



AKOESTISCH ONDERZOEK

Akoestisch onderzoek

wegverkeerslawaaï

AKKERSTRAAT 2B **TE BIEST-HOUTAKKER**



Rapportnummer: 2333.02 ao

Rapport van: 26 augustus 2025

Een luisterend oor

Colofoon

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Akkerstraat 2b te Biest-Houtakker

Inhoudsopgave

Inleiding	4
Situatie	5
Wettelijk kader.....	6
Uitgangspunten.....	8
Resultaten	9
Toetsing	10
Conclusie.....	11

Bijlage 1 - Mail verzoek verkeersgegevens

Bijlage 2 - Invoer gegevens

Bijlage 3 - Rekenresultaten

Inleiding

Het plan bestaat, om de bedrijfsactiviteiten aan de Akkerstraat 2b te Biest-Houtakker, te beëindigen. Door een herziening van het plan, wordt de bestaande bedrijfswoning bestemd tot een woning en wordt voorzien in de oprichting van 1 nieuwe ruimte-voor-ruimte woning. De mantelzorgwoning op nummer 2b blijft eveneens bestaan.

De woning aan Akkerstraat 2 was in het bestemmingsplan "Buitengebied" reeds toegestaan en de mantelzorgwoning aan Akkerstraat 2b is middels een omgevingsvergunning op 8 mei 2014 onherroepelijk vastgesteld. Deze bestaande woningen worden, op basis van artikel 5.78r lid 2 - Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl), niet opnieuw getoetst.

Om de nieuwe woning mogelijk te maken is een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai nodig. Dit, om daar waar nodig aan te tonen, dat aan de regels van de Omgevingswet wordt voldaan en dat sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

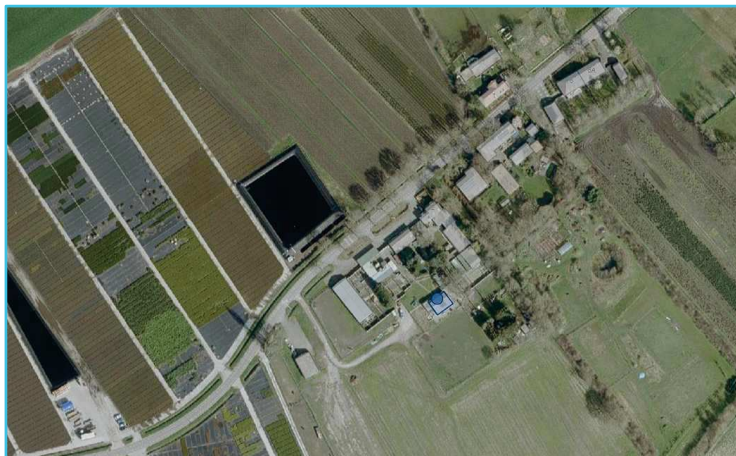


Afbeelding 1: Planvoornemen (Bron: BraGIS)

Het plangebied ligt ten noordwesten van het dorp Biest-Houtakker. Het is op de grens van de bebouwde kom gelegen. De planlocatie is gelegen binnen de zone van de Akkerstraat en de Bosscheweg. De Bosscheweg heeft een dusdanig lage verkeersintensiteit, dat deze niet is opgenomen in het provinciale verkeersmodel. Daar komt bij, dat deze weg op een afstand van meer dan 200 meter van het plangebied is gelegen. Hierdoor kan met voldoende zekerheid worden gesteld, dat de geluidbelasting van deze weg zal voldoen aan de standaardwaarde van het Besluit kwaliteit leefomgeving en dat deze weg niet relevant zal bijdragen in de totale geluidbelasting van het wegverkeer. Om deze reden wordt enkel de Akkerstraat in dit onderzoek beschouwd.

Situatie

De gemeente verlangt, voor deze herziening, een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai om aan te tonen, dat voldaan wordt aan de standaardwaarde van het Besluit kwaliteit leefomgeving, dan wel dat, met of na afweging van maatregelen, aan de grenswaarde kan worden voldaan. Tevens dient sprake te zijn van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.



Afbeelding 2: Locatie aanduiding (Bron: Bag-viewer)

De Akkerstraat heeft ter hoogte van het plangebied een maximale rijsnelheid van 30 km/uur en ten westen van het plangebied een maximale rijsnelheid van 60 km/uur. De Akkerstraat is voorzien van een standaard referentie wegdek.



Afbeelding 3: wegdekken (Bron: Google streetview)

Wettelijk kader

Bij de ontwikkeling van een nieuwe geluidgevoelige bestemming, dient te worden aangetoond dat er sprake is, van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties. Het onderdeel wegverkeerslawaaï is hier een onderdeel van.

Voor wegverkeerslawaaï, zijn in paragraaf 5.1.4.2a.4 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl), instructieregels voor gemeenten opgenomen. De gemeente Hilvarenbeek, heeft deze instructieregels voor een buitenplanse activiteit nog niet verwerkt in het (tijdelijke) omgevingsplan. De gemeente Hilvarenbeek heeft geen beleidsregel vastgesteld, hoe om te gaan met geluidgevoelige gebouwen in geluidaandachtsgebieden bij een buitenplanse activiteit.

Als er voldaan wordt aan de standaardwaarden, genoemd in tabel 5.78t van het Bkl, dan is zondermeer sprake van een aanvaardbare geluidbelasting vanwege het wegverkeer. Bij een overschrijding van de standaardwaarde tot aan de grenswaarde, genoemd in tabel 5.78u van het Bkl, kan na een afweging van maatregelen, sprake zijn van een aanvaardbare geluidbelasting vanwege het wegverkeer.

Volgens de Omgevingswet, dienen relevante wegen voorzien te worden van een geluidaandachtsgebied. Deze geluidaandachtsgebieden kunnen echter pas worden vastgesteld, nadat de Basisgeluidemissies van deze wegen zijn bepaald. Om deze reden, is in de Omgevingsregeling (artikel 17.5) overgangsrecht opgenomen voor geluidaandachtsgebieden voor gemeentewegen, lokale spoorwegen en waterschapswegen. Eenzelfde systematiek (tijdelijk geluidaandachtsgebied) wordt gevolgd voor Provinciale wegen in artikel 12.7 van het Bkl. In artikel 12.7 wordt voor Provinciale wegen verwezen naar artikel 74 van de Wet geluidhinder.

De standaardwaarden zijn vermeld in artikel 5.78t van het Bkl.

	Standaardwaarde
Provinciale wegen en Rijkswegen	50 L _{den}
Gemeentewegen en Waterschapswegen	53 L _{den}
Lokale spoorwegen en Hoofdspoorwegen	55 L _{den}
Industrieterreinen	50 L _{den}
	40 L _{night}

Tabel 1: Standaardwaarden artikel 5.78t Bkl

Overschrijdingen van de standaardwaarden is, onder voorwaarden, toegestaan tot aan de grenswaarden en in bijzondere gevallen tot boven de grenswaarden.

De grenswaarden zijn vermeld in artikel 5.78u van het Bkl.

	Grenswaarde
Provinciale wegen en Rijkswegen	60 L _{den}
Gemeentewegen en Waterschapswegen	70 L _{den}
Lokale spoorwegen en Hoofdspoorwegen	65 L _{den}
Industrieterreinen	55 L _{den}
	45 L _{night}

Tabel 2: Grenswaarden artikel 5.78u Bkl

Is de geluidbelasting lager dan de standaardwaarde, dan legt de Omgevingswet geen restricties op aan het plan. Wordt de standaardwaarde overschreden, dan kan het plan mogelijk toch doorgang vinden, indien maatregelen gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting tot de standaardwaarden, op

overwegende bezwaren stuiten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of technische aard en als deze financieel doelmatig zijn (artikel 5.78u).

