

# 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

Agra-Matic B.V.  
Peizerweg 3,  
9496 PC Bunne

Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Maatschap Egberts  
Berekening beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RvcWLHLYXZML  
16 december 2024, 13:14  
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Aanvraag 2024 - Beoogd

Rekenjaar  
2024

Emissie NH<sub>3</sub>  
2.236,4 kg/j

Emissie NO<sub>x</sub>  
194,1 kg/j

Resultaten

Aanvraag 2024 - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname


Hoogste bijdrage  
0,51 mol/ha/j  
2.854,45 ha  
0,00 ha  
0,51 mol/ha/j  
-

Hexagon  
7841968

Gebied  
Drentsche Aa-gebied








Aanvraag 2024 (Beoogd), rekenjaar 2024

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal B	1.953,4 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal D	281,6 kg/j	-
<b>3</b> Energie   Energie   CV woonhuis	-	3,6 kg/j
<b>5</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   Mobiele werktuigen	1,2 kg/j	187,4 kg/j
<b>6</b> Energie   Energie   Boiler tanklokaal	-	0,6 kg/j
<b>7</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start personenwagens	90,2 g/j	0,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	63,8 g/j	2,0 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 "Aanvraag 2024" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	2.854,45	2.886,04	2.854,45	0,51	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Drentsche Aa- gebied (25)	393,71	2.886,04	393,71	0,51	0,00	-
Norgerholt (22)	23,82	2.417,54	23,82	0,28	0,00	-
Fochteloërveen (23)	1.530,66	2.009,87	1.530,66	0,16	0,00	-
Bakkeveense Duinen (17)	64,87	2.156,21	64,87	0,11	0,00	-
Witterveld (24)	345,17	1.809,33	345,17	0,09	0,00	-
Drouwenezand (26)	13,30	2.016,89	13,30	0,07	0,00	-
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	482,92	2.334,96	482,92	0,06	0,00	-

## Aanvraag 2024, Rekenjaar 2024

## 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	8,2 m	NH <sub>3</sub>	1.953,4 kg/j
Locatie	X:231715 Y:570899	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	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	140	NH <sub>3</sub>	13		<del>1.820,0 kg/j</del>
	Eigen specificatie: Overig - Beweidingskorting				5 %	1.729,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	51	NH <sub>3</sub>	4,4		224,4 kg/j

## 2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	6,0 m	NH <sub>3</sub>	281,6 kg/j
Locatie	X:231704 Y:570942	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	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	64	NH <sub>3</sub>	4,4		281,6 kg/j

## 3 Energie | Energie

Naam	CV woonhuis	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:231765,37 Y:570891,51	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

## 4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,0 kg/j
Locatie	X:231788,95 Y:570831,13			Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,5 kg/j
Lengte	250,71 m			Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	63,8 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	80 km/uur	3.650,0 /jaar		0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	1.988,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar		0,0 %			

## 5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO <sub>x</sub>			187,4 kg/j	
Locatie	X:231704,47 Y:570919,97	NH <sub>3</sub>			1,2 kg/j	
Oppervlakte	0,96 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 110 kw 2017	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4874 l/j	450 u/j	244 l/j	NO <sub>x</sub>	50,9 kg/j NH <sub>3</sub> 1,2 kg/j
Tractor 82 kW 2002	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3700 l/j	400 u/j		NO <sub>x</sub>	76,0 kg/j NH <sub>3</sub> 27,8 g/j
Tractor 51 kW 1989	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j	250 u/j		NO <sub>x</sub>	46,3 kg/j NH <sub>3</sub> 11,3 g/j
Tractor 30 kW 1990	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	410 l/j	100 u/j		NO <sub>x</sub>	12,8 kg/j NH <sub>3</sub> 3,1 g/j
Aggregaat	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	48 l/j	10 u/j		NO <sub>x</sub>	1,5 kg/j NH <sub>3</sub> 0,0 kg/j

## 6 Energie | Energie

Naam	Boiler tanklokaal	Uittreedhoogte	8,2 m	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:231739 Y:570921	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

## 7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start personenwagens	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:231716,64 Y:570901,81	NH <sub>3</sub>	90,2 g/j
Oppervlakte	0,42 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.825,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /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>