

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*



Contactgegevens

Rechtspersoon JOAW Agro Vastgoed B.V.
Inrichtingslocatie Driehonderdmeterweg 12a,
7122 KK Aalten

Activiteit

Omschrijving Wijzigen bedrijf - Driehonderdmeterweg 12a te Aalten
Toelichting Verschilberekening · Referentiesituatie - Beoogde
situatie

Berekening

AERIUS kenmerk S6EXVsly2JEQ
Datum berekening 16 maart 2022, 15:37
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid


Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
Referentiesituatie - Referentie	2022	1.738,1 kg/j	322,4 kg/j
Aanvraag 2022 - Beoogd	2022	1.742,5 kg/j	322,4 kg/j


Resultaten

	Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
Referentiesituatie - Referentie	2.303,76 mol/ha/j	4190740	Korenburgerveen
Aanvraag 2022 - Beoogd	2.303,75 mol/ha/j	4190740	Korenburgerveen
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha		
Grootste toename van depositie	0,00 mol/ha/j		
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j		

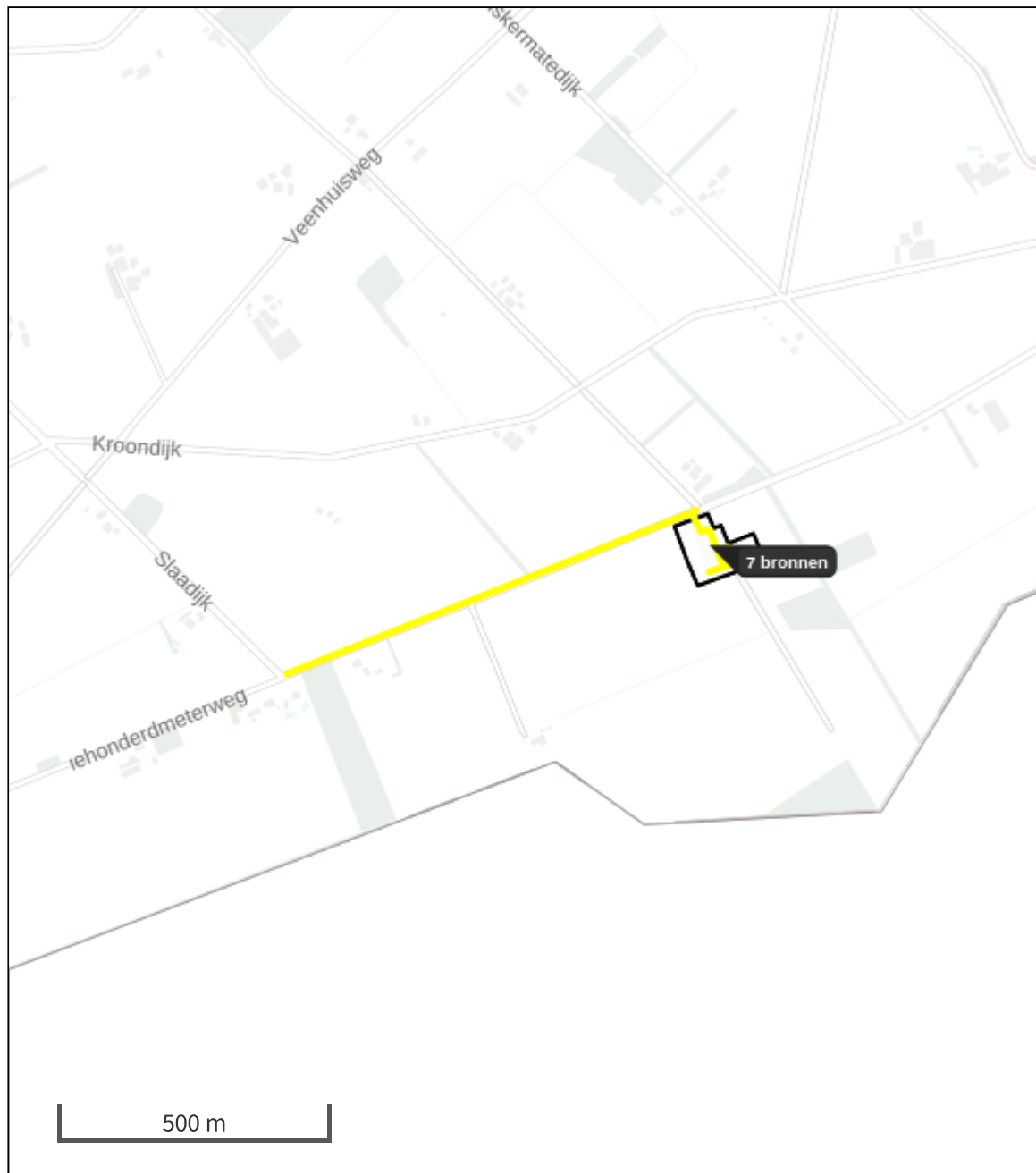
Aanvraag 2022 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal C	1.469,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal D	149,6 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal F	123,2 kg/j	-
4	Energie Energie CV-ketel woning	-	3,6 kg/j
5	Energie Energie Gasboiler	-	1,2 kg/j
6	Mobiele werktuigen Landbouw IV: Interne vervoersbewegingen	0,2 kg/j	296,3 kg/j
9	Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen binnen inrichting	0,1 kg/j	8,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	12,9 kg/j

