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	De Koster Ruimtelijke Ordening BV
Inrichtingslocatie	Markt 3, 4501 CJ Oostburg

Activiteit

Omschrijving	Realisatie hotel Markt 3, Oostburg
Toelichting	Verbouw en uitbreiding van het pand Markt 3 te Oostburg ten behoeve van de realisatie van een hotel.

Berekening

AERIUS kenmerk	RXRJqbCtJDc7
Datum berekening	01 maart 2023, 16:34
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Realisatie hotel Markt 3, Oostburg - Beoogd	2023	10,8 g/j	44,6 kg/j

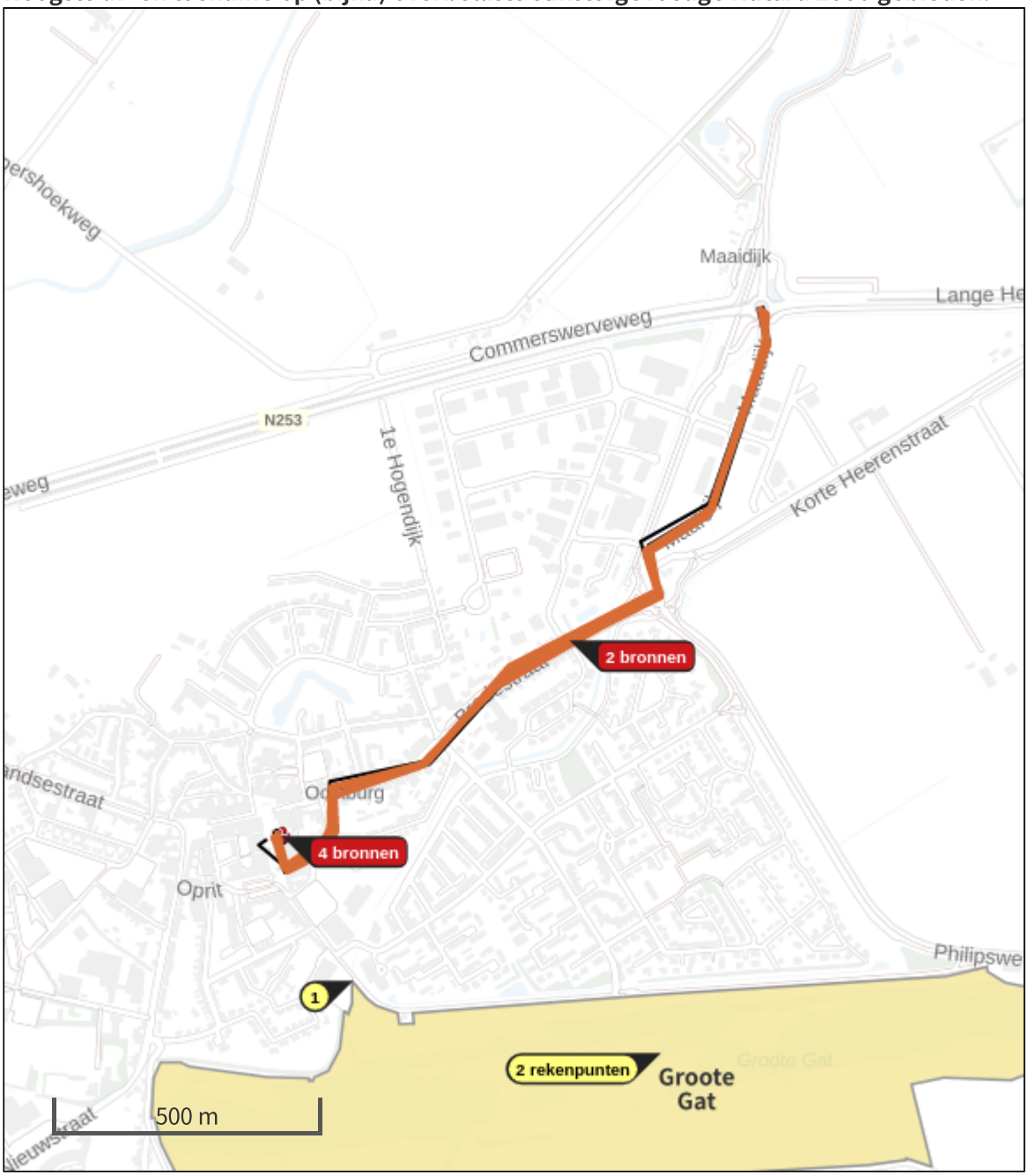
Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Realisatie hotel Markt 3, Oostburg - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename van depositie	-		
Grootste afname van depositie	-		

