

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Van Dun Advies
Holleneind 1,
5076 NG Haaren

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

01199.025
WNB 2016 - beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RaWx6PwNMbCB
17 november 2023, 13:52
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

WNB-vergunning 2016 - Referentie
Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	1.956,0 kg/j	-
2024	15,6 kg/j	5.299,5 kg/j

Resultaten

WNB-vergunning 2016 - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
3,72 mol/ha/j	2986875	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen
0,52 mol/ha/j	2997581	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Beoogd - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

0,00 ha
1.815,24 ha
0,00 mol/ha/j
3,21 mol/ha/j

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2024

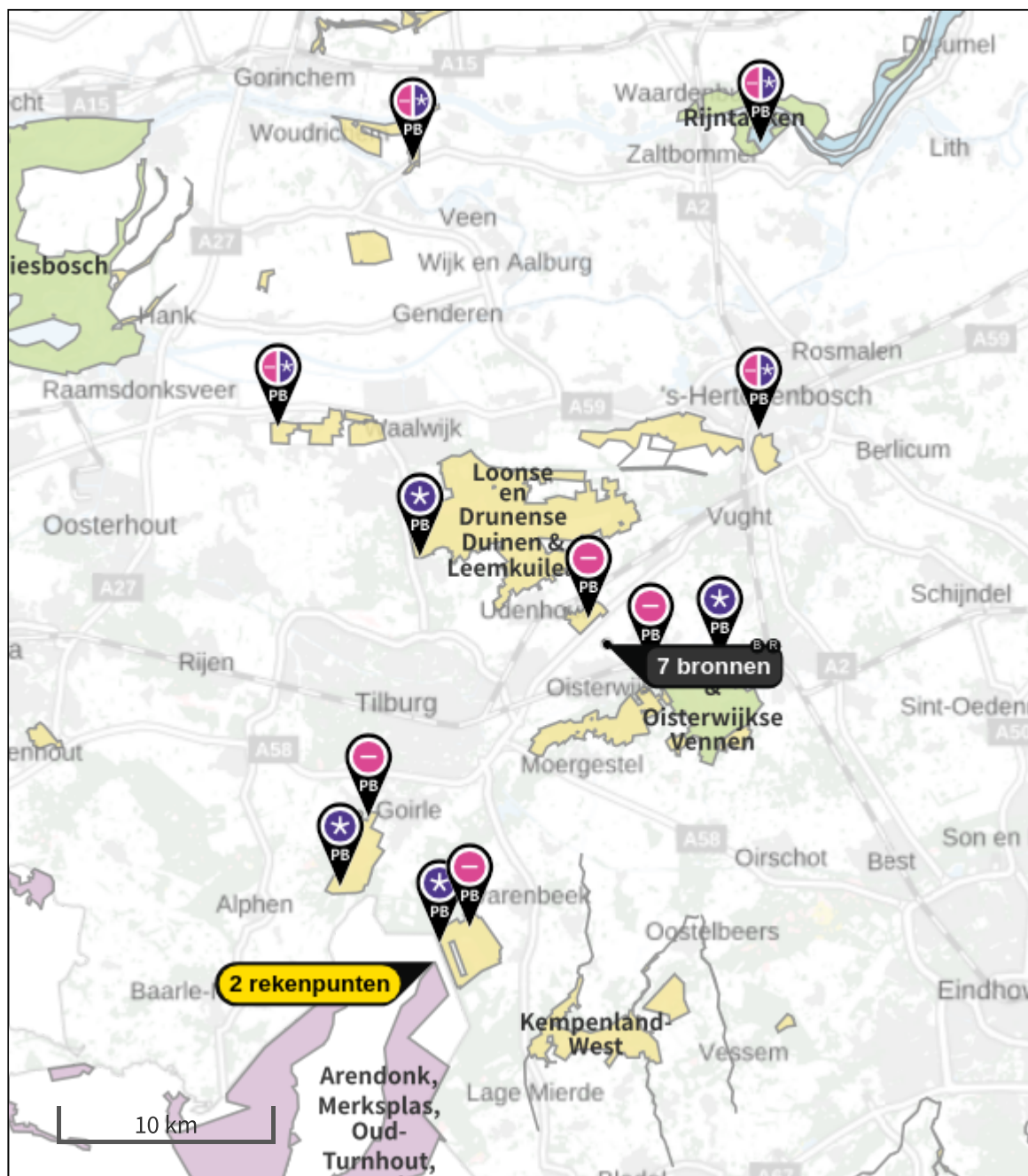
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Mobiele werktuigen Landbouw mobiele werktuigen	2,1 kg/j	4.228,2 kg/j
4 Wonen en Werken Woningen woning	-	1,5 kg/j
5 Anders... Anders... Stationaire bronnen: vrachtwagens	8,5 kg/j	739,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	5,0 kg/j	330,1 kg/j

