

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

*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

Langoort VOF  
burensedijk 2,  
4117 GZ Erichem

### Activiteit

Omschrijving

Langoort VOF - Burensedijk 2 Erichem verschilberekening  
AANVRAAG

Toelichting

Versilberekening aanvraag nieuwe vleesvarkensstal met inzet  
65% vergunde situatie als saldering-situatie

### Rekentaak

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RZQKhtehNMoo  
05 mei 2026, 13:56  
OwN2000-rekengrid

### Totale emissie

nieuwe stal 2025 - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026		172,2 kg/j	16,4 kg/j

### Resultaten

nieuwe stal 2025 - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,04 mol N/ha/j	4200974	Kolland & Overlangbroek


Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

165,66 ha  
0,00 ha  
0,04 mol N/ha/j  
-



nieuwe stal 2025 (Beoogd), rekenjaar 2026

### Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1- Luchtwater	171,9 kg/j	-
<b>4</b> Wonen en Werken   Woningen   bedrijfswoning	-	2,6 kg/j
<b>5</b> Anders...   Erf - stationair draaien	65,0 g/j	5,2 kg/j
<b>6</b> Mobiele werktuigen   Erf - activiteiten; trekker - laden - lossen - diverse activiteiten	78,2 g/j	7,6 kg/j
<b>7</b> Verkeer   Koude start: overig   koude start machines en voertuigen	62,2 g/j	0,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	39,3 g/j	0,5 kg/j

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



- |   |                                  |   |  |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn                 |  | Grootste toename (projectberekening)             |
|  | Vogelrichtlijn                   |  | Grootste afname (projectberekening)              |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | 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 salderingssituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "nieuwe stal 2025" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	165,66	2.410,07	165,66	0,04	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Kolland & Overlangbroek (81)	15,62	2.072,02	15,62	0,04	0,00	-
Rijntakken (38)	12,90	2.120,57	12,90	0,02	0,00	-
Binnenveld (65)	10,12	2.187,38	10,12	0,02	0,00	-
Veluwe (57)	119,70	2.245,95	119,70	0,01	0,00	-
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	7,30	2.360,73	7,30	0,01	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	0,01	2.410,07	0,01	0,01	0,00	-

## nieuwe stal 2025 (Beoogd), rekenjaar 2026

## 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1- Luchtwater	Uittreedhoogte	8,0 m	NH <sub>3</sub>	171,9 kg/j
Locatie	X:153061 Y:435282	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,9 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	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	960	NH <sub>3</sub>	3		2.880,0 kg/j
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	144,0 kg/j
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	810	NH <sub>3</sub>	0,69		556,9 kg/j
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	27,9 kg/j

## 2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer Oost	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:153074,73 Y:435415,27	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	77,2 g/j
Lengte	268,13 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	23,3 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	80 km/uur	3.600,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	66,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	220,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

## 3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer West	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:152863,61 Y:435304,49	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	32,0 g/j
Lengte	343,59 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	16,0 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	80 km/uur	2.400,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	30,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	44,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

#### 4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	2,6 kg/j
Locatie	X:153032,54 Y:435358,08	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

#### 5 Anders...

Naam	Erf - stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	5,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	65,0 g/j
Locatie	X:153024,58 Y:435356,36	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,29 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

#### 6 Mobiele werktuigen

Naam	Erf - activiteiten; trekker - laden - lossen - diverse activiteiten			NO <sub>x</sub>	7,6 kg/j
				NH <sub>3</sub>	78,2 g/j
Locatie	X:153024,29 Y:435356,09				
Oppervlakte	0,28 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
tractor	190 l/j	20 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub> 3,0 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> 1,4 g/j
tractor	320 l/j	20 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub> 4,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	13 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub> 76,8 g/j

#### 7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start machines en voertuigen	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
		NH <sub>3</sub>	62,2 g/j
Locatie	X:153041,54 Y:435358,56		
Oppervlakte	0,12 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

#### 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 2025.3\_20260409\_7392213271

Database versie 2025.3\_7392213271\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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