

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

*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

Agra-Matic B.V.

Inrichtingslocatie

Oosterwoldseweg 1,
9341 TA Veenhuizen

Activiteit

Omschrijving

Mts A.J.M. Wichink-Kruit

Toelichting

Berekening depositieverschil

Berekening

AERIUS kenmerk

RnnfcBmtVYkT

Datum berekening

30 juni 2022, 16:41

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH₃

Emissie NO_x

2022

612,4 kg/j

58,2 kg/j

Beoogde situatie - Beoogd

2022

612,4 kg/j

58,2 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie

Hoogste depositie

Hexagon

Gebied

2.917,07 mol/ha/j

6916867

Dwingelderveld

Beoogde situatie - Beoogd

2.917,07 mol/ha/j

6916867

Dwingelderveld

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

-

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

-

Grootste toename van depositie

-


Grootste afname van depositie

-

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

Emissie NH₃ Emissie NO_x

3 Landbouw Stalemissies Stal B	612,0 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,0 kg/j	39,1 kg/j
5 Energie Energie CV woonhuis	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	15,5 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1 Gebouw B/C	55,5 m x 40,6 m x 4,6 m, 146 °
---------------------	--------------------------------

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen








	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Landbouw Stalemissies Stal B	612,0 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,0 kg/j	39,1 kg/j
5 Energie Energie CV woonhuis	-	3,6 kg/j
1 Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	15,5 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw B/C	55,5 m x 40,7 m x 4,6 m, 146 °

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (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.

- Van Oordt's Mersken
- Wijnjeterper Schar
- Bakkeveense Duinen
- Norgerholt
- Fochteloërveen
- Witterveld
- Drentsche Aa-gebied
- Drents-Friese Wold & Leggelderveld
- Holtingerveld
- Dwingelderveld

Beoogde situatie, Rekenjaar 2022

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Gebouw	Gebouw B/C	NH ₃	612,0 kg/j		
Locatie	221055,561302	Uittreedhoogte	6,9 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)		Overig	20	NH ₃ 13	-	260,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	80	NH ₃ 4,4	-	352,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam		Mobiele werktuigen		NO _x	39,1 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Tractor	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	730 u/j		NO _x 33,7 kg/j
					NH ₃ 0,0 kg/j
Shovel	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	300 l/j	183 u/j		NO _x 5,4 kg/j
					NH ₃ 0,0 kg/j

5 Energie | Energie

Naam	CV woonhuis	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	221032, 561356	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

Referentiesituatie, Rekenjaar 2022

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Gebouw	Gebouw B/C	NH ₃	612,0 kg/j		
Locatie	221055,561302	Uittreedhoogte	6,9 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)		Overig	20	NH ₃ 13	-	260,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	80	NH ₃ 4,4	-	352,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam		Mobiele werktuigen		NO _x	39,1 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Tractor	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	730 u/j		NO _x 33,7 kg/j
					NH ₃ 0,0 kg/j
Shovel	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	300 l/j	183 u/j		NO _x 5,4 kg/j
					NH ₃ 0,0 kg/j

5 Energie | Energie

Naam	CV woonhuis	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	221032, 561356	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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	2021.1_20220620_ac60a62cca
Database versie	2021.1_ac60a62cca

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>