

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

Inrichtingslocatie

Tom de Koster

Langeweg ong.,

4597 RE Sint Annaland

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Bouw pastorie Langeweg ong (aanlegfase)

Bouw van een nieuwe pastorie aan de Langeweg ong. te Sint Annaland, westelijk van huisnummer 3.

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RxwY6fAE9HGy

01 december 2023, 16:27

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Bouw pastorie Langeweg St Annaland - Beoogd

Rekenjaar

2024

Emissie NH₃

4,5 g/j

Emissie NO_x

28,3 kg/j

Resultaten

Bouw pastorie Langeweg St Annaland - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,01 mol/ha/j

0,01 ha

0,00 ha

0,01 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

2991065

Gebied

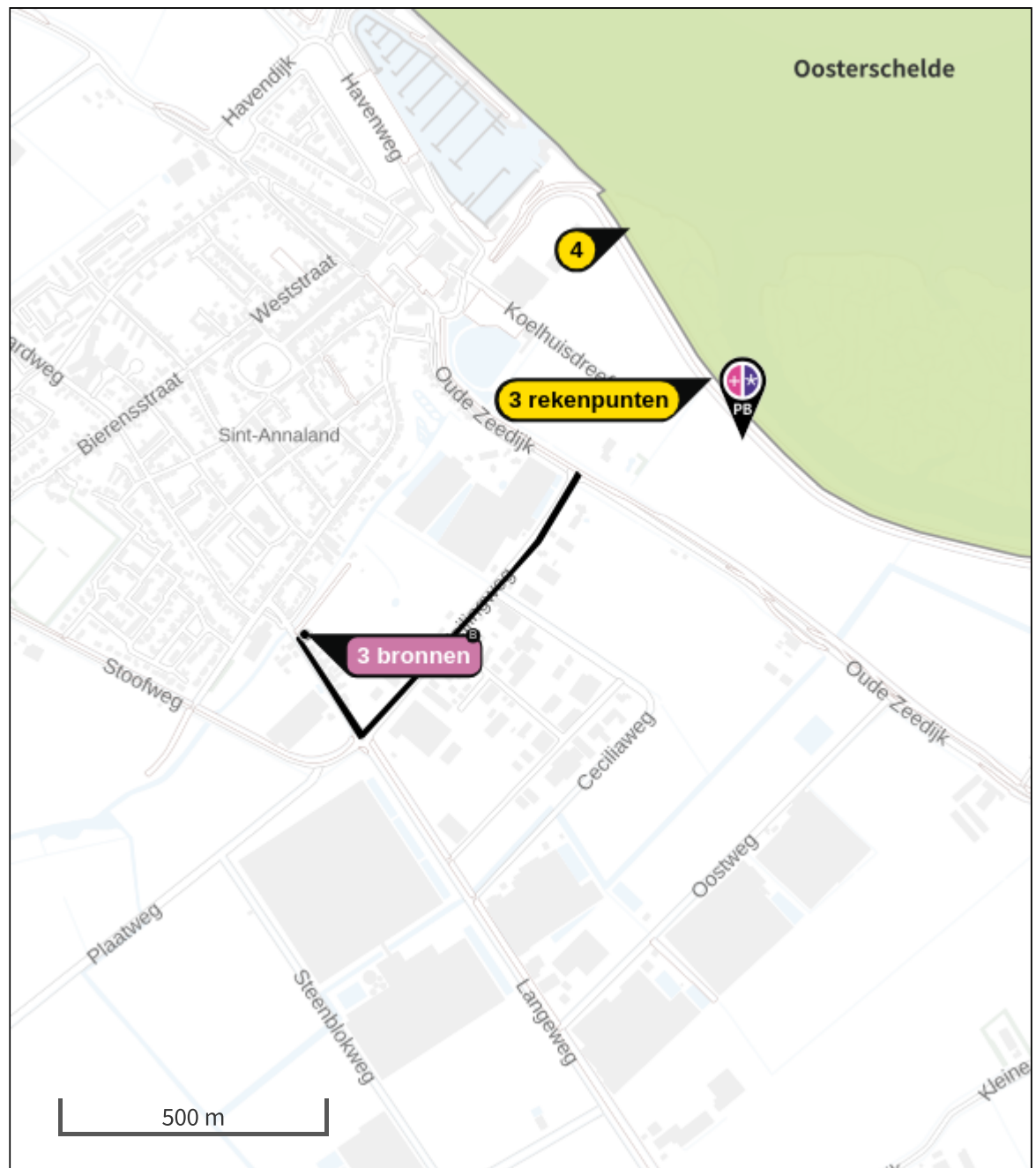
Oosterschelde

Bouw pastorie Langeweg St Annaland (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
6 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1 Graafmachine uitgraven bouwput woning;	-	10,8 kg/j
7 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 4 Hijskraan voor bouw woning;	-	9,0 kg/j
8 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 6 Betonstorter in bedrijf voor bouw woning;	-	7,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	4,5 g/j	0,7 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

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 pastorie Langeweg St Annaland" (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	0,01	1.430,17	0,01	0,01	0,00	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)
Oosterschelde (118)	0,01	1.430,17	0,01	0,01	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Oosterschelde (<1 km)	X:66825 Y:402018	0,01 ○
2	Oosterschelde H1330A (<1 km)	X:66830 Y:402032	0,01 ○
3	Oosterschelde H1320 (<1 km)	X:66837 Y:402032	0,01 ○
4	Oosterschelde H1310A (<1 km)	X:66670 Y:402302	0,01 ○
42	Westerschelde & Saeftinghe H1330A (15 km)	X:65248 Y:380737	-
43	Westerschelde & Saeftinghe H1320 (15 km)	X:64858 Y:380818	-
44	Westerschelde & Saeftinghe H1310A & Westerschelde & Saeftinghe H1330B (16 km)	X:72707 Y:380354	-
45	Westerschelde & Saeftinghe H2160 (19 km)	X:75521 Y:377157	-
46	Westerschelde & Saeftinghe H1310B (21 km)	X:73188 Y:374846	-
49	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent (19 km)	X:73497 Y:376719	-
