

President Rooseveltlaan 4 4382CN Vlissinger

[Tel:06-51289631](tel:06-51289631)

k.v.k. M'burg 22040024

E-mail info@rottierta.nl

www.rottierta.nl

STIKSTOF BEREKENING

Onderdeel: **Oprichtings fase**

Onderwerp: Aanvoer en plaatsen chalets

Opdr. gever: [REDACTED]
Westhovenseweg 5
Oostkapelle

Werk: Westhovenseweg 5

Te: Oostkapelle

Datum: 17-4-2024

Opsteller: [REDACTED]

DOEL:

Het aantonen van het effect van de emissie op de natuurgebieden Natura2000 door de uit te voeren werkzaamheden

OMSCHRIJVING WERKZAAMHEDEN:OPRICHTINGSFASE

De werkzaamheden bestaand uit het plaatsen van 3- stuks prefab chalets op de camping.

De stikstofbelasting wordt bepaald door de de verkeersbewegingen van vrachtwagens voor de aanvoer van de chalets en het plaatsen van de chalets.

RESULTAAT VAN DE BEREKENING

Er zijn geen rekenresultaten hoger dan 0,00 mol/ha/j gevonden

UITGANGSPUNTEN:

Omschrijving machine	Type	aantal	kW vermo gen	bouwjaar	gebruik l/uur	op locatie totaal inzet uren	totaal liters Brandstof
Bron-1							
<u>Platsen Chalets</u>							
autokraan	Scania	1,0	75,0	2020	30,0	4,0	120,0
						4,0	120,0
Bron-2							
<u>Aanvoer chalet</u>							
-							
-							
	<u>licht p/jaar</u>		<u>middelzwaar p/jaar</u>		<u>Zwaar p/jaar</u>		
voertuigbewegingen aanvoer						3,0	
voertuigbewegingen grond							
voertuigbewegingen bouwmat.							
						3,0	
Duur in dagen/aantal x						2,0	
Aan- en afvoerroutes						6,0	

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
Inrichtingslocatie

ROTTIER TECHNISCH ADVIES
Westhovenseweg 5,
4356RM Oostkapelle

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Westhovenseweg 5 chalets
Plaatsen Chalets

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S2sC2btgJXSU
23 april 2024, 13:48
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

oprichting - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	10,4 g/j	1,1 kg/j

