

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

MTS Mur
Oosterlandweg 42,
3641 PW Mijdrecht

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Aanvraag WNB
Agrarisch bedrijf

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Ro4SYzm99NLM
28 oktober 2024, 13:23
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	2.991,1 kg/j	858,1 kg/j

Resultaten

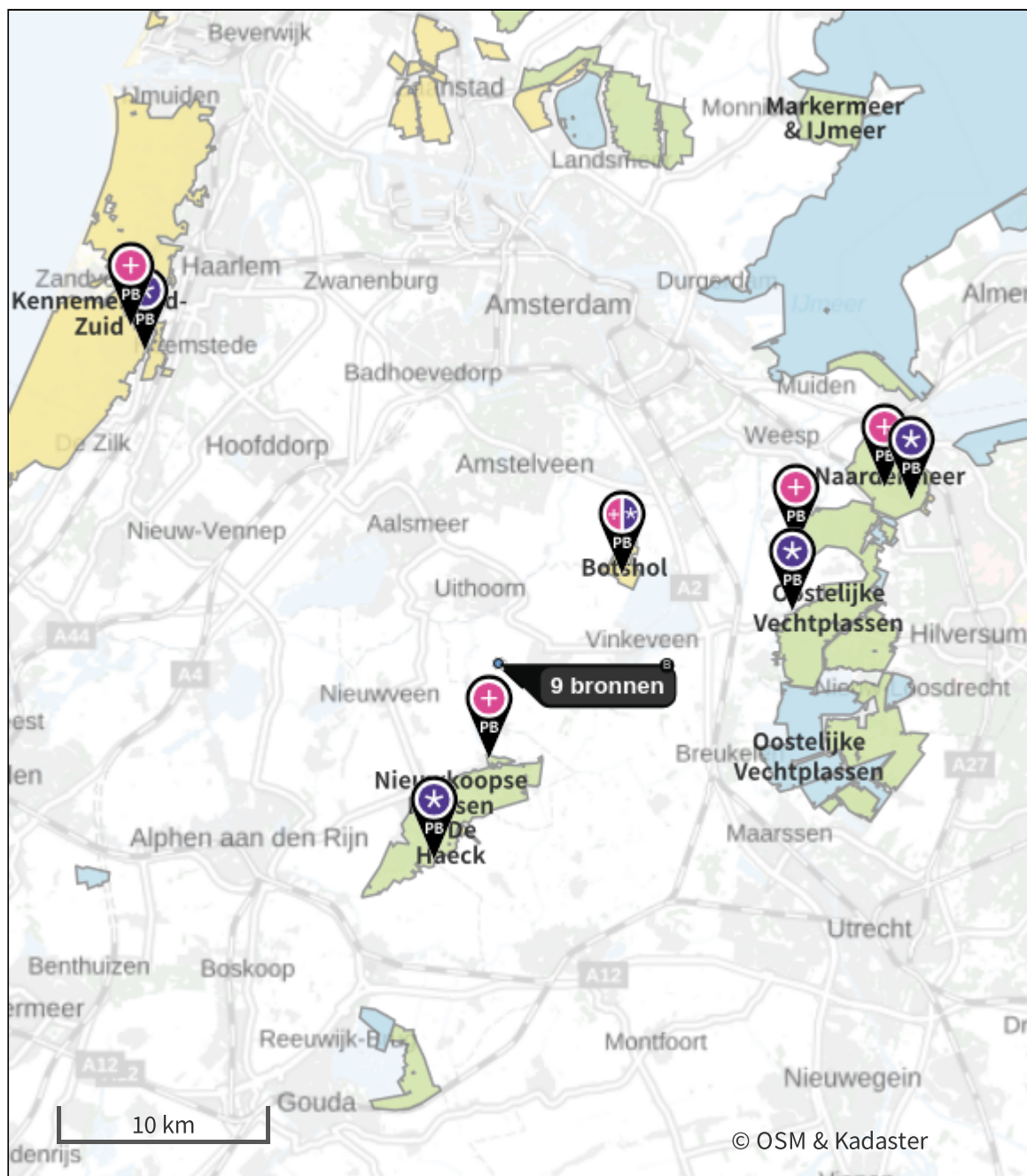
Beoogd - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,93 mol/ha/j	5026467	Botshol
2.067,71 ha		
0,00 ha		
0,93 mol/ha/j		
-		

