

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

RVWErHCz9MKz
09 december 2025, 09:39
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentie (NB 2015) - Referentie
Sloop en bouwen - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	4.513,0 kg/j	-
2026	2,0 kg/j	580,2 kg/j

Resultaten

Referentie (NB 2015) - Referentie
Sloop en bouwen - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
10,62 mol/ha/j	4286706	Veluwe
0,07 mol/ha/j	4286706	Veluwe
0,00 ha		
35.519,90 ha		
-		
10,55 mol/ha/j		


Referentie (NB 2015) (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

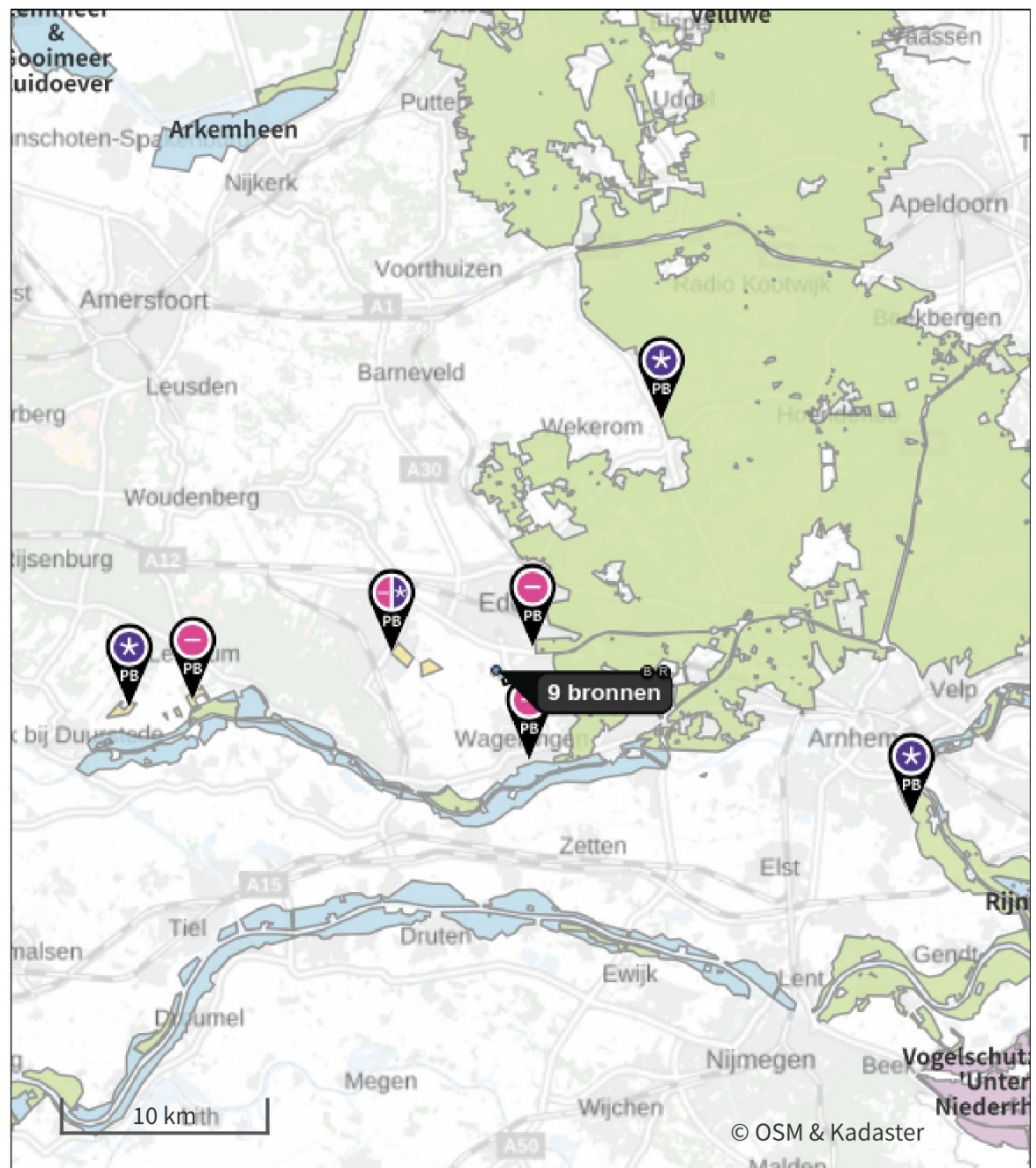
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal B	608,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal E	492,0 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal G/H	1.133,0 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting Stal J	2.280,0 kg/j	-


