

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

De Fonteyn
Meervelderweg 52,
3888NK Uddel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Wnb aanvraag
verschilberekening referentie 1995 vs beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RcnQkckzXMLK
05 juni 2023, 12:11
Wnb-rekengrid

Totale emissie

referentie - Referentie
beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	1,4 kg/j	931,0 kg/j
2023	3,8 kg/j	400,4 kg/j

Resultaten

referentie - Referentie
beoogd - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
13,31 mol/ha/j	4971735	Veluwe
4,25 mol/ha/j	4971736	Veluwe
0,00 ha		
26.419,88 ha		
0,00 mol/ha/j		
9,94 mol/ha/j		

beoogd (Beoogd), rekenjaar 2023

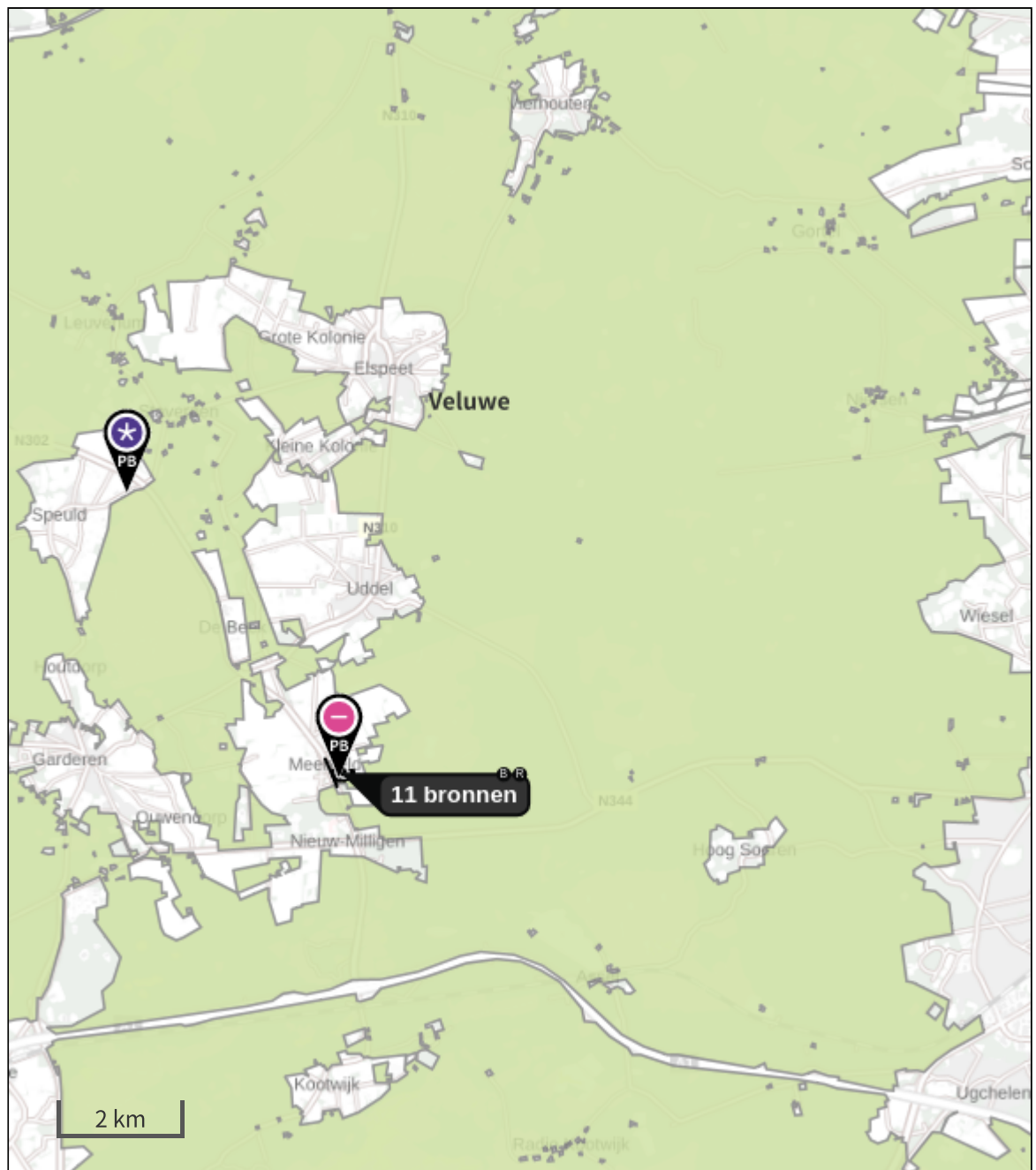
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Wonen en Werken Kantoren en winkels kachels	-	31,5 kg/j
6 Anders... Anders... stationair/manoeuvreren zwaar vrachtverkeer	1,9 kg/j	222,3 kg/j
7 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning mobiele werktuigen belast en stationair; Heftrucks gas 45 kw belast 4032 uur	-	43,5 kg/j
8 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning mobiele werktuigen belast en stationair; Verreiker belast 210 uur	0,1 kg/j	39,7 kg/j
9 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning mobiele werktuigen belast en stationair; kraan belast 210 uur	39,4 g/j	14,4 kg/j
10 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning mobiele werktuigen belast en stationair; stationaire emissies werktuigen 30% van totale uren	20,0 g/j	16,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,7 kg/j	32,3 kg/j

referentie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Wonen en Werken Kantoren en winkels kachels in westelijke kas	-	41,3 kg/j
2	Wonen en Werken Kantoren en winkels kleine kas	-	15,4 kg/j
6	Anders... Anders... stationair en manoeuvreren zwaar verkeer	0,5 kg/j	84,0 kg/j
7	Mobiele werktuigen Landbouw gebruik tractor referentie; tractor belast 1680 uur	0,2 kg/j	730,0 kg/j
8	Mobiele werktuigen Landbouw gebruik tractor referentie; tractor stationair 720 uur	10,0 g/j	50,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	10,3 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 salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "beoogd" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	26.419,88	4.091,21	0,00	0,00	26.419,88	9,94

