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	RTNSCjXDfz2a
Datum berekening	01 oktober 2026, 12:19
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Referentiesituatie - Referentie	2026		2.258,9 kg/j	342,8 kg/j
Beoogde situatie - Beoogd	2026		1.574,9 kg/j	342,8 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Referentiesituatie - Referentie	0,92 mol N/ha/j	2404343	Kempenland-West
Beoogde situatie - Beoogd	0,65 mol N/ha/j	2404343	Kempenland-West
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	1,81 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	1.947,19 ha		
Grootste toename	0,03 mol N/ha/j		
Grootste afname	0,28 mol N/ha/j		

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 1	2.160,0 kg/j	-
2 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 2	98,4 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen	75,0 g/j	305,0 kg/j
5 Anders... | CV ketel	-	27,9 kg/j
6 Anders... | Noodstroom Aggregaat	-	0,5 kg/j
Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	9,4 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Stal 1	63,8 m x 15,1 m x 3,4 m, 69 °
2 Stal 2	67,5 m x 17,7 m x 3,4 m, 69 °

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 1 traditioneel	1.440,0 kg/j	-
2 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 1 LW	36,0 kg/j	-
3 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 2	98,4 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen	75,0 g/j	305,0 kg/j
5 Anders... | CV ketel	-	27,9 kg/j
6 Anders... | Noodstroom Aggregaat	-	0,5 kg/j
Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	9,4 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Stal 1	63,8 m x 15,1 m x 3,4 m, 69 °
2 Stal 2	67,5 m x 17,7 m x 3,4 m, 69 °

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 (achtergrond + 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	1.949,00	2.158,24	1,81	0,03	1.947,19	0,28

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)
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	30,31	1.930,50	1,81	0,03	28,50	0,03
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	750,10	2.106,82	0,00	-	750,10	0,07
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	620,26	2.042,08	0,00	-	620,26	0,04
Kempenland-West (135)	393,18	2.158,24	0,00	-	393,18	0,28
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.142,16	0,00	-	155,14	0,02

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
7	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (18 km)	X:128131 Y:366105	-0,01
10	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (22 km)	X:147998 Y:352555	-0,01
11	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (24 km)	X:160617 Y:357012	-0,02
9	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden (22 km)	X:152589 Y:353902	-0,02
6	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (15 km)	X:155768 Y:364131	-0,02
5	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (13 km)	X:152317 Y:364982	-0,03
8	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor (19 km)	X:145129 Y:355204	-0,03
4	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (11 km)	X:133812 Y:377384	-0,05
3	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (7 km)	X:137230 Y:372337	-0,06
2	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (5 km)	X:143368 Y:369286	-0,10
1	Ronde Put (5 km)	X:141969 Y:370392	-0,22

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Stal 1	NH_3	2.160,0 kg/j
Locatie	X:144663,88 Y:375252,99	Uittreedhoogte	3,2 m		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	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)	720	NH_3	3		2.160,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Stal 2	NH_3	98,4 kg/j
Locatie	X:144622,52 Y:375274,05	Uittreedhoogte	2,8 m		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,5 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
		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)	656	NH_3	3		~~1.968,0 kg/j~~
	LW2.7 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	98,4 kg/j

3 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO_x	305,0 kg/j
Locatie	X:144662,79 Y:375271,07	NH_3	75,0 g/j
Oppervlakte	0,47 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10.000 l/j 0 l/j	1.000 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	305,0 kg/j 75,0 g/j

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen			Links	Rechts	NO_x	9,4 kg/j
Locatie	X:144631,62 Y:374862,17	Type scherm		-	-	NO_2	2,5 kg/j
Lengte	1.340,29 m	Hoogte		-	-	NH_3	0,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg		-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	7.300,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	208,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.800,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Anders...

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	27,9 kg/j
Locatie	X:144686 Y:375276	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Continue Emissie				

6 Anders...

Naam	Noodstroom Aggregaat	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	0,5 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:144692 Y:375266	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1 traditioneel	Gebouw	Stal 1	NH_3	1.440,0 kg/j
Locatie	X:144674 Y:375257	Uittreedhoogte	3,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreeddiameter	0,4 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)	480	NH_3	3		1.440,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1 LW	Gebouw	Stal 1	NH_3	36,0 kg/j
Locatie	X:144635 Y:375247	Uittreedhoogte	2,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreeddiameter	2,3 m		
		Temperatuur Emissie	11,85 °C		
		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)	240	NH_3	3		~~720,0 kg/j~~
	LW2.7 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	36,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Stal 2	NH_3	98,4 kg/j
Locatie	X:144622 Y:375274	Uittreedhoogte	2,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreeddiameter	2,3 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)	656	NH_3	3		~~1.968,0 kg/j~~
	LW2.7 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	98,4 kg/j

4 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO_x	305,0 kg/j
Locatie	X:144662,8 Y:375271,07	NH_3	75,0 g/j
Oppervlakte	0,47 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10.000 l/j 0 l/j	1.000 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	305,0 kg/j 75,0 g/j

5 Anders...

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	27,9 kg/j
Locatie	X:144686 Y:375276	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Continue Emissie				

6 Anders...

Naam	Noodstroom Aggregaat	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	0,5 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:144692 Y:375266	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

7 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Verkeersbewegingen				NO_x	9,4 kg/j
Locatie	X:144631,62 Y:374862,17	Type scherm	-	-	NO_2	2,5 kg/j
Lengte	1.340,29 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	7.300,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	208,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.800,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	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	2025.3_20260409_7392213271
Database versie	2025.3_7392213271_calculator_nl_stable

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