

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

Rombou B.V.
Janssenstichting 3 ,
8434 NZ Waskemeer

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

De Uithoff
Referentie en beoogde situatie.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RgajPnY6FTNR
13 februari 2026, 16:39
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentie, vergunning Nbw 1998 d.d. 22 maart 2013 -
Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	2.085,9 kg/j	221,7 kg/j
2026	27,8 kg/j	39,6 kg/j

Resultaten

Referentie, vergunning Nbw 1998 d.d. 22 maart 2013 -
Referentie
Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,91 mol N/ha/j	7669069	Bakkeveense Duinen
0,03 mol N/ha/j	7669066	Bakkeveense Duinen
0,00 ha		
6.794,97 ha		
-		
1,89 mol N/ha/j		

Referentie, vergunning Nbw 1998 d.d. 22 maart 2013 (Referentie), rekenjaar 2026

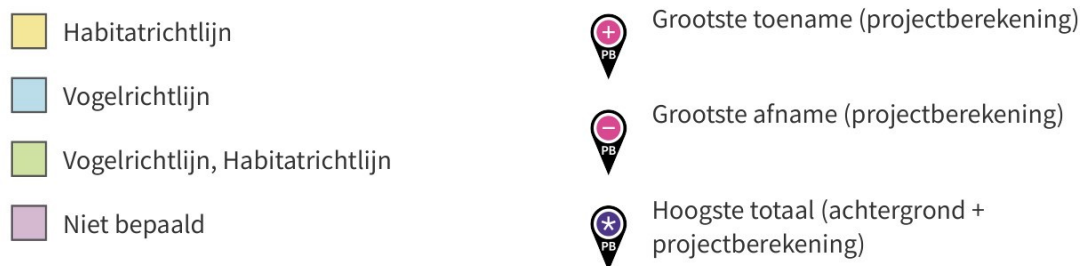
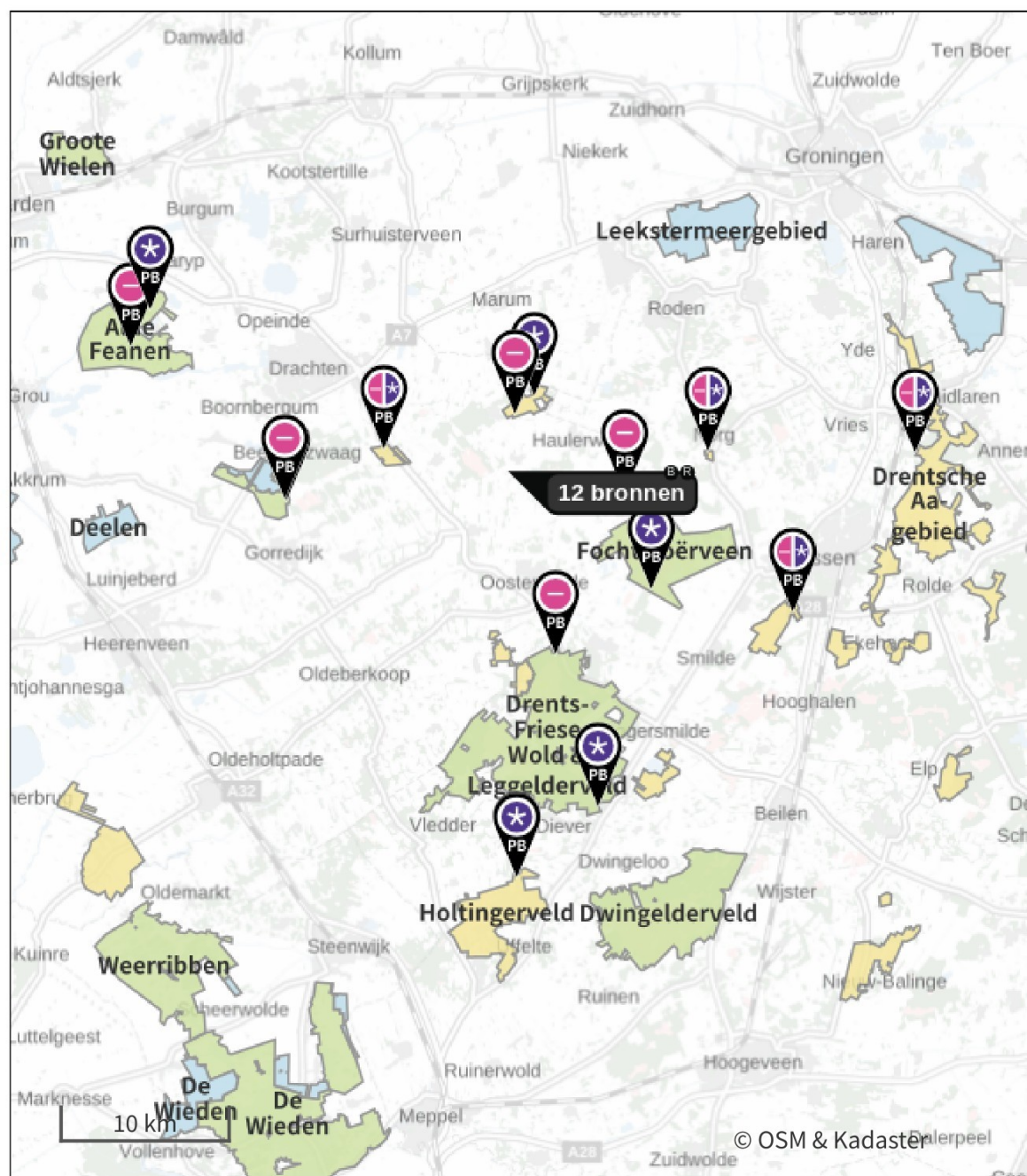
Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Verkeer Koude start: overig Koude start, referentie	0,1 kg/j	5,0 kg/j
3 Landbouw Dierhuisvesting Ligboxenstal nieuw	1.407,9 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting Ligboxenstal oud	567,7 kg/j	-
5 Landbouw Dierhuisvesting Jongveestal	110,0 kg/j	-
6 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	58,7 g/j	205,5 kg/j
7 Wonen en Werken Woningen CV ketel bedrijfswoning	-	2,8 kg/j
8 Anders... Laden en lossen	0,1 kg/j	6,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	81,6 g/j	2,1 kg/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Verkeer Koude start: overig Koude start, beoogd	0,2 kg/j	2,3 kg/j
3 Landbouw Dierhuisvesting Bijgebouw	27,5 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen, beoogd	8,5 g/j	32,0 kg/j
5 Wonen en Werken Woningen CV ketel bedrijfswoning	-	2,8 kg/j
6 Anders... Laden en lossen, beoogd	50,0 g/j	1,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	53,7 g/j	0,8 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/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	6.794,97	2.082,80	0,00	-	6.794,97	1,89

