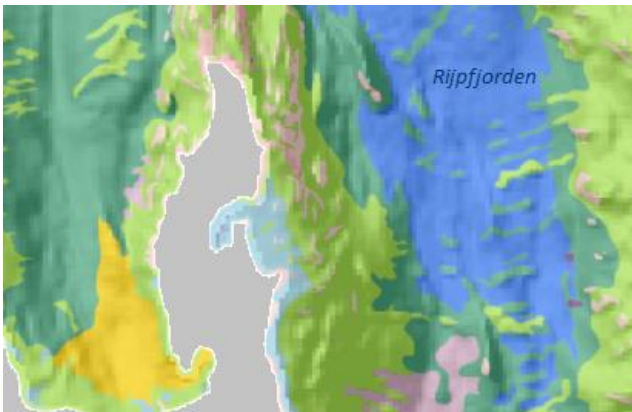


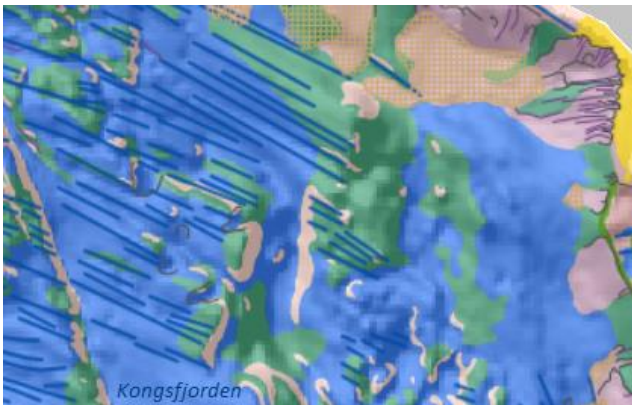
PRODUKTARK: BUNNSEDIMENTER (DANNELSE)

DETALJERT - M 1 : 20 000 – 50 000

BESKRIVELSE



Enkelt kartinnsyn av Bunnsedimenter (dannelse).



Kartinnsett: Dannelseskartet sammen med landformer

Datsettet viser bunnsedimenter i havbunnens øvre del (øverste 1-2 m av sjøbunnen), klassifisert etter jordartstype.

Datsettet dekker norske kystområder, der det er utført detaljert maringeologisk kartlegging. 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.

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: 1:20 000 - 1:50 000.

EIER/KONTAKTPERSON

Norges geologiske undersøkelse.

Fagekspert: Frank Jakobsen

Frank.Jakobsen@ngu.no, Sigrid Elvenes

Sigrid.Elvenes@ngu.no

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

DATASETTOPPLØSNING

Målestokktall: 10 000, 20 000

Stedfestingsnøyaktighet (meter): 10-20

UTSTREKNINGSINFORMASJON

Utstrekningsbeskrivelse

Norske fjorder og kystnære områder med målestokktall 10 000 - 20 000 og stedfestingsnøyaktighet 10-20, f.eks. Rjipfjorden og Kongsfjorden på Svalbard, Ålesund og Giske, Stavanger.

KILDER OG METODE

Datsettet er tolket og digitalisert av NGU, men grunnlaget for tolkninger er data fra Norges geologiske undersøkelse (NGU), Kartverket og Havforskningsinstituttet (HI).

Datamaterialet Bunnsedimenter (dannelse) er basert på kornstørrelsesdata, tolkning av video og prøver av



sjøbunnen, tolkning av digitale refleksivitetsdata, tolkning av digitale seismiske data, samt eksisterende informasjon fra tidligere undersøkelser. Detaljerte vanddypsdata har inngått som støtte i tolkningen.

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

Referanse til datasettet:

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

AJOURFØRING OG OPPDATERING

Maringeologisk database ajourholdes og oppdateres fortløpende.

LEVERANSEBESKRIVELSE

Format (Versjon)

- Shape
- SOSI
- ESRI File Geodatabase
- GML

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

<https://geo.ngu.no/mapserver/MarinBunnsediment>
erWMS

Formell beskrivelse av tjenesten (capabilities):
<https://geo.ngu.no/mapserver/MarinBunnsedimenterWMS?VERSION=1.3.0&REQUEST=GetCapabilities&SERVICE=WMS&>

Kartvisning

https://geo.ngu.no/kart/marin_mobil/?lang=nor&map=1

OBJEKTTYPELISTE

- LosmasseFlate
- LosmasseGrense
- DataAvgrensning

EGENSKAPSLISTE

- losmassetype (JORDART)
- losmassetypeNavn
- datauttaksdato
- førsteDigitaliseringsdato
- oppdateringsdato
- geolPavisningstype
- geolPavisningstypeNavn
- medium
- målemetode
- målemetodeNavn
- nøyaktighet
- temakvalitet
- opphav

LENKER

- [Les mer om Bunnsedimenter, dannelse](#)
- [Metadata i geoNorge](#)
- [Produktspesifikasjon](#)
- [SOSI-standard \(v. 4.0\) Løsmassegeologi](#)
- [Norsk lisens for offentlige data \(NLOD\)](#)