

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

Hans Rietveld Agrarisch Advies B.V.
Achterweg 5a,
4101NW Culemborg

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Wammes
berekening beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RaiuM4ZQzFxm
04 oktober 2024, 15:42
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Beoogd situatie Wammes - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	1.897,7 kg/j	222,8 kg/j

Resultaten

Beoogd situatie Wammes - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,25 mol/ha/j	4207091	Kolland & Overlangbroek

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

224,12 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,25 mol/ha/j

Grootste afname

-

Beoogd situatie Wammes (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal B	19,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal C	1.140,0 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal E	737,5 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	45,6 g/j	189,4 kg/j
6 Wonen en Werken Woningen Verwarming	0,5 kg/j	3,6 kg/j
7 Anders... Anders... stationair wegverkeer	0,2 kg/j	16,9 kg/j
8 Verkeer Koude start: overig Wegverkeer (1)	0,1 kg/j	5,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	7,1 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 "Beoogd situatie Wammes" (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	224,12	2.894,95	224,12	0,25	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)
Kolland & Overlangbroek (81)	1,06	1.927,32	1,06	0,25	0,00	-
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	88,12	2.894,95	88,12	0,21	0,00	-
Rijntakken (38)	16,41	1.797,58	16,41	0,12	0,00	-
Binnenveld (65)	4,77	1.908,03	4,77	0,09	0,00	-
Zouweboezem (105)	5,64	2.322,54	5,64	0,08	0,00	-
Oostelijke Vechtplassen (95)	76,48	1.937,43	76,48	0,05	0,00	-
Uiterwaarden Lek (82)	29,54	2.146,29	29,54	0,04	0,00	-
Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem (71)	2,09	2.032,89	2,09	0,04	0,00	-

Beoogd situatie Wammes, Rekenjaar 2024


1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	6,1 m	NH ₃	19,0 kg/j
Locatie	X:144543,91 Y:442020,89	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
Geiten 	HC3.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten tot 61 dagen)	95	NH ₃	0,2		19,0 kg/j



2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	8,0 m	NH ₃	1.140,0 kg/j
Locatie	X:144598,72 Y:442034,12	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
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	600	NH ₃	1,9		1.140,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	8,6 m	NH ₃	737,5 kg/j
Locatie	X:144594,31 Y:441995,06	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
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	325	NH ₃	1,9		617,5 kg/j
Geiten 	HC2.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten vanaf 61 dagen tot 1 jaar)	150	NH ₃	0,8		120,0 kg/j

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer			Links	Rechts	NO _x	7,1 kg/j
Locatie	X:144138,04 Y:440825,01			Type scherm	-	NO ₂	1,6 kg/j
Lengte	3.240,54 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	3.440,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	428,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	189,4 kg/j
Locatie	X:144583,82 Y:442003,01	NH ₃	45,6 g/j
Oppervlakte	1,01 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1090 l/j	200 u/j		NO _x	33,7 kg/j
					NH ₃	8,2 g/j
tractor	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2244 l/j	300 u/j		NO _x	68,8 kg/j
					NH ₃	16,8 g/j
shovel	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2745 l/j	900 u/j		NO _x	86,9 kg/j
					NH ₃	20,6 g/j

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:144524,8 Y:442041,64	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Anders... | Anders...

Naam	stationair	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	16,9 kg/j
Locatie	wegverkeer	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,2 kg/j
	X:144583,82 Y:442003,01	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Wegverkeer (1)	NO _x	5,8 kg/j
Locatie	X:144138,04 Y:440825,01	NH ₃	0,1 kg/j
Lengte	3.240,54 m		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.720,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	214,0 /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_20240924_e658fbbf94
 Database versie 2024_e658fbbf94_calculator_nl_stable



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