De planlocatie is in geluidaandachtsgebieden gelegen van gemeentelijke wegen. De standaardwaarde voor de gemeentelijke wegen tezamen is 53 dB. De grenswaarde voor de gemeentelijke wegen tezamen is 70 dB. Voor transities of plannen met een zwaarwegend belang, kan de grenswaarden met 5 dB worden opgehoogd (artikelen 5.78v, 5.78w, 5.78aa).

In dit geval is er sprake van een functiewijziging, waardoor een overschrijding van de grenswaarde te rechtvaardigen is.

Op basis van artikel 5.78ab van het Bkl, wordt bij een overschrijding van de standaardwaarde, het belang van het beschermen van de gezondheid door een geluidluwe gevel betrokken. Als het gaat om bijzondere omstandigheden, zoals een transitie of zwaarwegend belang, dan wordt rekening gehouden met het belang van het beschermen van de gezondheid door een geluidluwe gevel.

Op basis van artikel 5.78ac dient de gecumuleerde geluidbelasting in beeld te worden gebracht en beoordeeld te worden, of deze al dan niet aanvaardbaar is.

Tot slot dient ook het gezamenlijk geluid in beeld te worden gebracht, om de karakteristieke geluidwering van de externe gevels te kunnen beoordelen, of af te stemmen (artikel 5.78ad).

Uitgangspunten

Op 6 mei 2025 zijn door beheer@bbma.brabant.nl de benodigde verkeersgegevens verstrekt voor de jaren 2030 en 2040. Omdat het verschil in verkeersintensiteiten tussen 2030 en 2040 beperkt is, is het jaar 2040 worstcase als basis gebruikt voor het maatgevende jaar 2035 voor deze berekening.

De gegevens zijn afkomstig uit het Regionale Verkeersmodel BBMA. Deze versie van het BBMA, is eind 2024 opgeleverd door de Provincie Noord-Brabant. De verkeersgegevens betreffen weekdag-gemiddelde intensiteiten. De Brabantse gemeenten en de provincie Noord-Brabant hebben het BBMA bestuurlijk geaccordeerd. Gemeenten worden met elke update gevraagd om de gegevens te controleren en daar waar nodig aan te passen of aan te vullen.

De verkeersintensiteiten voor de betrokken wegdelen zijn opgenomen in de bijlagen van dit geluid-onderzoek.

De gebouwen en de hoogtes zijn overgenomen van 3D Geluid van PDOK. Standaard is uitgegaan van een halfzachte bodem (0,5). De wegen en verharding, zijn als harde bodemgebieden ingevoerd, de erven en tuinen van woningen als half hard/half zacht en de begroeide terreindelen als zachte bodemgebieden. Het BGT van PDOK is hiervoor als basis genomen.

Ten behoeve van het akoestisch onderzoek, is er een model opgezet in het computerprogramma Geomilieu V2024.1 rev 1 van DGMR raadgevende ingenieurs BV te Den Haag. De overdrachtsberekeningen in het model, gebeuren conform de voorschriften van bijlage IVe van de Omgevingsregeling.

Ter hoogte van het woongebouw zijn toetspunten ingevoerd met een hoogte van 1,8, 4.8 en 7,8 meter. De exacte bouwtekening is op dit moment nog niet bekend.

Resultaten

Onderstaand zijn de rekenresultaten van de geluidbelasting van de gemeentelijke wegen (het gezamenlijke en cumulatieve geluid) opgenomen in tabel 3.

Toetspunt	Hoogte	Gezamenlijk geluid	Cumulatief geluid
	m	dB	dB
<i>Standaardwaarde</i>		53	<i>Nvt</i>
<i>Grenswaarde</i>		70	<i>Nvt</i>
Alle	Alle	<48	<48

Tabel 3: Geluidbelasting van het wegverkeer op de gemeentelijke wegen in 2035

In onderstaande afbeelding is de cumulatieve geluidbelasting op een hoogte van 1,5 meter weergegeven.



Afbeelding 4: Geluidcontouren (Bron: Geomilieu)

Toetsing

Uit de resultaten blijkt, dat de geluidbelasting in 2035, ter hoogte van de planlocatie, voldoet aan de standaardwaarde. Hierdoor is sprake van een aanvaardbaar geluidniveau.

Geluidwering gevels

Omdat de standaardwaarde niet wordt overschreden, zijn aanvullende eisen van het Besluit bouwwerken leefomgeving niet van toepassing. Er hoeft geen nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels plaats te vinden.

Voor dit plan kan worden gesteld, dat sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties, voor het onderdeel wegverkeerslawaaï.

Conclusie

Het plan bestaat, om de bedrijfsactiviteiten aan de Akkerstraat 2b te Biest-Houtakker, te beëindigen. Door een herziening, wordt de bestaande bedrijfswoning omgezet naar een reguliere woning en wordt voorzien in de oprichting van 1 nieuwe ruimte-voor-ruimte woning. De mantelzorgwoning op nummer 2b blijft eveneens bestaan.

De woning aan Akkerstraat 2 was in het bestemmingsplan "Buitengebied" reeds toegestaan en de mantelzorgwoning aan Akkerstraat 2b is middels een omgevingsvergunning op 8 mei 2014 onherroepelijk vastgesteld. Deze bestaande woningen worden, op basis van artikel 5.78r lid 2 - Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl), niet opnieuw getoetst.

Uit de resultaten blijkt, dat de geluidbelasting in 2035, ter hoogte van de planlocatie voldoet aan de standaardwaarde. Hierdoor is sprake van een aanvaardbaar geluidniveau. Omdat de standaardwaarde niet wordt overschreden, zijn aanvullende eisen van het Besluit bouwwerken leefomgeving niet van toepassing. Er hoeft geen nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels plaats te vinden.

Verkorte conclusie

Concluderende kan worden gesteld, dat het onderdeel wegverkeerslawaaï, het plan voor de herziening van de locatie Akkerstraat 2b te Biest-Houtakker niet in de weg hoeft te staan.

Bijlage 1

Verkeersgegevens

RE: Bevestiging Aanvraagformulier BBMA v2024 - Regionale modellen Brabant



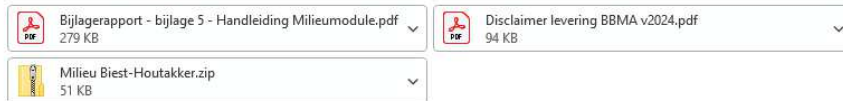
Verkeersmodel BBMA | Provincie Noord-Brabant <Verkeersmodel.BBMA@brabant.nl>
Aan: info@enviropace.nl

Beantwoorden Allen beantwoorden Doorsturen

di 6-5-2025 16:49

U hebt dit bericht beantwoord op 8-5-2025 13:40.

Klik hier om afbeeldingen te downloaden. Om uw privacy te beschermen, heeft Outlook het automatisch downloaden van enkele afbeeldingen in dit bericht voorkomen.



Beste

Een iets latere reactie dan je gewend bent vanwege een aanbesteding die veel aandacht opeist en een weekje verlof.
Bij deze de data!

In de bijlage zijn Shape bestanden opgenomen met hierin de verrijkte verkeersdata van het gevraagde gebied. De gegevens komen uit het BBMA v2024 voor de planjaren 2030 en 2040 en zijn verrijkt van werkdag naar weekdag. Alle geleverde intensiteiten betreffen modelintensiteiten, waarbij de resultaten uit het basisjaar (2019) zijn gebaseerd op telcijfers uit de omgeving.