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Veluwe (57)	26.419,88	4.091,21	0,00	0,00	26.419,88	9,94

beoogd, Rekenjaar 2023

1 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	kachels	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	31,5 kg/j
Locatie	X:181487,49 Y:471597,74	Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Wegverkeer | Weg

Naam	transportbewegingen vrachtwagens		Links	Rechts	NO _x	21,3 kg/j
Locatie	X:181380,61 Y:471597,49	Type scherm	-	-	NO ₂	6,4 kg/j
Lengte	629,78 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,5 kg/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	80 km/uur	0,0 p/jaar		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	9.460,0 p/jaar		10,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar		0,0 %		

3 Wegverkeer | Weg

Naam	transportbewegingen auto's zuid		Links	Rechts	NO _x	8,4 kg/j
Locatie	X:181337,87 Y:471578,51	Type scherm	-	-	NO ₂	1,9 kg/j
Lengte	197,98 m	Hoogte	-	-	NH ₃	1,0 kg/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	80 km/uur	204.000,0 p/jaar		10,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar		0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar		0,0 %		

4 Wegverkeer | Weg

Naam	transportbewegingen auto's noord		Links	Rechts	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	X:181337,77 Y:471578,8	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	197,96 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,2 kg/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	80 km/uur	36.000,0 p/jaar		10,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar		0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar		0,0 %		

5 Wegverkeer | Weg

Naam	transportbewegingen vrachtwagens noord	Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:181381,36 Y:471597,23	Type scherm	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	632,79 m	Hoogte	-	NH ₃	25,3 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	80 km/uur	0,0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	470,0 p/jaar		10,0 %	
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar		0,0 %	

6 Anders... | Anders...

Naam	stationair/manoeuvreren	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	222,3 kg/j
	zwaar vrachtverkeer	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,9 kg/j
Locatie	X:181574,2	Spreiding	0 m		
	Y:471570,96				
Oppervlakte	0,80 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	mobiele	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NO _x	43,5 kg/j
	werktuigen belast	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	en stationair;	Spreiding	2 m		
	Heftrucks gas 45 kw				
	belast 4032 uur				
Locatie	X:181603,36				
	Y:471528,97				
Oppervlakte	1,59 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	mobiele	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NO _x	39,7 kg/j
	werktuigen belast	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
	en stationair;	Spreiding	2 m		
	Verreiker belast				
	210 uur				
Locatie	X:181603,36				
	Y:471528,97				
Oppervlakte	1,59 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	mobiele werktuigen belast en stationair; kraan belast 210 uur	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	<u>4,0 m</u> <u>0,000 MW</u> 2 m	NO _x NH ₃	14,4 kg/j 39,4 g/j
Locatie	X:181603,36 Y:471528,97				
Oppervlakte	1,59 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	mobiele werktuigen belast en stationair; stationaire emissies werktuigen 30% van totale uren	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	<u>4,0 m</u> <u>0,000 MW</u> 2 m	NO _x NH ₃	16,7 kg/j 20,0 g/j
Locatie	X:181603,36 Y:471528,97				
Oppervlakte	1,59 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

referentie, Rekenjaar 2023

1 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	kachels in westelijke kas	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	41,3 kg/j
Locatie	X:181461,66 Y:471583,88	Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	kleine kas	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	15,4 kg/j
Locatie	X:181535,79 Y:471551,75	Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Wegverkeer | Weg

Naam	transportbewegingen vrachtwagens		Links	Rechts	NO _x	6,0 kg/j
Locatie	X:181367,12 Y:471591,57	Type scherm	-	-	NO ₂	1,8 kg/j
Lengte	600,33 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,1 kg/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	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	2.808,0 p/jaar	10,0 %			
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %			

4 Wegverkeer | Weg

Naam	transportbewegingen auto's zuid		Links	Rechts	NO _x	3,7 kg/j
Locatie	X:181337,87 Y:471578,51	Type scherm	-	-	NO ₂	0,8 kg/j
Lengte	197,98 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	Voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	80 km/uur	88.824,0 p/jaar	10,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %			
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %			

5 Wegverkeer | Weg

Naam	transportbewegingen auto's noord	Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:181337,77 Y:471578,8	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	197,96 m	Hoogte	-	NH ₃	75,8 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	80 km/uur	15.676,0 p/jaar	10,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %		

6 Anders... | Anders...

Naam	stationair en manoeuvreren zwaar verkeer	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	84,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:181461,51 Y:471533,48				
Oppervlakte	3,55 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	gebruik tractor referentie; tractor belast 1680 uur	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO _x	730,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreiding	2 m		
Locatie	X:181461,51 Y:471533,48				
Oppervlakte	3,55 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	gebruik tractor referentie; tractor stationair 720 uur	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO _x	50,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	10,0 g/j
		Spreiding	2 m		
Locatie	X:181461,51 Y:471533,48				
Oppervlakte	3,55 ha				
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/>