

# 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

Maassen Pluimvee & Eierhandel B.V.  
Homoetsestraat 27,  
6676 LA Homoet

**Activiteit**

Omschrijving  
Toelichting

Wijzigen bedrijf - te Homoet  
referentiesituatie (100%) vs. beoogde situatie

**Berekening**

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RjgGBZoAXvGn  
27 oktober 2025, 09:50  
OwN2000-rekengrid

**Totale emissie**

Situatie 2 - Referentie  
beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	7.589,1 kg/j	-
2025	102,1 kg/j	554,3 kg/j


**Resultaten**

Situatie 2 - Referentie  
beoogde situatie - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
6,79 mol/ha/j	4149145	Veluwe
0,16 mol/ha/j	4107857	Rijntakken
23,61 ha		
33.461,12 ha		
0,01 mol/ha/j		
6,64 mol/ha/j		

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

**Emissiebronnen**

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>4</b> Anders...   III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	1,0 kg/j	75,4 kg/j
<b>5</b> Mobiele werktuigen   IV: Interne vervoersbewegingen	2,2 kg/j	53,9 kg/j
<b>6</b> Verkeer   Koude start: overig   V: Koude starts	6,4 kg/j	360,5 kg/j
<b>7</b> Wonen en Werken   Woningen   Woning	-	3,6 kg/j
<b>8</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Hobbyvee	90,8 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	1,7 kg/j	60,9 kg/j

## Situatie 2 (Referentie), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal D	2.204,1 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal H	2.340,0 kg/j	-
<b>3</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal G	2.880,0 kg/j	-
<b>4</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Droogtunnel	165,0 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 situatie" (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	33.484,73	7.032,57	23,61	0,01	33.461,12	6,64

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)	33.324,52	7.032,57	23,61	0,01	33.300,92	6,64
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,46	0,00	-	91,34	0,21
Rijntakken (38)	45,49	2.120,27	0,00	-	45,49	4,46
De Bruuk (69)	13,25	1.794,29	0,00	-	13,25	0,18
Binnenveld (65)	10,12	2.187,00	0,00	-	10,12	0,36



## beoogde situatie, Rekenjaar 2025

**1** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (25%)			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	6,7 kg/j
Locatie	X:182623,58 Y:438764,56		Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	1,8 kg/j
Lengte	253,05 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	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	58,9 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,3 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	19,5 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

**2** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (75%)			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	20,1 kg/j
Locatie	X:182791,12 Y:438577,15		Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	5,4 kg/j
Lengte	253,93 m		Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,8 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	176,7 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,8 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	58,5 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

**3** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	34,1 kg/j
Locatie	X:182642,3 Y:438662,95	Type scherm	-	-		NO <sub>2</sub>	9,0 kg/j
Lengte	184,53 m	Hoogte	-	-		NH <sub>3</sub>	0,6 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	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	235,6 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	78,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	100,0 %

**4** Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	75,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	1,0 kg/j
		Spreiding	4,0 m		
Locatie	X:182608,1 Y:438600,33				
Oppervlakte	1,43 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

### 5 Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen			NO <sub>x</sub>	53,9 kg/j	
Locatie	X:182608,1 Y:438600,33			NH <sub>3</sub>	2,2 kg/j	
Oppervlakte	1,43 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 2015	3.739 l/j	520 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub>	22,9 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	224 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,9 kg/j
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 2015	5.221 l/j	520 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	30,9 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	313 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	1,3 kg/j

### 6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	V: Koude starts	NO <sub>x</sub>	360,5 kg/j
Locatie	X:182608,1 Y:438600,33	NH <sub>3</sub>	6,4 kg/j
Oppervlakte	1,43 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	118,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	39,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

### 7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	8,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:182687,51 Y:438683,14	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				



## 8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hobbyvee	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	90,8 kg/j
Locatie	X:182632,32 Y:438646,31	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 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	3	NH <sub>3</sub>	4,1		12,3 kg/j
Rundvee 	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	3	NH <sub>3</sub>	5,3		15,9 kg/j
Rundvee 	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	3	NH <sub>3</sub>	6,2		18,6 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	9	NH <sub>3</sub>	0,7		6,3 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH <sub>3</sub>	5		20,0 kg/j
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	6	NH <sub>3</sub>	1,9		11,4 kg/j
Kippen 	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	20	NH <sub>3</sub>	0,315		6,3 kg/j

## Situatie 2, Rekenjaar 2025

### 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	9,1 m	NH <sub>3</sub>	2.204,1 kg/j
Locatie	X:182653,48	Spreiding	0,0 m		
	Y:438613,82	Uittreeddiameter	0,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.3.1 - Ten minste 50% rooster met mestband (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	24490	NH <sub>3</sub>	0,09		2.204,1 kg/j

### 2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal H	Uittreedhoogte	7,3 m	NH <sub>3</sub>	2.340,0 kg/j
Locatie	X:182543 Y:438551	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,9 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.3.1 - Ten minste 50% rooster met mestband (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	26000	NH <sub>3</sub>	0,09		2.340,0 kg/j

### 3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal G	Uittreedhoogte	7,5 m	NH <sub>3</sub>	2.880,0 kg/j
Locatie	X:182583 Y:438563	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,9 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.3.1 - Ten minste 50% rooster met mestband (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	32000	NH <sub>3</sub>	0,09		2.880,0 kg/j

### 4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Droogtunnel	Uittreedhoogte	2,0 m	NH <sub>3</sub>	165,0 kg/j
Locatie	X:182547,19	Warmteinhoud	0,000 MW		
	Y:438537,25	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	voormalig E6.8	82490	NH <sub>3</sub>	0.002		165,0 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>