Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers

Contactgegevens

Rechtspersoon	SRO
Inrichtingslocatie	Korte Voorhouterweg, 2231 JH Rijnsburg

Activiteit

Omschrijving	Rustig Water
Toelichting	uitwerkingsplan t.b.v. maximaal 80 woningen - 4e bouwjaar

Berekening

AERIUS kenmerk	RZY5wQTQjTRP
Datum berekening	23 november 2023, 11:13
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
4e bouwjaar - Beoogd	2027	3,2 kg/j	86,4 kg/j

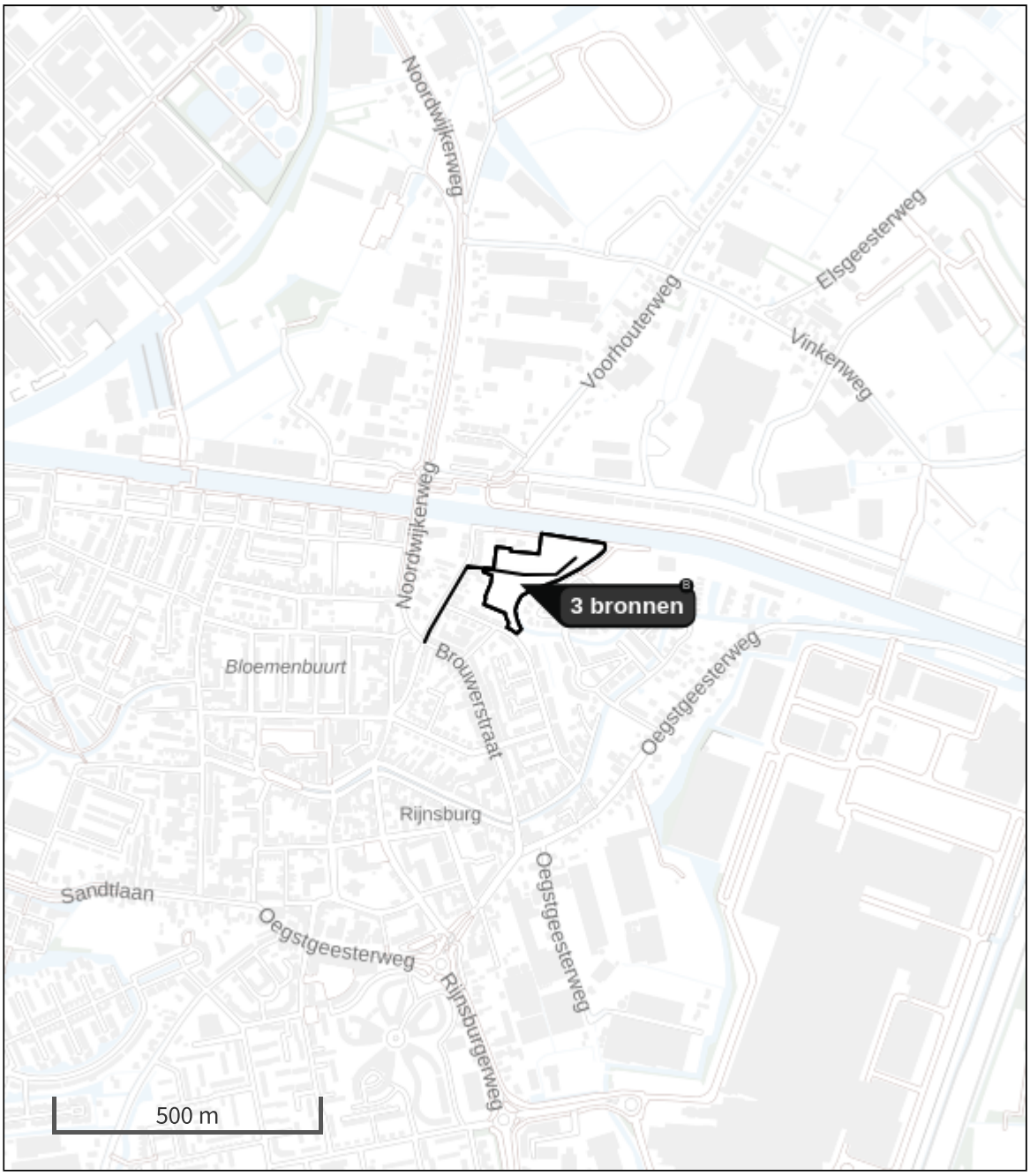
Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
4e bouwjaar - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

