

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

A.G. Wilpshaar
Weijerswold 18,
7742PJ Coevorden

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Intern salderen
Verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RmFhBqwJ1eXt
14 maart 2024, 13:18
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	1.662,6 kg/j	386,3 kg/j
2024	1.238,4 kg/j	386,0 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,24 mol/ha/j	6397200	Bargerveen
0,18 mol/ha/j	6397200	Bargerveen
0,00 ha		
2.148,52 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,07 mol/ha/j		

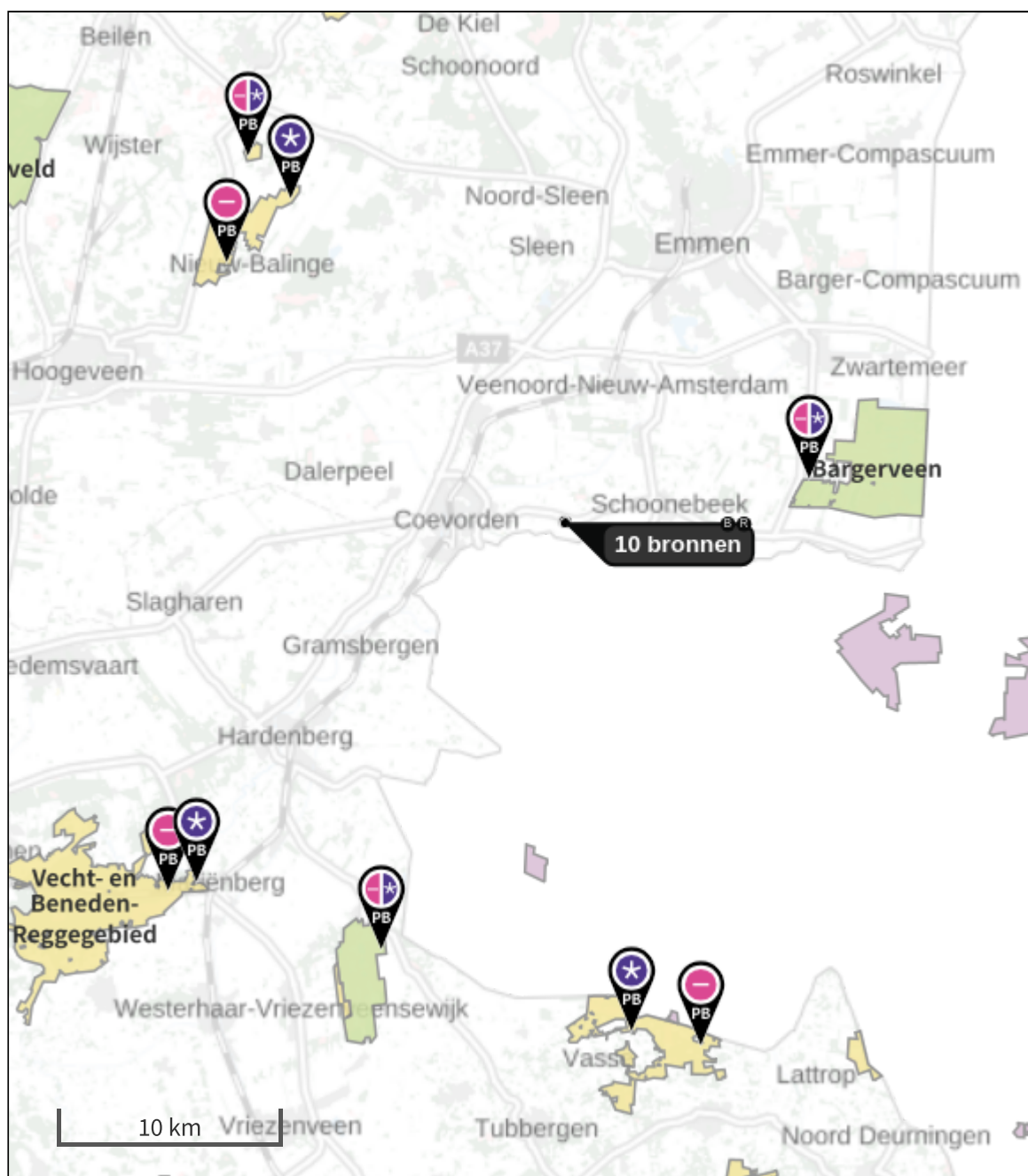
Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal C	897,6 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal B	264,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal D	13,2 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,1 kg/j	377,9 kg/j
6 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
7 Landbouw Mestopslag Mestsilo	63,4 kg/j	-
Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,6 kg/j

