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	H2XP
Inrichtingslocatie	Leidingstraat 11, 4634 PA Woensdrecht

Activiteit

Omschrijving	Waterstoffabriek Woensdrecht
Toelichting	Aanlegfase - referentie

Berekening

AERIUS kenmerk	Rjx4Kt1wgRGP
Datum berekening	06 juni 2025, 11:20
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Aanlegfase - Beoogd	2026	5,7 kg/j	199,6 kg/j
Referentiesituatie - Saldering	2026	4.801,4 kg/j	-

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Aanlegfase - Beoogd	0,02 mol/ha/j	2393301	Brabantse Wal
Referentiesituatie - Saldering	0,76 mol/ha/j	2394831	Brabantse Wal
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	4.049,29 ha		
Grootste toename	-		
Grootste afname	0,75 mol/ha/j		

Saldering

Afroomfactor	0,85

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Anders... | Anders... | Stationair draaien wegverkeer	0,2 kg/j	15,7 kg/j
4 Verkeer | Koude start: overig | Koude start	57,2 g/j	0,4 kg/j
5 Anders... | Anders... | Mobiele werktuigen	4,7 kg/j	158,4 kg/j
Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	25,2 kg/j

Referentiesituatie (Saldering), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | Vleesvarkens	3.686,4 kg/j	-
2 Landbouw | Dierhuisvesting | Pony's	9,3 kg/j	-
3 Landbouw | Dierhuisvesting | Vleesvarkens en biggenopfok	1.105,7 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 "Aanlegfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	4.049,29	7.750,57	0,00	-	4.049,29	0,75

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Brabantse Wal (128)	3.918,42	7.750,57	0,00	-	3.918,42	0,75
Westerschelde & Saeftinghe (122)	84,52	5.512,28	0,00	-	84,52	0,22
Oosterschelde (118)	35,54	2.304,11	0,00	-	35,54	0,07
Krammer-Volkerak (114)	7,57	1.961,48	0,00	-	7,57	0,02
Yerseke en Kapelse Moer (121)	2,72	2.024,57	0,00	-	2,72	0,01
Vogelkreek (126)	0,52	1.585,60	0,00	-	0,52	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
10	Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel (22 km)	X:64110 Y:362999	-0,01
6	Kuifeend en Blokkersdijk (13 km)	X:82159 Y:368672	-0,03
9	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (20 km)	X:90745 Y:364904	-0,04
8	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (15 km)	X:92191 Y:375518	-0,05
7	Klein en Groot Schietveld (15 km)	X:91859 Y:375409	-0,06
5	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (9 km)	X:82790 Y:373256	-0,06
2	Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (4 km)	X:75453 Y:376802	-0,13
4	Kalmthoutse Heide (6 km)	X:85253 Y:381666	-0,18
3	Kalmthoutse Heide (6 km)	X:85244 Y:381672	-0,18
1	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent (4 km)	X:75465 Y:376800	-0,25

Aanlegfase, Rekenjaar 2026

1 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien wegverkeer	Uittreedhoogte	0,3 m	NO_x	15,7 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,2 kg/j
Locatie	X:77753,47 Y:380714,23	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,63 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

2 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Bouwverkeer buiten de bebouwde kom				NO_x	24,6 kg/j
Locatie	X:77550,91 Y:382200,93	Type scherm	-	-	NO_2	6,0 kg/j
Lengte	3.997,86 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,7 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	2.667,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.429,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Bouwverkeer binnen de bebouwde kom				NO_x	0,6 kg/j
Locatie	X:79191,75 Y:382841,27	Type scherm	-	-	NO_2	0,1 kg/j
Lengte	61,19 m	Hoogte	-	-	NH_3	8,5 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					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.667,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.429,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO_x	0,4 kg/j
Locatie	X:77753,47 Y:380714,23	NH_3	57,2 g/j
Oppervlakte	1,63 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.333,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

5 Anders... | Anders...

Naam	Mobiele werktuigen	Uittreedhoogte	2,5 m	NO_x	158,4 kg/j
Locatie	X:77753,47	Warmteinhoud	0,035 MW	NH_3	4,7 kg/j
	Y:380714,23	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	1,63 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

Referentiesituatie, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Vleesvarkens	Uittreedhoogte	9,0 m	NH_3	3.686,4 kg/j
Locatie	X:77718,09 Y:380728,73	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	5 m		
Oppervlakte	0,36 ha				
Oprichting dierverblijf	19-06-2015				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met water- en mestkanaal, de laatste met schuine putwand(en) met anders dan metalen driekantroosten op mestkanaal, emitterend mestoppervlak max. 0,18 m2 (D 3.2.7.2.1)	3072	NH_3	1.2		3.686,4 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Pony's	Uittreedhoogte	6,0 m	NH_3	9,3 kg/j
Locatie	X:77666,2 Y:380644,86	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	0,05 ha				
Oprichting dierverblijf	19-06-2015				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	Pony's (3 jaar en ouder), volwassen (K 3)	3	NH_3	3.1		9,3 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Vleesvarkens en biggenopfok	Uittreedhoogte	9,0 m	NH_3	1.105,7 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:77733,79 Y:380681,08	Spreiding	5 m		
Oppervlakte	0,35 ha				
Oprichting dierverblijf	19-06-2015				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, hokoppervlak max. 0,8 m2 (D 3.2.15.4.1)	2688	NH_3	0.38		1.021,4 kg/j
Varkens	Biggenopfok (gespeende biggen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, hokoppervlak max. 0,35 m2 (D 1.1.15.4.1)	936	NH_3	0.09		84,2 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	2024.2.1_20250507_5b5649d2ba
Database versie	2024.2.1_5b5649d2ba_calculator_nl_stable

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

Bijlage projectberekening

Hulpmiddel beoordeling hexagonen met een hersteldoel

AERIUS kenmerk Projectberekening: Rjx4Kt1wgRGP

Dit document is een bijlage, behorende bij een Projectberekening uitgevoerd met AERIUS Calculator. De bijlage is een hulpmiddel bij het beoordelen van projecten waar sprake is van hexagonen met een hersteldoel. De bijlage bevat daartoe een overzicht van de maximale bijdrage per gebied. Voor meer uitleg over 'hexagonen met een hersteldoel' in AERIUS, zie het handboek Calculator.



- Overzicht
- Resultaten

Deze PDF is geen digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS, maar alleen een bijlage. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon	H2XP
Inrichtingslocatie	Leidingstraat 11, 4634 PA Woensdrecht

Bijbehorende projectberekening

Omschrijving projectberekening	Waterstoffabriek Woensdrecht
AERIUS kenmerk projectberekening	Rjx4Kt1wgRGP
Datum projectberekening	06 juni 2025, 11:21

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Aanlegfase - Beoogd	2026	5,7 kg/j	199,6 kg/j
Referentiesituatie - Saldering	2026	4.801,4 kg/j	-

Saldering

Afroomfactor	0,85

Resultaten hexagonen met hersteldoel situatie "Aanlegfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

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	2024.2.1_20250507_5b5649d2ba
Database versie	2024.2.1_5b5649d2ba_calculator_nl_stable

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