

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

Maatschap Tessemaker
Ruurloseweg 47,
7244 PC Barchem

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

LBV
Dit is de berekening van de beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RnpbxPMi53gE
31 oktober 2025, 11:52
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	214,2 kg/j	280,7 kg/j

Resultaten

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

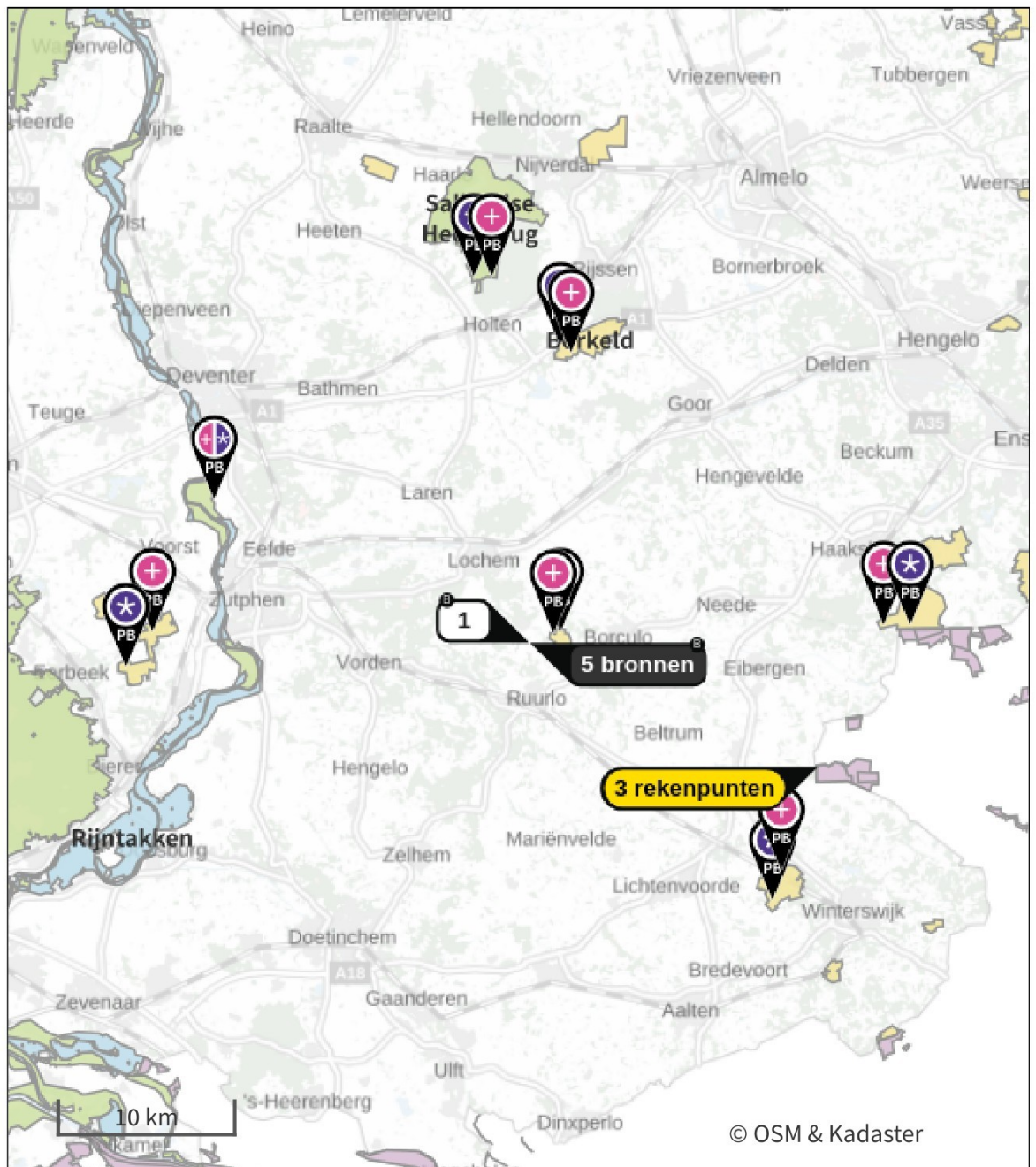
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,82 mol/ha/j	4629494	Stelkampsveld
896,93 ha		
0,00 ha		
0,82 mol/ha/j		
-		

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Gebouw A	213,8 kg/j	-
2 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	96,8 g/j	268,2 kg/j
3 Anders... Stationair	79,5 g/j	6,2 kg/j
4 Energie CV	-	2,5 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig Koude start	0,1 kg/j	0,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,0 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	37,2 m x 16,1 m x 8,0 m, 86 °

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" (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	896,93	2.464,12	896,93	0,82	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)
Stelkampsveld (60)	16,30	1.992,54	16,30	0,82	0,00	-
Borkeld (44)	85,80	2.055,37	85,80	0,02	0,00	-
Buurserzand & Haaksbergerveen (53)	507,15	2.235,52	507,15	0,01	0,00	-
Korenburgerveen (61)	133,24	2.119,75	133,24	0,01	0,00	-
Sallandse Heuvelrug (42)	119,61	2.464,12	119,61	0,01	0,00	-
Landgoederen Brummen (58)	28,88	1.940,59	28,88	0,01	0,00	-
Rijntakken (38)	5,95	1.873,54	5,95	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
3	Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn (22 km)	X:249885 Y:459844	0,01 ○
2	Witte Venn, Krosewicker Grenzwald (19 km)	X:245997 Y:454680	0,01 ○
1	Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes' & Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld (18 km)	X:244238 Y:451937	0,01 ○

Beoogde situatie, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gebouw A	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	213,8 kg/j
Locatie	X:227527,92 Y:459049,04	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	25	NH ₃	0,7	17,5 kg/j
Kippen 	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	350	NH ₃	0,315	110,3 kg/j
Varkens 	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	15	NH ₃	3	45,0 kg/j
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	10	NH ₃	4,1	41,0 kg/j

2 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	268,2 kg/j	
Locatie	X:227495,14 Y:459038,72			NH ₃	96,8 g/j	
Oppervlakte	1,00 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker 1 Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4.495 l/j 0 l/j	500 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	92,4 kg/j 33,7 g/j
Trekker 2 Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5.995 l/j 0 l/j	500 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	122,4 kg/j 45,0 g/j
Minishovel Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2.420 l/j 0 l/j	1.000 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	53,4 kg/j 18,2 g/j

3 Anders...

Naam	Stationair	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	6,2 kg/j
Locatie	X:227495,49 Y:459038,93	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	79,5 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,00 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Energie

Naam	CV	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	2,5 kg/j
Locatie	X:227463,11 Y:459063,48	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer zuid			Links	Rechts	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	X:227461,65 Y:458934,83	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j	
Lengte	278,78 m	Hoogte	-	-	NH ₃	86,6 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	12.994,0 /jaar	10,0 %				
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar	10,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	800,0 /jaar	10,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer noord			Links	Rechts	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	X:227423,59 Y:459174,34	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j	
Lengte	279,04 m	Hoogte	-	-	NH ₃	86,7 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	12.994,0 /jaar	10,0 %				
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar	10,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	800,0 /jaar	10,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:227496,24 Y:459039,14	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,99 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	2.994,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

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>