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	-
Inrichtingslocatie	-, - -

Activiteit

Omschrijving	Verschilberekening
Toelichting	Verschilberekening

Rekentaak

AERIUS kenmerk	RwUVBhwKWoN9
Datum berekening	06 november 2026, 13:37
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Referentiesituatie - Referentie	2026		1.700,0 kg/j	375,7 kg/j
Beoogde situatie - Beoogd	2026		1.621,4 kg/j	375,7 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Referentiesituatie - Referentie	0,56 mol N/ha/j	2404343	Kempenland-West
Beoogde situatie - Beoogd	0,53 mol N/ha/j	2404343	Kempenland-West
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	313,11 ha		
Grootste toename	0,05 mol N/ha/j		
Grootste afname	0,03 mol N/ha/j		

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 3	1.398,0 kg/j	-
2 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 3 LW	115,2 kg/j	-
4 Anders... | CV ketel	-	25,0 kg/j
5 Anders... | Stationair draaien vrachtwagens	0,4 kg/j	36,5 kg/j
6 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen	75,0 g/j	305,0 kg/j
7 Wonen en Werken | Woningen | Woning	-	3,6 kg/j
8 Verkeer | Koude start: overig | koude start	0,2 kg/j	1,0 kg/j
9 Landbouw | Dierhuisvesting | Rundveestal	186,0 kg/j	-
Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,6 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Varkensstal	84,9 m x 20,1 m x 4,0 m, 149 °
2 Koeienstal	26,5 m x 20,0 m x 4,0 m, 149 °

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 3	1.338,0 kg/j	-
2 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 3 LW	115,2 kg/j	-
4 Anders... | CV ketel	-	25,0 kg/j
5 Anders... | Stationair draaien vrachtwagens	0,4 kg/j	36,5 kg/j
6 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen	75,0 g/j	305,0 kg/j
7 Wonen en Werken | Woningen | Woning	-	3,6 kg/j
8 Verkeer | Koude start: overig | koude start	0,2 kg/j	1,0 kg/j
9 Landbouw | Dierhuisvesting | Rundveestal	167,4 kg/j	-
Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,6 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Varkensstal	84,9 m x 20,1 m x 4,0 m, 149 °
2 Rundveestal	26,5 m x 20,0 m x 4,0 m, 149 °

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 "Beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	313,11	2.077,02	0,00	0,05	313,11	0,03

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	0,00	1.964,51	0,00	0,05	0,00	-
Kempenland-West (135)	306,33	2.077,02	0,00	-	306,33	0,03
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	6,78	2.040,42	0,00	-	6,78	0,01

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.

Regte Heide & Riels Laag
Strabrechtse Heide & Beuven

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
5	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse heide, Warmbeek en Wateringen (12 km)	X:152317 Y:364982	-
6	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (15 km)	X:155768 Y:364131	-
7	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (19 km)	X:128131 Y:366105	-
8	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor (20 km)	X:145509 Y:355226	-
9	Vallei- en brongebieden van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden (22 km)	X:152589 Y:353902	-
10	Militair domein en de vallei van de Zwarte Beek (22 km)	X:147998 Y:352555	-
11	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (23 km)	X:160617 Y:357012	-
4	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (12 km)	X:133812 Y:377384	-0,01
3	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (9 km)	X:137230 Y:372337	-0,01
2	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (6 km)	X:143424 Y:369273	-0,02
1	De Ronde Put (6 km)	X:142338 Y:370146	-0,02

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Gebouw	Varkensstal	NH_3	1.398,0 kg/j
Locatie	X:145421 Y:374904	Uittreedhoogte	6,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreeddiameter	0,6 m		
		Temperatuur Emissie	11,85 °C		
		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)	466	NH_3	3		1.398,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3 LW	Gebouw	Varkensstal	NH_3	115,2 kg/j
Locatie	X:145388 Y:374960	Uittreedhoogte	5,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreeddiameter	2,5 m		
		Temperatuur Emissie	11,85 °C		
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,4 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)	768	NH_3	3		~~2.304,0 kg/j~~
	LW2.7 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	115,2 kg/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen		Links	Rechts	NO_x	4,6 kg/j
Locatie	X:145636,79 Y:374998,07	Type scherm	-	-	NO_2	1,3 kg/j
Lengte	593,98 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	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
60 km/uur (< 80 km/uur)	Licht verkeer	7.300,0 /jaar	0,0 %
	Middelzwaar vrachtverkeer	208,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	1.810,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

