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	Van Dun advies
Inrichtingslocatie	Schijndelsedijk 6, 5283 VD Boxtel

Activiteit

Omschrijving	25061
Toelichting	AERIUS

Berekening

AERIUS kenmerk	S3SzYMzEnRf1
Datum berekening	19 februari 2026, 14:11
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
referentie - Referentie	2026	2.834,2 kg/j	26,7 kg/j
Gespeende biggen - Beoogd	2026	634,4 kg/j	146,4 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
referentie - Referentie	0,76 mol N/ha/j	2884475	Kampina & Oisterwijkse Vennen
Gespeende biggen - Beoogd	0,15 mol N/ha/j	2884475	Kampina & Oisterwijkse Vennen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	1.682,99 ha
Grootste toename	-
Grootste afname	0,61 mol N/ha/j

Gespeende biggen (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | stal 1	198,7 kg/j	-
2 Landbouw | Dierhuisvesting | stal 2	434,7 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen | mobiele werktuigen	0,8 kg/j	19,3 kg/j
6 Verkeer | Koude start: overig | koude start	71,3 g/j	0,4 kg/j
7 Wonen en Werken | Woningen | stookinstallatie woning	-	3,6 kg/j
8 Energie | stookinstallatie stallen	-	122,0 kg/j
Verkeersnetwerk	48,8 g/j	1,1 kg/j

referentie (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | stal 1	2.178,0 kg/j	-
2 Landbouw | Dierhuisvesting | stal 2	655,2 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen | mobiele werktuigen	0,9 kg/j	19,7 kg/j
6 Verkeer | Koude start: overig | koude start	71,3 g/j	0,4 kg/j
7 Wonen en Werken | Woningen | stookinstallatie woning	-	3,6 kg/j
8 Energie | stookinstallatie stallen	-	2,3 kg/j
Verkeersnetwerk	34,1 g/j	0,7 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 (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 "Gespeende biggen " (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	1.682,99	2.409,61	0,00	-	1.682,99	0,61

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)	620,26	2.041,69	0,00	-	620,26	0,61
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	502,88	2.031,74	0,00	-	502,88	0,19
Kempenland-West (135)	393,18	2.158,41	0,00	-	393,18	0,09
Regte Heide & Riels Laag (134)	88,48	2.089,32	0,00	-	88,48	0,06
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	53,03	1.899,95	0,00	-	53,03	0,05
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,07	2.409,61	0,00	-	17,07	0,46
Langstraat (130)	6,85	1.276,99	0,00	-	6,85	0,02
Rijntakken (38)	1,24	1.485,46	0,00	-	1,24	0,05

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (25 km)	X:133551 Y:385590	-0,06

Gespeende biggen , Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	5,5 m	NH_3	198,7 kg/j
Locatie	X:152731 Y:401225	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,3 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,9 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	1920	NH_3	0,69		~~1.324,8 kg/j~~
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	198,7 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2	Uittreedhoogte	5,3 m	NH_3	434,7 kg/j
Locatie	X:152770 Y:401176	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	3,7 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	4200	NH_3	0,69		~~2.898,0 kg/j~~
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	434,7 kg/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	wegverkeer westelijke richting				NO_x	0,8 kg/j
Locatie	X:152635,36 Y:401282,44	Type scherm	-	-	NO_2	0,2 kg/j
Lengte	300,77 m	Hoogte	-	-	NH_3	34,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Van B naar A					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.343,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	735,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	wegverkeer oostelijke richting				NO_x	0,3 kg/j
Locatie	X:152839,5 Y:401325,41	Type scherm	-	-	NO_2	92,7 g/j
Lengte	300,52 m	Hoogte	-	-	NH_3	14,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Van A naar B					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.004,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	315,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele werktuigen	NO_x	19,3 kg/j
		NH_3	0,8 kg/j
Locatie	X:152742,58 Y:401265,34		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
vrachtwagen Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.496 l/j 210 l/j	97 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	19,3 kg/j 0,8 kg/j

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO_x	0,4 kg/j
Locatie	X:152763,92 Y:401227,42	NH_3	71,3 g/j
Oppervlakte	1,05 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.674,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	stookinstallatie woning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO_x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:152760,73 Y:401269,73	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

8 Energie

Naam	stookinstallatie stallen	Uittreedhoogte	3,0 m	NO_x	122,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,220 MW		
Locatie	X:152746,03 Y:401255,45	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

referentie, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	2,3 m	NH_3	2.178,0 kg/j
Locatie	X:152736 Y:401225	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.2 - Gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	484	NH_3	4,5		2.178,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2	Uittreedhoogte	5,3 m	NH_3	655,2 kg/j
Locatie	X:152770 Y:401176	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	3,7 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)	1456	NH_3	3		~~4.368,0 kg/j~~
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	655,2 kg/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	wegverkeer westelijke richting				NO_x	0,5 kg/j
Locatie	X:152635,36 Y:401282,44	Type scherm	-	-	NO_2	0,1 kg/j
Lengte	300,77 m	Hoogte	-	-	NH_3	23,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Van B naar A					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.343,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	398,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	wegverkeer oostelijke richting				NO_x	0,2 kg/j
Locatie	X:152839,5 Y:401325,41	Type scherm	-	-	NO_2	52,5 g/j
Lengte	300,52 m	Hoogte	-	-	NH_3	10,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Van A naar B					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.004,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	170,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele werktuigen	NO_x	19,7 kg/j
		NH_3	0,9 kg/j
Locatie	X:152742,58 Y:401265,34		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
vrachtwagen Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.550 l/j 213 l/j	98 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	19,7 kg/j 0,9 kg/j

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO_x	0,4 kg/j
Locatie	X:152763,92 Y:401227,42	NH_3	71,3 g/j
Oppervlakte	1,05 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.674,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	stookinstallatie woning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO_x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:152760,73 Y:401269,73	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

8 Energie

Naam	stookinstallatie stallen	Uittreedhoogte	3,0 m	NO_x	2,3 kg/j
		Warmteinhoud	0,220 MW		
Locatie	X:152746,03 Y:401255,45	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	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	2025.2_20260206_f42eba0c64
Database versie	2025.2_f42eba0c64_calculator_nl_stable

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