

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

-

Valkseweg 175,

- Lunteren

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

-

900 vleesvarkens D 3.2.7.2.2 880 vleesvarkens D 3.2.7.1.1 19.000
legkippen E 2.11.2.1 8.000 Legkippen E 2.7 42.800 legkippen E
2.11.1

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RsbvfyFw8j8

30 juli 2025, 16:04

OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Vergund 25-3-2016 - Beoogd

Rekenjaar

2025

Emissie NH₃

10,4 ton/j

Emissie NO_x

-

Resultaten

Vergund 25-3-2016 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

5,89 mol/ha/j

61.170,21 ha

0,00 ha

5,89 mol/ha/j

-

Hexagon

4762239

Gebied

Veluwe

Vergund 25-3-2016 (Beoogd), rekenjaar 2025

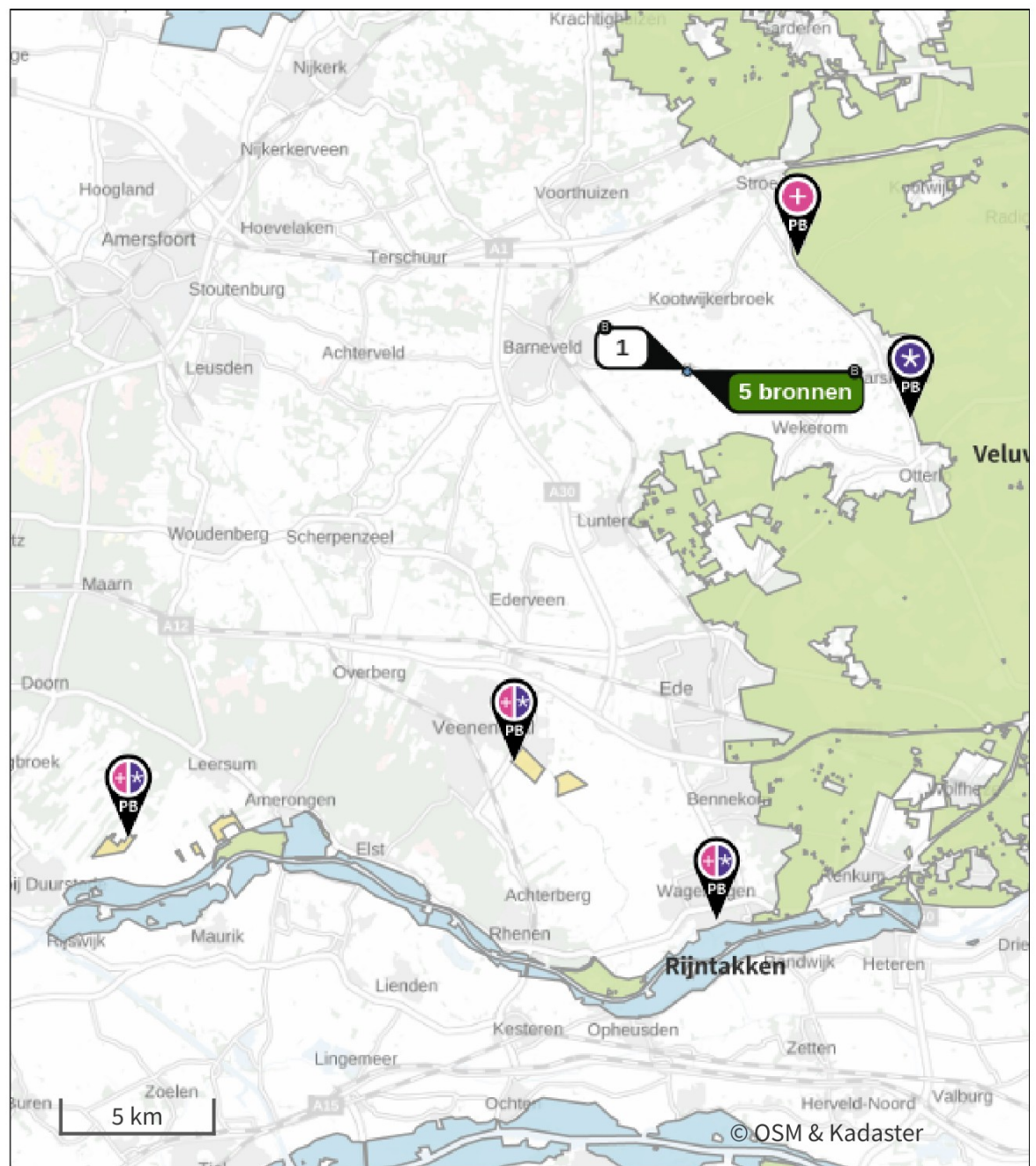
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 4C	1.710,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 5C	1.232,0 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal 7E	1.045,0 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting Stal 6D	2.520,0 kg/j	-
5 Landbouw Dierhuisvesting Stal 8F	3.852,0 kg/j	-

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	101,4 m x 91,2 m x 4,5 m, 13 °

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 "Vergund 25-3-2016" (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	61.170,21	6.547,16	61.170,21	5,89	0,00	-

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)	61.145,13	6.547,16	61.145,13	5,89	0,00	-
Binnenveld (65)	8,87	1.908,49	8,87	0,55	0,00	-
Rijntakken (38)	15,15	2.181,04	15,15	0,38	0,00	-
Kolland & Overlangbroek (81)	1,06	1.927,28	1,06	0,20	0,00	-

Vergund 25-3-2016, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4C	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	1.710,0 kg/j
Locatie	X:173418 Y:460372	Uittreedhoogte	5,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,8 m		
Temporele variatie	Diervverblijven	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.2.2 - Emitterende mestoppervlakte 0,18-0,27 m2 per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	900	NH ₃	1,9		1.710,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5C	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	1.232,0 kg/j
Locatie	X:173378 Y:460380	Uittreedhoogte	5,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,8 m		
Temporele variatie	Diervverblijven	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.1.4 - Emitterende mestoppervlakte 0,18-0,27 m2 per dierplaats zonder spoelgoten (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	880	NH ₃	1,4		1.232,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7E	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	1.045,0 kg/j
Locatie	X:173391 Y:460331	Uittreedhoogte	5,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,6 m		
Temporele variatie	Diervverblijven	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,9 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.3.2.1 - Beluchting ten minste 0,2 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, kooihuisvesting)	19000	NH ₃	0,055		1.045,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6D	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	2.520,0 kg/j
Locatie	X:173396 Y:460352	Uittreedhoogte	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,4 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, kooihuisvesting)	8000	NH ₃	0,315		2.520,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 8F	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	3.852,0 kg/j
Locatie	X:173346 Y:460313	Uittreedhoogte	8,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	3,6 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.3.1 - Ten minste 50% rooster met mestband (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, kooihuisvesting)	42800	NH ₃	0,09		3.852,0 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 2024.2.1_20250507_5b5649d2ba
Database versie 2024.2.1_5b5649d2ba_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>