

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](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. 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

Halleriet CV

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

verschilberekening

Beoogde berekening

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Rji2pXk27WBK

11 augustus 2023, 14:07

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Aanvraag 2022 - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

2.590,6 kg/j

Emissie NO_x

413,6 kg/j

Resultaten

Aanvraag 2022 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

1,44 mol/ha/j

260,65 ha

0,00 ha

1,44 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

4071495

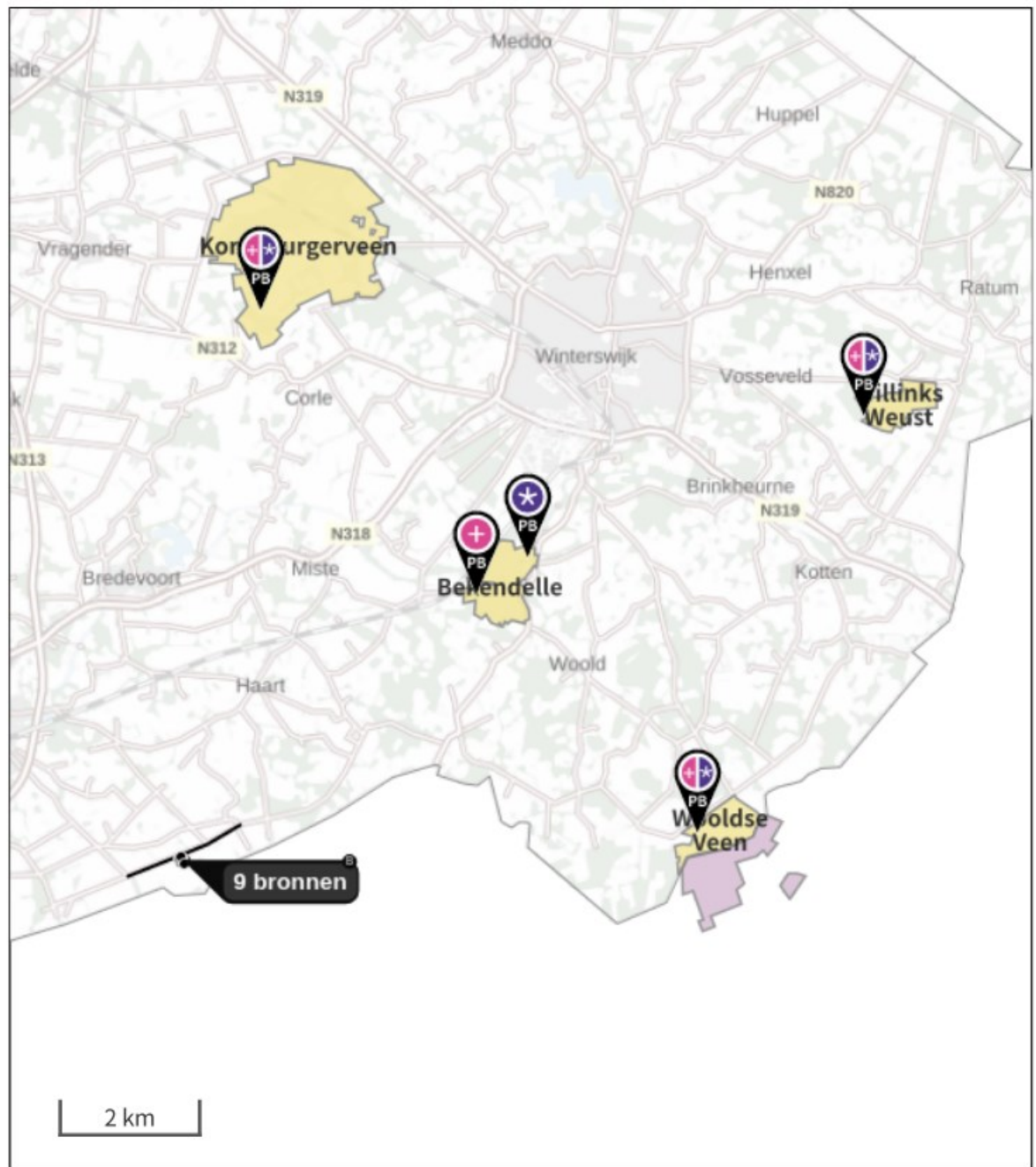
Gebied

Bekendelle

Aanvraag 2022 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal 3	1.839,6 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 2	255,2 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal 4	420,2 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	0,3 kg/j	349,1 kg/j
9	Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen binnen inrichting	0,5 kg/j	42,6 kg/j
10	Landbouw Stalemissies Iglo's	26,4 kg/j	-
12	Landbouw Mestopslag Mestsilo	48,0 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	17,1 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanvraag 2022" (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	260,65	2.229,30	260,65	1,44	0,00	0,00

