

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Hollandseveldsche Opgaande 30,
7913 VD Hollandscheveld

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

verschilberekening
verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RSDf8mToPyfS
24 oktober 2023, 09:31
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Vergund - Referentie
Gewenst - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	617,6 kg/j	36,1 kg/j
2023	617,6 kg/j	36,1 kg/j

Resultaten


Vergund - Referentie
Gewenst - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,23 mol/ha/j	6663098	Mantingerzand
0,23 mol/ha/j	6663098	Mantingerzand
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Gewenst (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Gebouw 1	468,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Gebouw 2	149,6 kg/j	-
3	Mobiele werktuigen Landbouw Werkzaamheden op het erf	7,5 g/j	31,5 kg/j
5	Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	23,6 g/j	1,0 kg/j

Vergund (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Gebouw 1	468,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Gebouw 2	149,6 kg/j	-
3	Mobiele werktuigen Landbouw Werkzaamheden op het erf	7,5 g/j	31,5 kg/j
5	Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	23,7 g/j	1,0 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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 "Gewenst" (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	-	-	-	-	-	-

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.

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Elperstroomgebied

Holtingerveld

Dwingelderveld

Mantingerbos

Mantingerzand

De Wieden

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Gewenst, Rekenjaar 2023


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 1	Uittreedhoogte	6,1 m	NH ₃	468,0 kg/j
Locatie	X:231617,79 Y:524949,24	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreesnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	36	NH ₃	13	-	468,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 2	Uittreedhoogte	0,9 m	NH ₃	149,6 kg/j
Locatie	X:231632,91 Y:524926,35	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	34	NH ₃	4,4	-	149,6 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werkzaamheden op het erf	NO _x	31,5 kg/j
Locatie	X:231636,77 Y:524922,47	NH ₃	7,5 g/j
Oppervlakte	0,64 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlueverbruik	Stof	Emissie
Trekker	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	303 u/j		NO _x	31,5 kg/j
					NH ₃	7,5 g/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Transportbewegingen	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:231471,12 Y:524983,75	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	369,01 m	Hoogte	-	NH ₃	23,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	4,0 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	


5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:231637,33	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
	Y:524956,88	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	<u>0,0 m/s</u>		

Vergund, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 1	Uittreedhoogte	6,1 m	NH ₃	468,0 kg/j
Locatie	X:231617,79 Y:524949,24	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreesnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	36	NH ₃	13	-	468,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 2	Uittreedhoogte	0,9 m	NH ₃	149,6 kg/j
Locatie	X:231632,91 Y:524926,35	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	34	NH ₃	4,4	-	149,6 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werkzaamheden op het erf	NO _x	31,5 kg/j
Locatie	X:231637,15 Y:524923,62	NH ₃	7,5 g/j
Oppervlakte	0,63 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlueverbruik	Stof	Emissie
Trekker	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	303 u/j		NO _x	31,5 kg/j
					NH ₃	7,5 g/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Transportbewegingen	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:231467,65 Y:524984,61	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	371,37 m	Hoogte	-	NH ₃	23,7 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	4,0 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:231637,85 Y:524957,51	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	<u>0,0 m/s</u>		

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 2023_20231004_fd8d865135

Database versie 2023_fd8d865135_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>