

Memo

Datum 30 september 2016
Documentnummer P166243.002.002/JGO
Relatie De heer S. Gerardts
Onderwerp NO2-depositie onderzoek

In opdracht van de heer Gerardts heeft Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu BV een NO2-depositie onderzoek uitgevoerd naar de invloed van zijn planvoornemen op de dichtstbijzijnde Natura 2000 gebieden (Groote Peel en Deurnsche Peel & Mariapeel). Het planvoornemen betreft het wijzigen van de bestemming agrarisch bedrijf naar een kleinschalig landbouw mechanisatiebedrijf aan de Schansweg 38 te Deurne.

Berekening

De berekening is uitgevoerd met het rekenprogramma Geomilieu (STACKS-D) V4.01. Middels dit rekenprogramma zijn de gevolgen van de verkeersgeneratie van het planvoornemen berekend. Voor de gehanteerde verkeersgeneratie van het plan is aangesloten bij het akoestisch onderzoek met kenmerk P166243.001.001/JSM. In Geomilieu zijn derhalve de volgende etmaalintensiteiten gehanteerd:

- 10 bewegingen met lichte motorvoertuigen;
- 2 bewegingen met middelzware motorvoertuigen;
- 8 bewegingen met zware motorvoertuigen.

Verder zijn in Geomilieu de volgende invoergegevens gehanteerd:

- snelheid 10 km/uur;
- wegbreedte 7,00 meter;
- wegtype normaal.

Conclusie

Uit het resultaat van de berekening blijkt dat de bronbijdrage van het plan op alle toetspunten 0,00 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ bijdraagt. Er zijn derhalve ten aanzien van stikstofdepositie geen belemmeringen voor realisatie van onderhavig planvoornemen. De rekenresultaten zijn te vinden in **bijlage 2** van de bijlage.

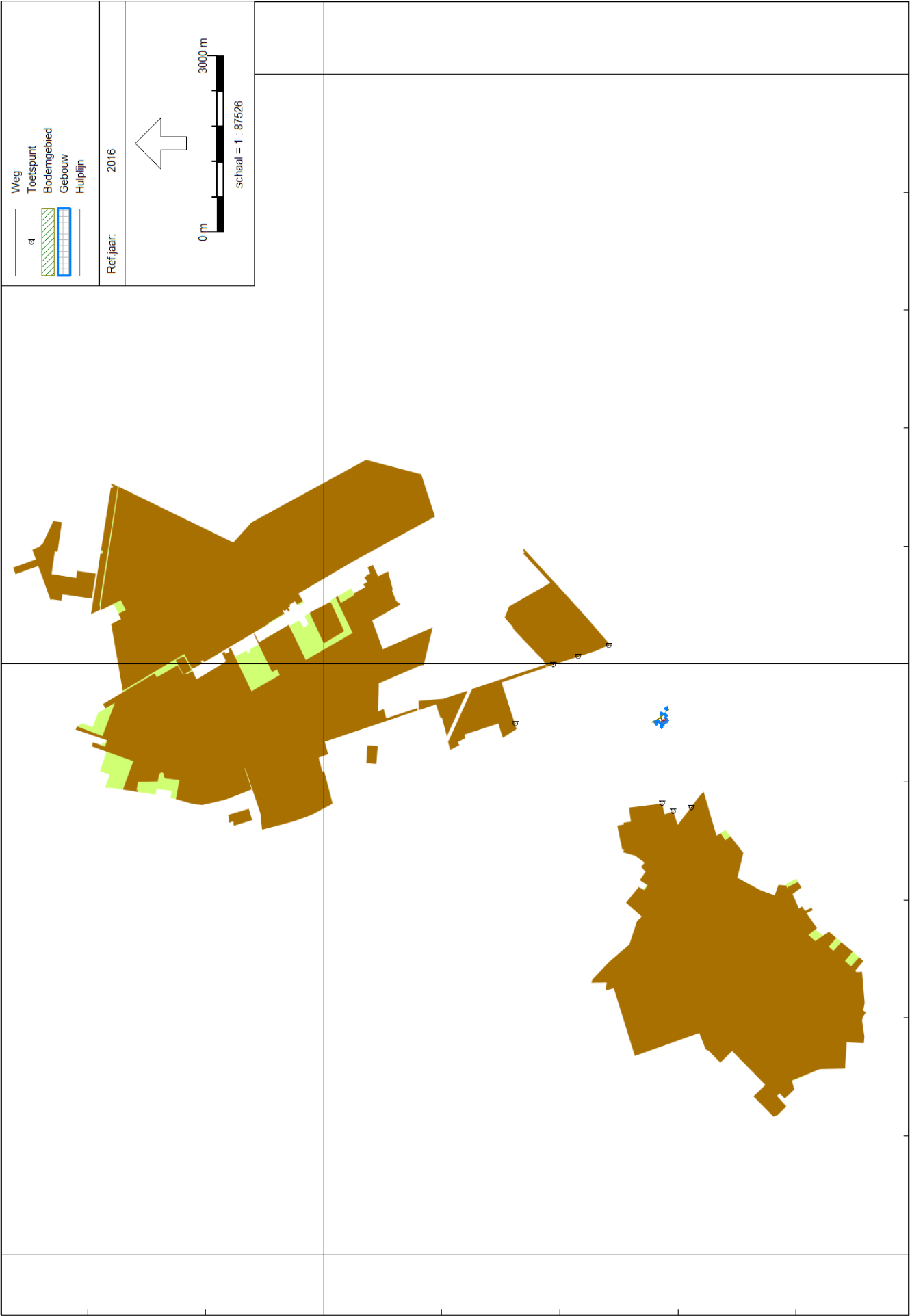
Opgemaakt te Baexem.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "J.A.M. Goertz-Habets".

