

# 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](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

*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

Van Roekel  
Harnsesteeg 11,  
6741 NH Bennekom

Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Saneren melkgeitenbedrijf  
Melkgeitenbedrijf doet mee aan saneringsregeling Berekening  
referentie met geiten

Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RqLDYEWXSpaW  
09 december 2025, 09:32  
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentie (NB 2015) - Referentie	Rekenjaar 2025	Emissie NH <sub>3</sub> 4.513,0 kg/j	Emissie NO <sub>x</sub> -
Beoogde situatie na saneren (7 woningen) - Beoogd	2026	2,0 kg/j	18,7 kg/j

Resultaten

Referentie (NB 2015) - Referentie	Hoogste bijdrage 10,62 mol/ha/j	Hexagon 4286706	Gebied Veluwe
Beoogde situatie na saneren (7 woningen) - Beoogd	0,01 mol/ha/j	4286706	Veluwe
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	35.519,90 ha		
Grootste toename	-		
Grootste afname	10,61 mol/ha/j		


Referentie (NB 2015) (Referentie), rekenjaar 2025

**Emissiebronnen**

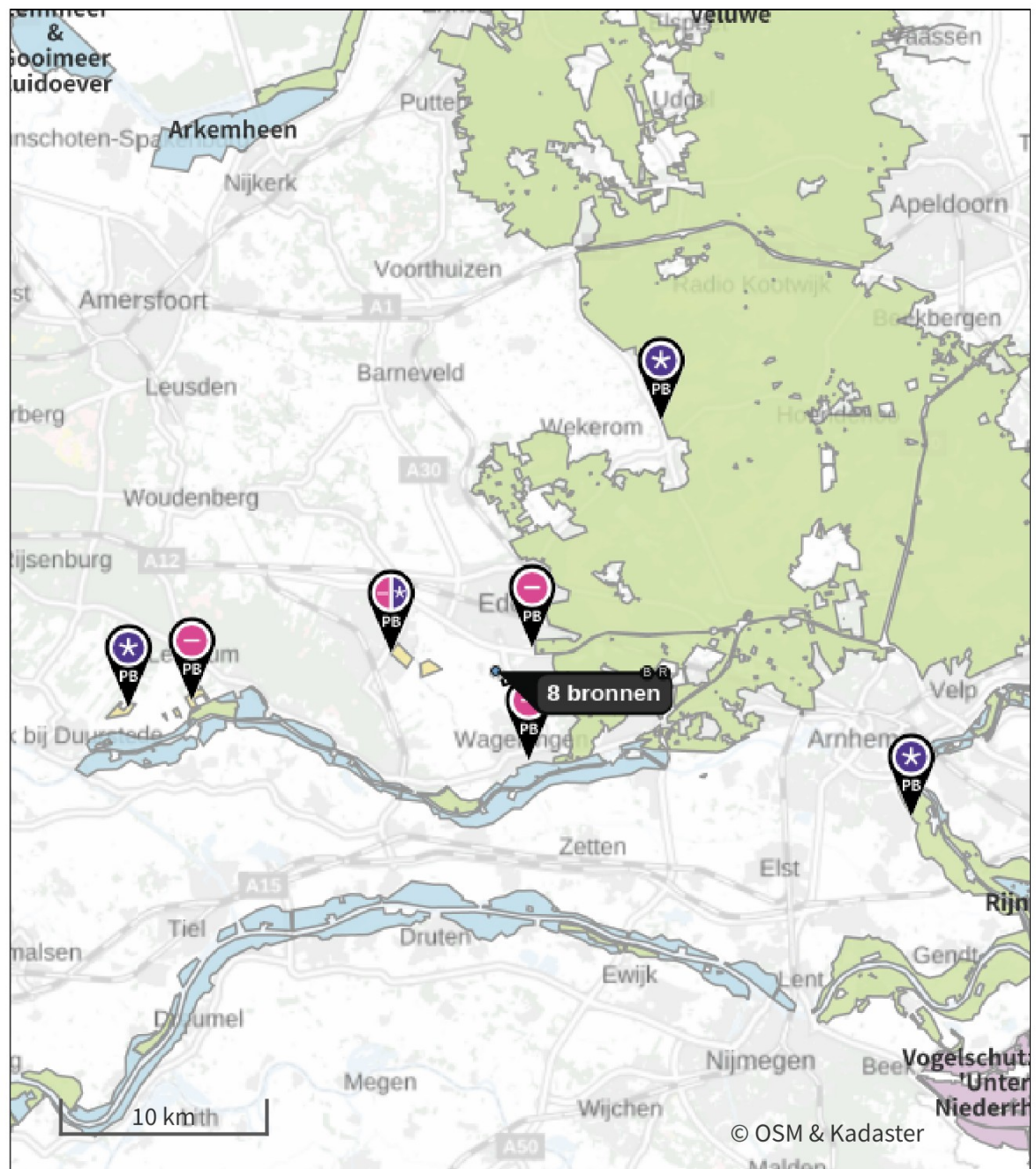
	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal B	608,0 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal E	492,0 kg/j	-
<b>3</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal G/H	1.133,0 kg/j	-
<b>4</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal J	2.280,0 kg/j	-