Resultaten

oprichting - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

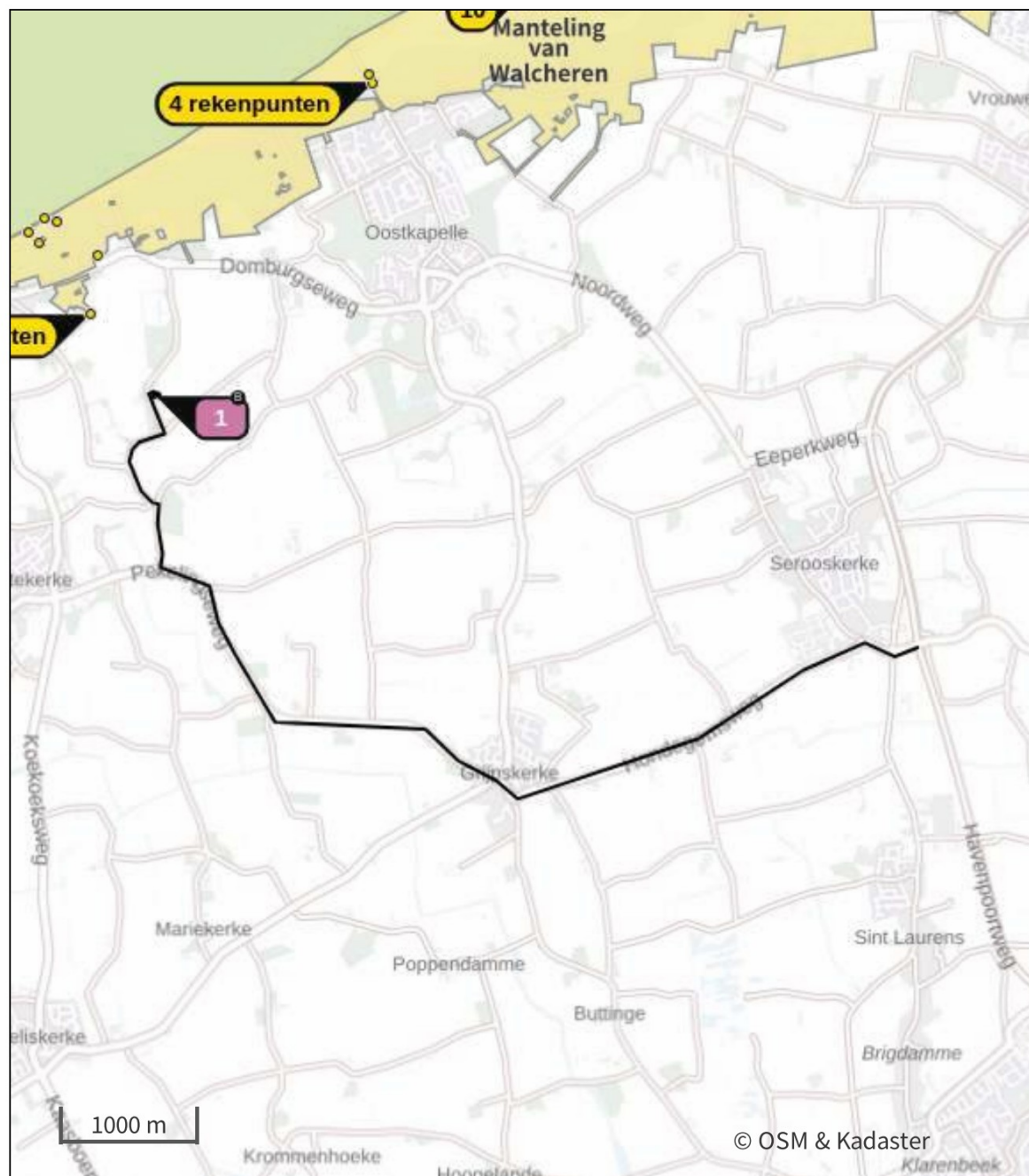
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		