Realisatie hotel Markt 3, Oostburg (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Bron 7 Graafmachine naar en van locatie; Graafmachine naar en van locatie	-	0,5 kg/j
6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Bron 8 Graafmachine in bedrijf; Graafmachine in bedrijf	-	13,9 kg/j
7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Bron 11 Betonwagen/storter naar en van locatie; Betonwagen/storter naar en van locatie	-	1,1 kg/j
8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Bron 12 Betonwagen/storter in bedrijf; Betonwagen/storter in bedrijf	-	13,7 kg/j
9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Bron 17 Compactor; Compactor	-	1,8 kg/j
10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Bron 18 Sleuvenfrees; Sleuvenfrees	-	0,4 kg/j
Verkeersnetwerk	10,8 g/j	13,1 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste afname van depositie
- Grootste toename van depositie
- Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Realisatie hotel Markt 3, Oostburg" (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	-	-	-	-	-	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Groote Gat (<1 km)	X:22910 Y:372275	0,05
2	Groote Gat Lg08 (<1 km)	X:23480 Y:372145	0,01
3	Groote Gat H1330B (<1 km)	X:23517 Y:372134	0,01
29	Canisvliet (24 km)	X:44772 Y:361040	-
14	Zwin & Kievittepolder (8 km)	X:14967 Y:375245	-
15	Zwin & Kievittepolder H1330B (8 km)	X:14821 Y:375626	-
16	Zwin & Kievittepolder H1330A (9 km)	X:15022 Y:376303	-
17	Zwin & Kievittepolder H1320 (9 km)	X:15005 Y:376314	-
18	Zwin & Kievittepolder H1310A (9 km)	X:14976 Y:376320	-
19	Zwin & Kievittepolder H2160 (9 km)	X:15002 Y:376783	-
20	Zwin & Kievittepolder H2190A (9 km)	X:14922 Y:377456	-
21	Zwin & Kievittepolder H2190B (9 km)	X:14980 Y:377565	-
22	Zwin & Kievittepolder H2180C (9 km)	X:14851 Y:377445	-
23	Zwin & Kievittepolder H2180B (9 km)	X:15098 Y:377878	-
24	Zwin & Kievittepolder H2120 (9 km)	X:14708 Y:377356	-
25	Zwin & Kievittepolder H2130A (10 km)	X:15186 Y:378338	-
26	Vlakte van de Raan (10 km)	X:14082 Y:377899	-
12	Westerschelde & Saeftinghe H2190B (10 km)	X:33166 Y:377697	-
13	Westerschelde & Saeftinghe H2130A (18 km)	X:38753 Y:383457	-
4	Westerschelde & Saeftinghe & Westerschelde & Saeftinghe H2120 (7 km)	X:19945 Y:379208	-
5	Westerschelde & Saeftinghe H1330A (7 km)	X:19927 Y:379241	-
6	Westerschelde & Saeftinghe H2160 (7 km)	X:19968 Y:379297	-
7	Westerschelde & Saeftinghe H1310B (7 km)	X:19705 Y:379169	-
8	Westerschelde & Saeftinghe H1310A (7 km)	X:19561 Y:379107	-
9	Westerschelde & Saeftinghe H2110 (7 km)	X:19743 Y:379299	-
10	Westerschelde & Saeftinghe H1330B (7 km)	X:18988 Y:379087	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
11	Westerschelde & Saeftinghe H1320 (7 km)	X:19200 Y:379372	-
27	Voordelta (22 km)	X:19437 Y:394846	-
28	Veerse Meer (24 km)	X:37830 Y:393067	-

Realisatie hotel Markt 3, Oostburg, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Bron 3 Vrachtwagen van en naar locatie				NO_x	77,1 g/j
Locatie	X:23324,71 Y:372916,6	Type scherm	-	-	NO_2	5,2 g/j
Lengte	1.630,98 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Beschrijving	Euroklasse	Aantal voertuigen
Vrachtauto - diesel - middelzwaar - Euro-3 - licht	Euro klasse MVADEUR3LCH	12 p/jaar

2 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Bron 4 Werknemers van en naar locatie van en naar locatie				NO_x	17,5 g/j
Locatie	X:23330,51 Y:372923,42	Type scherm	-	-	NO_2	7,9 g/j
Lengte	1.629,95 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Beschrijving	Euroklasse	Aantal voertuigen
Bestelauto - diesel - Euro-3 - N1 klasse 1	Euro klasse LBADEUR3CL1	15 p/jaar

3 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Bron 13 Vrachtwagen van en naar locatie voor bouw				NO_x	11,3 kg/j
Locatie	X:23329,52 Y:372931,8	Type scherm	-	-	NO_2	0,8 kg/j
Lengte	1.638,28 m	Hoogte	-	-	NH_3	3,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Beschrijving	Euroklasse	Aantal voertuigen
Vrachtauto - diesel - zwaar - Euro-3	Euro klasse ZVADEUR3	2 p/etmaal

4 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Bron 14 Werknemers van en naar locatie voor bouw				NO_x	1,7 kg/j
Locatie	X:23314,26 Y:372928,67	Type scherm	-	-	NO_2	0,8 kg/j
Lengte	1.621,52 m	Hoogte	-	-	NH_3	7,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Beschrijving	Euroklasse	Aantal voertuigen
Bestelauto - diesel - Euro-3 - N1 klasse 1	Euro klasse LBADEUR3CL1	4 p/etmaal

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 7 Graafmachine naar en van locatie; Graafmachine naar en van locatie	Uittreedhoogte Warmteinhoud	4,0 m 0,000 MW	NO_x	0,5 kg/j
Locatie	X:23323,81 Y:372927,51				
Lengte	1.654,25 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 8 Graafmachine in bedrijf; Graafmachine in bedrijf	Uittreedhoogte Warmteinhoud	4,0 m 0,000 MW	NO_x	13,9 kg/j
Locatie	X:22782,82 Y:372551				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 11 Betonwagen/storter naar en van locatie; Betonwagen/storter naar en van locatie	Uittreedhoogte Warmteinhoud	4,0 m 0,000 MW	NO_x	1,1 kg/j
Locatie	X:23322,71 Y:372923,89				
Lengte	1.663,96 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 12 Betonwagen/storter in bedrijf; Betonwagen/storter in bedrijf	Uittreedhoogte Warmteinhoud	4,0 m 0,000 MW	NO_x	13,7 kg/j
Locatie	X:22775,68 Y:372560,52				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 17 Compactor; Compactor	Uittreedhoogte Warmteinhoud	4,0 m 0,000 MW	NO_x	1,8 kg/j
Locatie	X:22766,17 Y:372555,76				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 18 Sleuvenfrees; Sleuvenfrees	Uittreedhoogte	4,0 m	NO_x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:22778,06 Y:372543,87				
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	2022_20230221_e1cb893112
Database versie	2022_e1cb893112

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