

Værøy kommune



STATENS KARTVERK

8063 Værøy

Att: Bergiton Solaas

Deres ref.: e-post av
2/12 2011

Vår ref.
Sak/dok.: 07/00656-61
Ark.: 326.8

Dato:
09.12.2011

Dybder i Værøy havn

Vi viser til e-post mottatt 2. desember 2011 ang dybdeforhold i Værøy havn. Vi er kjent med at det har vært en del fokus på dybdene i innseilingen til Værøy og inne i havnebassenget.

Litt historikk

Dato	Hendelse
2008	Målinger i havna (Sjofalk-2908) etter utmudring. Området ved Seiklakkflua måles ikke.
1. sep 2008	Sjøkart nr 71 Værøy – Lofotodden utgitt som nytt kart. Dette var uten målinger etter mudringsarbeidene.
24. feb 2009	Sjøkart 71 utgis som ny utgave. Denne utgaven inneholdt batymetri etter mudringsarbeidene i havna. Kystkontur, batymetri og kaidybder var oppdatert.
Ca 1. okt 2011	Statens kartverk Sjø måler på nytt (Hydrograf-2011-904). Innseilingen ble målt – og noen kontrollstriper inn i selve havnebassenget.
15. nov 2011	Det meldes i Efs (Etterretninger for sjøfarende) om resultatet fra høstens måling. Dette gjaldt korrigeringer i innseilingen (ved Seiklakkflua).
23. nov 2011	Kart (POD-kart) med rettelser påført er tilgjengelig for brukere. ENCer er også oppdatert.

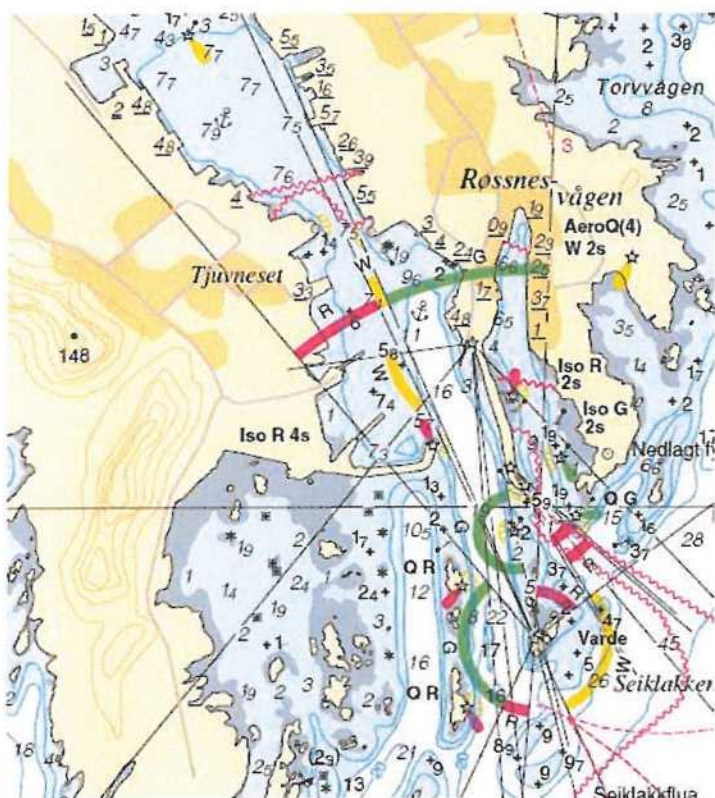
Seiklakkflua

Seiklakkflua ligger i innseilingen til Værøy havn. Opprinnelig med en dybde 7.5 m. Denne har blitt sprengt bort. Målt i 2011. Grunnen redusert til 9.5 m. Meldt i Efs 21/2011 og rettet i POD / ENC.

Værøy havn

Værøy havn ble sjømålt i 2008, like etter nytt kart var utgitt. De nye resultatene ble utgitt i Ny utgave av kartet i 2009. Dybdene i havna ligger mellom 7 og 8 meter. SKSD besluttet sommeren 2011 å kontrollmåle havna. Sjømålingen skjer ca 1. okt 2011. Kun et par striper inn i havna måles.

Vi har analysert de to målingene (2008 og 2011). Resultatet er at målingene fra 2011 (hydrograf-2009-904) i gjennomsnitt (også median) er 2cm dypere enn de fra 2008 (sjofalk-2908). Standardavviket er 0.06m. Dette er omtrent slik en kan forvente at det skal være. En del løsmasse vil flytte på seg etter den utdypningen som ble foretatt. Finner for eksempel ett område der det i 2008 var 9,8 meter mens det nå er 9,1m, dette representerer det største utslaget på differanseflaten.



Figur 1.

Utsnitt fra kart 71 (POD-kart oppdatert 23/11-11). Spesial Værøy, 1:20 000. Innseilingen ved Seiklakken er justert etter målingene høsten 2011.

Tidevann

Det har vært noe fokus på hvilke tidevannskorreksjoner som har blitt brukt. Vi har en fast referansestasjon i Bodø. Når vi skal korrigere data i Værøy er det stasjonen i Bodø som er utgangspunkt – men dataene blir selvfølgelig justert slik at de er gjeldende for Værøy. Som en ekstra kontroll i dette tilfellet har det blitt satt opp en målestasjon på Værøy i en periode og tidsserien fra denne måleren er sammenlignet med de justerte dataene fra referansestasjonen i Bodø. Resultatet er at dette stemmer overens. Dvs. innenfor en margin på 5 cm.

Dette er vanlig prosedyre for beregning av vannstand, Statens kartverk Sjø opererer 23 faste målestasjoner langs norskekysten. Når vi da skal finne vannstand på ett annet sted enn der vi har faste målere tar vi utgangspunkt i de eksisterende målerne og foretar en korrigering basert på tids- og høydeforskjellen mellom den faste stasjonen og stedet vi ønsker å finne vannstandsverdiene for. Tids- og høydekorreksjonene blir bestemt på grunnlag av vannstandsmålinger på det aktuelle stedet, etter en såkalt sekundærhavnsanalyse. Det finnes flere slike sekundærhavnskorreksjoner, også for

Værøy, i publikasjonen "Tidevannstabeller for den norske kyst med Svalbard". Nullpunktet som ble brukt av Kystverket var også bestemt på grunnlag av vannstandsmålinger i Bodø.

Konklusjon

Målingene i 2011 har medført endringer i ENC og kart for området ved Seiklakkflua. Dette er utgitt i produktene.

I havnebassenget viser 2008 målingene i gjennomsnitt overensstemmelse med kontrollmålingene i 2011.

Vi takker for henvendelsen.

Med vennlig hilsen



Kjetil Wirak
Seksjonsleder
Kartproduksjonsseksjonen
Statens kartverk Sjø

Kopi: Kystverket Hovedkontoret
Norges Fiskarlag