

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
Inrichtingslocatie

HDD Advies
Groenestraat ,
4033CR Lienden

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Boomkwekerij Kwint V.O.F.
Het uitrekenen van de realisatiefase van een nieuwe schuur en de
nieuwe gebruiksfase voor deze locatie.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RzRfVj2hiBV2
03 december 2025, 12:25
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Bouw- en gebruiksfase Kwint V.O.F. - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	2,2 kg/j	49,8 kg/j

Resultaten

Bouw- en gebruiksfase Kwint V.O.F. - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

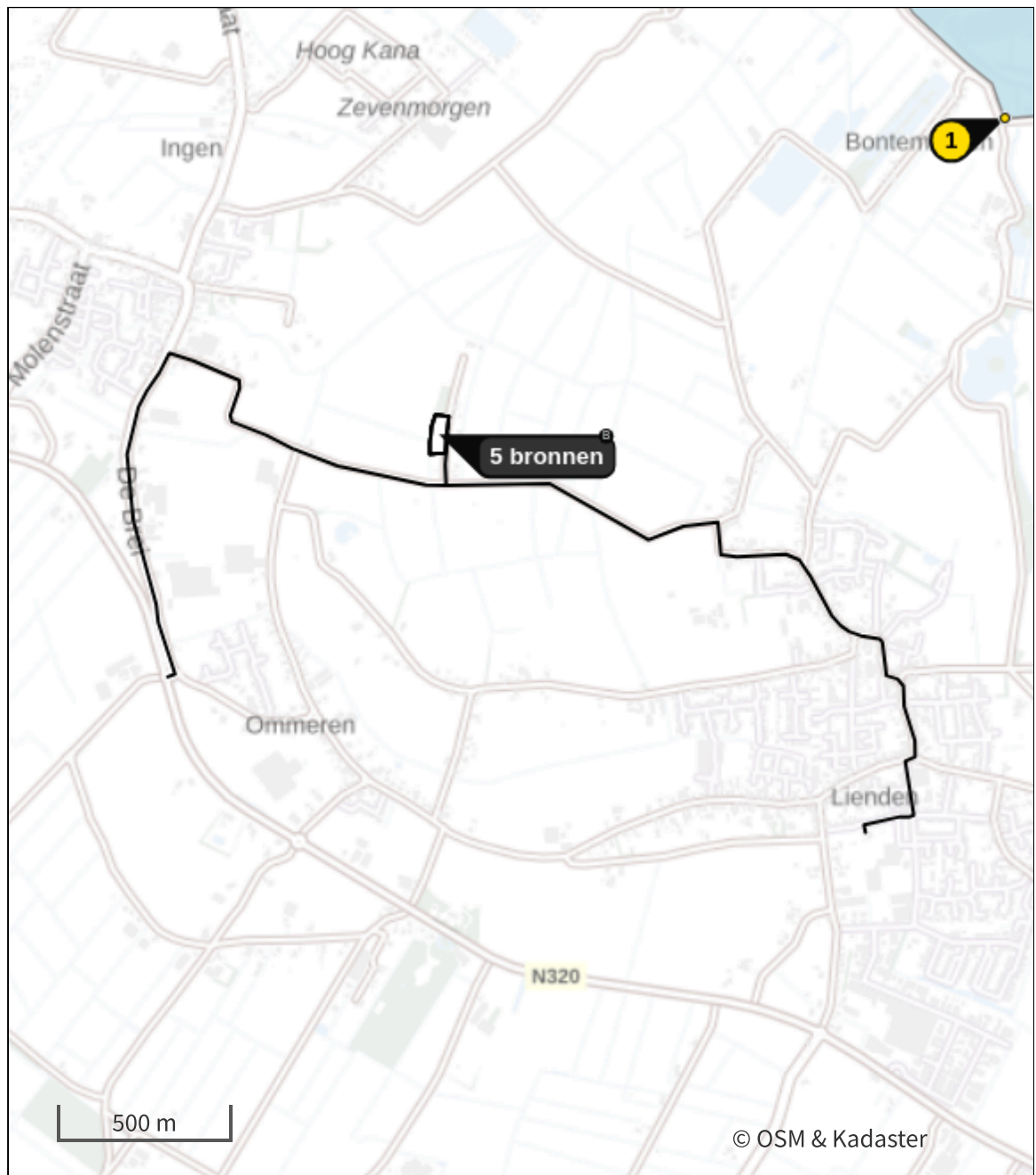
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Bouw- en gebruiksfase Kwint V.O.F. (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Werkvoertuigen - Project 1	0,2 kg/j	2,1 kg/j
3 Verkeer Koude start: overig Koude Starts - gehele project	0,1 kg/j	8,7 kg/j
5 Mobiele werktuigen Werktuigen - Project 2	24,0 g/j	0,1 kg/j
6 Mobiele werktuigen Werkvoertuigen - Gebruiksfase	0,5 kg/j	12,5 kg/j
7 Landbouw Landbouwgrond Bemesting	0,5 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,9 kg/j	26,3 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



