



Verificatie Rapport

Gebiedscode: 3802
 Topdesknummer: C240102447
 Omschrijving: Rammegors
 Leverdatum: 27-6-2024

Verificatie is uitgevoerd door: Jordi Scheers - JS (Dataverwerker)

Verificatie is geautoriseerd door: John Maes - JM (Projectleider)

Bindende documenten: Vraagspecificatie Eisen Zeeland_20240131_v1.3
 VS-E Bijlage 1B Scope Zeeland_20240321_v1.7
 Eisen Hydrografische Normen_20230508_v1.4
 Eisen Producten Fysische Metingen_20230216_v1.5

Bestandsnaam: Verificatierapportage_3802_C240102447_20240627.pdf

Handtekening

Categorie	Omschrijving eis	Eisnummer	Criteria van de eis	Verificatie methode	Voldoet	Uitgevoerd door	Paraaf
Eisen m.b.t. planning							
1.1	Is de meting uitgevoerd binnen de juiste meetperiode?	SOI002	2024: 1 juni tot 30 juni	vergelijk meetperiode met meetdatum logformulieren; logformulieren nagekeken en kopie toegevoegd, zie bijlage 3802_1.1	ja	JS	
1.2	Is de meting geleverd binnen de gestelde termijn?	SOI004	leveren binnen 1 week na de laatste opname	vergelijk levertermijn PO met leveringsdatum; uiterlijk 7 dagen na laatste meetdatum is 28-6-2024, zie bijlage 3802_1.2	ja	JS	
Eisen kwaliteit							
2.1	Voldoet de meting aan de gevraagde meetdichtheid?	P1.8	10 hits per m2, voor 95% van de cellen	overzicht hitcount en statistische uitvoer, zie bijlage 3802_2.1	ja	JS	
	Zijn er geen gaten in de meting?	P1.9	aaneengesloten gebied <10 hits per m2, mag niet groter zijn dan 100m2	statistische uitvoer gaten >100m2, zie bijlage 3802_2.1	ja	JS	
2.2	Voldoet de meting aan de gestelde Norm?	SOI001	IHO Norm 1a	controlemeting is 31-05-2024 uitgevoerd op de drempel sluis Linne + IHO Norm 1a + overzicht en statistische uitvoer behaalde Norm, zie bijlage 3802_2.2	ja	JS	
2.3	Is de meting gecontroleerd op spikes?		Visuele controle	Visuele controle op de shallowest gridwaarde a.d.h.v. validatievakken, zie bijlage 3802_2.3	ja	JS	
Eisen volledigheid							
3.1	Worden alle producten correct geleverd?	GH005/GH006	producten uit tabel en volgens specificaties	gecontroleerd en afgetekend, zie bijlage 3802_3.1	ja	JS	
3.2	Is er voldoende gemeten?	SOI002/SOI003	opname binnen de aangeleverde shape-bestanden	visueel gecheckt, zie bijlage 3802_3.2	ja	JS	



Bijlage: 3802 _1.1



Dagrapport 21-06-2024



DAGRAPPORT

Project	RWS96
Omschrijving	Vak 3802/3204
Plaats	Wemeldinge
Datum	21-6-2024
Surveyor	T.Mulder
Projectnaam	20240621_RWS96_3802/3204

MEETVAARTUIG		Blue	
Software	NavAQ/QINSy	WEER	
Plaatsbepaling	Septentrio AsteRx-U3 MARINE	Windrichting	NNW
MRU/Heading	IXBlue Hydrins	Windkracht	3 bft
Multibeam	Seabat T-20	Golfhoogte	0.0
Geluidssnelheid	Valeport MINI SVS/Valeport Swift	Bewolking	90%
Singlebeam	Kongsberg 710KHZ 36-E	Neerslag	0.00
Correctiesignaal	06-GPS	Temperatuur	16 °C

PERIODIEKE CONTROLES					acc.
Bootgeometrie	3-jaarlijks	plaatsbepaling sensoren	datum	27-7-2022	v
Heading	jaarlijks	baldermeting	datum	6-9-2023	v
GPS	maandelijks	loggen vast punt	datum	3-6-2024	v
10-lijnen	maandelijks	overlappende lijnen	datum	31-5-2024	v
Absolute diepte	maandelijks	drempelmeting	datum	31-5-2024	v

