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	Rho adviseurs
Inrichtingslocatie	De Kemmer , - Oirschot

Activiteit

Omschrijving	De Kemmer
Toelichting	Bouw- en gebruiksfase

Rekentaak

AERIUS kenmerk	RTPo2bviSUXF
Datum berekening	08 oktober 2026, 11:58
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Bouw- en gebruiksfase - Beoogd	2039		63,5 kg/j	516,9 kg/j
Referentiesituatie - Saldering	2039	0,40	276,0 kg/j	133,7 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Bouw- en gebruiksfase - Beoogd	0,02 mol N/ha/j	2852363	Kampina & Oisterwijkse Vennen
Referentiesituatie - Saldering	0,02 mol N/ha/j	2852363	Kampina & Oisterwijkse Vennen

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

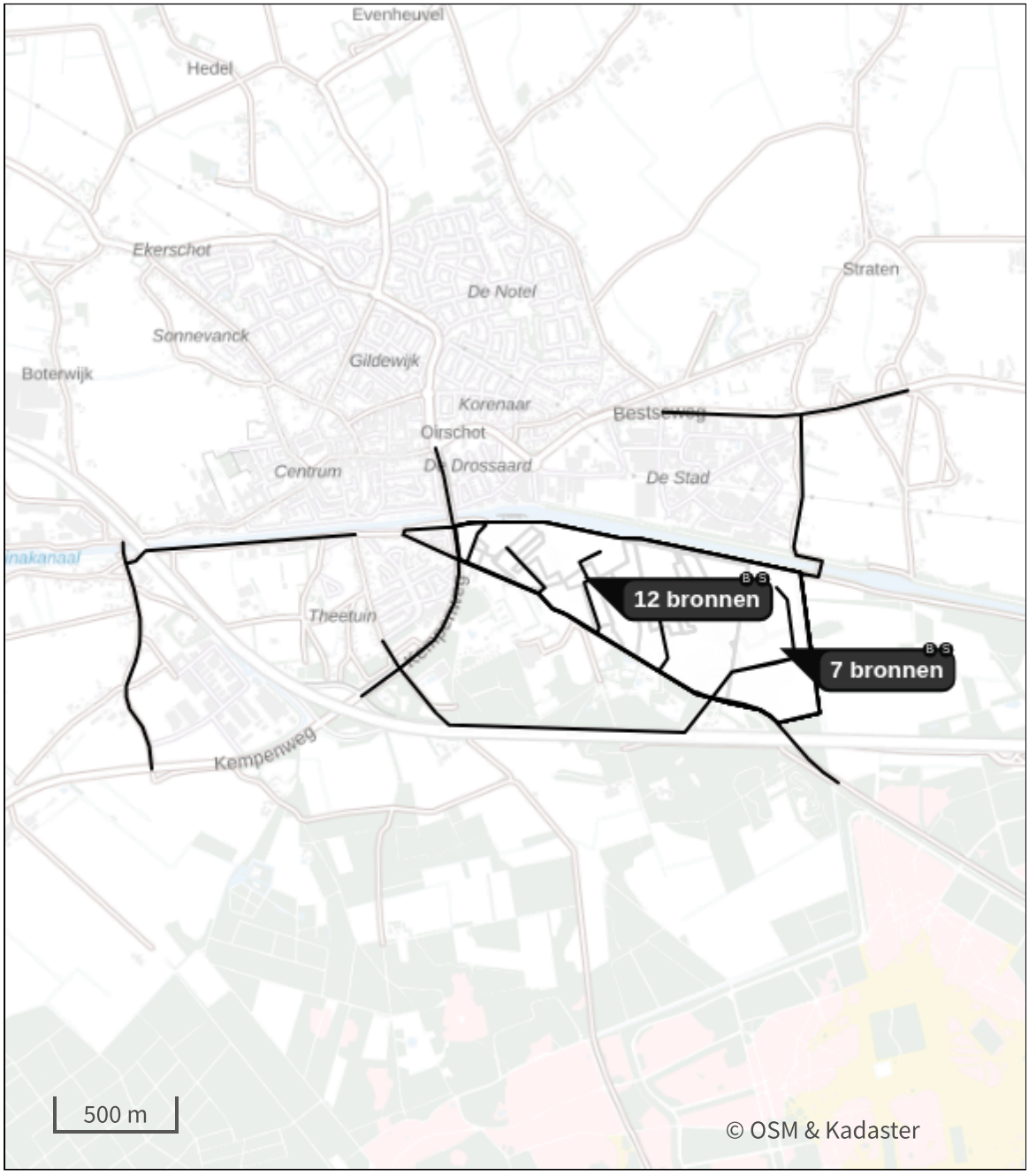
Bouw- en gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2039