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 "Bouw- en gebruiksfase Kwint V.O.F. " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Rijntakken (1 km)	X:164371 Y:441749	0,01 ○
2	Rijntakken Lg11 (2 km)	X:164171 Y:442779	-
3	Rijntakken Lg08 (3 km)	X:160500 Y:443683	-
4	Rijntakken H91F0 (4 km)	X:161334 Y:444601	-
5	Rijntakken H6510A (4 km)	X:159764 Y:444024	-
6	Rijntakken Lg02 (4 km)	X:159425 Y:444364	-
7	Rijntakken Lg07 (5 km)	X:157296 Y:443604	-
8	Rijntakken H6120 (6 km)	X:170547 Y:439423	-
9	Rijntakken H91E0B (7 km)	X:171039 Y:439479	-
10	Rijntakken H3150baz (7 km)	X:171520 Y:439727	-
11	Rijntakken ZGH3150baz (19 km)	X:150006 Y:425164	-
12	Kolland & Overlangbroek & Kolland & Overlangbroek H91E0C (5 km)	X:158466 Y:444993	-
13	Binnenveld (8 km)	X:168241 Y:446521	-
14	Binnenveld H7140A (8 km)	X:168188 Y:446689	-
15	Binnenveld H6410 (8 km)	X:168168 Y:446725	-
16	Veluwe & Veluwe H9120 (12 km)	X:175497 Y:441820	-
17	Veluwe Lg14 (12 km)	X:175565 Y:441865	-
18	Veluwe H4030 (13 km)	X:176551 Y:442076	-
19	Veluwe Lg13 (13 km)	X:175694 Y:445165	-
20	Veluwe L4030 (13 km)	X:176631 Y:442916	-
21	Veluwe ZGH4030 (13 km)	X:176992 Y:442376	-
22	Veluwe Lg01 (15 km)	X:178169 Y:443555	-
23	Veluwe Lg09 (15 km)	X:177818 Y:444966	-
24	Veluwe ZGH3130 (16 km)	X:176382 Y:449649	-
25	Veluwe ZGH9120 (16 km)	X:175023 Y:451882	-
26	Veluwe H2330 (16 km)	X:173268 Y:453711	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
27	Veluwe ZGH6230dka (16 km)	X:177246 Y:449864	-
28	Veluwe H6230dka (17 km)	X:178753 Y:447658	-
29	Veluwe H9190 (17 km)	X:172411 Y:454661	-
30	Veluwe H2310 (17 km)	X:176296 Y:451909	-
31	Veluwe ZGH9190 (17 km)	X:180500 Y:445838	-
32	Veluwe H7150 (18 km)	X:177959 Y:451370	-
33	Veluwe H3130 (18 km)	X:177954 Y:451393	-
34	Veluwe H3160 (19 km)	X:182627 Y:445013	-
35	Veluwe H91E0C (20 km)	X:183773 Y:443254	-
36	Veluwe ZGH2330 (20 km)	X:175945 Y:456799	-
37	Veluwe ZGH2310 (21 km)	X:175833 Y:457200	-
38	Veluwe H4010A (22 km)	X:181386 Y:453768	-
39	Veluwe H6230vka (23 km)	X:181505 Y:455167	-
40	Veluwe H5130 (24 km)	X:182842 Y:454249	-
41	Lingegebied & Diefdijk-Zuid (23 km)	X:138581 Y:437977	-
42	Lingegebied & Diefdijk-Zuid H91E0C (23 km)	X:138544 Y:438077	-
43	Lingegebied & Diefdijk-Zuid H91E0B (24 km)	X:138219 Y:438337	-
44	Lingegebied & Diefdijk-Zuid ZGH6510A (24 km)	X:138155 Y:437404	-
45	Lingegebied & Diefdijk-Zuid H6510B (24 km)	X:137839 Y:437141	-

Bouw- en gebruiksfase Kwint V.O.F. , Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Werkvoertuigen - Project 1			NO _x	2,1 kg/j	
Locatie	X:162682,71 Y:440809,01			NH ₃	0,2 kg/j	
Oppervlakte	0,51 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele kraan	400 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	0,5 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	28 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	96,0 g/j
Verreiker	240 l/j	24 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	1,6 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	14 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	57,6 g/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer - Groenestraat 36a		Links	Rechts	NO _x	26,0 kg/j
Locatie	X:161953,34 Y:441027,46		Type scherm	-	NO ₂	7,5 kg/j
Lengte	2.203,50 m		Hoogte	-	NH ₃	0,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	80,0 /jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	26,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.500,0 /jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.500,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	72,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	96,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude Starts - gehele project	NO _x	8,7 kg/j
		NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:162682,71 Y:440809,01		
Oppervlakte	0,51 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		40,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		6,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	
Licht verkeer		0,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		1,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	
Licht verkeer		224,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		36,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		328,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer - Gildeland 18	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:163643,9 Y:440449,2	Type scherm	-	NO ₂	78,0 g/j
Lengte	2.466,89 m	Hoogte	-	NH ₃	4,7 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

5 Mobiele werktuigen

Naam	Werktuigen - Project 2			NO _x	0,1 kg/j	
Locatie	X:162682,71 Y:440809,01			NH ₃	24,0 g/j	
Oppervlakte	0,51 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker - teelttafels	100 l/j	10 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	0,1 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	24,0 g/j

6 Mobiele werktuigen

Naam	Werkvoertuigen - Gebruiksfase			NO _x	12,5 kg/j	
Locatie	X:162682,71 Y:440809,01			NH ₃	0,5 kg/j	
Oppervlakte	0,51 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Grasmaaier	390 l/j	52 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	2,6 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	23 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	93,6 g/j
Laden/lossen	1.664 l/j	208 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	10,0 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	100 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,4 kg/j

7 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bemesting	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:162682,71 Y:440809,01	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oppervlakte	0,51 ha	Spreiding	<u>0,3 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				
	Type	Stof	Emissie		
	Mestaanwending (kunstmest)	NO _x		0,0 kg/j	
		NH ₃		0,5 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 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>