

PRODUKTARK: BUNNSEDIMENTER (DANNELSE)

OVERSIKT - M 1 : 750 000

BESKRIVELSE



Enkelt kartinnsyn



Kartinnsyn med flere tema.

Datsettet viser bunnsedimenter i havbunnens øvre del (øverste 0-3 m av sjøbunnen), klassifisert etter jordartstype.

Datsettet dekker norske havområder der det er utført maringeologisk kartlegging i liten målestokk. Datsettet er satt sammen av havbunnskart fra flere forskningsprosjekter.

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.

Datsettet kan anvendes som underlag i overordnet areal- og miljøplanlegging, sårbarhetsanalyser, habitatskartlegging, i forbindelse med installasjoner på sjøbunnen osv.

Detaljnivået på datsettet tilsier bruk innenfor kartmålestokken: 1:500 000 - 1:1 000 000.

EIER/KONTAKTPERSON

Norges geologiske undersøkelse.

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

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

DATASETTOPPLØSNING

Målestokktall: 750 000

Stedfestingsnøyaktighet (meter): 500

UTSTREKNINGSINFORMASJON

Utstrekningsbeskrivelse

Haltenbanken, Mørebankene og nordlige Nordsjøen.

KILDER OG METODE

Datsettet er digitalisert av NGU basert på publiserte kart fra Institutt for Kontinentalsokkelundersøkelser (IKU).

Dattemaet Bunnsedimenter (dannelse) er basert på kornstørrelsesdata, sedimentprøver fra sjøbunnen og bunnfoto, samt tolkning av digitale seismiske



data. 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-standard.

Referanse til datasettet:

Bunnsedimenter (dannelse), oversikt. 2006
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=61.45,10.0&zoom=6>

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>