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal C	1.587,8 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal D	149,6 kg/j	-
3	Energie Energie CV-ketel	-	3,6 kg/j
4	Energie Energie Gasboiler	-	1,2 kg/j
5	Mobiele werktuigen Landbouw IV: Interne vervoersbewegingen	0,2 kg/j	296,3 kg/j
8	Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen binnen inrichting	0,1 kg/j	8,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	12,9 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanvraag 2022" (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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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.

- Korenburgerveen
- Willinks Weust
- Bekendelle
- Wooldse Veen

Aanvraag 2022, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	6,7 m	NH3	1.469,0 kg/j
Locatie	240492, 435954	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 (kg/j)
 A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	113	NH3	13	- 1.469,0

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	2,0 m	NH3	149,6 kg/j
Locatie	240512, 435973	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 (kg/j)
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	34	NH3	4,4	- 149,6

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	2,4 m	NH3	123,2 kg/j
Locatie	240470, 435912	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 (kg/j)
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	28	NH3	4,4	- 123,2

4 Energie | Energie

Naam	CV-ketel woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	240454, 435985	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Energie | Energie

Naam	Gasboiler	Uittreedhoogte	5,0 m	NOx	1,2 kg/j
Locatie	240490, 435981	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen			NOx	296,3 kg/j
				NH3	0,2 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
landbouwtrekker 37 kW, bouwjaar 2007	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1065 l/j		400 u/j	NOx 34,0 kg/j NH3 0,0 kg/j
landbouwtrekker 60 kW, bouwjaar 2004	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2779 l/j		400 u/j	NOx 85,4 kg/j NH3 0,0 kg/j
landbouwtrekker 60 kW, bouwjaar 2008	Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3346 l/j		500 u/j	NOx 69,4 kg/j NH3 0,0 kg/j
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 2008	Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4015 l/j		600 u/j	NOx 83,3 kg/j NH3 0,0 kg/j
landbouwtrekker 30 kW, bouwjaar 2007	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	133 l/j		50 u/j	NOx 4,2 kg/j NH3 0,0 kg/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2006	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	2141 l/j		100 u/j	NOx 20,0 kg/j NH3 0,1 kg/j

9 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen binnen inrichting	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	8,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Transport				

Referentiesituatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	6,7 m	NH3	1.587,8 kg/j
Locatie	240492, 435954	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
 A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	113	NH3	13	- 1.469,0 kg/j
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	27	NH3	4,4	- 118,8 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	2,0 m	NH3	149,6 kg/j
Locatie	240512, 435973	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
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	34	NH3	4,4	- 149,6 kg/j

3 Energie | Energie

Naam	CV-ketel	Uittreedhoogte	5,0 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	240454, 435985	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Energie | Energie

Naam	Gasboiler	Uittreedhoogte	5,0 m	NOx	1,2 kg/j
Locatie	240490, 435981	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen		NOx	296,3 kg/j		
			NH3	0,2 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
landbouwtrekker 37 kW, bouwjaar 2007	Stage-IIIa, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1065 l/j	400 u/j		NOx	34,0 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
landbouwtrekker 60 kW, bouwjaar 2004	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2779 l/j	400 u/j		NOx	85,4 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
landbouwtrekker 60 kW, bouwjaar 2008	Stage-IIIa, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3346 l/j	500 u/j		NOx	69,4 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 2008	Stage-IIIa, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4015 l/j	600 u/j		NOx	83,3 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
landbouwtrekker 30 kW, bouwjaar 2007	Stage-IIIa, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	133 l/j	50 u/j		NOx	4,2 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2006	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	2141 l/j	100 u/j		NOx	20,0 kg/j
					NH3	0,1 kg/j

8 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen binnen inrichting	Uitreedhoogte	4,0 m	NOx	8,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Transport				

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/>