

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

Agra-Matic

Wolderweg 5,

6627 KH Maasbommel

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Bull 1213

Projecteffect

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RaRmgw7Qouez

19 juni 2023, 15:10

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Beoogd 2023 - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

4.311,5 kg/j

Emissie NO_x

171,6 kg/j

Resultaten

Beoogd 2023 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

1,10 mol/ha/j

2.301,61 ha

0,00 ha

1,10 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

3913577

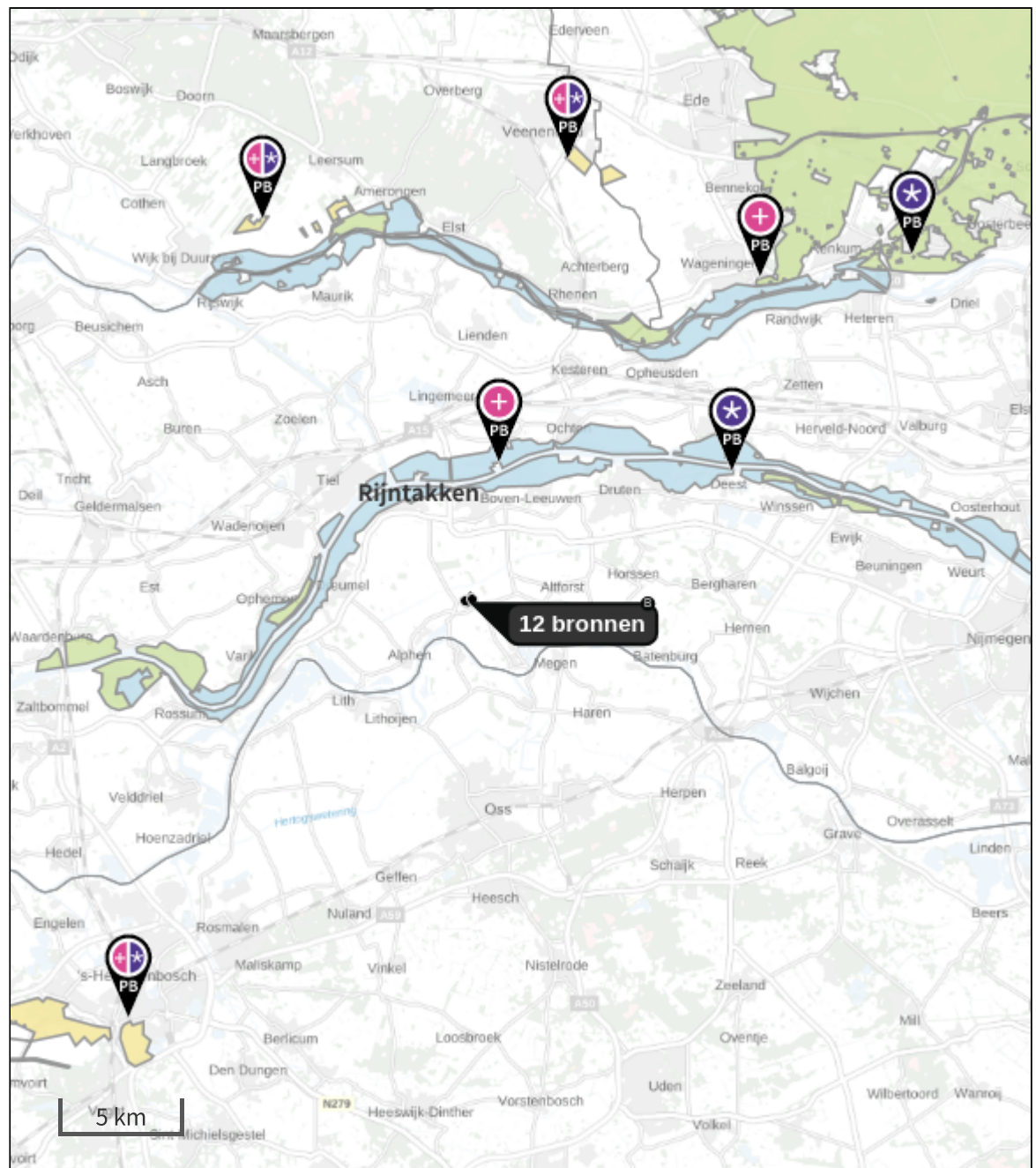
Gebied

Rijntakken

Beoogd 2023 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal D	1.042,2 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal E1	830,0 kg/j	-
3 Landbouw Mestopslag Mestscheider	158,8 kg/j	-
4 Anders... Anders... Stationair draaien externe voertuigen	1,3 kg/j	113,7 kg/j
5 Landbouw Vuurhaarden, overig CV Stal F	-	8,6 kg/j
6 Landbouw Vuurhaarden, overig Cv bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
7 Landbouw Vuurhaarden, overig Cv ketel stal D	-	9,3 kg/j
8 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	14,1 g/j	30,2 kg/j
11 Landbouw Stalemissies Stal E2	805,0 kg/j	-
12 Landbouw Stalemissies Stal F1	706,0 kg/j	-
13 Landbouw Stalemissies Stal F2	706,0 kg/j	-
14 Landbouw Stalemissies Stal A	62,0 kg/j	-
15 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	6,3 kg/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | 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 "Beoogd 2023" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie



