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	Van Dun Advies B.V.
Inrichtingslocatie	Grauwe Polder 178, 4876 NC Etten-Leur

Activiteit

Omschrijving	25027.004
Toelichting	berekening bouwfase

Rekentaak

AERIUS kenmerk	RV34gpLofYTh
Datum berekening	14 oktober 2026, 14:08
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
referentiesituatie - Referentie	2027		0,7 kg/j	433,2 kg/j
Gebruiksfase - Beoogd	2027		78,5 kg/j	47,5 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
referentiesituatie - Referentie	-		
Gebruiksfase - Beoogd	0,01 mol N/ha/j	2833833	Ulvenhoutse Bos
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

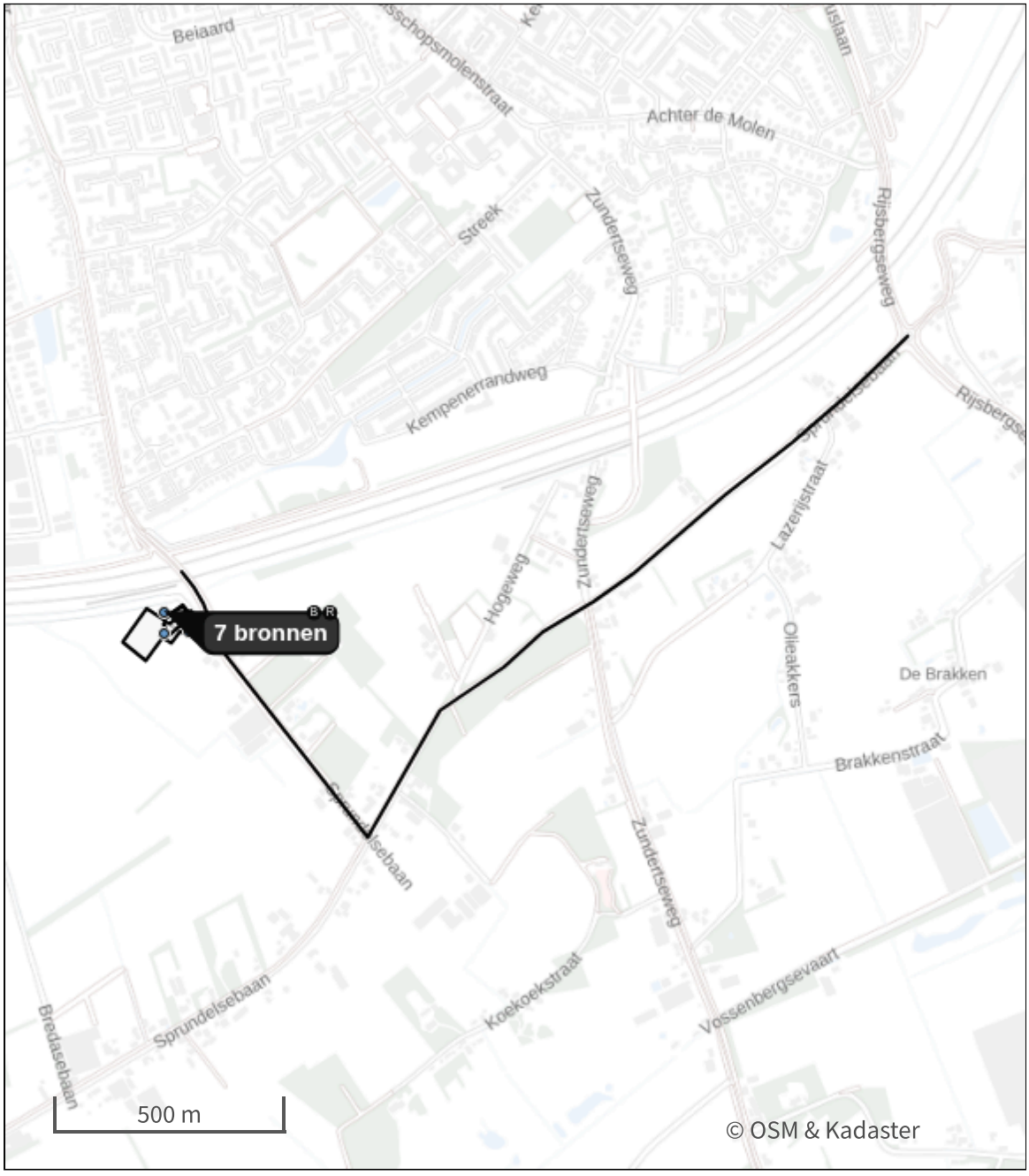
referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2027

