

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

De Omgevingsadviseurs
Oosterweidenweg 4,
7971PB Havelte

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Meeuwes
Beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rw6Tii4Y3vM1
04 september 2025, 09:30
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	150,7 kg/j	75,0 kg/j


Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,81 mol/ha/j	6705794	Holtingerveld
7.529,55 ha		
0,00 ha		
0,81 mol/ha/j		
-		

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

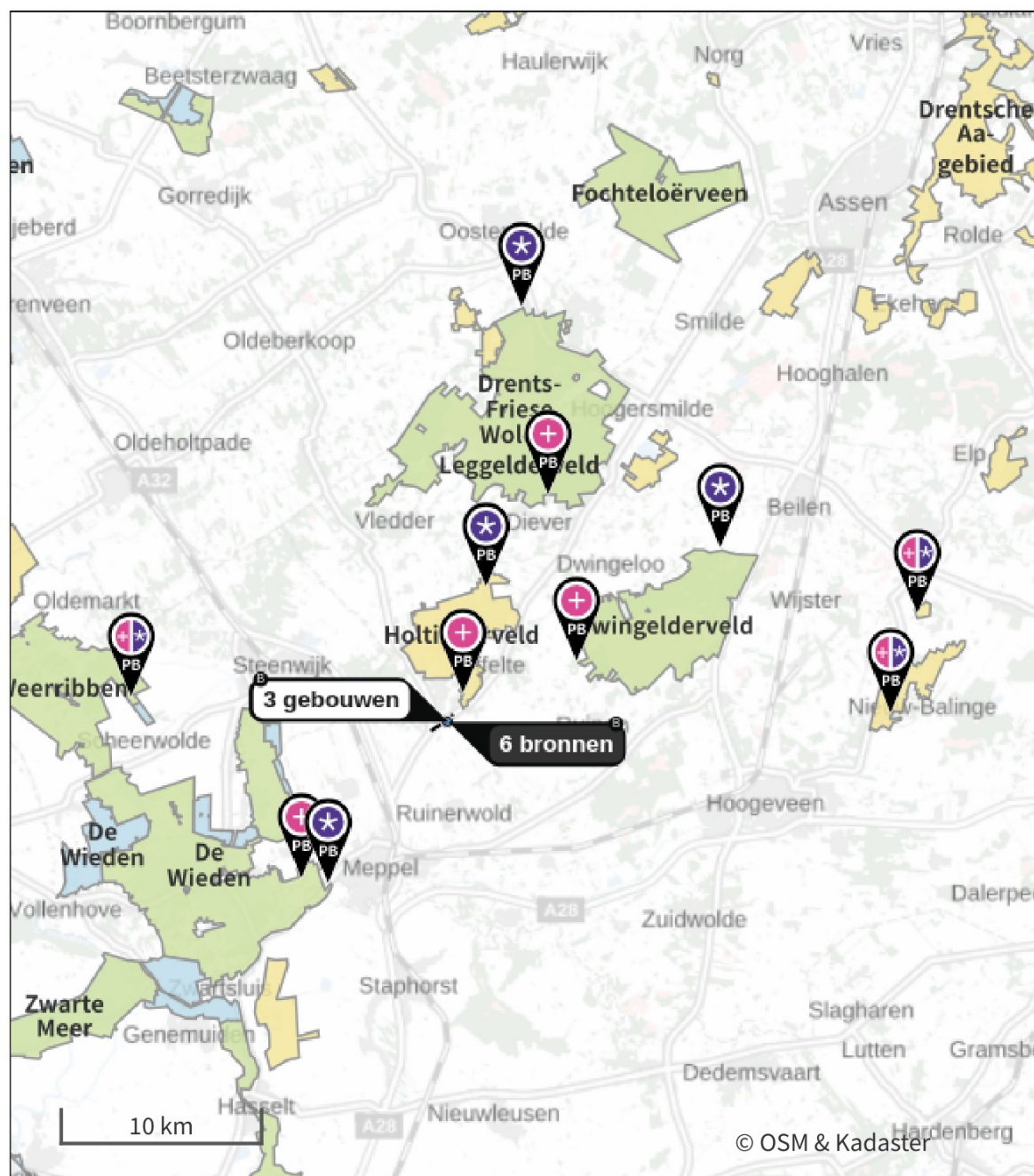
Emissiebronnen








	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal VI	50,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Nieuwe stal	50,0 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Achterhuis	50,0 kg/j	-
7 Anders... Anders... 3. Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	30,0 g/j	1,4 kg/j
8 Verkeer Koude start: overig 4. Emissies koude start	33,7 g/j	1,0 kg/j
9 Mobiele werktuigen Landbouw 5. Interne vervoersbewegingen	0,5 kg/j	69,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,5 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	30,7 m x 16,4 m x 5,0 m, 68 °
2 Gebouw 2	27,2 m x 14,7 m x 5,0 m, 74 °
3 Gebouw 3	23,4 m x 17,0 m x 5,5 m, 146 °

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 "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	7.529,55	3.371,38	7.529,55	0,81	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)
Holtingerveld (29)	377,41	2.197,30	377,41	0,81	0,00	-
Dwingelderveld (30)	2.396,00	3.371,38	2.396,00	0,05	0,00	-
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	4.423,24	2.334,92	4.423,24	0,03	0,00	-
De Wieden (35)	291,60	2.352,07	291,60	0,01	0,00	-
Weerribben (34)	29,69	2.157,80	29,69	0,01	0,00	-
Mantingerbos (31)	7,45	2.305,63	7,45	0,01	0,00	-
Mantingerzand (32)	4,16	1.892,83	4,16	0,01	0,00	-

Beoogde situatie, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal VI	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	50,0 kg/j
Locatie	X:212899,72 Y:531046,46	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,5 m <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)	10	NH ₃	5		50,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Nieuwe stal	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	50,0 kg/j
Locatie	X:212869,46 Y:531034,2	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,5 m <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)	10	NH ₃	5		50,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Achterhuis	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	50,0 kg/j
Locatie	X:212850,71 Y:531062,03	Uittreedhoogte Warmteinhoud	1,5 m <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)	10	NH ₃	5		50,0 kg/j

