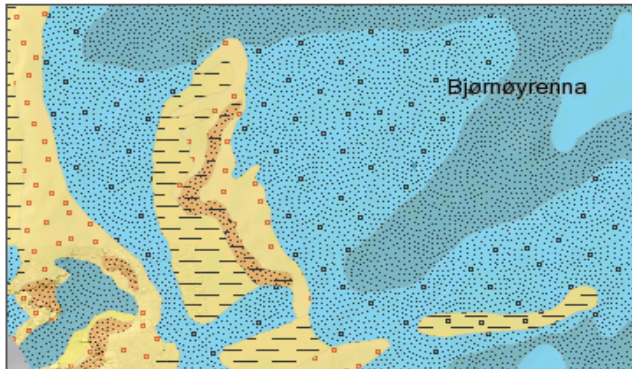


# PRODUKTARK: BUNNSEDIMENTER (KORNSTØRRELSE), OVERSIKT - M 1:1 000 000

## BESKRIVELSE



Enkelt kartinnsyn

Datasettet viser kornstørrelsessammensetning i sjøbunnsedimentenes øvre del (øverste 0-10 cm av sjøbunnen).

Datasettet dekker Barentshavet, Haltenbanken og den norske delen av Nordsjøen og Skagerrak. Tolkningene er basert på data fra flere ulike kartleggings- og forskningsprosjekter, og er nokså generalisert.

## 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: 1:750 000 - 1:5 000 000.

## EIER/KONTAKTPERSON

Norges geologiske undersøkelse.

**Fagekspert:** Reidulv Bøe, [Reidulv.Boe@ngu.no](mailto:Reidulv.Boe@ngu.no)

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

## DATASETTOPPLØSNING

**Målestokktall:** 1 000 000, 2 000 000

**Stedfestingsnøyaktighet (meter):** 500

## UTSTREKNINGSINFORMASJON

### Utstrekningsbeskrivelse

Barentshavet, Haltenbanken, Nordsjøen

## KILDER OG METODER

Datasettet er tolket og digitalisert av NGU, men grunnlaget for tolkninger er data fra Norges geologiske undersøkelse (NGU), Kartverkets sjødivisjon, IBCAO, OLEX, Institutt for Kontinentalsokkelundersøkelser (IKU) og JCS "SEVMORGEO". I tillegg er en rekke vitenskapelige artikler, rapporter og eldre kart brukt til sammensetting av kornstørrelseskartet.

Kornstørrelsesdata i denne målestokken er hovedsakelig basert på analyser av sedimentprøver fra havbunnen og tolkning av analoge og digitale seismiske data. I begrenset omfang er det også blitt brukt tolkning av digitale refleksivitetsdata og havbunnsvideo. Vanddypsdata har inngått som støtte i tolkningen.

Dattemaet Bunnsedimenter (kornstørrelse) er digitalisert og tilrettelagt vha. ArcGIS verktøy. Metodikken er beskrevet i egenskapsfeltene Målemetode og GeolPavisningstype. Temakoder og egenskaper følger i hovedsak SOSI-standarden.

Les mer: [NGU Rapport 2018.014](#)



## Referanse til datasettet:

Bunnsedimenter (kornstørrelse), oversikt. 2019  
Norges geologiske undersøkelse [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/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/marin\\_mobil/?lang=nor&map=1](https://geo.ngu.no/kart/marin_mobil/?lang=nor&map=1)

### OBJEKTTYPELISTE

- KornstrFlate
- DataAvgrensning
- GeolAvgrLinje
- Kartbladkant

### EGENSKAPSLISTE

- sedKornstørrelse
- sedKornstørrelseNavn
- datauttaksdato
- førsteDigitaliseringsdato
- oppdateringsdato
- geolPavisningstype
- geolPavisningstypeNavn
- medium
- målemetode
- målemetodeNavn
- nøyaktighet
- temakvalitet
- opphav

### LENKER

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