

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

Agrifirm Group BV

-,

- Meppel

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Agrifirm Meppel

Agrifirm Meppel 2024

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RsAJ66kAWzZ8

25 maart 2024, 16:57

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Agrifirm Meppel referentie - Referentie

Agrifirm Meppel beoogd 80% vermogen - Beoogd

Rekenjaar

2024

2024

Emissie NH₃

4,5 kg/j

5,7 kg/j

Emissie NO_x

1.997,8 kg/j

2.006,8 kg/j

Resultaten

Agrifirm Meppel referentie - Referentie

Agrifirm Meppel beoogd 80% vermogen - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,06 mol/ha/j

0,06 mol/ha/j

-

-

-

-

Hexagon

6432067

6432067

Gebied

De Wieden

De Wieden

Agrifirm Meppel referentie (Referentie), rekenjaar 2024

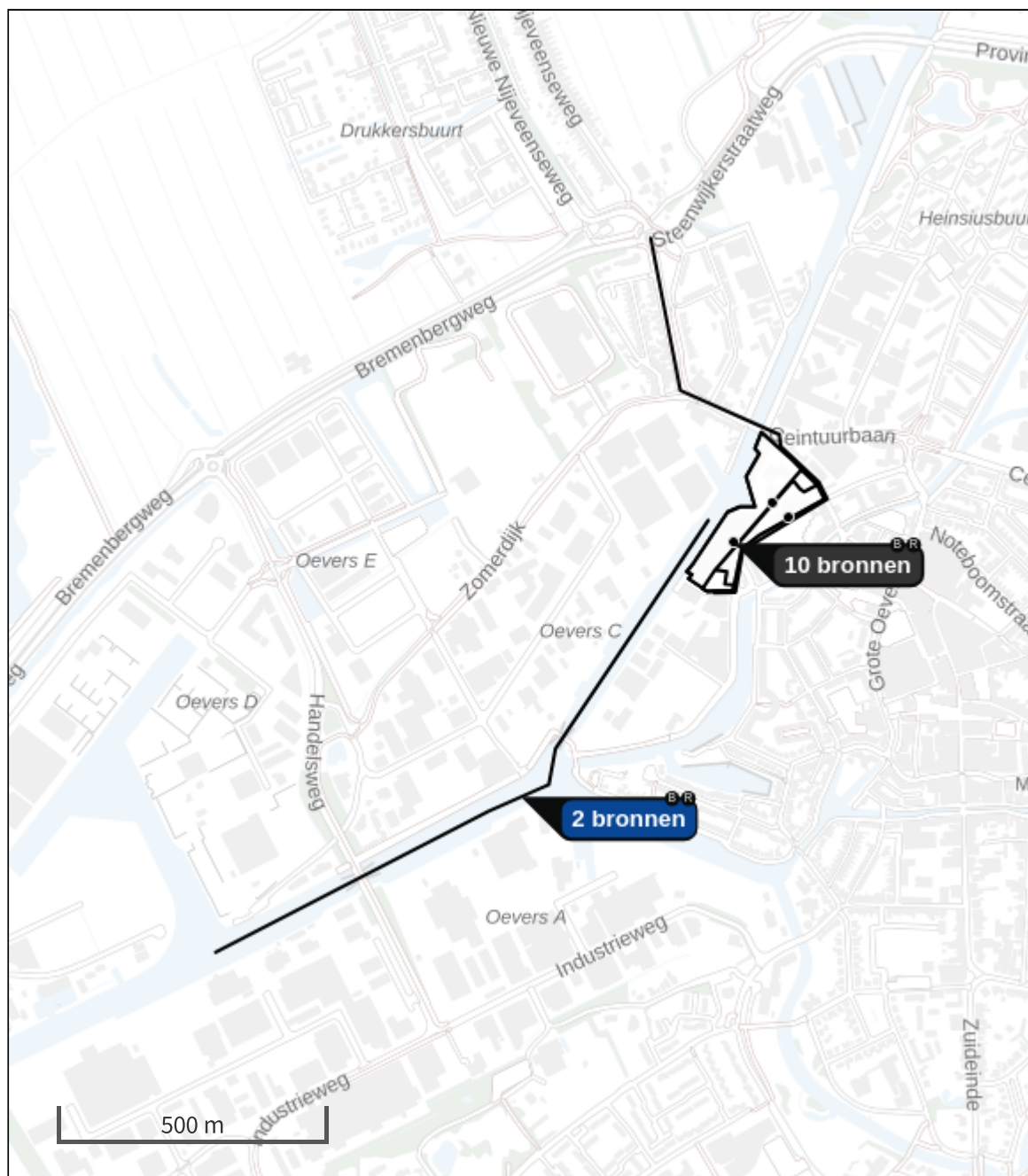
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Industrie Overig Stoomketel	-	1.479,7 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	20,0 g/j	84,0 kg/j
3	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Duwbakken	-	89,9 kg/j
5	Wonen en Werken Kantoren en winkels cv-ketel 1	-	20,5 kg/j
6	Wonen en Werken Kantoren en winkels cv-ketel 2	-	20,5 kg/j
7	Anders... Anders... Stationaire vrachtwagens	2,1 kg/j	183,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	2,5 kg/j	119,7 kg/j

