

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

Rrea5BuEY8JC
02 februari 2026, 15:42
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie 15% NB - Referentie
Gebruiksfasen - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	363,4 kg/j	11,4 kg/j
2026	61,0 kg/j	701,1 kg/j

Resultaten

Referentie 15% NB - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,48 mol/ha/j	2933394	Kampina & Oisterwijkse Vennen
0,30 mol/ha/j	2933394	Kampina & Oisterwijkse Vennen

Gebruiksfasen - Beoogd

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


0,00 ha
1.180,00 ha
-
0,22 mol/ha/j

Gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1	Landbouw Mestopslag Mestsilo	60,4 kg/j	-
3	Verkeer Koude start: overig Koude start gebruiksfase	62,2 g/j	0,4 kg/j
4	Anders... Stationair draaien zwaar wegverkeer gebruiksfase	0,2 kg/j	13,5 kg/j
5	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)

1	Gebouw 1	67,6 m x 43,2 m x 4,7 m, 22 °
----------	----------	-------------------------------

Referentie 15% NB (Referentie), rekenjaar 2026

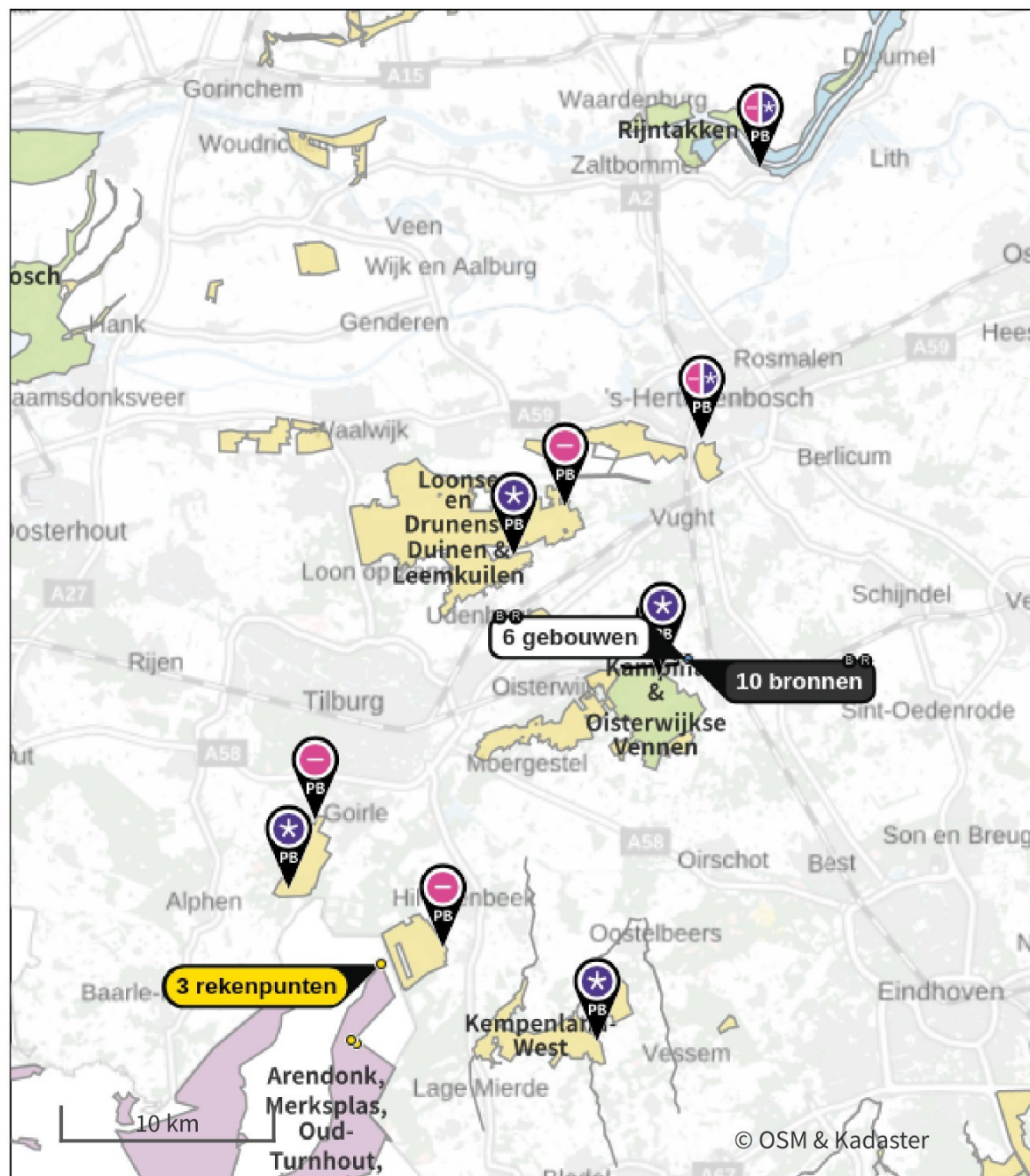
Emissiebronnen








	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting 15% Stal 6	354,2 kg/j	-
2 Landbouw Mestopslag 15% Mestsilo	9,1 kg/j	-
4 Verkeer Koude start: overig 15% Koude start wegverkeer	9,3 g/j	57,6 g/j
5 Anders... 15% Stationair draaien zwaar wegverkeer	27,0 g/j	2,0 kg/j
6 Anders... 15% CV ketel stal 1&2	-	1,4 kg/j
7 Anders... 15% CV ketel stal 6	-	5,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,6 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	42,8 m x 21,7 m x 4,0 m, 23 °
2 Gebouw 2	48,1 m x 21,0 m x 4,0 m, 22 °
3 Gebouw 4	44,3 m x 32,9 m x 5,9 m, 22 °
4 Gebouw 5	44,7 m x 36,5 m x 5,9 m, 23 °
5 Gebouw 6	67,6 m x 43,2 m x 4,7 m, 22 °

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 "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	1.180,00	2.410,00	0,00	-	1.180,00	0,22

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)	620,26	2.041,93	0,00	-	620,26	0,22
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	383,99	2.031,87	0,00	-	383,99	0,03
Kempenland- West (135)	149,39	2.158,48	0,00	-	149,39	0,01
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,07	2.410,00	0,00	-	17,07	0,07
Regte Heide & Riels Laag (134)	8,57	2.142,17	0,00	-	8,57	0,01
Rijntakken (38)	0,72	1.485,51	0,00	-	0,72	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
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	-0,01 ○
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (21 km)	X:133551 Y:385590	-0,01 ○

Gebruiksfasen, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	4,2 m	NH ₃	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 _x	4,5 kg/j
Locatie	X:148054,23 Y:400313,29	Type scherm	-	-	NO ₂	1,2 kg/j
Lengte	884,56 m	Hoogte	-	-	NH ₃	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 _x	0,4 kg/j
