

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



Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Wijzigen bedrijf - te Lunteren
verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RSUhmfQZ69bn
11 oktober 2024, 14:05
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	4.541,3 kg/j	302,0 kg/j

Resultaten

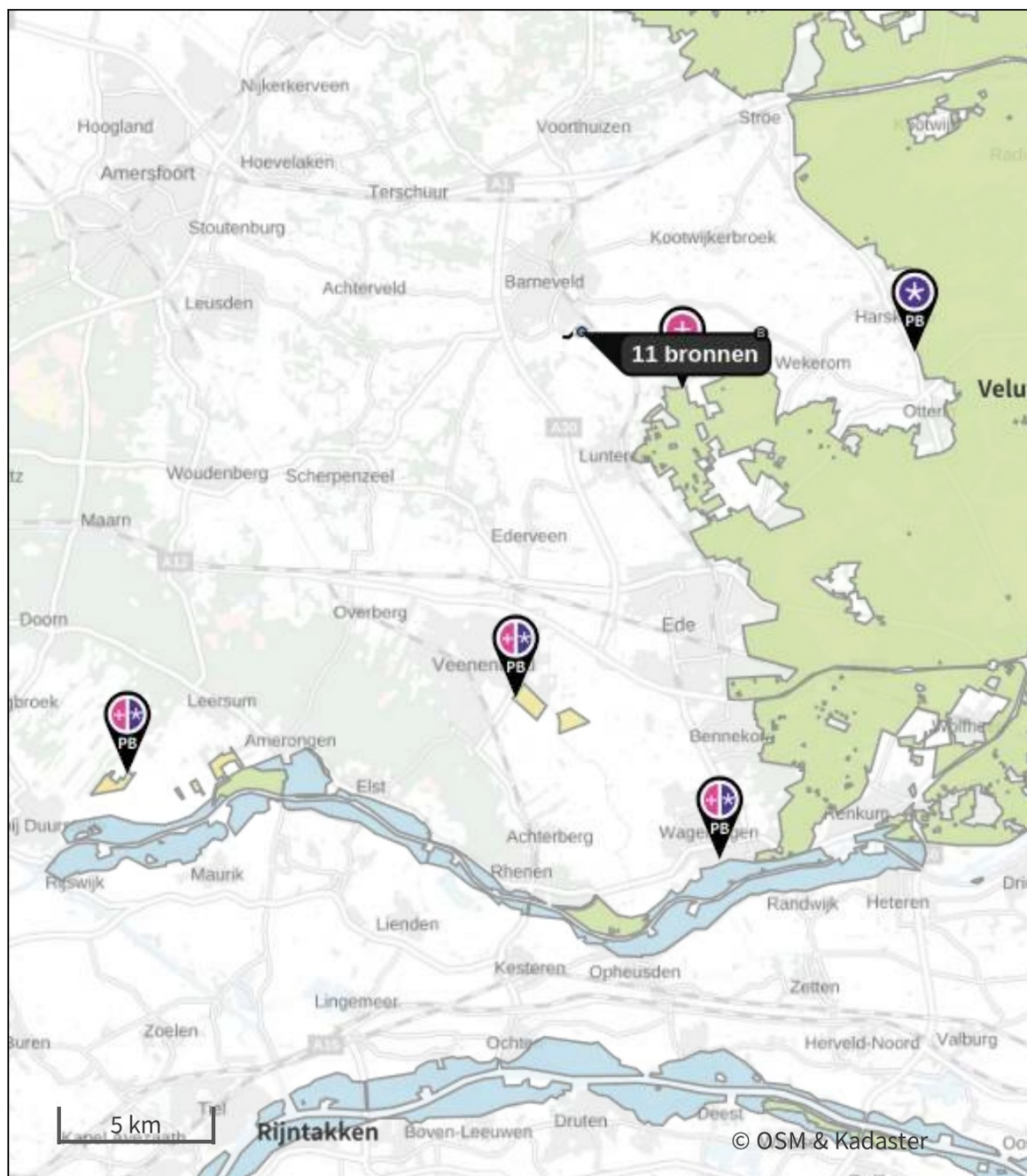
Situatie 1 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
2,01 mol/ha/j	4572622	Veluwe
51.522,20 ha		
0,00 ha		
2,01 mol/ha/j		
-		

Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal D	546,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal E	882,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal F	560,0 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal I	2.520,0 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal G (schapen)	10,5 kg/j	-
7	Wonen en Werken Woningen Bron 7	-	3,6 kg/j
9	Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	70,0 g/j	3,8 kg/j
10	Mobiele werktuigen Landbouw IV: Interne vervoersbewegingen	31,6 g/j	87,8 kg/j
11	Anders... Anders... Pelletkachel	-	184,9 kg/j
12	Landbouw Dierhuisvesting Stal G (honden)	22,0 kg/j	-
13	Verkeer Koude start: overig Koude start externe vervoersbewegingen	0,4 kg/j	15,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	6,1 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 "Situatie 1" (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	51.522,20	6.546,23	51.522,20	2,01	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)	51.497,12	6.546,23	51.497,12	2,01	0,00	-
Binnenveld (65)	8,87	1.908,23	8,87	0,29	0,00	-
Rijntakken (38)	15,15	2.180,83	15,15	0,17	0,00	-
Kolland & Overlangbroek (81)	1,06	1.927,19	1,06	0,12	0,00	-

Situatie 1, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	5,6 m	NH ₃	546,0 kg/j
Locatie	X:169722,37 Y:459446,28	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	156	NH ₃	3,5		546,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	5,2 m	NH ₃	882,0 kg/j
Locatie	X:169736,89 Y:459497,52	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	252	NH ₃	3,5		882,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	6,2 m	NH ₃	560,0 kg/j
Locatie	X:169741,52 Y:459440,63	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	160	NH ₃	3,5		560,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal I	Uittreedhoogte	9,2 m	NH ₃	2.520,0 kg/j
Locatie	X:169796,55 Y:459466,34	Uittreeddiameter	0,8 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreesnelheid	4,6 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	720	NH ₃	3,5		2.520,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal G (schapen)	Uittreedhoogte	6,2 m	NH ₃	10,5 kg/j
Locatie	X:169758,58 Y:459422,24	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	15	NH ₃	0,7	10,5 kg/j

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1: Externe vervoersbewegingen linksaf	Links	Rechts	NO _x	3,7 kg/j
Locatie	X:169439,18 Y:459345,13	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,8 kg/j
Lengte	599,02 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/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	10.950,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.146,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 7	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:169695,9 Y:459459,42	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein	Links	Rechts	NO _x	2,5 kg/j
Locatie	X:169774,03 Y:459450,5	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,5 kg/j
Lengte	221,13 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 49,9 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	10.950,0 /jaar			100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.146,0 /jaar			100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			100,0 %

9 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	70,0 g/j
		Spreiding	4 m		
Locatie	X:169776,75 Y:459471,5				
Oppervlakte	1,17 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

10 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO _x	87,8 kg/j
		NH ₃	31,6 g/j
Locatie	X:169776,75 Y:459471,5		
Oppervlakte	1,17 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
landbouwtrekker 60 kW, bouwjaar 2012	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2278 l/j	365 u/j		NO _x	47,4 kg/j
					NH ₃	17,1 g/j
minishovel 50 kW, bouwjaar 2013	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1931 l/j	365 u/j		NO _x	40,4 kg/j
					NH ₃	14,5 g/j

11 Anders... | Anders...

Naam	Pelletkachel	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	184,9 kg/j
Locatie	X:169799,37 Y:459445,85	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal G (honden)	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	22,0 kg/j
Locatie	X:169770,06 Y:459430,96	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	honden	20	NH ₃	1.1		22,0 kg/j

13 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start externe vervoersbewegingen	NO _x	15,8 kg/j
		NH ₃	0,4 kg/j
Locatie	X:169776,75 Y:459471,5		
Oppervlakte	1,17 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	5.475,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	573,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar



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 2024.0.1_20241009_75e59949f9

Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>