oprichting (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning autokraan	7,2 g/j	1,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	3,2 g/j	0,1 kg/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | 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 "oprichting"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
50	Zwin & Kievittepolder (21 km)	X:15027 Y:378488	-
51	Zwin & Kievittepolder H2120 (21 km)	X:15184 Y:378355	-
52	Zwin & Kievittepolder H2160 (21 km)	X:15213 Y:378330	-
53	Zwin & Kievittepolder H2130A (21 km)	X:15186 Y:378342	-
54	Zwin & Kievittepolder H2180C (21 km)	X:15220 Y:378246	-
55	Zwin & Kievittepolder H2190A (21 km)	X:15052 Y:378102	-
56	Zwin & Kievittepolder H2180B (21 km)	X:15089 Y:377899	-
57	Zwin & Kievittepolder H2190B (21 km)	X:14976 Y:377791	-
58	Zwin & Kievittepolder H1330B (21 km)	X:15000 Y:377755	-
59	Zwin & Kievittepolder H1310A (21 km)	X:15006 Y:377718	-
60	Zwin & Kievittepolder H1330A (22 km)	X:14707 Y:377740	-
61	Zwin & Kievittepolder H1320 (22 km)	X:14697 Y:377072	-
24	Westerschelde & Saeftinghe H1310B (18 km)	X:19684 Y:379380	-
25	Westerschelde & Saeftinghe H1330B (18 km)	X:18782 Y:379578	-
62	Groote Gat (23 km)	X:24653 Y:372272	-
63	Groote Gat H1330B (23 km)	X:24256 Y:372167	-
64	Groote Gat Lg08 (24 km)	X:23963 Y:372125	-
23	Westerschelde & Saeftinghe H2130A (15 km)	X:38709 Y:383614	-
49	Kop van Schouwen H1330A (22 km)	X:39498 Y:417056	-
33	Oosterschelde H7210 (22 km)	X:53592 Y:395905	-
14	Voordelta H2120 (10 km)	X:36958 Y:405183	-
27	Oosterschelde (8 km)	X:36992 Y:402621	-
28	Oosterschelde H2130A (11 km)	X:41437 Y:401820	-
29	Oosterschelde H1330B (12 km)	X:41616 Y:401911	-
30	Oosterschelde H7140B (13 km)	X:42939 Y:402187	-
31	Oosterschelde H1310A & Oosterschelde H1320 & Oosterschelde H1330A (15 km)	X:44791 Y:402740	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
32	Oosterschelde H2160 (16 km)	X:39270 Y:410072	-
34	Kop van Schouwen & Kop van Schouwen H2120 (16 km)	X:38992 Y:410064	-
35	Kop van Schouwen H2160 (16 km)	X:38765 Y:410234	-
36	Kop van Schouwen H2110 (16 km)	X:38622 Y:410333	-
37	Kop van Schouwen H2130A (16 km)	X:38738 Y:410273	-
38	Kop van Schouwen H2180C (16 km)	X:38754 Y:410345	-
39	Kop van Schouwen H2130B (16 km)	X:38417 Y:411039	-
40	Kop van Schouwen H2180A (16 km)	X:38523 Y:411035	-
41	Kop van Schouwen H2180B (16 km)	X:37752 Y:411541	-
42	Kop van Schouwen H2190B (17 km)	X:37655 Y:412559	-
43	Kop van Schouwen H2130C (17 km)	X:39105 Y:411924	-
44	Kop van Schouwen H2190C (17 km)	X:37724 Y:412585	-
45	Kop van Schouwen H2190A (18 km)	X:37441 Y:412902	-
46	Kop van Schouwen H2170 (18 km)	X:39221 Y:412567	-
47	Kop van Schouwen H6410 (21 km)	X:39677 Y:415473	-
48	Kop van Schouwen H2150 (21 km)	X:39507 Y:415688	-
11	Manteling van Walcheren H1330B (4 km)	X:33057 Y:399877	-
15	Veerse Meer (3 km)	X:33725 Y:398550	-
17	Westerschelde & Saeftinghe H1330A & Westerschelde & Saeftinghe H2120 (10 km)	X:35082 Y:387084	-
18	Westerschelde & Saeftinghe H1320 (10 km)	X:34999 Y:386984	-
19	Westerschelde & Saeftinghe H1310A (10 km)	X:35065 Y:386976	-
20	Westerschelde & Saeftinghe H2160 (11 km)	X:34280 Y:386230	-
21	Westerschelde & Saeftinghe H2110 (14 km)	X:38322 Y:384148	-
22	Westerschelde & Saeftinghe H2190B (14 km)	X:38445 Y:384038	-
7	Manteling van Walcheren H2130C (3 km)	X:27281 Y:400679	-
8	Manteling van Walcheren H2190C & Manteling van Walcheren H2170 (3 km)	X:27257 Y:400735	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
9	Manteling van Walcheren H2190B (4 km)	X:28287 Y:401398	-
10	Manteling van Walcheren H2190A (4 km)	X:28471 Y:401396	-
13	Voordelta ZGH2110 & Voordelta ZGH2120 (4 km)	X:27782 Y:401367	-
1	Manteling van Walcheren (<1 km)	X:25147 Y:398928	-
2	Manteling van Walcheren H2180A & Manteling van Walcheren H2180B & Manteling van Walcheren H2180C (1 km)	X:25202 Y:399379	-
3	Manteling van Walcheren H2130B (1 km)	X:24776 Y:399483	-
4	Manteling van Walcheren H2130A (1 km)	X:24758 Y:399475	-
5	Manteling van Walcheren H2160 (1 km)	X:24901 Y:399627	-
6	Manteling van Walcheren H2120 (2 km)	X:24684 Y:399546	-
12	Voordelta (2 km)	X:24806 Y:399660	-
16	Westerschelde & Saeftinghe (6 km)	X:23225 Y:391338	-
26	Vlakte van de Raan (7 km)	X:19437 Y:394846	-

oprichting, Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	autokraan	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:25638,22 Y:398320,86	NH ₃	7,2 g/j
Oppervlakte	0,09 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
autokraan t.b.v lossen chalets	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	30 l/j	4 u/j	0 l/j	NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	7,2 g/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	vrachtwagen	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:27610,35 Y:395804	Type scherm	-	-	NO ₂ 28,7 g/j
Lengte	8.541,23 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 3,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van B naar A				
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	6,0 /jaar	20,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>