Deze modelintensiteiten zijn nog niet aangepast op potentieel gemeentelijk beleid. Laat de gemeente de cijfers goedkeuren voor gebruik. Er kan van de aangeleverde cijfers afgeweken worden door de gemeente mits zij daar een (berekende) onderbouwing voor hebben.

Enkele wegen zijn helaas niet in de shape opgenomen, omdat deze buiten het detailniveau van de BBMA reiken. Wij kunnen helaas geen schatting geven op wegen die buiten dit detailniveau vallen. Het beste kunt u terecht bij de desbetreffende gemeente voor een inschatting op basis van lokale kennis.

Met deze data stellen we u in staat om een interpolatie te maken richting je benodigde jaar.

Betreft de wegverharding in de shapefile is dit een placeholder en niet de werkelijkheid.

Met vriendelijke groet,

| Regisseur BBMA (verkeersmodellen) & verkeersveiligheidsdata | Programmalijn Info.Mobiliteit |

| Werkdagen ma t/m vr

Provincie Noord-Brabant

Brabantlaan 1 | Postbus 90151 | 5200 MC 's-Hertogenbosch | Telefoon 073 6812812 | Fax 073 6807680 | [contact](#) | Twitter: [@brabant](#) | [www.brabant.nl](#)

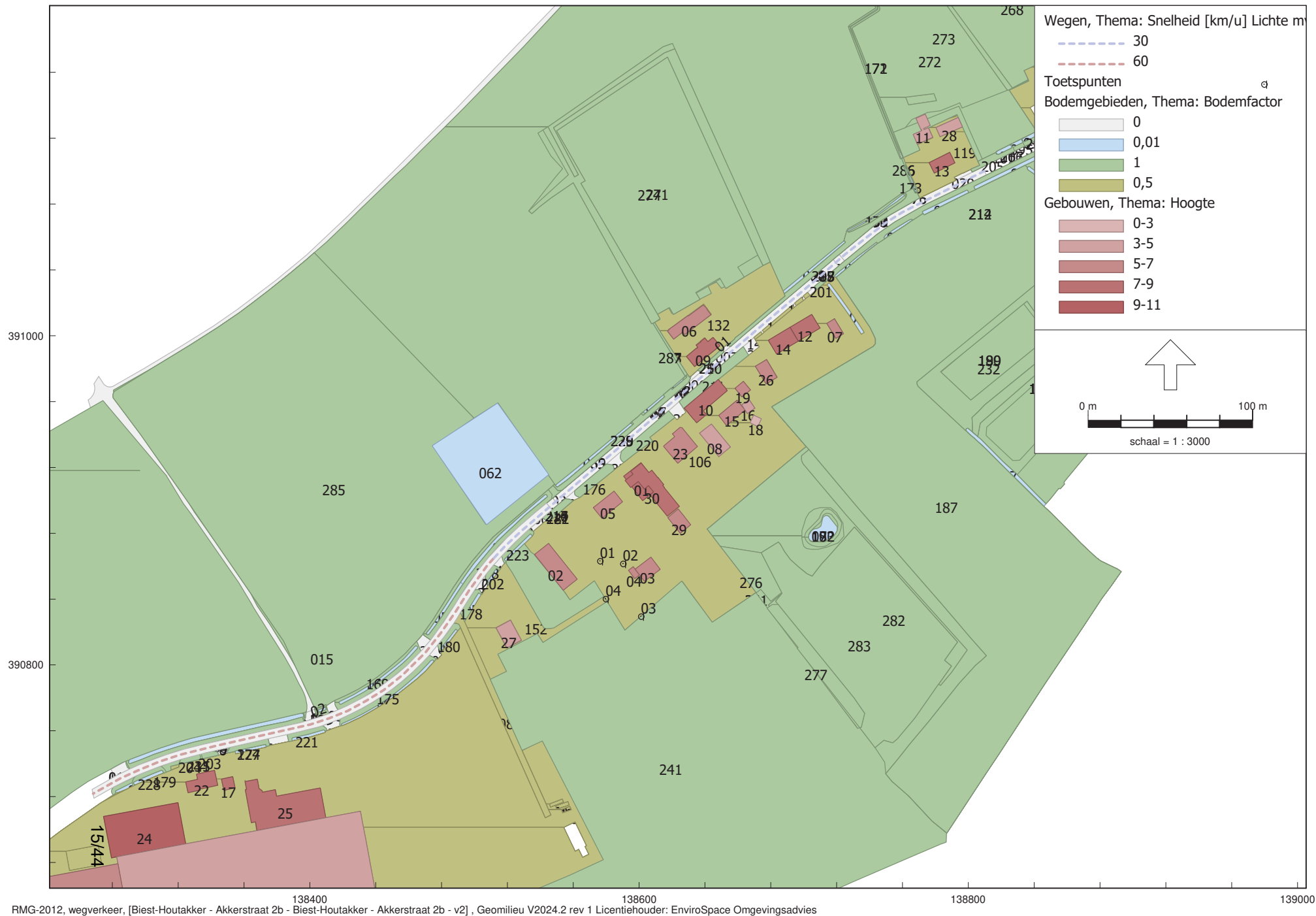
Meer weten over de provincie Noord-Brabant?

Volg op Instagram: [www.instagram.com/provincienoordbrabant](#)



Bijlage 2

Invoergegevens en afbeeldingen rekenmodel





Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Biest-Houtakker - Akkerstraat 2b - 2035 - v2

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Biest-Houtakker - Akkerstraat 2b - v2

Model eigenschap	
Omschrijving	Biest-Houtakker - Akkerstraat 2b - v2
Verantwoordelijke	EnviroSpace
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMG-2012, wegverkeer
Aangemaakt door	EnviroSpace op 10-11-2023
Laatst ingezien door	EnviroSpace op 26-8-2025
Model aangemaakt met	Geomilieu V2023.2
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	1,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	1000
Aandachtsgebied	1000
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	0,50
Openingshoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50





Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Biest-Houtakker - Akkerstraat 2b - 2035 - v2

