

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

RTzFBKGAYoNH
05 mei 2026, 13:53
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

nieuwe stal 2024 - Beoogd
vergund 29 juni 2022 - Saldering

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		172,2 kg/j	16,4 kg/j
2026	0,35	246,0 kg/j	13,2 kg/j

Resultaten

nieuwe stal 2024 - Beoogd

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

vergund 29 juni 2022 - Saldering


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

0,00 ha
2,92 ha
-
0,01 mol N/ha/j




nieuwe stal 2024 (Beoogd), rekenjaar 2026

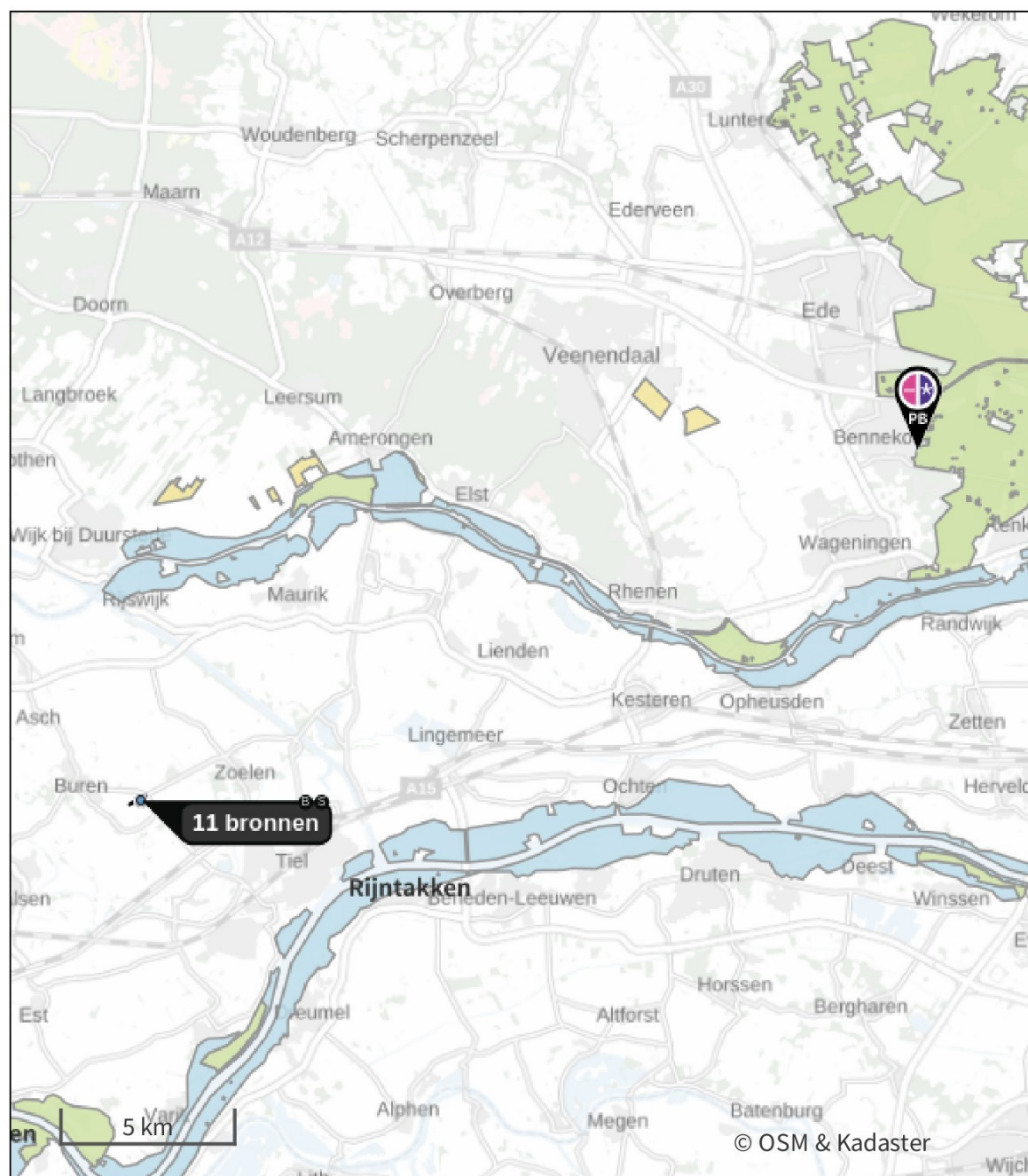
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 1- Luchtwater	171,9 kg/j	-
4 Wonen en Werken Woningen bedrijfswoning	-	2,6 kg/j
5 Anders... Erf - stationair draaien	65,0 g/j	5,2 kg/j
6 Mobiele werktuigen Erf - activiteiten; trekker - laden - lossen - diverse activiteiten	78,2 g/j	7,6 kg/j
7 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

