

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

Gooise Meren
-,
- Naarden

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

BORgronden fase 3
Realisatiefase verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RnoztZ29MBoe
08 januari 2024, 11:03
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Realisatiefase - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH₃

Emissie NO_x

2027

49,5 kg/j

167,9 kg/j

2027

7,0 kg/j

238,7 kg/j

Resultaten

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

Hoogste bijdrage

Hexagon

Gebied

0,03 mol/ha/j

5133578

Naardermeer

0,01 mol/ha/j

5142749

Naardermeer

0,00 ha

79,11 ha


0,00 mol/ha/j

0,02 mol/ha/j

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2027

Emissiebronnen

Emissie NH₃ Emissie NO_x

1	Anders... Anders... verwarming tuincentrum	-	57,6 kg/j
2	Anders... Anders... tuincentrum	-	-
4	Landbouw Landbouwgrond tuincentrum -boomkwekerij	6,8 kg/j	-
5	Landbouw Landbouwgrond boomkwekerijen	38,1 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	4,6 kg/j	110,3 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	96,8 m x 27,2 m x 5,0 m, 165 °
----------	----------	--------------------------------




Realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2027

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	6,8 kg/j	230,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	8,3 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 "Realisatiefase " (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	79,11	2.178,99	0,00	0,00	79,11	0,02

Per gebied	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)
Naardermeer (94)	76,72	2.178,99	0,00	0,00	76,72	0,02
Oostelijke Vechtplassen (95)	2,39	1.842,73	0,00	0,00	2,39	0,01

Referentiesituatie, Rekenjaar 2027

1 Anders... | Anders...

Naam	verwarming	Gebouw	Gebouw 1	NO _x	57,6 kg/j
	tuincentrum	Uittreedhoogte	8,0 m		
Locatie	X:140627,2	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:478285,1				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

2 Anders... | Anders...

Naam	tuincentrum	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:140611,48	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:478273,08	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,00 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Wegverkeer | Weg



Naam	verkeer tuincentrum west	Links	Rechts	NO _x	71,3 kg/j
Locatie	X:140287,02 Y:478388,96	Type scherm	-	NO ₂	10,2 kg/j
Lengte	655,66 m	Hoogte	-	NH ₃	3,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	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	1.140,0 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

4 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	tuincentrum - boomkwekerij	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	6,8 kg/j
Locatie	X:140657,91	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:478158,26	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,35 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				
	Type	Stof	Emissie		
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j		
		NH ₃	6,4 kg/j		
	Mestaanwending (kunstmest)	NO _x	0,0 kg/j		
		NH ₃	0,4 kg/j		

5 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	boomkwekerijen	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	38,1 kg/j
Locatie	X:140954,63 Y:477814,62	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreading	0 m		
Oppervlakte	7,56 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
		NH ₃	35,9 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO _x	0,0 kg/j
		NH ₃	2,2 kg/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeer tuincentrum oost	Links	Rechts	NO _x	39,0 kg/j
Locatie	X:141112,25 Y:478340,19	Type scherm	-	-	NO ₂ 5,8 kg/j
Lengte	1.039,91 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,6 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	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	380,0 /etmaal			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %

Realisatiefase , Rekenjaar 2027

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	230,4 kg/j
Locatie	X:140801,67 Y:478075,24	NH ₃	6,8 kg/j
Oppervlakte	4,39 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kranen	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5819 l/j	260 u/j	232 l/j	NO _x	40,1 kg/j
					NH ₃	1,4 kg/j
Graafmachines	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3388 l/j	280 u/j	237 l/j	NO _x	4,2 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j
Bulldozers	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5712 l/j	280 u/j	228 l/j	NO _x	39,3 kg/j
					NH ₃	1,4 kg/j
Hijskranen	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6650 l/j	326 u/j	266 l/j	NO _x	45,5 kg/j
					NH ₃	1,6 kg/j
Graafmachines	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3945 l/j	326 u/j	276 l/j	NO _x	4,9 kg/j
					NH ₃	0,9 kg/j
Verreikers	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2841 l/j	274 u/j	113 l/j	NO _x	20,4 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
Hoogwerkers	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2293 l/j	260 u/j		NO _x	35,7 kg/j
					NH ₃	17,2 g/j
Trilplaten/stampers	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	808 l/j	306 u/j		NO _x	25,8 kg/j
					NH ₃	6,1 g/j
Bronbemalingspompen	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	468 l/j	112 u/j		NO _x	14,6 kg/j
					NH ₃	3,5 g/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer	Links	Rechts	NO _x	8,3 kg/j
Locatie	X:140719,48 Y:478040,13	Type scherm	-	NO ₂	2,5 kg/j
Lengte	1.966,64 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	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	1.300,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	780,0 /jaar		0,0 %	
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 2023.1_20231207_46ea8e9191

Database versie 2023.1_46ea8e9191_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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