

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



Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Vliek verschilberekening referentie en situatie na extern salderen
verschilberekening resterende bedrijfssituatie na extern salderen
met Rodeschuurderwegje 12 Ermelo

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RaZBVTGaE6My
06 november 2024, 11:24
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Aanvraag 2022 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	746,7 kg/j	35,1 kg/j

Resultaten

Aanvraag 2022 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,05 mol/ha/j	5254547	Veluwe
41.261,28 ha		
0,00 ha		
1,05 mol/ha/j		
-		

Aanvraag 2022 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting vleeskalverstal C horsterweg 201	70,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting vleeskalverstal D horsterweg	245,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting stal F	384,0 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting stal G	30,8 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting stal G	5,0 kg/j	-
7	Anders... Anders... stationair draaien motoren	0,1 kg/j	9,0 kg/j
8	Energie Energie gas bedrijf	-	2,6 kg/j
9	Energie Energie cv woning	-	7,1 kg/j
10	Mobiele werktuigen Landbouw interne transporten	3,8 g/j	15,8 kg/j
11	Landbouw Mestopslag ondergr mestopslag	11,8 kg/j	-
	 Verkeersnetwerk	34,7 g/j	0,7 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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanvraag 2022" (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	41.261,28	6.545,86	41.261,28	1,05	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)
Veluwe (57)	41.261,28	6.545,86	41.261,28	1,05	0,00	-

Aanvraag 2022, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	vleeskalverstal C horsterweg 201	Uittreedhoogte Warmteinhoud	4,5 m <u>0,000 MW</u>	NH ₃	70,0 kg/j
Locatie	X:168901,8 Y:480376,2				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	20	NH ₃	3,5	70,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	vleeskalverstal D horsterweg	Uittreedhoogte Warmteinhoud	4,5 m <u>0,000 MW</u>	NH ₃	245,0 kg/j
Locatie	X:168876,59 Y:480374,41				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	70	NH ₃	3,5	245,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal F	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	384,0 kg/j
Locatie	X:168842,46 Y:480328,77	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
Varkens 	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	128	NH ₃	3	384,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal G	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	30,8 kg/j
Locatie	X:168871,78 Y:480303,32	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
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	7	NH ₃	4,4	30,8 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal G	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	5,0 kg/j
Locatie	X:168861,68 Y:480304,41	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
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	1	NH ₃	5	5,0 kg/j

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:168916,92 Y:480398,23	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	246,57 m	Hoogte	-	NH ₃	34,7 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	376,0 /maand			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	32,0 /maand			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	32,0 /maand			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand			0,0 %

7 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien motoren	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	9,0 kg/j
Locatie	X:168877,65 Y:480335,46	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
	Spreiding	0 m			
Oppervlakte	1,31 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Energie | Energie

Naam	gas bedrijf	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	2,6 kg/j
Locatie	X:168894,76 Y:480380,66	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Energie | Energie

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	7,1 kg/j
Locatie	X:168909,06 Y:480343,41	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	interne transporten	NO _x	15,8 kg/j
Locatie	X:168877 Y:480335,46	NH ₃	3,8 g/j
Oppervlakte	1,28 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j	150 u/j		NO _x	15,8 kg/j
					NH ₃	3,8 g/j

11 Landbouw | Mestopslag

Naam	ondergr mestopslag	Uittreedhoogte	0,5 m	NH ₃	11,8 kg/j
Locatie	X:168846 Y:480342	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

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>