

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.
Haerdijk 1,
8425 SR Langedijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Maatschap M.M. de Jong en S. van Delft
Referentie en beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RS3jraAHwTHX
04 december 2025, 08:19
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentie, vergunning Nbw d.d. 5 februari 2016 -
Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	1.659,5 kg/j	196,7 kg/j
2025	174,9 kg/j	77,0 kg/j

Resultaten

Referentie, vergunning Nbw d.d. 5 februari 2016 -
Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
10,91 mol/ha/j	7274582	Drents-Friese Wold & Leggelderveld
1,36 mol/ha/j	7274582	Drents-Friese Wold & Leggelderveld
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	9.440,35 ha	
Grootste toename	-	
Grootste afname	9,54 mol/ha/j	

Referentie, vergunning Nbw d.d. 5 februari 2016 (Referentie), rekenjaar 2025

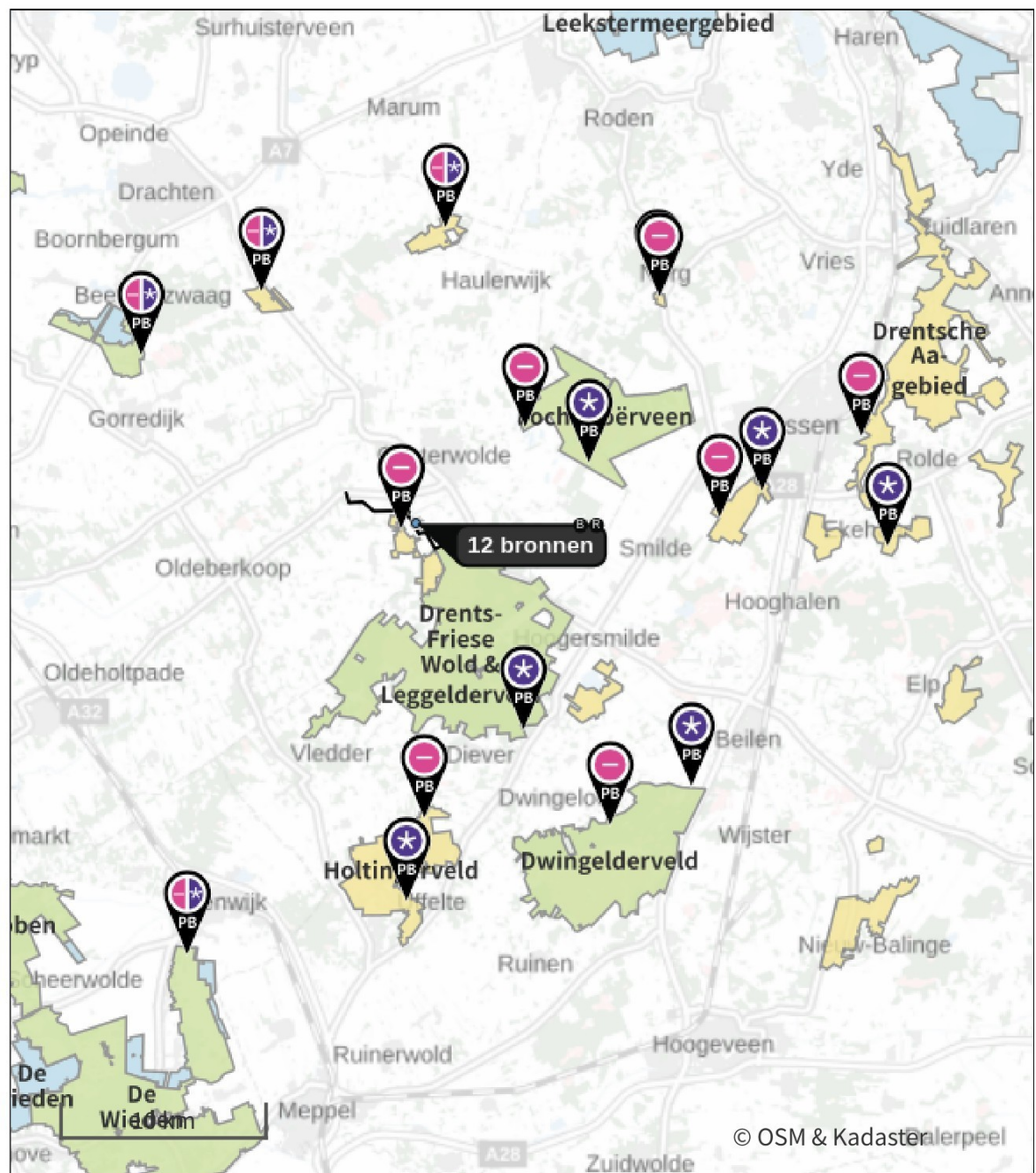
Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	52,7 g/j	165,3 kg/j
4 Verkeer Koude start: overig Verkeer en vervoer	0,1 kg/j	4,4 kg/j
5 Anders... CV ketel bedrijfswoning	-	2,8 kg/j
6 Landbouw Dierhuisvesting Ligboxenstal	1.324,0 kg/j	-
7 Landbouw Dierhuisvesting Jongveestal	334,4 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,9 kg/j	24,1 kg/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	2,1 kg/j	52,6 kg/j
4 Verkeer Koude start: overig Verkeer en vervoer	0,1 kg/j	3,1 kg/j
5 Anders... CV ketel bedrijfswoning	-	2,8 kg/j
6 Landbouw Dierhuisvesting Paardenstal	10,0 kg/j	-
7 Landbouw Dierhuisvesting Rundveestal	49,6 kg/j	-
8 Landbouw Mestopslag Mestsilo	112,3 kg/j	-
9 Anders... Laden en lossen	70,0 g/j	3,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	15,5 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	9.440,35	2.447,33	0,00	-	9.440,35	9,54

