

Produktark: Sjømålingsdata

BESKRIVELSE



Kartverkets fartøy «Hydrograf» driver kontinuerlig dybdekartlegging av norske sjøområder.

Sjømålingsdata er dybdedata innsamlet gjennom dybdekartlegging av Norges kyst- og havområder. Det skilles mellom eldre data og moderne data. Eldre data er dybdedata innsamlet ved bruk av eldre utstyr som enkeltstråle ekkolodd, håndlodd eller maskinlodd.

Moderne data er dybdedata innsamlet ved bruk av multistråle ekkolodd.

Sjømålingsdata er tilgjengelig som datasett for hver individuelle oppmåling. For noen nyere målinger inngår også loggdata og vannkolonnedata.

Merk at kystnære dybdedata med høyere oppløsning enn 50m x 50m er gradert er gradert informasjon. Dette gjelder dybdedata innenfor Norges territorialgrense(12nm).

Før data kan utleveres må det søkes forsvaret (FOH) om frigivelse. Det er Kartverket sjødivisjon som utarbeider/sender søknad på vegne av kunde. Kunden må gi informasjon om planlagt bruk, formål, tilgangsbehov og definere ønsket areal.

Saksbehandlingstiden hos forsvaret er normalt 4-5 uker. Sjømålingsdata kan utleveres dersom forsvaret godkjenner søknad om frigivelse.

FORMÅL/BRUKSOMRÅDE

Dataene kan benyttes til å presentere dybde og terrengvariasjon i sjø, framstilling av skyggerelieffkart, masseberegninger, planlegging av utbygging i kystsonen m.m.

Dataene er ikke godkjent for navigasjon.

EIER/KONTAKTPERSON

Kartverket sjødivisjon

Kontaktperson: Per Arvid Jakobsen
per-arvid.jakobsen@kartverket.no

Kontaktperson: Arnstein Osvik
arnstein.osvik@kartverket.no

DATASETTOPPLØSNING

Stedfestingsnøyaktighet: Varierende avhengig av alder, utstyr, dybdeforhold etc.

Oppløsning: For eldre data vil det typisk være 20-50m mellom hvert registrerte dybdepunkt i grunne kystnære områder. Midtfjords vil oppløsningen være lavere.

For moderne data vil det være variasjoner. Nyere målinger kystnært er normalt tilgjengelig som 1m x 1m grid eller som punktdata med enda høyere oppløsning.

Moderne målinger som er av noe eldre dato eller på dypere vann vil ofte ha en noe lavere oppløsning, typisk fra 3m x 3m til 10m x 10m.

UTSTREKNINGSINFORMASJON

Utstrekningsbeskrivelse

Dekningsområde er norske kyst- og havområder.

Dekning

Dekningsoversikt er tilgjengelig i WMS-tjenesten «Dekning sjømåling»:

Åpen WMS-tjeneste:

http://openwms.statkart.no/skwms1/wms.dekning_sjomaaling?

WMS-tjeneste for parter i Norge digitalt:

http://wms.geonorge.no/skwms1/wms.dekning_sjomaaling?

KILDER OG METODE

Kilder er Kartverket sjødivisjonens egne dybdekartlegginger, men også data fra MAREANO, Forsvaret(FFI) og andre eksterne aktører.

AJOURFØRING OG OPPDATERING

Kartverkets hydrografiske database for sjømålingsdata (HYBAS) oppdateres jevnlig med egne innsamlede data samt data fra eksterne.

LEVERANSEBESKRIVELSE

Innhold

- Punktdata
- Grid (kun tilgjengelig for moderne data)
- Kurver kan genereres på bestilling

Enhet

- Dybdemeter

Format

- ASCII XYZ, tekstfiler m/posisjon og dybde

Projeksjoner

- UTM WGS84(EUREF89)
- GEOGRAFISKE WGS84(EUREF89)

Vertikalt referansenivå

- Sjøkartnull for kystnære områder
- Middelvann(MSL) for havområder

Tilgangsrestriksjoner

Sjømålingsdata er ikke tilgjengelig gjennom Norge digitalt.

Utlevering av kystnære sjømålingsdata kan skje etter godkjenning av forsvaret(FOH).

Det er en kostnad forbundet med leveranse av sjømålingsdata basert på tidbruk i forbindelse med manuelt uttak og tilrettelegging.

Henvendelser og bestillinger angående sjømålingsdata rettes til sjodata@kartverket.no

LENKER

- [Info](#) på www.kartverket.no
- [Kartkatalog](#) på Geonorge