

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

Projectnummer 1064.06.2023
Oirschotseweg 9a,
5281 RD Boxtel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Aanpassing bestemming
Verschilberekening: gebruiksfase - referentiesituatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RrZJH9aFDijk
26 november 2025, 09:52
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

bezetting dieren - Referentie
Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	1.971,0 kg/j	-
2026	1,2 kg/j	95,6 kg/j

Resultaten

bezetting dieren - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,17 mol/ha/j	2878359	Kampina & Oisterwijkse Vennen
0,01 mol/ha/j	2884475	Kampina & Oisterwijkse Vennen

Gebruiksfase - Beoogd

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

0,00 ha
1.809,39 ha
-
1,16 mol/ha/j

bezetting dieren (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1 en 2	-	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	999,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	972,0 kg/j	-

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

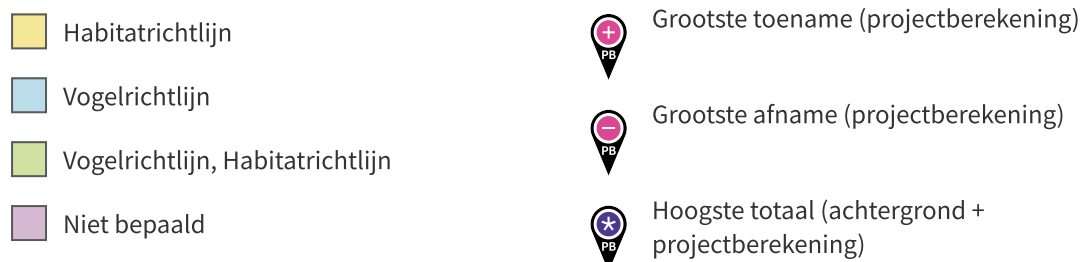
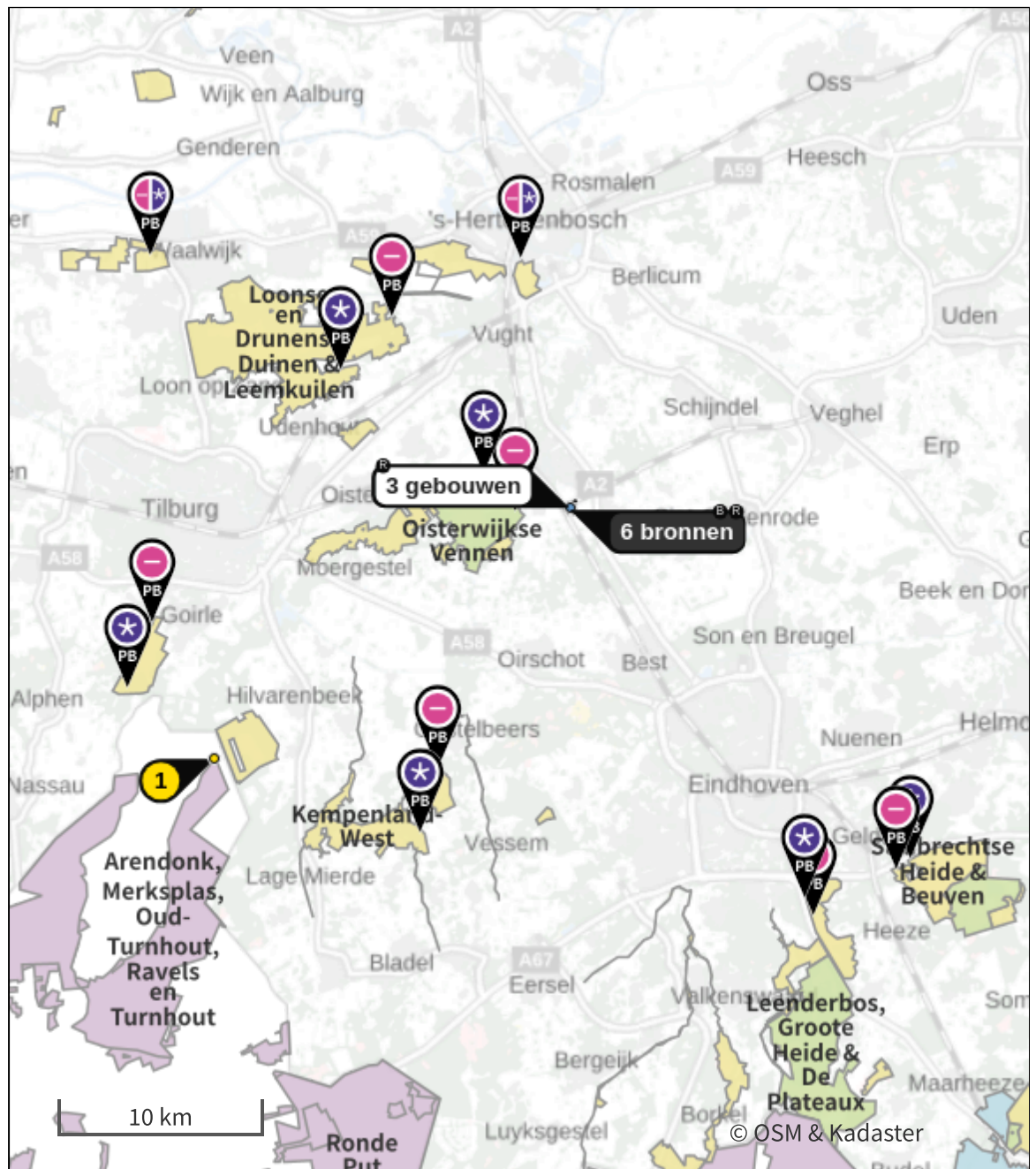
1	Gebouw 1	90,2 m x 25,4 m x 3,3 m, 91 °
2	Gebouw 2	45,9 m x 17,3 m x 3,5 m, 92 °
3	Gebouw 3	94,7 m x 31,0 m x 6,3 m, 92 °

