

## Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
[www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*



## Contactgegevens

Rechtspersoon

Agra-Matic

Inrichtingslocatie

Leestenseweg 28,  
7207 EA Zutphen

## Activiteit

Omschrijving

Firma Oldenhave en Zonen

Toelichting

Beoogde situatie vleeskuikens

## Berekening

AERIUS kenmerk

RS6mbgtbz7gn

Datum berekening

21 februari 2022, 18:39

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

## Totale emissie

Gewenst - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

1.189,8 kg/j

313,9 kg/j

## Resultaten

Gewenst - Beoogd

Hoogste depositie

Hexagon

Gebied

4.379,89 mol/ha/j

4435103

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

17.280,15 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha


Grootste toename van depositie

1,27 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

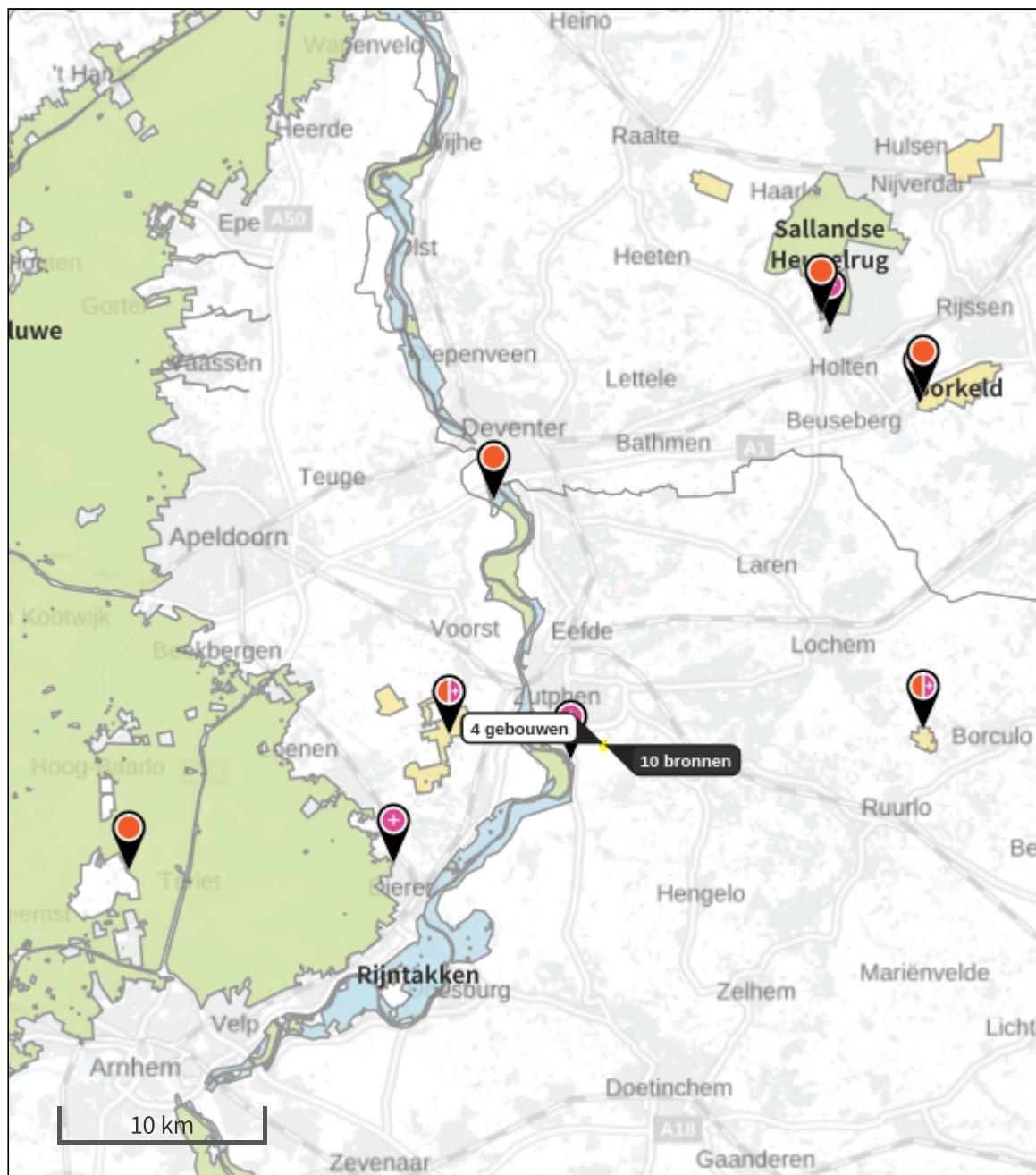
0,00 mol/ha/j

## Gewenst (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
<b>1</b> Landbouw   Stalemissies   stal D	233,1 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Stalemissies   stal E	301,0 kg/j	-
<b>3</b> Landbouw   Stalemissies   stal G	392,0 kg/j	-
<b>4</b> Landbouw   Stalemissies   stal H	263,6 kg/j	-
<b>5</b> Energie   Energie   CV woonhuis 1	-	3,6 kg/j
<b>6</b> Energie   Energie   CV woonhuis 2	-	3,6 kg/j
<b>7</b> Energie   Energie   Kachel stal H + G	-	79,4 kg/j
<b>8</b> Energie   Energie   Kachel stal E + D	-	64,7 kg/j
<b>10</b> Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Werktuigen	0,0 kg/j	86,2 kg/j
<b>11</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   Mobiele werktuigen	0,0 kg/j	74,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,5 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	37,1 m x 29,2 m x 3,5 m, 90 °
<b>2</b> Gebouw 2	37,1 m x 29,2 m x 3,5 m, 90 °
<b>3</b> Gebouw 3	59,0 m x 24,5 m x 3,2 m, 90 °
<b>4</b> Gebouw 4	59,0 m x 24,5 m x 3,2 m, 90 °

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



- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Niet bepaald
-  Grootste afname van depositie
-  Grootste toename van depositie
-  Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gewenst" (Beoogd)  
incl. saldering e/o referentie**

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
<b>Totaal</b>	17.280,15	4.379,89	17.280,15	1,27	0,00	0,00
<b>Per gebied</b>	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Rijntakken (38)	39,46	2.000,19	39,46	1,27	0,00	0,00
Landgoederen Brummen (58)	37,59	2.098,19	37,59	0,21	0,00	0,00
Veluwe (57)	17.105,49	4.379,89	17.105,49	0,14	0,00	0,00
Stelkampsveld (60)	13,18	1.995,85	13,18	0,09	0,00	0,00
Borkeld (44)	53,11	2.045,77	53,11	0,08	0,00	0,00
Sallandse Heuvelrug (42)	31,31	2.530,46	31,31	0,08	0,00	0,00