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
2 Verkeer | Koude start: overig | Koude starts bouwfase	0,2 kg/j	1,2 kg/j
3 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen	17,0 kg/j	149,9 kg/j
5 Anders... | Stationaire emissies	0,2 kg/j	8,6 kg/j
16 Anders... | Projectgebied	-	-
24 Anders... | Projectgebied	-	-
25 Verkeer | Koude start: overig | Koude starts gebruiksfase	13,2 kg/j	91,5 kg/j
Verkeersnetwerk	33,0 kg/j	265,7 kg/j

Referentiesituatie (Saldering), rekenjaar 2039, afroomfactor 0,40

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Landbouwgrond | Grasland	115,6 kg/j	-
2 Anders... | Projectgebied	-	-
3 Landbouw | Landbouwgrond | Grasland	72,8 kg/j	-
4 Landbouw | Landbouwgrond | Grasland	61,2 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen | Tractorgebruik	2,8 g/j	5,1 kg/j
6 Mobiele werktuigen | Tractorgebruik	1,8 g/j	3,2 kg/j
7 Mobiele werktuigen | Tractorgebruik	1,4 g/j	2,6 kg/j
8 Landbouw | Landbouwgrond | Akkerland (mais)	5,7 kg/j	-
9 Mobiele werktuigen | Tractorgebruik	2,4 g/j	4,4 kg/j
10 Landbouw | Landbouwgrond | Akkerland (mais)	2,4 kg/j	-
11 Mobiele werktuigen | Tractorgebruik	1,0 g/j	1,9 kg/j
12 Landbouw | Landbouwgrond | Akkerland (laanbomen)	18,2 kg/j	-
13 Mobiele werktuigen | Tractorgebruik	64,2 g/j	116,6 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 "Bouw- en 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.

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek
Kampina & Oisterwijkse Vennen
Kempenland-West

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (17 km)	X:134186 Y:384010	-
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (19 km)	X:132916 Y:381150	-
3	Ronde Put (21 km)	X:141969 Y:370392	-
4	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (22 km)	X:143424 Y:369273	-
5	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (24 km)	X:161692 Y:367877	-
6	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (24 km)	X:161795 Y:367875	-

Bouw- en gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2039

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

2 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts bouwfase	NO_x	1,2 kg/j
		NH_3	0,2 kg/j
Locatie	X:151403,68 Y:389716,36		
Oppervlakte	18,85 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	10.000,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

3 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO_x	149,9 kg/j
Locatie	X:151403,68 Y:389716,36	NH_3	17,0 kg/j
Oppervlakte	18,85 ha		

Naam / Rekenmethode / Stageklasse	Brandstofverbruik / AdBlue verbruik / Draaiuren / Vermogen	Uittreedhoogte / Warmte-inhoud / Spreiding / Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen > 75 kW	70.774 l/j	2,9 m	NO_x	149,3 kg/j
AUB-methode	4.813 l/j	0,027 MW	NH_3	17,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	5.550 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Trilplaat	150 l/j	0,7 m	NO_x	0,6 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,000 MW	NH_3	1,1 g/j
alle werktuigen op benzine, 2takt	n.v.t.	0,0 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

5 Anders...

Naam	Stationaire emissies	Uittreedhoogte	1,0 m	NO_x	8,6 kg/j
		Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	0,2 kg/j
Locatie	X:151403,68 Y:389716,36	Spreiding	0,5 m		
Oppervlakte	18,85 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

16 Anders...

Naam	Projectgebied	Uittreedhoogte	0,0 m
Locatie	X:151067,94 Y:389799,94	Warmte-inhoud	0,000 MW
		Spreiding	0,0 m
Oppervlakte	67,83 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

24 Anders...

Naam	Projectgebied	Uittreedhoogte	0,0 m
Locatie	X:151067,94	Warmte-inhoud	0,000 MW
	Y:389799,94	Spreiding	0,0 m
Oppervlakte	67,83 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

25 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts gebruiksfase	NO_x	91,5 kg/j
		NH_3	13,2 kg/j
Locatie	X:151067,94 Y:389799,94		
Oppervlakte	67,83 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2.100,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

Referentiesituatie (Saldering), rekenjaar 2039, afroomfactor 0,40

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Grasland	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	115,6 kg/j
Locatie	X:150606,97	Warmte-inhoud	0,000 MW		
	Y:389992,1	Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	4,91 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	115,6 kg/j

2 Anders...

Naam	Projectgebied	Uittreedhoogte	0,0 m		
Locatie	X:151067,93	Warmte-inhoud	0,000 MW		
	Y:389799,94	Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	67,83 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

3 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Grasland	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	72,8 kg/j
Locatie	X:151432,39	Warmte-inhoud	0,000 MW		
	Y:389696,02	Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	3,09 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	72,8 kg/j

