

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

██████████
Huttendijk 10,
7134 RA Vragender

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verschilberekening ivm extern salderen
wijzigen veebestand

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie


RjRYu4XceMXu
07 juni 2023, 16:35
Wnb-rekengrid

Totale emissie


	Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
██████████ Huttendijk 10 Vragender vergund 13 jan 2014 - Referentie	2023	367,9 kg/j	32,5 kg/j
██████████ Huttendijk 10 Vragender aanvraag - Beoogd	2023	119,1 kg/j	27,3 kg/j

ten	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
██████████ Huttendijk 10 Vragender vergund 13 jan 2014 - Referentie	0,40 mol/ha/j	4245787	Korenburgerveen
██████████ Huttendijk 10 Vragender aanvraag - Beoogd	0,13 mol/ha/j	4245787	Korenburgerveen
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	884,92 ha		
Grootste toename	0,00 mol/ha/j		
Grootste afname	0,27 mol/ha/j		

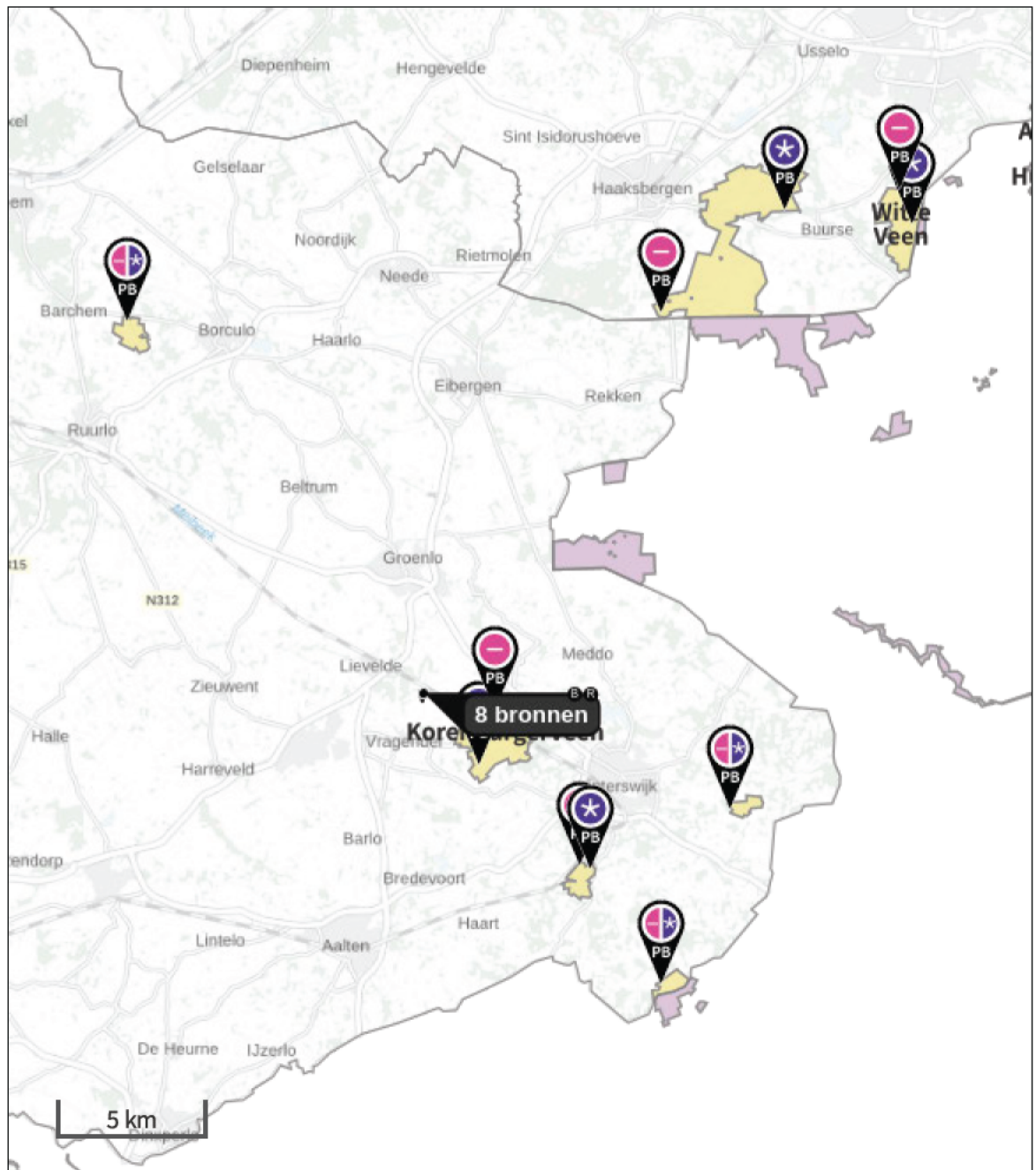
██████ Huttendijk 10 Vragender vergund 13 jan 2014 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Huttendijk 10 Vragender	367,7 kg/j	
3 Mobiele werktuigen Landbouw interne transporten	3,8 g/j	15,8 kg/j
4 Energie Energie stationair draaien motoren	0,1 kg/j	8,3 kg/j
5 Energie Energie cv woning		7,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	91,6 g/j	1,3 kg/j

