

# 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

5.1.2e

Inrichtingslocatie

5.1.2e

5.1.2e Werkhoven

### Activiteit

Omschrijving

B190432

Toelichting

Verschilberekening beoogd - vergund 1993

### Berekening

AERIUS kenmerk

RpWjwMPaHDhJ

Datum berekening

20 november 2025, 09:16

Rekenconfiguratie

OwN2000-rekengrid

### Totale emissie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

2025

3.628,5 kg/j

304,6 kg/j

### Resultaten

Beoogd - Beoogd

Hoogste bijdrage

Hexagon

Gebied

0,32 mol/ha/j

4200974

Kolland &

Overlangbroek

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

289,35 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,32 mol/ha/j

Grootste afname








-

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Dierhuisvesting   LB stal 1	1.001,0 kg/j	-
2	Landbouw   Dierhuisvesting   Potstal	426,8 kg/j	-
3	Landbouw   Dierhuisvesting   Gebouw 3	585,0 kg/j	-
5	Mobiele werktuigen   Erfbewegingen	5,1 kg/j	163,9 kg/j
6	Landbouw   Dierhuisvesting   LB stal 1 A'-A'	1.469,0 kg/j	-
8	Verkeer   Koude start: overig   Koude start	65,6 g/j	0,4 kg/j
9	Anders...   Stationair draaien zwaar wegverkeer	1,1 kg/j	85,6 kg/j
10	Landbouw   Mestopslag   Vaste mestopslag jongvee	18,0 kg/j	-
11	Landbouw   Mestopslag   Vaste mestopslag melkvee	17,3 kg/j	-
12	Landbouw   Mestopslag   Mestsilo	2,7 kg/j	-
13	Landbouw   Dierhuisvesting   Iglo's	83,6 kg/j	-
14	Anders...   Mestscheider + droge fractieopslag	17,3 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	1,7 kg/j	54,7 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 "Beoogd" (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	5.1.2f	5.1.2f		0,32	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)
Kolland & Overlangbroek (81)	15,62	2.072,29	15,62	0,32	0,00	-
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	66,67	2.501,15	66,67	0,29	0,00	-
Oostelijke Vechtplassen (95)	193,05	1.946,83	193,05	0,20	0,00	-
Zouweboezem (105)	3,53	2.150,01	3,53	0,18	0,00	-
Rijntakken (38)	6,37	1.545,47	6,37	0,13	0,00	-
Uiterwaarden Lek (82)	4,10	1.517,56	4,10	0,04	0,00	-



## Beoogd, Rekenjaar 2025

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	LB stal 1	Uittreedhoogte	5,5 m	NH <sub>3</sub>	1.001,0 kg/j
Locatie	X:142426,17 Y:447733,12	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		

 Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**

 Temporele variatie **Dierverblijven**


Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	45	NH <sub>3</sub>	13		585,0 kg/j
Rundvee 	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	32	NH <sub>3</sub>	13		416,0 kg/j

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Potstal	Uittreedhoogte	2,4 m	NH <sub>3</sub>	426,8 kg/j
Locatie	X:142444,15 Y:447756,47	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		

 Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**

 Temporele variatie **Dierverblijven**

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)	97	NH <sub>3</sub>	4,4		426,8 kg/j

**3** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gebouw 3	Uittreedhoogte	2,2 m	NH <sub>3</sub>	585,0 kg/j
Locatie	X:142473,68 Y:447707,54	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		

 Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**

 Temporele variatie **Dierverblijven**

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	45	NH <sub>3</sub>	13		585,0 kg/j

**4** Verkeer | Rijgend verkeer

Naam	Manoeuvreren binnen inrichting			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	9,8 kg/j
Locatie	X:142389,37 Y:447726,07	Type scherm		-	-	NO <sub>2</sub>	2,8 kg/j
Lengte	391,78 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	Voorgescreven factoren	8,0 /etmaal	100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	12,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

**5** Mobiele werktuigen

Naam	Erfbewegingen			NO <sub>x</sub>	163,9 kg/j	
Locatie	X:142411,75 Y:447735,72			NH <sub>3</sub>	5,1 kg/j	
Oppervlakte	1,73 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 102kW Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7.782 l/j 544 l/j	730 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>	10,2 kg/j 1,9 kg/j
Tractor 73kW Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	5.672 l/j 397 l/j	730 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>	8,2 kg/j 1,4 kg/j
Shovel 98kW Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7.431 l/j 520 l/j	730 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>	9,7 kg/j 1,8 kg/j
Shovel 31kW Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2.862 l/j 0 l/j	730 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	60,9 kg/j 21,5 g/j
Tractor 44kW Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3.562 l/j 0 l/j	730 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	74,9 kg/j 26,7 g/j

**6** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	LB stal 1 A'-A'	Uittreedhoogte	7,5 m	NH <sub>3</sub>	1.469,0 kg/j	
Locatie	X:142471,16 Y:447722,15	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>			
		Spreiding	0,0 m			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd					
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>					
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	45	NH <sub>3</sub>	13		585,0 kg/j
Rundvee 	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	32	NH <sub>3</sub>	13		416,0 kg/j
Rundvee 	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	36	NH <sub>3</sub>	13		468,0 kg/j

**7** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	44,9 kg/j
Locatie	X:143659,1 Y:448443,8	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	12,8 kg/j
Lengte	3.081,22 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	1,5 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	Voorgescreven factoren	8,0 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	12,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

**8** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
Locatie	X:142411,75 Y:447735,72	NH <sub>3</sub>	65,6 g/j
Oppervlakte	1,73 ha		
Type voertuig		Koude starts	
Licht verkeer		4,0 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	

**9** Anders...

Naam	Stationair draaien zwaar wegverkeer	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	85,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	1,1 kg/j
Locatie	X:142411,75 Y:447735,72	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,73 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**10** Landbouw | Mestopslag

Naam	Vaste mestopslag jongvee	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH <sub>3</sub>	18,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:142409,45 Y:447755,88	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

**11** Landbouw | Mestopslag

Naam	Vaste mestopslag melkvee	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH <sub>3</sub>	17,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:142446,4 Y:447704,97	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

**12** Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH <sub>3</sub>	2,7 kg/j
Locatie	X:142421,91 Y:447711,86	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

**13** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Iglo's	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	83,6 kg/j
Locatie	X:142405,51 Y:447717,42	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
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)	19	NH <sub>3</sub>	4,4	83,6 kg/j

**14** Anders...

Naam	Mestscheider + droge fractieopslag	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NH <sub>3</sub>	17,3 kg/j
Locatie	X:142383,38 Y:447723,9	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**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>

# Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

<b>Wet</b>	<b>Artikel</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Pagina's</b>
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	2
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub f	De bescherming van andere dan in het eerste lid, onderdeel c, genoemde concurrentiegevoelige bedrijfs- en fabricagegegevens	5