



PRODUKTARK: GRAVBARHET

BESKRIVELSE



Enkelt kartinnsyn.

Datsettet viser om det er lett eller vanskelig å grave i bunnen.

Datsettet dekker enkelte kyst- og fjord-områder der ulike kartleggingsprosjekter gjennom årene har produsert geologiske havbunnskart. Detaljeringsgraden til datsettet 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.

Gravbarhet er basert på sedimentfordeling, og angir både hvor enkelt det er å grave i bunnen og den forventede stabiliteten til det utgravde området. For eksempel vil sandige sedimenter gjerne kollapse fortere etter utgravning enn hva mer finkornig materiale vil.

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

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

EIER/KONTAKTPERSON

Norges geologiske undersøkelse

Fagekspert: Sigrid Elvenes, Sigrid.Elvenes@ngu.no

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

DATASETTOPPLØSNING

Målestokktall: 10 000, 20 000, 50 000

Stedfestingsnøyaktighet (meter): varierer

UTSTREKNINGSINFORMASJON

Utstrekningsbeskrivelse

Enkelte norske fjorder og kystområder, f.eks. Oslofjorden, Drammensfjorden, Stavanger, Froan, Fosnes, Ytre Sunnfjord, Ytre Nordfjord, Søre Sunnmøre, Ålesund og Giske, Saltstraumen, Ofotfjorden, Tysfjorden, Astafjordene, Andfjorden, Skjervøy og Kvænangen, Sørøysundet, Porsangerfjorden, Kongsfjorden, Rjipfjorden

KILDER OG METODE

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

Gravbarhet er et avledet temakart som presenterer kornstørrelsesdata på en spesialtilpasset måte. Kornstørrelsesdata er basert på 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.

Datsettet er digitalisert og tilrettelagt vha. ArcGIS verktøy. Metodikken er beskrevet i egenskapsfeltene



Målemetode og GeolPavisningstype. Temakoder og egenskaper følger i hovedsak SOSI-standarden.

Referanse til datasettet:

Gravbarhet. Marine grunnkart. Norges geologiske undersøkelse, [nedlastingsdato]

AJOURFØRING OG OPPDATERING

Maringeologisk database ajourholdes og oppdateres fortløpende.

LEVERANSEBESKRIVELSE

Format (Versjon)

- SOSI
- GML
- 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

Datasettet inngår i WMS-tjenesten

MarineGrunnkartWMS

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

Formell beskrivelse av tjenesten (capabilities):

<https://geo.ngu.no/mapserver/MarineGrunnkartWMS?VERSION=1.3.0&REQUEST=GetCapabilities&SERVICE=WMS&>

Kartvisning

https://geo.ngu.no/kart/common_mobil/?_kart/marin_mobil/_lang=nor::map=10

OBJEKTTYPELISTE

- GravbarhetFlate
- Dataavgrensning
- GeolAvgrLinje

EGENSKAPSLISTE

- gravbarhet
- sedKornstørrelse
- datauttaksdato
- førsteDigitaliseringsdato
- oppdateringsdato
- geolPavisningstype
- medium
- målemetode
- nøyaktighet
- temakvalitet
- opphav

LENKER

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