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)	4.714,82	2.082,74	0,00	-	4.714,82	9,54
Dwingelderveld (30)	2.360,63	2.447,33	0,00	-	2.360,63	0,07
Fochteloërveen (23)	1.462,31	1.831,79	0,00	-	1.462,31	0,48
Holtingerveld (29)	356,03	1.965,99	0,00	-	356,03	0,07
Witterveld (24)	345,17	1.545,45	0,00	-	345,17	0,10
Bakkeveense Duinen (17)	64,87	1.894,30	0,00	-	64,87	0,16
Drentsche Aa-gebied (25)	49,64	1.730,21	0,00	-	49,64	0,06
Wijnjeterper Schar (16)	43,81	1.853,77	0,00	-	43,81	0,10
Norgerholt (22)	23,82	1.941,11	0,00	-	23,82	0,17
Van Oordt's Mersken (15)	18,99	1.726,82	0,00	-	18,99	0,05
De Wieden (35)	0,25	1.298,63	0,00	-	0,25	0,02

Referentie, vergunning Nbw d.d. 5 februari 2016, Rekenjaar 2025

1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	165,3 kg/j	
Locatie	X:214381,53 Y:552712,3			NH ₃	52,7 g/j	
Oppervlakte	3,17 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker 1	3.418 l/j	600 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	71,4 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	25,6 g/j
Trekker 2	1.511 l/j	350 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	47,1 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	11,3 g/j
Trekker 3	230 l/j	100 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	7,4 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	1,7 g/j
Shovel	1.874 l/j	400 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	39,5 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	14,1 g/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer en vervoer		Links	Rechts	NO _x	13,0 kg/j
Locatie	X:212666,09 Y:553337,86	Type scherm	-	-	NO ₂	3,6 kg/j
Lengte	4.743,88 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,5 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	1.634,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	25,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	757,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer en vervoer		Links	Rechts	NO _x	11,1 kg/j
Locatie	X:215383,99 Y:551517,38	Type scherm	-	-	NO ₂	3,1 kg/j
Lengte	4.074,81 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,4 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	1.634,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	25,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	757,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer en vervoer	NO _x	4,4 kg/j
Locatie	X:214382,14 Y:552712,14	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	3,16 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			1.634,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			163,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

5 Anders...

Naam	CV ketel bedrijfs woning	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	X:214445,48 Y:552768,76	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Ligboxenstal	Uittreedhoogte	3,2 m	NH ₃	1.324,0 kg/j
Locatie	X:214429 Y:552719	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.25 - Ligboxenstal met hellende vloer met geprofileerde rubber matten en centrale giergoot (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	122	NH ₃	8		976,0 kg/j
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	20	NH ₃	13		260,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	20	NH ₃	4,4		88,0 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Jongveeststal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	334,4 kg/j
Locatie	X:214406 Y:552762	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
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)	76	NH ₃	4,4		334,4 kg/j

Beoogde situatie, Rekenjaar 2025

1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	52,6 kg/j	
Locatie	X:214381,53 Y:552712,3			NH ₃	2,1 kg/j	
Oppervlakte	3,17 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker 1 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.756 l/j 165 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	16,3 kg/j 0,7 kg/j
Trekker 2 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4.134 l/j 248 l/j	300 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	23,8 kg/j 1,0 kg/j
Trekker 3 Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.067 l/j 124 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	12,4 kg/j 0,5 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer en vervoer		Links	Rechts	NO _x	8,4 kg/j
Locatie	X:212666,09 Y:553337,86	Type scherm	-	-	NO ₂	2,2 kg/j
Lengte	4.743,88 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,4 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	1.923,0 /jaar			0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	452,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer en vervoer		Links	Rechts	NO _x	7,2 kg/j
Locatie	X:215383,99 Y:551517,38	Type scherm	-	-	NO ₂	1,9 kg/j
Lengte	4.074,81 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	1.923,0 /jaar			0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	452,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer en vervoer	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:214382,14 Y:552712,14	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	3,16 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			1.923,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			107,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

5 Anders...

Naam	CV ketel bedrijfswooning	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	X:214445,48 Y:552768,76	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paardenstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	10,0 kg/j
Locatie	X:214408 Y:552748	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
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)	2	NH ₃	5		10,0 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Rundveestal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	49,6 kg/j
Locatie	X:214419 Y:552770	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	8	NH ₃	6,2		49,6 kg/j

8 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	112,3 kg/j
Locatie	X:214301 Y:552701	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Dierverblijven				

9 Anders...

Naam	Laden en lossen	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:214382,11 Y:552711,61	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	70,0 g/j
		Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	3,16 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

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>