DAGCONTROLES

	tijd	meting (0.5 m)	diepte (m)	controle	afw.
Geluidssnelheid <i>max. afwijking: 1.5 m/s</i>	1 9:37	1507.58	4.14	1507.90	0.32 v
	2 12:03	1501.06	7.00	1499.60	1.46 v
	3 13:00	1510.11		1510.50	0.39 v
	4				
	5				

	tijd	aflezing boot	NAP	locatie	afw.
Waterlijn	1 12:30	4.34	4.38	Krammersluizen West	0.04 v
	2				
	3				

	tijd	lijnummer	printscreen	afw.
Kruislijnen/Patchtest <i>max. afwijking: 15 cm</i>	9:38	1+2	SD	v

Checklist			acc.
Meeteisen bekend	via portal, sharepoint of aangeleverd door projectleider		ja
Meting volledig	conform aangeleverd polygoon/kaart, geen obstakels		ja
Foto's gemaakt	doorsturen via e-mail of toevoegen aan projectmap		nee

AFBAKENING/OMSCHRIJVING MEETGEBIED

OPMERKINGEN/AANTEKENINGEN



Bijlage: 3802 _1.2



Datum levering

Controle leverdatum 3802		
vrijdag	21-jun	laatste meetdag
zaterdag	22-jun	dag 1
zondag	23-jun	dag 2
maandag	24-jun	dag 3
dinsdag	25-jun	dag 4
woensdag	26-jun	dag 5
donderdag	27-jun	dag 6
vrijdag	28-jun	dag 7

Laatste meetdag: 21-jun

Uiterste leverdatum : 28-jun

Leverdatum : 27-jun

3802	Rammegors	2024 t/m 2029	1 keer per jaar	1-jun	30-jun		Zie bijgevoegde .shp files, bijlage 1C.	Bij deze meting moet een groter gebied worden opgenomen.	Gebied loopt t/m de pier van de haven van Sint Philipsland.
------	-----------	---------------	-----------------	-------	--------	--	---	--	---

**opleveren 1 week na de opname*



Bijlage: 3802 _2.1

Overzicht Hitcount

Celgrootte 1x1m, statistieken

Summary:

Used Survey Boundary: NONE
Survey Accuracy: Standard = IHO Norm 1a, a = 0.5000, b = 0.0130
Footprints conform Survey Accuracy: 148219920 (100.00%)
Accepted Footprints: 148219920 (86.59%)
Rejected Footprints: 22954890 (13.41%)
Has Reference Layer: Yes [File:A]
Has Design Layer: No
Has Corrected 95% Conf. Layer: No

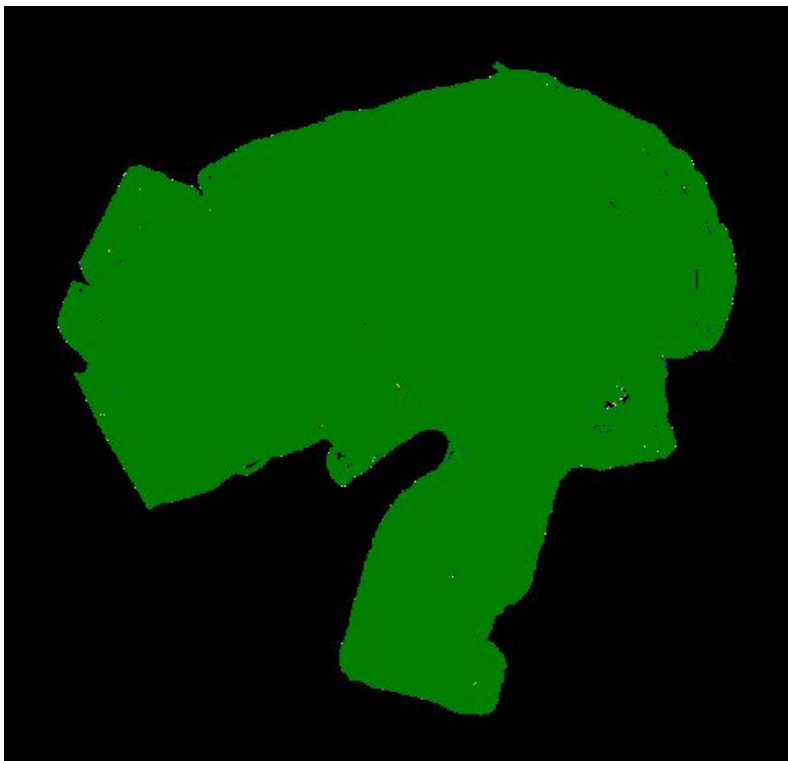
Cell Statistics:

Cell Size: 1.00
Total Number of Filled Cells: 198044
Total Number of Empty Cells: 216 (0.11%)
Number of Excluded Cells (Hit Count < 10): 614 (0.31%)
Number of Cells with Hit Count of at least 10: 197646 (99.69%)

Gaten >100m2, statistieken

Total Number of Holes with 100 cells or more: 0
Holes consist of cells with Hit Count < 10
Used Survey Boundary: NONE

Celgrootte 1x1m, groen : 10 of meer hits





Bijlage: 3802 _2.2

Toetsingen Norm (IHO Norm 1a)

Instellingen

Survey Accuracy

Use Survey Standard

IHO Norm 1a

a: 0.5000 b: 0.0130

Overrule Transducer Height: -0.40

Statistieken

Summary:

Used Survey Boundary: NONE
Survey Accuracy: Standard = IHO Norm 1a, a = 0.5000, b = 0.0130
Footprints conform Survey Accuracy: 148219920 (100.00%)
Accepted Footprints: 148219920 (86.59%)
Rejected Footprints: 22954890 (13.41%)
Has Reference Layer: Yes [File:A]
Has Design Layer: No
Has Corrected 95% Conf. Layer: No

Cell Statistics:

Cell Size: 1.00
Total Number of Filled Cells: 198044
Total Number of Empty Cells: 216 (0.11%)
Number of Excluded Cells (Hit Count < 10): 614 (0.31%)
Number of Cells with Hit Count of at least 10: 197646 (99.69%)

