



Project	RWS89 ADCP
Subsysteem	ADM Kanalen
Meetlocatie	ADM Hesselmulertbrug
Rivier/kanaal	Overijsselse Vecht
Kilometerraai	-
Rechteroever	natuurlijke oever
Linkeroever	natuurlijke oever
Datum	4-10-2024
Surveyor(s)	R.vd.Goor
Schipper	R.vd.Goor
projectnaam	20241004OV- TIN

DAGRAPPORT

CONTROLES ADCP

MEETVAARTUIG TINN-SILVER

ADCP	Teledyne RioGrande 1200	serienummer	38024
Aquisitiesoftware	Winriver II	versienummer	2.24
Plaatsbepaling	Trimble SPS851		
Heading	Trimble SPS851		
Correctiesignaal	NetPos		

	tijd (MEZT)	meting 0.5 m / 0.05 bar	watertemperatuur
Geluidssnelheid	1 17:00	1473 m/s	17 °C
	2		

DAGCONTROLES

			acc.
GPS offset ingesteld		Tinn-Silver: geen offset	n.v.t.
Set ADCP clock	shift + F4	ADCP tijd instellen op wintertijd (MET/UTC+1)	ok
Execute ADCP test	shift + F8	Minimaal een maal per dag	n.v.t.
Moving bed (looptest)	zie lijninformatie	Looptest	n.v.t.
Heading controle	zie 'composite' tabel	afwijking heading en COG <5 graden	ok
Datakwaliteit	Q-wizard/Q-Summary	<5% bad bins/bad ens./delta Q + <2x SD	ja*
Execute compass calibration	shift + F6	Indien geen externe heading beschikbaar is	n.v.t.

Waterstand/Afvoer

Waterstand/debiet ¹ lokaal		cm +NAP		m ³ /s
Waterstand lokaal ² , 4u vóór start meting		cm +NAP		
Waterstand Lobith ³		cm +NAP		
Waterstand Lobith 7.00 uur ³		cm +NAP		

¹ debiet van toepassing bij subsysteem Maas, Driel en Hagestein

² van toepassing bij hoogfrequente klassen bij Qf Rijntakken

³ van toepassing bij subsysteem Rijntakken

Weersomstandigheden

Gemiddelde windsnelheid	4 bft	Neerslag	-
Overheersende richting	ZW	Bewolking	50%
Gemiddelde temperatuur	14 °C	Wateroppervlak	glad

Meetinstellingen

Heading offset	-7.4	Waterpings (WP)	WP 1
Watermode (WM)	WM 11	Bottompings (BP)	BP 1
Bottommode (BM)	BM 5	Blanking (WF)	WF 25
Celgrootte (WS)	WS 10	Ambiguity velocity (WV)	WV 254
User: aantal cellen (WN)	WN 30	Tijd tussen pings (TP)	TP 000009
User: Set fixed sound speed (EZ)	EZ 0111111	User: Max bottom Search (BX)	BX 30

Moving Bed

gem. snelheid		perc. van gem. snelheid		moving bed	
---------------	--	-------------------------	--	------------	--

Opmerkingen

>5% bad bins
niet alle transects met externe heading gemeten

LIJNINFORMATIE

Deel- meting	Transect nummer	Begin oever	Starttijd MET	Starttijd lokaal	Afstand tot oever		Scheepvaart	Opmerkingen		
					links	rechts				
breedte	0	links			1.0	1.0		gemeten afstand (DMG)		40
								afstand oevers		42
looptest					nvt	nvt	tijd (sec)	DMG GGA	DMG BT	snelheid
										0.00
	1	rechts			3	3				
	2	links			3	3				
	3	rechts			3	3				
1	4	links	16:20	17:20	2	2		niet gebruikt		
	5	rechts			2	2				
	6	links			2	2				
	7	rechts			2	2				
	8	links			2	2				
	9	rechts			2	2				
2	10	links	16:30	17:30	2	2				
	11	rechts			2	3				
	12	links			2	3				
	13	rechts			2	3				
	14	links			2	3				
3	15	rechts	16:40	17:40	3	3				
	16	links			3	3				
	17	rechts			3	3				
	18	links			3	3				
	19	rechts			3	3		niet gebruikt		
	20	links			3	3				
4	21	rechts	16:50	17:50	3	3				
	22	links			3	3				
	23	rechts			3	3				
	24	links			3	3				
	25	rechts			3	3				
	26	links			3	3		niet gebruikt		
5	27	rechts	17:00	18:00	3	3		niet gebruikt		
	28	links			3	3				
	29	rechts			3	3				
	30	links			3	3				
	31	rechts			3	3		niet gebruiken		
	32	links			3	3				
6	33	rechts	17:10	18:10	3	3				
	34	links			3	3				
	35	rechts			3	3				
	36	links			3	3				
	37	rechts			3	3				
7	38	links	17:20	18:20	3	3				
	39	rechts			3	3				
	40	links			3	3				
	41	rechts			3	3				
	42	links			3	3		niet gebruikt		
	43	rechts			3	3				
8	44	links	17:30	18:30	3	3		GPS uitval		
	45	rechts			3	3				
	46	links			3	3				
	47	rechts			3	3				
	48	links			3	3				
9	49	rechts	17:40	18:40	3	3				
	50	links			3	3				
	51	rechts			3	3				
	52	links			3	3				
	53	rechts			3	3				
10	54	links	17:50	18:50	3	3				
	55	rechts			3	3				
	56	links			3	3				
	57	rechts			3	3				