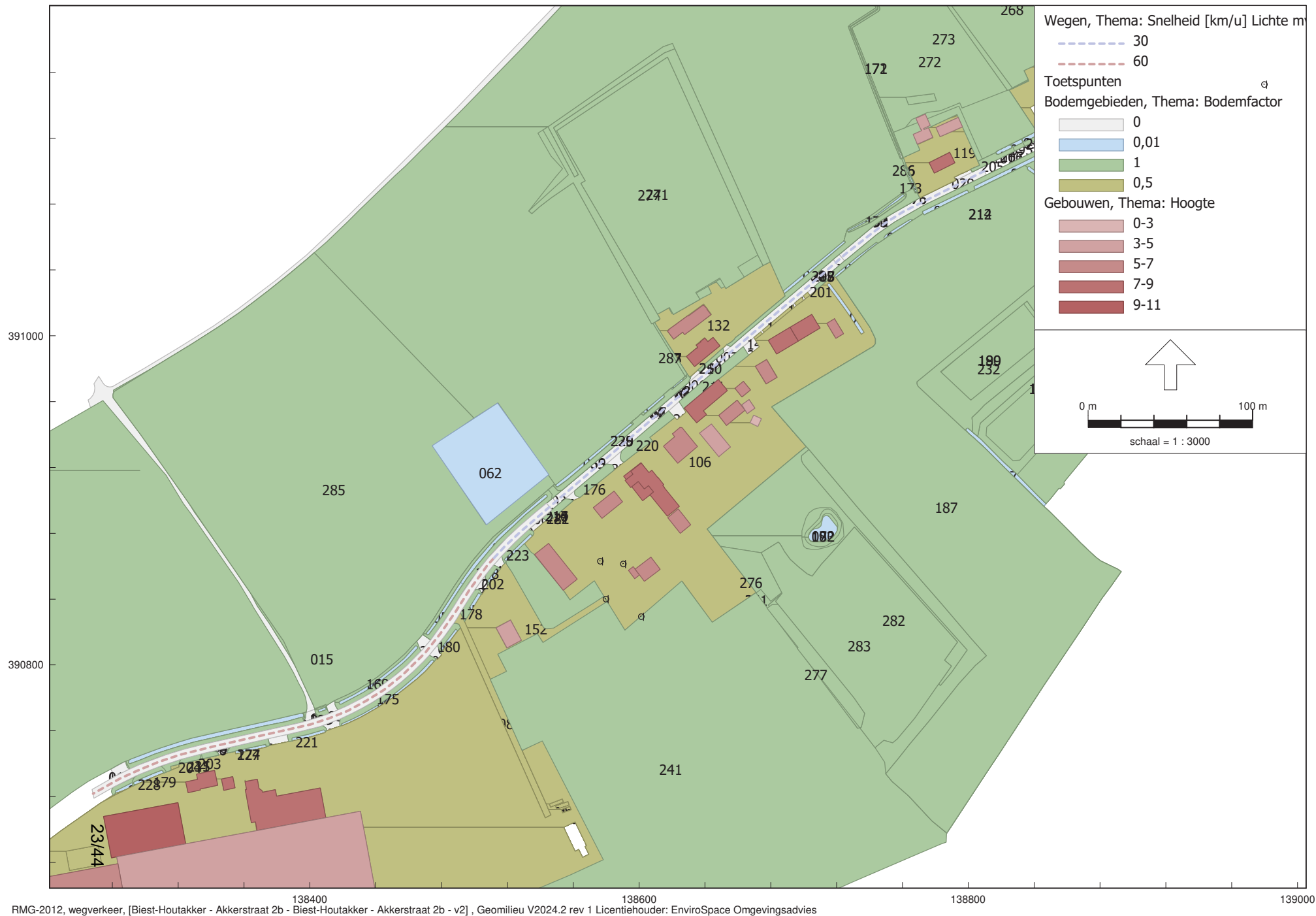
Model: Biest-Houtakker - Akkerstraat 2b - v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend
01	Woning 01	138612,69	390907,97	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False
02	Woning 02	138545,04	390873,86	5,10	0,00	Relatief	0 dB	False
03	Bestaande woning	138612,51	390857,96	6,06	0,00	Relatief	0 dB	False
04	Bestaand bijgebouw	138593,53	390857,48	5,77	0,00	Relatief	0 dB	False
05	Bijgebouw	138589,90	390899,23	5,12	0,00	Relatief	0 dB	False
06	0798100000009888	138623,47	391007,67	5,79	0,00	Relatief	0 dB	False
07	0798100000011252	138723,76	391000,93	5,87	0,00	Relatief	0 dB	False
08	0798100000009353	138648,54	390926,56	4,30	0,00	Relatief	0 dB	False
09	0798100000004192	138647,17	390996,21	7,34	0,00	Relatief	0 dB	False
10	B0000.8e01390df6f34ffead600daaba010a58	138639,32	390954,62	8,67	0,00	Relatief	0 dB	False
11	0798100000011110	138766,44	391122,22	4,15	0,00	Relatief	0 dB	False
12	0798100000004267	138707,47	391008,66	8,57	0,00	Relatief	0 dB	False
13	0798100000003241	138777,11	391103,24	7,56	0,00	Relatief	0 dB	False
14	B0000.11b7c94c7d7c49148f7e5981ecaf2634	138678,85	390997,43	8,52	0,00	Relatief	0 dB	False
15	0798100000010579	138648,39	390951,54	5,25	0,00	Relatief	0 dB	False
16	0798100000011310	138665,77	390952,75	3,64	0,00	Relatief	0 dB	False
17	B0000.d26bd2c8bd6d4c8cb88e396f03f967dc	138347,12	390726,60	7,20	0,00	Relatief	0 dB	False
18	0798100000008390	138667,47	390947,06	2,43	0,00	Relatief	0 dB	False
19	0798100000011513	138658,38	390967,87	5,48	0,00	Relatief	0 dB	False
20	0798100000012996	138199,05	390643,85	5,39	0,00	Relatief	0 dB	False
21	0798100000010729	138282,69	390683,45	3,89	0,00	Relatief	0 dB	False
22	0798100000004544	138331,80	390730,45	8,87	0,00	Relatief	0 dB	False
23	0798100000009907	138619,51	390927,22	5,46	0,00	Relatief	0 dB	False
24	0798100000012547	138274,67	390707,98	9,40	0,00	Relatief	0 dB	False
25	B0000.9418cd9f14654175be958c3bafb7d4e9	138370,99	390723,31	7,98	0,00	Relatief	0 dB	False
26	0798100000010523	138677,50	390985,47	6,13	0,00	Relatief	0 dB	False
27	0798100000009940	138519,71	390810,29	4,96	0,00	Relatief	0 dB	False
28	0798100000010714	138780,39	391126,44	4,07	0,00	Relatief	0 dB	False
29	NL.IMBAG.Pand.0798100000010518	138627,03	390890,75	5,47	0,00	Relatief	0 dB	False
30	NL.IMBAG.Pand.0798100000004594	138605,94	390916,84	7,19	0,00	Relatief	0 dB	False

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Biest-Houtakker - Akkerstraat 2b - 2035 - v2

Model: Biest-Houtakker - Akkerstraat 2b - v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Ref1. 63
01	0,80
02	0,80
03	0,80
04	0,80
05	0,80
06	0,80
07	0,80
08	0,80
09	0,80
10	0,80
11	0,80
12	0,80
13	0,80
14	0,80
15	0,80
16	0,80
17	0,80
18	0,80
19	0,80
20	0,80
21	0,80
22	0,80
23	0,80
24	0,80
25	0,80
26	0,80
27	0,80
28	0,80
29	0,80
30	0,80





RMG-2012, wegverkeer, [Biest-Houtakker - Akkerstraat 2b - Biest-Houtakker - Akkerstraat 2b - v2], Geomilieu V2024.2 rev 1 Licentiehouder: EnviroSpace Omgevingsadvies

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï Biest-Houtakker - Akkerstraat 2b - 2035 - v2

