

# 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

Galesloot  
Dammerweg 4a,  
1383 HT Weesp

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Ruimte voor ruimte + LBV  
Verschilberekening gebruiksfase (15% referentie versus beoogd)

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Rua3jUWQJk7d  
22 januari 2026, 15:37  
OwN2000-rekengrid

## Totale emissie

Na toepassen LBV en RVR - Beoogd  
NB vergunning x 15% - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2027	25,0 kg/j	167,1 kg/j
2027	1.308,4 kg/j	-

## Resultaten

Na toepassen LBV en RVR - Beoogd  
NB vergunning x 15% - Saldering  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,08 mol/ha/j	5161084	Naardermeer
0,43 mol/ha/j	5161084	Naardermeer
0,00 ha		
441,00 ha		
-		
0,35 mol/ha/j		

## Saldering

Afroomfactor

0,85




NB vergunning x 15% (Saldering), rekenjaar 2027

Emissiebronnen

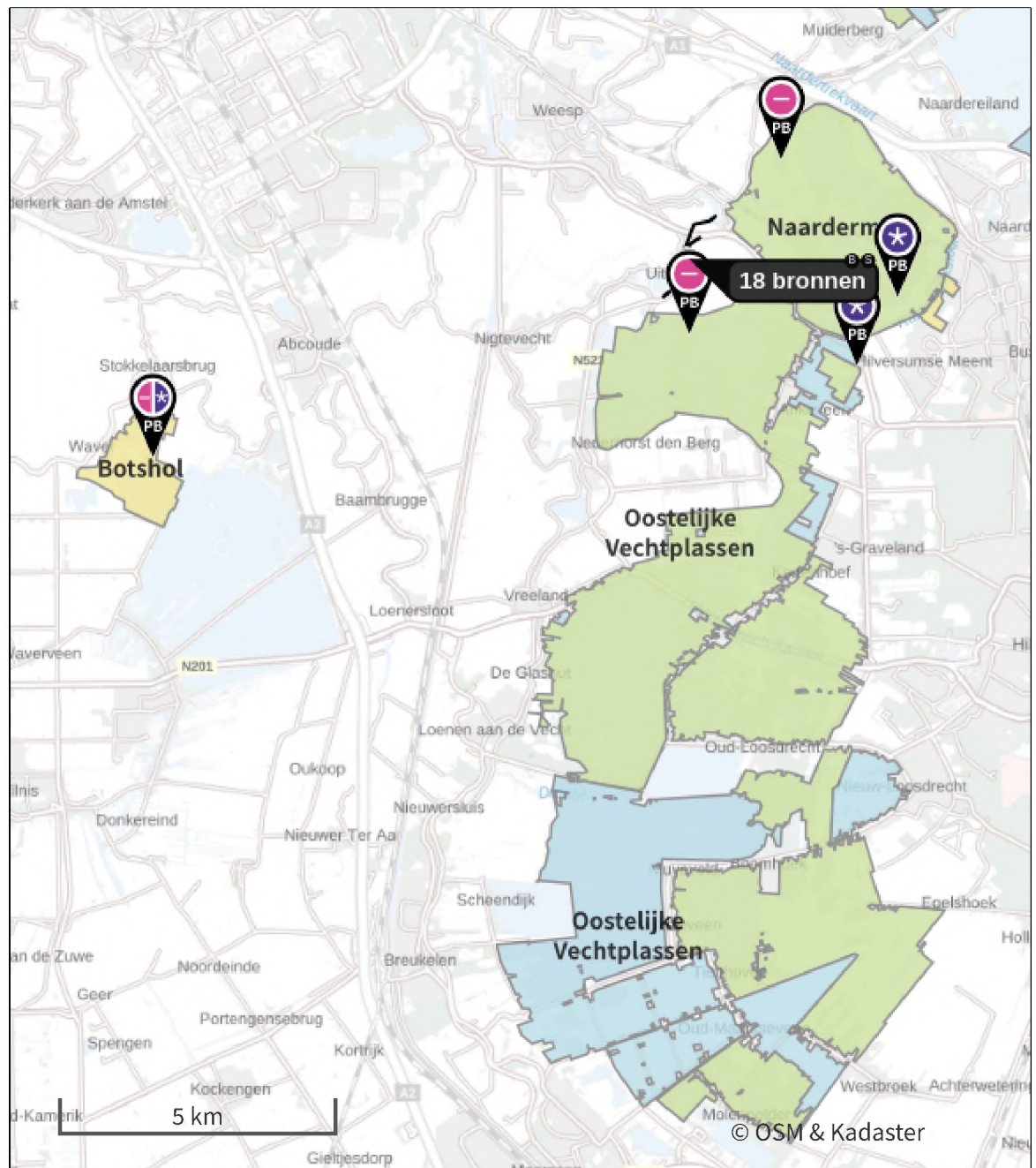
	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Ligboxenstal	1.184,4 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Jongveeloods	124,0 kg/j	-

