

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



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

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

N. Bons
Hoogtweg 6,
2975 LD Ottoland

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verschilberekening met extern salderen
Beoogde situatie : Hoogtweg 6 te Ottoland (78 melkvee en 75 jongvee)

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RskSFqwJe5pV
29 april 2024, 15:54
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	1.304,1 kg/j	44,9 kg/j

Resultaten

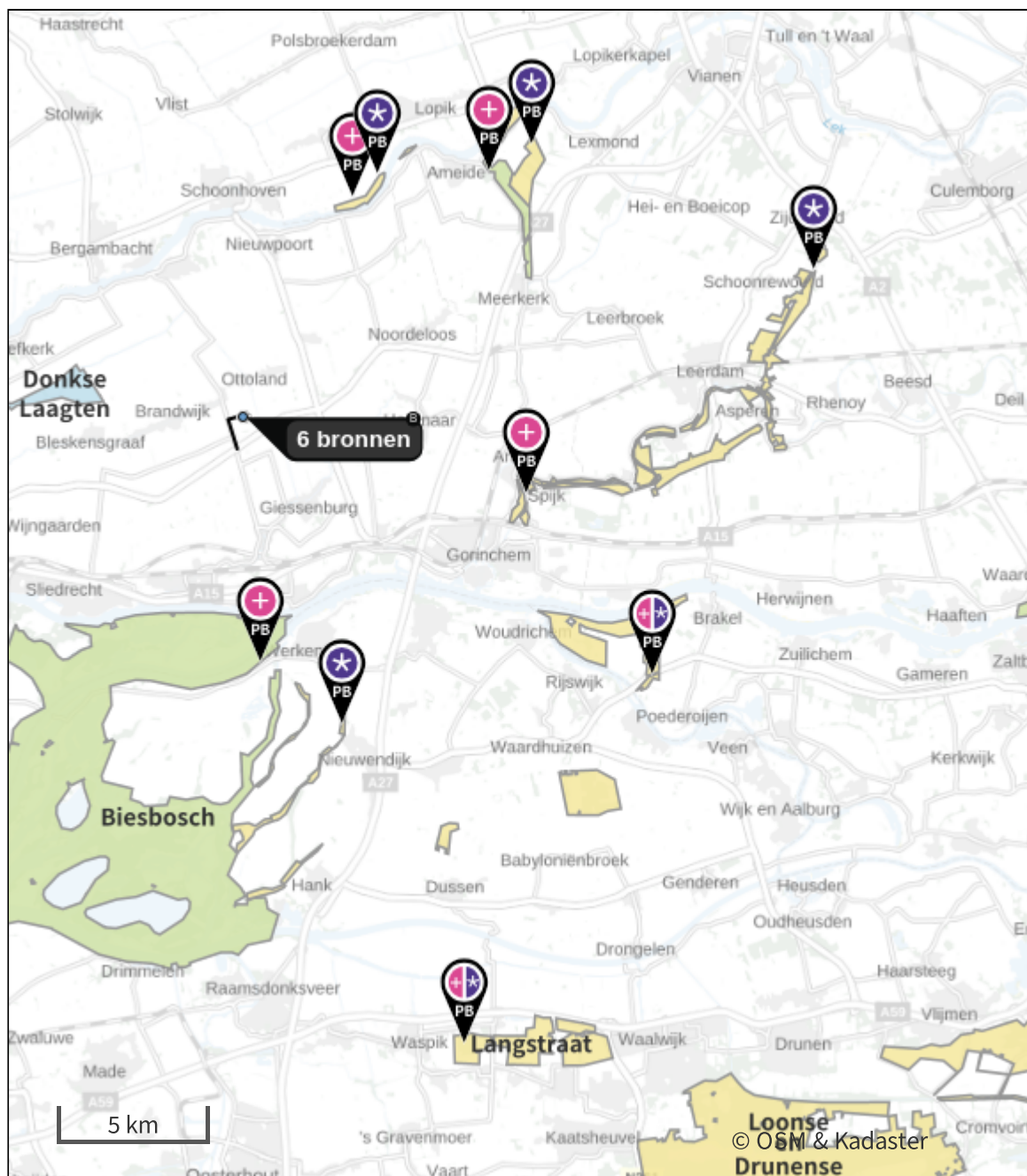
Beoogde situatie - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,22 mol/ha/j	3783417	Lingegebied & Diefdijk-Zuid
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	184,59 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename	0,22 mol/ha/j	
Grootste afname	-	

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Hoogtweg 6 LB stal 2001	839,8 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Kalverenstal/loods	132,0 kg/j	-
3 Landbouw Mestopslag Hoogtweg 6 Vaste mestplaat	10,7 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Hoogtweg 6 Oude stal 1991	321,5 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen Landbouw Interne vervoersbewegingen	13,9 g/j	38,5 kg/j
7 Energie Energie CV Prive	-	3,7 kg/j
8 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,7 kg/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | 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 salderingsituatie (S).

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	184,59	2.991,53	184,59	0,22	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	89,90	2.991,53	89,90	0,22	0,00	-
Uiterwaarden Lek (82)	30,07	2.101,65	30,07	0,22	0,00	-
Biesbosch (112)	44,35	2.330,75	44,35	0,21	0,00	-
Zouweboezem (105)	5,64	2.328,66	5,64	0,19	0,00	-
Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem (71)	1,91	2.098,91	1,91	0,05	0,00	-
Langstraat (130)	12,71	2.217,84	12,71	0,03	0,00	-

Beoogde situatie, Rekenjaar 2024


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Hoogtweg 6 LB stal 2001	Uittreedhoogte	7,4 m	NH ₃	839,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:118627,35 Y:432384,81				
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	68	NH ₃	13	-	884,0 kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5%	839,8 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Kalverenstal/loods	Uittreedhoogte	1,9 m	NH ₃	132,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:118595,24 Y:432349,43				
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	30	NH ₃	4,4	-	132,0 kg/j

3 Landbouw | Mestopslag

Naam	Hoogtweg 6 Vaste mestplaat	Uittreedhoogte	0,8 m	NH ₃	10,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:118628,24 Y:432349,22	Spreiding	3 m		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Hoogtweg 6 Oude stal 1991	Uittreedhoogte	4,6 m	NH ₃	321,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:118610,55 Y:432362,55				
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
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	10	NH ₃	13	-	130,0 kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5%	123,5 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne vervoersbewegingen	NO _x	38,5 kg/j
		NH ₃	13,9 g/j
Locatie	X:118615,7 Y:432344,81		
Oppervlakte	0,66 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
John Deere 56	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1848 l/j	300 u/j		NO _x	38,5 kg/j
					NH ₃	13,9 g/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Externe vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	2,6 kg/j
Locatie	X:118117,99 Y:432043,14	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,7 kg/j
Lengte	1.624,57 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	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	180,0 /maand	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24,0 /maand	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %

7 Energie | Energie

Naam	CV Prive	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	3,7 kg/j
Locatie	X:118583,69 Y:432386,68	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Wegverkeer | Weg

Naam	Rijpad weg-erf	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:118594,91 Y:432409,79	Type scherm	-	-	NO ₂ 42,6 g/j
Lengte	43,62 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 4,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	180,0 /maand	100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /maand	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24,0 /maand	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %



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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>