

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](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

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

Mts. A. Marks en C. Marks-Blaauwbroek
Boijlerweg 99,
8392 ND Boijl

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verschilberekening
Referentie en beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S5RjSJwcCd2c
21 oktober 2025, 13:26
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentie - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	1.760,6 kg/j	212,4 kg/j
2025	20,2 kg/j	63,1 kg/j

Resultaten

Referentie - Referentie


Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
3,21 mol/ha/j	7120142	Drents-Friese Wold & Leggelderveld
0,05 mol/ha/j	7110967	Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Beoogde situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname


0,00 ha
11.810,30 ha
-
3,16 mol/ha/j

Referentie (Referentie), rekenjaar 2025

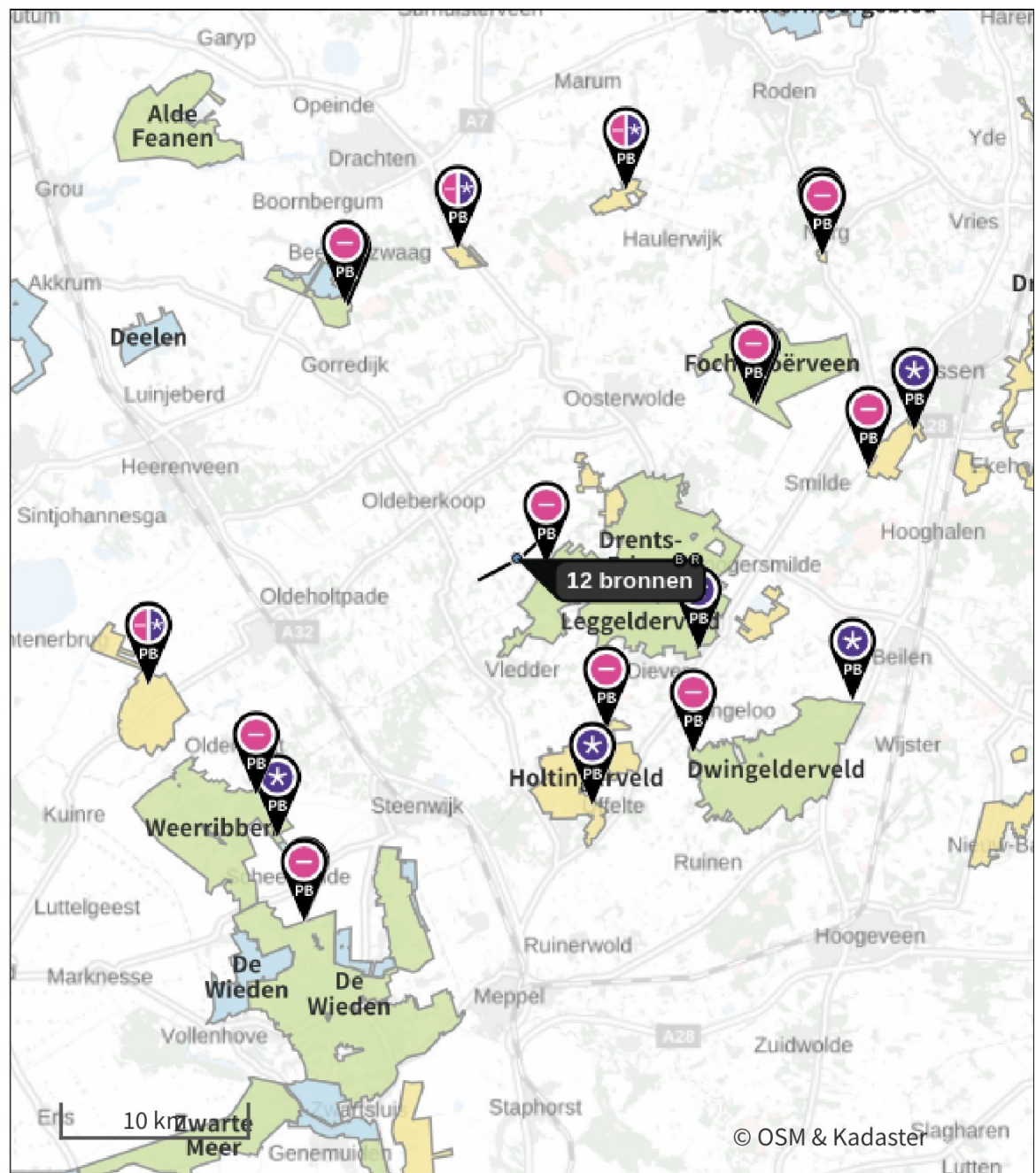
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Bron 1	74,8 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Bron 2	564,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Bron 3	1.121,2 kg/j	-
6	Verkeer Koude start: overig Koude start	0,1 kg/j	5,1 kg/j
7	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	62,1 g/j	192,0 kg/j
8	Anders... Stationair draaiende uren	-	1,3 kg/j
9	Anders... CV ketel bedrijfswoning	-	2,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	11,3 kg/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	17,4 g/j	57,9 kg/j
4 Verkeer Koude start: overig Koude start	77,2 g/j	0,8 kg/j
5 Anders... Stationair draaiende uren	30,0 g/j	0,5 kg/j
6 Anders... CV ketel bedrijfswoning	-	2,8 kg/j
7 Landbouw Dierhuisvesting Paarden	20,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	88,3 g/j	1,1 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	11.810,30	2.447,31	0,00	-	11.810,30	3,16