Model: Biest-Houtakker - Akkerstraat 2b - v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Omtrek	Oppervlak	Bf
001	Verhard bodemgebied	138550,72	390897,31	20,16	25,36	0,00
002	Verhard bodemgebied	138543,05	390897,71	20,10	25,20	0,00
003	Verhard bodemgebied	138547,85	390909,04	25,08	26,43	0,00
004	Verhard bodemgebied	138404,75	390769,41	29,67	42,02	0,00
005	Verhard bodemgebied	138415,22	390776,18	24,19	32,02	0,00
006	Verhard bodemgebied	138637,90	390978,36	22,93	15,31	0,00
007	Verhard bodemgebied	138655,74	390993,64	14,68	10,05	0,00
008	Verhard bodemgebied	138477,43	390811,94	23,64	32,68	0,00
009	Verhard bodemgebied	138349,87	390748,49	23,59	23,60	0,00
010	Verhard bodemgebied	138543,46	390887,73	26,84	27,96	0,00
011	Verhard bodemgebied	138550,72	390897,31	20,16	25,36	0,00
012	Verhard bodemgebied	138290,62	390736,77	30,83	53,19	0,00
013	Verhard bodemgebied	138288,16	390741,56	30,83	53,08	0,00
014	Verhard bodemgebied	138334,05	390746,05	8,08	2,83	0,00
015	Verhard bodemgebied	138267,69	390724,33	690,51	1810,55	0,00
016	Verhard bodemgebied	138271,73	390975,32	1334,47	2514,96	0,00
017	Verhard bodemgebied	138286,20	390723,74	35,42	42,07	0,00
018	Verhard bodemgebied	138288,82	390738,54	27,58	37,44	0,00
019	Verhard bodemgebied	138320,32	390739,66	31,37	43,07	0,00
020	Verhard bodemgebied	138294,62	390732,69	36,10	48,06	0,00
021	Verhard bodemgebied	138349,83	390747,27	25,89	22,57	0,00
022	Verhard bodemgebied	138708,04	391028,01	16,05	13,63	0,00
023	Verhard bodemgebied	138699,83	391024,25	7,40	3,26	0,00
024	Verhard bodemgebied	138674,95	391003,26	5,82	2,10	0,00
025	Verhard bodemgebied	138627,12	390955,50	30,86	59,19	0,00
026	Verhard bodemgebied	138403,73	390769,01	31,56	38,65	0,00
027	Verhard bodemgebied	138721,52	391049,36	20,03	25,03	0,00
028	Verhard bodemgebied	138773,12	391079,20	214,74	540,47	0,00
029	Verhard bodemgebied	138802,45	391099,34	26,68	23,25	0,00
030	Verhard bodemgebied	138715,98	391037,86	12,23	8,68	0,00
031	Verhard bodemgebied	138694,46	391019,72	7,05	3,08	0,00
032	Verhard bodemgebied	138670,54	390997,63	29,46	52,76	0,00
033	Verhard bodemgebied	138589,40	390929,91	35,18	46,05	0,00
034	Verhard bodemgebied	138543,05	390897,71	20,10	25,20	0,00
035	Verhard bodemgebied	138473,36	390815,18	27,43	43,41	0,00
036	Verhard bodemgebied	138560,94	390905,91	23,59	21,84	0,00
037	Verhard bodemgebied	138418,25	390762,86	28,73	37,76	0,00
038	Verhard bodemgebied	138506,90	390854,90	31,87	38,64	0,00
039	Verhard bodemgebied	138386,17	390757,78	32,35	51,71	0,00
040	Verhard bodemgebied	138415,20	390778,44	25,30	34,59	0,00
041	Verhard bodemgebied	138516,55	390866,22	21,47	24,23	0,00
042	Verhard bodemgebied	138554,86	390900,79	469,26	1180,95	0,00
043	Water	138491,43	390850,22	152,76	154,58	0,01
044	Water	138705,65	390875,13	52,16	164,46	0,01
045	Water	138409,36	390759,72	44,39	37,67	0,01
046	Water	138529,40	390872,62	48,33	40,38	0,01
047	Water	138418,00	390777,89	120,62	102,96	0,01
048	Water	138405,41	390771,27	12,85	7,56	0,01
049	Water	138475,47	390801,96	139,90	106,70	0,01
050	Water	138758,72	391084,82	85,35	42,01	0,01
051	Water	138759,47	391081,50	88,50	141,46	0,01
052	Water	138759,47	391081,50	88,50	141,46	0,01
053	Water	138373,45	390750,55	41,73	33,71	0,01
054	Water	138515,07	390857,50	23,73	19,92	0,01
055	Water	138282,15	390722,16	65,57	64,47	0,01
056	Water	138504,12	390842,76	25,88	21,84	0,01
057	Water	138493,09	390849,08	78,71	74,01	0,01
058	Water	138628,80	390974,57	25,29	11,66	0,01
059	Water	138594,61	390946,72	123,77	104,25	0,01
060	Water	138615,60	390962,90	35,18	24,28	0,01
061	Water	138615,60	390962,90	38,38	27,37	0,01
062	Water	138514,02	390959,01	207,67	2675,95	0,01
063	Water	138628,80	390974,57	25,29	11,66	0,01
064	Water	138530,35	390873,54	48,33	40,38	0,01
065	Water	138594,61	390946,72	122,02	102,98	0,01

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï Biest-Houtakker - Akkerstraat 2b - 2035 - v2

Model: Biest-Houtakker - Akkerstraat 2b - v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Omtrek	Oppervlak	Bf
066	Water	138489,95	390820,76	33,43	26,05	0,01
067	Water	138616,75	390964,01	38,49	23,11	0,01
068	Water	138394,94	390770,75	224,03	278,95	0,01
069	Water	138627,12	390973,14	20,00	8,31	0,01
070	Water	138720,38	390881,57	55,13	202,64	0,01
071	Water	138627,27	390973,45	20,74	9,03	0,01
072	Water	138766,35	391089,35	32,99	29,24	0,01
073	Water	138763,43	391101,16	39,07	36,14	0,01
074	Water	138891,09	391102,96	71,02	90,73	0,01
075	Water	138768,27	391090,39	10,45	6,89	0,01
076	Water	138768,27	391090,39	10,45	6,89	0,01
077	Water	138768,57	391087,92	35,67	14,07	0,01
078	Water	138766,35	391089,35	32,99	29,24	0,01
079	Water	138892,14	391100,78	49,83	75,37	0,01
080	Water	138841,94	390903,20	136,65	147,12	0,01
081	Water	138860,17	391087,94	106,84	171,51	0,01
082	Water	138310,76	390734,12	41,25	40,95	0,01
083	Water	138834,59	391103,44	132,31	146,55	0,01
084	Water	138892,14	391100,78	49,83	75,37	0,01
085	Water	138879,42	391120,04	116,01	166,10	0,01
086	Water	138879,42	391120,04	116,01	166,10	0,01
087	Water	138745,04	391056,12	68,32	44,90	0,01
088	Water	138692,60	391028,89	99,58	78,70	0,01
089	Water	138800,06	391086,74	64,73	67,49	0,01
090	Water	138759,47	391081,50	86,56	138,13	0,01
091	Water	138692,60	391028,89	99,58	78,70	0,01
092	Water	138759,47	391081,50	87,81	140,48	0,01
093	Water	138759,47	391081,50	87,81	140,48	0,01
094	Water	138763,43	391101,16	39,07	36,14	0,01
095	Water	138846,89	391126,53	71,43	79,37	0,01
096	Water	138836,09	391100,76	107,51	123,11	0,01
097	Water	138821,15	390923,58	136,65	147,11	0,01
098	Water	138845,74	391123,94	35,90	37,35	0,01
099	Water	138761,20	391066,61	42,58	31,61	0,01
100	Water	138715,79	391031,80	77,22	72,15	0,01
101	Water	138826,00	391113,78	23,45	22,86	0,01
102	Erf en Tuin	138491,43	390822,70	2310,33	25169,27	0,50
103	Erf en Tuin	138796,47	391126,86	256,07	1061,25	0,50
104	Erf en Tuin	138796,47	391126,86	256,67	1062,01	0,50
106	Erf en Tuin	138742,41	390993,50	1235,97	15099,74	0,50
107	Erf en Tuin	138880,09	391161,63	304,74	1098,29	0,50
108	Erf en Tuin	138508,91	390792,88	278,82	524,56	0,50
109	Erf en Tuin	138880,09	391161,63	304,73	1093,89	0,50
112	Erf en Tuin	138668,13	390841,41	20,76	24,65	0,50
116	Erf en Tuin	138730,50	390993,06	18,23	18,44	0,50
117	Erf en Tuin	138754,94	391122,21	385,91	1503,64	0,50
118	Erf en Tuin	138491,43	390822,70	2417,86	25060,59	0,50
119	Erf en Tuin	138824,97	391115,91	597,78	2422,00	0,50
120	Erf en Tuin	138832,10	391119,48	494,84	2610,40	0,50
121	Erf en Tuin	138491,43	390822,70	2417,86	25060,59	0,50
122	Erf en Tuin	138841,38	391124,12	302,37	1099,01	0,50
125	Erf en Tuin	138801,60	391101,06	494,84	2610,39	0,50
126	Erf en Tuin	138889,74	390982,28	458,94	1008,45	0,50
127	Erf en Tuin	138639,24	391019,24	96,23	276,35	0,50
128	Erf en Tuin	138675,81	391013,26	403,93	2196,03	0,50
129	Erf en Tuin	138761,97	391144,86	44,19	81,12	0,50
130	Erf en Tuin	138491,43	390822,70	2417,86	25060,59	0,50
131	Erf en Tuin	138491,43	390822,70	2315,32	25300,59	0,50
132	Erf en Tuin	138619,61	390987,36	421,13	2276,76	0,50
133	Erf en Tuin	138639,24	391019,24	96,23	276,35	0,50
135	Erf en Tuin	138730,50	390993,06	18,23	18,44	0,50
138	Erf en Tuin	138493,93	390826,31	278,82	524,55	0,50
140	Erf en Tuin	138674,90	391001,12	14,13	8,49	0,50
142	Erf en Tuin	138668,13	390841,41	20,76	24,65	0,50
143	Erf en Tuin	138541,39	390753,69	2381,96	25998,87	0,50