50	Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (19 km)	X:74452 Y:376760	-
47	Haringvliet (17 km)	X:76775 Y:416048	-
7	Oosterschelde H7140B (23 km)	X:42957 Y:402198	-
8	Oosterschelde H2130A (24 km)	X:41610 Y:401764	-
5	Oosterschelde H1330B (2 km)	X:67629 Y:394577	-
9	Zoommeer (4 km)	X:71033 Y:392448	-
25	Markiezaat (8 km)	X:74467 Y:389079	-
10	Krammer-Volkerak (6 km)	X:72120 Y:404419	-
11	Krammer-Volkerak H1330B (7 km)	X:72624 Y:404378	-
12	Krammer-Volkerak H2190B (7 km)	X:72386 Y:405661	-
13	Krammer-Volkerak H2160 (7 km)	X:72448 Y:405672	-
14	Krammer-Volkerak H2170 (7 km)	X:70761 Y:407900	-
15	Krammer-Volkerak H1310A (7 km)	X:72380 Y:406564	-
16	Krammer-Volkerak H6510A (11 km)	X:77434 Y:404450	-
17	Grevelingen (8 km)	X:65534 Y:409618	-
18	Grevelingen H2190B (9 km)	X:66426 Y:410473	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
19	Grevelingen H1330B (9 km)	X:66592 Y:410588	-
20	Grevelingen H2160 (9 km)	X:66811 Y:410646	-
41	Westerschelde & Saeftinghe (14 km)	X:61503 Y:383898	-
54	Vogelkreek (24 km)	X:60673 Y:373350	-
55	Vogelkreek Lg08 (24 km)	X:59540 Y:373302	-
33	Brabantse Wal H3130 (19 km)	X:82804 Y:382035	-
34	Brabantse Wal H4030 (19 km)	X:82754 Y:381869	-
35	Brabantse Wal H7150 (19 km)	X:82851 Y:381886	-
36	Brabantse Wal H4010A (19 km)	X:82922 Y:381938	-
37	Brabantse Wal H3160 (19 km)	X:82916 Y:381684	-
38	Brabantse Wal H2310 (20 km)	X:83447 Y:381310	-
39	Brabantse Wal H2330 (24 km)	X:85021 Y:377649	-
40	Brabantse Wal H9120 (24 km)	X:85490 Y:377229	-
51	Kalmthoutse Heide (21 km)	X:85244 Y:381672	-
52	Kalmthoutse Heide (21 km)	X:85253 Y:381666	-
53	Hollands Diep (23 km)	X:86929 Y:412076	-
29	Brabantse Wal & Brabantse Wal Lg13 & Brabantse Wal L4030 (13 km)	X:80708 Y:390441	-
30	Brabantse Wal Lg09 (13 km)	X:80700 Y:390325	-
31	Brabantse Wal Lg14 (13 km)	X:80714 Y:389884	-
32	Brabantse Wal Lg04 (14 km)	X:81617 Y:389714	-
23	Grevelingen H1310B (15 km)	X:62962 Y:416084	-
24	Grevelingen H2130A (23 km)	X:54782 Y:421924	-
21	Grevelingen H1310A (11 km)	X:61676 Y:411476	-
22	Grevelingen H2170 (11 km)	X:60448 Y:411413	-
6	Oosterschelde H7210 (14 km)	X:53678 Y:395872	-
26	Yerseke en Kapelse Moer (10 km)	X:60636 Y:390743	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
27	Yerseke en Kapelse Moer H1330B (10 km)	X:60569 Y:390768	-
28	Yerseke en Kapelse Moer H1310A (10 km)	X:60395 Y:390964	-
48	Veerse Meer (18 km)	X:49393 Y:396003	-