4e bouwjaar (Beoogd), rekenjaar 2027

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Anders... | Anders... | stationair draaien voertuigen	60,0 g/j	4,3 kg/j
2 Wonen en Werken | Woningen | 53 woningen opgeleverd	-	-
5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Mobiele werktuigen	2,5 kg/j	59,2 kg/j
Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	22,9 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 "4e bouwjaar" (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	-	-	-	-	-	-

4e bouwjaar, Rekenjaar 2027

1 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien voertuigen	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	4,3 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	60,0 g/j
Locatie	X:90773,67 Y:467818,56	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,77 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	53 woningen opgeleverd	Uittreedhoogte	1,0 m		
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:90773,67 Y:467818,56	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	1,77 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

3 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	bouwverkeer plangebied				NO_x	1,6 kg/j
Locatie	X:90782,88 Y:467835,27	Type scherm	-	-	NO_2	0,4 kg/j
Lengte	218,47 m	Hoogte	-	-	NH_3	25,9 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4.550,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	804,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	bouwverkeer openbare weg				NO_x	0,9 kg/j
Locatie	X:90632,23 Y:467780,44	Type scherm	-	-	NO_2	0,2 kg/j
Lengte	164,86 m	Hoogte	-	-	NH_3	18,2 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	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4.550,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	804,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO_x	59,2 kg/j
Locatie	X:90773,67 Y:467818,56	NH_3	2,5 kg/j
Oppervlakte	1,77 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
B - kraanwerkzaamheden diesel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2275 l/j	88 u/j	137 l/j	NO_x	12,5 kg/j
					NH_3	0,5 kg/j
B - Shovel/laadschop op rups	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	562 l/j	72 u/j	34 l/j	NO_x	3,3 kg/j
					NH_3	0,1 kg/j
B - Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1200 l/j	93 u/j	72 l/j	NO_x	6,9 kg/j
					NH_3	0,3 kg/j
B - Dumper	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	601 l/j	35 u/j	36 l/j	NO_x	3,4 kg/j
					NH_3	0,1 kg/j
B - Heimachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	900 l/j	45 u/j	54 l/j	NO_x	5,1 kg/j
					NH_3	0,2 kg/j
B - Betonmixer	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1292 l/j	40 u/j	78 l/j	NO_x	7,0 kg/j
					NH_3	0,3 kg/j
B - Betonpomp	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	792 l/j	40 u/j	48 l/j	NO_x	4,3 kg/j
					NH_3	0,2 kg/j
B - Trilplaat/stamper	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	63 l/j	40 u/j		NO_x	1,5 kg/j
					NH_3	0,0 kg/j
W - kraan (Mobiel)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	553 l/j	21 u/j	33 l/j	NO_x	3,2 kg/j
					NH_3	0,1 kg/j
W - Shovel/laadschop op rups	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	294 l/j	23 u/j	18 l/j	NO_x	1,5 kg/j
					NH_3	70,6 g/j
W - Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	832 l/j	42 u/j	50 l/j	NO_x	4,7 kg/j
					NH_3	0,2 kg/j
W - Shovel/laadschop op band	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	983 l/j	126 u/j	59 l/j	NO_x	5,9 kg/j
					NH_3	0,2 kg/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeersgeneratie plangebied 53 opgeleverde woningen		Links	Rechts	NO_x	14,9 kg/j
Locatie	X:90782,88 Y:467835,27	Type scherm	-	-	NO_2	1,2 kg/j
Lengte	218,47 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,4 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	346,1 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,9 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

7 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeersgeneratie openbare weg 53 opgeleverde woningen		Links	Rechts	NO_x	5,5 kg/j
Locatie	X:90632,23 Y:467780,44	Type scherm	-	-	NO_2	0,8 kg/j
Lengte	164,86 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,2 kg/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	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	346,1 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,9 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	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	2023.0.1_20231106_3125d8b3c1
Database versie	2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

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