

Projectnummer: J00002643 - Zeegraskartering

Omschrijving: Zeegraskartering MWTL Delta 2019

Uitvoerend laboratorium: Eurofins Omegam B.V.
Eurofins AquaSense
H.J.E. Wenckebachweg 120
1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Postbus 94685
1090 GR Amsterdam
T +31 (0) 20 597 66 80

The Fieldwork Company
Van Schendelstraat 1
9721 GV Groningen
T +31 (0) 50 75 03 390

Opdrachtgever: Rijkswaterstaat Centrale Informatie Voorziening
Derde Werelddreef 1
2622 HA Delft

Referentie opdrachtgever: 31128920

Methode: A.S. Kers, M. van Splunder, A. Groeneweg en J.W. Bergwerff,
2017, Productspecificatie Zeegraskartering, versie 2.33 (definitief,
3 april 2017). Rijkswaterstaat

Uitvraagspecificatie, Ten behoeve van Zeegraskartering (behorend
bij zaaknummer 31128920), versie 1.0, 1 mei 2017

Status: Versie 2

Datum: 9 december 2019


Datum monsterontvangst: n.v.t. bemonstering in eigen beheer gedaan

Projectleider: J.J. van Deelen MSc.
JoostvanDeelen@eurofins.com

Gecontroleerd door: Inq. A.H. Stolk
Functie Vervangend projectleider NOK
Paraaf gecontroleerd:



Goedgekeurd door: E.C. Verduin MSc.
Functie: Projectmanager ROK Biologie
Paraaf goedgekeurd



Opmerkingen

Zie tabblad 'Trendgrafieken_toelichting'

Klein zeegras 2019	Oppervlakte (ha) per bedekkingsklasse (in %)						Opp. Totaal	Opp. Totaal	Aantal cellen	KRWlichaam
	>0-5	5-20	20-40	40-60	60-80	80-100	>5% (ha)	(ha)	begroeid	
(DEEL)GEBIED										
Kattendijke	1,56	0,36	0,16	0	0	0	0,52	2,08	52	Oosterschelde
Krabbenkreek	6,2	0	0	0	0	0	0	6,2	155	Oosterschelde
Mastgat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Oosterschelde
Oesterdam	2,56	0	0	0	0	0	0	2,56	64	Oosterschelde
Plaat van Oude Tonge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Oosterschelde
Slikken van Dortsman	11,52	1,28	0	0	0	0	1,28	12,8	320	Oosterschelde
Slikken van Kats	0,4	0	0	0	0	0	0	0,4	10	Oosterschelde
Slikken van Viane	12,24	0,92	0,04	0	0	0	0,96	13,2	330	Oosterschelde
Yerseke	10,88	1,68	1,32	0,44	0,04	0	3,48	14,36	359	Oosterschelde
Zandkreek	4,56	0,6	0,28	0,28	0,08	0	1,24	5,8	145	Oosterschelde
Zuid-Beveland	124,44	7,4	0,8	0,16	0	0	8,36	132,8	3320	Oosterschelde
Sloehaven	2,6	0	0	0	0	0	0	2,6	65	Westerschelde
TOTAAL Deltagebied	176,96	12,24	2,6	0,88	0,12	0	15,84	192,8	4820	

Groot zeegras 2019	Oppervlakte (ha) per bedekkingsklasse (in %)						Opp. Totaal	Opp. Totaal	Aantal cellen	KRWlichaam
	>0-5	5-20	20-40	40-60	60-80	80-100	>5% (ha)	(ha)	begroeid	
(DEEL)GEBIED										
Kattendijke	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Oosterschelde
Krabbenkreek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Oosterschelde
Mastgat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Oosterschelde
Oesterdam	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Oosterschelde
Plaat van Oude Tonge	2,56	0	0	0	0	0	0	2,56	64	Oosterschelde
Slikken van Dortsman	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Oosterschelde
Slikken van Kats	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Oosterschelde
Slikken van Viane	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Oosterschelde
Yerseke	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Oosterschelde
Zandkreek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Oosterschelde
Zuid-Beveland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Oosterschelde
Sloehaven	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Westerschelde
TOTAAL Deltagebied	2,56	0	0	0	0	0	0	2,56	64	