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)
Bekendelle (63)	30,94	2.110,27	30,94	1,44	0,00	0,00
Korenburgerveen (61)	181,23	2.229,30	181,23	0,70	0,00	0,00
Wooldse Veen (64)	33,31	1.919,48	33,31	0,60	0,00	0,00
Willinks Weust (62)	15,17	2.156,02	15,17	0,44	0,00	0,00

Aanvraag 2022, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	6,7 m	NH ₃	1.839,6 kg/j
Locatie	X:240492,03 Y:435954,47	Warmteinhoud	0,000 MW		
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	130	NH ₃	13	-	1.690,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	34	NH ₃	4,4	-	149,6 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,8 m	NH ₃	255,2 kg/j
Locatie	X:240511,56 Y:435973,16	Warmteinhoud	0,000 MW		
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	58	NH ₃	4,4	-	255,2 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	2,4 m	NH ₃	420,2 kg/j
Locatie	X:240470,4 Y:435912,26	Warmteinhoud	0,000 MW		
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	28	NH ₃	13	-	364,0 kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	345,8 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	12	NH ₃	6,2	-	74,4 kg/j

4 Energie | Energie

Naam	CV-ketel woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:240454 Y:435985	Warmteinhoud	0,220 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Energie | Energie

Naam	Gasboiler	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:240489,61 Y:435980,58	Warmteinhoud	0,220 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO _x	349,1 kg/j
Locatie	X:240514,35 Y:435961,68	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	1,53 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
landbouwtrekker 59 kW, bouwjaar 1980	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2448 l/j	400 u/j		NO _x	75,4 kg/j
					NH ₃	18,4 g/j
landbouwtrekker 73 kW, bouwjaar 1992	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3006 l/j	400 u/j		NO _x	92,2 kg/j
					NH ₃	22,5 g/j
landbouwtrekker 147 kW, bouwjaar 2008	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7245 l/j	500 u/j		NO _x	111,2 kg/j
					NH ₃	54,3 g/j
shovel 37 kW, bouwjaar 2008	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1611 l/j	400 u/j		NO _x	50,3 kg/j
					NH ₃	12,1 g/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2006	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		100 u/j		NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j

7 Wegverkeer | Weg

Naam	I: Externe vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	5,2 kg/j
Locatie	X:240086,44 Y:435871,73	Type scherm	-	NO ₂	1,4 kg/j
Lengte	827,95 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 p/etmaal			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,4 p/etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,6 p/etmaal			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal			0,0 %

8 Wegverkeer | Weg

Naam	II: Manoeuvreren op erf	Links	Rechts	NO _x	5,8 kg/j
Locatie	X:240520,87 Y:435923,87	Type scherm	-	NO ₂	1,7 kg/j
Lengte	253,78 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 p/etmaal		100,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 p/etmaal		100,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 p/etmaal		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	

9 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen binnen inrichting	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	42,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,5 kg/j
		Spreiding	4 m		
Locatie	X:240518,64 Y:435951,29				
Oppervlakte	1,23 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Iglo's	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	26,4 kg/j
Locatie	X:240483,98 Y:436003,99	Warmteinhoud	0,000 MW		
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	6	NH ₃	4,4	-	26,4 kg/j

11 Wegverkeer | Weg

Naam	II: Externe vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	6,2 kg/j
Locatie	X:240924,02 Y:436219,93	Type scherm	-	NO ₂	1,7 kg/j
Lengte	988,10 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 p/etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,4 p/etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,6 p/etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	

12 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃	48,0 kg/j
Locatie	X:240527,7 Y:435912,05	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

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 2022.2_20230808_506285819f
Database versie 2022.2_506285819f
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>