

# 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

H.T. Baving  
Hoofdstraat 39,  
9342 PB Een

Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

H.T. Baving  
Verschilberekening 1989 - beoogde situatie.

Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RzVZzzTGG3Ab  
16 oktober 2024, 16:03  
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Vergunning 1989 - Referentie  
Beoogde situatie - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	916,8 kg/j	208,2 kg/j
2025	1.789,4 kg/j	194,5 kg/j

Resultaten

Vergunning 1989 - Referentie  
Beoogde situatie - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,31 mol/ha/j	7606443	Norgerholt
0,60 mol/ha/j	7606443	Norgerholt
6.954,57 ha		
0,00 ha		
0,29 mol/ha/j		
-		

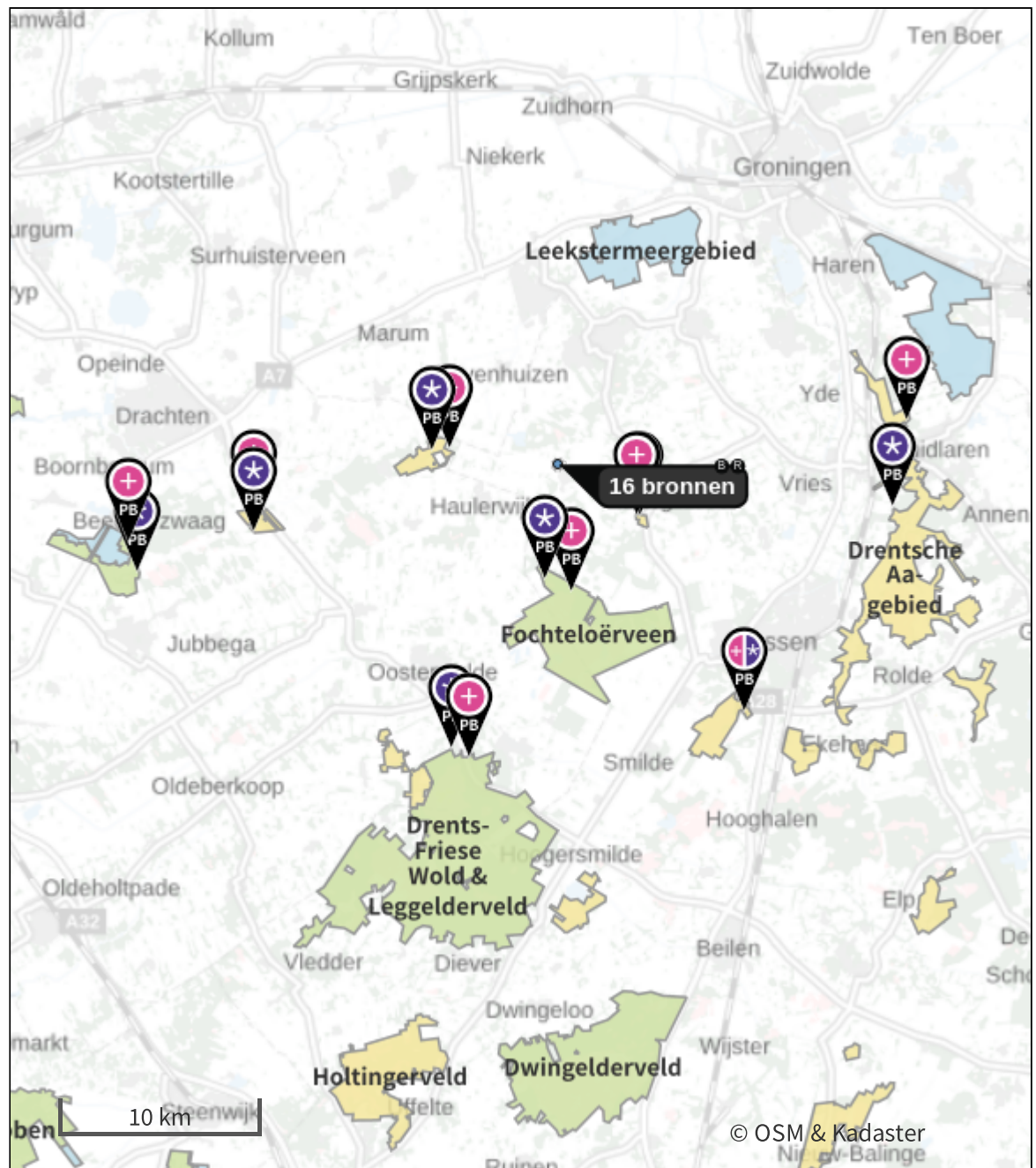
## Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1 Landbouw   Dierhuisvesting   Stal A	593,6 kg/j	-
2 Landbouw   Dierhuisvesting   Stal B	477,0 kg/j	-
3 Wonen en Werken   Woningen   Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
4 Landbouw   Dierhuisvesting   Stal C	667,8 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen   Landbouw   Mobiele werktuigen	43,8 g/j	179,2 kg/j
7 Anders...   Anders...   Gasboiler	-	6,3 kg/j
8 Landbouw   Dierhuisvesting   Stal D	30,6 kg/j	-
9 Landbouw   Dierhuisvesting   Stal H	20,0 kg/j	-
10 Verkeer   Koude start: overig   Verkeer - Koude start	0,2 kg/j	1,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,4 kg/j

