



DAGRAPPORT

CONTROLES ADCP

Project	RWS89 ADCP
Subsysteem	ADM Kanalen
Meetlocatie	ADM Hesselmulertbrug
Rivier/kanaal	Overijsselse Vecht
Kilometerraai	
Rechteroever	natuurlijke oever
Linkeroever	natuurlijke oever
Datum	19-4-2023
Surveyor(s)	R.Köhnen
Schipper	R.vd.Goor
projectnaam	20230419OV_TIN

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 13:25	1458 m/s	12 °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	geen
Overheersende richting	NO	Bewolking	25%
Gemiddelde temperatuur	13 °C	Wateroppervlak	glad

Meetinstellingen			
Heading offset	-4.1	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 19	Tijd tussen pings (TP)	TP 000009
User: Set fixed sound speed (EZ)	EZ 0111111	User: Max bottom Search (BX)	BX 48

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

Opmerkingen	
minder dan 50% doorsnede bemeten	

LIJNINFORMATIE

Deel- meting	Transect nummer	Begin oever	Starttijd MET	Starttijd lokaal	Afstand tot oever		Scheepvaart	Opmerkingen		
					links	rechts		gemeten afstand (DMG)		
breedte	69	links			3.0	3.0		afstand oevers		43
looptest					nvt	nvt	tijd (sec)	DMG GGA	DMG BT	snelheid
										0.00
1	0	rechts	13:30	14:30	7	6				
	1	links			7	6				
	2	rechts			7	6				
	3	links			8	7				
	4	rechts			7	7				
	5	links			7	6				
	6	rechts			7	6				
	7	links			7	6				
2	8	rechts	13:40	14:40	7	6				
	9	links			7	6				
	10	rechts			7	6				
	11	links			7	6				
	12	rechts			6	6				
	13	links			6	7				
	14	rechts			6	7				
	15	links			6	6				
3	16	rechts	13:50	14:50	6	6				
	17	links			6	6				
	18	rechts			6	6				
	19	links			6	6				
	20	rechts			6	6				
	21	links			6	6				
	22	rechts			6	6				
4	23	links	14:00	15:00	6	6				
	24	rechts			4	7				
	25	links			4	5				
	26	rechts			6	5				
	27	links			6	7				
	28	rechts			6	7				
	29	links			6	6				
5	30	rechts	14:10	15:10	5	6				
	31	links			5	6				
	32	rechts			5	6				
	33	links			5	6				
	34	rechts			5	8				
	35	links			5	7				
6	36	rechts	14:20	15:20	5	4				
	37	links			5	7				
	38	rechts			5	7				
	39	links			5	6				
	40	rechts			5	6				
	41	links			5	7				
	42	rechts			5	7				
7	43	links	14:30	15:30	5	7				
	44	rechts			5	7				
	45	links			5	6				
	46	rechts			6	5				
	47	links			5	8				
	48	rechts			5	7				
8	49	links	14:40	15:40	5	5				
	50	rechts			5	5				
	51	links			5	6				
	52	rechts			5	5				
	53	links			5	6				
9	54	rechts	14:50	15:50	5	6				
	55	links			6	8				
	56	rechts			5	6				
	57	links			5	7				
	58	rechts			5	6				
	59	links			5	6				
	60	rechts			7	6				
10	61	links	15:00	16:00	7	7				
	62	rechts			5	7		niet gebruiken		
	63	links			5	6				
	64	rechts			5	5				
	65	links			6	6				
	66	rechts			5	5				
	67	links			5	6				
	68	rechts			6	5				