Na toepassen LBV en RVR (Beoogd), rekenjaar 2027

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Loods hobbydieren	22,1 kg/j	-
<b>2</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen	33,0 g/j	97,4 kg/j
<b>4</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude starts	0,7 kg/j	15,8 kg/j
<b>5</b> Wonen en Werken   Woningen   Woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
<b>6</b> Anders...   Stationair draaien vrachtverkeer	0,1 kg/j	8,9 kg/j
<b>7</b> Wonen en Werken   Woningen   Achterhuis/oude stal	0,5 kg/j	3,6 kg/j
<b>8</b> Wonen en Werken   Woningen   Atelier	0,5 kg/j	3,6 kg/j
<b>9</b> Wonen en Werken   Recreatie   Chalet 1	-	3,0 kg/j
<b>10</b> Wonen en Werken   Recreatie   Chalet 2	-	3,0 kg/j
<b>11</b> Wonen en Werken   Recreatie   Chalet 3	-	3,0 kg/j
<b>12</b> Wonen en Werken   Recreatie   Chalet 4	-	3,0 kg/j
<b>13</b> Wonen en Werken   Recreatie   Chalet 5	-	3,0 kg/j
<b>14</b> Wonen en Werken   Recreatie   Sanitairgebouw 1	-	3,0 kg/j
<b>15</b> Wonen en Werken   Recreatie   Sanitairgebouw 2	-	3,0 kg/j
<b>16</b> Scheepvaart   Binnenvaart: Vaarroute   Recreatiebootjes -zuid	-	3,0 kg/j
<b>17</b> Scheepvaart   Binnenvaart: Vaarroute   Recreatiebootjes noord	-	3,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	7,1 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 "Na toepassen LBV en RVR" (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	441,00	1.959,11	0,00	-	441,00	0,35

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)
Oostelijke Vechtplassen (95)	200,26	1.959,11	0,00	-	200,26	0,29
Naardermeer (94)	191,47	1.957,58	0,00	-	191,47	0,35
Botshol (83)	49,27	1.477,20	0,00	-	49,27	0,01

## NB vergunning x 15%, Rekenjaar 2027

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Ligboxenstal	Uittreedhoogte	4,9 m	NH <sub>3</sub>	1.184,4 kg/j
Locatie	X:133591 Y:477747	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 	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	80	NH <sub>3</sub>	13		1.040,0 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	30	NH <sub>3</sub>	4,4		132,0 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

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Jongveeloods	Uittreedhoogte	4,6 m	NH <sub>3</sub>	124,0 kg/j
Locatie	X:133566 Y:477739	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)	25	NH <sub>3</sub>	4,4		110,0 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	20	NH <sub>3</sub>	0,7		14,0 kg/j

## Na toepassen LBV en RVR, Rekenjaar 2027

## 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Loods hobbydieren	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	22,1 kg/j
Locatie	X:133553,78 Y:477748,5	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		

