

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

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Totale emissie

Situatie 1 (1) - Referentie

varkenstal - Beoogd

Resultaten

Situatie 1 (1) - Referentie

varkenstal - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

ombouwregeling

Ombouwen van nertsen naar bio vleesvarkens met eigen
aanpassing

RTR3e2PCY2vL

18 augustus 2023, 15:47

Wnb-rekengrid

Rekenjaar

2023

2023

Emissie NH₃

2.253,9 kg/j

2.339,1 kg/j

Emissie NO_x

72,1 kg/j

79,7 kg/j

Hoogste bijdrage

2,30 mol/ha/j

2,32 mol/ha/j

2.265,67 ha

5.840,22 ha

0,11 mol/ha/j

0,12 mol/ha/j

Hexagon

5064947

5064947

Gebied

Veluwe

Veluwe

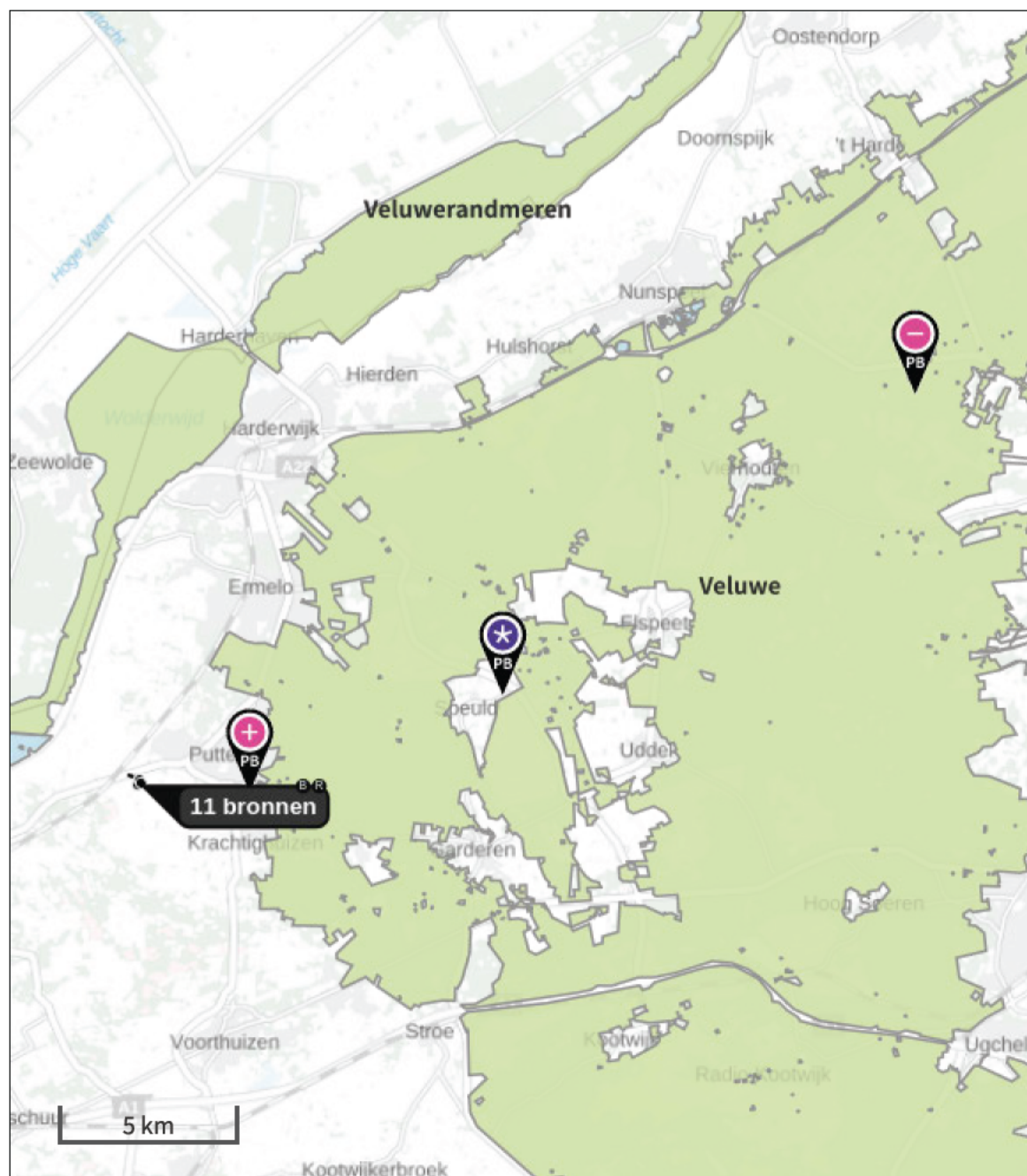
Situatie 1 (1) (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Nertsenfarm	2.249,8 kg/j	
3 Mobiele werktuigen Landbouw erf verkeer	0,1 kg/j	63,9 kg/j
4 Wonen en Werken Woningen woning 1		3,6 kg/j
5 Wonen en Werken Woningen woning 2		3,6 kg/j
6 Landbouw Mestopslag mestopslag 50m3	4,0 kg/j	
2 Verkeersnetwerk	61,8 g/j	1,0 kg/j

