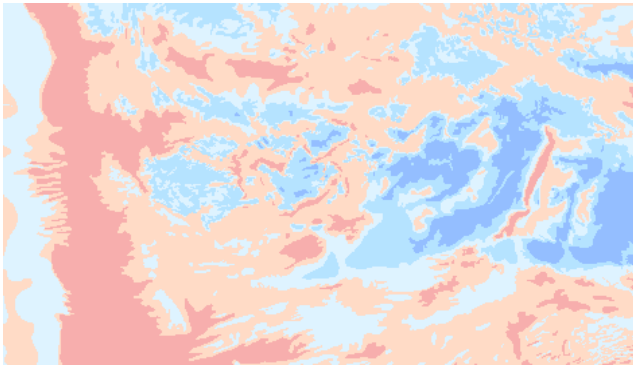
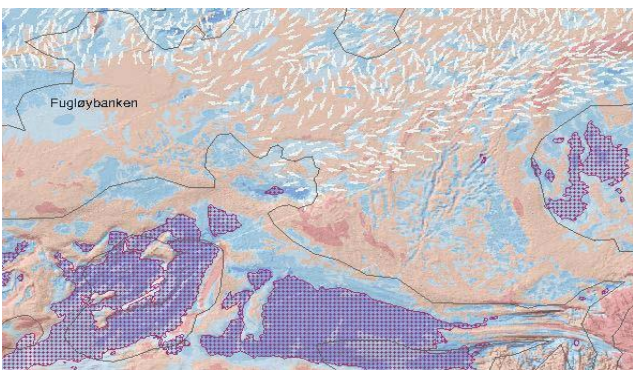


PRODUKTARK: SEDIMENTASJONSMILJØ

BESKRIVELSE



Enkelt kartinnsyn.



Kartinnsyn med flere tema.

Datsettet gir en oversikt over dominerende sedimentasjonsmiljø i området på norsk kontinentalsokkel. Dette er en tolkning av hvilke prosesser som virker på og nær havbunnen når det gjelder avsetning, transport og utvasking av sedimenter.

FORMÅL/BRUKSOMRÅDE

Datsettet gir en oversikt over havbunnens sedimentasjonsmiljø i området som er kartlagt. Områder med avsetning av finkornige sedimenter (leir/silt) indikerer svake bunnstrømmer og et rolig avsetningsmiljø, mens grovkornige sedimenter indikerer strømstyrke som hindrer avsetning av eller vasker bort finkornige sedimenter, mens det grovere (sand, grus og stein) blir liggende igjen. Kartet gir med dette en pekepinn på bunnstrømmenes styrke og retning.

I egenskapstabellen til datsettet er det gitt opplysninger om de forskjellige sedimentasjonsmiljøklasser, utarbeidet av NGU. Ut fra informasjon om sedimentasjonsmiljø kan det videre utvikles andre tema som f.eks. bunnstrømmer, sedimenttransport, miljøgiftfordistribusjon osv.

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

Datsettet kan brukes i målestokk fra ca. 1:100.000 til 1:750.000.

EIER/KONTAKTPERSON

Norges geologiske undersøkelse.

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

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

DATSETTOPPLØSNING

Målestokktall: 100 000

Stedfestingsnøyaktighet (meter): 100

UTSTREKNINGSINFORMASJON

Utstrekningsbeskrivelse

Norske havområder i Barentshavet og Norskehavet.

KILDER OG METODE

Datetemaet Sedimentasjonsmiljø er basert på kornstørrelseskartet og detaljerte dybde data, digitalisert, bearbejdet og tilrettelagt vha. ArcGIS verktøy. Metodikken er beskrevet i egenskapsfeltene målemetode og geolPavisningstype.

Temakoder og egenskaper følger i hovedsak SOSI-standard.

Datsettet er tolket og digitalisert av NGU, men grunnlaget for tolkningene er data fra Norges geologiske undersøkelse, Havforskningsinstituttet og Statens kartverk sjødivisjonen.



Referanse til datasettet:

Norges geologiske undersøkelse, 2015
Sedimentasjonsmiljø. [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 tilgjengeligjøres 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=3&latlon=70.55,20.6&zoom=6>

OBJEKTTYPELISTE

- DataAvgrensning
- GeolAvgrLinje
- SedMiljoFlate

EGENSKAPSLISTE

- sedimentasjonsmiljø
- datauttaksdato

- geolPavisningstype
- medium
- målemetode
- nøyaktighet
- dato
- oppdateringsdato
- opphav
- temaKvalitet

LENKER

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