

PRODUKTARK: MARINE SEDIMENTASJONSMILJØ, DETALJERT M 1 : 20 000

BESKRIVELSE



Enkelt kartinnsyn: Sedimentasjonsmiljø drapert over skyggerelieff

Datasettet viser dominerende sedimentasjonsmiljø i kartlagte områder langs kysten og i fjordene. Dette er en tolkning av hvilke prosesser som virker på og nær havbunnen i forhold til erosjon, transport og avsetning av sedimenter.

FORMÅL/BRUKSOMRÅDE

Datasettet gir en oversikt over havbunnens sedimentasjonsmiljø i området som er kartlagt. 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 datasettet er det gitt opplysninger om sedimentasjonsmiljøklassene utarbeidet av NGU. Ut fra sedimentasjonsmiljø kan det videre utvikles andre tema, f.eks. bunnstrømmer, sedimenttransport, spredning av miljøgifter osv.

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

Detaljnivået på datasettet tilsier bruk innenfor kartmålestokken M 1:10 000 - 1:50 000.

EIER/KONTAKTPERSON

Norges geologiske undersøkelse.

Fagekspert: Frank Jakobsen Frank.Jakobsen@ngu.no

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

DATASETTOPPLØSNING

Målestokktall: 20 000

Stedfestingsnøyaktighet (meter): 2

UTSTREKNINGSINFORMASJON

Utstrekningsbeskrivelse

Norske kyst- og fjordområder, inkludert noen kyst- og fjordområder på Svalbard.

KILDER OG METODE

Datamaterialet 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.

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

Referanse til datasettet:

Marine sedimentasjonsmiljø, detaljert. 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 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/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

- sedimentasjonsmiljø
- sedimentasjonsmiljøNavn
- datauttaksdato
- førsteDigitaliseringsdato
- oppdateringsdato

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

LENKER

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