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)	4.714,95	2.082,67	0,00	-	4.714,95	3,16
Dwingelderveld (30)	2.360,63	2.447,31	0,00	-	2.360,63	0,11
Weerribben (34)	1.819,91	2.026,98	0,00	-	1.819,91	0,07
Fochteloërveen (23)	1.462,31	1.831,93	0,00	-	1.462,31	0,22
Holtingerveld (29)	356,03	1.965,93	0,00	-	356,03	0,16
Witterveld (24)	345,17	1.545,46	0,00	-	345,17	0,09
De Wieden (35)	332,17	2.047,52	0,00	-	332,17	0,04
Rottige Meenthe & Brandemeer (18)	267,62	1.880,58	0,00	-	267,62	0,06
Bakkeveense Duinen (17)	64,87	1.894,34	0,00	-	64,87	0,13
Wijnjeterper Schar (16)	43,81	1.853,75	0,00	-	43,81	0,12
Norgerholt (22)	23,82	1.941,16	0,00	-	23,82	0,12
Van Oordt's Mersken (15)	18,99	1.726,79	0,00	-	18,99	0,07

Referentie, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	74,8 kg/j
Locatie	X:209799,7 Y:547380,14	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

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)	17	NH ₃	4,4		74,8 kg/j



2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	6,7 m	NH ₃	564,0 kg/j
Locatie	X:209791,4 Y:547402,74	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

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)	10	NH ₃	4,4		44,0 kg/j
Rundvee 	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	40	NH ₃	13		520,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 3	Uittreedhoogte	6,7 m	NH ₃	1.121,2 kg/j
Locatie	X:209809,96 Y:547423,26	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

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)	48	NH ₃	4,4		211,2 kg/j
Rundvee 	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	70	NH ₃	13		910,0 kg/j

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	6,8 kg/j
Locatie	X:208835,82 Y:546783,4	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,9 kg/j
Lengte	2.366,36 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.780,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	809,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	4,4 kg/j
Locatie	X:210425,83 Y:547808,86	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,2 kg/j
Lengte	1.537,44 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.780,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	809,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	5,1 kg/j
Locatie	X:209797,2 Y:547435,29	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	1,19 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.780,0 /jaar
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	188,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

7 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	192,0 kg/j
Locatie	X:209797,2 Y:547435,29			NH ₃	62,1 g/j
Oppervlakte	1,19 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Trekker	3.216 l/j	500 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x 99,0 kg/j
Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 24,1 g/j
Trekker	2.343 l/j	300 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 36,6 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 17,6 g/j
Shovel	2.720 l/j	400 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x 56,4 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 20,4 g/j

8 Anders...

Naam	Stationair draaiende uren	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:209797,2 Y:547435,29	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oppervlakte	1,19 ha	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Anders...

Naam	CV ketel bedrijfswoning	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	X:209836,08 Y:547369,63	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Beoogde situatie, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen		Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:209186,76 Y:546976,58	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	1.556,43 m	Hoogte	-	-	NH ₃	51,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.615,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen		Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:210279,69 Y:547672,78	Type scherm	-	-	NO ₂	89,5 g/j
Lengte	1.129,36 m	Hoogte	-	-	NH ₃	37,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.615,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	57,9 kg/j
Locatie	X:209805,99 Y:547392,43	NH ₃	17,4 g/j
Oppervlakte	0,33 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker	965 l/j	150 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	29,7 kg/j
Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	7,2 g/j
Shovel	1.360 l/j	200 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	28,2 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	10,2 g/j

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:209805,98 Y:547392,44	NH ₃	77,2 g/j
Oppervlakte	0,33 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			1.615,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			15,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

5 Anders...

Naam	Stationair draaiende uren	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	0,5 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	30,0 g/j
Locatie	X:209805,98 Y:547392,44	Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	0,33 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

6 Anders...

Naam	CV ketel bedrijfspwoning	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	2,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:209836,08 Y:547369,63	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paarden	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	20,0 kg/j
Locatie	X:209799,7 Y:547380,14	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
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

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 2025.0.1_20251007_db4f14956b
Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>