

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

Econsultancy
Strenkhaarsweg 15 en 19,
8152 DL Lemelerveld

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Strenkhaarsweg 15 & 19 te Lemelerveld
verschilberekening tussen referentiesituatie (veehouderijen) en de
aanlegfase van een zorgcomplex.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S4CJ95Sw2JkD
23 maart 2023, 07:51
Wnb-rekengrid

Totale emissie

referentiesituatie - Referentie
Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	8.880,2 kg/j	-
2023	0,7 kg/j	517,3 kg/j

Resultaten

referentiesituatie - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
4,69 mol/ha/j	5699760	Vecht- en Beneden- Reggegebied

Aanlegfase - Beoogd

0,02 mol/ha/j	5699760	Vecht- en Beneden- Reggegebied
---------------	---------	-----------------------------------

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

7.279,06 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j


Grootste afname van depositie

4,66 mol/ha/j



Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	0,2 kg/j	498,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	18,9 kg/j

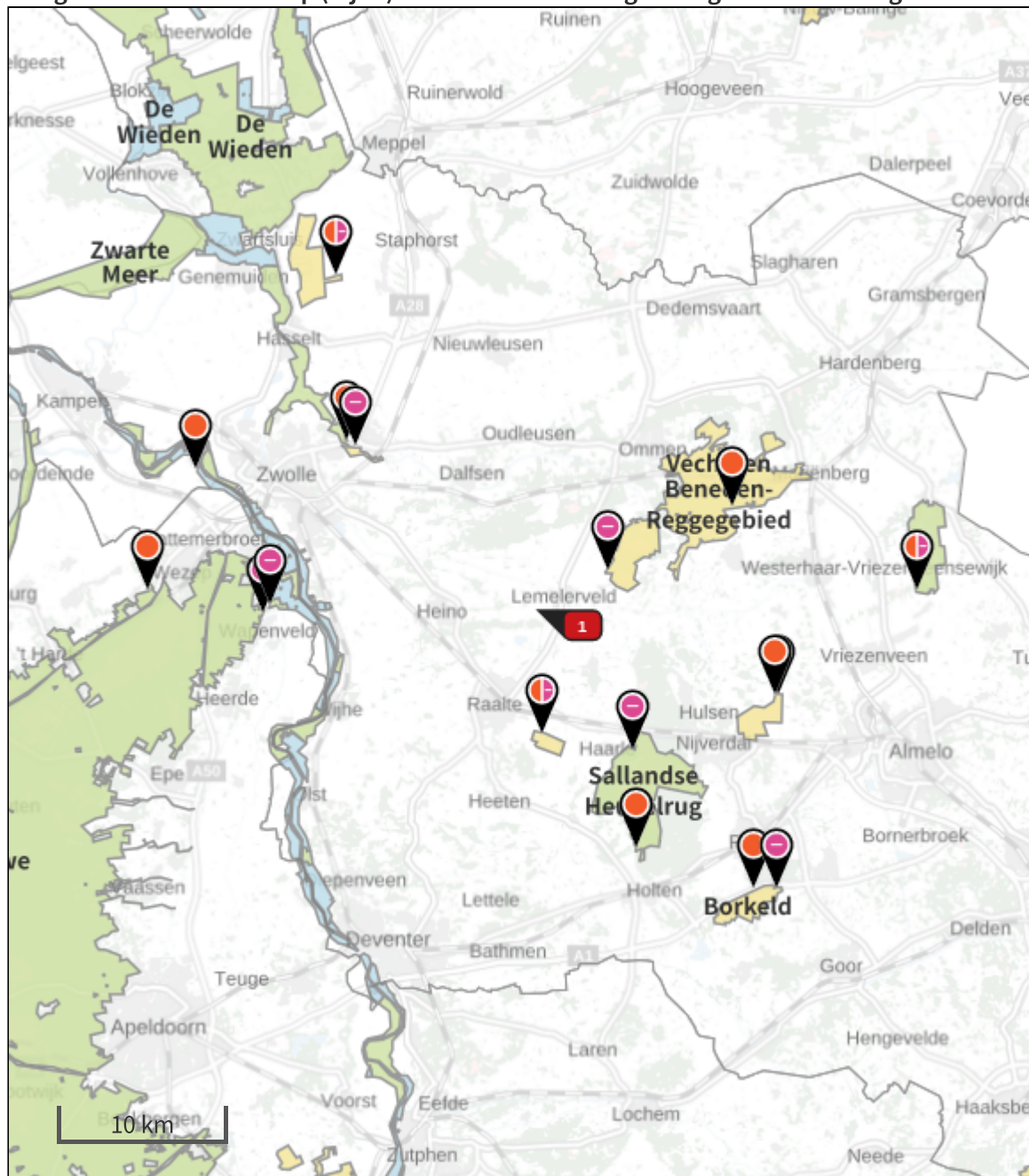









referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Strenkhaarsweg 15	5.427,4 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Strenkhaarsweg 19	3.452,8 kg/j	-