Beoogde situatie na saneren (7 woningen) (Beoogd), rekenjaar 2026

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Wonen en Werken   Woningen   Woning Harnsesteeg 15	0,5 kg/j	3,6 kg/j
<b>2</b> Wonen en Werken   Woningen   Woning Harnsesteeg 11	0,5 kg/j	3,6 kg/j
<b>4</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude starts	0,3 kg/j	1,7 kg/j
<b>5</b> Anders...   Sfeerverwarming zeven woningen	-	3,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,8 kg/j	6,7 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 salderingssituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie na saneren (7 woningen)" (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	35.519,90	7.032,43	0,00	-	35.519,90	10,61

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)	35.470,89	7.032,43	0,00	-	35.470,89	10,61
Rijntakken (38)	23,27	2.121,23	0,00	-	23,27	1,05
Kolland & Overlangbroek (81)	15,62	2.071,81	0,00	-	15,62	0,22
Binnenveld (65)	10,12	2.186,15	0,00	-	10,12	1,21



Referentie (NB 2015), Rekenjaar 2025

### 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	4,4 m	NH <sub>3</sub>	608,0 kg/j
Locatie	X:172761 Y:446323	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,9 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	8,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Geiten	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	320	NH <sub>3</sub>	1,9		608,0 kg/j

### 2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	1,0 m	NH <sub>3</sub>	492,0 kg/j
Locatie	X:172756 Y:446296	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Geiten	HC2.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten vanaf 61 dagen tot 1 jaar)	615	NH <sub>3</sub>	0,8		492,0 kg/j

### 3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal G/H	Uittreedhoogte	9,5 m	NH <sub>3</sub>	1.133,0 kg/j
Locatie	X:172753 Y:446275	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,7 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Geiten	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	570	NH <sub>3</sub>	1,9		1.083,0 kg/j
Geiten	HC3.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten tot 61 dagen)	250	NH <sub>3</sub>	0,2		50,0 kg/j

### 4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal J	Uittreedhoogte	6,6 m	NH <sub>3</sub>	2.280,0 kg/j
Locatie	X:172815 Y:446321	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Geiten	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	1200	NH <sub>3</sub>	1,9		2.280,0 kg/j

## Beoogde situatie na saneren (7 woningen), Rekenjaar 2026

**1** Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	8,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
	Harnsesteeg 15	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:172715,51 Y:446254,73	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**2** Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	8,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
	Harnsesteeg 11	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:172696,29 Y:446339,89	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**3** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	6,7 kg/j
Locatie	X:173052,14 Y:445784,21	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>		0,9 kg/j
Lengte	1.761,96 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>		0,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	25.550,0 /jaar				0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	56,0 /jaar				0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	28,0 /jaar				0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %	

**4** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO <sub>x</sub>	1,7 kg/j
Locatie	X:172740,08 Y:446277,32	NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Oppervlakte	1,39 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	6.388,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

**5** Anders...

Naam	Sfeerverwarming	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,1 kg/j
	zeven woningen	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:172739,59 Y:446277,56	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,34 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				



**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 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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