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal C	1.599,0 kg/j	-
2 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,1 kg/j	377,9 kg/j
4 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
5 Landbouw Mestopslag Mestsilo	63,4 kg/j	-
3 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,9 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 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	2.148,52	3.828,24	0,00	0,00	2.148,52	0,07

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)
Bargerveen (33)	1.602,59	2.145,55	0,00	0,00	1.602,59	0,07
Mantingerzand (32)	246,04	2.292,24	0,00	0,00	246,04	0,02
Engbertsdijkvenen (40)	156,94	2.109,92	0,00	0,00	156,94	0,01
Springendal & Dal van de Mosbeek (45)	83,07	3.828,24	0,00	0,00	83,07	0,02
Vecht- en Beneden-Reggegebied (39)	45,16	2.190,86	0,00	0,00	45,16	0,02
Mantingerbos (31)	14,73	2.299,74	0,00	0,00	14,73	0,01

Beoogde situatie, Rekenjaar 2024


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	7,4 m	NH ₃	897,6 kg/j
Locatie	X:251475,8 Y:519700,18	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	204	NH ₃	4,4	-	897,6 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	264,0 kg/j
Locatie	X:251468,85 Y:519754,23	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	60	NH ₃	4,4	-	264,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	13,2 kg/j
Locatie	X:251451,15 Y:519751,89	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
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	10	NH ₃	0,7	-	7,0 kg/j
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH ₃	3,1	-	6,2 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	377,9 kg/j
Locatie	X:251483,21 Y:519728,23	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	1,08 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4200 l/j	420 u/j		NO _x	128,1 kg/j
					NH ₃	31,5 g/j
Trekker	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	5500 l/j	550 u/j		NO _x	167,8 kg/j
					NH ₃	41,3 g/j
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4000 l/j	400 u/j		NO _x	82,0 kg/j
					NH ₃	30,0 g/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	4,6 kg/j
Locatie	X:251639,09 Y:519803,38	Type scherm	-	NO ₂	1,4 kg/j
Lengte	421,24 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 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	7.300,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	208,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.890,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:251467,63 Y:519769,21	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	<u>2,4 m</u>	NH ₃	63,4 kg/j
Locatie	X:251511,71 Y:519640,93	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Referentiesituatie, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	7,4 m	NH ₃	1.599,0 kg/j
Locatie	X:251475,8 Y:519700,18	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
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	123	NH ₃	13	-	1.599,0 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	377,9 kg/j
Locatie	X:251483,21 Y:519728,24	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	1,08 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4200 l/j	420 u/j		NO _x	128,1 kg/j
					NH ₃	31,5 g/j
Trekker	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	5500 l/j	550 u/j		NO _x	167,8 kg/j
					NH ₃	41,3 g/j
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4000 l/j	400 u/j		NO _x	82,0 kg/j
					NH ₃	30,0 g/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	4,9 kg/j
Locatie	X:251639,09 Y:519803,37	Type scherm	-	NO ₂	1,5 kg/j
Lengte	421,25 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 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	7.300,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	208,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.134,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:251467,63 Y:519769,21	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	2,4 m	NH ₃	63,4 kg/j
Locatie	X:251511,71 Y:519640,93	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

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>