

Produktark: Dybdedata - rådata

BESKRIVELSE



Dette er de mest detaljerte dybdedataene Kartverket har. Dataene blir innsamlet ved kartlegging av havbunnen i Norges kyst og havområder. For store deler av kysten har vi detaljerte dybdedata innsamlet ved bruk av multistråle ekkolodd. For andre områder finnes kun eldre målinger med grovere oppløsning. Dataene er tilgjengelig som målte punkter/grid. For nyere målinger finnes også loggdata(.all) med backscatter informasjon og vannkolonnedata(.wcd).

Dybdedata tilknyttet Norges territorialfarvann med høyere oppløsning enn 50m x 50m er generelt gradert konfidensielt. Det er mulig å søke tilgang til høyoppløselige dybdedata, dersom du har et samfunnsnyttig formål som du trenger tilgang til dybdedata for. Typisk slike formål kan være planlegging av trase for sjøkabel eller utbygging i kystsonen. Søknadsskjema for tilgang til høyoppløselige dybdedata finnes på dybdedata.kartverket.no.

FORMÅL/BRUKSOMRÅDE

Trasé for sjøkabel, rørledning, undersjøisk tunnel etc. Utbygging i havneområder eller kystsonen. Ulike typer temakart. Petroleumsaktivitet. Modellering av havstrømmer, havstigning, marin forurensing etc. Fiskeri og havbruk. Kartlegging av bunnforhold, marin vegetasjon, verneområder etc. Beredskap, søk og redning. Arkeologiske undersøkelser.

Trasé for sjøkabel, rørledning, undersjøisk tunnel etc. Utbygging i havneområder eller kystsonen. Ulike typer temakart. Petroleumsaktivitet. Modellering av havstrømmer, havstigning, marin forurensing etc. Fiskeri

og havbruk. Kartlegging av bunnforhold, marin vegetasjon, verneområder etc. Beredskap, søk og redning. Arkeologiske undersøkelser.

Dybdedata innenfor territorialfarvannet (12 nm) er gradert informasjon. Dybdedata kan bli avgradert til et spesifikt formål via søknad. Egne vilkår for bruk følger tillatelse gitt i søknad. Ugraderte dybdedata er lisensiert etter CCBY 4.0.

EIER/KONTAKTPERSON

Kartverket

Datateknisk: kundesenter@kartverket.no

Fagekspert: Matilde Skjæveland Skår,
kundesenter@kartverket.no

DATASETTOPPLØSNING

Oppløsning i meter: 1

UTSTREKNINGSINFORMASJON

Utstrekningsbeskrivelse

Norges kystnære sjøområder, Svalbards kystnære sjøområder, Barentshavet, Norskehavet, Nordsjøen, Skagerrak

[Dekningsoversikt](#)

Geografisk utstrekning

Nord: 72,0

Sør: 57,0

Øst: 32,0

Vest: 4,0

KILDER OG METODE

For moderne data innsamlet ved bruk av multistråle ekkolodd, vil oppløsningen variere mellom 1m x 1m grid kystnært for nyere målinger 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. For eldre data innsamlet ved bruk av utstyr som enkeltstråle ekkolodd, håndlodd eller maskinlodd, vil oppløsning typisk være 20-50m mellom hvert registrerte dybdepunkt i grunne kystnære områder. Midtfjords vil oppløsningen være lavere.

AJOURFØRING OG OPPDATERING

Kontinuerlig

Status

Kontinuerlig oppdatert

LEVERANSEBESKRIVELSE

Format (versjon)

ASCII x,y,z

Projeksjoner

- EPSG:4326

Tilgangsrestriksjoner

Skjermede data

Lisens: [Creative Commons BY 4.0 \(CC BY 4.0\)](#)

LENKER

[Link til metadata i Geonorge](#)

[Link til produkside](#)