

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

S24E5PJbKBp7
04 oktober 2024, 16:26
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentie 2012 - Referentie
varkenstal - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	2.249,9 kg/j	46,4 kg/j
2024	2.166,6 kg/j	52,2 kg/j

Resultaten


Referentie 2012 - Referentie
varkenstal - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
2,29 mol/ha/j	5064947	Veluwe
2,14 mol/ha/j	5064947	Veluwe
0,00 ha		
39.307,88 ha		
-		
0,17 mol/ha/j		

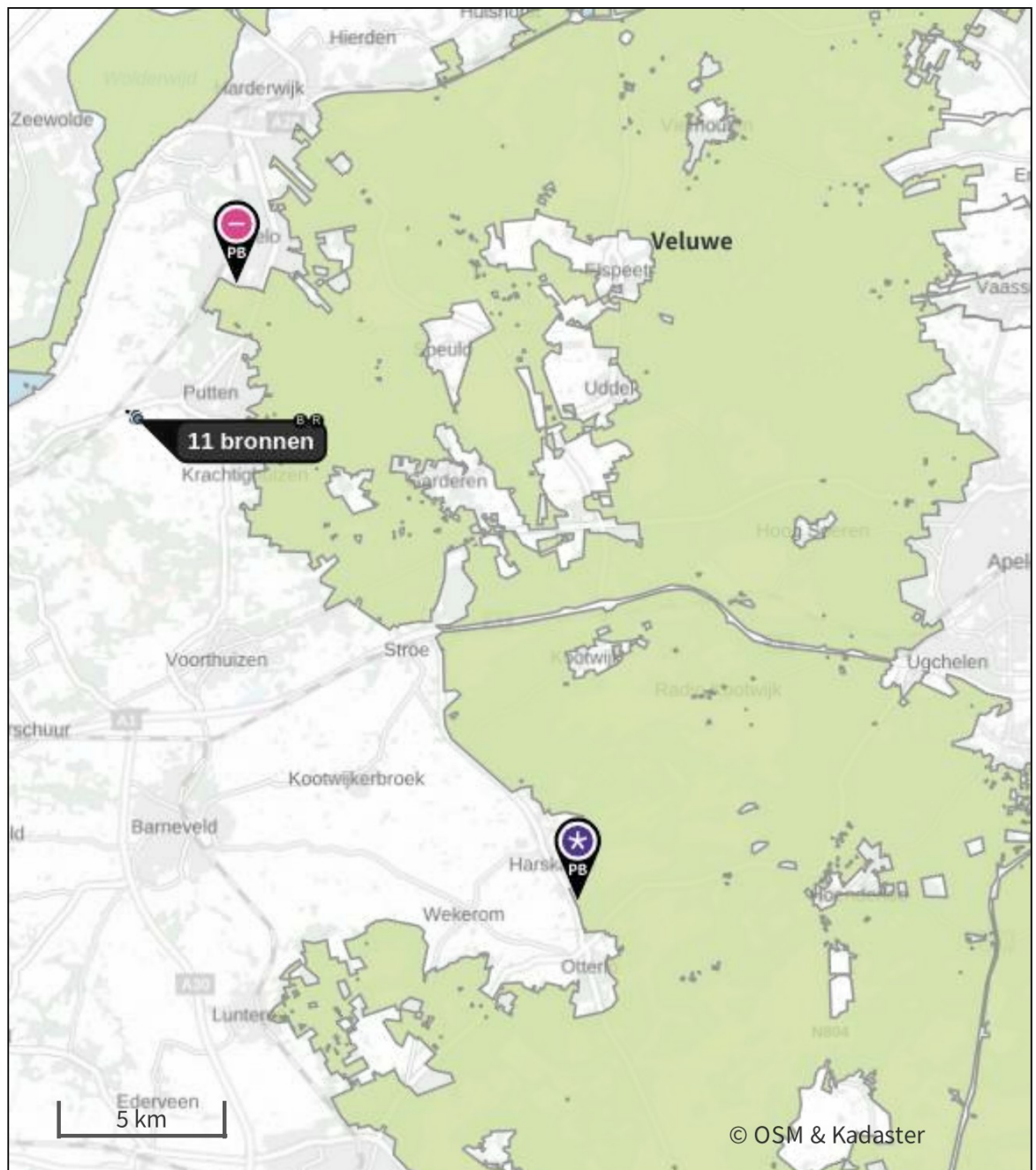
varkenstal (Beoogd), rekenjaar 2024





Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting biologische varkens (stal E)	2.160,0 kg/j	-
3 Wonen en Werken Woningen woning 1	-	3,6 kg/j
4 Wonen en Werken Woningen woning 2	-	3,6 kg/j
5 Landbouw Mestopslag vaste mest 50m3	6,5 kg/j	-
7 Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	34,0 g/j	1,9 kg/j
8 Mobiele werktuigen Landbouw IV: Interne vervoersbewegingen	52,5 g/j	42,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	37,2 g/j	0,8 kg/j

Referentie 2012 (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Nertsenfarm	2.249,8 kg/j	-
3 Wonen en Werken Woningen woning 1	-	3,6 kg/j
4 Wonen en Werken Woningen woning 2	-	3,6 kg/j
6 Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	41,2 g/j	2,5 kg/j
7 Mobiele werktuigen Landbouw IV: Interne vervoersbewegingen	79,1 g/j	34,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	60,1 g/j	1,9 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 "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	39.307,88	4.618,04	0,00	-	39.307,88	0,17

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)	39.307,88	4.618,04	0,00	-	39.307,88	0,17

varkenstal, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	biologische varkens (stal E)	Uittreedhoogte	3,7 m	NH ₃	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 ₃	3		2.160,0 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (100%)	Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:167279,07 Y:473848,53	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	452,99 m	Hoogte	-	NH ₃	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 _x	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 _x	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 ₃	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 _x	0,2 kg/j
Locatie	X:167390,41 Y:473696,4	Type scherm	-	NO ₂	46,9 g/j
Lengte	102,54 m	Hoogte	-	NH ₃	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 _x	1,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	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 _x	42,3 kg/j
		NH ₃	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 _x	24,9 kg/j
					NH ₃	5,6 g/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2019	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		30 u/j		NO _x	6,0 kg/j
					NH ₃	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 _x	11,5 kg/j
					NH ₃	2,8 g/j

Referentie 2012, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Dierhuisvesting

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	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreesnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Pelsdieren	H1.2, BB94.02.013	8999	NH ₃	0.25		2.249,8 kg/j


2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)			Links	Rechts	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:167279,07 Y:473848,53		Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	452,99 m		Hoogte	-	-	NH ₃	51,3 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	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	648,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 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	<u>Continue Emissie</u>				

4 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	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein			Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:167390,41 Y:473696,4		Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	102,54 m		Hoogte	-	-	NH ₃	8,8 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	Voorgeschreven factoren	2.920,0 /jaar	100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	648,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %

6 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	4,0 m <u>0,000 MW</u> 4 m	NO _x NH ₃	2,5 kg/j 41,2 g/j
Locatie	X:167351,9 Y:473706,44				
Oppervlakte	1,29 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO _x NH ₃	34,9 kg/j 79,1 g/j
Locatie	X:167351,9 Y:473706,44		
Oppervlakte	1,29 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2019	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		50 u/j		NO _x NH ₃	10,0 kg/j 73,5 g/j
landbouwtrekker 10 kW, bouwjaar 1981	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	745 l/j	500 u/j		NO _x NH ₃	24,9 kg/j 5,6 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>