

# 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](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*



Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

provincie Gelderland  
5.1.2b

Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

referentie  
berekeningen op basis van een tabel van de adviseur i.v.m.  
nieuwbouw, doorgerekende situatie is de referentiesituatie van het  
bedrijf aan de Knibbelweg 5A

Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

qHJ8hdRm5ePQ  
26 september 2023, 14:18  
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2023	512,5 kg/j	-

Resultaten

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

Lbv-plus	Lbv
nee	nee (0 gebieden)
1.687	1.739
0,33	0,33
Boven KDW	Wnb registratieset
42076	44516



Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Stalemissies   Bron F	387,7 kg/j	-
2	Landbouw   Stalemissies   Bron D	72,0 kg/j	-
3	Landbouw   Stalemissies   Bron B	52,8 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)
✕	 67	2.500	1.687

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	✕	 33	5.300	1.735
Rijntakken	✕	 9	53	5

### Situatie 1, Rekenjaar 2023

#### 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron F	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH <sub>3</sub>	387,7 kg/j
Locatie	X:181435,84 Y:490913,15	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
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	28	NH <sub>3</sub>	13	-	364,0 kg/j
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	25	NH <sub>3</sub>	0,7	-	17,5 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	1	NH <sub>3</sub>	6,2	-	6,2 kg/j


#### 2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron D	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH <sub>3</sub>	72,0 kg/j
Locatie	X:181398,88 Y:490877,24	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
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	24	NH <sub>3</sub>	3	-	72,0 kg/j

#### 3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron B	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH <sub>3</sub>	52,8 kg/j
Locatie	X:181430,38 Y:490890,26	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	12	NH <sub>3</sub>	4,4	-	52,8 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 2022.1\_20230606\_5e1adbf5a8

Database versie 2022.1.1\_5e1adbf5a8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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