4 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Grasland	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	61,2 kg/j
Locatie	X:151120,96	Warmte-inhoud	0,000 MW		
	Y:389926,2	Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	2,60 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	61,2 kg/j

5 Mobiele werktuigen

Naam	Tractorgebruik	NO_x	5,1 kg/j
Locatie	X:150606,97 Y:389992,1	NH_3	2,8 g/j
Oppervlakte	4,91 ha		

Naam	Brandstofverbruik	Uittreedhoogte	Stof	Emissie
Rekenmethode	AdBlue verbruik	Warmte-inhoud		
Stageklasse	Draaiuren	Spreiding		
	Vermogen	Temporele variatie		
Mobiele werktuigen > 75 kW	375 l/j	2,9 m	NO_x	5,1 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,027 MW	NH_3	2,8 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, [75-560) kW, diesel, SCR: nee	35 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

6 Mobiele werktuigen

Naam	Tractorgebruik	NO_x	3,2 kg/j
Locatie	X:151432,4 Y:389696,02	NH_3	1,8 g/j
Oppervlakte	3,09 ha		

Naam	Brandstofverbruik	Uittreedhoogte	Stof	Emissie
Rekenmethode	AdBlue verbruik	Warmte-inhoud		
Stageklasse	Draaiuren	Spreiding		
	Vermogen	Temporele variatie		
Mobiele werktuigen > 75 kW	235 l/j	2,9 m	NO_x	3,2 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,027 MW	NH_3	1,8 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, [75-560) kW, diesel, SCR: nee	22 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

7 Mobiele werktuigen

Naam	Tractorgebruik	NO_x	2,6 kg/j
Locatie	X:151120,95 Y:389926,21	NH_3	1,4 g/j
Oppervlakte	2,60 ha		

Naam	Brandstofverbruik	Uittreedhoogte	Stof	Emissie
Rekenmethode	AdBlue verbruik	Warmte-inhoud		
Stageklasse	Draaiuren	Spreiding		
	Vermogen	Temporele variatie		
Mobiele werktuigen > 75 kW	193 l/j	2,9 m	NO_x	2,6 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,027 MW	NH_3	1,4 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, [75-560) kW, diesel, SCR: nee	18 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

8 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Akkerland (mais)	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	5,7 kg/j
Locatie	X:150755,53 Y:389899,52	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	4,33 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	5,7 kg/j

9 Mobiele werktuigen

Naam	Tractorgebruik	NO_x	4,4 kg/j
Locatie	X:150755,53 Y:389899,52	NH_3	2,4 g/j
Oppervlakte	4,33 ha		

Naam	Brandstofverbruik	Uittreedhoogte	Stof	Emissie
Rekenmethode	AdBlue verbruik	Warmte-inhoud		
Stageklasse	Draaiuren	Spreiding		
	Vermogen	Temporele variatie		
Mobiele werktuigen > 75 kW	320 l/j	2,9 m	NO_x	4,4 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,027 MW	NH_3	2,4 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, [75-560) kW, diesel, SCR: nee	30 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

10 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Akkerland (mais)	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	2,4 kg/j
Locatie	X:150288,02 Y:390057,8	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	1,80 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	2,4 kg/j

11 Mobiele werktuigen

Naam	Tractorgebruik	NO_x	1,9 kg/j
Locatie	X:150288,02 Y:390057,81	NH_3	1,0 g/j
Oppervlakte	1,80 ha		

Naam	Brandstofverbruik	Uittreedhoogte	Stof	Emissie
Rekenmethode	AdBlue verbruik	Warmte-inhoud		
Stageklasse	Draaiuren	Spreiding		
	Vermogen	Temporele variatie		
Mobiele werktuigen > 75 kW	139 l/j	2,9 m	NO_x	1,9 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,027 MW	NH_3	1,0 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, [75-560) kW, diesel, SCR: nee	13 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

12 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Akkerland (laanbomen)	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	18,2 kg/j
		Warmte-inhoud	0,000 MW		
Locatie	X:151326,36 Y:389938,81	Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	13,42 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	18,2 kg/j

13 Mobiele werktuigen

Naam	Tractorgebruik	NO_x	116,6 kg/j
Locatie	X:151326,36 Y:389938,81	NH_3	64,2 g/j
Oppervlakte	13,42 ha		

Naam	Brandstofverbruik	Uittreedhoogte	Stof	Emissie
Rekenmethode	AdBlue verbruik	Warmte-inhoud		
Stageklasse	Draaiuren	Spreiding		
	Vermogen	Temporele variatie		
Mobiele werktuigen > 75 kW	8.560 l/j	2,9 m	NO_x	116,6 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,027 MW	NH_3	64,2 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, [75-560) kW, diesel, SCR: nee	800 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

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