



Project	RWS89 ADCP
Subsysteem	ADM Kanalen
Meetlocatie	ADM Hesselmulertbrug
Rivier/kanaal	Overijsselse Vecht
Kilometerraai	
Rechteroever	natuurlijke oever
Linkeroever	natuurlijke oever
Datum	14-12-2023
Surveyor(s)	M.vd.Berg
Schipper	R.vd.Goor
projectnaam	20231214OV_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 bai	watertemperatuur
Geluidssnelheid	1 14:40	1438 m/s	8 °C
	2		

DAGCONTROLES			acc.
GPS offset ingesteld		Tinn-Silver: geen offset	ja
Set ADCP clock	shift + F4	ADCP tijd instellen op wintertijd (MET/UTC+1)	ok
Execute ADCP test	shift + F8	Minimaal een maal per dag	ok
Moving bed (looptest)	zie lijninformatie	Looptest	n.v.t.
Heading controle	zie 'composite' tabel	afwijking heading en COG <5 graden	n.v.t.
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	137 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	1 bft	Neerslag	geen
Overheersende richting	ZW	Bewolking	100%
Gemiddelde temperatuur	5°C	Wateroppervlak	glad

Meetinstellingen			
Heading offset		Waterpings (WP)	WP 1
Watermode (WM)	WM 1	Bottompings (BP)	BP 1
Bottommode (BM)	BM 5	Blanking (WF)	WF 25
Celgrootte (WS)	WS 25	Ambiguity velocity (WV)	WV 254
User: aantal cellen (WN)	WN 24	Tijd tussen pings (TP)	TP 000009
User: Set fixed sound speed (EZ)	EZ 0111111	User: Max bottom Search (BX)	BX 60

Moving Bed			
gem. snelheid		perc. van gem. snelheid	moving bed

Opmerkingen
>5% bad ensembles verwerkt zonder externe heading ivm regelmatig externe heading uitval

LJNINFORMATIE

Deel- meting	Transect nummer	Begin oever	Starttijd MET	Afstand tot oever		Scheepvaart	Opmerkingen		
				links	rechts		gemeten afstand (DMG)		
breedte	0	links		2.0	2.0		afstand oevers		
looptest				nvt	nvt	tijd (sec)	DMG GGA	DMG BT	snelheid
									0.00
1	1	rechts	14:50	4	2				
	2	links		4	2				
	3	rechts		4	2		niet gebruikt		
	4	links		4	2				
	5	rechts		4	2				
	6	links		4	2				
	7	rechts		4	2				
	8	links		4	2				
2	9	rechts	15:00	4	2				
	10	links		4	2				
	11	rechts		4	2				
	12	links		4	2				
	13	rechts		4	2				
	14	links		4	2				
	15	rechts		4	2		niet gebruikt		
3	16	links	15:10	4	2				
	17	rechts		4	2				
	18	links		4	2				
	19	rechts		4	2				
	20	links		4	2				
	21	rechts		4	2		niet gebruikt		
	22	links		4	2				
4	23	rechts	15:20	4	2				
	24	links		4	2				
	25	rechts		4	2				
	26	links		4	2				
	27	rechts		4	2				
	28	links		4	2				
5	29	rechts	15:30	4	2				
	30	links		4	2				
	31	rechts		4	2				
	32	links		4	2				
	33	rechts		4	2				
	34	links		4	2				
	35	rechts		4	2		niet gebruikt		
	36	links		4	2				
6	37	rechts	15:40	4	2				
	38	links		4	2		niet gebruikt		
	39	rechts		4	2				
	40	links		4	2		niet gebruikt		
	41	rechts		4	2				
	42	links		4	2				
	43	rechts		4	2				
7	44	links	15:50	4	2				
	45	rechts		4	2				
	46	links		4	2				
	47	rechts		4	2				
	48	links		4	2				
	49	rechts		4	2				
	50	links		5	4				
8	51	rechts	16:00	4	2				
	52	links		4	2				
	53	rechts		4	2				
	54	links		4	2				
	55	rechts		4	2				
	56	links		4	2		niet gebruikt		
	57	rechts		4	2				
9	58	links	16:10	5	4				
	59	rechts		4	2				
	60	links		4	2		niet gebruikt		
	61	rechts		4	2		niet gebruikt		
	62	links		4	2				
	63	rechts		4	2				
	64	links		4	2		niet gebruikt		
	65	rechts		4	2		niet gebruikt		
	66	links		5	4				
10	67	rechts	16:20	4	2				
	68	rechts		5	4				
	69	links		4	2				
	70	rechts		4	2				
	71	links		4	2				
	72	rechts		4	2				
	73	links		4	2				
	74	rechts		4	2				
	75	rechts		4	2		niet gebruikt		