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a. Externe vervoersbewegingen, linksaf	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:212437,78 Y:530876,81	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	979,70 m	Hoogte	-	NH ₃	61,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.591,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	80,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	126,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b. Externe vervoersbewegingen, rechtsaf	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:212946,98 Y:531215,12	Type scherm	-	NO ₂	92,3 g/j
Lengte	439,97 m	Hoogte	-	NH ₃	27,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.591,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	80,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	126,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	2. Manoeuvreren op terrein	Links	Rechts	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:212884,12 Y:531011,83	Type scherm	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	529,34 m	Hoogte	-	NH ₃	49,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5.182,0 /jaar	100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	160,0 /jaar	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	252,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Anders... | Anders...

Naam	3. Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	30,0 g/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:212856,16 Y:531047,28				
Oppervlakte	1,35 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	4. Emissies koude start	NO _x	1,0 kg/j
		NH ₃	33,7 g/j
Locatie	X:212856,16 Y:531047,28		
Oppervlakte	1,35 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	518,2 /jaar
Middelwaar vrachtverkeer	16,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	25,2 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	5. Interne vervoersbewegingen	NO _x	69,1 kg/j
Locatie	X:212856,16 Y:531047,28	NH ₃	0,5 kg/j
Oppervlakte	1,35 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker, 44,1 kW, bouwjaar 2010	Stage-IIIa, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1484 l/j	300 u/j		NO _x	46,0 kg/j
					NH ₃	11,1 g/j
Trekker, 88,1 kW, bouwjaar 2019	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2171 l/j	250 u/j	130 l/j	NO _x	13,1 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Shovel, 18,4 kW, bouwjaar 2019	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	447 l/j	200 u/j		NO _x	9,9 kg/j
					NH ₃	3,4 g/j

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 2024.2.1_20250507_5b5649d2ba

Database versie 2024.2.1_5b5649d2ba_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>