4 Anders...

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	25,0 kg/j
Locatie	X:145399,05 Y:374918,76	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

5 Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtwagens	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	36,5 kg/j
		Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	0,4 kg/j
Locatie	X:145436,59 Y:374911,95	Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	0,72 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

6 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO_x	305,0 kg/j
Locatie	X:145436,59 Y:374911,95	NH_3	75,0 g/j
Oppervlakte	0,72 ha		

Naam / Rekenmethode / Stageklasse	Brandstofverbruik / AdBlue verbruik / Draaiuren / Vermogen	Uittreedhoogte / Warmte-inhoud / Spreiding / Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen	10.000 l/j	2,9 m	NO_x	305,0 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,027 MW	NH_3	75,0 g/j
Stage-I, <= 2001, [75-560) kW, diesel, SCR: nee	1.000 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	1,0 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:145459,61 Y:374863,87	Warmte-inhoud	0,002 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO_x	1,0 kg/j
Locatie	X:145442,94 Y:374899,56	NH_3	0,2 kg/j

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	3.650,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Rundveestal	Gebouw	Koeienstal	NH_3	186,0 kg/j
Locatie	X:145433,3 Y:374934,02	Uittreedhoogte	1,5 m		
		Warmte-inhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	30	NH_3	6,2		186,0 kg/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Gebouw	Varkensstal	NH_3	1.338,0 kg/j
Locatie	X:145418 Y:374910	Uittreedhoogte	6,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreeddiameter	0,6 m		
		Temperatuur Emissie	11,85 °C		
		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)	446	NH_3	3		1.338,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3 LW	Gebouw	Varkensstal	NH_3	115,2 kg/j
Locatie	X:145388 Y:374960	Uittreedhoogte	5,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreeddiameter	1,7 m		
		Temperatuur Emissie	11,85 °C		
		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)	768	NH_3	3		~~2.304,0 kg/j~~
	LW2.7 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	115,2 kg/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Verkeersbewegingen				NO_x	4,6 kg/j
Locatie	X:145636,79 Y:374998,07	Type scherm	-	-	NO_2	1,3 kg/j
Lengte	593,98 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	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
60 km/uur (< 80 km/uur)	Licht verkeer	7.300,0 /jaar	0,0 %
	Middelzwaar vrachtverkeer	208,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	1.810,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

4 Anders...

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	25,0 kg/j
Locatie	X:145399,05 Y:374918,76	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

5 Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtwagens	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	36,5 kg/j
		Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	0,4 kg/j
Locatie	X:145436,59 Y:374911,95	Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	0,72 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

6 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO_x	305,0 kg/j
Locatie	X:145436,59 Y:374911,95	NH_3	75,0 g/j
Oppervlakte	0,72 ha		

Naam / Rekenmethode / Stageklasse	Brandstofverbruik / AdBlue verbruik / Draaiuren / Vermogen	Uittreedhoogte / Warmte-inhoud / Spreiding / Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen	10.000 l/j	2,9 m	NO_x	305,0 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,027 MW	NH_3	75,0 g/j
Stage-I, <= 2001, [75-560) kW, diesel, SCR: nee	1.000 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	1,0 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:145459,61 Y:374863,87	Warmte-inhoud	0,002 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO_x	1,0 kg/j
Locatie	X:145442,94 Y:374899,56	NH_3	0,2 kg/j

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	3.650,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Rundveestal	Gebouw	Rundveestal	NH_3	167,4 kg/j
Locatie	X:145433,3 Y:374934,02	Uittreedhoogte	1,5 m		
		Warmte-inhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	27	NH_3	6,2		167,4 kg/j

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