Locatie	X:148265,43 Y:400198,87	NH ₃	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 _x	13,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	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 _x	682,7 kg/j	
	gebruiksfase			NH ₃	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 _x NH ₃	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 _x NH ₃	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 _x NH ₃	68,7 kg/j 16,7 g/j

Referentie 15% NB, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	15% Stal 6	Gebouw	Gebouw 6	NH ₃	354,2 kg/j
Locatie	X:148286,53 Y:400194,41	Uittreedhoogte	9,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	2,4 m		
		Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,0 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	88	NH ₃	8,3	730,4 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 % 109,6 kg/j
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	264	NH ₃	0,69	182,2 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 % 27,3 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	345	NH ₃	4,2	1.449,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 % 217,4 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	0	NH ₃	5,5	0,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 % 0,0 kg/j

2 Landbouw | Mestopslag

Naam	15% Mestsilo	Uittreedhoogte	4,2 m	NH ₃	9,1 kg/j
Locatie	X:148197,65 Y:400238,86	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	15% Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	2,6 kg/j
Locatie	X:146836,21 Y:399911,85	Type scherm	-	NO ₂	0,7 kg/j
Lengte	3.434,50 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1,2 /etmaal			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,6 /etmaal			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	15% Koude start wegverkeer	NO _x	57,6 g/j
		NH ₃	9,3 g/j
Locatie	X:148281,08 Y:400256,87		
Oppervlakte	0,22 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		0,6 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	

5 Anders...

Naam	15% Stationair draaien zwaar wegverkeer	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u> <u>0,0 m</u>	NO _x	2,0 kg/j
				NH ₃	27,0 g/j
Locatie	X:148281,08 Y:400256,87				
Oppervlakte	0,22 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Anders...

Naam	15% CV ketel stal 1&2	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u> <u>0,0 m</u>	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:148256,28 Y:400255,07				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Anders...

Naam	15% CV ketel stal 6	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	5,3 kg/j
Locatie	X:148300,16 Y:400209,85	Warmteinhoud Spreiding	<u>0,000 MW</u> <u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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>