varkenstal (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies biologische varkens (stal E)	2.070,0 kg/j	
3	Mobiele werktuigen Landbouw erf verkeer	85,4 g/j	72,0 kg/j
4	Wonen en Werken Woningen woning 1		3,6 kg/j
5	Wonen en Werken Woningen woning 2		3,6 kg/j
6	Landbouw Mestopslag Mestopslag	262,5 kg/j	
7	Landbouw Mestopslag vaste mest 50m3	6,5 kg/j	
	Verkeersnetwerk	51,0 g/j	0,6 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 "varkenstal" (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	8.105,90	3.837,14	2.265,67	0,11	5.840,22	0,12

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)
Veluwe (57)	8.105,90	3.837,14	2.265,67	0,11	5.840,22	0,12

Situatie 1 (1), Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Nertsenfarm	Uittreedhoogte	2,5 m	NH ₃	2.249,8 kg/j
Locatie	X:167380 Y:473687	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	H1.2 - dagontmesting met afvoer naar een gesloten opslag (Pelsdieren; nertsen, per fokteef)	BB94.02.013	8999	NH ₃	0,25	-	2.249,8 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:167328,36 Y:473834,58	Type scherm	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	555,44 m	Hoogte	-	NH ₃	61,8 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	Voorgeschreven factoren	3.650,0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	324,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	erf verkeer	NO _x	63,9 kg/j
Locatie	X:167351,9 Y:473706,44	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	1,29 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
vrachtwagen laden lossen	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		65 u/j		NO _x	13,0 kg/j
					NH ₃	95,6 g/j
shovel	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1605 l/j	547 u/j		NO _x	50,9 kg/j
					NH ₃	12,0 g/j

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning 1	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:167369,79 Y:473789,83	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning 2	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:167386,17 Y:473788,57	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestopslag 50m3	Uittreedhoogte	1,0 m	NH ₃	4,0 kg/j
Locatie	X:167413,42 Y:473700,8	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

varkenstal, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	biologische varkens (stal E)	Uittreedhoogte	3,7 m	NH ₃	2.070,0 kg/j		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Locatie	X:167332 Y:473674,08						
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	690	NH ₃	3	-	2.070,0 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:167328,36 Y:473834,58	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	555,44 m	Hoogte	-	NH ₃	51,0 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	Voorgeschreven factoren	3.650,0 p/jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %		

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	erfverkeer	NO _x			72,0 kg/j	
Locatie	X:167351,9 Y:473706,44	NH ₃			85,4 g/j	
Oppervlakte	1,29 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
vrachtwagen laden lossen	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		48 u/j		NO _x	9,6 kg/j
					NH ₃	70,6 g/j
shovel	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1605 l/j	547 u/j		NO _x	50,9 kg/j
					NH ₃	12,0 g/j
trekker	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	374 l/j	52 u/j		NO _x	11,5 kg/j
					NH ₃	2,8 g/j

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning 1	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:167369,79 Y:473789,83	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning 2	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:167386,17 Y:473788,57	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestopslag	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	262,5 kg/j
Locatie	X:167407,59 Y:473674,66	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

7 Landbouw | Mestopslag

Naam	vaste mest 50m3	Uittreedhoogte	1,0 m	NH ₃	6,5 kg/j
Locatie	X:167413,42 Y:473700,8	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 2022.2_20230808_506285819f
Database versie 2022.2_506285819f
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>