

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Van Westreenen
Olsterweg 11,
8251 RK Dronten

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Pluimveebedrijf Salomons B.V.
Enkel beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S4JxXK4AA1dz
30 april 2024, 08:30
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	6.918,3 kg/j	203,5 kg/j

Resultaten

beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,73 mol/ha/j	5921312	Rijntakken
26.926,33 ha		
0,00 ha		
0,73 mol/ha/j		
-		

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal E	1.152,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal F koof	1.300,5 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal G nokventilatoren	1.129,4 kg/j	-
7	Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	18,9 g/j	0,9 kg/j
8	Mobiele werktuigen Landbouw IV: Interne vervoersbewegingen	80,8 g/j	196,8 kg/j
9	Wonen en Werken Woningen woning	0,4 kg/j	3,6 kg/j
10	Landbouw Stalemissies Warmtewisselaar stal F	244,6 kg/j	-
11	Landbouw Stalemissies Nokventilatoren stal F	521,8 kg/j	-
12	Landbouw Stalemissies Stal G koof	2.145,9 kg/j	-
13	Landbouw Stalemissies stal G warmtewisselaar 1	211,8 kg/j	-
14	Landbouw Stalemissies stal G warmtewisselaar 2	211,8 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	65,7 g/j	2,1 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 "beoogde situatie" (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	26.926,33	4.185,86	26.926,33	0,73	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)
Rijntakken (38)	44,43	3.047,85	44,43	0,73	0,00	-
Veluwe (57)	26.851,17	4.185,86	26.851,17	0,70	0,00	-
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (36)	30,72	1.600,96	30,72	0,24	0,00	-

beoogde situatie , Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	10,3 m	NH ₃	1.152,0 kg/j
Locatie	X:181140 Y:500040	Uittreeddiameter	2,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,6 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E2.10 - chemisch luchtwaassysteem 90% emissiereductie (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	BWL2013.08	36000	NH ₃	0,032	-	1.152,0 kg/j


2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal F koof	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	1.300,5 kg/j
Locatie	X:181154 Y:500057	Uittreeddiameter	5,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,5 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E2.12.2 - scharrelhuisvesting met frequente mest- en strooiselverwijdering (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	BWL2004.12	12269	NH ₃	0,106	-	1.300,5 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal G nokventilatoren	Uittreedhoogte	12,0 m	NH ₃	1.129,4 kg/j
Locatie	X:181166 Y:500007	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E2.11.2.1 - volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	BWL2004.10	20534	NH ₃	0,055	-	1.129,4 kg/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)			Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:180940,27 Y:499965,81	Type scherm	-	-		NO ₂	56,3 g/j
Lengte	251,63 m	Hoogte	-	-		NH ₃	9,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3,0 /etmaal		0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,5 /etmaal		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			

5 Wegverkeer | Weg

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)			Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:181153,66 Y:500229,58	Type scherm	-	-		NO ₂	56,0 g/j
Lengte	250,17 m	Hoogte	-	-		NH ₃	9,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3,0 /etmaal		0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,5 /etmaal		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			

6 Wegverkeer | Weg

Naam	II: Manoeuvreren op terrein			Links	Rechts	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:181152,12 Y:500019,44	Type scherm	-	-		NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	505,94 m	Hoogte	-	-		NH ₃	47,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal		100,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		100,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal		100,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		100,0 %			

7 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	0,9 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	18,9 g/j
		Spreiding	4 m		
Locatie	X:181132,23 Y:500037,82				
Oppervlakte	2,00 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO _x	196,8 kg/j
		NH ₃	80,8 g/j
Locatie	X:181132,23 Y:500037,82		
Oppervlakte	2,00 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 2012	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5020 l/j	500 u/j		NO _x	77,8 kg/j
					NH ₃	37,7 g/j
laadschoppen op banden 70 kW, bouwjaar 2012	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	5752 l/j	800 u/j		NO _x	119,0 kg/j
					NH ₃	43,1 g/j

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:181055,19 Y:500057,91	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,4 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Warmtewisselaar stal F	Uittreedhoogte	4,1 m	NH ₃	244,6 kg/j
Locatie	X:181164 Y:500053	Uittreeddiameter	0,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,8 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E2.12.2 - scharrelhuisvesting met frequente mest- en strooiselverwijdering (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	BWL2004.12	2308	NH ₃	0,106	-	244,6 kg/j


11 Landbouw | Stalemissies

Naam	Nokventilatoren stal F	Uittreedhoogte	8,5 m	NH ₃	521,8 kg/j
Locatie	X:181125 Y:500079	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E2.12.2 - scharrelhuisvesting met frequente mest- en strooiselverwijdering (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	BWL2004.12	4923	NH ₃	0,106	-	521,8 kg/j

12 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal G koof	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	2.145,9 kg/j
Locatie	X:181190 Y:500040	Uittreeddiameter	5,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,8 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E2.11.2.1 - volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	BWL2004.10	39016	NH ₃	0,055	-	2.145,9 kg/j

13 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal G warmtewisselaar 1	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	211,8 kg/j
Locatie	X:181170,44 Y:499985,22	Uittreeddiameter	1,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E2.11.2.1 - volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	BWL2004.10	3850	NH ₃	0,055	-	211,8 kg/j

14 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal G warmtewisselaar 2	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	211,8 kg/j
Locatie	X:181186,21 Y:500005,63	Uittreeddiameter	1,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E2.11.2.1 - volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	BWL2004.10	3850	NH ₃	0,055	-	211,8 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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>