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Biest-Houtakker - Akkerstraat 2b - 2035 - v2

Model: Biest-Houtakker - Akkerstraat 2b - v2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Omtrek	Oppervlak	Bf
144	Erf en Tuin	138702,41	391026,42	11,66	8,18	0,50
145	Erf en Tuin	138597,51	390858,33	42,99	113,66	0,50
146	Erf en Tuin	138553,57	390710,09	15,81	12,85	0,50
149	Erf en Tuin	138549,89	390712,28	20,77	18,59	0,50
152	Erf en Tuin	138522,98	390856,24	362,00	1750,04	0,50
153	Erf en Tuin	138491,43	390822,70	2279,58	25212,82	0,50
158	Erf en Tuin	138692,88	391015,90	51,01	41,35	0,50
159	Erf en Tuin	138546,12	390713,57	21,44	18,30	0,50
161	Erf en Tuin	138860,13	391146,29	313,36	1059,36	0,50
162	Erf en Tuin	138688,14	391025,67	309,35	1817,26	0,50
163	Erf en Tuin	138699,97	391021,47	15,02	11,15	0,50
165	Erf en Tuin	138796,47	391126,86	256,67	1062,00	0,50
166	Zacht bodemgebied	138858,57	391129,50	21,45	29,64	1,00
167	Zacht bodemgebied	138851,39	391125,43	124,54	167,56	1,00
168	Zacht bodemgebied	138410,62	390771,98	41,61	34,08	1,00
169	Zacht bodemgebied	138465,24	390813,63	262,19	267,45	1,00
170	Zacht bodemgebied	138761,56	391086,86	174,64	99,45	1,00
171	Zacht bodemgebied	138744,61	391203,22	551,61	211,99	1,00
172	Zacht bodemgebied	138744,92	391196,70	551,61	211,99	1,00
173	Zacht bodemgebied	138762,14	391103,55	76,45	22,07	1,00
174	Zacht bodemgebied	138629,80	390971,43	703,38	813,73	1,00
175	Zacht bodemgebied	138432,34	390770,47	150,52	215,80	1,00
176	Zacht bodemgebied	138584,76	390918,31	64,87	153,45	1,00
177	Zacht bodemgebied	138374,62	390755,19	59,54	79,01	1,00
178	Zacht bodemgebied	138498,36	390833,46	51,83	72,79	1,00
179	Zacht bodemgebied	138299,52	390731,85	148,50	195,15	1,00
180	Zacht bodemgebied	138490,66	390824,42	50,18	59,94	1,00
181	Zacht bodemgebied	138559,89	390899,75	46,61	79,72	1,00
182	Zacht bodemgebied	138712,27	390871,95	128,23	129,19	1,00
185	Zacht bodemgebied	138891,59	390950,76	251,10	2340,66	1,00
186	Zacht bodemgebied	138908,01	390969,91	319,76	5619,99	1,00
187	Zacht bodemgebied	138830,54	390911,45	1177,21	33103,79	1,00
188	Zacht bodemgebied	138772,93	391073,42	1178,68	33029,18	1,00
189	Zacht bodemgebied	138768,86	390970,65	450,24	1710,74	1,00
190	Zacht bodemgebied	138768,86	390970,65	450,24	1710,74	1,00
191	Zacht bodemgebied	138834,59	391103,44	159,84	1335,86	1,00
192	Zacht bodemgebied	138869,19	391117,44	161,15	1307,93	1,00
193	Zacht bodemgebied	138723,88	390886,21	142,85	351,46	1,00
194	Zacht bodemgebied	138881,94	391139,54	62,61	224,36	1,00
195	Zacht bodemgebied	138871,54	391000,12	231,33	593,32	1,00
196	Zacht bodemgebied	138870,48	390994,92	207,85	1948,20	1,00
197	Zacht bodemgebied	138859,03	390992,22	231,33	593,30	1,00
198	Zacht bodemgebied	138805,68	390938,87	231,33	593,30	1,00
199	Zacht bodemgebied	138717,85	391046,26	313,28	462,00	1,00
200	Zacht bodemgebied	138851,39	391125,43	56,16	61,30	1,00
201	Zacht bodemgebied	138714,49	391033,60	21,52	19,47	1,00
202	Zacht bodemgebied	138513,42	390858,68	34,65	32,52	1,00
203	Zacht bodemgebied	138344,27	390746,36	25,21	29,73	1,00
204	Zacht bodemgebied	138333,88	390742,78	32,36	37,23	1,00
205	Zacht bodemgebied	138828,27	391112,10	71,53	92,62	1,00
206	Zacht bodemgebied	138851,02	391123,35	124,54	167,57	1,00
207	Zacht bodemgebied	138716,03	391044,72	312,67	459,99	1,00
208	Zacht bodemgebied	138716,03	391044,72	313,26	460,90	1,00
209	Zacht bodemgebied	138174,20	390649,35	1641,31	105721,48	1,00
210	Zacht bodemgebied	138651,29	390989,83	43,20	39,92	1,00
211	Zacht bodemgebied	138648,13	390973,38	113,98	280,00	1,00
212	Zacht bodemgebied	138766,27	391070,18	454,08	623,69	1,00
213	Zacht bodemgebied	138717,85	391046,26	313,26	460,91	1,00
214	Zacht bodemgebied	138766,27	391070,18	454,08	623,69	1,00
215	Zacht bodemgebied	138344,55	390745,23	53,08	69,02	1,00
216	Zacht bodemgebied	138629,80	390971,43	703,48	814,47	1,00
217	Zacht bodemgebied	138629,80	390971,43	703,48	814,47	1,00
218	Zacht bodemgebied	138543,73	390898,28	474,39	464,76	1,00
219	Zacht bodemgebied	138296,28	390739,30	241,90	308,42	1,00
220	Zacht bodemgebied	138608,09	390935,90	94,72	243,52	1,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Biest-Houtakker - Akkerstraat 2b - 2035 - v2

