

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

VOF Luesink Zelhem

Inrichtingslocatie

Dwarsdijk 2,
7025 CR HALLE

Activiteit

Omschrijving

Wijzigen bedrijf - Dwarsdijk 2 te HALLE

Toelichting

Verschilberekening - Vigerende - Beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

S1Xc8MMXHe52

Datum berekening

16 februari 2022, 10:39

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Nbw 2012 - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

7,0 ton/j

0,3 ton/j

Aanvraag - Beoogd

2022

7,0 ton/j

0,3 ton/j

Resultaten

Nbw 2012 - Referentie

Hoogste

depositie

Hexagon

Gebied

2.303,76 mol/ha/j 4190740

Korenburgerveen

Aanvraag - Beoogd

2.303,76 mol/ha/j 4190740

Korenburgerveen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

33,03 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

4,96 ha

Grootste toename van depositie

0,01 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,01 mol/ha/j

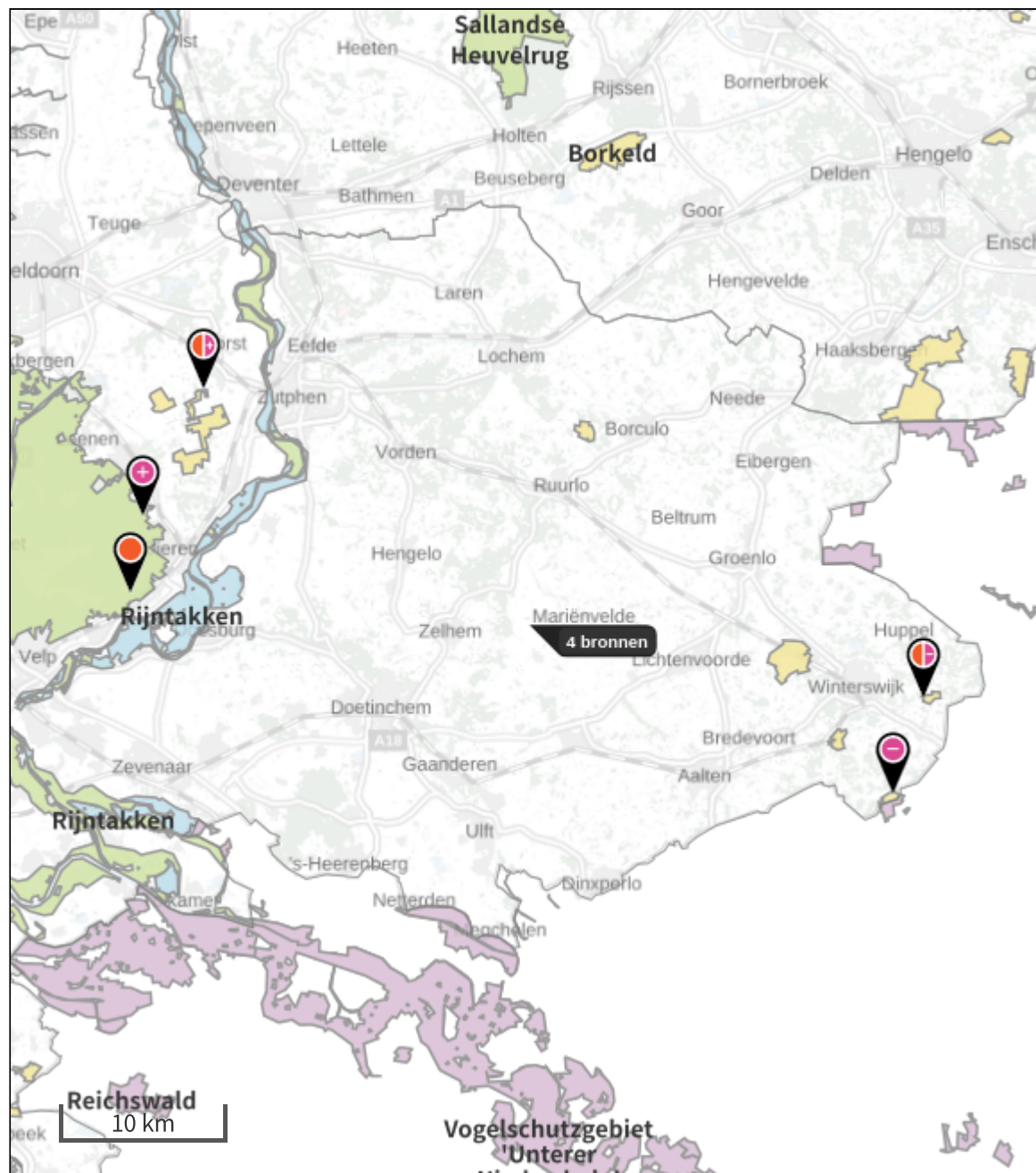
Aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3 Emissie NOx	
1	Landbouw Stalemissies Stal C	6,3 ton/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal B	0,7 ton/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal D	< 0,1 ton/j	-
5	Mobiele werktuigen Landbouw Interne vervoersbewegingen	< 0,1 ton/j	0,3 ton/j
	Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j

