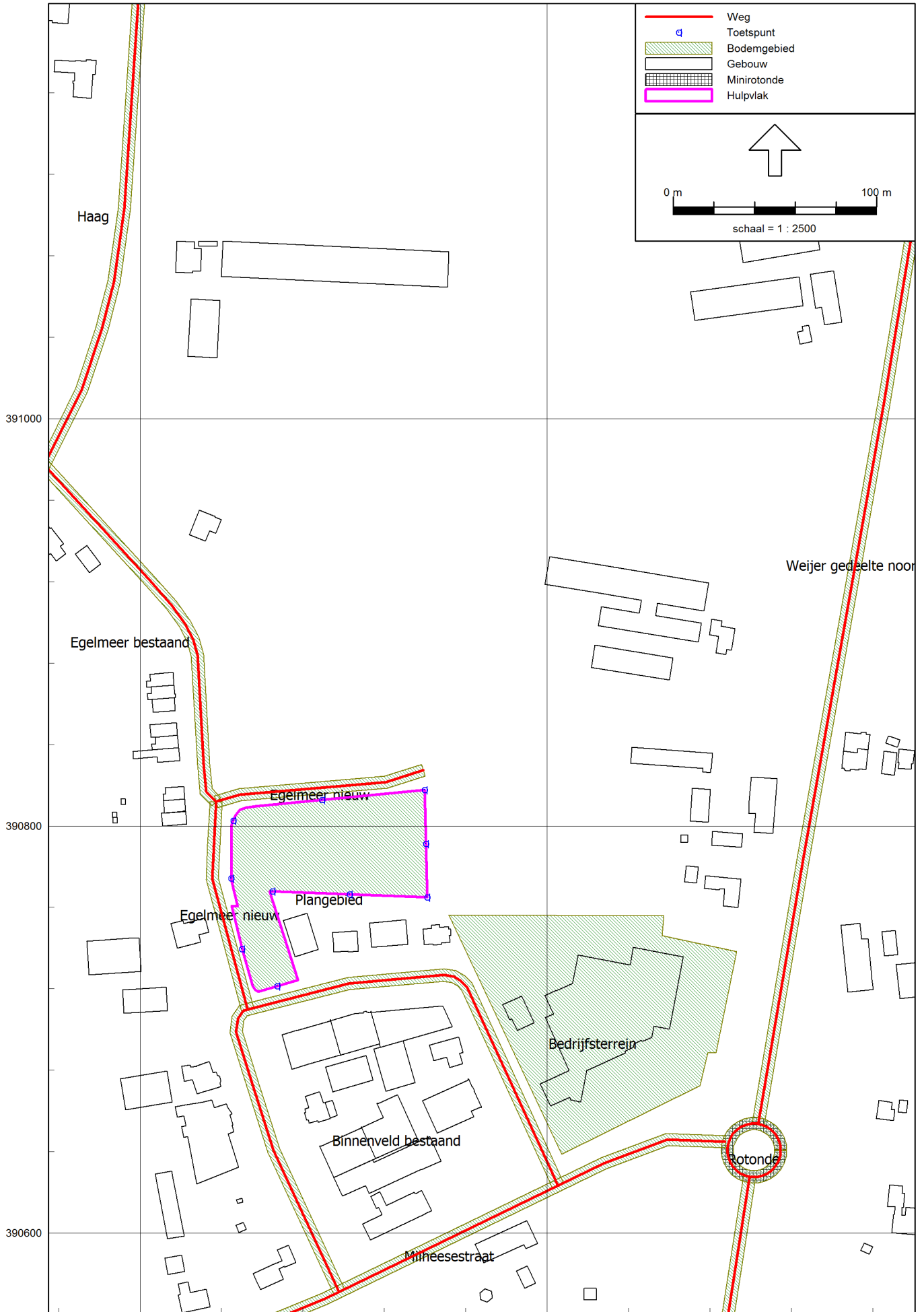
- Rijbaan betonstraatstenen heiderood kf in keperverband op puntfundering
- Inrit betonstraatstenen antraciet kf in keperverband
- Inrit betonstraatstenen df in elleboogverband
- Afwerken bermen
- Molgoot 5 rijen betonstraatsteen df op beton met straatkolk
- Opsluitband 120 x 250 mm op beton
- DWA riool met diameter, bob en inspectieput
- HWA riool met diameter, bob en inspectieput
- IT riool met diameter, bob en inspectieput
- Bestaand riool met diameter, bob en inspectieput
- HWA huisaansluiting 160 mm met ontstoppingsstuk
- DWA huisaansluiting 125 mm met ontstoppingsstuk
- HWA 125 mm aansluiting met straatkolk
- Nieuw putnummer beheersysteem (laaste 2 cijfers gebruiken voor puttenstaat en uitvoering)
- Bestaande hoogte
- Nieuwe hoogte
- Werkgrens
- Nieuw Lichtmast (door derden)
- Aanwezige Kabels en leidingen