Agrifirm Meppel beoogd 80% vermogen (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Industrie Overig Stoomketel	-	1.469,8 kg/j
2 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	20,0 g/j	84,0 kg/j
3 Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Duwbakken	-	89,9 kg/j
5 Wonen en Werken Kantoren en winkels cv-ketel 1	-	3,9 kg/j
6 Wonen en Werken Kantoren en winkels cv-ketel 2	-	3,9 kg/j
7 Anders... Anders... Stationaire vrachtwagens	1,8 kg/j	159,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	3,9 kg/j	196,3 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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Agrifirm Meppel beoogd 80% vermogen" (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	-	-	-	-	-	-

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.

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Holtingerveld

Dwingelderveld

Weerribben

De Wieden

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Olde Maten & Veerslootslanden

Agrifirm Meppel referentie, Rekenjaar 2024

1 Industrie | Overig

Naam	Stoomketel	Uittreedhoogte	13,0 m	NO _x	1.479,7 kg/j
Locatie	X:208876,43 Y:523926,4	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	200,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie	Uittreedrichting	Verticaal	
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s		

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	84,0 kg/j	
Locatie	X:208935,89 Y:523984,42			NH ₃	20,0 g/j	
Oppervlakte	2,67 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Bobcat	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1267 l/j	520 u/j		NO _x	40,6 kg/j
					NH ₃	9,5 g/j
Heftruck Technische Dienst	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1403 l/j	260 u/j		NO _x	43,4 kg/j
					NH ₃	10,5 g/j

3 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Duwbakken	Vaarwater	CEMT_IV	NO _x	89,9 kg/j		
Locatie	X:208472,3 Y:523443,83	Van A naar B	Irrelevant				
Lengte	1.296,28 m						
Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie
Duwbakken gem. 1000 ton	Duwstel – BI (Europa I)	256 /jaar	0 %	256 /jaar	100 %	NO _x	89,9 kg/j
						NH ₃	0,0 kg/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer			Links Rechts	NO _x	119,7 kg/j
Locatie	X:208946,75 Y:524137,73			Type scherm	- -	NO ₂ 33,3 kg/j
Lengte	964,84 m			Hoogte	- -	NH ₃ 2,5 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			Afstand tot de weg	- -	
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	52.520,0 /jaar	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	27.300,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

5 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	cv-ketel 1	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	20,5 kg/j
Locatie	X:208979,37 Y:523973,28	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	cv-ketel 2	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	20,5 kg/j
Locatie	X:208948,58 Y:524002,06	Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Anders... | Anders...

Naam	Stationaire vrachtwagens	Uittreedhoogte	40,0 m	NO _x	183,5 kg/j
Locatie	X:208905,4 Y:523949,22	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	2,1 kg/j
Oppervlakte	0,25 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Agrifirm Meppel beoogd 80% vermogen, Rekenjaar 2024

1 Industrie | Overig

Naam	Stoomketel	Uittreedhoogte	13,0 m	NO _x	1.469,8 kg/j
Locatie	X:208876,43 Y:523926,4	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	200,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s		

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	84,0 kg/j	
Locatie	X:208935,89 Y:523984,42			NH ₃	20,0 g/j	
Oppervlakte	2,67 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Bobcat	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1267 l/j	520 u/j		NO _x	40,6 kg/j
					NH ₃	9,5 g/j
Heftruck Technische Dienst	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1403 l/j	260 u/j		NO _x	43,4 kg/j
					NH ₃	10,5 g/j

3 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Duwbakken	Vaarwater	CEMT_IV	NO _x	89,9 kg/j		
Locatie	X:208472,3 Y:523443,83	Van A naar B	Irrelevant				
Lengte	1.296,28 m						
Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie
Duwbakken gem. 1000 ton	Duwstel – BI (Europa I)	256 /jaar	0 %	256 /jaar	100 %	NO _x	89,9 kg/j
						NH ₃	0,0 kg/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer			Links Rechts	NO _x	196,3 kg/j	
Locatie	X:208946,75 Y:524137,73			Type scherm	- -	NO ₂	55,9 kg/j
Lengte	964,84 m			Hoogte	- -	NH ₃	3,9 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			Afstand tot de weg	- -		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file				
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	46.800,0 /jaar	0,0 %				
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	47.320,0 /jaar	0,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				

5 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	cv-ketel 1	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	3,9 kg/j
Locatie	X:208979,37 Y:523973,28	Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	cv-ketel 2	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	3,9 kg/j
Locatie	X:208948,58 Y:524002,06	Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Anders... | Anders...

Naam	Stationaire vrachtwagens	Uittreedhoogte	40,0 m	NO _x	159,1 kg/j
Locatie	X:208905,4 Y:523949,22	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,8 kg/j
Oppervlakte	0,25 ha				
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 2023.1.2_20240307_d2f5f75faf
 Database versie 2023.1.2_d2f5f75faf_calculator_nl_stable
 Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>