

# 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

Hooiweg 19,  
3882 MR Putten

### Activiteit

Omschrijving

Toelichting

ombouwregeling  
Ombouwen van nertsen naar bio vleesvarkens met  
eigenaanpassing

### Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Rfhjr2rZsbKV  
07 oktober 2024, 08:53  
OwN2000-rekengrid

### Totale emissie

varkenstal - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2024	2.166,6 kg/j	52,2 kg/j

### Resultaten

varkenstal - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)


Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
2,14 mol/ha/j	5064947	Veluwe
45.061,10 ha		
0,00 ha		
2,14 mol/ha/j		
-		

varkenstal (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   biologische varkens (stal E)	2.160,0 kg/j	-
<b>3</b> Wonen en Werken   Woningen   woning 1	-	3,6 kg/j
<b>4</b> Wonen en Werken   Woningen   woning 2	-	3,6 kg/j
<b>5</b> Landbouw   Mestopslag   vaste mest 50m <sup>3</sup>	6,5 kg/j	-
<b>7</b> Anders...   Anders...   III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	34,0 g/j	1,9 kg/j
<b>8</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   IV: Interne vervoersbewegingen	52,5 g/j	42,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	37,2 g/j	0,8 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 salderingsituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "varkenstal" (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	45.061,10	6.545,90	45.061,10	2,14	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)
Veluwe (57)	45.061,10	6.545,90	45.061,10	2,14	0,00	-

## varkenstal, Rekenjaar 2024

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	biologische varkens (stal E)	Uittreedhoogte	3,7 m	NH <sub>3</sub>	2.160,0 kg/j	
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>			
Locatie	X:167332 Y:473674,08					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd					
Temporele variatie	Dierverblijven					
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	720	NH <sub>3</sub>	3		2.160,0 kg/j

**2** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (100%)	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:167279,07 Y:473848,53	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,1 kg/j
Lengte	452,99 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	31,8 g/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	Voorgescreven factoren	2.920,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	200,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

**3** Wonen en Werken | Woningen

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

**4** Wonen en Werken | Woningen

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

**5** Landbouw | Mestopslag

Naam	vaste mest 50m3	Uittreedhoogte	1,0 m	NH <sub>3</sub>	6,5 kg/j
Locatie	X:167413,42 Y:473700,8				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

**6** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoevreren op terrein	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:167390,41 Y:473696,4	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	46,9 g/j
Lengte	102,54 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	5,4 g/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	2.920,0 /jaar	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %

**7** Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	1,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	34,0 g/j
		Spreading	4 m		
Locatie	X:167351,9 Y:473706,44				
Oppervlakte	1,29 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

**8** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO <sub>x</sub>	42,3 kg/j
		NH <sub>3</sub>	52,5 g/j
Locatie	X:167351,9 Y:473706,44		
Oppervlakte	1,29 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
landbouwtrekker 10 kW, bouwjaar 1981	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	745 l/j	500 u/j		NO <sub>x</sub>	24,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	5,6 g/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2019	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		30 u/j		NO <sub>x</sub>	6,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	44,1 g/j
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 1981	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	374 l/j	52 u/j		NO <sub>x</sub>	11,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,8 g/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\_20240924\_e658fbbf94  
Database versie 2024\_e658fbbf94\_calculator\_nl\_stable  
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://link.aerius.nl/website>