

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

Manege NOP
Schoterweg 5,
8314PX Bant

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verschilberekening vergund vs beoogd
Beoogde situatie manege NOP vs Wm 1999

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S3RaY4BuXhVe
13 oktober 2025, 11:13
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Wm vergunning 1999 - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	125,2 kg/j	84,6 kg/j
2025	142,9 kg/j	84,6 kg/j

Resultaten

Wm vergunning 1999 - Referentie

Beoogde situatie - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol/ha/j	6930430	Rottige Meenthe & Brandemeer
0,03 mol/ha/j	6930430	Rottige Meenthe & Brandemeer

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

-
-
-
-



Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

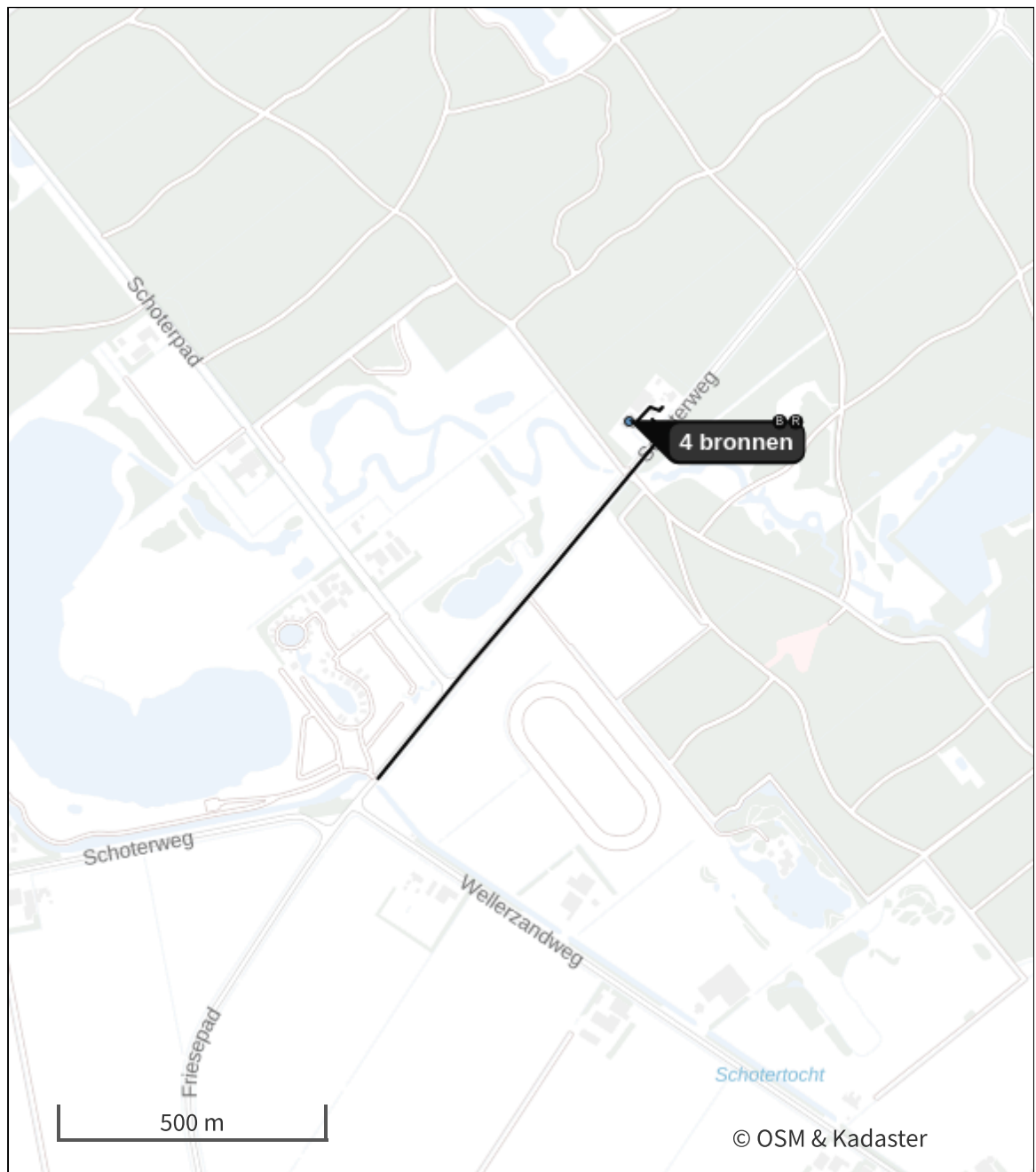
Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div>1</div> Landbouw Dierhuisvesting Stal	142,7 kg/j	-
<div>3</div> Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	19,8 g/j	82,8 kg/j
<div>✖</div> Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	1,8 kg/j







Wm vergunning 1999 (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div>1</div> Landbouw Dierhuisvesting Stal	125,0 kg/j	-
<div>3</div> Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	19,8 g/j	82,8 kg/j
<div>✖</div> Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	1,8 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 "Beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Rottige Meenthe & Brandemeer

Weerribben

De Wieden

Beoogde situatie, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal	Uitreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	142,7 kg/j
Locatie	X:181539,04 Y:533790,36	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		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
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	18	NH ₃	5		90,0 kg/j
Paarden	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	17	NH ₃	3,1		52,7 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Transport en bezoekers		Links	Rechts	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:181344,8 Y:533453,79		Type scherm	-	-	NO ₂
Lengte	883,40 m		Hoogte	-	-	NH ₃
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	10.452,0 /jaar		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	52,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

3 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	82,8 kg/j	
Locatie	X:181571,94 Y:533808,18			NH ₃	19,8 g/j	
Lengte	76,53 m					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor	838 l/j	156 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	25,9 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	6,3 g/j
Shovel	1.800 l/j	572 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	56,9 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	13,5 g/j

Wm vergunning 1999, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	125,0 kg/j
Locatie	X:181539,04 Y:533790,36	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		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
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	25	NH ₃	5		125,0 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Transport en bezoekers			Links	Rechts	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:181344,8 Y:533453,79			Type scherm	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	883,40 m			Hoogte	-	NH ₃	0,2 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	10.452,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	52,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	82,8 kg/j
Locatie	X:181571,94 Y:533808,18	NH ₃	19,8 g/j
Lengte	76,53 m		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor	838 l/j	156 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	25,9 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	6,3 g/j
Shovel	1.800 l/j	572 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	56,9 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	13,5 g/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 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>