

PRODUKTARK: BUNNSEDIMENTER (DANNELSE) DETALJERT - M 1 : 50 000

BESKRIVELSE



Enkelt kartinnsyn

Datasettet viser bunnsedimenter i havbunnens øvre del (øverste 0-50 cm av sjøbunnen), klassifisert etter jordartstype.

Datasettet dekker kystnære områder der det er utført maringeologisk kartlegging i detaljert målestokk. Detaljeringsgrad varierer mellom data fra ulike kartleggingsprosjekter.

FORMÅL/BRUKSOMRÅDE

Løsmasser er en naturressurs, som på lik linje med vann og luft er avgjørende for plante- og dyreliv. Kunnskap om løsmassene er nødvendig for forståelsen av prosesser i det marine miljø, og kunnskap om fordeling av løsmasser er viktig for en best mulig forvaltning av marine arealer og ressurser.

Jordart som egenskap beskriver løsmassenes dannelses måte. Kart over løsmasser klassifisert etter jordartstype forklarer prosessene som har medvirket til områdets geologiske utvikling og særtrekk. Samtidig kan kunnskapen om geologiske prosesser og resulterende jordarter fortelle om løsmassenes beskaffenhet og egenskaper.

Datasettet kan anvendes som underlag i overordnet areal- og miljøplanlegging, sårbarhetsanalyser,

habitatskartlegging, i forbindelse med installasjoner på sjøbunnen osv.

Detaljnivået på datasettet tilsier bruk innenfor kartmålestokken: 1:20 000 - 1:50 000.

EIER/KONTAKTPERSON

Norges geologiske undersøkelse.

Fagekspert: Reidulv Bøe, Reidulv.Boe@ngu.no

Datateknisk: Aave Lepland, Aave.Lepland@ngu.no

DATASETTOPPLØSNING

Målestokktall: 20 000, 50 000

Stedfestingsnøyaktighet (meter): 100

UTSTREKNINGSINFORMASJON

Utstrekningsbeskrivelse

Trondheimsfjorden og Trondheimsleia, Griptarene, Brattvåg.

KILDER OG METODE

Datasettet er tolket og digitalisert av NGU, men grunnlaget for tolkninger er data fra Norges geologiske undersøkelse (NGU), Statens kartverk sjødivisjonen (SKS), Institutt for Kontinentalsokkelundersøkelser (IKU).

Datamaterialet Bunnsedimenter (dannelse) er basert på kornstørrelsesdata, tolkning prøver av sjøbunnen, tolkning av digitale reflektivitetsdata, samt tolkning av digitale seismiske data. Detaljerte vanddypsdata har inngått som støtte i tolkningen.

Dataene er digitalisert og tilrettelagt vha. ArcGIS verktøy. Metodikken er beskrevet i egenskapsfeltene Målemetode og Geopåvisningstype. Temakoder og egenskaper følger i hovedsak SOSI-standardene.

Referanse til datasettet:

Bunnsedimenter (dannelse), detaljert.
Norges geologiske undersøkelse [nedlastingsdato]



AJOURFØRING OG OPPDATERING

Maringeologisk database ajourholdes og oppdateres fortløpende.

LEVERANSEBESKRIVELSE

Format (Versjon)

- Shape
- SOSI
- ESRI File Geodatabase

Projeksjoner

UTM sone 32, 33 eller 35 (EUREF89)

UTM sone 32, 33 eller 35 (WGS84)

Geografiske koordinater bredde/lengde (WGS84)

Tilgangsrestriksjoner

Informasjon tilgjengeliggjøres under [Norsk lisens for offentlige data \(NLOD\)](#).

Ved bruk av informasjon fra Norges geologiske undersøkelse (NGU), skal følgende tekst alltid oppgis:

"Inneholder data under Norsk lisens for offentlige data (NLOD) tilgjengeliggjort av Norges geologiske undersøkelse (NGU)".

Tjeneste

<http://geo.ngu.no/mapserver/MarinBunnsedimenterWMS>

Formell beskrivelse av tjenesten (capabilities):

<http://geo.ngu.no/mapserver/MarinBunnsedimenterWMS?VERSION=1.3.0&REQUEST=GetCapabilities&SERVICE=WMS>

Kartvisning

<http://geo.ngu.no/kart/marin/MARINEKART.html?kart=5&latlon=63.4,9.6&zoom=9>

OBJEKTTYPELISTE

- LosmasseFlate
- LosmasseGrense
- DataAvgrensning

EGENSKAPSLISTE

- Jordart
- datauttaksdato
- geolPavisningstype
- medium

- målemetode
- nøyaktighet
- temaKvalitet
- dato
- oppdateringsdato
- opphav

LENKER

- [Metadata i geoNorge](#)
- [Produktspesifikasjon SedimentDannelse](#)
- [SOSI-standard \(v. 4.0\) Løsmassegeologi](#)
- [Norsk lisens for offentlige data \(NLOD\)](#)
<http://data.norge.no/nlod/no/1.0>