Sloop en bouwen (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Wonen en Werken Woningen Woning Harnsesteeg 15	0,5 kg/j	3,6 kg/j
2 Wonen en Werken Woningen Woning Harnsesteeg 11	0,5 kg/j	3,6 kg/j
4 Verkeer Koude start: overig Koude starts	0,1 kg/j	0,7 kg/j
5 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	0,3 kg/j	550,1 kg/j
7 Anders... Stationair draaien vrachtverkeer	0,1 kg/j	12,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	9,9 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 salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Sloop en bouwen" (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	7.032,44	0,00	-	35.519,90	10,55

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	7.032,44	0,00	-	35.470,89	10,55
Rijntakken (38)	23,27	2.121,23	0,00	-	23,27	1,04
Kolland & Overlangbroek (81)	15,62	2.071,82	0,00	-	15,62	0,22
Binnenveld (65)	10,12	2.186,16	0,00	-	10,12	1,20

Referentie (NB 2015), Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	4,4 m	NH ₃	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 ₃	1,9		608,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	1,0 m	NH ₃	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 ₃	0,8		492,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal G/H	Uittreedhoogte	9,5 m	NH ₃	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 ₃	1,9		1.083,0 kg/j
Geiten	HC3.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten tot 61 dagen)	250	NH ₃	0,2		50,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal J	Uittreedhoogte	6,6 m	NH ₃	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 ₃	1,9		2.280,0 kg/j

Sloop en bouwen, Rekenjaar 2026

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
	Harnsesteeg 15	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	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 _x	3,6 kg/j
	Harnsesteeg 11	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	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 _x	8,5 kg/j
Locatie	X:173052,14 Y:445784,21			Type scherm	-	-	NO ₂ 2,0 kg/j
Lengte	1.761,96 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 0,5 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	10.720,0 /jaar		0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	176,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	960,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:172740,08 Y:446277,32	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	1,39 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	2.680,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	550,1 kg/j	
Locatie	X:172759,41 Y:446283,29			NH ₃	0,3 kg/j	
Oppervlakte	2,16 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Sloop: kraan Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6.563 l/j 0 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	99,7 kg/j 49,2 g/j
Sloop: verreiker Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5.625 l/j 0 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	85,6 kg/j 42,2 g/j
Sloop: shovel Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.500 l/j 0 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	23,0 kg/j 11,3 g/j
Sloop: graafmachine Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.050 l/j 0 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	16,0 kg/j 7,9 g/j
Bouw: graafmachine Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.050 l/j 0 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	16,0 kg/j 7,9 g/j
Bouw: betonpomp Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.200 l/j 0 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	18,2 kg/j 9,0 g/j
Bouw: kraan Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	15.000 l/j 0 l/j	500 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	227,5 kg/j 0,1 kg/j
Bouw: shovel Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3.000 l/j 0 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	46,0 kg/j 22,5 g/j
Sloop: puinbreker Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.200 l/j 0 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	18,2 kg/j 9,0 g/j

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Manoeuvreren op erf	Links	Rechts	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:172867,98 Y:446326,24	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	422,28 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 19,0 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	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	0,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	88,0 /jaar			50,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	480,0 /jaar			50,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

7 Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtverkeer	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	12,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:172764,14 Y:446283,45	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	2,21 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>