

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

*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

Wijntjes B.V.  
Dwarsvaartweg 84,  
8392 MT Boijl

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Dwarsvaartweg 84 Boijl  
verschilberekening referentie 100% vs beoogde situatie

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

S5HT79Q7aFHB  
11 december 2025, 09:14  
OwN2000-rekengrid

### Totale emissie

Referentiesituatie 100% NB vergunning - Referentie  
Voornemen - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	2.272,2 kg/j	753,0 kg/j
2025	7,6 kg/j	472,6 kg/j

### Resultaten

Referentiesituatie 100% NB vergunning - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
7,47 mol/ha/j	7065090	Drents-Friese Wold & Leggelderveld
0,09 mol/ha/j	7063561	Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Voornemen - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

11.994,62 ha

Grootste toename


-

Grootste afname

7,38 mol/ha/j


Voornemen (Beoogd), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen aanlegfase	0,5 kg/j	41,3 kg/j
<b>2</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start	35,8 g/j	0,4 kg/j
<b>3</b> Anders...   stationair draaiend en manoeuvrerend verkeer	40,0 g/j	3,2 kg/j
<b>6</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start gebruikersfase	68,6 g/j	1,3 kg/j
<b>7</b> Anders...   Stationair draaiend en manoeuvrerend verkeer gebruikersfase	0,2 kg/j	13,9 kg/j
<b>8</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen gebruikersfase	6,4 kg/j	404,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	8,1 kg/j

Referentiesituatie 100% NB vergunning (Referentie), rekenjaar 2025

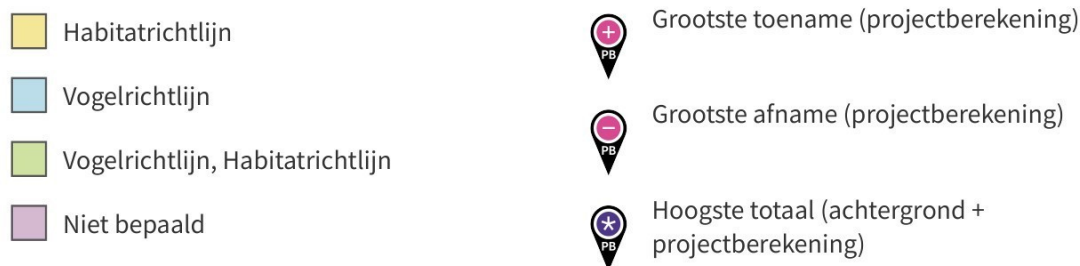
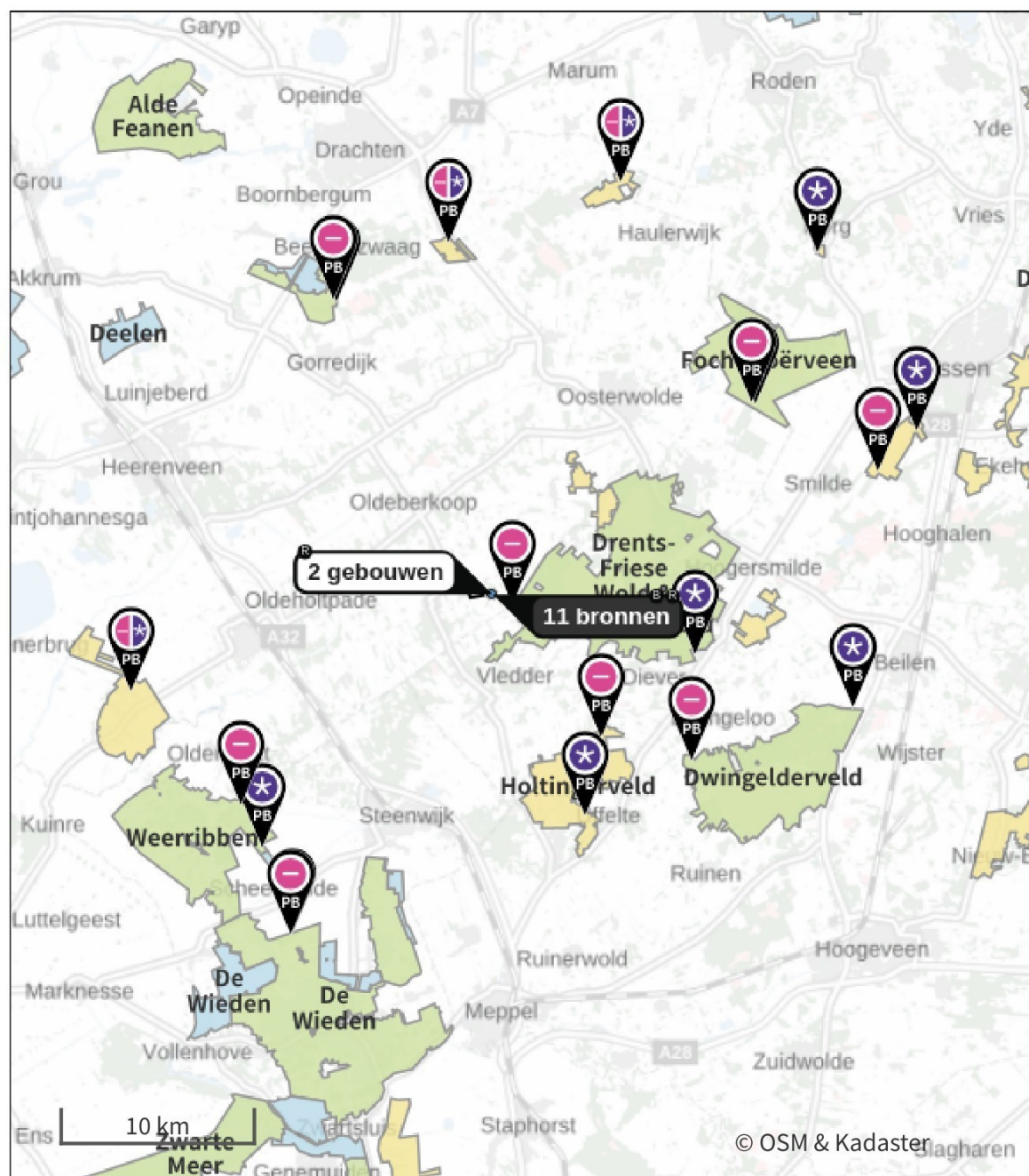
## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1	1.993,2 kg/j	-
<b>3</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start	40,2 g/j	1,0 kg/j
<b>4</b> Anders...   Stationair draaiend en manoeuvrerend verkeer	0,2 kg/j	21,5 kg/j
<b>5</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen	6,7 kg/j	724,9 kg/j
<b>6</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Jongveeststal	272,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	5,5 kg/j

## Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Stal 1	74,1 m x 24,0 m x 4,3 m, 163 °
<b>2</b> Stal 3	40,0 m x 23,0 m x 6,1 m, 166 °

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



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 "Voornemen" (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	11.994,62	2.447,28	0,00	-	11.994,62	7,38

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)
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	4.714,95	2.082,59	0,00	-	4.714,95	7,38
Dwingelderveld (30)	2.360,63	2.447,28	0,00	-	2.360,63	0,17
Weerribben (34)	1.819,91	2.026,94	0,00	-	1.819,91	0,11
Fochteloërveen (23)	1.462,31	1.831,89	0,00	-	1.462,31	0,26
De Wieden (35)	539,98	2.047,50	0,00	-	539,98	0,07
Holtingerveld (29)	356,03	1.965,86	0,00	-	356,03	0,28
Witterveld (24)	345,17	1.545,43	0,00	-	345,17	0,12
Rottige Meenthe & Brandemeer (18)	267,62	1.880,55	0,00	-	267,62	0,08
Bakkeveense Duinen (17)	64,87	1.894,32	0,00	-	64,87	0,15
Wijnjeterper Schar (16)	43,81	1.853,72	0,00	-	43,81	0,15
Van Oordt's Mersken (15)	18,99	1.726,77	0,00	-	18,99	0,09
Norgerholt (22)	0,33	1.229,80	0,00	-	0,33	0,07

# Voornemen, Rekenjaar 2025

## 1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen aanlegfase			NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	41,3 kg/j 0,5 kg/j	
Locatie	X:208980,62 Y:545632,07					
Oppervlakte	1,69 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Shovel Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	739 l/j 23 l/j	78 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	14,2 kg/j 0,2 kg/j
Rupskraan Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	915 l/j 16 l/j	52 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	23,1 kg/j 0,2 kg/j
Verreiker Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	229 l/j 8 l/j	26 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	4,0 kg/j 55,0 g/j

