

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

Inrichtingslocatie

Did It B.V.

Noordenweg 45,
3781ME Voorthuizen

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Wijziging bedrijf - te Voorthuizen

Verschilberekening - Vigerende vs Beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RrYpdjxM2o7k

15 september 2022, 09:15

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie

Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar

2022

2022

Emissie NH₃

557,0 kg/j

540,2 kg/j

Emissie NO_x

28,3 kg/j

57,4 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Referentie

Situatie 2 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste depositie

7.202,52 mol/ha/j

7.202,51 mol/ha/j

0,00 ha

4.715,37 ha

0,00 mol/ha/j

0,04 mol/ha/j

Hexagon

5161312

5161312

Gebied

Veluwe

Veluwe

Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

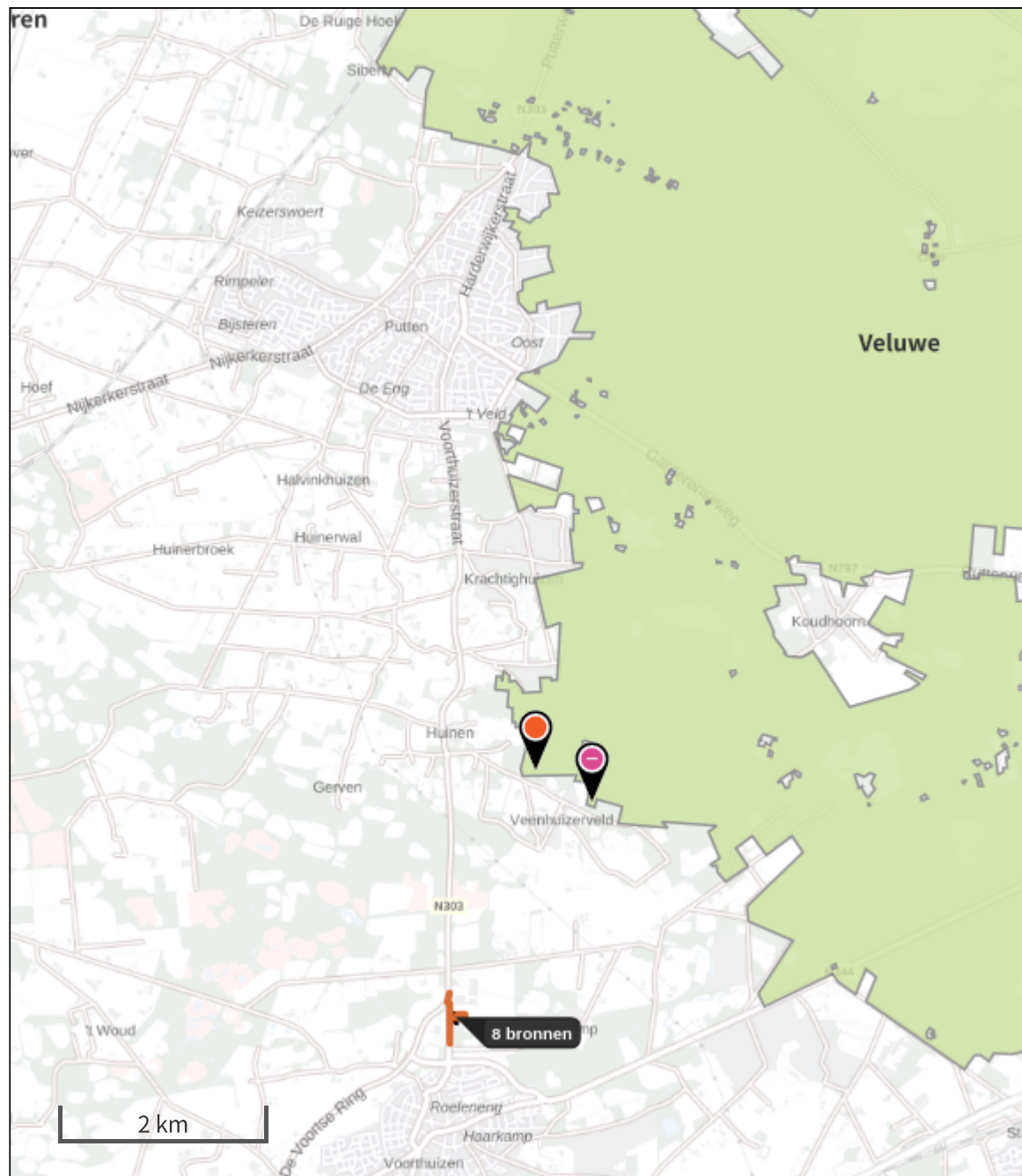
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies stal 1	361,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies stal 2	65,8 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies stal 6	6,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies stal 7	28,4 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies mobiele stal	78,4 kg/j	-
6 Mobiele werktuigen Landbouw IV: Interne vervoersbewegingen	0,6 kg/j	48,7 kg/j
10 Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen binnen inrichting	0,0 kg/j	4,1 kg/j
11 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	1,0 kg/j

Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies stal 1	477,3 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies stal 2	79,0 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen Landbouw IV: Interne vervoersbewegingen	0,7 kg/j	20,2 kg/j
7 Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen binnen inrichting	0,0 kg/j	3,8 kg/j
8 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	0,6 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 2" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	4.715,37	3.798,72	0,00	0,00	4.715,37	0,04

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Veluwe (57)	4.715,37	3.798,72	0,00	0,00	4.715,37	0,04

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
- Binnenveld

Situatie 2, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	8,4 m	NH ₃	361,0 kg/j
Locatie	170202, 467720	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	35	NH ₃	3,5	-	122,5 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	45	NH ₃	5,3	-	238,5 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	65,8 kg/j
Locatie	170125, 467737	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

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	7	NH ₃	4,4	-	30,8 kg/j
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	10	NH ₃	3,5	-	35,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 6	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	6,0 kg/j
Locatie	170113, 467687	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.3.2 - overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens)	Overig	2	NH ₃	3	-	6,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 7	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	28,4 kg/j
Locatie	170122,467676	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
E2.100 - overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)		Overig	90	NH ₃ 0,315	- 28,4 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	mobiele stal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	78,4 kg/j
Locatie	170181,467662	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
E2.100 - overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)		Overig	249	NH ₃ 0,315	- 78,4 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO _x	48,7 kg/j			
		NH ₃	0,6 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 1981	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	391 l/j	20 u/j	0 l/j	NO _x	13,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 2020	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1970 l/j	274 u/j	118 l/j	NO _x	12,1 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
landbouwtrekker 37 kW, bouwjaar 2019	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1111 l/j	274 u/j		NO _x	23,6 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

10 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen binnen inrichting	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	4,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

11 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	170115, 467726	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Situatie 1, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	8,4 m	NH ₃	477,3 kg/j
Locatie	170202, 467720	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
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	50	NH ₃	4,1	-	205,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	22	NH ₃	4,4	-	96,8 kg/j
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	12	NH ₃	3,5	-	42,0 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	17	NH ₃	5,3	-	90,1 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	7	NH ₃	6,2	-	43,4 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	79,0 kg/j
Locatie	170125, 467737	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	10	NH ₃	4,4	-	44,0 kg/j
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	10	NH ₃	3,5	-	35,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO _x	20,2 kg/j		
		NH ₃	0,7 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2019	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	20 u/j		NO _x	4,0 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 2015	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2624 l/j	365 u/j	157 l/j	NO _x 16,2 kg/j
				NH ₃	0,6 kg/j

7 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen binnen inrichting	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	170116, 467726	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie 2021.1.1_74979f573b

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