

## 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	Pluimveebedrijf
Inrichtingslocatie	Vlieterdijk 38, 5575 Luyksgestel

## Activiteit

Omschrijving	94062-013
Toelichting	beoogde situatie op buurlanden

## Berekening

AERIUS kenmerk	Rtx1aSg9oJNv
Datum berekening	18 maart 2022, 13:15
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
beoogd - Beoogd	2022	1.588,3 kg/j	90,9 kg/j

## Resultaten

	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
beoogd - Beoogd	3.042,79 mol/ha/j 1973323	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	3.572,35 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename van depositie	1,87 mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j	

## beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
<b>1</b> Landbouw   Stalemissies   Stal 1	779,1 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Stalemissies   Stal 2	779,1 kg/j	-
<b>3</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   Bron 3	0,0 kg/j	16,3 kg/j
<b>5</b> Energie   Energie   Bron 7	-	9,5 kg/j
<b>6</b> Energie   Energie   Bron 6	-	9,5 kg/j
<b>7</b> Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Bron 5	0,0 kg/j	18,7 kg/j
<b>8</b> Wonen en Werken   Woningen   Bron 8	-	3,6 kg/j
<b>10</b> Landbouw   Stalemissies   Bron 10	30,0 kg/j	-
<b>11</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   Bron 3; Tractor	0,0 kg/j	32,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	0,9 kg/j