Bouw pastorie Langeweg St Annaland, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 2 Aan- en afvoer graafmachine	Links	Rechts	NO _x	3,6 g/j
Locatie	X:66298,57 Y:401488,66	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,0 kg/j
Lengte	870,91 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 3 Tractor aan- en afvoer grond en zand	Links	Rechts	NO _x	47,2 g/j
Locatie	X:66301,04 Y:401493,16	Type scherm	-	-	NO ₂ 4,9 g/j
Lengte	870,70 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Beschrijving	Euroklasse	Aantal voertuigbewegingen
Trekker - diesel - zwaar - Euro-5 Step G - SCR - zwaar	Euro klasse ZTRDEUG5SCRZWA	12 /jaar

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 5 Betonstorter naar en van locatie	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:66305,46 Y:401492,76	Type scherm	-	-	NO ₂ 8,2 g/j
Lengte	869,47 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Beschrijving	Euroklasse	Aantal voertuigbewegingen
Vrachtauto - diesel - zwaar - Euro-3	Euro klasse ZVAEUR3	8 /jaar

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 7 Vrachtverkeer van en naar bouwwerf	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:66305,53 Y:401497,09	Type scherm	-	-	NO ₂ 24,4 g/j
Lengte	858,99 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 3,0 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 8 Verkeer bouwvakkers van en naar woning			Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:66301,66 Y:401491,15			Type scherm	-	-	NO ₂ 83,6 g/j
Lengte	873,70 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 1,3 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Beschrijving	Euroklasse		Aantal voertuigbewegingen				
Personenauto - diesel - Euro-5	Euro klasse LPAD EUR5		2 /etmaal				

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1 Graafmachine uitgraven bouwput woning;	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	10,8 kg/j
Locatie	X:66052,12 Y:401528,45	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 4 Hijskraan voor bouw woning;	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	9,0 kg/j
Locatie	X:66052,12 Y:401525,91	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 6 Betonstorter in bedrijf voor bouw woning;	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	7,8 kg/j
Locatie	X:66049,58 Y:401527,18	Warmteinhoud	0,000 MW		
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 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/>