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	4.714,95	2.082,80	0,00	-	4.714,95	0,18
Fochteloërveen (23)	1.462,31	1.831,93	0,00	-	1.462,31	0,41
Witterveld (24)	345,17	1.545,46	0,00	-	345,17	0,08
Alde Feanen (13)	87,84	1.803,92	0,00	-	87,84	0,05
Bakkeveense Duinen (17)	64,87	1.892,97	0,00	-	64,87	1,89
Wijnjeterper Schar (16)	43,81	1.853,52	0,00	-	43,81	0,34
Norgerholt (22)	23,82	1.941,03	0,00	-	23,82	0,25
Holtingerveld (29)	19,66	1.900,34	0,00	-	19,66	0,05
Van Oordt's Mersken (15)	18,99	1.726,75	0,00	-	18,99	0,11
Drentsche Aa-gebied (25)	13,54	1.778,55	0,00	-	13,54	0,08

Referentie, vergunning Nbw 1998 d.d. 22 maart 2013, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start, referentie	NO _x	5,0 kg/j
Locatie	X:214091,31 Y:562965,57	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	1,24 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.634,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	189,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer en vervoer, refentie	Links	Rechts	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:214018,02 Y:563156,91	Type scherm	-	NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	348,76 m	Hoogte	-	NH ₃	81,6 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	3.267,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	70,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.726,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Ligboxenstal nieuw	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	1.407,9 kg/j
Locatie	X:214074,21	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:562941,21	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	HA 1.100, melkkoeien (beweiden)	114	NH ₃	12.35	1.407,9 kg/j


4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Ligboxenstal oud	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	567,7 kg/j
Locatie	X:214076,14	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:562961,21	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	HA 1.100, melkkoeien (beweiden)	31	NH ₃	12.35	382,9 kg/j



Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	42	NH ₃	4,4	184,8 kg/j
---------	---	----	-----------------	-----	------------



5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Jongveestal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	110,0 kg/j
Locatie	X:214063,25 Y:562979,28	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,8 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)	25	NH ₃	4,4	110,0 kg/j

6 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	205,5 kg/j
Locatie	X:214091,07 Y:562965,44			NH ₃	58,7 g/j
Oppervlakte	1,26 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Trekker 1	1.965 l/j	250 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x 60,2 kg/j
Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 14,7 g/j
Trekker 2	2.510 l/j	300 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x 76,8 kg/j
Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 18,8 g/j
Shovel	3.348 l/j	300 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 68,5 kg/j
Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 25,1 g/j

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	2,8 kg/j
	bedrijfswoning	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:214039,15 Y:562963,76	Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Anders...

Naam	Laden en lossen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	6,4 kg/j
Locatie	X:214091,06 Y:562965,04	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,25 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Beoogde situatie, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start, beoogd	NO _x	2,3 kg/j
Locatie	X:214091,31 Y:562965,57	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	1,24 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	3.216,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	60,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer en vervoer, beoogd		Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:214018,02 Y:563156,91	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	348,76 m	Hoogte	-	-	NH ₃	53,7 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	6.432,0 /jaar	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	460,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bijgebouw	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	27,5 kg/j
Locatie	X:214072,27 Y:562979,5	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	25	NH ₃	0,7	17,5 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	2	NH ₃	5	10,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen, beoogd			NO _x		32,0 kg/j
				NH ₃		8,5 g/j
Locatie	X:214091,07 Y:562965,44					
Oppervlakte	1,26 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker	837 l/j	100 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	25,6 kg/j
Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	6,3 g/j
Minishovel	295 l/j	100 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	6,4 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	2,2 g/j

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	2,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:214039,15 Y:562963,76	Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Anders...

Naam	Laden en lossen, beoogd	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	50,0 g/j
Locatie	X:214091,06 Y:562965,04	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,25 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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