Snavelruppia 2019	Oppervlakte (ha) per bedekkingsklasse (in %)						Opp. Totaal	Opp. Totaal	Aantal cellen	KRWlichaam
	>0-5	5-20	20-40	40-60	60-80	80-100	>5% (ha)	(ha)	begroeid	
(DEEL)GEBIED										
Kattendijke	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Oosterschelde
Krabbenkreek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Oosterschelde
Mastgat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Oosterschelde
Oesterdam	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Oosterschelde
Plaat van Oude Tonge	0,88	0	0	0	0	0	0	0,88	22	Oosterschelde
Slikken van Dortsman	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Oosterschelde
Slikken van Kats	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Oosterschelde
Slikken van Viane	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Oosterschelde
Yerseke	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Oosterschelde
Zandkreek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Oosterschelde
Zuid-Beveland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Oosterschelde
Sloehaven	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Westerschelde
TOTAAL Deltagebied	0,88	0	0	0	0	0	0	0,88	22	

(DEEL)GEBIED	Biomassa zee gras (ADG g)			KRW Waterlichaam
	Klein zee gras	Groot zee gras	zee gras totaal	
Kattendijke	85782	0	85782	Oosterschelde
Krabbenkreek	1044	0	1044	Oosterschelde
Mastgat	0	0	0	Oosterschelde
Oesterdam	0	0	0	Oosterschelde
Plaat van Oude Tonge	0	0	0	Oosterschelde
Slikken van Dortsman	156078	0	156078	Oosterschelde
Slikken van Kats	2088	0	2088	Oosterschelde
Slikken van Viane	115188	0	115188	Oosterschelde
Yerseke	758814	0	758814	Oosterschelde
Zandkreek	331122	0	331122	Oosterschelde
Zuid-Beveland	1656306	0	1656306	Oosterschelde
Sloehaven	1044	0	1044	Westerschelde
TOTAAL Deltagebied	3107466	0	3107466	

