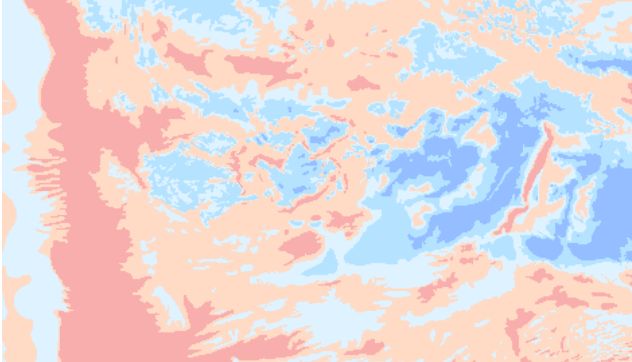
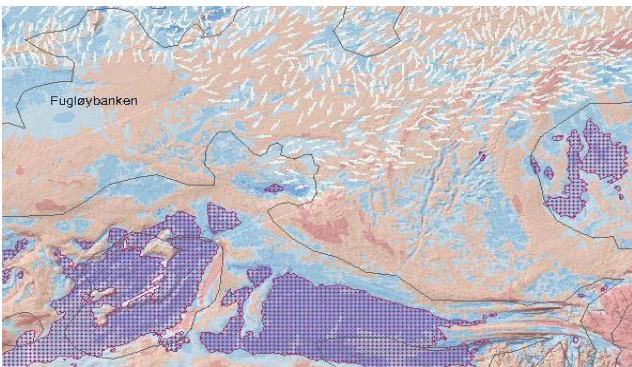


PRODUKTARK: MARINE SEDIMENTASJONSMILJØ, REGIONAL M 1 : 100 000

BESKRIVELSE



Enkelt kartinnsyn



Kartinnsyn med flere relaterte tema

Datsettet viser dominerende sedimentasjonsmiljø i kartlagte norske havområder i Norskehavet, Barentshavet og rundt Svalbard. Dette er en tolkning av hvilke prosesser som virker på og nær havbunnen i forhold til erosjon, transport og avsetning av sedimenter.

FORMÅL/BRUKSOMRÅDE

Datsettet gir en oversikt over havbunnens sedimentasjonsmiljø. Områder med avsetning av finkornete sedimenter (leir/silt) indikerer svake bunnstrømmer og et rolig avsetningsmiljø. Grovkornete sedimenter indikerer sterkere bunnstrømmer, som hindrer avsetning av, eller vasker bort finkornete sedimenter, mens sand, grus og stein blir liggende igjen. Kartet gir med dette en pekepinn på bunnstrømmenes styrke. I tillegg kan sedimentære strukturer på bunnen indikere dominerende retning på bunnstrømmene.

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.

Detaljnivået på datsettet tilsier bruk innenfor kartmålestokken M 1:50 000 - 1:250 000.

EIER/KONTAKTPERSON

Norges geologiske undersøkelse

Fagekspert: Daniel Wiberg, Daniel.Wiberg@ngu.no

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

DATASETTOPPLØSNING

Målestokktall: 100 000

Stedfestingsnøyaktighet (meter): 10

UTSTREKNINGSINFORMASJON

Utstrekningsbeskrivelse

Norske områder i Norskehavet, Barentshavet og rundt Svalbard.

KILDER OG METODE

Dattemaet Sedimentasjonsmiljø er basert på kornstørrelseskartet og detaljerte dybde data, digitalisert, bearbeidet 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 datsettet:

Marine sedimentasjonsmiljø, regional. Norges geologiske undersøkelse. [nedlastingsdato]



AJOURFØRING OG OPPDATERING

Maringeologisk database ajourholdes og oppdateres fortløpende.

LEVERANSEBESKRIVELSE

Format (Versjon)

- ESRI File Geodatabase
- GML
- SOSI

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

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

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/common_mobil/? /kart/marin_mobil/ lang=nor::map=2

OBJEKTTYPELISTE

- Dataavgrensning
- GeolAvgrLinje
- MarinSedMiljoFlate

EGENSKAPSLISTE

- sedimentasjonsmiljo
- sedimentasjonsmiljonavn
- datauttaksdato

- førsteDigitaliseringsdato
- oppdateringsdato
- geolPavisningstype
- geolPavisningstypeNavn
- medium
- mediumNavn
- målemetode
- målemetodeNavn
- nøyaktighet
- temakvalitet
- opphav

LENKER

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