WNB-vergunning 2016 (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies stal 1	198,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies stal 2	780,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies stal 4	780,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies iglo's	198,0 kg/j	-

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.815,24	2.745,73	0,00	0,00	1.815,24	3,21

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	621,74	2.327,51	0,00	0,00	621,74	1,19
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	592,93	2.551,12	0,00	0,00	592,93	3,21
Kempenland- West (135)	412,32	2.745,73	0,00	0,00	412,32	0,07
Regte Heide & Riels Laag (134)	156,00	2.580,46	0,00	0,00	156,00	0,08
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,69	2.617,06	0,00	0,00	17,69	0,37
Langstraat (130)	12,70	2.217,84	0,00	0,00	12,70	0,03
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	1,42	2.098,84	0,00	0,00	1,42	0,02
Rijntakken (38)	0,44	1.478,57	0,00	0,00	0,44	0,03

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (21 km)	X:132117 Y:381920	-0,03 ○
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (17 km)	X:133551 Y:385590	-0,06 ○

Beoogd, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	wegverkeer oost	Links	Rechts	NO _x	65,8 kg/j
Locatie	X:141780,21 Y:400742,46	Type scherm	-	NO ₂	17,7 kg/j
Lengte	202,79 m	Hoogte	-	NH ₃	1,4 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /etmaal			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	144,0 /etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	144,0 /etmaal			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %

2 Wegverkeer | Weg

Naam	wegverkeer zuidwest	Links	Rechts	NO _x	64,9 kg/j
Locatie	X:141628,56 Y:400662,63	Type scherm	-	NO ₂	17,5 kg/j
Lengte	200,17 m	Hoogte	-	NH ₃	1,4 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /etmaal			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	144,0 /etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	144,0 /etmaal			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	mobiele werktuigen	NO _x	4.228,2 kg/j
Locatie	X:141772,34 Y:400664,54	NH ₃	2,1 kg/j
Oppervlakte	1,11 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	273312 l/j	4160 u/j		NO _x	4.120,5 kg/j
					NH ₃	2,0 kg/j
loader	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3416 l/j	520 u/j		NO _x	53,8 kg/j
					NH ₃	25,6 g/j
Laadkranen	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3416 l/j	520 u/j		NO _x	53,8 kg/j
					NH ₃	25,6 g/j

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	X:141724,94 Y:400698,37	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Anders... | Anders...

Naam	Stationaire bronnen: vrachtwagens	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	739,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	8,5 kg/j
Locatie	X:141785,92 Y:400667,07				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Wegverkeer | Weg

Naam	wegverkeer eigen perceel	Links	Rechts	NO _x	199,3 kg/j
Locatie	X:141772,98 Y:400666,49	Type scherm	-	NO ₂	51,0 kg/j
Lengte	152,24 m	Hoogte	-	NH ₃	2,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /etmaal		100,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	288,0 /etmaal		100,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	288,0 /etmaal		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

WNB-vergunning 2016, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃		198,0 kg/j		
Locatie	X:141746 Y:400706	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd							
Temporele variatie	Dierverblijven							
Diersoort	RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	45	NH ₃	4,4	-	198,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃		780,0 kg/j	
Locatie	X:141768 Y:400688	Warmteinhoud	0,000 MW				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	60	NH ₃	13	-	780,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 4	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	780,0 kg/j
Locatie	X:141735 Y:400663	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	60	NH ₃	13	-	780,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	iglo's	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃		198,0 kg/j		
Locatie	X:141781 Y:400667	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd							
Temporele variatie	Dierverblijven							
Diersoort	RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	45	NH ₃	4,4	-	198,0 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>