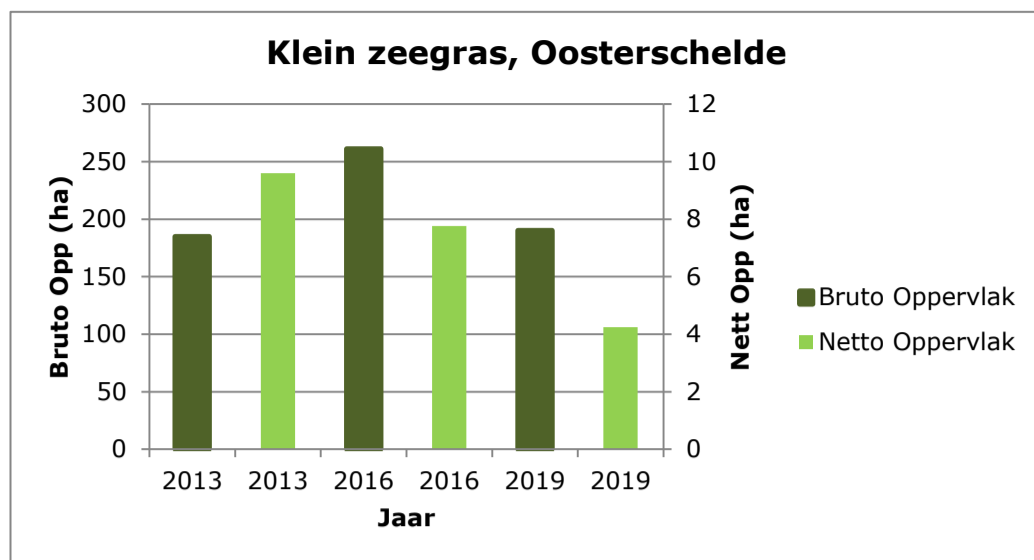
Trendgrafieken zeegras toelichting

Per soort is het bruto en netto areaal uitgerekend, per KRW waterlichaam voor 2013, 2016 en 2019. Voor de berekening van het bruto areaal zijn per jaar, waterlichaam (Oosterschelde en Westerschelde) en soort, het aantal cellen opgeteld met een bedekking groter dan 0. Dit aantal is vermenigvuldigd met 400 (oppervlakte van een cel in m²), en vervolgens omgerekend naar hectare (/10000). Dit vertegenwoordigt dus het areaal waarbinnen de soort is aangetroffen.

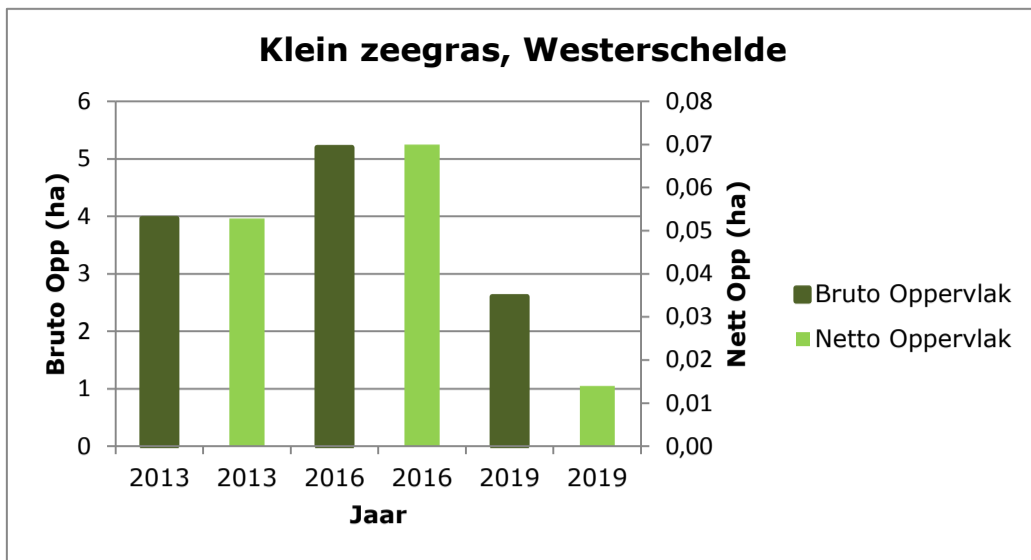
Voor de berekening van het netto areaal zijn per jaar, waterlichaam en soort de bedekkingspercentages opgeteld van alle cellen en gedeeld door 100 (het gaat om percentages). De uitkomst hiervan is ook vermenigvuldigd met 400 (oppervlakte van een cel), en vervolgens omgerekend naar hectare (/10000). Dit getal vertegenwoordigt het werkelijk door de soort ingenomen oppervlak.

Als gevolg van de variabele scope van de inwinning tot 2013 zijn de oppervlakte gegevens onderling niet vergelijkbaar en daardoor niet inzichtelijk gemaakt.

