

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

Van Dun Advies BV

Lieshoutseweg 72,

5708 CK Helmond

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

17107.B010

AERIUS-berekening gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RQaeq7QZxZXD

26 oktober 2023, 14:51

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Gebruiksfase zorgboerderij en champignonkwekerij -
beoogd - Beoogd

Rekenjaar

2024

Emissie NH₃

8,3 kg/j

Emissie NO_x

818,0 kg/j

Resultaten

Gebruiksfase zorgboerderij en champignonkwekerij -
beoogd - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

-

-

-

-

-

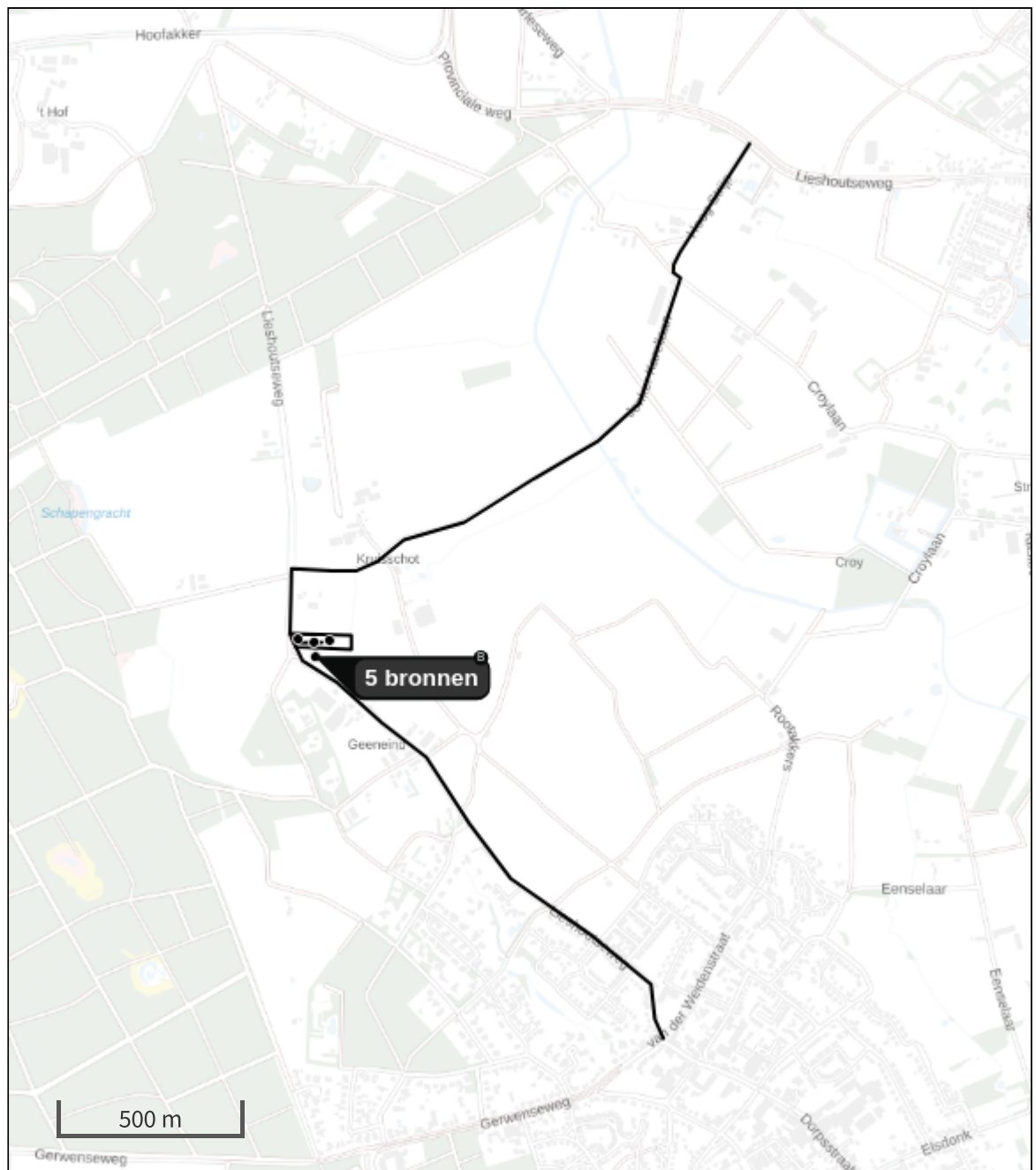
Hexagon

Gebied

Gebruiksphase zorgboerderij en champignonkwekerij - beoogd (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
5 Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie woning	-	3,6 kg/j
6 Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie zorgboerderij	-	3,6 kg/j
7 Energie Energie Stookinstallatie champignonkwekerij	-	613,0 kg/j
8 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen	1,4 kg/j	33,1 kg/j
9 Landbouw Stalemissies Dierenweide	1,4 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	5,6 kg/j	164,8 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 "Gebruiksfase zorgboerderij en champignonkwekerij - beoogd" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Gebruiksfase zorgboerderij en champignonkwekerij - beoogd, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen noordelijke richting Zorgboerderij			Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:170556,59 Y:390327,08	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j	
Lengte	2.191,79 m	Hoogte	-	-	NH ₃	71,6 g/j	
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen					
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.825,0 /jaar					
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer zuidelijke richting Zorgboerderij			Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:170328,13 Y:389315,34	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j	
Lengte	1.620,83 m	Hoogte	-	-	NH ₃	52,9 g/j	
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen					
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.825,0 /jaar					
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen noordelijke richting Champignonkwekerij			Links	Rechts	NO _x	94,0 kg/j
Locatie	X:170556,59 Y:390327,08	Type scherm	-	-	NO ₂	29,1 kg/j	
Lengte	2.191,79 m	Hoogte	-	-	NH ₃	3,1 kg/j	
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen					
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	12.812,0 /jaar					
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12.812,0 /jaar					
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer zuidelijke richting Champignonkwekerij			Links	Rechts	NO _x	69,5 kg/j
Locatie	X:170328,13 Y:389315,34	Type scherm	-	-		NO ₂	21,5 kg/j
Lengte	1.620,83 m	Hoogte	-	-		NH ₃	2,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	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	12.811,0 /jaar		0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12.811,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:169886,09 Y:389796,35				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie zorgboerderij	Uittreedhoogte	9,0 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:169885,23 Y:389836,88				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Energie | Energie

Naam	Stookinstallatie champignonkwekerij	Uittreedhoogte	9,0 m	NO _x	613,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	X:169926,7 Y:389843,04				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen			NO _x	33,1 kg/j	
Locatie	X:169907,19 Y:389839,44			NH ₃	1,4 kg/j	
Oppervlakte	0,61 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Vrachtwagens	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3615 l/j	182 u/j	217 l/j	NO _x	20,4 kg/j
					NH ₃	0,9 kg/j
Tractor	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2059 l/j	260 u/j	123 l/j	NO _x	12,7 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	Dierenweide	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃			1,4 kg/j
Locatie	X:169841,26 Y:389843,66	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
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	2	NH ₃	0,7	-	1,4 kg/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 2023_20231004_fd8d865135

Database versie 2023_fd8d865135_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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