

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 Santvoort Advies
Veldhovenseweg 3,
5511 KJ Knegsel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

BCO100273
Verschilberekening bestaande situatie en realisatiefase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RnfVGn5WRE7
06 december 2023, 10:17
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Bestaande situatie - Referentie
Realisatiefase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	164,4 kg/j	-
2024	1,4 kg/j	190,0 kg/j

Resultaten

Bestaande situatie - Referentie
Realisatiefase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,04 mol/ha/j	2442603	Kempenland-West
-		
0,00 ha		
553,70 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,04 mol/ha/j		



Bestaande situatie (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stalgebouw 1	115,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stalgebouw 2	49,4 kg/j	-



Realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	1,3 kg/j	188,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	61,2 g/j	1,5 kg/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | 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 "Realisatiefase" (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	553,70	2.763,90	0,00	0,00	553,70	0,04

Per gebied	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)
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	341,49	2.763,90	0,00	0,00	341,49	0,03
Kempeland- West (135)	182,46	2.653,76	0,00	0,00	182,46	0,04
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	22,87	2.222,45	0,00	0,00	22,87	0,01
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	6,09	2.217,13	0,00	0,00	6,09	0,01
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	0,79	2.503,17	0,00	0,00	0,79	0,01

Bestaande situatie , Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stalgebouw 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	115,0 kg/j
Locatie	X:152852,69 Y:379000,88	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oprichting diervverblijf	28-03-2001				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	23	NH ₃	5	-	115,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stalgebouw 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	49,4 kg/j
Locatie	X:152911,27 Y:379031,19	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oprichting diervverblijf	28-03-2001				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	4	NH ₃	5	-	20,0 kg/j
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	14	NH ₃	2,1	-	29,4 kg/j

Realisatiefase, Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen		NO _x		188,5 kg/j	
Locatie	X:152909,85 Y:378996,34		NH ₃		1,3 kg/j	
Oppervlakte	1,49 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Betonstorter	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	337 l/j	18 u/j	0 l/j	NO _x	11,2 kg/j
					NH ₃	80,9 g/j
Mobiele kraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	399 l/j	30 u/j	0 l/j	NO _x	13,3 kg/j
					NH ₃	95,8 g/j
Graafmachine	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	720 l/j	120 u/j	0 l/j	NO _x	24,4 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Trilplaat	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	20 l/j	12 u/j		NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Hijskraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2244 l/j	120 u/j	0 l/j	NO _x	74,7 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Loader	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	396 l/j	120 u/j		NO _x	8,5 kg/j
					NH ₃	3,0 g/j
Vrachtwagen	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1683 l/j	90 u/j	0 l/j	NO _x	56,0 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Ontsluitingsroute 1		Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:152614,38 Y:378918,77	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	642,11 m	Hoogte	-	-	NH ₃	29,5 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				In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.350,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	132,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	144,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Ontsluitingsroute 2	Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:152618,22 Y:378919,89	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	634,10 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 29,1 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		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.350,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	132,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	144,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Intern	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:152875,81 Y:379024,71	Type scherm	-	-	NO ₂ 68,9 g/j
Lengte	142,90 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 2,6 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		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	132,0 /jaar		100,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	144,0 /jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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