Model: Biest-Houtakker - Akkerstraat 2b - v2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Omtrek	Oppervlak	Bf
221	Zacht bodemgebied	138399,06	390757,87	57,89	69,04	1,00
222	Zacht bodemgebied	138559,89	390899,75	46,61	79,71	1,00
223	Zacht bodemgebied	138534,02	390879,65	61,51	71,94	1,00
224	Zacht bodemgebied	138373,18	390751,78	59,18	77,71	1,00
225	Zacht bodemgebied	138629,80	390971,43	232,37	316,84	1,00
226	Zacht bodemgebied	138390,52	390764,11	240,12	301,21	1,00
227	Zacht bodemgebied	138410,76	390772,56	40,11	29,42	1,00
228	Zacht bodemgebied	138292,42	390726,43	55,77	57,06	1,00
229	Zacht bodemgebied	138629,80	390971,43	229,95	323,31	1,00
230	Zacht bodemgebied	138629,80	390971,43	230,62	318,11	1,00
231	Zacht bodemgebied	138320,32	390739,66	52,56	68,09	1,00
232	Zacht bodemgebied	138850,81	390997,52	208,16	2151,75	1,00
233	Zacht bodemgebied	138890,70	390858,20	1405,74	43318,06	1,00
234	Zacht bodemgebied	138908,01	390969,91	319,76	5619,99	1,00
235	Zacht bodemgebied	138868,58	391003,34	318,06	4309,69	1,00
237	Zacht bodemgebied	138614,16	391000,30	80,82	92,16	1,00
238	Zacht bodemgebied	138499,74	390949,97	864,28	34387,76	1,00
241	Zacht bodemgebied	138752,43	390739,16	1250,90	42390,84	1,00
244	Zacht bodemgebied	138745,04	391056,12	1405,74	43318,06	1,00
245	Zacht bodemgebied	138868,58	391003,34	318,19	4283,66	1,00
246	Zacht bodemgebied	138760,53	391108,10	11,79	4,98	1,00
247	Zacht bodemgebied	138614,16	391000,30	78,07	51,82	1,00
248	Zacht bodemgebied	138474,75	390932,83	864,71	34510,67	1,00
249	Zacht bodemgebied	138744,61	391203,22	382,55	6446,82	1,00
250	Zacht bodemgebied	138890,70	390858,20	1405,74	43318,06	1,00
252	Zacht bodemgebied	138695,30	390927,42	776,96	3635,40	1,00
253	Zacht bodemgebied	138744,61	391203,22	382,70	6451,52	1,00
254	Zacht bodemgebied	138651,29	390989,83	43,20	39,92	1,00
255	Zacht bodemgebied	138881,94	391139,54	62,61	224,36	1,00
256	Zacht bodemgebied	138614,16	391000,30	80,19	86,34	1,00
258	Zacht bodemgebied	138199,05	390643,85	250,74	3090,69	1,00
259	Zacht bodemgebied	138861,86	391010,03	318,06	4309,69	1,00
260	Zacht bodemgebied	138773,77	391219,20	250,97	353,16	1,00
261	Zacht bodemgebied	138695,30	390927,42	776,96	3635,40	1,00
262	Zacht bodemgebied	138848,85	391250,67	333,39	6378,03	1,00
263	Zacht bodemgebied	138548,06	391126,31	249,73	344,18	1,00
264	Zacht bodemgebied	138499,74	390949,97	864,28	34387,77	1,00
265	Zacht bodemgebied	138151,07	390598,11	50,77	122,98	1,00
266	Zacht bodemgebied	138760,23	391108,11	11,74	4,43	1,00
268	Zacht bodemgebied	138775,77	391219,58	328,74	6308,95	1,00
269	Zacht bodemgebied	138867,33	391004,58	293,50	3814,89	1,00
270	Zacht bodemgebied	138701,63	390932,70	1178,68	33029,18	1,00
271	Zacht bodemgebied	138611,17	391013,01	439,09	10088,11	1,00
272	Zacht bodemgebied	138773,77	391219,20	367,79	4766,17	1,00
273	Zacht bodemgebied	138743,41	391206,34	249,14	312,16	1,00
274	Zacht bodemgebied	138607,63	391007,14	863,59	1824,05	1,00
276	Zacht bodemgebied	138686,59	390844,05	109,31	518,81	1,00
277	Zacht bodemgebied	138677,78	390834,52	194,24	681,57	1,00
278	Zacht bodemgebied	138867,62	391016,34	270,90	2104,16	1,00
280	Zacht bodemgebied	138730,81	390883,80	411,51	7689,64	1,00
281	Zacht bodemgebied	138695,30	390927,42	697,83	3216,54	1,00
282	Zacht bodemgebied	138756,84	390754,93	525,32	2021,15	1,00
283	Zacht bodemgebied	138702,16	390855,28	411,51	7689,62	1,00
284	Zacht bodemgebied	138548,06	391126,31	252,35	362,12	1,00
285	Zacht bodemgebied	138474,75	390932,83	864,71	34510,67	1,00
286	Zacht bodemgebied	138760,53	391108,10	11,79	4,98	1,00
287	Zacht bodemgebied	138614,16	391000,30	78,07	51,82	1,00
288	Zacht bodemgebied	138732,48	391230,14	1909,93	75432,54	1,00
290	Zacht bodemgebied	138651,29	390989,83	43,20	39,92	1,00
292	Zacht bodemgebied	138773,77	391219,20	250,12	351,59	1,00
295	Zacht bodemgebied	138621,70	391174,23	862,67	1996,62	1,00
296	Zacht bodemgebied	138611,17	391013,01	436,11	10168,84	1,00
297	Zacht bodemgebied	138830,54	390911,45	1182,53	33008,71	1,00
298		138830,54	390911,45	1405,74	43318,06	1,00
299		138874,18	391210,57	329,04	6271,27	1,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Biest-Houtakker - Akkerstraat 2b - 2035 - v2

Model: Biest-Houtakker - Akkerstraat 2b - v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Omtrek	Oppervlak	Bf
300		138824,65	391149,34	435,84	5933,10	1,00



Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa

Biest-Houtakker - Akkerstraat 2b - 2035 - v2

Model: Biest-Houtakker - Akkerstraat 2b - v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek
01	Akkerstraat	138809,86	391100,00	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0
02	Akkerstraat	138511,53	390864,63	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Biest-Houtakker - Akkerstraat 2b - 2035 - v2

Model: Biest-Houtakker - Akkerstraat 2b - v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	V (LV (D))	V (LV (A))	V (LV (N))	V (LV (P4))	V (MV (D))	V (MV (A))	V (MV (N))	V (MV (P4))	V (ZV (D))	V (ZV (A))	V (ZV (N))
01	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
02	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Biest-Houtakker - Akkerstraat 2b - 2035 - v2

Model: Biest-Houtakker - Akkerstraat 2b - v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	V (ZV (P4))	Totaal aantal	%Int (D)	%Int (A)	%Int (N)	%Int (P4)	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%LV (P4)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)
01	--	1618,07	6,76	3,37	0,68	--	92,20	95,46	92,99	--	5,07	3,04	5,47
02	--	1618,07	6,83	2,92	0,78	--	92,23	96,05	92,26	--	4,66	2,45	4,72

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Biest-Houtakker - Akkerstraat 2b - 2035 - v2

Model: Biest-Houtakker - Akkerstraat 2b - v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%MV (P4)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)	%ZV (P4)	LV (D)	LV (A)	LV (N)	LV (P4)	MV (D)	MV (A)	MV (N)
01	--	2,73	1,50	1,54	--	100,85	52,05	10,23	--	5,55	1,66	0,60
02	--	3,11	1,50	3,02	--	101,93	45,38	11,64	--	5,15	1,16	0,60

