

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

 HRAA
 Nieuwe Rijksweg 68C,
 4128BN Lexmond

Activiteit

 Omschrijving
 Toelichting

 vergunning aanvraag
 Breedsteeg 3 gebruikersfase

Berekening

 AERIUS kenmerk
 Datum berekening
 Rekenconfiguratie

 RVoydzJDEhP
 24 juni 2025, 09:58
 OwN2000-rekengrid

Totale emissie

 Situatie 1 - Referentie
 Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	5.311,0 kg/j	-
2026	4.508,2 kg/j	101,4 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,17 mol/ha/j	4000588	Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Situatie 2 - Beoogd

0,97 mol/ha/j	4000588	Lingegebied & Diefdijk-Zuid
---------------	---------	-----------------------------

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

218,93 ha

Grootste toename

-

Grootste afname

0,19 mol/ha/j

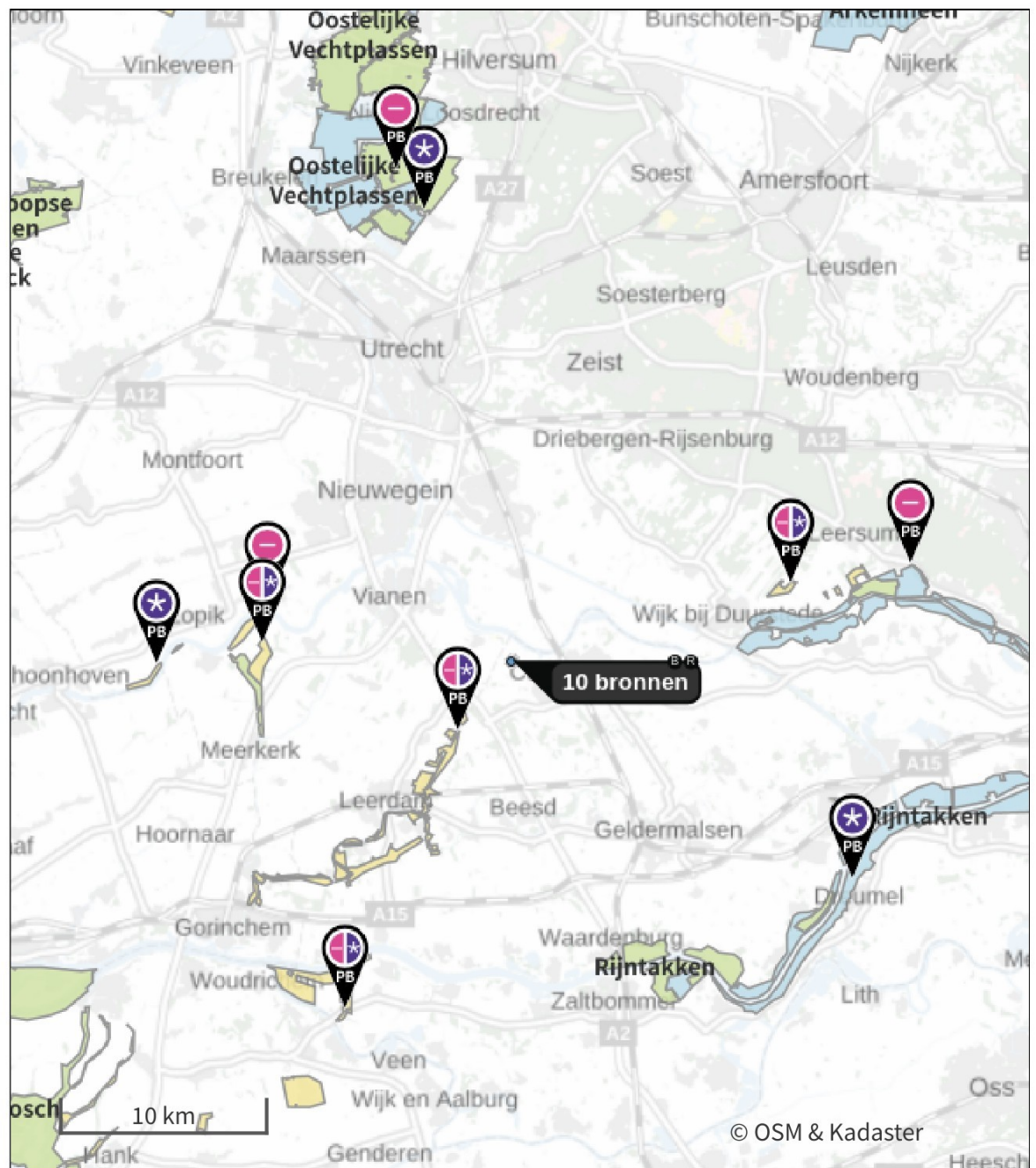
Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting stal 1	294,8 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	718,7 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	2.087,2 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Iglo	123,2 kg/j	-
5	Energie Energie Bron 5	-	101,4 kg/j
6	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3a	1.284,4 kg/j	-

Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	294,8 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	718,7 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3 + 3A	4.174,3 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Iglo	123,2 kg/j	-

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 "Situatie 2" (Beogd) 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	218,93	2.894,61	0,00	-	218,93	0,19

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)
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	88,12	2.894,61	0,00	-	88,12	0,19
Oostelijke Vechtplassen (95)	76,07	1.937,39	0,00	-	76,07	0,02
Uiterwaarden Lek (82)	29,54	2.146,26	0,00	-	29,54	0,02
Rijntakken (38)	16,41	1.797,50	0,00	-	16,41	0,03
Zouweboezem (105)	5,64	2.322,42	0,00	-	5,64	0,04
Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem (71)	2,09	2.032,84	0,00	-	2,09	0,02
Kolland & Overlangbroek (81)	1,06	1.927,01	0,00	-	1,06	0,06

Situatie 2, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	294,8 kg/j
Locatie	X:140821,7 Y:440840,41	Uittreeddiameter	0,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreesnelheid	2,2 m/s		

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)	67	NH ₃	4,4		294,8 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	5,4 m	NH ₃	718,7 kg/j
Locatie	X:140831,87 Y:440867,43	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 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	110	NH ₃	4,4		484,0 kg/j
Rundvee 	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	19	NH ₃	13		247,0 kg/j
	Eigen specificatie: Overig - beweiden				5 %	234,7 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	2,9 m	NH ₃	2.087,2 kg/j
Locatie	X:140819,88 Y:440815,24	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 	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	169	NH ₃	13		2.197,0 kg/j
	Eigen specificatie: Overig - beweiden				5 %	2.087,2 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Iglo	Uittreedhoogte	1,0 m	NH ₃	123,2 kg/j
Locatie	X:140786,33 Y:440840,7	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 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	28	NH ₃	4,4		123,2 kg/j

5 Energie | Energie

Naam	Bron 5	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	101,4 kg/j
Locatie	X:140872,95 Y:440842,86	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3a	Uittreedhoogte	2,9 m	NH ₃	1.284,4 kg/j
Locatie	X:140810,35 Y:440786,66	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 	HA1.17 - Ligboxenstal met V-vormige vloer van geprofileerde vloerelementen in combinatie met een gierafvoerbuis (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)) Eigen specificatie: Overig - beweiden	169	NH ₃	8		1.352,0 kg/j
					5 %	1.284,4 kg/j

Situatie 1, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	294,8 kg/j	
Locatie	X:140824,55 Y:440849,73	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 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	67	NH ₃	4,4		294,8 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	5,4 m	NH ₃	718,7 kg/j	
Locatie	X:140831,87 Y:440867,43	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 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	110	NH ₃	4,4		484,0 kg/j
Rundvee 	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)) Eigen specificatie: Overig - beweiden	19	NH ₃	13	5 %	247,0 234,7 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3 + 3A	Uittreedhoogte	2,8 m	NH ₃	4.174,3 kg/j	
Locatie	X:140814,34 Y:440799,86	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 	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)) Eigen specificatie: Overig - beweiden	338	NH ₃	13	5 %	4.394,0 4.174,3 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Iglo	Uittreedhoogte	1,0 m	NH ₃	123,2 kg/j	
Locatie	X:140780,74 Y:440829,58	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 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	28	NH ₃	4,4		123,2 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 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>