

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Projectnummer: 342.10.2024
De Vennekens 1,
5283 VG Boxtel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Projectnummer: 342.10.2024
Beoogde gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RgUKohkAmygj
09 juli 2025, 15:11
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogde situatie woning met statische opslag en
bijhorende activiteiten - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	17,8 kg/j	256,8 kg/j

Resultaten

Beoogde situatie woning met statische opslag en
bijhorende activiteiten - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol/ha/j 307,76 ha 0,00 ha 0,01 mol/ha/j	2884475	Kampina & Oisterwijkse Vennen
-		

Beoogde situatie woning met statische opslag en bijhorende activiteiten (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
2 Energie Energie CV statische opslag 2	-	31,5 kg/j
5 Landbouw Dierhuisvesting Schuilstal	17,5 kg/j	-
6 Verkeer Koude start: overig Verkeer koude start	0,2 kg/j	10,7 kg/j
7 Energie Energie CV statische opslag 1	-	31,5 kg/j
8 Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	43,4 g/j	176,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	64,2 g/j	3,1 kg/j

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



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 woning met statische opslag en bijhorende activiteiten" (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	307,76	2.294,75	307,76	0,01	0,00	-

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)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	307,76	2.294,75	307,76	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (24 km)	X:133551 Y:385590	-

Beoogde situatie woning met statische opslag en bijhorende activiteiten, Rekenjaar 2025

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:152220 Y:400751	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Energie | Energie

Naam	CV statische opslag 2	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	31,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	X:152209 Y:400704				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen in en rond de locatie	Links	Rechts	NO _x	2,7 kg/j
Locatie	X:152293,36 Y:400817,31	Type scherm	-	NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	389,23 m	Hoogte	-	NH ₃	42,4 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.139,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.080,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:152384,45 Y:401054,37	Type scherm	-	NO ₂	79,5 g/j
Lengte	173,15 m	Hoogte	-	NH ₃	21,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.139,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.080,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Schuilstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	17,5 kg/j
Locatie	X:152172 Y:400778	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	25	NH ₃	0,7		17,5 kg/j

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer koude start	NO _x	10,7 kg/j
Locatie	X:152175,51 Y:400699,42	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	2,14 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.570,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	540,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	4,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

7 Energie | Energie

Naam	CV statische opslag 1	Uittreedhoogte Warmteinhoud	6,0 m <u>0,220 MW</u>	NO _x	31,5 kg/j
Locatie	X:152204 Y:400709				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Mobiele werktuigen | Consumenten mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	176,4 kg/j
Locatie	X:152175,32 Y:400699,57	NH ₃	43,4 g/j
Oppervlakte	2,14 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4256 l/j	260 u/j		NO _x	129,0 kg/j
					NH ₃	31,9 g/j
Loader	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1537 l/j	260 u/j		NO _x	47,4 kg/j
					NH ₃	11,5 g/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 2024.2.1_20250507_5b5649d2ba

Database versie 2024.2.1_5b5649d2ba_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>