

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

Timmer
nieuwe rijksweg,
4128BN Lexmond

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Extern salderen
beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rg8NV5bjiogZ
18 maart 2024, 15:57
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Beoogd Timmer - Beoogd

Rekenjaar
2024

Emissie NH₃
1.894,2 kg/j

Emissie NO_x
131,3 kg/j

Resultaten

Beoogd Timmer - Beoogd

Hoogste bijdrage
0,66 mol/ha/j

Hexagon
3783417

Gebied
Lingegebied &
Diefdijk-Zuid

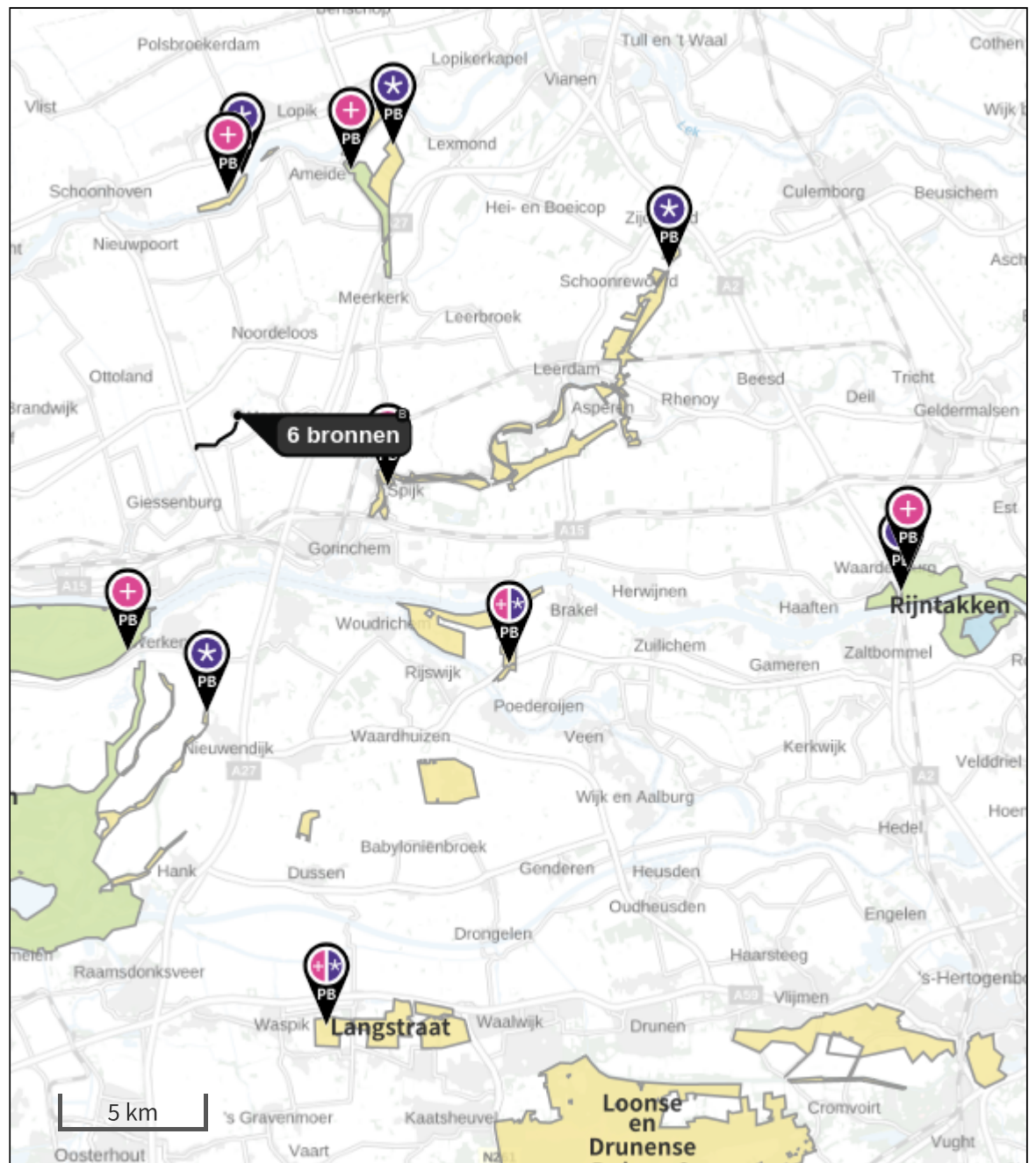
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

188,99 ha
0,00 ha
0,66 mol/ha/j
0,00 mol/ha/j

Beoogd Timmer (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Melkveestal Timmer	1.790,8 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Loods Timmer	88,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Iglo's Timmer	14,0 kg/j	-
5	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen Timmer	37,7 g/j	110,9 kg/j
6	Wonen en Werken Woningen Verwarming Timmer	0,9 kg/j	7,2 kg/j
7	Anders... Anders... stationair draaien	89,8 g/j	7,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	5,4 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 salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd Timmer" (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	188,99	2.991,60	188,99	0,66	0,00	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	2.991,60	89,90	0,66	0,00	0,00
Zouweboezem (105)	5,64	2.328,84	5,64	0,38	0,00	0,00
Biesbosch (112)	44,08	2.330,78	44,08	0,28	0,00	0,00
Uiterwaarden Lek (82)	30,07	2.101,69	30,07	0,25	0,00	0,00
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	1,91	2.098,96	1,91	0,09	0,00	0,00
Langstraat (130)	12,71	2.217,86	12,71	0,05	0,00	0,00
Rijntakken (38)	4,67	1.606,29	4,67	0,04	0,00	0,00

Beoogd Timmer, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Melkveestal Timmer	Uittreedhoogte Warmteinhoud	6,5 m <u>0,000 MW</u>	NH ₃	1.790,8 kg/j		
Locatie	X:123019 Y:432349						
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	145	NH ₃	13	-	1.885,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	1.790,8 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Loods Timmer	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	88,0 kg/j
Locatie	X:122997,55 Y:432339,73	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	20	NH ₃	4,4	-	88,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Iglo's Timmer	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃			14,0 kg/j	
Locatie	X:123038,72 Y:432323,03	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
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)		Overig	4	NH ₃	3,5	-	14,0 kg/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 4	Links	Rechts	NO _x	5,4 kg/j
Locatie	X:122477,66 Y:431472,05	Type scherm	-	NO ₂	1,4 kg/j
Lengte	2.242,16 m	Hoogte	-	NH ₃	0,3 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	6.360,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	396,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	110,9 kg/j
	Timmer	NH ₃	37,7 g/j
Locatie	X:123007,43		
	Y:432364,54		
Oppervlakte	0,95 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor 51 kw	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	567 l/j	100 u/j		NO _x	17,5 kg/j
					NH ₃	4,3 g/j
tractor 62 kw	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1552 l/j	250 u/j		NO _x	47,8 kg/j
					NH ₃	11,6 g/j
tractor 77 kw	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2902 l/j	400 u/j		NO _x	45,5 kg/j
					NH ₃	21,8 g/j

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	7,2 kg/j
	Timmer	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,9 kg/j
Locatie	X:123026,95				
	Y:432281,85				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	7,8 kg/j
Locatie	X:123002,41	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	89,8 g/j
	Y:432345,17				
Lengte	155,19 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2023.1.2_20240307_d2f5f75faf
Database versie 2023.1.2_d2f5f75faf_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>