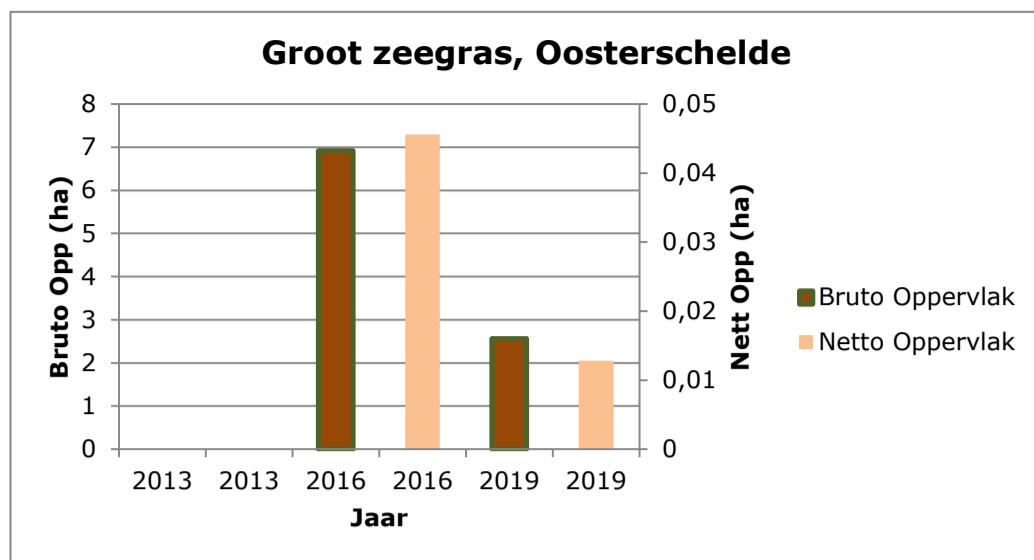
Het areaal Groot zeegras en Snavelruppia wordt ook getoond voor KRW waterlichaam Oosterschelde. Deze soorten zijn enkel in 2016 en 2019 aangetroffen in het deelgebied Plaat van Oude Tonge



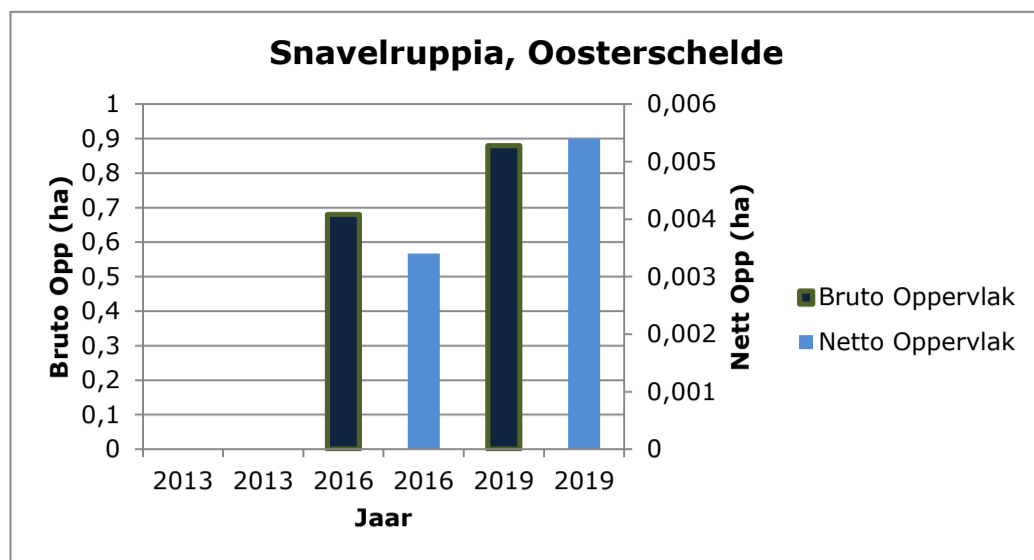
JAAR	Bruto Oppervlak	Netto Oppervlak
2013	184,8	9,6
2016	261,0	7,8



JAAR	Bruto Oppervlak	Netto Oppervlak
2013	4,0	0,053
2016	5,2	0,070



JAAR	Bruto Oppervlak	Netto Oppervlak
2013	0	0
2016	6,92	0,0456



JAAR	Bruto Oppervlak	Netto Oppervlak
2013	0	0
2016	0,68	0,0034