

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

Jodenpeeldreef 1 a,
5764 RL De Rips

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verschilberekening SRV - beoogd
Verschilberekening SRV - beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RXad6hqFtbiz
07 september 2023, 17:23
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Vigerend - Referentie
Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	597,5 kg/j	592,6 kg/j
2023	185,2 kg/j	525,7 kg/j

Resultaten

Vigerend - Referentie
Beoogd - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,09 mol/ha/j	3170657	Maasduinen
0,04 mol/ha/j	2670622	Deurnsche Peel & Mariapeel
0,00 ha		
4.798,35 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,06 mol/ha/j		

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

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

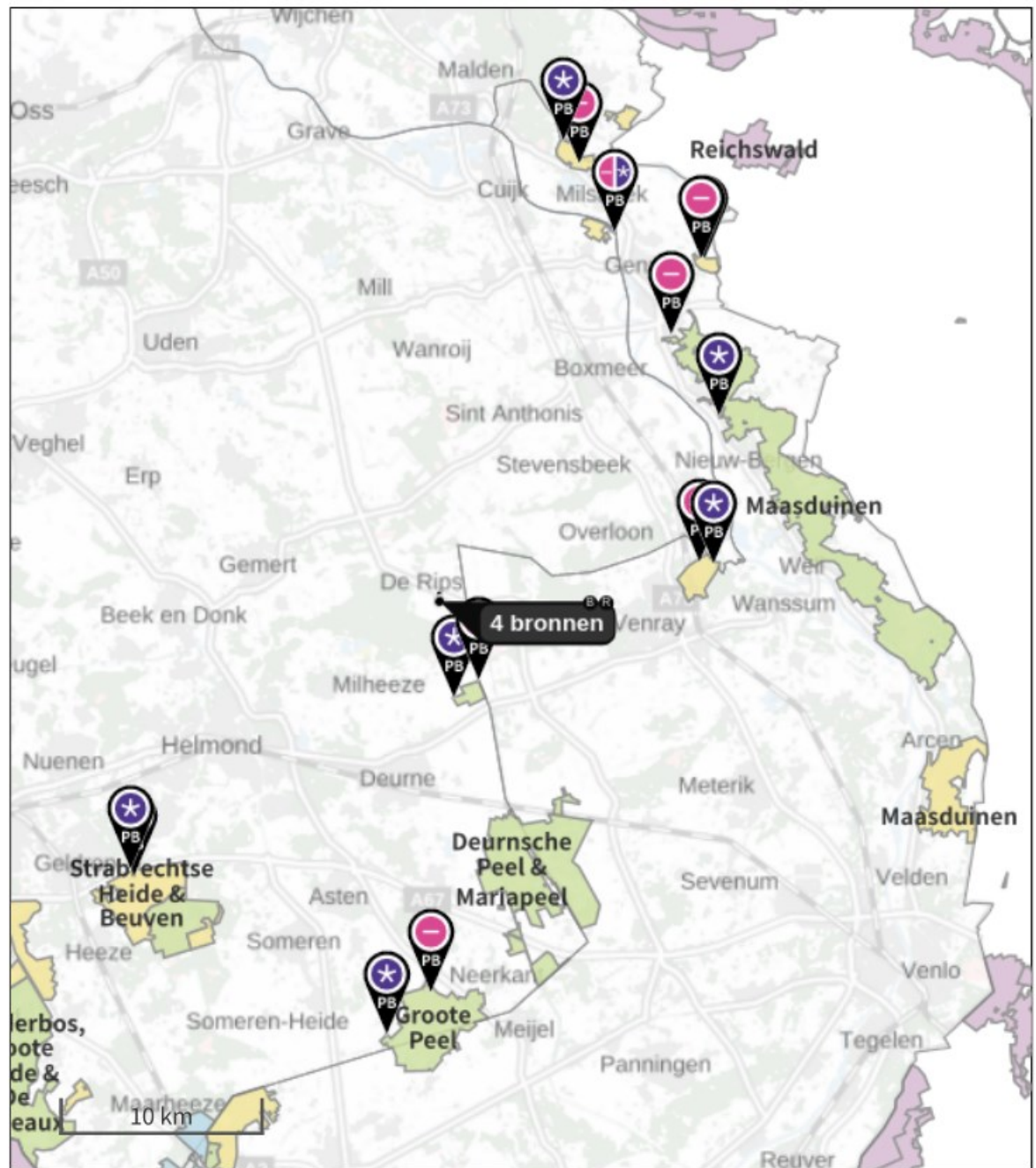
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 1	185,0 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen in inrichting	0,1 kg/j	523,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	92,7 g/j	2,0 kg/j

Vigerend (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 1	597,2 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen in inrichting	0,1 kg/j	588,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,7 kg/j

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



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	4.798,35	3.015,63	0,00	0,00	4.798,35	0,06

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)
Maasduinen (145)	3.061,52	3.015,63	0,00	0,00	3.061,52	0,06
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.293,42	2.653,02	0,00	0,00	1.293,42	0,03
Groote Peel (140)	185,16	2.678,01	0,00	0,00	185,16	0,01
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	127,13	2.267,05	0,00	0,00	127,13	0,01
Sint Jansberg (142)	82,89	2.350,32	0,00	0,00	82,89	0,03
Boschhuizerbergen (144)	33,46	2.466,30	0,00	0,00	33,46	0,05
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.307,58	0,00	0,00	11,01	0,03
Oeffelter Meent (141)	3,77	1.624,97	0,00	0,00	3,77	0,02

Beoogd, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	185,0 kg/j
Locatie	X:185282 Y:394730	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
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	250	NH ₃	0,7	-	175,0 kg/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH ₃	5	-	10,0 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	2,0 kg/j
Locatie	X:185102,25 Y:394737,97	Type scherm	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	859,67 m	Hoogte	-	NH ₃	92,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	176,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %
Licht verkeer	80 km/uur	6,0 p/etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	2,0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen in inrichting	NO _x	523,8 kg/j
Locatie	X:185237,51 Y:394666,44	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	2,16 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractoren 50 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j		NO _x	222,7 kg/j
					NH ₃	54,8 g/j
Shovel 50 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2555 l/j	365 u/j		NO _x	78,5 kg/j
					NH ₃	19,2 g/j
Tractor 50 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j		NO _x	222,7 kg/j
					NH ₃	54,8 g/j

Vigerend, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	597,2 kg/j
Locatie	X:185294 Y:394760	Uittreeddiameter	12,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.15.3 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, chemische water en biofilter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2007.01	1327	NH ₃	0,45	-	597,2 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	4,7 kg/j
Locatie	X:185102,25 Y:394737,97	Type scherm	-	NO ₂	1,4 kg/j
Lengte	859,67 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	1.526,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %
Licht verkeer	80 km/uur	6,0 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen in inrichting	NO _x	588,0 kg/j
Locatie	X:185237,51 Y:394666,44	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	2,16 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 50 kW	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j		NO _x	222,7 kg/j
					NH ₃	54,8 g/j
Shovel 50 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4634 l/j	730 u/j		NO _x	142,7 kg/j
					NH ₃	34,8 g/j
Tractor 50 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j		NO _x	222,7 kg/j
					NH ₃	54,8 g/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 2022.2_20230808_506285819f
Database versie 2022.2_506285819f
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>