Overzicht



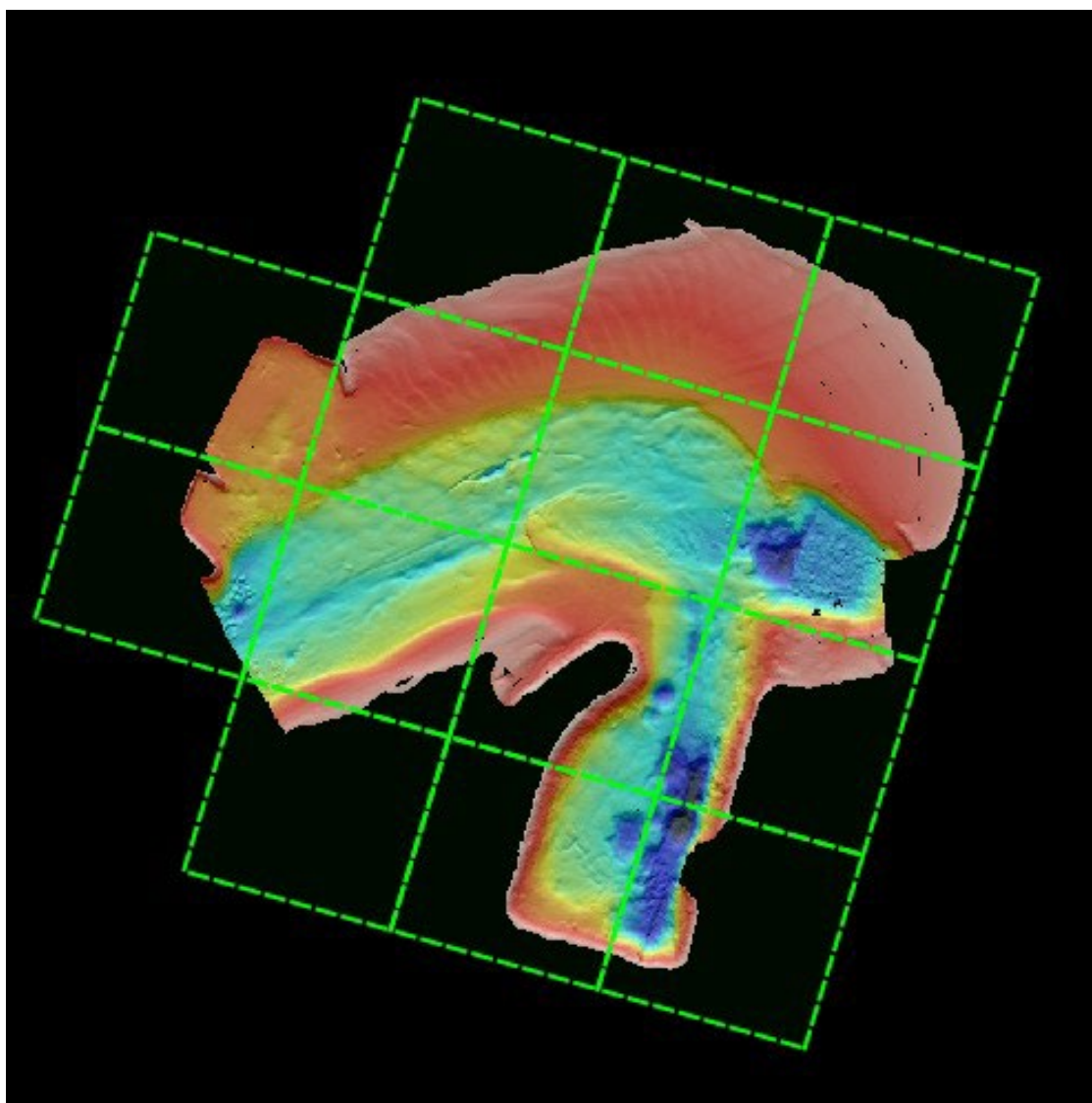


Bijlage: 3802 _2.3

Toetsingen op spikes

Per validatievak is de meting nagekeken op spikes a.d.h.v. de shallowest waarde in de gridcel.

Overzicht validatievakken





Bijlage: 3802 _3.1



Producten levering

Producten leveren conform Tabel 1 uit Vraagspecificatie Eisen:

	Westerschelde	Oosterschelde	Vakloddingen	Optioneel -Ondiepe Oevers	Optioneel -Grevelingenmeer	Optioneel -Veerse Meer	Optioneel -Volkerak-Zoom-meer	Optioneel -Sediment pilot
1_01 Gevalideerde puntenwolk	X	X	-	-	X	X	X	X
1A_01 Raai-ASCII bestand	-	-	X	X	-	-	-	-
1B_01 ASCII bestand	-	-	X	-	-	-	-	-
1_02 XYZ basisgrid (ASCII)	X	X	-	-	X	X	X	X
1_03 ArcInfo ASCII basisgrid	X	X	-	-	X	X	X	X
1A_03 ArcInfo ASCII geïnterpoleerd DIGIPOL-grid	-	-	X 20x20	-	-	-	-	-
2_02 Kwaliteitsdocumenten-side scan-sonargegevens	■	■	■	■	■	■	■	■
2_03 Contactenlijst met afbeeldingen	■	■	■	■	■	■	■	■
2_04 Afbeeldingenrapportage	■	■	■	■	■	■	■	■
2_05 Begrenzing gedefinieerde contacten	■	■	■	■	■	■	■	■
4_01 Dieptecijferkaart	-	-	-	-	X	X	X	X
4A_01 Singlebeam dieptecijferkaart	-	-	X	-	-	-	-	-
4B_01 Verschilkaart	-	-	X	-	X	X	X	X
4E_01 Objectdetectiekaart	■	■	■	■	■	■	■	■
6_01 Rapportage	X	X	X	X	X	X	X	X

Tabel 1. Op te stellen en te leveren producten.