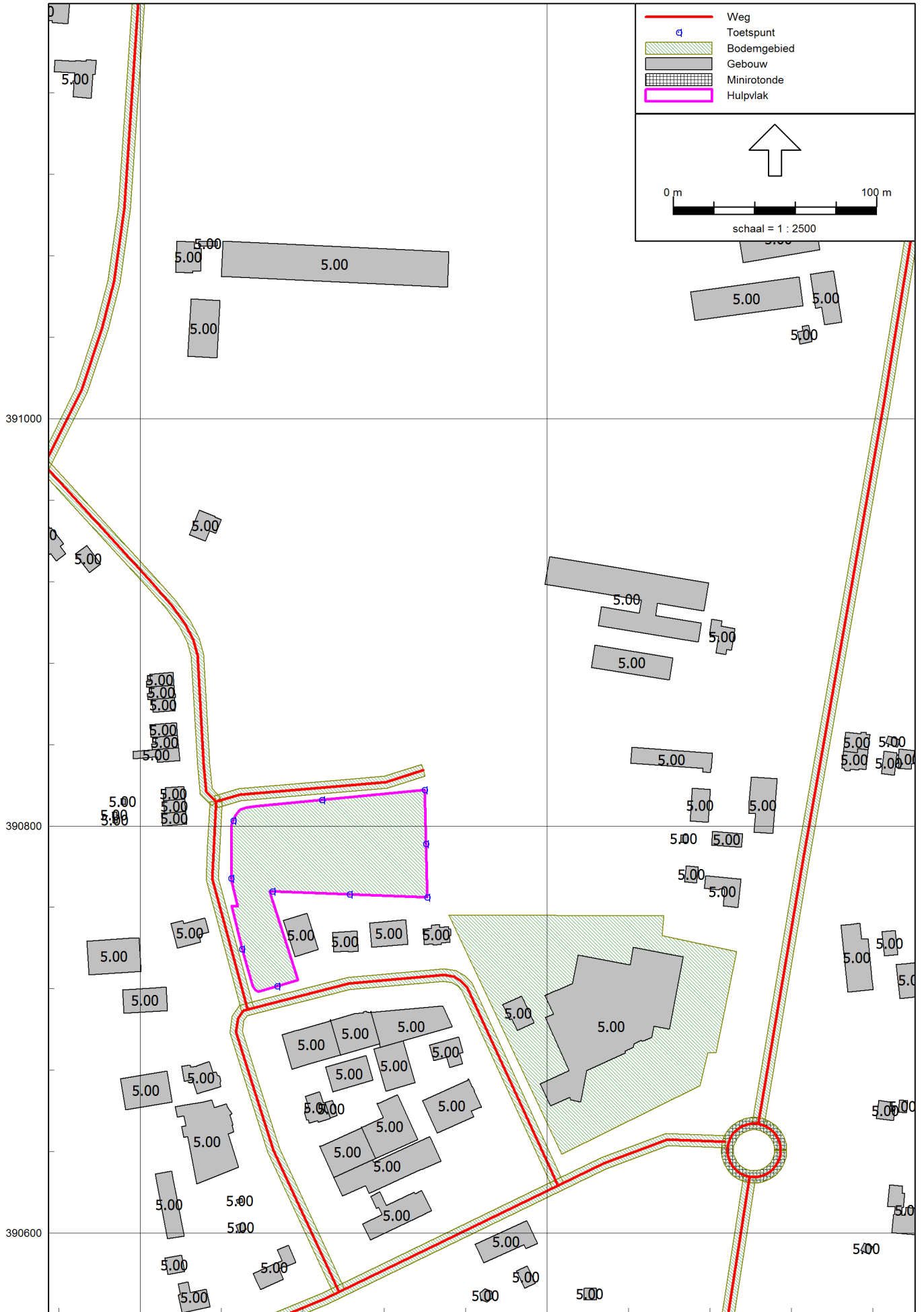


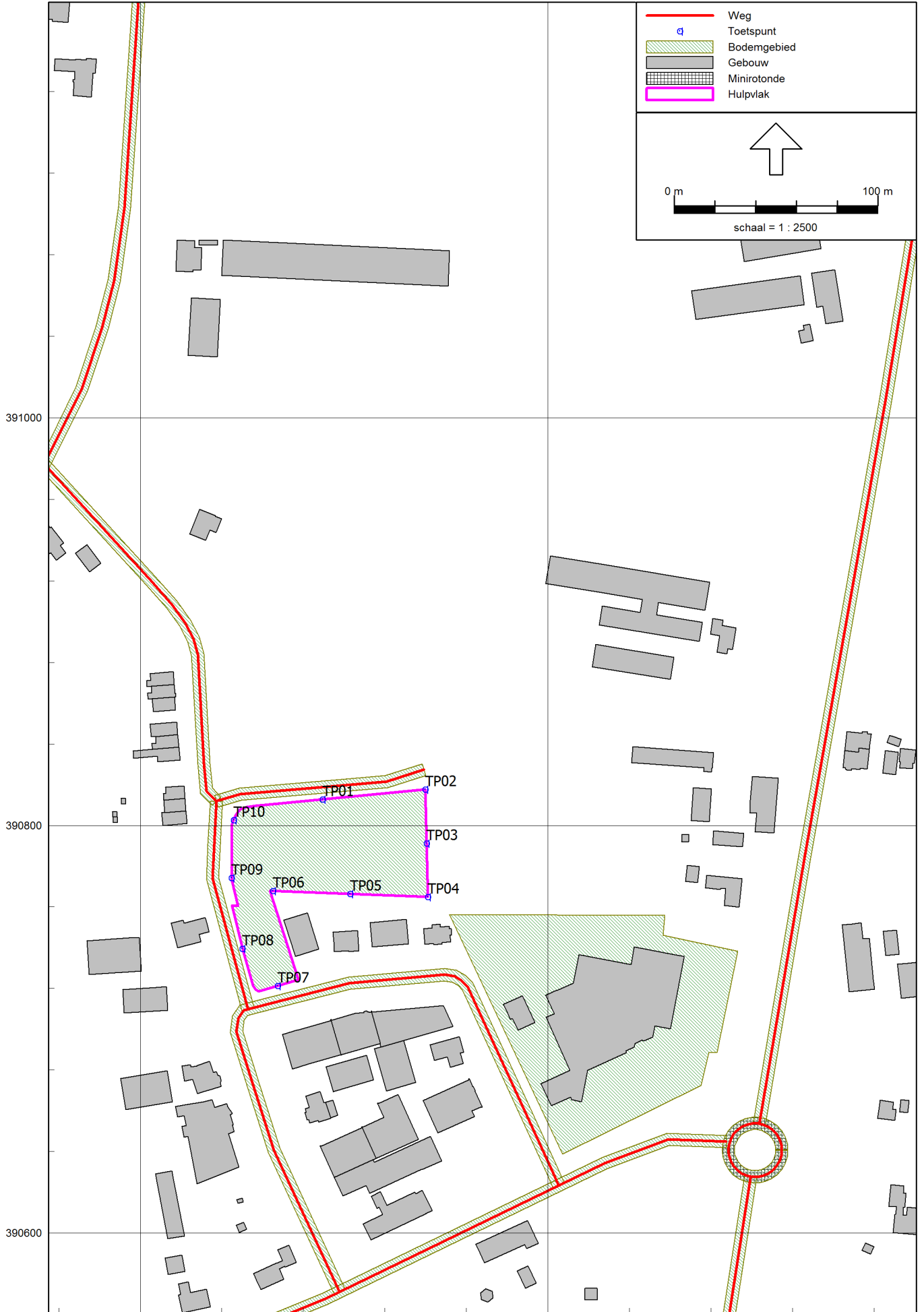
gemeente Gemert-Bakel		TEAM OPENBAAR BEHEER	
		Bouwrjip maken Egelmeeer	
schaal:	1:200	gev:	2
datum:	19-02-2016	gev:	3
gev:	PH/156	gev:	7
			Formaat: A0
			11662