## Gewenst, Rekenjaar 2022

### 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal D	Uittreedhoogte	4,3 m	NH3	233,1 kg/j
Locatie	213584, 459001	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL- code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
 E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)		6660	NH3	0,035	- 233,1 kg/j

### 2 Landbouw | Stalemissies


Naam	stal E	Uittreedhoogte	4,7 m	NH3	301,0 kg/j
Locatie	213585, 458985	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
 E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	BWL2009.14	8600	NH3	0,035	- 301,0 kg/j

### 3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal G	Uittreedhoogte	4,1 m	NH3	392,0 kg/j
Locatie	213497, 458999	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL- code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
 E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)		11200	NH3	0,035	- 392,0 kg/j

## 4 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal H	Uittreedhoogte	3,8 m	NH3	263,6 kg/j
Locatie	213505, 458984	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL- code dieren	Aantal Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	7530	NH3	0,035	-	263,6 kg/j

## 5 Energie | Energie

Naam	CV woonhuis 1	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	213524, 459024	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

## 6 Energie | Energie

Naam	CV woonhuis 2	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	213573, 458961	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

## 7 Energie | Energie

Naam	Kachel stal H + G	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	79,4 kg/j
Locatie	213532, 459000	Uittreeddiameter	0,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	130,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,6 m/s		

## 8 Energie | Energie

Naam	Kachel stal E + D	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	64,7 kg/j
Locatie	213562, 459007	Uittreeddiameter	0,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	130,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,6 m/s		

## 10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werktuigen	NOx NH3	86,2 kg/j 0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren verbruik	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Versnippermachine	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4160 l/j	365 u/j	NOx	85,0 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Noodstroomaggregaat	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	60 l/j	3 u/j	NOx	1,2 kg/j
				NH3	0,0 kg/j

## 11 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NOx NH3	74,8 kg/j 0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren verbruik	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3650 l/j	365 u/j	NOx	74,8 kg/j
				NH3	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 2021.0.4\_20220217\_5a8b67b7c6  
 Database versie 2021.0.4\_5a8b67b7c6

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://www.aerius.nl/>