

# 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

Mts. De Haan  
Kneuterstraat 38,  
7384 CN Wilp

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Beoogde situatie gebruiksfase  
berekening nieuwe gebruiksfase

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

S637Uh1pSuuC  
31 oktober 2025, 10:32  
OwN2000-rekengrid

### Totale emissie

Huidige vergunde situatie - Referentie  
Beoogde gebruiksfase - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	1.467,5 kg/j	53,0 kg/j
2025	0,4 kg/j	36,8 kg/j

### Resultaten


Huidige vergunde situatie - Referentie  
Beoogde gebruiksfase - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,44 mol/ha/j	4979522	Rijntakken
-		
0,00 ha		
53.132,65 ha		
-		
0,44 mol/ha/j		

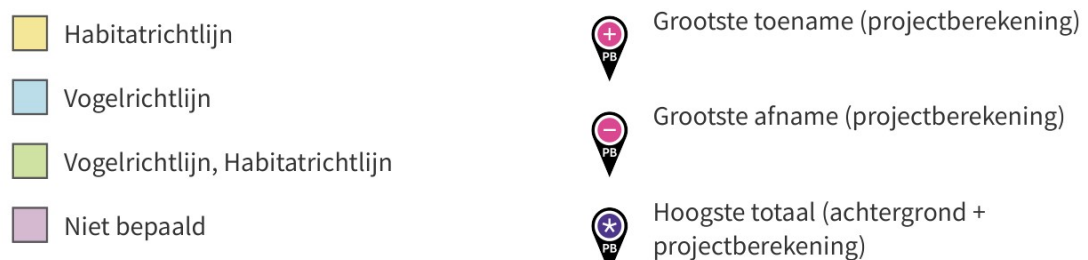
## Huidige vergunde situatie (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Dierhuisvesting   stal 3/9	63,0 kg/j	-
2	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 4	811,5 kg/j	-
3	Landbouw   Dierhuisvesting   stal 5/8	372,0 kg/j	-
4	Landbouw   Dierhuisvesting   stal 6/7	220,8 kg/j	-
7	Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen erf	11,1 g/j	42,8 kg/j
8	Verkeer   Koude start: overig   Koude start voertuigen	0,2 kg/j	1,1 kg/j
9	Anders...   manoeuvreren/ladenlossen erf zwaar verkeer	-	3,9 kg/j
10	Anders...   manoeuvreren/ladenlossen op erf middelzwaar	-	0,1 kg/j
11	Anders...   CVketels (3) en gasboiler (1)	-	4,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	43,3 g/j	0,6 kg/j

Beoogde gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
3	Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen erf	0,1 kg/j	29,9 kg/j
4	Verkeer   Koude start: overig   Koude start voertuigen	0,2 kg/j	1,3 kg/j
5	Anders...   manoeuvreren/ladenlossen erf zwaar verkeer	10,0 g/j	0,7 kg/j
6	Anders...   manoeuvreren/ladenlossen op erf middelzwaar	-	30,0 g/j
7	Anders...   CVketels (3) en gasboiler (1)	-	4,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	41,0 g/j	0,4 kg/j

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 "Beoogde gebruiksfase" (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	53.132,65	7.032,80	0,00	-	53.132,65	0,44

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)
Veluwe (57)	52.859,70	7.032,80	0,00	-	52.859,70	0,28
Sallandse Heuvelrug (42)	120,13	2.464,03	0,00	-	120,13	0,10
Landgoederen Brummen (58)	70,43	1.940,47	0,00	-	70,43	0,17
Boetelerveld (41)	50,87	2.139,79	0,00	-	50,87	0,10
Rijntakken (38)	31,52	2.079,32	0,00	-	31,52	0,44

## Huidige vergunde situatie, Rekenjaar 2025

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 3/9	Uittreedhoogte	4,1 m	NH <sub>3</sub>	63,0 kg/j
Locatie	X:203228 Y:468927	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.8 - Mestopvang in water met mestafvoersysteem (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	420	NH <sub>3</sub>	0,15		63,0 kg/j