## 2 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start		NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
Locatie	X:208980,62		NH <sub>3</sub>	35,8 g/j
	Y:545632,07			
Oppervlakte	1,69 ha			
Type voertuig	Koude starts			
Licht verkeer	756,0 /jaar			
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar			
Zwaar vrachtverkeer	6,0 /jaar			
Busverkeer	0,0 /jaar			

## 3 Anders...

Naam	stationair draaiend en manoeuvrerend verkeer	Uittreedhoogte	1,5 m	NO <sub>x</sub>	3,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	40,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:208980,62				
	Y:545632,07				
Oppervlakte	1,69 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

#### 4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen aanlegfase			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,5 kg/j
Locatie	X:207882,43 Y:545471,62	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>		0,3 kg/j
Lengte	2.295,54 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>		86,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.400,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	132,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

#### 5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen gebruikersfase		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	6,6 kg/j
Locatie	X:207882,43 Y:545471,62	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	1,8 kg/j
Lengte	2.295,55 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	760,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

#### 6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start gebruikersfase	NO <sub>x</sub>	1,3 kg/j
		NH <sub>3</sub>	68,6 g/j
Locatie	X:208980,62 Y:545632,07		
Oppervlakte	1,69 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.260,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	38,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

#### 7 Anders...

Naam	Stationair draaiend en manoeuvrerend verkeer gebruikersfase	Uittreedhoogte	1,0 m	NO <sub>x</sub>	13,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:208980,62 Y:545632,07				
Oppervlakte	1,69 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				



## 8 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen gebruikersfase			NO <sub>x</sub>	404,5 kg/j	
Locatie	X:208980,62 Y:545632,07			NH <sub>3</sub>	6,4 kg/j	
Oppervlakte	1,69 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	15.034 l/j 451 l/j	870 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	172,7 kg/j 3,6 kg/j
Tractor Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	11.580 l/j 347 l/j	1.053 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	135,1 kg/j 2,8 kg/j
Shovel Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4.534 l/j 0 l/j	1.188 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	96,6 kg/j 34,0 g/j

## Referentiesituatie 100% NB vergunning, Rekenjaar 2025

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Stal 1	NH <sub>3</sub>	1.993,2 kg/j
Locatie	X:208969,84 Y:545611,5	Uittreedhoogte	6,3 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	46	NH <sub>3</sub>	4,4	202,4 kg/j
Overige	HA 1.100 incl. beweiden	145	NH <sub>3</sub>	12.35	1.790,8 kg/j

**2** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen extern	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	5,5 kg/j
Locatie	X:207882,43 Y:545471,62	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	1,5 kg/j
Lengte	2.295,55 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.460,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	678,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

**3** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO <sub>x</sub>	1,0 kg/j
Locatie	X:208980,62 Y:545632,07	NH <sub>3</sub>	40,2 g/j
Oppervlakte	1,69 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			657,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			34,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

**4** Anders...

Naam	Stationair draaiend en manoeuvrerend verkeer	Uittreedhoogte	1,0 m	NO <sub>x</sub>	21,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:208980,62 Y:545632,07				
Oppervlakte	1,69 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO <sub>x</sub>	724,9 kg/j
Locatie	X:208980,62 Y:545632,07			NH <sub>3</sub>	6,7 kg/j
Oppervlakte	1,69 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Tractor	18.154 l/j	1.650 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub> 482,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	272 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub> 4,4 kg/j
Loader	7.439 l/j	1.150 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub> 199,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	112 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub> 1,8 kg/j
Beregeningspomp	2.150 l/j	300 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub> 43,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	64 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub> 0,5 kg/j

## 6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Jongveeststal	Gebouw	Stal 3	NH <sub>3</sub>	272,0 kg/j
Locatie	X:208939,08 Y:545667,58	Uittreedhoogte Warmteinhoud	9,5 m <u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	59	NH <sub>3</sub>	4,4	259,6 kg/j
Rundvee 	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	2	NH <sub>3</sub>	6,2	12,4 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 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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