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	BPD
Inrichtingslocatie	-, - Katwijk

Activiteit

Omschrijving	Woongebied Valkenhorst
Toelichting	Laatste bouwfase - 5.100 woningen + bouwemissies

Berekening

AERIUS kenmerk	RzM2ysjFf5uP
Datum berekening	17 december 2025, 10:11
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Woongebied Valkenhorst - Beoogd	2037	417,7 kg/j	2.817,6 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Woongebied Valkenhorst - Beoogd	0,75 mol/ha/j	4832095	Meijendel & Berkheide
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	3.081,31 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha		
Grootste toename	0,75 mol/ha/j		
Grootste afname	-		

Woongebied Valkenhorst (Beoogd), rekenjaar 2037

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
177 Verkeer | Koude start: overig | Koude start	57,8 kg/j	401,8 kg/j
178 Mobiele werktuigen | Werktuigen (bouw)	18,1 kg/j	479,4 kg/j
181 Anders... | Stationaire emissies (bouw)	10,0 g/j	0,5 kg/j
182 Verkeer | Koude start: overig | Koude start (bouw)	0,3 kg/j	1,8 kg/j
Verkeersnetwerk	341,5 kg/j	1.934,1 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 "Woongebied Valkenhorst" (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	3.081,31	2.660,91	3.081,31	0,75	0,00	-

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)
Meijendel & Berkheide (97)	1.178,41	1.689,13	1.178,41	0,75	0,00	-
Coepelduynen (96)	9,09	1.540,30	9,09	0,18	0,00	-
Kennemerland-Zuid (88)	1.576,71	2.660,91	1.576,71	0,10	0,00	-
Westduinpark & Wapendal (98)	88,67	2.125,36	88,67	0,04	0,00	-
Solleveld & Kapittelduinen (99)	173,90	1.763,51	173,90	0,02	0,00	-
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	54,52	1.609,49	54,52	0,02	0,00	-

Woongebied Valkenhorst, Rekenjaar 2037

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).

177 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO_x	401,8 kg/j
Locatie	X:89318,7 Y:465310,52	NH_3	57,8 kg/j
Oppervlakte	157,86 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	7.650,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

178 Mobiele werktuigen

Naam	Werktuigen (bouw)	NO_x	479,4 kg/j
Locatie	X:88361,18 Y:465328,15	NH_3	18,1 kg/j
Oppervlakte	11,56 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Boormachine Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8.123 l/j 487 l/j	300 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	45,5 kg/j 1,9 kg/j
Heistelling Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	30.253 l/j 1.815 l/j	1.275 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	169,8 kg/j 7,3 kg/j
Lossen betonmixer Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j 0 l/j	200 u/j	0,3 m 0,008 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	40,0 kg/j 0,3 kg/j
Betonpomp Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j 0 l/j	140 u/j	0,3 m 0,008 MW	0,6 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	16,8 kg/j 0,1 kg/j
Graafmachine Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	17.831 l/j 1.070 l/j	1.410 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	103,3 kg/j 4,3 kg/j
Bulldozer Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.019 l/j 121 l/j	240 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	12,2 kg/j 0,5 kg/j
Shovel Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8.293 l/j 498 l/j	890 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	49,0 kg/j 2,0 kg/j
Onvoorzien Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7.250 l/j 435 l/j	725 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	42,8 kg/j 1,7 kg/j

181 Anders...

Naam	Stationaire emissies (bouw)	Uittreedhoogte	0,3 m	NO_x	0,5 kg/j
		Warmteinhoud	0,008 MW	NH_3	10,0 g/j
Locatie	X:88355,9 Y:465389,82	Spreiding	0,7 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

182 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start (bouw)	NO_x	1,8 kg/j
Locatie	X:88420,97 Y:465420,69	NH_3	0,3 kg/j
Oppervlakte	0,97 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	12.606,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

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	2025.0.1_20251007_db4f14956b
Database versie	2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

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