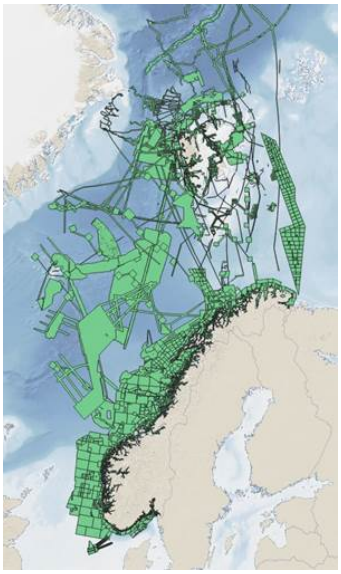
Produktark: Dybdedata - dekning

BESKRIVELSE



Datasettet viser en oversikt over hvilke norske sjøområder som har blitt dybdekartlagt/sjømålt. Dybdedata er samlet inn over en lang tidsperiode, av ulike aktører og med ulikt utstyr. I egenskapstabellen til datasettet finnes det opplysninger som måleårstall, kartleggingsmetode, dataeier/hvilken aktør som har samlet inn dataene, utstyr, ekkolodd-type, spesifikasjon og oppløsning.
Innholdet i datasettet er basert på tilgjengelig data hos Kartverket.

Kvalitet på data oppgis som en egenskap i egenskapstabellen, med en kategorisering på 1-4, hvor 1 er best kvalitet og 4 er dårligst. Disse er kategorisert etter dybdesensor (i hovedsak ekkoloddtype, men andre dybdesensorer kan forekomme, eks. laser). Kategori 1 er moderne multistråle, kategori 2 er relativt gode data, men inneholder mer støy og hull enn kategori 1. Kategori 3 er eldre multistråle, vanlig før år 2000, og kategori 4 er enkeltstråledata eller andre innsamlingsmetoder med lav kvalitet.

Datasettet har to verdier som beskriver oppløsning: resolution og target_resolution. Resolution viser hvilken oppløsning Kartverket allerede har griddet målingen til, begrenset med søkeradius-metoden. Target-resolution er et automatisk beregnet estimat som viser hvor grovt datasettet maksimalt bør griddes for at kvaliteten skal være tilfredstillende over hele måleoppdraget. Beregningen gjøres ved å analysere punkttettheten i datasettet (binning-metoden) og ta utgangspunkt i de 5 % av områdene som har lavest punkttetthet. Verdien gir dermed en konservativ og helhetlig anbefalt grid-oppløsning for hele datasettet.

FORMÅL/BRUKSOMRÅDE

Formålet med datasettet er å gi en oversikt over innsamlede og tilgjengelige dybdedata.

Datasettet kan benyttes til å få en oversikt over tilgjengelige dybdedata, f.eks. i forbindelse med planlagte aktiviteter i et spesifikt område. Ved hjelp av informasjon tilgjengelig i egenskapstabellen, vil man kunne få et innblikk i kvalitet og egnethet av dybdedata. Nyere data er å anse av best kvalitet, da det har hovedsakelig blitt samlet inn ved bruk av multistråle ekkolodd, mens eldre data er samlet inn med enkeltstråle ekkolodd eller annet eldre utstyr.
Datasettet kan også benyttes til kart, presentasjoner, ulike analyser eller som beslutningsgrunnlag.

EIER/KONTAKTPERSON

Kartverket
Datateknisk: kundesenter@kartverket.no
Fagekspert: Matilde Skjæveland Skår, kundesenter@kartverket.no

DATASETTOPPLØSNING

Oppløsning i meter: 50
Stedfestingsnøyaktighet (meter): 50

UTSTREKNINGSINFORMASJON

Utstrekningsbeskrivelse
Nordsjøen, Barentshavet, Havområde, Hav, Sjømåling, MAREANO, Norge, Svalbard, Dybdedata, Batymetri, Marine grunnkart
Dekningsoversikt
Geografisk utstrekning
Nord: 86
Sør: 56
Øst: 40
Vest: -14

KILDER OG METODE

Datasettet tar utgangspunkt i Kartverkets oversikt over dekning sjømålte områder. Datasettet er delt inn i polygoner, hvor hvert polygon representerer et måleoppdrag (et oppdrag, tokt eller datasett med dybdedata) og viser utstrekningen av sjømålt område. Måleoppdragene er identifisert med en unik og persistent ID, som benyttes som identifikator for det bestemte måleoppdraget/toktet.

AJOURFØRING OG OPPDATERING

Kontinuerlig

Status

Kontinuerlig oppdatert

LEVERANSEBESKRIVELSE

Format (versjon)

GeoJSON

Tilgangsrestriksjoner

Åpne data

Lisens: Creative Commons BY 4.0 (CC BY 4.0)

Tjeneste:

https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/d6cd3f2f-5b55-4710-972b-71f1eb46c79c

LENKER

Link til metadata i Geonorge
Link til produktside