BIJLAGE II. Afbeeldingen rekenmodel









BIJLAGE III. Invoergegevens rekenmodel

Modeleigenschappen

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: C01

Model eigenschap

Omschrijving	C01
Verantwoordelijke	r.keetels
Rekenmethode	RMW-2012
Aangemaakt door	d.van.roosmalen op 31-3-2016
Laatst ingezien door	r.keetels op 12-4-2016
Model aangemaakt met	Geomilieu V3.11
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	1.5
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Standaard bodemfactor	1.00
Zichthoek [grd]	2
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Meteorologische correctie	Conform standaard
C0 waarde	3.50
Maximum aantal reflecties	1
Reflectie in woonwijken	Ja
Aandachtsgebied	--
Max. refl.afstand van bron	--
Max. refl.afstand van rekenpunt	--
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0.00; 0.00; 1.00; 2.00; 4.00; 10.00; 23.00; 58.00

Invoergegevens

Model: C01
 Egelmeer MilheezeC01/DI - Egelmeer Milheeze
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))
HG01	Haag	Haag	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75	0	W0	60	60	60	60	60	60
WR02	Weijer gedeelte noord	Weijer	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75	0	W0	80	80	80	80	80	80
WR01	Weijer gedeelte zuid	Weijer	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75	0	W0	80	80	80	80	80	80
Rotonde	Rotonde	Weijer	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75	0	W0	30	30	30	30	30	30
BV01	Binnenveld bestaand	Binnenveld	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75	0	W0	30	30	30	30	30	30
EM03	Egelmeer nieuw	Binnenveld	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75	0	W0	30	30	30	30	30	30
MH01	Milheesestraat	Milheesestraat	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75	0	W0	30	30	30	30	30	30
EM01	Egelmeer bestaand	Egelmeer	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75	0	W0	30	30	30	30	30	30
EM02	Egelmeer nieuw	Egelmeer	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75	0	W0	30	30	30	30	30	30

Invoergegevens

Model: C01
 Egelmeer MilheezeC01/DI - Egelmeer Milheeze
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
HG01	60	60	60	3230.00	6.70	3.20	0.85	96.87	97.75	97.00	2.28	1.84	2.15	0.85	0.41	0.85
WR02	80	80	80	5620.00	6.78	2.92	0.87	77.70	87.26	76.87	11.24	6.76	12.21	11.06	5.99	10.92
WR01	80	80	80	6453.00	6.77	2.95	0.87	80.55	89.12	79.74	9.73	5.68	10.65	9.72	5.20	9.62
Rotonde	30	30	30	6453.00	6.77	2.95	0.87	80.55	89.12	79.74	9.73	5.68	10.65	9.72	5.20	9.62
BV01	30	30	30	673.00	6.70	3.20	0.85	96.87	97.75	97.00	2.28	1.84	2.15	0.85	0.41	0.85
EM03	30	30	30	673.00	6.70	3.20	0.85	96.87	97.75	97.00	2.28	1.84	2.15	0.85	0.41	0.85
MH01	30	30	30	3230.00	6.70	3.20	0.85	96.87	97.75	97.00	2.28	1.84	2.15	0.85	0.41	0.85
EM01	30	30	30	673.00	6.70	3.20	0.85	96.87	97.75	97.00	2.28	1.84	2.15	0.85	0.41	0.85
EM02	30	30	30	673.00	6.70	3.20	0.85	96.87	97.75	97.00	2.28	1.84	2.15	0.85	0.41	0.85

