

# 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

Gemeente Assen  
-,  
Kloosterveen Assen

Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Kloosterveen  
Woningbouw Kloosterveld en Kloostervaart, realisatie  
hoofdontsluiting 3 en realisatie waterberging.

Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

S4iFjpGmshno  
24 oktober 2024, 18:52  
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Kloosterveen referentie 2036 - Referentie  
Kloosterveen 2036, Stage IV - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2036	2.975,2 kg/j	2.119,6 kg/j
2036	296,9 kg/j	3.317,5 kg/j

Resultaten

Kloosterveen referentie 2036 - Referentie  
Kloosterveen 2036, Stage IV - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
5,05 mol/ha/j	7429089	Fochteloërveen
0,41 mol/ha/j	7348068	Witterveld
0,00 ha		
9.798,39 ha		
-		
4,74 mol/ha/j		




Kloosterveen referentie 2036 (Referentie), rekenjaar 2036

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
19	Landbouw   Dierhuisvesting   Pluimveestal 1	1.395,0 kg/j	-
20	Landbouw   Dierhuisvesting   Pluimveestal 2	1.395,0 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	185,2 kg/j	2.119,6 kg/j

Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	Gebouw 1	92,3 m x 51,3 m x 4,4 m, 166 °



Kloosterveen 2036, Stage IV (Beoogd), rekenjaar 2036

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
207	Verkeer   Koude start: overig   Kloostervaart - KS	5,3 kg/j	39,5 kg/j
208	Verkeer   Koude start: overig   Kloosterveld - KS	7,9 kg/j	59,2 kg/j
	Verkeersnetwerk	283,6 kg/j	3.218,8 kg/j

The map displays the Drents-Aa-gebied, a water management area in the north-east of the Netherlands. It shows various water management areas (WMA) in different colors: green for 'Drents-Friese Wold & Leggelderveld', yellow for 'Holingerveld' and 'Dwingelderveld', and blue for 'Leekstermeergebied'. A network of canals and rivers is shown in grey. Numerous pumping stations (PB) are marked with icons: a purple circle with a white star for 'PB' and a pink circle with a white minus sign for 'PB'. A black box with white text '4 bronnen' is located near the center, indicating the location of four sources. A scale bar at the bottom left indicates 10 km. The map is credited to '© OSM & Kadaster' at the bottom right.

- |   |                                  |   |  |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn                 |  | Grootste toename (projectberekening)             |
|  | Vogelrichtlijn                   |  | Grootste afname (projectberekening)              |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening)             |
|  | Niet bepaald                     |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |

S4iFjpGmshno (24 oktober 2024)

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Kloosterveen 2036, Stage IV" (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	9.798,39	3.371,32	0,00	-	9.798,39	4,74

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)
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	4.705,89	2.334,78	0,00	-	4.705,89	0,22
Dwingelderveld (30)	2.359,46	3.371,32	0,00	-	2.359,46	0,09
Fochteloërveen (23)	1.530,66	2.009,47	0,00	-	1.530,66	4,74
Drentsche Aa-gebied (25)	393,71	2.885,62	0,00	-	393,71	0,35
Witterveld (24)	345,17	1.808,19	0,00	-	345,17	1,56
Mantingerzand (32)	142,63	2.182,89	0,00	-	142,63	0,05
Drouwenerzand (26)	126,68	2.016,70	0,00	-	126,68	0,11
Bakkeveense Duinen (17)	64,87	2.156,01	0,00	-	64,87	0,09
Wijnjeterper Schar (16)	43,81	1.993,82	0,00	-	43,81	0,06
Holtingerveld (29)	35,76	2.197,19	0,00	-	35,76	0,06
Norgerholt (22)	23,82	2.416,78	0,00	-	23,82	0,48
Mantingerbos (31)	14,73	2.305,56	0,00	-	14,73	0,07
Elperstroomgebied (28)	11,19	1.978,49	0,00	-	11,19	0,11

### Kloosterveen referentie 2036, Rekenjaar 2036

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

#### 19 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Pluimveestal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	1.395,0 kg/j
Locatie	X:229401 Y:557086	Uittreedhoogte	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	3,8 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.5 - Mixluchtventilatie (Vleeskuikens)	45000	NH <sub>3</sub>	0,031		1.395,0 kg/j



#### 20 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Pluimveestal 2	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	1.395,0 kg/j
Locatie	X:229428 Y:557092	Uittreedhoogte	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	3,8 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.5 - Mixluchtventilatie (Vleeskuikens)	45000	NH <sub>3</sub>	0,031		1.395,0 kg/j



### Kloosterveen 2036, Stage IV, Rekenjaar 2036

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

#### 207 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Kloostervaart - KS	NO <sub>x</sub>	39,5 kg/j
Locatie	X:229357,21 Y:557346,63	NH <sub>3</sub>	5,3 kg/j
Oppervlakte	21,50 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	182.400,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

#### 208 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Kloosterveld - KS	NO <sub>x</sub>	59,2 kg/j
Locatie	X:229564,45 Y:558207,2	NH <sub>3</sub>	7,9 kg/j
Oppervlakte	45,97 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	273.600,0 /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>