

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

Van Dun Advies
Loosbroeksestraat 12,
5384 SV Heesch

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Berekening beoogde situatie
Verschilberekening beoogde situatie (gebruiksfase)

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RYoyCabDyutQ
10 november 2025, 12:17
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	917,2 kg/j	45,3 kg/j

Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd

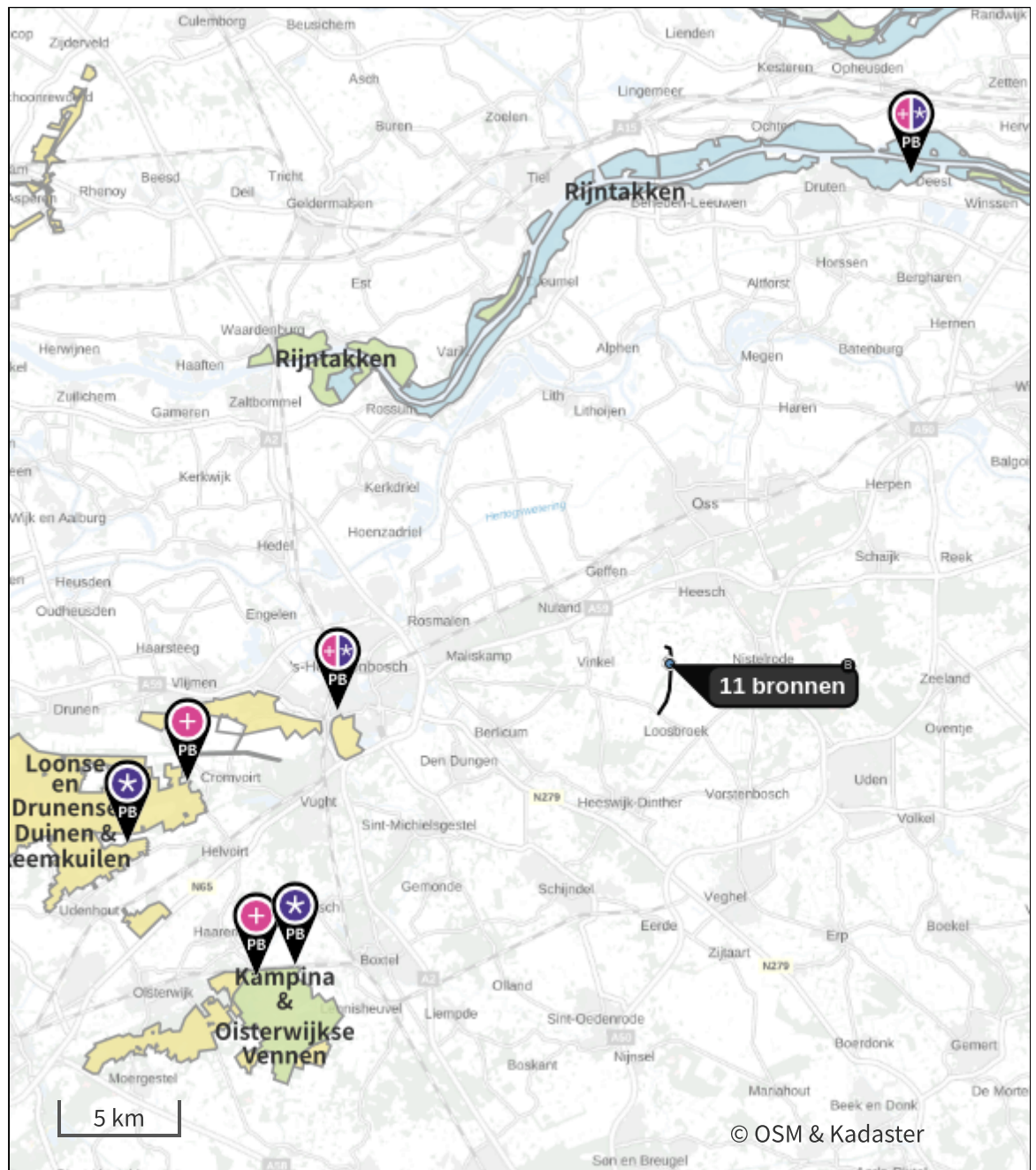
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,07 mol/ha/j	3242262	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	659,13 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha
Grootste toename	0,07 mol/ha/j
Grootste afname	-

