

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

Wielhoeve

nieuwe rijksweg 68c,

4128BN Lexmond

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

geiten + rundvee

extern salderen

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RWJ2n1SvhQGv

17 maart 2023, 09:04

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

3.820,7 kg/j

Emissie NO_x

746,8 kg/j

Resultaten

Situatie 2 - Beoogd

Hoogste bijdrage

0,61 mol/ha/j

Hexagon

3867553

Gebied

Lingegebied &
Diefdijk-Zuid

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

180,48 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,61 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

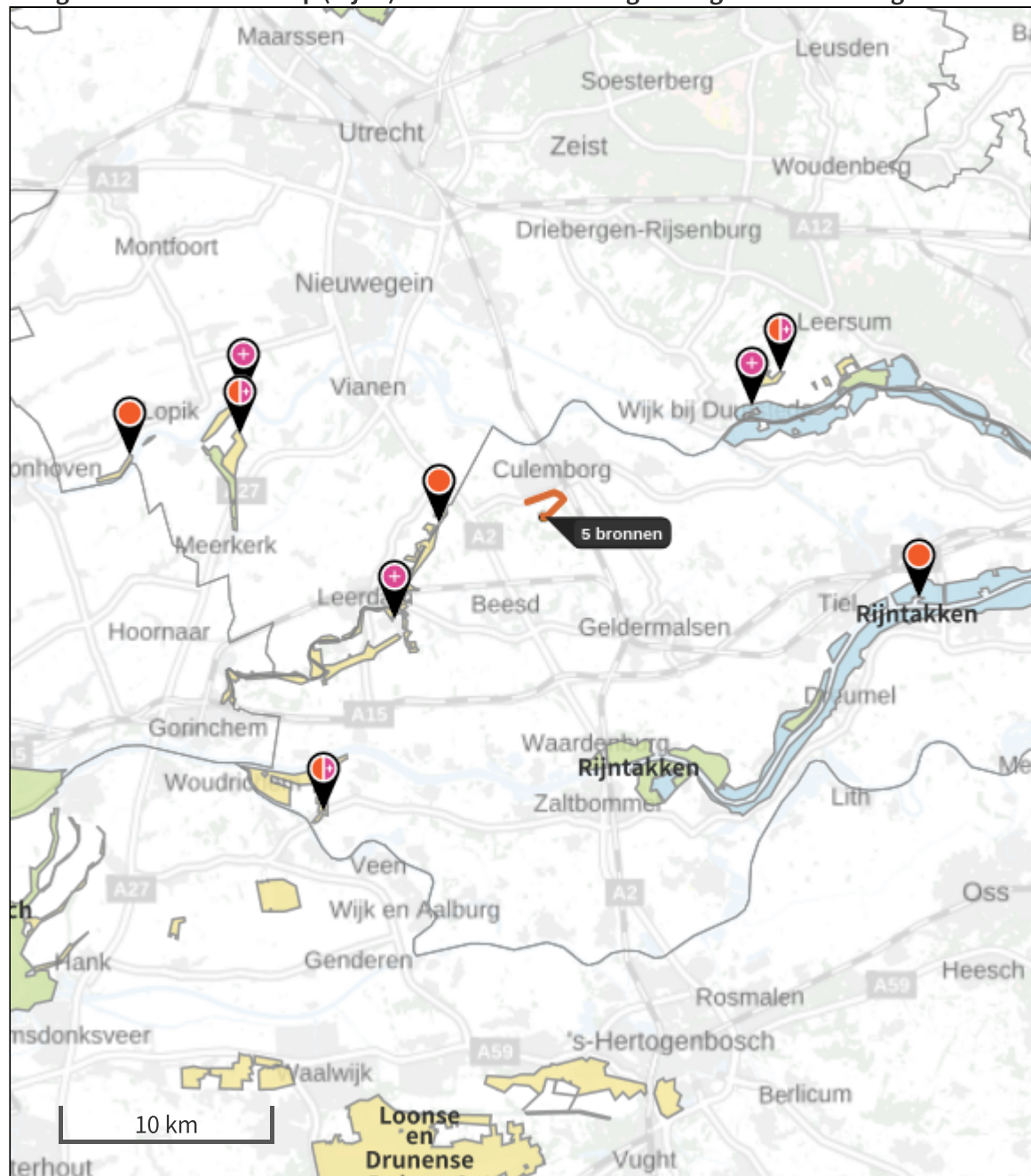
0,00 mol/ha/j








Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 1	1.910,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 2	1.710,0 kg/j	-
4 Energie Energie CV	-	1,3 kg/j
5 Mobiele werktuigen Landbouw mobiele werktuigen	1,9 kg/j	735,3 kg/j
7 Landbouw Stalemissies Loods	198,4 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	10,2 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 2" (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	180,48	2.785,15	180,48	0,61	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)
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	86,11	2.785,15	86,11	0,61	0,00	0,00
Kolland & Overlangbroek (81)	1,07	1.946,53	1,07	0,43	0,00	0,00
Rijntakken (38)	71,04	2.413,16	71,04	0,40	0,00	0,00
Zouweboezem (105)	5,20	2.224,89	5,20	0,15	0,00	0,00
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	1,07	2.020,18	1,07	0,09	0,00	0,00
Uiterwaarden Lek (82)	16,00	2.047,49	16,00	0,07	0,00	0,00

Situatie 2, Rekenjaar 2023


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	12,0 m	NH ₃	1.910,0 kg/j
Locatie	X:143198 Y:437810	Uittreeddiameter	2,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,3 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C1.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar)	Overig	900	NH ₃	1,9	-	1.710,0 kg/j
	C3.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen)	Overig	1000	NH ₃	0,2	-	200,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	12,0 m	NH ₃	1.710,0 kg/j
Locatie	X:143168 Y:437799	Uittreeddiameter	2,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,3 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C1.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar)	Overig	900	NH ₃	1,9	-	1.710,0 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	9,7 kg/j
Locatie	X:143968,47 Y:438825,55	Type scherm	-	NO ₂	2,7 kg/j
Lengte	3.357,20 m	Hoogte	-	NH ₃	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3622 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	663 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

4 Energie | Energie

Naam	CV	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:143259,34 Y:437736,07	Warmteinhoud	0,220 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	mobiele werktuigen	NO _x			735,3 kg/j	
Locatie	X:143181,67 Y:437781,15	NH ₃			1,9 kg/j	
Oppervlakte	1,60 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
1985 tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	7500 l/j	500 u/j		NO _x	227,5 kg/j
					NH ₃	56,3 g/j
1995 verreiker	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7500 l/j	500 u/j		NO _x	227,5 kg/j
					NH ₃	56,3 g/j
2008 schranklader	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	7500 l/j	500 u/j		NO _x	227,5 kg/j
					NH ₃	56,3 g/j
2016 tractor	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7100 l/j	500 u/j	400 l/j	NO _x	52,8 kg/j
					NH ₃	1,7 kg/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	stationair draaien		Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:143168,51 Y:437768,5	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	121,41 m	Hoogte	-	-	NH ₃	5,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer		Max. snelheid	Aantal voertuigen			In file
Licht verkeer		Voorgeschreven factoren	0 p/jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren	0 p/jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren	663 p/jaar			100,0 %
Busverkeer		Voorgeschreven factoren	0 p/jaar			0,0 %

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Loods	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃			198,4 kg/j
Locatie	X:143207,2 Y:437739,45	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
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	32	NH ₃	6,2	-	198,4 kg/j

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_20230315_cd85399aac

Database versie 2022_cd85399aac

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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