

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

Van der Loos

Oudelandsedijk 9,

3216 AP Abbenbroek

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

B211816

Beoogd 66mv en 34 jv

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S5HnYTpB9ZU5

08 augustus 2023, 10:43

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 3 - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

923,2 kg/j

Emissie NO_x

60,9 kg/j

Resultaten

Situatie 3 - Beoogd

Hoogste bijdrage

0,09 mol/ha/j

Hexagon

4176068

Gebied

Solleveld &

Kapittelduinen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

1.211,92 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,09 mol/ha/j

Grootste afname


0,00 mol/ha/j

Situatie 3 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Huisstal	13,2 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Jongvee/ wtb	44,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Nuka huisvesting	26,4 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Ligboxenstal	835,5 kg/j	-
6 Mobiele werktuigen Landbouw Interne vervoersbewegingen	14,3 g/j	45,0 kg/j
7 Landbouw Mestopslag Mestplaat	3,8 kg/j	-
8 Energie Energie CV prive	-	2,0 kg/j
10 Anders... Anders... Stationair draaien	73,2 g/j	8,4 kg/j
Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	5,5 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 "Situatie 3" (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	1.211,92	5.564,80	1.211,92	0,09	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)
Solleveld & Kapittelduinen (99)	336,53	2.227,20	336,53	0,09	0,00	0,00
Voornes Duin (100)	539,81	2.310,98	539,81	0,08	0,00	0,00
Grevelingen (115)	5,63	1.756,58	5,63	0,04	0,00	0,00
Duinen Goeree & Kwade Hoek (101)	319,82	1.327,75	319,82	0,03	0,00	0,00
Krammer-Volkerak (114)	9,28	1.994,01	9,28	0,02	0,00	0,00
Voordelta (113)	0,04	1.089,75	0,04	0,02	0,00	0,00
Oosterschelde (118)	0,81	5.564,80	0,81	0,01	0,00	0,00

Situatie 3, Rekenjaar 2022


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Huisstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	13,2 kg/j
Locatie	X:75963,96 Y:428753,16	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	3	NH ₃	4,4	-	13,2 kg/j


2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Jongvee/ wtb	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	44,0 kg/j
Locatie	X:75936,66 Y:428766,18	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	10	NH ₃	4,4	-	44,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Nuka huisvesting	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	26,4 kg/j
Locatie	X:75957,24 Y:428763,45	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	6	NH ₃	4,4	-	26,4 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Ligboxenstal	Uittreedhoogte	8,2 m	NH ₃	835,5 kg/j
Locatie	X:75940,65 Y:428793,69	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	15	NH ₃	4,4	-	66,0 kg/j
	A1.14 - ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BWL2010.35	8	NH ₃	7	-	56,0 kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	53,2 kg/j
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	58	NH ₃	13	-	754,0 kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	716,3 kg/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Externe vervoersbewegingen			Links	Rechts	NO _x	5,5 kg/j
Locatie	X:76324,46 Y:429683,71	Type scherm		-	-	NO ₂	1,4 kg/j
Lengte	2.974,73 m	Hoogte		-	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg		-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte	0 m						

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.190,0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	144,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	320,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne vervoersbewegingen	NO _x	45,0 kg/j
Locatie	X:75947,74 Y:428770,45	NH ₃	14,3 g/j
Oppervlakte	0,39 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
MF5455 78 kW	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	900 l/j	100 u/j		NO _x	14,0 kg/j
					NH ₃	6,8 g/j
Inter XL485 41kW	Stage-IIIa, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	200 u/j		NO _x	31,0 kg/j
					NH ₃	7,5 g/j

7 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestplaat	Uittreedhoogte	0,8 m	NH ₃	3,8 kg/j
Locatie	X:75925,41 Y:428769,61	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	0,00 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

8 Energie | Energie

Naam	CV prive	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	2,0 kg/j
Locatie	X:75970,95 Y:428738,42	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer weg-erf		Links	Rechts	NO _x	84,5 g/j
Locatie	X:75948,72 Y:428746,52	Type scherm	-	-	NO ₂	23,0 g/j
Lengte	23,31 m	Hoogte	-	-	NH ₃	2,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.190,0 p/jaar			100,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	144,0 p/jaar			100,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	320,0 p/jaar			100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar			0,0 %	

10 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	8,4 kg/j
Locatie	X:75947,74 Y:428770,45	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	73,2 g/j
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,39 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2022.2_20230704_bb872f8ea4
 Database versie 2022.2_bb872f8ea4
 Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>