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal D1	1.786,2 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal E	374,0 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal B	88,0 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting Stal D2	741,0 kg/j	-
5 Wonen en Werken Woningen CV-ketel nr44	0,5 kg/j	3,6 kg/j
6 Wonen en Werken Woningen CV-ketel nr42	0,5 kg/j	3,6 kg/j
7 Mobiele werktuigen Landbouw Erf	0,3 kg/j	825,2 kg/j
9 Anders... Anders... Stationair laden/lossen	0,2 kg/j	15,7 kg/j
10 Verkeer Koude start: overig Koude start	0,2 kg/j	5,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,2 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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd" (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	2.067,71	4.126,26	2.067,71	0,93	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)
Botshol (83)	52,00	1.767,55	52,00	0,93	0,00	-
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	284,50	3.168,56	284,50	0,67	0,00	-
Oostelijke Vechtplassen (95)	261,84	2.252,24	261,84	0,33	0,00	-
Naardermeer (94)	152,90	2.084,75	152,90	0,21	0,00	-
Kennemerland-Zuid (88)	1.316,47	4.126,26	1.316,47	0,09	0,00	-

Beoogd, Rekenjaar 2024


1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal D1	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	1.786,2 kg/j
Locatie	X:117368,05 Y:469206,09	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))	120	NH ₃	13		1.560,0 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	50	NH ₃	4,4		220,0 kg/j
Rundvee 	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	1	NH ₃	6,2		6,2 kg/j


2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	374,0 kg/j
Locatie	X:117348,74 Y:469227,53	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)	85	NH ₃	4,4		374,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	88,0 kg/j
Locatie	X:117353,59 Y:469182,42	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)	20	NH ₃	4,4		88,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal D2	Uittreedhoogte	1,8 m	NH ₃	741,0 kg/j
Locatie	X:117381,1 Y:469221,48	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))	57	NH ₃	13		741,0 kg/j

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV-ketel nr44	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:117283 Y:469212	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV-ketel nr42	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:117329 Y:469162	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Erf	NO _x	825,2 kg/j
Locatie	X:117325,16 Y:469213,4	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	1,03 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor bouwjaar 2004	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7226 l/j	400 u/j		NO _x	146,5 kg/j
					NH ₃	54,2 g/j
Tractor bouwjaar 2005	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4878 l/j	400 u/j		NO _x	99,6 kg/j
					NH ₃	36,6 g/j
Tractor bouwjaar 2003	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3913 l/j	400 u/j		NO _x	119,4 kg/j
					NH ₃	29,3 g/j
Tractor bouwjaar 2004	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2713 l/j	400 u/j		NO _x	83,4 kg/j
					NH ₃	20,3 g/j
Tractor bouwjaar 2012	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6210 l/j	400 u/j		NO _x	95,2 kg/j
					NH ₃	46,6 g/j
Tractor bouwjaar 2010	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4448 l/j	400 u/j		NO _x	68,7 kg/j
					NH ₃	33,4 g/j
Mobiele kraan 2007	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4700 l/j	400 u/j		NO _x	72,5 kg/j
					NH ₃	35,3 g/j
Mobiele kraan 2007	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4700 l/j	400 u/j		NO _x	72,5 kg/j
					NH ₃	35,3 g/j
Shovel 2011	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4362 l/j	400 u/j		NO _x	67,4 kg/j
					NH ₃	32,7 g/j

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 8	Links	Rechts	NO _x	4,2 kg/j
Locatie	X:117877,48 Y:468616,51	Type scherm	-	NO ₂	0,9 kg/j
Lengte	1.657,14 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6.360,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	398,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

9 Anders... | Anders...

Naam	Stationair	Uitreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	15,7 kg/j
Locatie	laden/lossen	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
	X:117325,16	Spreiding	0 m		
	Y:469213,4				
Oppervlakte	1,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	5,8 kg/j
Locatie	X:117880,25	NH ₃	0,2 kg/j
	Y:468616,35		
Lengte	1.667,54 m		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	3.180,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	199,0 /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 2024.0.1_20241009_75e59949f9
 Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable
 Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>