J.A.M. Goertz-Habets BBA

Bijlage:

- 1) Invoer- en rekengegevens Geomilieu







Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-D

Naam	Omschr.	Type	Wegtype	V	Breedte	Totaal aantal	%Int(D)	%LV(D)	%MV(D)	%ZV(D)
mb 01	Personenauto's	Verdeling	Normaal	10	7,00	10,00	8,33	100,00	--	--
mb 02	Bestelbus	Verdeling	Normaal	10	7,00	2,00	8,33	--	100,00	--
mb 03	Landbouwvoertuig	Verdeling	Normaal	10	7,00	8,00	8,33	--	--	100,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-D

Naam	Omschr.	X	Y
o 01	Deurnsche Peel & Mariapeel	188989,65	376756,38
o 02	Deurnsche Peel & Mariapeel	189988,78	376110,60
o 03	Deurnsche Peel en Mariapeel	190127,35	375689,03
o 04	Deurnsche Peel & Mariapeel	190317,01	375178,61
o 05	Groote Peel	187641,12	374265,98
o 06	Groote Peel	187508,59	374078,04
o 07	Groote peel	187564,75	373778,18

Rapport:		N02									
Model:		eerste model									
Resultaten voor model:		eerste model									
Referentiejaar:		2016									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Conc.	[µg/m³]	AG	[µg/m³]	Bron	[µg/m³]	N02	[mol/ha/jaar]
o 01	Deurnsche Peel & Mariaplee	188989,65	376756,38		15,95	15,95	15,95		0,00	0,00	
o 02	Deurnsche Peel & Mariaplee	189988,78	376110,60		16,13	16,13	16,13		0,00	0,00	
o 03	Deurnsche Peel en Mariaplee	190127,35	375689,03		15,65	15,65	15,65		0,00	0,00	
o 04	Deurnsche Peel & Mariaplee	190317,01	375178,61		15,65	15,65	15,65		0,00	0,00	
o 05	Groote Peel	187641,12	374265,98		15,29	15,29	15,29		0,00	0,00	
o 06	Groote Peel	187508,59	374078,04		15,29	15,29	15,29		0,00	0,00	
o 07	Groote peel	187564,75	373778,18		15,62	15,62	15,62		0,00	0,00	