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



- | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste afname van depositie |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste toename van depositie |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totale depositie |
|  | Niet bepaald | | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanlegfase" (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	7.279,06	2.684,53	0,00	0,00	7.279,06	4,66

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)
Veluwe (57)	4.378,69	2.684,53	0,00	0,00	4.378,69	0,56
Sallandse Heuvelrug (42)	1.028,25	2.643,90	0,00	0,00	1.028,25	1,00
Vecht- en Beneden-Reggegebied (39)	615,73	2.473,80	0,00	0,00	615,73	4,66
Engbertsdijkvenen (40)	600,90	2.094,29	0,00	0,00	600,90	0,44
Wierdense Veld (43)	384,25	2.218,00	0,00	0,00	384,25	0,57
Rijntakken (38)	98,05	2.358,43	0,00	0,00	98,05	0,53
Borkeld (44)	85,79	2.193,23	0,00	0,00	85,79	0,29
Boetelerveld (41)	50,87	2.286,46	0,00	0,00	50,87	1,20
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (36)	26,69	1.947,23	0,00	0,00	26,69	0,24
Olde Maten & Veerslootslanden (37)	9,84	1.494,54	0,00	0,00	9,84	0,12

Aanlegfase, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	498,4 kg/j
Locatie	X:218194,75 Y:494710,08	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	9,96 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4000 l/j	400 u/j		NO _x	62,0 kg/j
					NH ₃	30,0 g/j
Hijskraan	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6000 l/j	500 u/j		NO _x	92,5 kg/j
					NH ₃	45,0 g/j
Torenkraan	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6000 l/j	300 u/j		NO _x	91,5 kg/j
					NH ₃	45,0 g/j
verreiker	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6000 l/j	400 u/j		NO _x	92,0 kg/j
					NH ₃	45,0 g/j
heistelling	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	80 u/j		NO _x	30,4 kg/j
					NH ₃	15,0 g/j
betonmixer	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	100 u/j		NO _x	30,5 kg/j
					NH ₃	15,0 g/j
betonpomp	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	100 u/j		NO _x	30,5 kg/j
					NH ₃	15,0 g/j
Laadschop	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2400 l/j	200 u/j		NO _x	37,0 kg/j
					NH ₃	18,0 g/j
Traktor voor aanplant bos	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	400 u/j		NO _x	32,0 kg/j
					NH ₃	15,0 g/j




2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer							
Locatie	X:218800,6 Y:495027,68	Type scherm	-	-	NO _x	18,9 kg/j		
Lengte	2.000,63 m	Hoogte	-	-	NO ₂	5,0 kg/j		
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	NH ₃	0,5 kg/j		
Rijrichting	Beide richtingen							
Tunnelfactor	1							
Type hoogteligging	Normaal							
Weghoogte	0 m							
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file					
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3000 p/jaar	0,0 %					
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1500 p/jaar	0,0 %					
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1500 p/jaar	0,0 %					
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %					

referentiesituatie , Rekenjaar 2022


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Strenkhaarsweg 15	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	5.427,4 kg/j
Locatie	X:218464,83 Y:494742,13	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	0,37 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	1692	NH ₃	3	-	5.076,0 kg/j
	D3.2.7.1.1 - gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BB97.07.056/A97.11.059	144	NH ₃	1	-	144,0 kg/j
	D1.1.12.3 - opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m ² echter kleiner dan 0,10 m ² , in grote groepen, vanaf 30 biggen, gehuisvest (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BB99.06.072/A99.11.080	1152	NH ₃	0,18	-	207,4 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Strenkhaarsweg 19	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	3.452,8 kg/j
Locatie	X:218088,37	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:494755,98	Spreiding	3 m		
Oppervlakte	0,68 ha				
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	896	NH ₃	3,5	-	3.136,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	72	NH ₃	4,4	-	316,8 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 2022_20230315_cd85399aac
 Database versie 2022_cd85399aac
 Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>