

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

Sanders Hof
Rondweg 1,
7075 EM Etten

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Aanvraag Sanders Hof
AANVRAAG na extern salderen

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rf2iPTKQFSEt
21 april 2023, 16:55
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Aanvraag wijziging Rondweg 1 Etten - Beoogd

Rekenjaar
2023

Emissie NH₃
2.040,9 kg/j

Emissie NO_x
42,2 kg/j

Resultaten


Aanvraag wijziging Rondweg 1 Etten - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage
0,12 mol/ha/j
4.587,35 ha
0,00 ha
0,12 mol/ha/j
0,00 mol/ha/j





Hexagon
3875578

Gebied
Rijntakken

Aanvraag wijziging Rondweg 1 Etten (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies nieuwbouw rondweg 1	1.909,7 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Hokken in wei Rondweg 1	78,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies stal D Rondweg 1	3,5 kg/j	-
5	Mobiele werktuigen Landbouw Bron 5	11,3 g/j	33,0 kg/j
6	Anders... Anders... stationair draaien motoren	0,1 kg/j	8,5 kg/j
7	Landbouw Mestopslag opslag vaste mest 200 m ³	31,0 kg/j	-
8	Landbouw Mestopslag mestkelder en opslag vaste mest	18,5 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	53,6 g/j	0,7 kg/j

The map shows the study area in the eastern Netherlands, centered around the IJssel river. The '7 bronnen' (7 springs) area is highlighted in a black box. The 'Reichswald' and 'Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'' are also indicated. The map includes labels for various towns and regions, such as Borkeld, Rijsdijk, and Zevenaar.

- | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | 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 salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanvraag wijziging Rondweg 1 Etten" (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	4.587,35	2.911,87	4.587,35	0,12	0,00	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)
Rijntakken (38)	88,74	2.329,75	88,74	0,12	0,00	0,00
Veluwe (57)	4.432,57	2.911,87	4.432,57	0,11	0,00	0,00
Stelkampsveld (60)	15,69	2.057,05	15,69	0,11	0,00	0,00
Korenburgerveen (61)	36,43	2.228,69	36,43	0,10	0,00	0,00
Landgoederen Brummen (58)	13,93	2.042,58	13,93	0,06	0,00	0,00

Aanvraag wijziging Rondweg 1 Etten, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	nieuwbouw rondweg 1	Uittreedhoogte Warmteinhoud	9,8 m <u>0,000 MW</u>	NH ₃	1.909,7 kg/j
Locatie	X:217520 Y:437907				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	1	NH ₃	5,5	-	5,5 kg/j
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	140	NH ₃	0,69	-	96,6 kg/j
	D1.3.100 - overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig	42	NH ₃	4,2	-	176,4 kg/j
	D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	14	NH ₃	8,3	-	116,2 kg/j
	D3.3.2 - overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens)	Overig	505	NH ₃	3	-	1.515,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Hokken in wei Rondweg 1	Uittreedhoogte Warmteinhoud	1,5 m <u>0,000 MW</u>	NH ₃	78,0 kg/j
Locatie	X:217602 Y:437977				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.3.2 - overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens)	Overig	26	NH ₃	3	-	78,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal D Rondweg 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	3,5 kg/j
Locatie	X:217470 Y:437845	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	5	NH ₃	0,7	-	3,5 kg/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 4	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:217442,56 Y:437834,58	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	181,70 m	Hoogte	-	NH ₃	53,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	900,0 p/maand		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 p/maand		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 p/maand		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/maand		0,0 %	

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 5	NO _x	33,0 kg/j			
Locatie	X:217526,56 Y:437873,16	NH ₃	11,3 g/j			
Oppervlakte	1,73 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j	600 u/j		NO _x	33,0 kg/j
					NH ₃	11,3 g/j

6 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien motoren	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	8,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:217526,68 Y:437873,58	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,73 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Landbouw | Mestopslag

Naam	opslag vaste mest 200 m3	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	31,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:217528 Y:437864				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

8 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestkelder en opslag vaste mest	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	18,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:217512 Y:437863				
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 2022.1_20230405_989cfb3815
Database versie 2022.1_989cfb3815
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>