

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

Landgoed Moerslag
Moerslag 32,
6265NC St Geertruid

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Gebruik Landgoed Moerslag
Gebruik lofts en autarkische verblijven op Landgoed Moerslag

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RXCjLmCXCAg3
16 oktober 2024, 16:59
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Situatie 2 - Referentie
Gebruiksfase Landgoed Moerslag - Beoogd

Rekenjaar

2024

2025

Emissie NH₃

150,2 kg/j

4,8 kg/j

Emissie NO_x

2,6 kg/j

34,7 kg/j

Resultaten

Situatie 2 - Referentie
Gebruiksfase Landgoed Moerslag - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage

4,36 mol/ha/j

0,24 mol/ha/j

0,00 ha

1.779,78 ha

-

4,27 mol/ha/j

Hexagon

406138

409198

Gebied

Savelsbos

Savelsbos



Gebruiksphase Landgoed Moerslag (Beoogd), rekenjaar 2025

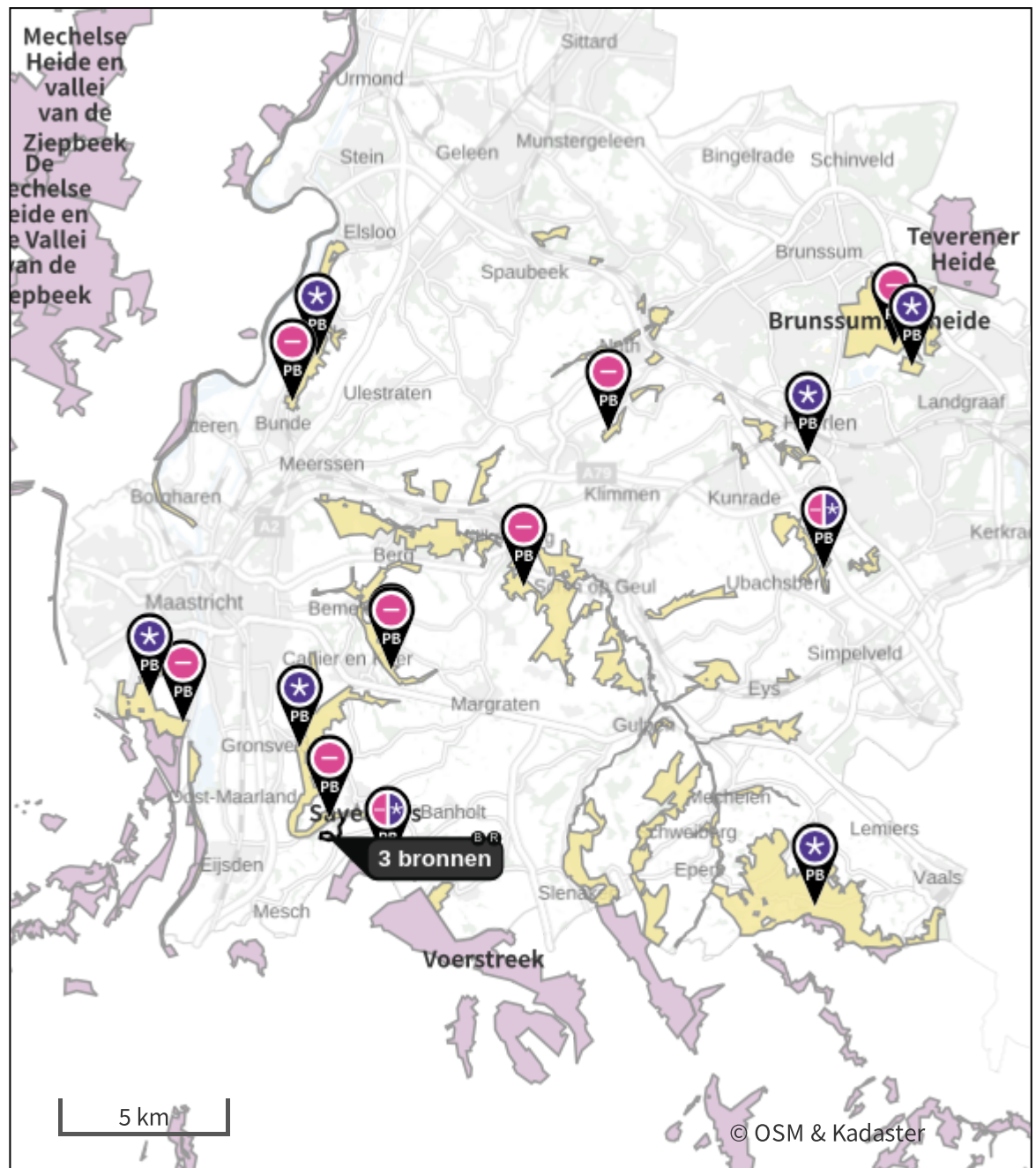
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3	Wonen en Werken Recreatie Gasverbruik Horeca	-	3,0 kg/j
4	Verkeer Koude start: overig Bron 4	4,5 kg/j	28,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	3,6 kg/j



Situatie 2 (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2	Landbouw Landbouwgrond Bron 2	150,0 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	2,6 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 "Gebruiksfas Landgoed Moerslag" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.779,78	2.987,48	0,00	-	1.779,78	4,27

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Geuldal (157)	1.189,53	2.987,48	0,00	-	1.189,53	0,03
Savelsbos (160)	190,13	2.138,45	0,00	-	190,13	4,27
Brunsummerheide (155)	153,22	2.361,42	0,00	-	153,22	0,01
Bunder- en Elslooërbos (153)	112,73	2.321,36	0,00	-	112,73	0,01
Geleenbeekdal (154)	83,66	2.434,54	0,00	-	83,66	0,01
Sint Pietersberg & Jekerdal (159)	25,30	2.408,93	0,00	-	25,30	0,02
Bemelerberg & Schiepersberg (156)	12,23	2.138,06	0,00	-	12,23	0,06
Kunderberg (158)	10,23	1.829,67	0,00	-	10,23	0,01
Noorbeemden & Hoogbos (161)	2,75	2.058,26	0,00	-	2,75	0,09

Gebruiksfasen Landgoed Moerslag, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer eventtuin	Links	Rechts	NO _x	40,8 g/j
Locatie	X:181146,85 Y:310856,87	Type scherm	-	NO ₂	5,8 g/j
Lengte	578,27 m	Hoogte	-	NH ₃	5,0 g/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	500,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer recreatieverblijven	Links	Rechts	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:181146,85 Y:310856,87	Type scherm	-	NO ₂	0,7 kg/j
Lengte	578,27 m	Hoogte	-	NH ₃	0,3 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	62,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

3 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Gasverbruik Horeca	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:181130,86	Warmteinhoud	0,000 MW		
	Y:310565,37	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Bron 4	NO _x	28,0 kg/j
Locatie	X:181121,94	NH ₃	4,5 kg/j
	Y:310545,98		
Oppervlakte	0,14 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	280,0 /etmaal
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

Situatie 2, Rekenjaar 2024

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 1	Links	Rechts	NO _x	2,6 kg/j
Locatie	X:181147,58 Y:310863,58	Type scherm	-	NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	574,47 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	30,0 /etmaal			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %

2 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	150,0 kg/j
Locatie	X:180772,08 Y:310582,21	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	7,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				
Type	Stof	Emissie			
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j			
	NH ₃	150,0 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 2024.0.1_20241009_75e59949f9
Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>