Wijze van ventilatie Niet geforceerd

Temporele variatie Dierverblijven

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	6	NH <sub>3</sub>	0,7		4,2 kg/j
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	1	NH <sub>3</sub>	4,1		4,1 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	2	NH <sub>3</sub>	4,4		8,8 kg/j
Overige	Ganzen (norm kalkoenen)	4	NH <sub>3</sub>	0,47		1,9 kg/j
Overige	Ezel (norm pony)	1	NH <sub>3</sub>	3,1		3,1 kg/j

## 2 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO <sub>x</sub>	97,4 kg/j
Locatie	X:133607,01 Y:477752,74	NH <sub>3</sub>	33,0 g/j
Oppervlakte	2,04 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor	655 l/j	52 u/j	2,5 m	0,4 m	NO <sub>x</sub>	19,9 kg/j
Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		0,011 MW	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	4,9 g/j
Minishovel	3.744 l/j	520 u/j	1,0 m	0,3 m	NO <sub>x</sub>	77,5 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		0,006 MW	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	28,1 g/j

## 3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	7,1 kg/j	
Locatie	X:133581,57 Y:477933,15	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	1,1 kg/j
Lengte	603,66 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,7 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	53.035,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.032,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	108,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %



#### 4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO <sub>x</sub>	15,8 kg/j
Locatie	X:133609,58 Y:477751,49	NH <sub>3</sub>	0,7 kg/j
Oppervlakte	2,00 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			13.259,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			730,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

#### 5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	4,5 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:133539,31 Y:477834,52	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

#### 6 Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtverkeer	Uittreedhoogte	2,0 m	NO <sub>x</sub>	8,9 kg/j
Locatie	X:133607,92 Y:477751,85	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	2,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

#### 7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Achterhuis/oude stal	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:133541,91 Y:477819,59	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

#### 8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Atelier	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:133581,81 Y:477809,12	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

#### 9 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Chalet 1	Uittreedhoogte	2,5 m	NO <sub>x</sub>	3,0 kg/j
Locatie	X:133615,9 Y:477790,97	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

#### 10 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Chalet 2	Uittreedhoogte	2,5 m	NO <sub>x</sub>	3,0 kg/j
Locatie	X:133629,45 Y:477785,3	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 11 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Chalet 3	Uittreedhoogte	2,5 m	NO <sub>x</sub>	3,0 kg/j
Locatie	X:133645,24 Y:477769,08	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 12 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Chalet 4	Uittreedhoogte	2,5 m	NO <sub>x</sub>	3,0 kg/j
Locatie	X:133635,63 Y:477767,98	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 13 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Chalet 5	Uittreedhoogte	2,5 m	NO <sub>x</sub>	3,0 kg/j
Locatie	X:133632,52 Y:477754,76	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 14 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Sanitairgebouw 1	Uittreedhoogte	3,5 m	NO <sub>x</sub>	3,0 kg/j
Locatie	X:133594,51 Y:477781,14	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 15 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Sanitairgebouw 2	Uittreedhoogte	3,5 m	NO <sub>x</sub>	3,0 kg/j
Locatie	X:133596,74 Y:477711,62	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 16 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Recreatiebootjes - zuid	Vaarwater	CEMT_II	NO <sub>x</sub>	3,0 kg/j
Locatie	X:133321,05 Y:477445,37	Van A naar B	Irrelevant		
Lengte	1.003,23 m				

Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie
recreatiebootjes	Motorvrachtschip - M0 (Overig)	210 /jaar	0 %	210 /jaar	0 %	NO <sub>x</sub>	3,0 kg/j
						NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j

### 17 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Recreatiebootjes noord	Vaarwater	CEMT_II	NO <sub>x</sub>	3,0 kg/j
Locatie	X:133656,48 Y:478298,03	Van A naar B	Irrelevant		
Lengte	1.002,16 m				

Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie
recreatiebootjes	Motorvrachtschip - M0 (Overig)	210 /jaar	0 %	210 /jaar	0 %	NO <sub>x</sub>	3,0 kg/j
						NH <sub>3</sub>	0,0 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>