■■■■■ Huttendijk 10 Vragender aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Huttendijk 10 Vragender	119,0 kg/j	
3 Mobiele werktuigen Landbouw interne transporten	3,8 g/j	15,8 kg/j
4 Energie Energie stationair draaien motoren	54,1 g/j	3,5 kg/j
5 Energie Energie cv woning		7,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	80,3 g/j	0,9 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 "██████████
Huttendijk 10 Vragender aanvraag" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	884,92	2.293,45	0,00	0,00	884,92	0,27

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Buurserzand & Haaksbergerveen (53)	545,69	2.293,45	0,00	0,00	545,69	0,03
Korenburgerveen (61)	181,23	2.228,46	0,00	0,00	181,23	0,27
Witte Veen (54)	63,72	2.132,37	0,00	0,00	63,72	0,01
Wooldse Veen (64)	33,31	1.918,87	0,00	0,00	33,31	0,01
Bekendelle (63)	30,94	2.109,08	0,00	0,00	30,94	0,03
Willinks Weust (62)	15,17	2.155,56	0,00	0,00	15,17	0,02
Stelkampsveld (60)	14,86	2.056,93	0,00	0,00	14,86	0,01

Huttendijk 10 Vragender vergund 13 jan 2014, Rekenjaar 2023
1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Huttendijk 10 Vragender	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃			367,7 kg/j
Locatie	X:239712 Y:446614	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
	A1.1 - grupstal met drijfmest, emitterend mestoppervlak van grup en kelder max. 1,2 m ² per koe (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BB93.06.009	39	NH ₃	5,7	-	222,3 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	21	NH ₃	4,4	-	92,4 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	10	NH ₃	5,3	-	53,0 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	vervoersbewegingen		Links	Rechts	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:239630,47 Y:446517,65	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	338,80 m	Hoogte	-	-	NH ₃	91,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	788,0 p/maand	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	16,0 p/maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	42,0 p/maand	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/maand	0,0 %

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	interne transporten		NO _x	15,8 kg/j
Locatie	X:239730,95 Y:446622,6		NH ₃	3,8 g/j
Oppervlakte	1,98 ha			

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlueverbruik	Stof	Emissie
tractor	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j	150 u/j		NO _x	15,8 kg/j
					NH ₃	3,8 g/j

4 Energie | Energie

Naam	stationair draaien motoren	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	8,3 kg/j
Locatie	X:239731,24 Y:446622,6	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	1,94 ha	Spreiding	20 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Energie | Energie

Naam	cvwoning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	7,1 kg/j
Locatie	X:239703,14 Y:446597,74	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

Huttendijk 10 Vragender aanvraag, Rekenjaar 2023
1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Huttendijk 10 Vragender	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	119,0 kg/j		
Locatie	X:239715,64 Y:446623,64	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	15	NH ₃ 4,4	-	-	66,0 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	10	NH ₃ 5,3	-	-	53,0 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:239630,47 Y:446517,65	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	338,80 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 80,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	788,0 p/maand			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	16,0 p/maand			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 p/maand			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/maand			0,0 %

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	interne transporten	NO _x	15,8 kg/j			
Locatie	X:239730,95 Y:446622,6	NH ₃	3,8 g/j			
Oppervlakte	1,98 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlueverbruik	Stof	Emissie
tractor	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j	150 u/j		NO _x	15,8 kg/j
					NH ₃	3,8 g/j

4 Energie | Energie

Naam	stationair draaien motoren	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	3,5 kg/j
Locatie	X:239731,24 Y:446622,6	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>	NH ₃	54,1 g/j
Oppervlakte	1,94 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Energie | Energie

Naam	cvwoning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	7,1 kg/j
Locatie	X:239703,14 Y:446597,74	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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 2022.1_20230405_989cfb3815

Database versie 2022.1_989cfb3815

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>