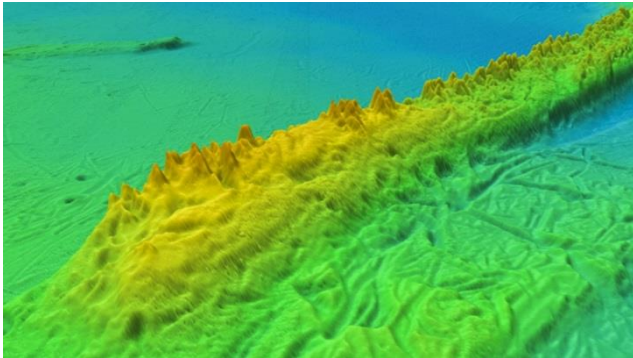


Produktark: Sjø terrengmodeller

BESKRIVELSE

Terrengmodellene er regulære grid for norske sjø- og havområder. Datasettene er laget på bakgrunn av moderne data, det vil si data innsamlet ved bruk av multistråle ekkolodd.



Skyggerelieffbilde for «Steinbitryggen» generert fra terrengmodeller.

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

Opplysning

- 5m x 5m (gradert kystnært)
- 25m x 25m (gradert kystnært)
- 50m x 50m

UTSTREKNINGSINFORMASJON

Utstrekningsbeskrivelse

God dekning for Nord Norge kystnært og deler av Barentshavet/Norskehavet.

God dekning for Hordaland og noe dekning langs Møre og Trøndelagskysten. Generelt vil det forekomme noen mangler i dekningen opp mot land for kystnære områder.

Dekning

Oversikt er tilgjengelig under:

- [Sjø terrengmodeller](#)

KILDER OG METODE

Dataene er basert på moderne sjømålingsdata innsamlet ved bruk av multistråle ekkolodd.

Eldre data har for lav oppløsning/kvalitet til at vi kan generere terrengmodeller.

Terrengmodellene har blitt produsert ved bruk av Seafloor fra Geocap. Det har blitt benyttet «seabed» algoritme under modelleringsprosessen.

AJOURFØRING OG OPPDATERING

Blir hovedsakelig oppdatert ved nye data innsamlet gjennom MAREANO prosjektet.

Dette inkluderer data for deler av havområdene i nord, men også noe nye data ellers utenfor norskekysten.

LEVERANSEBESKRIVELSE

Innhold

- Noder i regulære rutenett

Enhet

- Meter(positive)

Format

- ASCII XYZ

Projeksjoner

- UTM33/WGS84
- UTM32/WGS84(kun Hordaland)

Vertikalt referansenivå

- Sjøkartnull for kystnære sjøområder
- Middelvann for havområder

Tilgangsrestriksjoner

Ugraderte terrenngmodeller

Ugraderte terrenngmodeller er fritt tilgjengelig under [lisens cc by 4.0](#):

Innhold:

- 5m x 5m (utenfor Norges territorialgrense)
- 25m x 25m (utenfor Norges territorialgrense)
- 50m x 50m

Graderte terrenngmodeller

Kystnære dybde data med høyere oppløsning enn 50m x 50m er gradert informasjon. Dette gjelder dybde data innenfor Norges territorialgrense(12nm). Før slike data kan utleveres må det godkjennes av forsvaret(FOH). Det er Kartverket sjødivisjon som utarbeider/sender søknad på vegne av kunde.

Henvendelser kan rettes til sjodata@kartverket.no

Tjeneste

Skyggerelieff basert på ugraderte terrenngmodeller er tilgjengelige for innsyn i WMS-tjenesten: «Sjø skyggerelieff»

Åpen WMS-tjeneste:

<http://openwms.statkart.no/skwms1/wms.havbunnraster2?>

WMS-tjeneste for parter i Norge digitalt:

<http://wms.geonorge.no/skwms1/wms.havbunnraster2?>

LENKER

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