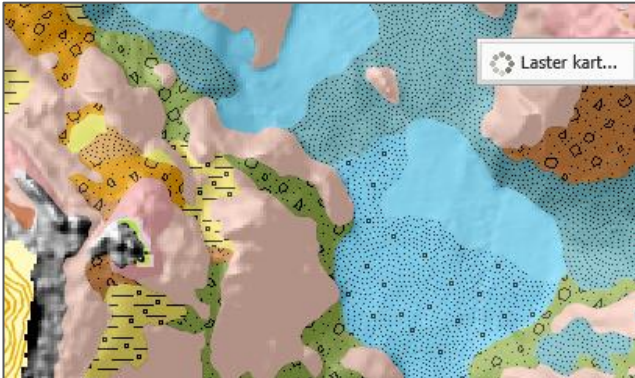


# PRODUKTARK: BUNNSEDIMENTER (KORNSTØRRELSE), DETALJERT - M 1 : 25 000

## BESKRIVELSE



Enkelt kartinnsyn (kornstørrelse drapert over relieff)

Datasettet viser kornstørrelsessammensetning i sjøbunnsedimentenes øvre del (øverste 0-50 cm av sjøbunnen).

Datasettet dekker enkelte kyst- og fjord-områder der ulike kartleggingsprosjekter gjennom årene har produsert geologiske havbunnskart. Detaljeringsgraden til datasettet varierer fra sted til sted.

## 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.

Kornstørrelse som egenskap beskriver den prosentvise andelen av de forskjellige kornstørrelsesklassene i sedimenter/løsmasser. Kart som viser løsmasser/sedimenter klassifisert etter kornstørrelse gir en god oversikt over sedimentasjonsmiljøet og sjøbunnens beskaffenhet.

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

Detaljnivået på datasettet tilsier bruk innenfor kartmålestokken: 1:5 000 - 1:50 000.

## EIER/KONTAKTPERSON

Norges geologiske undersøkelse.

**Fagekspert:** Sigrid Elvenes, [Sigrid.Elvenes@ngu.no](mailto:Sigrid.Elvenes@ngu.no)

**Datateknisk:** Aave Lepland, [Aave.Lepland@ngu.no](mailto:Aave.Lepland@ngu.no)

## DATASETTOPPLØSNING

**Målestokktall:** 5 000, 10 000, 25 000, 50 000

**Stedfestingsnøyaktighet (meter):** 10

## UTSTREKNINGSINFORMASJON

### Utstrekningsbeskrivelse

Enkelt norske fjorder og kystnære områder. F.eks. Oslofjorden, Drammensfjorden, Hvaler, Froan, Fosnes, Andfjorden, Vågsfjorden, Sørøysundet.

## KILDER OG METODE

Datasettet er tolket og digitalisert av NGU, men grunnlaget for tolkninger er data fra Norges geologiske undersøkelse (NGU), Kartverkets sjødivisjon, Forsvarets Forskningsinstitutt (FFI).

Kornstørrelsesdata er basert tolkning av video av sjøbunnen, tolkning av digitale refleksivitetsdata, samt tolkning av analoge og digitale seismiske data. Akustiske data og video er verifisert med analyser av bunnprøver. Detaljerte vanddypsdata har inngått som støtte i tolkningen.

Dattemaet Bunnsedimenter (kornstørrelse) 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 (kornstørrelse), detaljert.

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/common\\_mobil/?\\_kart/marin\\_mobil/\\_lang=nor::map=1](http://geo.ngu.no/kart/common_mobil/?_kart/marin_mobil/_lang=nor::map=1)

## OBJEKTTYPELISTE

- KornstrFlate
- DataAvgrensning
- GeolAvgrLinje

## EGENSKAPSLISTE

- sedKornstørrelse
- datauttaksdato
- geolPavisningstype
- medium
- målemetode

BUNNSEDIMENTER (KORNSTØRRELSE), DETALJERT

- nøyaktighet
- temaKvalitet
- dato
- oppdateringsdato
- opphav

## LENKER

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