

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

*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

B&C Langerwerf  
Tongeren 9,  
5292JG Boxtel

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

B240819  
-

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

S1BLNtzShZve  
02 februari 2026, 15:41  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Gebruiksfasen - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	61,0 kg/j	701,1 kg/j

## Resultaten

Gebruiksfasen - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,28 mol/ha/j	2933394	Kampina & Oisterwijkse Vennen
921,56 ha		
0,00 ha		
0,28 mol/ha/j		
-		


Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Gebruiksphase (Beoogd), rekenjaar 2026

## Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

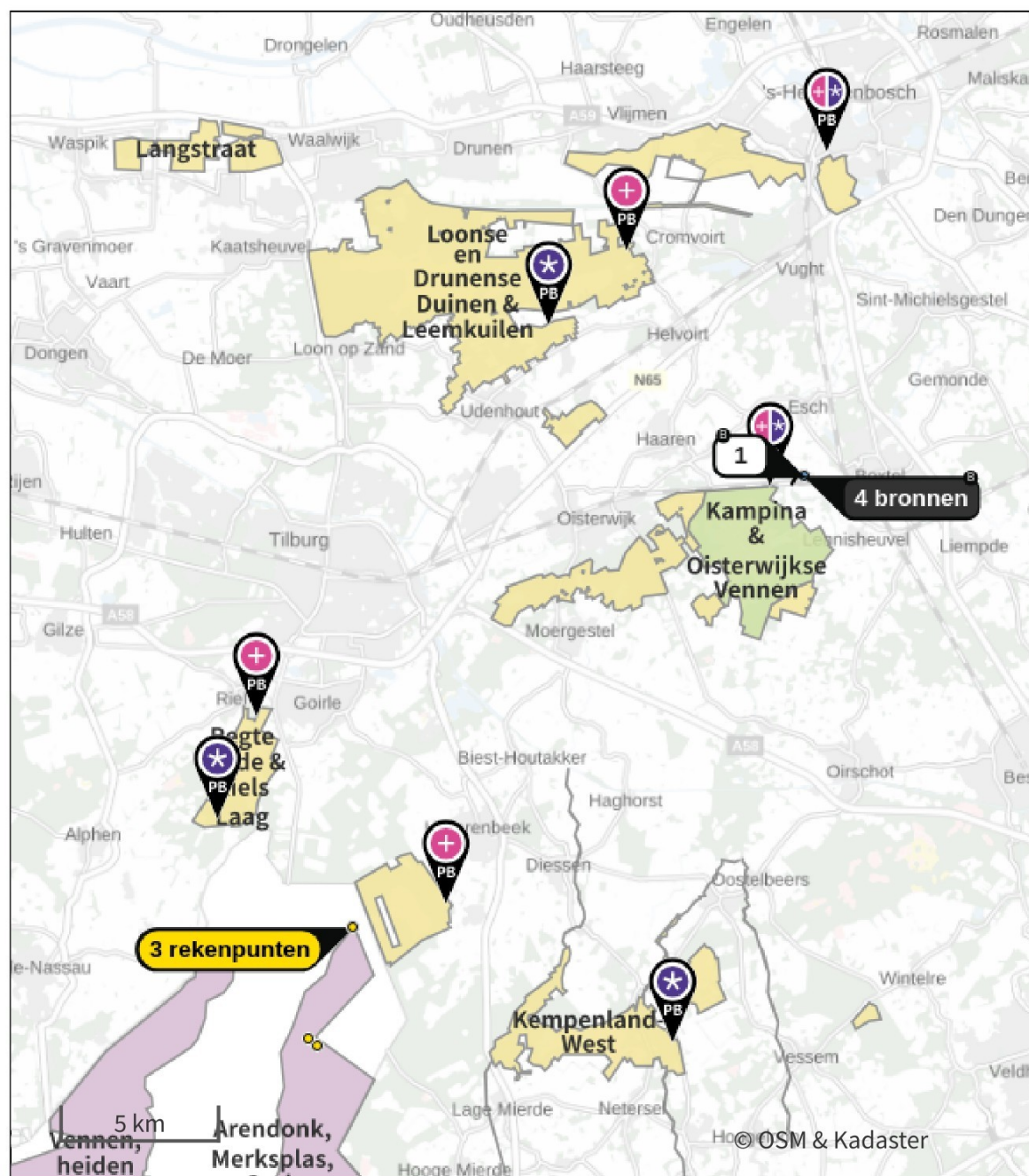
<b>1</b>	Landbouw   Mestopslag   Mestsilo	60,4 kg/j	-
<b>3</b>	Verkeer   Koude start: overig   Koude start gebruiksfase	62,2 g/j	0,4 kg/j
<b>4</b>	Anders...   Stationair draaien zwaar wegverkeer gebruiksfase	0,2 kg/j	13,5 kg/j
<b>5</b>	Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen gebruiksfase	0,2 kg/j	682,7 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,5 kg/j








## Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

<b>1</b>	Gebouw 1	67,6 m x 43,2 m x 4,7 m, 22 °
----------	----------	-------------------------------

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 "Gebruiksfase" (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	921,56	2.410,09	921,56	0,28	0,00	-

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)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	619,21	2.042,39	619,21	0,28	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	206,19	2.031,91	206,19	0,02	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	16,32	2.410,09	16,32	0,02	0,00	-
Kempenland- West (135)	78,40	2.158,49	78,40	0,01	0,00	-
Regte Heide & Riels Laag (134)	1,45	2.142,19	1,45	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (21 km)	X:133551 Y:385590	0,01 
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (24 km)	X:132370 Y:381733	-
3	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (22 km)	X:132117 Y:381920	-



## Gebruiksfasen, Rekenjaar 2026

**1** Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	4,2 m	NH <sub>3</sub>	60,4 kg/j
Locatie	X:148197,65 Y:400238,86	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

**2** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer gebruiksfasen		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	4,5 kg/j
Locatie	X:148054,23 Y:400313,29	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	1,2 kg/j
Lengte	884,56 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		

**3** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start gebruiksfasen	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
Locatie	X:148265,43 Y:400198,87	NH <sub>3</sub>	62,2 g/j
Oppervlakte	1,57 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

**4** Anders...

Naam	Stationair draaien zwaar wegverkeer gebruiksfasen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	13,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:148265,43 Y:400198,87				
Oppervlakte	1,57 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO <sub>x</sub>	682,7 kg/j	
	gebruiksfasen			NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j	
Locatie	X:148265,43					
	Y:400198,87					
Oppervlakte	1,57 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 120 kW Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10.111 l/j 0 l/j	730 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	307,0 kg/j 75,8 g/j
Tractor 120 kW Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10.111 l/j 0 l/j	730 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	307,0 kg/j 75,8 g/j
Shovel 50 kW Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2.230 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	68,7 kg/j 16,7 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 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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