Invoergegevens

Model: C01
Egelmeer MilheezeC01/DI - Egelmeer Milheeze
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
Bedrijfste	Bedrijfsterrein	0.00
Plangebied	Plangebied	0.00
WR02	Weijer gedeelte noord	0.00
MH01	Milheesestraat	0.00
BV01	Binnenveld bestaand	0.00
EM01	Egelmeer bestaand	0.00
WR01	Weijer gedeelte zuid	0.00
HG01	Haag	0.00
Rotonde	Rotonde	0.00
EM03	Egelmeer nieuw	0.00
EM02	Egelmeer nieuw	0.00

Invoergegevens

Model: C01
 Egelmeer MilheezeC01/DI - Egelmeer Milheeze
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 8k
woonfuncti	woonfunctie	183041.69	391044.98	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	182910.93	390796.20	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	182936.21	391071.93	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	182884.31	390893.11	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	182961.97	391222.32	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	183177.88	391069.37	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	182626.57	391083.68	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	182994.32	390852.54	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	182529.46	391061.14	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	182548.08	390956.12	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	182945.70	390836.72	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	182945.70	390836.72	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	183157.40	390931.02	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	183012.79	391055.40	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	183112.16	390900.60	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	182605.94	390837.36	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	182605.94	390837.36	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	182607.52	390843.61	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	182605.89	390862.09	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	182605.35	390868.20	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	182605.35	390868.20	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	182620.96	390807.05	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	182622.42	390807.09	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	182621.91	390813.18	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	182629.00	390955.08	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	182486.64	390960.14	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	182621.50	390657.57	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	182607.71	390720.60	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	182623.61	390576.13	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	182657.02	390576.78	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	182621.32	390677.10	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	182632.44	390752.65	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	182645.03	390521.01	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	182717.82	390620.25	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	182949.27	390751.72	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	182974.19	390599.84	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	182766.72	390589.98	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	182706.32	390546.33	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	182690.94	390664.24	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	182780.24	390707.76	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	182756.55	390696.45	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	182888.62	390760.46	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	182694.89	390743.02	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80

Invoergegevens

Model: C01
 Egelmeer MilheezeC01/DI - Egelmeer Milheeze
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 8k
woonfuncti	woonfunctie	182962.51	390661.77	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	182715.74	390636.69	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	182715.74	390636.69	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
industrief	industriefunctie	183041.69	391044.98	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
industrief	industriefunctie	182910.93	390796.20	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
industrief	industriefunctie	182936.21	391071.93	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
industrief	industriefunctie	182884.31	390893.11	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
industrief	industriefunctie	183177.88	391069.37	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
industrief	industriefunctie	182626.57	391083.68	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
industrief	industriefunctie	182548.08	390956.12	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
industrief	industriefunctie	182566.99	391158.03	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
industrief	industriefunctie	182621.50	390657.57	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
industrief	industriefunctie	182623.61	390576.13	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
industrief	industriefunctie	182621.32	390677.10	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
industrief	industriefunctie	182632.44	390752.65	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
industrief	industriefunctie	182803.08	390707.63	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
industrief	industriefunctie	182718.10	390691.38	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
industrief	industriefunctie	182698.54	390687.25	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
industrief	industriefunctie	182949.27	390751.72	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
industrief	industriefunctie	182717.63	390692.98	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
industrief	industriefunctie	182718.10	390691.38	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
industrief	industriefunctie	182974.19	390599.84	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
industrief	industriefunctie	182694.67	390669.35	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
industrief	industriefunctie	182713.77	390740.38	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
industrief	industriefunctie	182715.74	390636.69	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
industrief	industriefunctie	182715.74	390636.69	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
winkelfunc	winkelfunctie	182803.08	390707.63	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
winkelfunc	winkelfunctie	182738.80	390665.06	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
overige ge	overige gebruiksfunctie	183022.78	390621.05	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
kantoorfun	kantoorfunctie	182803.08	390707.63	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
kantoorfun	kantoorfunctie	182698.54	390687.25	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
kantoorfun	kantoorfunctie	182717.63	390692.98	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
kantoorfun	kantoorfunctie	182756.55	390696.45	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
kantoorfun	kantoorfunctie	182738.80	390665.06	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
kantoorfun	kantoorfunctie	182715.74	390636.69	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	182437.53	390259.80	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	183148.41	391080.64	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	182845.22	390904.53	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	182644.90	391069.56	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	183174.57	391096.72	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	182490.19	391094.07	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	182872.49	391048.14	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	182926.46	391099.05	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80