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	5,1 m	NH <sub>3</sub>	811,5 kg/j
Locatie	X:203233 Y:468959	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.8.2 - Met anders dan metalen driekantrooster (Guste en dragende zeugen)	288	NH <sub>3</sub>	2,5		720,0 kg/j
Varkens	HD3.8.1 - Met metalen driekantrooster (Guste en dragende zeugen)	35	NH <sub>3</sub>	2,3		80,5 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	2	NH <sub>3</sub>	5,5		11,0 kg/j

**3** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 5/8	Uittreedhoogte	6,8 m	NH <sub>3</sub>	372,0 kg/j
Locatie	X:203266 Y:468961	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,8 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.8 - Mestopvang in water met mestafvoersysteem (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	856	NH <sub>3</sub>	0,15		128,4 kg/j
Varkens	HD2.12 - Mestpan met water- en mestkanaal (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	84	NH <sub>3</sub>	2,9		243,6 kg/j

#### 4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 6/7	Uittreedhoogte	6,8 m	NH <sub>3</sub>	220,8 kg/j
Locatie	X:203266 Y:468961	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,8 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	320	NH <sub>3</sub>	0,69		220,8 kg/j

#### 5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen ri Streilerweg	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:203407,76 Y:468847,49	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	65,9 g/j
Lengte	381,59 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	22,8 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	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.678,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	18,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	121,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

#### 6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen ri De Kar	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:203044,86 Y:468887,86	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	59,4 g/j
Lengte	345,58 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	20,6 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	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.677,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	18,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	120,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %



**7** Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO <sub>x</sub>	42,8 kg/j	
	erf			NH <sub>3</sub>	11,1 g/j	
Locatie	X:203246,52 Y:468938,72					
Oppervlakte	0,80 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor klein op erf	120 l/j	25 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,7 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
shovel op eigen erf	919 l/j	250 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	28,8 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	6,9 g/j
Tractor groot op erf	227 l/j	25 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	6,9 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	1,7 g/j
Vervaet op eigen erf	217 l/j	5 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,3 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	1,6 g/j

**8** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start voertuigen	NO <sub>x</sub>	1,1 kg/j
		NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:203222,94 Y:468959,63		
Oppervlakte	1,91 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4.016,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

**9** Anders...

Naam	manoeuvreren/ladenlossen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,9 kg/j
	erf zwaar verkeer	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:203247,06 Y:468939,7	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,81 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

**10** Anders...

Naam	manoeuvreren/ladenlossen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j
	op erf middelzwaar	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:203248,26 Y:468938,89	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,79 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Licht Verkeer				

## 11 Anders...

Naam	CVketels (3) en gasboiler (1)	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	4,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:203248,16 Y:468938,57	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,79 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

## Beoogde gebruiksfase, Rekenjaar 2025

**1** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen ri Streilerweg		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:203407,76 Y:468847,49	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	32,5 g/j
Lengte	381,59 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	21,5 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	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.124,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	22,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**2** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen ri De Kar		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:203044,86 Y:468887,86	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	29,1 g/j
Lengte	345,58 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	19,4 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	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.123,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	21,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

### 3 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO <sub>x</sub>	29,9 kg/j	
	erf			NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j	
Locatie	X:203246,52 Y:468938,72					
Oppervlakte	0,80 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor klein op erf	120 l/j	25 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,7 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
shovel op eigen erf	919 l/j	250 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	19,6 kg/j
Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	6,9 g/j
Tractor groot op erf	227 l/j	25 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,5 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	9 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	54,5 g/j
Vervaet op eigen erf	217 l/j	5 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	9 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	52,1 g/j

### 4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start voertuigen	NO <sub>x</sub>	1,3 kg/j
		NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:203222,94 Y:468959,63		
Oppervlakte	1,91 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4.685,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

### 5 Anders...

Naam	manoeuvreren/ladenlossen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	0,7 kg/j
	erf zwaar verkeer	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	10,0 g/j
Locatie	X:203247,06 Y:468939,7	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,81 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

### 6 Anders...

Naam	manoeuvreren/ladenlossen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	30,0 g/j
	op erf middelzwaar	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:203248,26 Y:468938,89	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,79 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Licht Verkeer				

**7** Anders...

Naam	CVketels (3) en gasboiler (1)	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	4,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:203248,16 Y:468938,57	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,79 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

**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>