

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 vergunde situatie 2004 - beoogde situatie.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RdwqBW4iHcdE
16 oktober 2024, 16:07
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Vergunning 2004 - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	1.456,4 kg/j	194,5 kg/j
2025	1.789,4 kg/j	194,5 kg/j

Resultaten

Vergunning 2004 - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,49 mol/ha/j	7606443	Norgerholt
0,60 mol/ha/j	7606443	Norgerholt
6.293,37 ha		
0,00 ha		
0,11 mol/ha/j		
-		

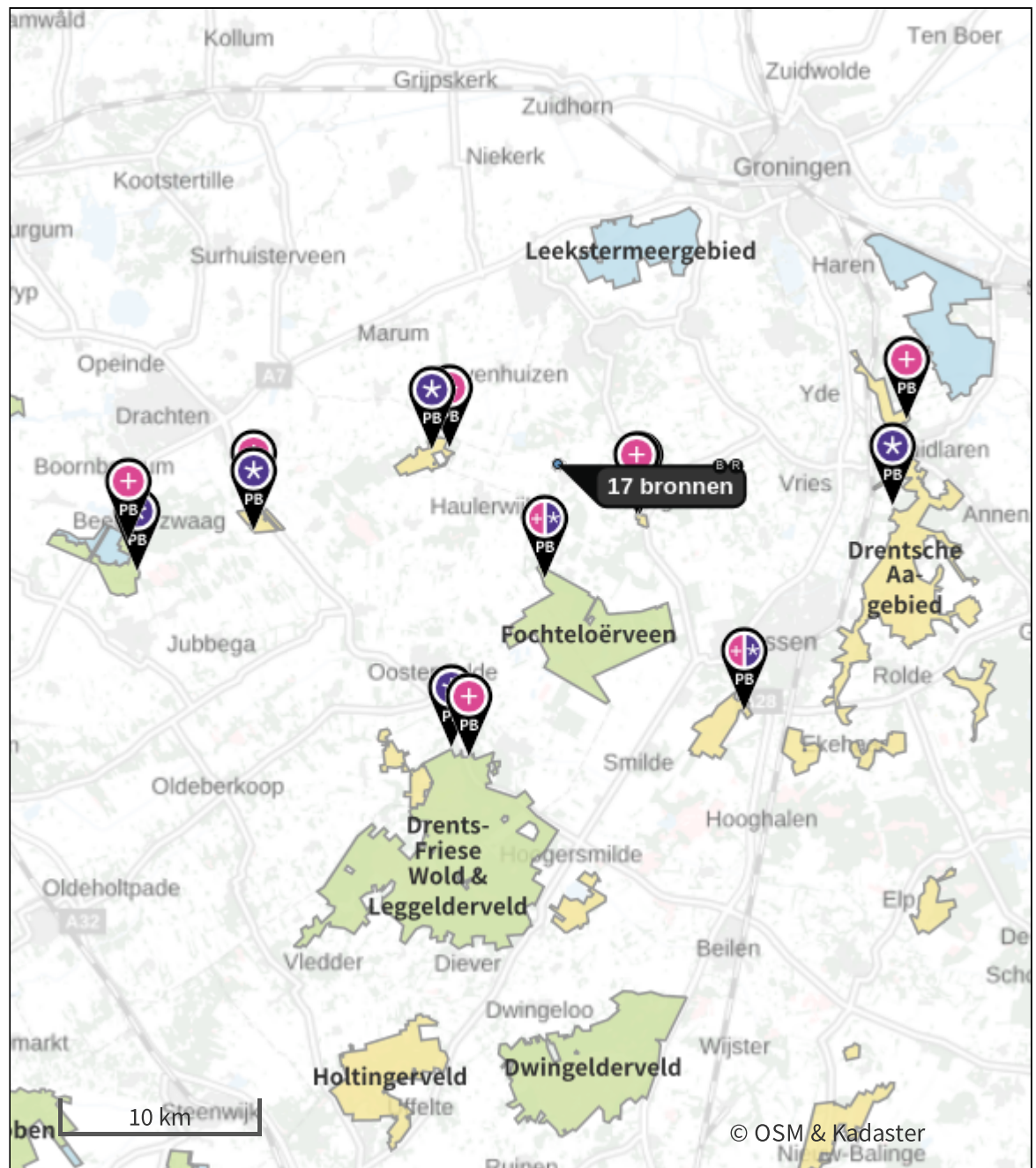
Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
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 2004 (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal A	508,8 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal B	323,8 kg/j	-
3 Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
4 Landbouw Dierhuisvesting Stal C	476,4 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	147,0 kg/j	-
9 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.



- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
- Niet bepaald
- + PB Grootste toename (projectberekening)
- PB Grootste afname (projectberekening)
- ☆ PB Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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	6.293,37	2.885,87	6.293,37	0,11	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	2.417,37	23,82	0,11	0,00	-
Bakkeveense Duinen (17)	64,87	2.156,17	64,87	0,07	0,00	-
Fochteloërveen (23)	1.530,66	2.009,80	1.530,66	0,06	0,00	-
Drentsche Aa-gebied (25)	364,89	2.885,87	364,89	0,03	0,00	-
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	3.911,79	2.334,93	3.911,79	0,02	0,00	-
Witterveld (24)	345,17	1.809,26	345,17	0,02	0,00	-
Wijnjeterper Schar (16)	43,81	1.993,86	43,81	0,02	0,00	-
Van Oordt's Mersken (15)	8,36	1.876,02	8,36	0,01	0,00	-

Beoogde situatie, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal A	Uittreedhoogte	6,1 m	NH ₃	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 ₃	5,3		593,6 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	5,8 m	NH ₃	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 ₃	5,3		477,0 kg/j

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	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 ₃	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 ₃	5,3		667,8 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen		NO _x	179,2 kg/j	
Locatie	X:222145,94 Y:566703,06		NH ₃	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 _x	89,6 kg/j
				NH ₃	21,9 g/j
Tractor 60 kW	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2920 l/j	400 u/j	NO _x	89,6 kg/j
				NH ₃	21,9 g/j

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	4,4 kg/j
Locatie	X:222209,4 Y:566695,52	Type scherm	-	NO ₂	1,0 kg/j
Lengte	543,60 m	Hoogte	-	NH ₃	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 _x	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 ₃	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 ₃	5,3	10,6 kg/j
 Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH ₃	5	20,0 kg/j

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal H	Uittreedhoogte	1,2 m	NH ₃	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 ₃	5		20,0 kg/j

10 Verkeer | Koude start: overig


Naam	Verkeer - koude start	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:222161,7 Y:566736,51	NH ₃	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 2004, Rekenjaar 2025



1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal A	Uittreedhoogte	6,1 m	NH ₃	508,8 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)	96	NH ₃	5,3		508,8 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	5,8 m	NH ₃	323,8 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)	1	NH ₃	5,3		5,3 kg/j
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	91	NH ₃	3,5		318,5 kg/j

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	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 ₃	476,4 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)	78	NH ₃	5,3		413,4 kg/j
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	18	NH ₃	3,5		63,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen		NO _x	179,2 kg/j	
Locatie	X:222145,94 Y:566703,06		NH ₃	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 _x	89,6 kg/j
				NH ₃	21,9 g/j
Tractor 60 kW	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2920 l/j	400 u/j	NO _x	89,6 kg/j
				NH ₃	21,9 g/j

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	4,4 kg/j
Locatie	X:222209,4 Y:566695,52	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,0 kg/j
Lengte	543,60 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 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 _x	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 ₃	147,0 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	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	42	NH ₃	3,5	147,0 kg/j

9 Verkeer | Koude start: overig

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

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	3.650,0 /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>