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Glastuinbouw | Stookinstallatie kas	-	120,5 kg/j
4 Mobiele werktuigen | Mobiele bronnen binnen inrichting	67,0 g/j	271,5 kg/j
5 Anders... | staionair draaien vrachtwagens	0,3 kg/j	22,3 kg/j
6 Wonen en Werken | Woningen | Stookinstallatie woning	-	3,6 kg/j
Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	15,3 kg/j

Gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2027

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | Pension	76,0 kg/j	-
4 Verkeer | Koude start: overig | Koude starts	0,1 kg/j	0,8 kg/j
5 Wonen en Werken | Woningen | Stookinstallatie woning	-	3,6 kg/j
Verkeersnetwerk	2,4 kg/j	43,2 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald

- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (actuele depositie + projectberekening)

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

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol N/ha/j is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol N/ha/j.

Ulvenhoutse Bos

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
7	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (24 km)	X:120708 Y:379315	-
4	Kalmthoutse Heide (18 km)	X:90748 Y:381929	-
5	Kalmthoutse Heide (19 km)	X:90440 Y:381876	-
2	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (14 km)	X:99433 Y:382783	-
3	Klein en Groot Schietveld (18 km)	X:101922 Y:377770	-
6	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (23 km)	X:107564 Y:373345	-
1	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (11 km)	X:112658 Y:390142	-

referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2027

1 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	Stookinstallatie kas	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	120,5 kg/j
Locatie	X:102628,37 Y:396185,84	Warmte-inhoud	0,240 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

2 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Wegverkeer noord				NO_x	0,1 kg/j
Locatie	X:102726,91 Y:396222,58	Type scherm	-	-	NO_2	12,4 g/j
Lengte	229,05 m	Hoogte	-	-	NH_3	6,7 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	2.540,0 /jaar	0,0 %
	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Wegverkeer zuid				NO_x	15,2 kg/j
Locatie	X:103384,67 Y:396112,58	Type scherm	-	-	NO_2	3,8 kg/j
Lengte	2.307,18 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,4 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	5.926,0 /jaar	0,0 %
	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	1.204,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

4 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele bronnen binnen inrichting	NO_x	271,5 kg/j
		NH_3	67,0 g/j
Locatie	X:102607,35 Y:396184		
Oppervlakte	0,92 ha		

Naam	Brandstofverbruik	Uittreedhoogte	Stof	Emissie
Rekenmethode	AdBlue verbruik	Warmte-inhoud		
Stageklasse	Draaiuren	Spreiding		
	Vermogen	Temporele variatie		
tractor	8.928 l/j	2,5 m	NO_x	271,5 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,011 MW	NH_3	67,0 g/j
Stage-I, <= 2001, [56-75) kW, diesel, SCR: nee	730 u/j	0,4 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

5 Anders...

Naam	staionair draaien vrachtwagens	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	22,3 kg/j
		Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	0,3 kg/j
Locatie	X:102670,86 Y:396207,88	Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	0,16 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO_x	3,6 kg/j
		Warmte-inhoud	0,002 MW		
Locatie	X:102683,06 Y:396188,86	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

Gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2027

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Pension	Uittreedhoogte	1,5 m	NH_3	76,0 kg/j
Locatie	X:102629,88 Y:396232,42	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	Honden/Katten	60	NH_3	1.266		76,0 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Wegverkeer noord				NO_x	1,7 kg/j
Locatie	X:102726,91 Y:396222,58	Type scherm	-	-	NO_2	0,2 kg/j
Lengte	229,05 m	Hoogte	-	-	NH_3	97,1 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	36.858,0 /jaar	0,0 %
	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Wegverkeer zuid				NO_x	41,4 kg/j
Locatie	X:103384,67 Y:396112,58	Type scherm	-	-	NO_2	4,3 kg/j
Lengte	2.307,18 m	Hoogte	-	-	NH_3	2,3 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	87.001,0 /jaar	0,0 %
	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	12,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO_x	0,8 kg/j
Locatie	X:102676,23 Y:396219,26	NH_3	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,17 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	3.030,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO_x	3,6 kg/j
		Warmte-inhoud	0,002 MW		
Locatie	X:102683,06 Y:396188,86	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

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	2026.0.0_20260929_655bf03b53
Database versie	2026.0.0_655bf03b53_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website