	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	2.301,61	2.753,11	2.301,61	1,10	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Rijntakken (38)	163,13	2.603,13	163,13	1,10	0,00	0,00
Veluwe (57)	2.120,86	2.753,11	2.120,86	0,44	0,00	0,00
Binnenveld (65)	10,83	1.914,38	10,83	0,28	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	5,72	2.701,56	5,72	0,16	0,00	0,00
Kolland & Overlangbroek (81)	1,07	1.946,22	1,07	0,12	0,00	0,00

Beoogd 2023, Rekenjaar 2023



1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	1.042,2 kg/j
Locatie	X:163393 Y:428446	Uittreeddiameter	1,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	8,8 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	2100	NH ₃	0,45	-	945,0 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; biggen opfok (gespeende biggen))	BWL2009.12	972	NH ₃	0,1	-	97,2 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E1	Uittreedhoogte	6,5 m	NH ₃	830,0 kg/j
Locatie	X:163365 Y:428476	Uittreeddiameter	4,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,2 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	1720	NH ₃	0,45	-	774,0 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; biggen opfok (gespeende biggen))	BWL2009.12	560	NH ₃	0,1	-	56,0 kg/j

3 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestscheider	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	158,8 kg/j
Locatie	X:163384 Y:428447	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

4 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien externe voertuigen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	113,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,3 kg/j
Locatie	X:163356,4 Y:428467,7	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,64 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Landbouw | Vuurhaarden, overig

Naam	CV Stal F	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	8,6 kg/j
Locatie	X:163262 Y:428437	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

6 Landbouw | Vuurhaarden, overig

Naam	Cv bedrijfswoning	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:163549,39 Y:428519,91	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

7 Landbouw | Vuurhaarden, overig

Naam	Cv ketel stal D	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	9,3 kg/j
Locatie	X:163470,43 Y:428479,8	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	30,2 kg/j
Locatie	X:163421,85 Y:428510,31	NH ₃	14,1 g/j
Oppervlakte	5,76 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel / tractor	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1825 l/j	183 u/j		NO _x	28,3 kg/j
					NH ₃	13,7 g/j
Noodstroomaggregaat	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	60 l/j	12 u/j		NO _x	1,9 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

9 Wegverkeer | Weg

Naam	vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:163522,47 Y:428642,68	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,9 kg/j
Lengte	305,91 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/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	80 km/uur	5.110,0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	2.824,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar		0,0 %	

10 Wegverkeer | Weg

Naam	vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:163620,39 Y:428468,35	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,9 kg/j
Lengte	304,73 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/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	80 km/uur	5.110,0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	2.824,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar		0,0 %	




11 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E2	Uittreedhoogte	6,5 m	NH ₃	805,0 kg/j
Locatie	X:163352 Y:428500	Uittreeddiameter	4,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,2 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	1540	NH ₃	0,45	-	693,0 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	1120	NH ₃	0,1	-	112,0 kg/j




12 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal F1	Uittreedhoogte	11,5 m	NH ₃	706,0 kg/j
Locatie	X:163260 Y:428422	Uittreeddiameter	1,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	8,4 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	800	NH ₃	0,45	-	360,0 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	1840	NH ₃	0,1	-	184,0 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	360	NH ₃	0,45	-	162,0 kg/j


13 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal F2	Uittreedhoogte	11,5 m	NH ₃	706,0 kg/j
Locatie	X:163248 Y:428445	Uittreeddiameter	1,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	8,4 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	800	NH ₃	0,45	-	360,0 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; biggen opfok (gespeende biggen))	BWL2009.12	1840	NH ₃	0,1	-	184,0 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	360	NH ₃	0,45	-	162,0 kg/j

14 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A	Uittreedhoogte	2,7 m	NH ₃	62,0 kg/j
Locatie	X:163537 Y:428527	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	20	NH ₃	3,1	-	62,0 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 2022.1_20230606_5e1adbf5a8

Database versie 2022.1_5e1adbf5a8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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