

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

De Vocht
Grote Heide 7,
5388 XC Nistelrode

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verschilberekening WGB-aanvraag
Verschilberekening WGB - aanvraag

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S56R91N2JoQs
02 februari 2023, 12:26
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Vergunning / WGB - Referentie
Aanvraag - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	2.098,6 kg/j	334,7 kg/j
2022	2.873,1 kg/j	444,1 kg/j

Resultaten

Vergunning / WGB - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,12 mol/ha/j	3242262	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek
0,16 mol/ha/j	3242262	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek


Aanvraag - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

583,11 ha
0,45 ha
0,04 mol/ha/j
0,01 mol/ha/j


Aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal 1	1.886,4 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 2	986,4 kg/j	-
3	Energie Energie cv-ketel	-	8,5 kg/j
5	Mobiele werktuigen Landbouw Intern transport; Lossen voeders 100 kW 2012	0,2 kg/j	393,5 kg/j
6	Mobiele werktuigen Landbouw Intern transport; Laden mest 100 kW 2012	19,8 g/j	40,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	40,0 g/j	1,7 kg/j





Vergunning / VVGB (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal 1	1.346,4 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 2	752,0 kg/j	-
3	Energie Energie cv-ketel	-	8,5 kg/j
5	Mobiele werktuigen Landbouw Intern transport; Lossen voeders 100 kW 2012	0,1 kg/j	295,1 kg/j
6	Mobiele werktuigen Landbouw Intern transport; Laden mest 100 kW 2012	14,5 g/j	29,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	34,8 g/j	1,4 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanvraag" (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	583,56	2.701,44	583,11	0,04	0,45	0,01

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)	77,74	2.412,94	77,28	0,04	0,45	0,01
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,28	2.701,44	17,28	0,03	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	477,36	2.281,15	477,36	0,02	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	11,18	2.268,88	11,18	0,02	0,00	0,00

Aanvraag, Rekenjaar 2022


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	7,4 m	NH ₃	1.886,4 kg/j
Locatie	X:165638 Y:410138	Uittreeddiameter	6,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,1 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2009.12	4192	NH ₃	0,45	-	1.886,4 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	986,4 kg/j
Locatie	X:165616 Y:410197	Uittreeddiameter	5,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,9 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2009.12	896	NH ₃	0,45	-	403,2 kg/j
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2009.12	1296	NH ₃	0,45	-	583,2 kg/j

3 Energie | Energie

Naam	cv-ketel	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	8,5 kg/j
Locatie	X:165562,66 Y:410158,14	Warmteinhoud	0,220 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Extern transport	Links	Rechts	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:165446,82 Y:410399,89	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,5 kg/j
Lengte	595,46 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 40,0 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	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	809 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %		

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Intern transport; Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO _x	393,5 kg/j
	Lossen voeders 100 Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
	kW 2012 Spreiding	4 m		
Locatie	X:165593,16			
	Y:410176,31			
Oppervlakte	1,43 ha			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd			
Temporele variatie	Standaard Profiel			
	Industrie			

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Intern transport; Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO _x	40,4 kg/j
	Laden mest 100 kW Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	19,8 g/j
	2012 Spreiding	4 m		
Locatie	X:165593,16			
	Y:410176,31			
Oppervlakte	1,43 ha			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd			
Temporele variatie	Standaard Profiel			
	Industrie			

Vergunning / VVGB, Rekenjaar 2022



1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	1.346,4 kg/j
Locatie	X:165623 Y:410142	Uittreeddiameter	6,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,9 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2009.12	2992	NH ₃	0,45	-	1.346,4 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	752,0 kg/j
Locatie	X:165613 Y:410197	Uittreeddiameter	5,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2009.12	896	NH ₃	0,45	-	403,2 kg/j
	D1.1.15.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2009.12	3488	NH ₃	0,1	-	348,8 kg/j

3 Energie | Energie

Naam	cv-ketel	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	8,5 kg/j
Locatie	X:165562,66 Y:410158,14	Warmteinhoud	0,220 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Extern transport	Links	Rechts	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:165446,82 Y:410399,89	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	595,46 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 34,8 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	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	704 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %		

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Intern transport; Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO _x	295,1 kg/j
	Lossen voeders 100 Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
	kW 2012 Spreiding	4 m		
Locatie	X:165593,16			
	Y:410176,31			
Oppervlakte	1,43 ha			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd			
Temporele variatie	Standaard Profiel			
	Industrie			

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Intern transport; Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO _x	29,6 kg/j
	Laden mest 100 kW Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	14,5 g/j
	2012 Spreiding	4 m		
Locatie	X:165593,16			
	Y:410176,31			
Oppervlakte	1,43 ha			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd			
Temporele variatie	Standaard Profiel			
	Industrie			

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_20230126_290cbff6e8

Database versie 2022_290cbff6e8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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