Invoergegevens

Model: C01
 Egelmeer MilheezeC01/DI - Egelmeer Milheeze
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 8k
geen verbl	geen verblijfsobject	182860.01	390871.58	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	182637.69	391029.74	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	182876.59	390828.26	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	182879.18	390801.82	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	182880.76	390790.53	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	183025.49	390844.98	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	183000.49	390859.00	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	183125.00	390901.42	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	182972.93	390831.20	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	182970.53	390824.95	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	183021.59	390788.75	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	183014.67	390862.54	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	182922.91	391042.60	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	183039.47	390845.74	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	183136.58	391085.67	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	182865.53	390792.08	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	182637.90	391084.62	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	183022.62	390858.19	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	183020.03	391050.23	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	182967.64	390844.22	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	182537.56	391197.13	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	182972.66	391195.32	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	182586.50	390804.09	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	182586.28	390806.73	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	182590.72	390810.56	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	182575.06	390924.39	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	182470.93	390957.81	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	182594.45	390744.82	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	182613.15	390679.70	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	182608.17	390625.16	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	182620.37	390589.27	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	182650.60	390605.37	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	182647.93	390614.57	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	182665.02	390513.96	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	182681.58	390521.73	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	183013.93	390581.64	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	183005.30	390582.50	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	182674.58	390740.50	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	182738.93	390749.39	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	182971.05	390748.61	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	182710.63	390528.94	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	182695.42	390492.70	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	182690.94	390664.24	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80

Invoergegevens

Model: C01
Egelmeer MilheezeC01/DI - Egelmeer Milheeze
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 8k
geen verbl	geen verblijfsobject	183011.25	390602.92	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	182824.16	390572.96	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	182867.47	390772.48	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	182789.02	390572.85	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	182976.47	390659.13	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	182770.48	390566.12	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	182958.36	390589.67	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	183012.19	390617.44	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	182976.52	390732.44	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsobject	182695.26	390627.37	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80

Invoergegevens

Model: C01
Egelmeer MilheezeC01/DI - Egelmeer Milheeze
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
TP01	Toetspunt plangebied	182689.36	390812.88	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
TP02	Toetspunt plangebied	182739.74	390817.70	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
TP10	Toetspunt plangebied	182645.78	390802.73	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
TP09	Toetspunt plangebied	182644.87	390774.24	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
TP08	Toetspunt plangebied	182650.16	390739.54	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
TP07	Toetspunt plangebied	182667.51	390721.33	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
TP06	Toetspunt plangebied	182665.00	390767.87	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
TP05	Toetspunt plangebied	182702.91	390766.45	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
TP04	Toetspunt plangebied	182741.09	390765.03	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
TP03	Toetspunt plangebied	182740.42	390791.21	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja

Invoergegevens

Model: C01
Egelmeer MilheezeC01/DI - Egelmeer Milheeze
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Minirotondes, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1
Rotonde	Rotonde	182917.73	390640.39

Groepsreducties

Rapport: Groepsreducties
Model: C01

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Bodemgebieden	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Gebouwen	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
geen verblijfsobject	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
industriefunctie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
kantoorfunctie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
overige gebruiksfunctie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
winkel functie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
woonfunctie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Wegen	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Wegen < 70 km/u	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
Haag	0.00	0.00	0.00	5.00	5.00	5.00
Wegen > 70 km/u	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Weijer	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00	2.00
Wegen 30 km/uur	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Binnenveld	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Egelmeer	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Milheesestraat	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

