

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

Rho Adviseurs

Rendementstraat,
1111AA Oldebroek

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

aanvulling Wnb aanvraag VHSP Oldebroek

Verschilberekening bij 4,4 ton emissie VHSP

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RP2ZmNrEQRKm

30 juni 2022, 09:47

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Zwolle - Referentie

VHSP Oldebroek - Beoogd

Rekenjaar

2022

2022

Emissie NH₃

-

0,6 kg/j

Emissie NO_x

31,8 ton/j

4.410,9 kg/j

Resultaten

Zwolle - Referentie

VHSP Oldebroek - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste depositie

2.783,66 mol/ha/j

4.819,92 mol/ha/j

6.950,98 ha

13.118,70 ha

0,01 mol/ha/j

1,14 mol/ha/j

Hexagon

5415160

5187334

Gebied

Veluwe

Veluwe



VHSP Oldebroek (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

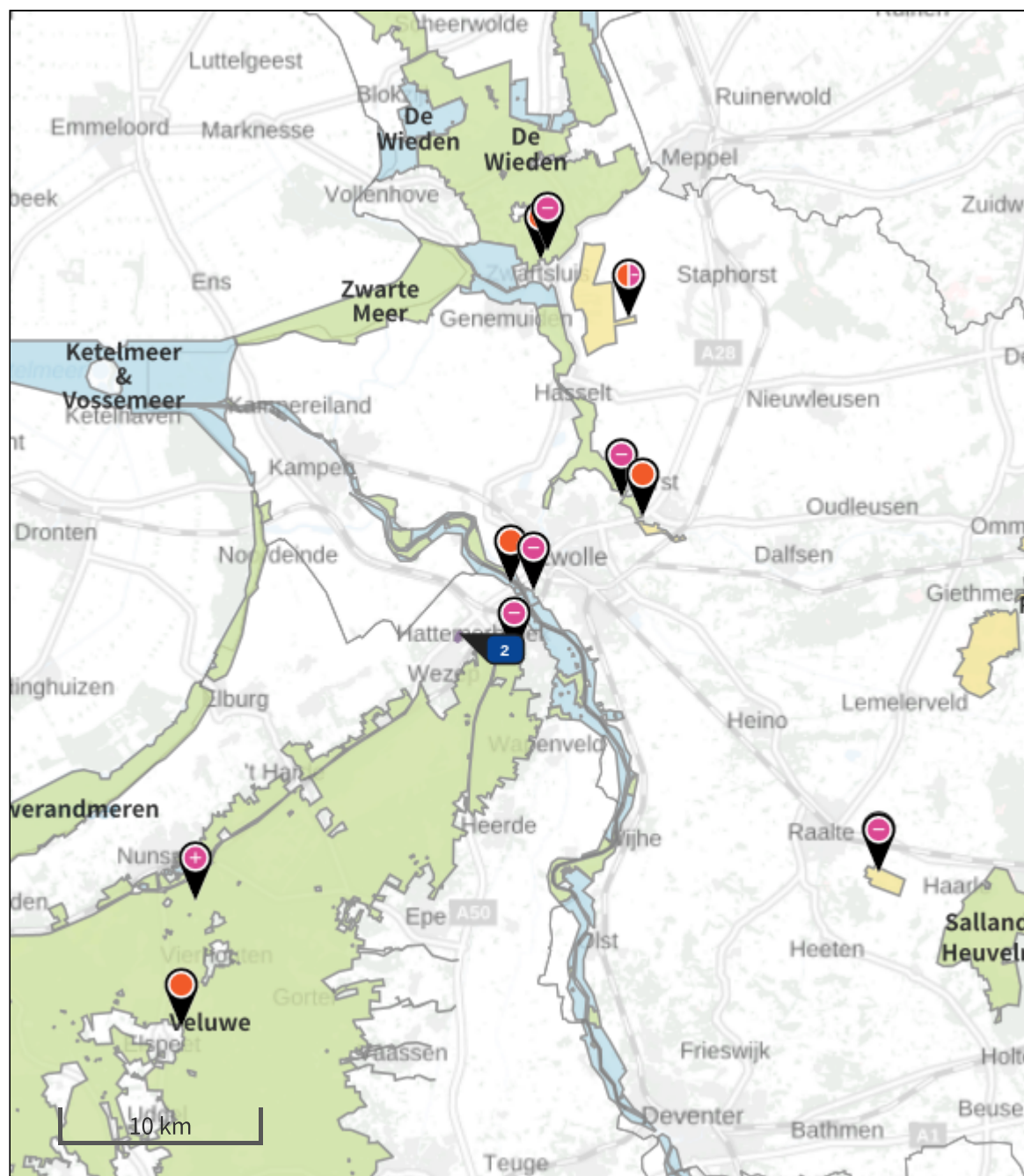
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Anders... Anders... Oldebroek, VHSP, testen motoren	-	4.400,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	10,9 kg/j

Zwolle (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Zwolle, bron 1	-	10,6 ton/j
2 Anders... Anders... Zwolle, bron 2	-	10,6 ton/j
3 Anders... Anders... Zwolle, bron 3	-	10,6 ton/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "VHSP Oldebroek" (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	20.069,69	4.819,92	6.950,98	0,01	13.118,70	1,14

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)
Veluwe (57)	19.189,38	4.819,92	6.950,98	0,01	12.238,40	0,52
De Wieden (35)	777,22	2.074,06	0,00	0,00	777,22	0,19
Rijntakken (38)	58,50	2.183,55	0,00	0,00	58,50	1,14
Boetelerveld (41)	28,66	2.076,37	0,00	0,00	28,66	0,12
Olde Maten & Veerslootslanden (37)	11,57	1.472,20	0,00	0,00	11,57	0,20
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (36)	4,36	2.134,47	0,00	0,00	4,36	0,71

VHSP Oldebroek, Rekenjaar 2022

2 Anders... | Anders...

Naam	Oldebroek, VHSP, testen motoren	Uittreedhoogte	20,0 m	NO _x	4.400,0 kg/j
Locatie	197214, 499078	Uittreeddiameter	0,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	375,00 °C		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	13,2 m/s		

Zwolle, Rekenjaar 2022

1 Anders... | Anders...

Naam	Zwolle, bron 1	Uittreedhoogte	20,0 m	NO _x	10,6 ton/j
Locatie	202445, 502191	Uittreeddiameter	0,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	375,00 °C		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	13,2 m/s		

2 Anders... | Anders...

Naam	Zwolle, bron 2	Uittreedhoogte	20,0 m	NO _x	10,6 ton/j
Locatie	202454, 502208	Uittreeddiameter	0,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	375,00 °C		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	13,2 m/s		

3 Anders... | Anders...

Naam	Zwolle, bron 3	Uittreedhoogte	20,0 m	NO _x	10,6 ton/j
Locatie	202503, 502145	Uittreeddiameter	0,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	375,00 °C		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	13,2 m/s		

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_20220620_ac60a62cca
Database versie 2021.1_ac60a62cca

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