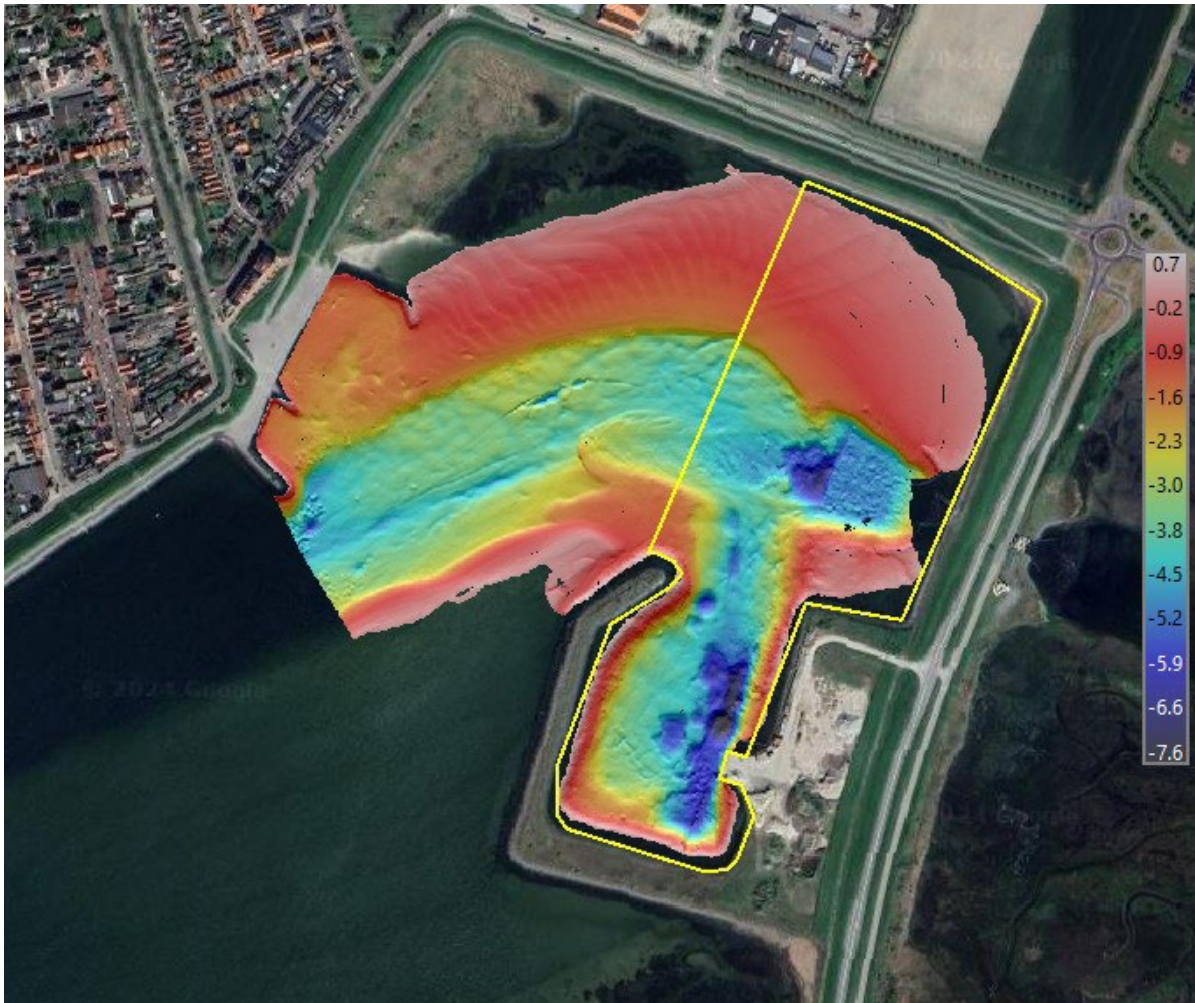
	conform eis	geleverd	controle door	paraaf
1_01 Gevalideerde puntenwolk	ja	ja	JM	
1_02 XYZ basisgrid	ja	ja	JM	
1_03 ArcInfo Ascii basisgrid	ja	ja	JM	
6B_01 Rapportage bathymetrie	ja	ja*	JM	

* geleverd in de vorm van dit volledige verificatierapport



Bijlage: 3802 _3.2

Overzicht meting



Opnames binnen het polygoon, zoals verkregen uit de aangeleverde shape-files.

Opmerking

** bij deze meting groter gebied ingewonnen.*