

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 B.V.

Postel 8,

5711ET Someren

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

16377

Verschilberekening heesakker gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RfZWj594PhYv

19 juli 2023, 09:39

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Uitgangssituatie - Referentie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2023

2023

Emissie NH₃

4,5 kg/j

5,5 kg/j

Emissie NO_x

291,4 kg/j

349,9 kg/j

Resultaten

Uitgangssituatie - Referentie

Beoogde situatie - Beoogd

Hoogste bijdrage

0,02 mol/ha/j

0,03 mol/ha/j

Hexagon

2921153

2921153

Gebied

Kampina &

Oisterwijkse Vennen

Kampina &

Oisterwijkse Vennen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

-

-

-

-

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

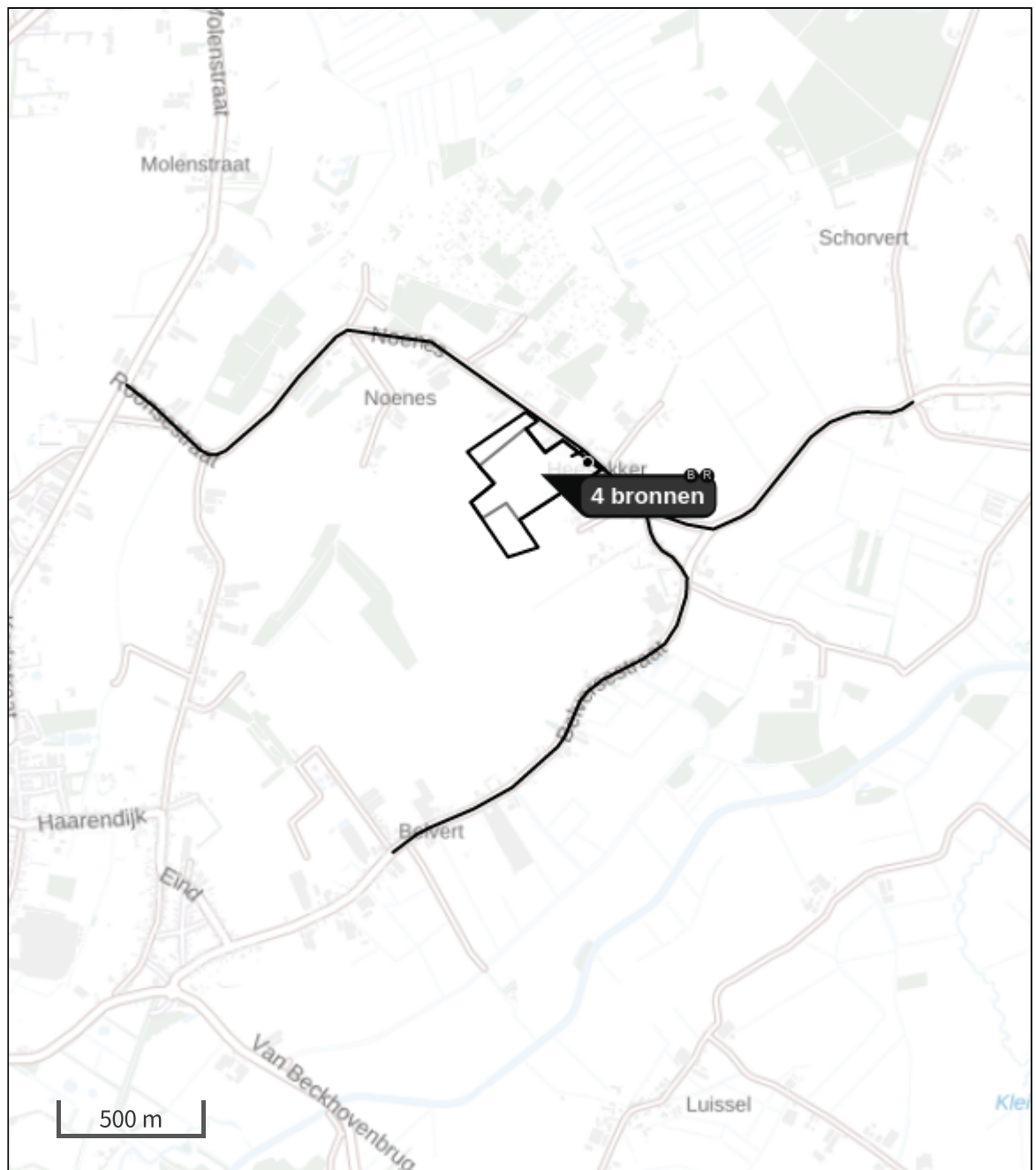
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	1,5 kg/j	67,5 kg/j
 Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie woning	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	4,0 kg/j	278,9 kg/j

Uitgangssituatie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	1,1 kg/j	46,2 kg/j
5	Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie woning	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	3,4 kg/j	241,6 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 "Beoogde situatie" (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	-	-	-	-	-	-

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.

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Beoogde situatie, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer westelijk	Links	Rechts	NO _x	204,4 kg/j
Locatie	X:145080,92 Y:402945,09	Type scherm	-	-	NO ₂ 62,1 kg/j
Lengte	2.056,22 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 2,9 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	41,0 p/etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 p/etmaal		100,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	35,0 p/etmaal		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer zuidoostelijk	Links	Rechts	NO _x	44,0 kg/j
Locatie	X:146068,78 Y:401759,62	Type scherm	-	-	NO ₂ 13,3 kg/j
Lengte	2.127,85 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,6 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	9,0 p/etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 p/etmaal		100,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	7,0 p/etmaal		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer noordoostelijk	Links	Rechts	NO _x	30,5 kg/j
Locatie	X:146514,7 Y:402315,49	Type scherm	-	-	NO ₂ 9,2 kg/j
Lengte	1.473,61 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,4 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	9,0 p/etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 p/etmaal		100,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	7,0 p/etmaal		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	67,5 kg/j			
Locatie	X:145754,98 Y:402411,48	NH ₃	1,5 kg/j			
Oppervlakte	11,16 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6447 l/j	566 u/j	322 l/j	NO _x	67,5 kg/j
					NH ₃	1,5 kg/j

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning	Uittreedhoogte Warmteinhoud	6,0 m <u>0,000 MW</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:145946 Y:402488				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Uitgangssituatie, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer westelijk	Links	Rechts	NO _x	175,7 kg/j
Locatie	X:145080,92 Y:402945,09	Type scherm	-	-	NO ₂ 53,3 kg/j
Lengte	2.056,22 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 2,5 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	35,0 p/etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	7,0 p/etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 p/etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer zuidoostelijk	Links	Rechts	NO _x	38,9 kg/j
Locatie	X:146068,78 Y:401759,62	Type scherm	-	-	NO ₂ 11,7 kg/j
Lengte	2.127,85 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,6 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	8,0 p/etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 p/etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 p/etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer noordoostelijk	Links	Rechts	NO _x	27,0 kg/j
Locatie	X:146514,7 Y:402315,49	Type scherm	-	-	NO ₂ 8,1 kg/j
Lengte	1.473,61 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,4 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	8,0 p/etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 p/etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 p/etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	46,2 kg/j			
Locatie	X:145780,41 Y:402448,34	NH ₃	1,1 kg/j			
Oppervlakte	7,65 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4421 l/j	390 u/j	221 l/j	NO _x	46,2 kg/j
					NH ₃	1,1 kg/j

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:145946 Y:402488				
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 2022.2_20230704_bb872f8ea4
Database versie 2022.2_bb872f8ea4
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>