

# 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

K&G advies  
Biesbosserweg 19,  
3927 CV Renswoude

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Wijziging recreatie en zorgboerderij  
berekening beoogde situatie

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RSU6TWUhPusi  
17 oktober 2024, 10:21  
OwN2000-rekengrid

### Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2024	365,9 kg/j	43,2 kg/j

### Resultaten

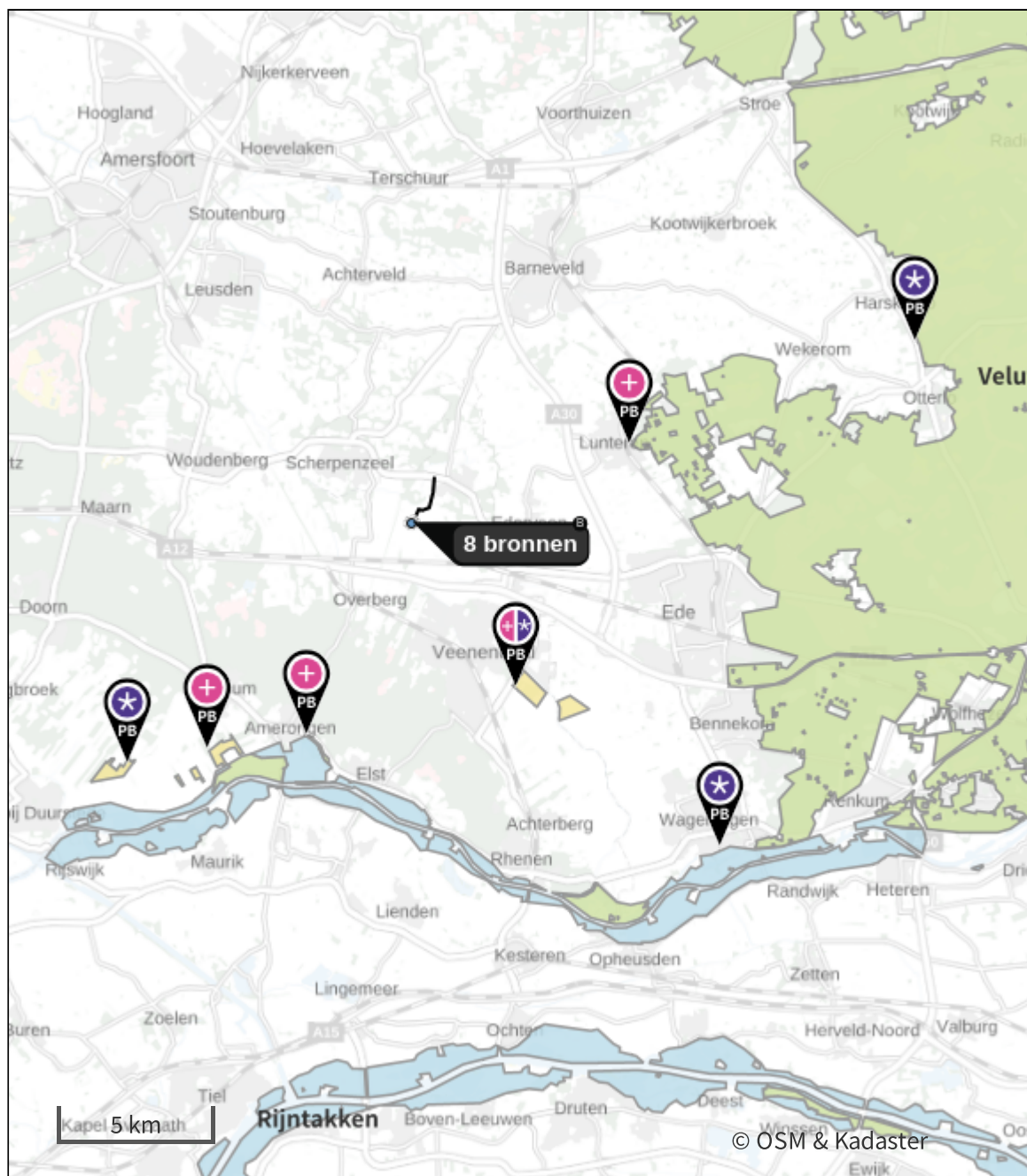
Beoogde situatie - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,12 mol/ha/j	4509923	Veluwe
27.197,96 ha		
0,00 ha		
0,12 mol/ha/j		
-		

## Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1 Landbouw   Dierhuisvesting   Gebouw D Rundveestal	265,0 kg/j	-
2 Landbouw   Dierhuisvesting   Gebouw E Kleinveestal	99,4 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen binnen inrichting	4,5 g/j	14,5 kg/j
5 Anders...   Anders...   Pelletkachel minicamping	-	4,8 kg/j
6 Anders...   Anders...   Pelletkachel zorgboerderij	-	4,8 kg/j
7 Anders...   Anders...   Cv ketel woonhuis	-	3,6 kg/j
8 Anders...   Anders...   Stationaire emissies wegverkeer	13,0 g/j	1,8 kg/j
9 Verkeer   Koude start: overig   Koude start	0,5 kg/j	3,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,9 kg/j	10,6 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 salderingsituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (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	27.197,96	6.545,87	27.197,96	0,12	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)	27.172,26	6.545,87	27.172,26	0,12	0,00	-
Binnenveld (65)	8,87	1.907,99	8,87	0,06	0,00	-
Rijntakken (38)	15,77	2.180,68	15,77	0,03	0,00	-
Kolland & Overlangbroek (81)	1,06	1.927,10	1,06	0,02	0,00	-

## Beoogde situatie , Rekenjaar 2024

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gebouw D Rundveestal	Uittreedhoogte	3,5 m	NH <sub>3</sub>	265,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:164152,37 Y:452692,32				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee van afspenen en jonger dan 2 jaar)	50	NH <sub>3</sub>	5,3	265,0 kg/j

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gebouw E Kleinveestal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	99,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:164065,47 Y:452656,56				
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))	30	NH <sub>3</sub>	0,7	21,0 kg/j
Kippen	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, kooihuisvesting)	249	NH <sub>3</sub>	0,315	78,4 kg/j

**3** Verkeer | Rijgend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	10,6 kg/j
Locatie	X:164715,23 Y:453201,36		Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	1,8 kg/j
Lengte	1.910,75 m		Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,9 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	0,0 /maand			0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand			0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /maand			0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand			0,0 %		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	66,0 /etmaal			0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal			0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %		

**4** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen binnen inrichting	NO <sub>x</sub>	14,5 kg/j			
		NH <sub>3</sub>	4,5 g/j			
Locatie	X:164052,24 Y:452699,29					
Oppervlakte	2,32 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	100 l/j	25 u/j		NO <sub>x</sub>	3,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
shovel	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	300 l/j	125 u/j		NO <sub>x</sub>	6,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,3 g/j
Grasmaaier	Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	200 l/j	150 u/j		NO <sub>x</sub>	4,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,5 g/j

**5** Anders... | Anders...

Naam	Pelletkachel minicamping	Uittreedhoogte	2,0 m	NO <sub>x</sub>	4,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:164117,4 Y:452659,56				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**6** Anders... | Anders...

Naam	Pelletkachel zorgboerderij	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	4,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:164103,33 Y:452661,87				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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

Naam	Cv ketel woonhuis	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:164125,59 Y:452642,97				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**8** Anders... | Anders...

Naam	Stationaire emissies wegverkeer	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	1,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	13,0 g/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:164113,43 Y:452655,04				
Oppervlakte	0,42 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**9** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO <sub>x</sub>	3,0 kg/j
Locatie	X:164118,39 Y:452712,12	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Oppervlakte	0,09 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	30,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

**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>