Gebruiksphase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen gebruiksfase	39,3 g/j	81,7 kg/j
4	Verkeer Koude start: overig Koude start woning	66,9 g/j	0,4 kg/j
5	Verkeer Koude start: overig Koude start bedrijf	0,5 kg/j	3,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	10,2 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 "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	1.809,39	2.409,72	0,00	-	1.809,39	1,16

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	2.041,69	0,00	-	620,26	1,16
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	502,88	2.031,76	0,00	-	502,88	0,18
Kempenland- West (135)	393,18	2.158,40	0,00	-	393,18	0,12
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.142,12	0,00	-	155,14	0,06
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	113,26	2.106,82	0,00	-	113,26	0,05
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,07	2.409,72	0,00	-	17,07	0,34
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	6,15	1.930,49	0,00	-	6,15	0,05
Langstraat (130)	1,45	1.235,79	0,00	-	1,45	0,02

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (22 km)	X:133551 Y:385590	-0,07 

bezetting dieren, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1 en 2	Gebouw	Gebouw 1
Locatie	X:151492 Y:398134	Uittreedhoogte	3,3 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	3,3 m
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Verticaal
		Uittreedsnelheid	1,2 m/s

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	0	NH ₃	3		0,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	999,0 kg/j
Locatie	X:151506 Y:398166	Uittreedhoogte	3,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	333	NH ₃	3		999,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	972,0 kg/j
Locatie	X:151529 Y:398205	Uittreedhoogte	6,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	5,0 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	2160	NH ₃	3		6.480,0 kg/j
	LW4.4 - Chemisch luchtwassysteem (lamellenfilter) en water luchtwassysteem				85 %	972,0 kg/j

Gebruiksfase, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	81,7 kg/j	
	gebruiksfase			NH ₃	39,3 g/j	
Locatie	X:151485,96					
	Y:398198,08					
Oppervlakte	0,68 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Heftrucks 100kW	5.244 l/j	600 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	81,7 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	39,3 g/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer bedrijf		Links	Rechts	NO _x	3,9 kg/j
Locatie	X:151587,44 Y:398358,64	Type scherm	-	-	NO ₂	1,0 kg/j
Lengte	578,41 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	35,1 /etmaal				10,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,9 /etmaal				10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer woning		Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:151588,73 Y:398380,01	Type scherm	-	-	NO ₂	16,2 g/j
Lengte	537,89 m	Hoogte	-	-	NH ₃	13,7 g/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	4,3 /etmaal				10,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start woning	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:151540,22 Y:398165,96	NH ₃	66,9 g/j
Oppervlakte	0,01 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4,3 /etmaal		
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start bedrijf	NO _x	3,4 kg/j
Locatie	X:151537,82 Y:398208,03	NH ₃	0,5 kg/j
Oppervlakte	0,04 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		35,1 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer bedrijf 2	Links	Rechts	NO _x	6,0 kg/j
Locatie	X:151583,44 Y:398292,9	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,5 kg/j
Lengte	882,60 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 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	35,1 /etmaal		10,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,9 /etmaal		10,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer woning 2	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:151582,64 Y:398422,12	Type scherm	-	-	NO ₂ 18,7 g/j
Lengte	622,69 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 15,9 g/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	4,3 /etmaal		10,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		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 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>