vergund 29 juni 2022 (Saldering), rekenjaar 2026, afroomfactor 0,35

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal A	138,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal B	107,8 kg/j	-
5	Wonen en Werken Woningen bedrijfswoning	-	2,6 kg/j
6	Anders... Erf - stationair draaien	34,0 g/j	2,3 kg/j
7	Mobiele werktuigen Erf - activiteiten; trekker - laden - lossen - diverse activiteiten	78,2 g/j	7,6 kg/j
8	Verkeer Koude start: overig koude start machines en voertuigen	62,2 g/j	0,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	28,6 g/j	0,3 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 salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "nieuwe stal 2024" (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	2,92	2.111,60	0,00	-	2,92	0,01

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)
Veluwe (57)	2,92	2.111,60	0,00	-	2,92	0,01

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol N/ha/j is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol N/ha/j.

Rijntakken

Binnenveld

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Kolland & Overlangbroek

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

nieuwe stal 2024 (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1- Luchtwater	Uittreedhoogte	8,0 m	NH ₃	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 ₃	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 ₃	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 _x	0,3 kg/j
Locatie	X:153074,73 Y:435415,27	Type scherm	-	NO ₂	77,2 g/j
Lengte	268,13 m	Hoogte	-	NH ₃	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 %
Middelwaar 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 _x	0,2 kg/j
Locatie	X:152863,61 Y:435304,49	Type scherm	-	NO ₂	32,0 g/j
Lengte	343,59 m	Hoogte	-	NH ₃	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 %
Middelwaar 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 _x	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 _x	5,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	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 _x	7,6 kg/j	
Locatie	X:153024,29 Y:435356,09			NH ₃	78,2 g/j	
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 _x	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</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	1,4 g/j
tractor	320 l/j	20 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	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</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	76,8 g/j

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start machines en voertuigen			NO _x	0,4 kg/j
				NH ₃	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				

vergund 29 juni 2022 (Saldering), rekenjaar 2026, afroombfactor 0,35

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal A	Uittreedhoogte	3,4 m	NH ₃	138,0 kg/j
Locatie	X:153059 Y:435356	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.2.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	92	NH ₃	1,5		138,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	107,8 kg/j
Locatie	X:153045 Y:435352	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.1.3 - Emitterende mestoppervlakte 0,18-0,27 m2 per dierplaats met spoelgoten (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	77	NH ₃	1,4		107,8 kg/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer Oost	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:153111,69 Y:435434,41	Type scherm	-	NO ₂	28,1 g/j
Lengte	184,89 m	Hoogte	-	NH ₃	13,0 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	3.600,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	20,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	88,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer West	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:152869,47 Y:435307,6	Type scherm	-	-	NO ₂ 26,4 g/j
Lengte	356,87 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 15,6 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	80 km/uur	2.400,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	4,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	32,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %		

5 Wonen en Werken | Woningen

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

6 Anders...

Naam	Erf - stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	2,3 kg/j
Locatie	X:153045,17	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	34,0 g/j
	Y:435358,35	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,16 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Mobiele werktuigen

Naam	Erf - activiteiten; trekker - laden - lossen - diverse activiteiten	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	7,6 kg/j
Locatie	X:153045,34	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	78,2 g/j
Oppervlakte	0,16 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 _x 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 ₃ 1,4 g/j
tractor	320 l/j	20 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 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 ₃ 76,8 g/j

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start machines en voertuigen	NO _x	0,4 kg/j
		NH ₃	62,2 g/j
Locatie	X:153045,17 Y:435358,4		
Oppervlakte	0,16 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>