Nbw 2012 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3 Emissie NOx	
1	Landbouw Stalemissies Stal C	5,9 ton/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal B	1,1 ton/j	-
3	Mobiele werktuigen Landbouw Interne vervoersbewegingen	< 0,1 ton/j	0,2 ton/j
	Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j

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



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	37,99	1.920,17	33,03	0,01	4,96	0,01

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Veluwe (57)	32,11	1.920,17	32,11	0,01	0,00	0,00
Landgoederen Brummen (58)	0,92	1.765,86	0,92	0,01	0,00	0,00
Wooldse Veen (64)	4,47	1.650,41	0,00	0,00	4,47	0,01
Willinks Weust (62)	0,49	1.901,33	0,00	0,00	0,49	0,01

Aanvraag, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	11,1 m	NH3	6,3 ton/j
Locatie	225996, 447185	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
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	439 NH3 13	-	5,7 ton/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	1 NH3 6,2	-	< 0,1 ton/j
	A1.13 - ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BWL2010.34	95 NH3 6	-	0,6 ton/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	8,0 m	NH3	0,7 ton/j
Locatie	226039, 447129	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	150 NH3 4,4	-	0,7 ton/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	225972, 447134	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	6 NH3 4,4	-	< 0,1 ton/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne vervoersbewegingen	NOx NH3	0,3 ton/j <0,1 ton/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 1999	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1464 l/j	201 u/j		NOx	<0,1 ton/j
					NH3	<0,1 ton/j
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 2003	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1662 l/j	147 u/j		NOx	<0,1 ton/j
					NH3	<0,1 ton/j
landbouwtrekker 200 kW, bouwjaar 2006	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1649 l/j	77 u/j		NOx	<0,1 ton/j
					NH3	<0,1 ton/j
graafmachine 200 kW, bouwjaar 1999	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1329 l/j	58 u/j		NOx	<0,1 ton/j
					NH3	<0,1 ton/j
verreiker 100 kW, bouwjaar 2007	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1469 l/j	135 u/j		NOx	<0,1 ton/j
					NH3	<0,1 ton/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2014	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2972 l/j	150 u/j	9 l/j	NOx	<0,1 ton/j
					NH3	<0,1 ton/j

Nbw 2012, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	11,1 m	NH3	5,9 ton/j
Locatie	225996, 447185	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Diervverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	451 NH3	13	- 5,9 ton/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	1 NH3	6,2	- < 0,1 ton/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	8,0 m	NH3	1,1 ton/j
Locatie	226039, 447129	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Diervverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	250 NH3	4,4	- 1,1 ton/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne vervoersbewegingen	NOx NH3	0,2 ton/j < 0,1 ton/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue Stof verbruik	Emissie	
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 1999	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1464 l/j	201 u/j	NOx NH3	< 0,1 ton/j < 0,1 ton/j
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 2003	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1662 l/j	147 u/j	NOx NH3	< 0,1 ton/j < 0,1 ton/j
landbouwtrekker 200 kW, bouwjaar 2006	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1649 l/j	77 u/j	NOx NH3	< 0,1 ton/j < 0,1 ton/j
verreiker 70 kW, bouwjaar 2004	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1278 l/j	184 u/j	NOx NH3	< 0,1 ton/j < 0,1 ton/j
graafmachine 200 kW, bouwjaar 1999	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1329 l/j	58 u/j	NOx NH3	< 0,1 ton/j < 0,1 ton/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2006	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3212 l/j	150 u/j	NOx NH3	< 0,1 ton/j < 0,1 ton/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 2021.0.2_20220128_2eee9c6138
Database versie 2021_2eee9c6138

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