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	295,9 kg/j	-
2 Anders... Stookinstallatie stal 3	-	8,5 kg/j
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	391,2 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	94,6 kg/j	-
5 Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	104,1 kg/j	-
6 Landbouw Dierhuisvesting Stal 3 paarden	30,0 kg/j	-
9 Mobiele werktuigen Mobiele bronnen	0,9 kg/j	20,0 kg/j
10 Verkeer Koude start: overig Koude starts	75,2 g/j	0,5 kg/j
11 Mobiele werktuigen Noodstroomaggregaat	0,1 kg/j	3,6 kg/j
12 Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie woning	-	3,6 kg/j
13 Anders... Stookinstallatie stal 1	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	5,6 kg/j

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 "Beoogde situatie" (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	659,13	2.410,13	659,13	0,07	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)
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,07	2.410,13	17,07	0,07	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	50,31	2.031,93	50,31	0,04	0,00	-
Rijntakken (38)	7,90	1.567,86	7,90	0,04	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	583,85	2.042,13	583,85	0,03	0,00	-

Beoogde situatie, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	5,1 m	NH ₃	295,9 kg/j
Locatie	X:163026 Y:412847	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,6 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	200	NH ₃	8,3		1.660,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	249,0 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	47	NH ₃	4,2		197,4 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	29,6 kg/j
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)	33	NH ₃	3		99,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	14,9 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	3	NH ₃	5,5		16,5 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	2,5 kg/j

2 Anders...

Naam	Stookinstallatie stal 3	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	8,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:163102 Y:412845	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	5,7 m	NH ₃	391,2 kg/j
Locatie	X:163000 Y:412839	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	3,3 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	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	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	621	NH ₃	4,2		2.608,2 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	391,2 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	94,6 kg/j
Locatie	X:163050 Y:412872	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,4 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	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	HD5.9.2.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m ² per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	256	NH ₃	1,5		384,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	57,6 kg/j
Varkens	HD1.6.2 - Emitterende mestoppervlakte 0,07-0,10 m ² per dierplaats in groepen tot 30 dieren (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	1176	NH ₃	0,21		247,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	37,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	104,1 kg/j
Locatie	X:163053 Y:412909	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,9 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	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	HD1.6.2 - Emitterende mestoppervlakte 0,07-0,10 m ² per dierplaats in groepen tot 30 dieren (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	3304	NH ₃	0,21		693,8 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	104,1 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3 paarden	Uittreedhoogte	1,1 m	NH ₃	30,0 kg/j
Locatie	X:163107 Y:412859	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	6	NH ₃	5		30,0 kg/j

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer noord	Links	Rechts	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:163124,73 Y:413246,43	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,6 kg/j
Lengte	893,22 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 88,2 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	2.008,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	628,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer zuid	Links	Rechts	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:163085,26 Y:411741,53	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,0 kg/j
Lengte	2.284,31 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	1.339,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	418,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

9 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele bronnen			NO _x	20,0 kg/j	
Locatie	X:163069,4 Y:412856,66			NH ₃	0,9 kg/j	
Oppervlakte	1,62 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Vrachtwagens	3.543 l/j	206 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	20,0 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	213 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,9 kg/j

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:163069,58 Y:412856,37	NH ₃	75,2 g/j
Oppervlakte	1,61 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.674,0 /jaar		
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

11 Mobiele werktuigen

Naam	Noodstroomaggregaat				NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:163068,93 Y:412856,56				NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	1,63 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Noodstroomaggregaat	587 l/j	60 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	35 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,1 kg/j

12 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:163122,42 Y:412825,64	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Anders...

Naam	Stookinstallatie stal 1	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:163098 Y:412832	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
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>