

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

Stal Ijsselhunen
Oude Ijsselweg 21,
7075 DK Etten

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Paardenhouderij
verschilberekening extern salderen

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S16C3qvmuecD
31 oktober 2025, 08:46
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd
Externe saldering - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	243,6 kg/j	12,7 kg/j
2025	550,7 kg/j	-

Resultaten

Situatie 1 - Beoogd
Externe saldering - Saldering
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol/ha/j	4241199	Korenburgerveen
0,01 mol/ha/j	4216730	Korenburgerveen
0,00 ha		
15,88 ha		
-		
0,01 mol/ha/j		


Saldering

Afroomfactor

0,65

Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting oude ijsselweg 21 etten	120,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Bron 2	83,4 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Bron 3	40,0 kg/j	-
4 Verkeer Koude start: overig Koude starts	25,9 g/j	1,2 kg/j
6 Mobiele werktuigen Bron 5	2,3 g/j	6,3 kg/j
7 Energie cv ketels 3350 m3 gas	-	2,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	2,7 kg/j

Externe saldering (Saldering), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Den Dam 8 Breedenbroek stal 4	263,2 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Keppelseweg 45 Wehl stal 3	138,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Keppelseweg 45 Wehl LW stal 6-7-8	111,0 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Akkermansstraat 1 a Zelhem	38,5 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 "Situatie 1" (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	15,88	1.868,11	0,00	-	15,88	0,01

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)	15,88	1.868,11	0,00	-	15,88	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/ha/jaar 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/ha/jaar.

Rijntakken

Stelkampsveld

Korenburgerveen

Bekendelle

Situatie 1, Rekenjaar 2025
1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	oude ijsselweg 21 etten	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	120,0 kg/j
Locatie	X:221130,79 Y:436179,6	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	24	NH ₃	5	120,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	83,4 kg/j
Locatie	X:221087,46 Y:436191,34	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	15	NH ₃	5	75,0 kg/j
Paarden 	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	4	NH ₃	2,1	8,4 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 3	Uittreedhoogte	2,5 m	NH ₃	40,0 kg/j
Locatie	X:221152,81 Y:436137,62	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	8	NH ₃	5	40,0 kg/j

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:221095,34 Y:436181,49	NH ₃	25,9 g/j
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	20,0 /maand		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /maand		
Zwaar vrachtverkeer	4,0 /maand		
Busverkeer	0,0 /maand		

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 4		Links	Rechts	NO _x	2,7 kg/j
Locatie	X:221221,43 Y:435956,96	Type scherm	-	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	716,94 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,2 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	25,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

6 Mobiele werktuigen

Naam	Bron 5	NO _x	6,3 kg/j
Locatie	X:221144,96 Y:436204,74	NH ₃	2,3 g/j
Oppervlakte	1,23 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
div machines	300 l/j	50 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	6,3 kg/j
Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	2,3 g/j

7 Energie

Naam	cv ketels 3350 m3 gas	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	2,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	X:221105,08 Y:436158,31	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

Externe saldering, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Den Dam 8	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	263,2 kg/j
	Breedenbroek stal 4	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:229304 Y:433985				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee 	HA1.1 - Grupstal met drijfmest (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	40	NH ₃	5,7	228,0 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	8	NH ₃	4,4	35,2 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Keppelseweg 45	Uittreedhoogte	2,5 m	NH ₃	138,0 kg/j
	Wehl stal 3	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:211922 Y:443630				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				
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)	46	NH ₃	3	138,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Keppelseweg 45	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	111,0 kg/j
	Wehl LW stal 6-7-8	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:211951 Y:443687				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Varkens 	BWL2008.08.V4	740	NH ₃	0.15	111,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Akkermansstraat 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	38,5 kg/j
	a Zelhem	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Locatie	X:216953 Y:448590				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	11	NH ₃	3,5	38,5 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>