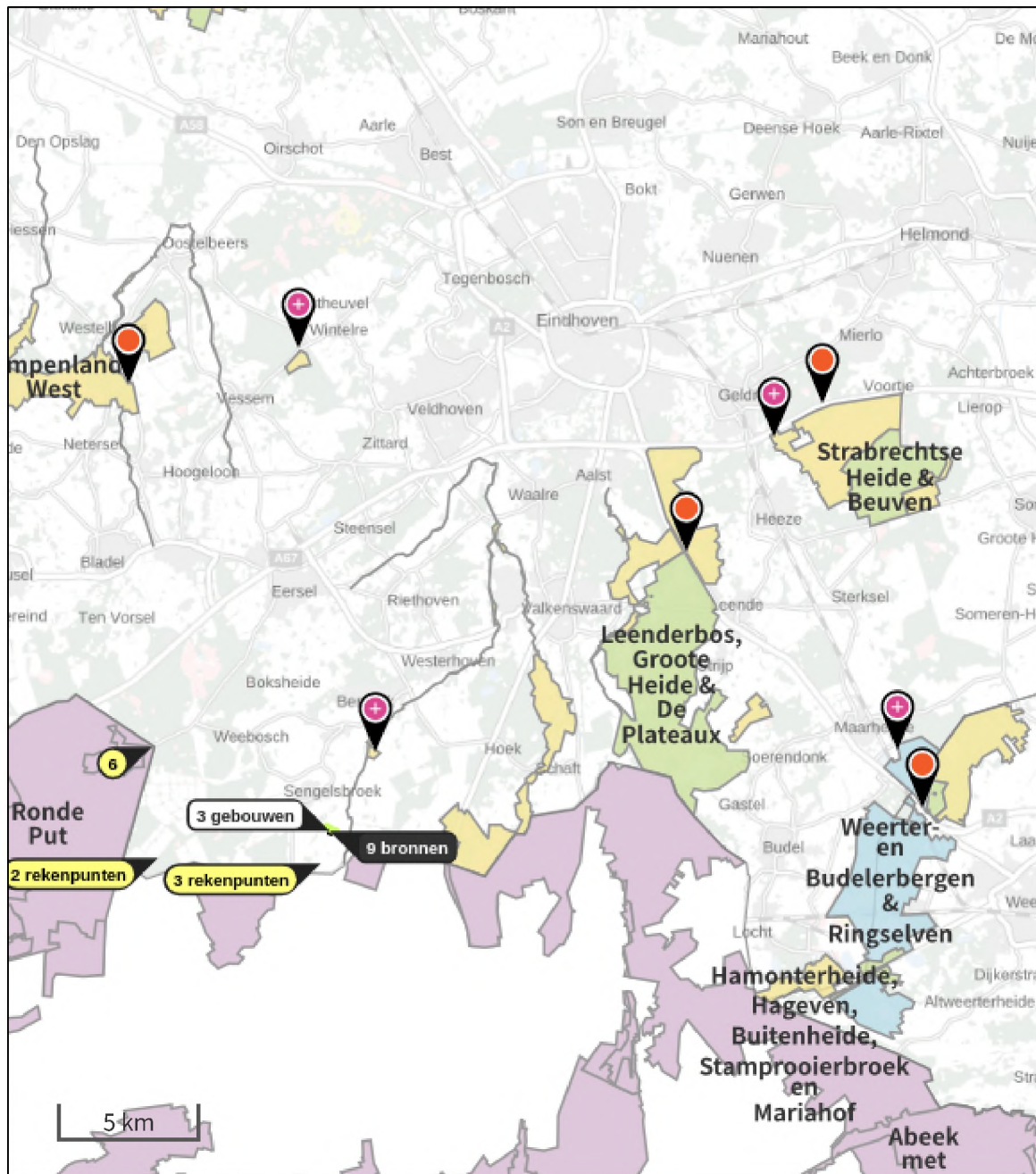
### Gebouwen

### Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

<b>1</b> Gebouw 1	100,0 m x 58,6 m x 5,7 m, 11 °
<b>2</b> Gebouw 2	100,0 m x 58,6 m x 5,7 m, 11 °
<b>3</b> Gebouw 3	20,0 m x 8,0 m x 5,0 m, 11 °



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



- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
- 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 "beoogd" (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)
Totaal	3.572,35	3.042,79	3.572,35	1,87	0,00	0,00

Per gebied	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)
------------	--------------------------	--------------------------------------	-----------------------------	------------------------------	----------------------------	-----------------------------

Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux (136)

783,46	2.486,86	783,46	1,87	0,00	0,00
--------	----------	--------	------	------	------

Weerter- en Budelerbergen &amp; Ringselven (138)

1.859,20	3.042,79	1.859,20	0,12	0,00	0,00
----------	----------	----------	------	------	------

Strabrechtse Heide &amp; Beuven (137)

661,81	2.554,71	661,81	0,11	0,00	0,00
--------	----------	--------	------	------	------

Kempenland-West (135)

267,87	2.614,79	267,87	0,09	0,00	0,00
--------	----------	--------	------	------	------

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
1	Rekenpunt 1	X:152350,94 Y:364961,18	5,20 ●
3	Rekenpunt 3	X:148882,21 Y:363486,8	1,20 ○
2	Rekenpunt 2	X:152002,1 Y:363842,23	0,80 ○
4	Rekenpunt 4	X:146334,96 Y:364158,17	0,21 ○
5	Rekenpunt 5	X:143717,3 Y:364398,17	0,21 ○
6	Rekenpunt 6	X:144842,82 Y:368413,21	0,15 ○

## beoogd, Rekenjaar 2022

### 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH3	779,1 kg/j
Locatie	151413, 365276	Uittreedhoogte	7,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,3 m		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	37100	NH3	0,021	-	779,1 kg/j

### 2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH3	779,1 kg/j
Locatie	151435, 365268	Uittreedhoogte	7,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,3 m		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	37100	NH3	0,021	-	779,1 kg/j

### 3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 3			NOx	16,3 kg/j	
				NH3	0,0 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Stationair vrachtverkeer	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1065 l/j		55 u/j	NOx	16,3 kg/j
					NH3	0,0 kg/j



## 5 Energie | Energie

Naam	Bron 7	Uittreedhoogte	6,8 m	NOx	9,5 kg/j
Locatie	151410, 365274	Uittreeddiameter	1,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

## 6 Energie | Energie

Naam	Bron 6	Uittreedhoogte	6,8 m	NOx	9,5 kg/j
Locatie	151441, 365266	Uittreeddiameter	1,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

## 7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 5		NOx	18,7 kg/j	
			NH3	0,0 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Noodstroomaggregaat	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	900 l/j	134 u/j	NOx	18,7 kg/j
				NH3	0,0 kg/j

## 8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 8	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	3,6 kg/j
Locatie	151402, 365394	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 10	Gebouw	Gebouw 3	NH3	30,0 kg/j		
Locatie	151386, 365339	Uittreedhoogte	1,5 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Temporele Variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	6	NH3	5	-	30,0 kg/j

## 11 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 3; Tractor		NOx	32,5 kg/j		
			NH3	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1533 l/j	365 u/j			NOx 32,5 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/>