

Berekening depositievracht

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een depositievracht berekening met AERIUS Check. 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 (Lbv en Lbv-plus) of bijna overbelaste situatie (Lbv) voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situatie](#)
- [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

preovincie Gelderland

5.1.2b

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

zaaknummer 2013-014115, aangevraagde situatie is doorgerekend

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

qTBDkRc3uJUZ
11 oktober 2023, 13:31
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	8.526,0 kg/j	-

Resultaten

Boven drempelwaarde
Totale vracht (mol N/jaar)
Hoogste depositie (mol N/ha/jaar)
Hexagonenset
Berekende hexagonen

Lbv-plus	Lbv
ja	ja (1 gebieden)
39.432	40.271
15,86	15,86
Boven KDW	Wnb registratieset
51531	53869

Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Bron D	119,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Bron F	1.204,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Bron G1	703,5 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Bron K	565,3 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Bron L	565,3 kg/j	-
6 Landbouw Stalemissies Bron E	742,0 kg/j	-
7 Landbouw Stalemissies Bron G2	423,5 kg/j	-
8 Landbouw Stalemissies Bron M	612,5 kg/j	-
9 Landbouw Stalemissies Bron N	612,5 kg/j	-
10 Landbouw Stalemissies Bron O	1.054,4 kg/j	-
11 Landbouw Stalemissies Bron P	1.054,4 kg/j	-
12 Landbouw Stalemissies Bron ww K	119,9 kg/j	-
13 Landbouw Stalemissies Bron ww L	119,9 kg/j	-
14 Landbouw Stalemissies Bron ww M	119,9 kg/j	-
15 Landbouw Stalemissies Bron ww N	119,9 kg/j	-
16 Landbouw Stalemissies Bron ww O	195,1 kg/j	-
17 Landbouw Stalemissies Bron ww P	195,1 kg/j	-

Totale berekende depositievracht op overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden Lbv-plus regeling

	Totale vracht ten opzichte van drempelwaarde (index = 100)	Drempelwaarde (mol N/jr)	Depositievracht (mol N/jr)
✓		2.500	39.432

Berekende depositievracht op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden Lbv regeling

Natuurgebied		Totale vracht ten opzichte van drempelwaarde (index = 100)	Drempelwaarde (mol N/jr)	Depositievracht (mol N/jr)
Veluwe	✓		5.300	40.272

Situatie 1, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron D	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	119,0 kg/j
Locatie	X:9168311 Y:473835	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
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	34	NH ₃	3,5	-	119,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron F	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	1.204,0 kg/j
Locatie	X:168309 Y:473795	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
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	344	NH ₃	3,5	-	1.204,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron G1	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	703,5 kg/j
Locatie	X:168332 Y:473800	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
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	201	NH ₃	3,5	-	703,5 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron K	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	565,3 kg/j
Locatie	X:168349 Y:473862	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
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	26917	NH ₃	0,021	-	565,3 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam **Bron L** Uittreedhoogte **5,0 m** NH₃ **565,3 kg/j**
 Locatie **X:169373 Y:473844** Warmteinhoud **0,000 MW**
 Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**
 Temporele variatie **Dierverblijven**

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	26917	NH ₃	0,021	-	565,3 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam **Bron E** Uittreedhoogte **5,0 m** NH₃ **742,0 kg/j**
 Locatie **X:168301 Y:473821** Warmteinhoud **0,000 MW**
 Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**
 Temporele variatie **Dierverblijven**

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	212	NH ₃	3,5	-	742,0 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam **Bron G2** Uittreedhoogte **5,0 m** NH₃ **423,5 kg/j**
 Locatie **X:168339 Y:473811** Warmteinhoud **0,000 MW**
 Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**
 Temporele variatie **Dierverblijven**

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	121	NH ₃	3,5	-	423,5 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam **Bron M** Uittreedhoogte **5,0 m** NH₃ **612,5 kg/j**
 Locatie **X:168407 Y:473826** Warmteinhoud **0,000 MW**
 Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**
 Temporele variatie **Dierverblijven**

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	29167	NH ₃	0,021	-	612,5 kg/j

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron N	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	612,5 kg/j
Locatie	X:168433 Y:473812	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
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	29167	NH ₃	0,021	-	612,5 kg/j

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron O	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	1.054,4 kg/j
Locatie	X:168345 Y:473726	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
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	50208	NH ₃	0,021	-	1.054,4 kg/j

11 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron P	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	1.054,4 kg/j
Locatie	X:168379 Y:473707	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
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	50208	NH ₃	0,021	-	1.054,4 kg/j

12 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron ww K	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	119,9 kg/j
Locatie	X:168372 Y:473869	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
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	5708	NH ₃	0,021	-	119,9 kg/j

13 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron ww L	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	119,9 kg/j
Locatie	X:168375 Y:473867	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
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	5708	NH ₃	0,021	-	119,9 kg/j

14 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron ww M	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	119,9 kg/j
Locatie	X:168430 Y:473837	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
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	5708	NH ₃	0,021	-	119,9 kg/j

15 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron ww N	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	119,9 kg/j
Locatie	X:168432 Y:473835	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
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	5708	NH ₃	0,021	-	119,9 kg/j

16 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron ww O	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	195,1 kg/j
Locatie	X:168388 Y:473758	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
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	9292	NH ₃	0,021	-	195,1 kg/j

17 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron ww P	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	195,1 kg/j
Locatie	X:168379 Y:473707	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
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	9292	NH ₃	0,021	-	195,1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een verzoek om in aanmerking te komen voor de Lbv of Lbv-plus regeling, 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_20231004_fd8d865135

Database versie 2023_fd8d865135_check_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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