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Biest-Houtakker - Akkerstraat 2b - 2035 - v2

Model: Biest-Houtakker - Akkerstraat 2b - v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	MV (P4)	ZV (D)	ZV (A)	ZV (N)	ZV (P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k
01	--	2,99	0,82	0,17	--	76,99	81,80	91,28	91,80	96,63	93,98
02	--	3,44	0,71	0,38	--	76,21	84,36	90,47	96,26	102,33	98,77

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Biest-Houtakker - Akkerstraat 2b - 2035 - v2

Model: Biest-Houtakker - Akkerstraat 2b - v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k
01	87,51	82,39	100,37	72,81	77,23	86,16	88,00	93,14	90,27	83,72
02	91,98	82,00	105,05	71,37	79,38	85,12	91,62	98,38	94,78	87,96

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Biest-Houtakker - Akkerstraat 2b - 2035 - v2

Model: Biest-Houtakker - Akkerstraat 2b - v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LE (A) 8k	LE (A) Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k
01	77,53	96,56	66,72	71,28	80,82	81,34	86,40	83,72	77,19	71,83
02	77,51	100,95	66,76	74,92	81,03	86,81	92,90	89,34	82,55	72,57

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Biest-Houtakker - Akkerstraat 2b - 2035 - v2

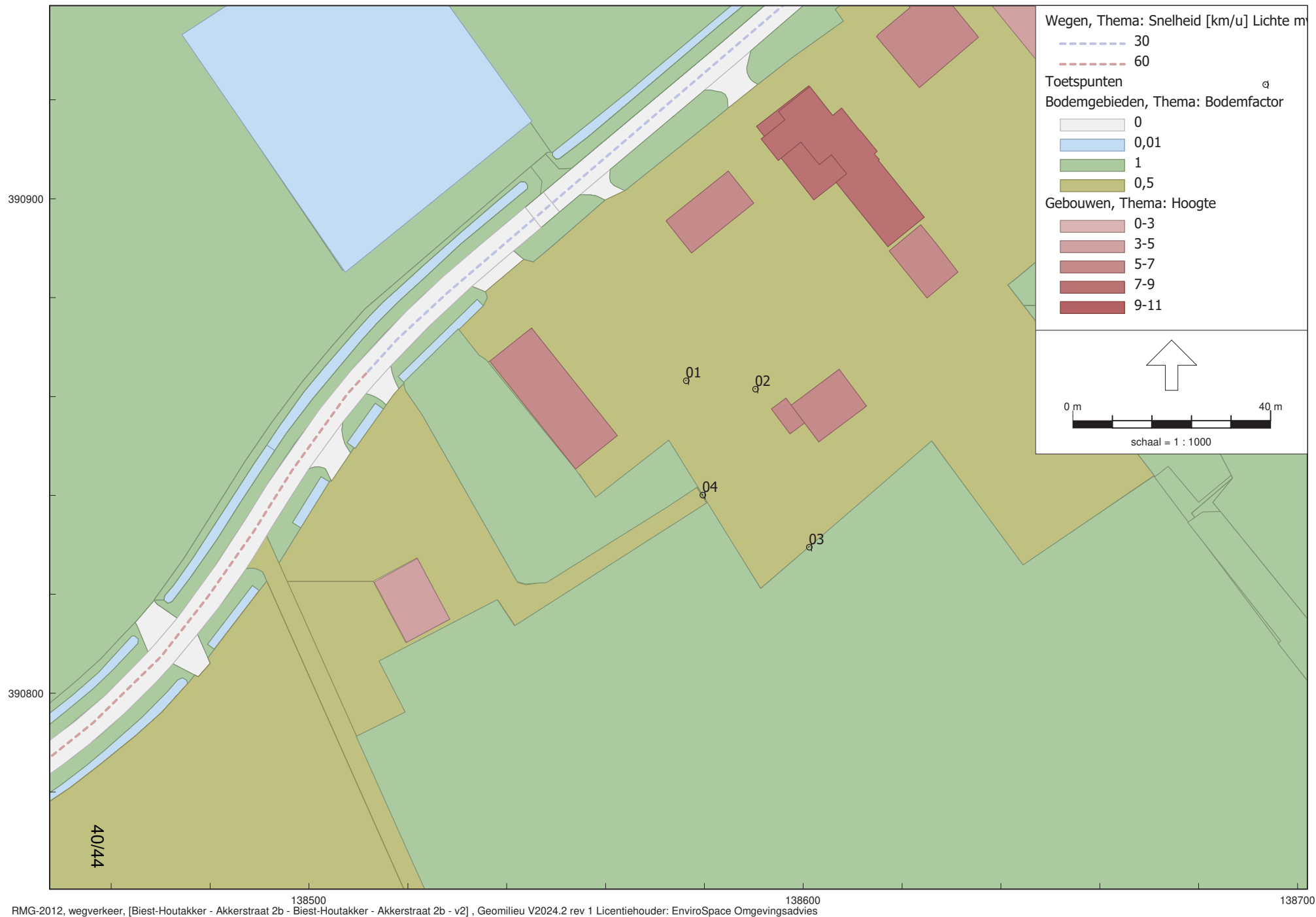
Model: Biest-Houtakker - Akkerstraat 2b - v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LE (N)	Totaal	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
01		90,06	--	--	--	--	--	--	--	--
02		95,62	--	--	--	--	--	--	--	--

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Biest-Houtakker - Akkerstraat 2b - 2035 - v2

Model: Biest-Houtakker - Akkerstraat 2b - v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LE	(P4)	Totaal
01			--
02			--



RMG-2012, wegverkeer, [Biest-Houtakker - Akkerstraat 2b - Biest-Houtakker - Akkerstraat 2b - v2] , Geomilieu V2024.2 rev 1 Licentiehouder: EnviroSpace Omgevingsadvies

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Biest-Houtakker - Akkerstraat 2b - 2035 - v2

Model: Biest-Houtakker - Akkerstraat 2b - v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
01	voorgevel	138576,28	390863,22	0,00	Relatief	1,80	4,80	7,80	Ja
02	zijgevel	138590,28	390861,53	0,00	Relatief	1,80	4,80	7,80	Ja
03	achtergevel	138601,16	390829,57	0,00	Relatief	1,80	4,80	7,80	Ja
04	zijgevel	138579,62	390840,15	0,00	Relatief	1,80	4,80	7,80	Ja

Bijlage 3

Resultaten rekenmodel

Rapport: Resultatentabel
Model: Biest-Houtakker - Akkerstraat 2b - v2
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01_A	voorgevel	138576,28	390863,22	1,80	43	39	33	43	
01_B	voorgevel	138576,28	390863,22	4,80	45	41	35	45	
01_C	voorgevel	138576,28	390863,22	7,80	46	43	36	47	
02_A	zijgevel	138590,28	390861,53	1,80	42	38	31	42	
02_B	zijgevel	138590,28	390861,53	4,80	44	40	33	44	
02_C	zijgevel	138590,28	390861,53	7,80	45	41	35	45	
03_A	achtergevel	138601,16	390829,57	1,80	40	36	30	40	
03_B	achtergevel	138601,16	390829,57	4,80	41	37	31	41	
03_C	achtergevel	138601,16	390829,57	7,80	42	38	32	42	
04_A	zijgevel	138579,62	390840,15	1,80	41	37	31	41	
04_B	zijgevel	138579,62	390840,15	4,80	43	39	33	43	
04_C	zijgevel	138579,62	390840,15	7,80	44	41	35	45	

