

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

*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

Hajba VOF

Inrichtingslocatie

Wegelaar 9,
6613 AZ Balgoij

Activiteit

Omschrijving

1844OM105 HAJBA Wegelaar 9 te Balgoij

Toelichting

verschilberekening inclusief transportbewegingen en cv-ketels

Berekening

AERIUS kenmerk

Ru9JdkFEcbWP

Datum berekening

28 februari 2022, 08:47

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Aanvraag - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH3

5.533,3 kg/j

Emissie NOx

97,6 kg/j

Resultaten

Aanvraag - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

2.899,44 mol/ha/j 4240883

Gebied

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

2.411,90 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha


Grootste toename van depositie

0,75 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal 7	129,6 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies stal 1	1.447,4 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies stal 2 onder	312,8 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies stal 2 boven	290,5 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Stal 3	232,0 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies stal 4+5	411,6 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies stal 6 vlv+gdz	1.189,5 kg/j	-
8	Landbouw Stalemissies stal 6 gdz	1.260,0 kg/j	-
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Vrachtwagens stationair	0,0 kg/j	20,5 kg/j
12	Mobiele werktuigen Landbouw Trekker op het erf	0,0 kg/j	42,0 kg/j
13	Landbouw Vuurhaarden, overig 2 CV-ketels afleerverruimte	-	10,6 kg/j
14	Landbouw Vuurhaarden, overig CV-ketel stal 5	-	5,3 kg/j
15	Landbouw Vuurhaarden, overig CV-ketel stal 3	-	5,3 kg/j
16	Landbouw Vuurhaarden, overig 2 CV-ketels woonhuis	-	10,6 kg/j
18	Landbouw Stalemissies Stal 8	259,7 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,3 kg/j

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



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

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 gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	2.411,90	2.899,44	2.411,90	0,75	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Rijntakken (38)	195,87	2.684,88	195,87	0,75	0,00	0,00
Sint Jansberg (142)	81,21	2.385,71	81,21	0,48	0,00	0,00
Veluwe (57)	1.867,53	2.899,44	1.867,53	0,46	0,00	0,00
De Bruuk (69)	11,65	1.836,43	11,65	0,28	0,00	0,00
Maasduinen (145)	240,75	2.583,87	240,75	0,25	0,00	0,00
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.364,94	11,01	0,19	0,00	0,00
Oeffelter Meent (141)	3,88	1.554,49	3,88	0,15	0,00	0,00

Aanvraag, Rekenjaar 2022






1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 7	Uittreedhoogte	4,1 m	NH3	129,6 kg/j
Locatie	178571, 421595	Uittreeddiameter	0,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.3 - mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2006.07	864	NH3 0,15	-	129,6 kg/j



2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	9,3 m	NH3	1.447,4 kg/j
Locatie	178549, 421521	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	57	NH3 4,1	-	233,7 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	39	NH3 4,4	-	171,6 kg/j
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	50	NH3 3,5	-	175,0 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	125	NH3 5,3	-	662,5 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	33	NH3 6,2	-	204,6 kg/j


3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 2 onder	Uittreedhoogte	4,8 m	NH3	312,8 kg/j
Locatie	178562, 421546	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	11,6 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	30	NH3	8,3	-	249,0 kg/j
	D1.2.16 - waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))		22	NH3	2,9	-	63,8 kg/j


4 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 2 boven	Uittreedhoogte	9,4 m	NH3	290,5 kg/j
Locatie	178561, 421553	Uittreeddiameter	0,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,3 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	35	NH3	8,3	-	290,5 kg/j


5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	5,4 m	NH3	232,0 kg/j
Locatie	178533, 421546	Uittreeddiameter	0,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	14,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL- code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	D1.2.16 - waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	80	NH3	2,9	-		232,0

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 4+5	Uittreedhoogte	6,6 m	NH3	411,6 kg/j
Locatie	178544, 421575	Uittreeddiameter	1,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	12,6 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL- code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	D1.1.3 - mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	2744	NH3	0,15	-		411,6


7 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 6 vlv+gdz	Uittreedhoogte	6,8 m	NH3	1.189,5 kg/j
Locatie	178532,421615	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,2 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.9.2 - groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; roosters anders dan metalen driekant (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)		71	NH3 2,5	-	177,5 kg/j
	D3.2.7.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2004.05	520	NH3 1,5	-	780,0 kg/j
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	4	NH3 5,5	-	22,0 kg/j
	D1.3.9.2 - groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; roosters anders dan metalen driekant (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2006.09	84	NH3 2,5	-	210,0 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 6 gdz	Uittreedhoogte	8,1 m	NH3	1.260,0 kg/j
Locatie	178576, 421615	Uittreeddiameter	0,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,9 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.9.2 - groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; roosters anders dan metalen driekant (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	504	NH3	2,5	-	1.260,0 kg/j

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Vrachtwagens stationair	NOx	20,5 kg/j			
		NH3	0,0 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Vrachtwagens stationair	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1320 l/j	132 u/j		NOx	20,5 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

12 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Trekker op het erf	NOx	42,0 kg/j			
		NH3	0,0 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker op het erf	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	400 u/j		NOx	42,0 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

13 Landbouw | Vuurhaarden, overig

Naam	2 CV-ketels afleerverruimte	Uittreedhoogte	9,0 m	NOx	10,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	178549, 421598				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

14 Landbouw | Vuurhaarden, overig

Naam	CV-ketel stal 5	Uittreedhoogte	<u>9,0 m</u>	NOx	5,3 kg/j
Locatie	178537, 421574	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

15 Landbouw | Vuurhaarden, overig

Naam	CV-ketel stal 3	Uittreedhoogte	<u>9,0 m</u>	NOx	5,3 kg/j
Locatie	178542, 421545	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

16 Landbouw | Vuurhaarden, overig

Naam	2 CV-ketels woonhuis	Uittreedhoogte	<u>9,0 m</u>	NOx	10,6 kg/j
Locatie	178575, 421552	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

18 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 8	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH3	259,7 kg/j
Locatie	178596, 421652	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	49	NH3 5,3	-	259,7 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	2021.0.4_20220217_5a8b67b7c6
Database versie	2021.0.4_5a8b67b7c6

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>