



Project	RWS89 ADCP
Subsysteem	ADM Kanalen
Meetlocatie	ADM Hesselmulertbrug
Rivier/kanaal	Overijsselse Vecht
Kilometerraai	
Rechteroever	natuurlijke oever
Linkeroever	natuurlijke oever
Datum	19-6-2023
Surveyor(s)	P. de Vries
Schipper	P. Neelis
projectnaam	20230619OV_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 (MET)	meting 0.5 m / 0.05 bar	watertemperatuur
Geluidssnelheid	1 13:20	1492 m/s	23 °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	2.56	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	2 bft	Neerslag	geen
Overheersende richting	W	Bewolking	40%
Gemiddelde temperatuur	25 °C	Wateroppervlak	glad

Meetinstellingen

Heading offset	0	Waterpings (WP)	WP 1
Watermode (WM)	WM 1	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

gemeten met WM11 en WS10 ivm ondiepte
veel bad bins ivm WM11

LIJNINFORMATIE

Deel- meting	Transect nummer	Begin oever	Starttijd MET	Starttijd lokaal	Afstand tot oever		Scheepvaart	Opmerkingen		
					links	rechts				
breedte		links	13:23	14:23	6.0	5.0		gemeten afstand (DMG) 38		
								afstand oevers 49		
looptest					nvt		tijd (sec)	DMG GGA	DMG BT	snelheid
										0.00
	0	rechts	13:30	14:30						
	1	links						niet gebruiken		
	2	rechts						niet gebruiken		
	3	links						niet gebruiken		
	4	rechts						niet gebruiken		
1	5	links	13:50	14:50	5	5				
	6	rechts			5	5		niet gebruikt		
	7	links			4	5				
	8	rechts			5	5				
	9	links			5	5				
	10	rechts			3	4				
2	11	links	14:00	15:00	3	3				
	12	rechts			5	5				
	13	links			5	5				
	14	rechts			4	3				
	15	links			5	5				
	16	rechts			4	3				
3	17	links	14:10	15:10	5	5				
	18	rechts			3	3				
	19	links			3	3				
	20	rechts			3	4				
	21	links			4	3				
4	22	rechts	14:20	15:20	3	4				
	23	links			5	5				
	24	rechts			5	5				
	25	links			5	5		niet gebruikt		
	26	rechts			5	5		niet gebruikt		
	27	links			5	5				
5	28	rechts	14:30	15:30	5	5				
	29	links			5	5				
	30	rechts			5	5		niet gebruikt		
	31	links			5	5				
	32	rechts			5	5				
	33	links			5	5				
6	34	rechts	14:40	15:40	5	5				
	35	links			5	5				
	36	rechts			5	5				
	37	links			5	5				
	38	rechts			5	5				
	39	links			5	5				
7	40	rechts	14:50	15:50	5	5				
	41	links			5	5				
	42	rechts			5	5				
	43	links			5	5				
	44	rechts			5	5				
	45	links			5	5				
8	46	rechts	15:00	16:00	5	5				
	47	links			5	5				
	48	rechts			5	5				
	49	links			5	5				
	50	rechts			5	5				
9	51	links	15:10	16:10	5	5				
	52	rechts			5	5				
	53	links			5	5				
	54	rechts			5	5				
	55	links			5	5				
	56	rechts			5	5		niet gebruikt		
10	57	links	15:20	16:20	5	5				
	58	rechts			5	5				
	59	links			5	5				
	60	rechts			5	5				
	61	links			4	3				