Vergunning 1989 (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal H	79,2 kg/j	-
2	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal B	572,0 kg/j	-
3	Wonen en Werken   Woningen   Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
4	Mobiele werktuigen   Landbouw   Mobiele werktuigen	47,2 g/j	192,9 kg/j
6	Anders...   Anders...   Gasboiler	-	6,3 kg/j
7	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal D	265,2 kg/j	-
8	Verkeer   Koude start: overig   Verkeer - Koude start	0,2 kg/j	1,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,4 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



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" (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	6.954,57	2.885,90	6.954,57	0,29	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)
Norgerholt (22)	23,82	2.417,54	23,82	0,29	0,00	-
Bakkeveense Duinen (17)	64,87	2.156,27	64,87	0,20	0,00	-
Fochteloërveen (23)	1.530,66	2.009,90	1.530,66	0,15	0,00	-
Drentsche Aa-gebied (25)	393,71	2.885,90	393,71	0,07	0,00	-
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	4.499,63	2.334,95	4.499,63	0,05	0,00	-
Witterveld (24)	345,17	1.809,29	345,17	0,05	0,00	-
Wijnjeterper Schar (16)	43,81	1.993,87	43,81	0,05	0,00	-
Van Oordt's Mersken (15)	52,89	1.876,03	52,89	0,02	0,00	-

### Beoogde situatie, Rekenjaar 2025


#### 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal A	Uittreedhoogte	6,1 m	NH <sub>3</sub>	593,6 kg/j
Locatie	X:222134,56 Y:566672,82	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 	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	112	NH <sub>3</sub>	5,3		593,6 kg/j

#### 2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	5,8 m	NH <sub>3</sub>	477,0 kg/j
Locatie	X:222141,18 Y:566698,85	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 	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	90	NH <sub>3</sub>	5,3		477,0 kg/j

#### 3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:222191,26 Y:566699,49	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

#### 4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	6,1 m	NH <sub>3</sub>	667,8 kg/j
Locatie	X:222142,12 Y:566717,97	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 	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	126	NH <sub>3</sub>	5,3		667,8 kg/j

### 5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO <sub>x</sub>	179,2 kg/j
Locatie	X:222145,94 Y:566703,06	NH <sub>3</sub>	43,8 g/j
Oppervlakte	0,71 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 59 kW	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2920 l/j	400 u/j		NO <sub>x</sub>	89,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	21,9 g/j
Tractor 60 kW	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2920 l/j	400 u/j		NO <sub>x</sub>	89,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	21,9 g/j

### 6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	4,4 kg/j
Locatie	X:222209,4 Y:566695,52	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	1,0 kg/j
Lengte	543,60 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,2 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	80 km/uur	7.300,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	208,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	1.640,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

### 7 Anders... | Anders...

Naam	Gasboiler	Uittreedhoogte	1,0 m	NO <sub>x</sub>	6,3 kg/j
Locatie	X:222182,02 Y:566705,37	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	30,6 kg/j
Locatie	X:222176 Y:566699	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 	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	2	NH <sub>3</sub>	5,3		10,6 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH <sub>3</sub>	5		20,0 kg/j




**9** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal H	Uittreedhoogte	1,2 m	NH <sub>3</sub>	20,0 kg/j
Locatie	X:222147,82 Y:566659,07	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
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH <sub>3</sub>	5		20,0 kg/j

**10** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer - Koude start	NO <sub>x</sub>	1,0 kg/j
Locatie	X:222161,7 Y:566736,51	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	3.650,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

## Vergunning 1989, Rekenjaar 2025

## 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal H	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	79,2 kg/j
Locatie	X:222188,95 Y:566716	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)	18	NH <sub>3</sub>	4,4	79,2 kg/j

## 2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	5,8 m	NH <sub>3</sub>	572,0 kg/j
Locatie	X:222141,18 Y:566698,85	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)	130	NH <sub>3</sub>	4,4	572,0 kg/j

## 3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:222191,26 Y:566699,49	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen			NO <sub>x</sub>	192,9 kg/j
Locatie	X:222145,94 Y:566703,06			NH <sub>3</sub>	47,2 g/j
Oppervlakte	0,71 ha				
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Tractor 59 kW	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3148 l/j	400 u/j		NO <sub>x</sub> 96,4 kg/j NH <sub>3</sub> 23,6 g/j
Tractor 60 kW	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3148 l/j	400 u/j		NO <sub>x</sub> 96,4 kg/j NH <sub>3</sub> 23,6 g/j

## 5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	4,4 kg/j
Locatie	X:222209,4 Y:566695,52	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	1,0 kg/j
Lengte	543,60 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,2 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	80 km/uur	7.300,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	208,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	1.640,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

## 6 Anders... | Anders...

Naam	Gasboiler	Uittreedhoogte	1,0 m	NO <sub>x</sub>	6,3 kg/j
Locatie	X:222182,02 Y:566705,37	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	265,2 kg/j
Locatie	X:222176 Y:566699	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	HA1.1 - Grupstal met drijfmest (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	28	NH <sub>3</sub>	5,7		159,6 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	24	NH <sub>3</sub>	4,4		105,6 kg/j

## 8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer - Koude start	NO <sub>x</sub>	1,0 kg/j
Locatie	X:222161,7 Y:566736,51	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	3.650,0 /jaar
Middelwaar 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>