

# Måling av vanddybde i Hamnholmsundet

Tidspunkt for dybdemåling: 8. mai 2019 klokken 14:18 - 14:40.

Dybdemålingene er gjort fra en båt med en Garmin 922xs kartplotter med ekkolodd-sensor GT23M-TM montert 25 cm under vannlinjen.

En dybde  $D_{CD}$  i kartet med referanse til sjøkartnull er oppnådd ved å trekke vannstand  $V_m$  ved måletidspunkt fra, og legge avstand  $D_s$  fra vannlinje til ekkoloddsensor til, dybdemålingen  $D_m$ . Det vil si:

$$D_{CD} = D_m - V_m + D_s$$

$D_{CD}$  = dybde ref. sjøkartnull,  $D_m$  = Målt dybde,  $V_m$  = Vannstand,  $D_s$  = dybde ekkolodd-sensor.

Vedlagt i dette dokumentet:

- Kart med målingene  $D_{CD}$  plottet inn.
- Kartverkets tidevannstabell for Lovund 8. mai 2019.
- Kartverkets nivåskisse med vannstands nivåer og ekstremverdier for Lovund.
- Skjermbilder av alle målingene med dybde, posisjon og klokkeslett.





Mai 2019						Mai 2019						Mai 2019													
Tid	Obs	Pre	Vær	Var		Tid	Obs	Pre	Vær	Var		Tid	Obs	Pre	Vær	Var		Tid	Obs	Pre	Vær	Var			
8	0100	204	198	6		8	1240	160	154	7		9	0020	131	130	0	124								
On	0110	212	206	6		On	1250	169	162	7		To	0030	139	138	0	132								
	0120	220	214	6			1300	177	171	6			0040	147	146	1	140								
	0130	227	222	5			1310	185	179	6			0050	155	154	1	147								
	0140	234	228	5			1320	193	187	6															
	0150	239	235	5			1330	202	195	6															
	0200	245	240	4			1340	209	203	6															
	0210	249	245	4			1350	216	210	6															
	0220	253	249	4			1400	223	217	6															
	0230	256	252	4			1410	229	223	6															
	0240	257	254	3			1420	233	228	5															
	0250	258	255	3			1430	238	233	5															
	0300	258	255	3			1440	242	237	5															
	0310	257	254	3			1450	245	240	5															
	0320	255	252	3			1500	247	242	5															
	0330	252	249	3			1510	248	243	5															
	0340	249	246	3			1520	248	244	5															
	0350	244	241	3			1530	248	243	5															
	0400	239	236	3			1540	246	241	5															
	0410	234	231	3			1550	243	239	5															
	0420	228	225	3			1600	240	236	5															
	0430	222	218	4			1610	236	232	4															
	0440	215	211	4			1620	231	227	4															
	0450	208	204	4			1630	226	222	4															
	0500	200	196	4			1640	221	216	5															
	0510	193	188	5			1650	215	210	5															
	0520	185	180	5			1700	209	203	5															
	0530	177	172	5			1710	202	196	5															
	0540	169	164	5			1720	195	189	5															
	0550	161	156	5			1730	187	182	5															
	0600	152	147	5			1740	179	175	5															
	0610	143	139	4			1750	171	167	4															
	0620	135	131	4			1800	164	160	4															
	0630	126	122	4			1810	156	152	4															
	0640	118	114	4			1820	147	144	3															
	0650	111	106	4			1830	139	137	2															
	0700	103	98	5			1840	132	129	3															
	0710	96	91	5			1850	125	121	3															
	0720	88	84	5			1900	117	114	3															
	0730	82	77	5			1910	110	107	3															
	0740	75	70	5			1920	103	100	4															
	0750	69	64	5			1930	96	93	4															
	0800	63	58	5			1940	90	86	4															
	0810	59	53	5			1950	83	80	3															
	0820	55	49	6			2000	77	74	3															
	0830	52	45	7			2010	71	68	3															
	0840	49	42	7			2020	67	64	3															
	0850	48	40	7			2030	62	59	3															
	0900	46	39	7			2040	58	55	3															
	0910	46	38	7			2050	56	52	3															
	0920	46	39	8			2100	54	50	4															
	0930	47	40	8			2110	53	48	4															
	0940	49	41	8			2120	52	47	4															
	0950	52	44	8			2130	51	47	4	42														
	1000	54	47	7			2140	52	48	4	43														
	1010	58	51	7			2150	53	49	4	44														
	1020	62	55	7			2200	54	51	3	46														
	1030	67	60	7			2210	57	54	3	49														
	1040	72	65	7			2220	60	57	2	52														
	1050	78	71	7			2230	64	61	2	56														
	1100	84	77	7			2240	68	66	2	60														
	1110	91	84	7			2250	73	71	2	65														
	1120	97	90	7			2300	78	76	2	70														
	1130	104	98	7			2310	84	82	2	76														
	1140	111	105	6			2320	90	88	2	82														
	1150	119	113	6			2330	96	94	2	88														
	1200	127	120	6			2340	102	101	1	95														
	1210	135	128	6			2350	109	108	1	102														
	1220	143	137	6			9	0000	116	115	1	109													
	1230	152	145	7		To	0010	124	123	1	117														

Tidspunktene følger gjeldende tid i Norge. De blir automatisk justert etter sommer- og vintertid. Sommertid fra siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Høyder er i cm over Sjøkartnull som er nullnivå for dybder i sjøkart og høyder i tidevannstabellen. Vannstanden er målt i RØRVIK, multiplisert med faktor 1,03 og tidskorrigert med 30 minutter. Vannstandsvarsel er levert av Meteorologisk institutt.

# Lovund

## Nivåskisse med de viktigste vannstands nivåene og ekstremverdier

Nivå er hentet fra RØRVIK og justert med faktor 1,03.