BIJLAGE IV. Rekenresultaten

Rekenresultaten Weijer

Rapport: Resultatentabel
 Model: C01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Weijer
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP01_A	Toetspunt plangebied	1.50	37.6	33.4	28.7	38.1
TP01_B	Toetspunt plangebied	4.50	39.6	35.4	30.7	40.1
TP01_C	Toetspunt plangebied	7.50	40.2	36.1	31.4	40.8
TP02_A	Toetspunt plangebied	1.50	38.7	34.5	29.8	39.2
TP02_B	Toetspunt plangebied	4.50	41.0	36.8	32.1	41.5
TP02_C	Toetspunt plangebied	7.50	42.1	37.9	33.2	42.6
TP03_A	Toetspunt plangebied	1.50	39.2	35.1	30.3	39.8
TP03_B	Toetspunt plangebied	4.50	41.6	37.4	32.7	42.1
TP03_C	Toetspunt plangebied	7.50	42.5	38.3	33.6	43.0
TP04_A	Toetspunt plangebied	1.50	39.3	35.1	30.4	39.8
TP04_B	Toetspunt plangebied	4.50	41.4	37.2	32.5	42.0
TP04_C	Toetspunt plangebied	7.50	42.6	38.3	33.7	43.1
TP05_A	Toetspunt plangebied	1.50	38.0	33.8	29.2	38.6
TP05_B	Toetspunt plangebied	4.50	40.2	35.9	31.3	40.7
TP05_C	Toetspunt plangebied	7.50	40.8	36.6	31.9	41.3
TP06_A	Toetspunt plangebied	1.50	36.9	32.7	28.0	37.4
TP06_B	Toetspunt plangebied	4.50	38.9	34.6	30.0	39.4
TP06_C	Toetspunt plangebied	7.50	39.4	35.2	30.5	39.9
TP07_A	Toetspunt plangebied	1.50	33.6	29.2	24.7	34.1
TP07_B	Toetspunt plangebied	4.50	38.4	34.1	29.5	38.9
TP07_C	Toetspunt plangebied	7.50	39.0	34.8	30.2	39.6
TP08_A	Toetspunt plangebied	1.50	37.2	32.8	28.3	37.7
TP08_B	Toetspunt plangebied	4.50	41.8	37.5	32.9	42.3
TP08_C	Toetspunt plangebied	7.50	42.7	38.3	33.8	43.2
TP09_A	Toetspunt plangebied	1.50	36.0	31.7	27.1	36.5
TP09_B	Toetspunt plangebied	4.50	38.6	34.4	29.7	39.1
TP09_C	Toetspunt plangebied	7.50	38.9	34.7	30.0	39.4
TP10_A	Toetspunt plangebied	1.50	37.0	32.8	28.1	37.6
TP10_B	Toetspunt plangebied	4.50	39.0	34.8	30.1	39.5
TP10_C	Toetspunt plangebied	7.50	38.8	34.6	29.9	39.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Haag

Rapport: Resultatentabel
 Model: C01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Haag
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP01_A	Toetspunt plangebied	1.50	26.8	23.5	17.9	27.5
TP01_B	Toetspunt plangebied	4.50	29.1	25.8	20.2	29.8
TP01_C	Toetspunt plangebied	7.50	29.7	26.4	20.7	30.4
TP02_A	Toetspunt plangebied	1.50	27.4	24.1	18.4	28.0
TP02_B	Toetspunt plangebied	4.50	29.1	25.8	20.2	29.8
TP02_C	Toetspunt plangebied	7.50	27.6	24.3	18.7	28.3
TP03_A	Toetspunt plangebied	1.50	27.3	24.0	18.4	28.0
TP03_B	Toetspunt plangebied	4.50	28.9	25.6	19.9	29.5
TP03_C	Toetspunt plangebied	7.50	27.3	24.0	18.4	28.0
TP04_A	Toetspunt plangebied	1.50	26.2	22.9	17.3	26.9
TP04_B	Toetspunt plangebied	4.50	28.0	24.7	19.0	28.6
TP04_C	Toetspunt plangebied	7.50	27.2	23.9	18.2	27.8
TP05_A	Toetspunt plangebied	1.50	28.3	25.0	19.4	29.0
TP05_B	Toetspunt plangebied	4.50	29.9	26.6	20.9	30.5
TP05_C	Toetspunt plangebied	7.50	28.7	25.4	19.7	29.3
TP06_A	Toetspunt plangebied	1.50	28.0	24.7	19.0	28.7
TP06_B	Toetspunt plangebied	4.50	30.7	27.4	21.7	31.3
TP06_C	Toetspunt plangebied	7.50	29.3	26.0	20.3	29.9
TP07_A	Toetspunt plangebied	1.50	27.6	24.3	18.6	28.3
TP07_B	Toetspunt plangebied	4.50	30.3	27.0	21.3	30.9
TP07_C	Toetspunt plangebied	7.50	28.1	24.8	19.1	28.8
TP08_A	Toetspunt plangebied	1.50	30.7	27.4	21.7	31.4
TP08_B	Toetspunt plangebied	4.50	32.0	28.7	23.0	32.7
TP08_C	Toetspunt plangebied	7.50	31.3	27.9	22.3	31.9
TP09_A	Toetspunt plangebied	1.50	27.5	24.2	18.5	28.2
TP09_B	Toetspunt plangebied	4.50	30.3	27.0	21.3	31.0
TP09_C	Toetspunt plangebied	7.50	29.3	26.0	20.4	30.0
TP10_A	Toetspunt plangebied	1.50	29.0	25.7	20.0	29.7
TP10_B	Toetspunt plangebied	4.50	30.9	27.6	21.9	31.6
TP10_C	Toetspunt plangebied	7.50	30.6	27.3	21.6	31.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief

Rapport: Resultatentabel
 Model: C01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP01_A	Toetspunt plangebied	1.50	52.2	48.7	43.3	52.9
TP01_B	Toetspunt plangebied	4.50	52.0	48.5	43.0	52.7
TP01_C	Toetspunt plangebied	7.50	51.3	47.7	42.3	51.9
TP02_A	Toetspunt plangebied	1.50	48.1	44.5	39.1	48.7
TP02_B	Toetspunt plangebied	4.50	48.7	45.1	39.8	49.3
TP02_C	Toetspunt plangebied	7.50	48.7	45.0	39.7	49.3
TP03_A	Toetspunt plangebied	1.50	44.9	41.1	35.9	45.4
TP03_B	Toetspunt plangebied	4.50	46.7	42.9	37.7	47.3
TP03_C	Toetspunt plangebied	7.50	47.3	43.4	38.3	47.8
TP04_A	Toetspunt plangebied	1.50	44.0	40.2	35.1	44.6
TP04_B	Toetspunt plangebied	4.50	46.0	42.1	37.0	46.5
TP04_C	Toetspunt plangebied	7.50	47.0	43.1	38.1	47.6
TP05_A	Toetspunt plangebied	1.50	44.1	40.4	35.2	44.7
TP05_B	Toetspunt plangebied	4.50	46.1	42.3	37.1	46.7
TP05_C	Toetspunt plangebied	7.50	46.7	43.0	37.8	47.3
TP06_A	Toetspunt plangebied	1.50	46.9	43.3	37.9	47.5
TP06_B	Toetspunt plangebied	4.50	48.4	44.8	39.5	49.1
TP06_C	Toetspunt plangebied	7.50	48.6	45.0	39.6	49.2
TP07_A	Toetspunt plangebied	1.50	51.9	48.4	42.9	52.6
TP07_B	Toetspunt plangebied	4.50	52.2	48.7	43.3	52.9
TP07_C	Toetspunt plangebied	7.50	51.6	48.1	42.7	52.3
TP08_A	Toetspunt plangebied	1.50	53.3	49.8	44.3	53.9
TP08_B	Toetspunt plangebied	4.50	53.2	49.6	44.2	53.8
TP08_C	Toetspunt plangebied	7.50	52.4	48.8	43.5	53.1
TP09_A	Toetspunt plangebied	1.50	50.4	46.9	41.4	51.0
TP09_B	Toetspunt plangebied	4.50	50.9	47.3	41.9	51.5
TP09_C	Toetspunt plangebied	7.50	50.5	46.9	41.5	51.1
TP10_A	Toetspunt plangebied	1.50	51.7	48.2	42.7	52.4
TP10_B	Toetspunt plangebied	4.50	52.0	48.5	43.0	52.6
TP10_C	Toetspunt plangebied	7.50	51.5	48.0	42.5	52.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen