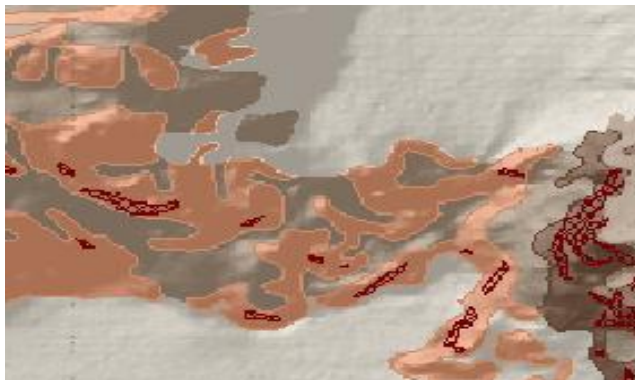


PRODUKTARK: GRAVBARHET M 1:25 000

BESKRIVELSE



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

Datasettet dekker kun enkelte kyst- og fjordområder. Datasettet har varierende detaljeringsgrad, og detaljeringsgraden 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 forttere etter utgravning enn hva mer finkornig materiale vil.

Datasettet kan anvendes som underlag i overordnet areal- og miljøplanlegging, 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.

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

Fagekspert: Oddvar Longva, Oddvar.Longva@ngu.no

DATASETTOPPLØSNING

Målestokktall: 5000, 10 000, 25 000, 50 000

Stedfestingsnøyaktighet (meter): varierer

UTSTREKNINGSINFORMASJON

Utstrekningsbeskrivelse

Oslofjorden, Drammensfjorden, Hvaler, Froan, Fosnes, Andfjorden, Vågsfjorden, Sørøysundet

KILDER OG METODE

Datasettet er tolket og digitalisert av NGU, men grunnlaget for tolkninger er dataen fra Norges geologiske undersøkelse (NGU), Havforskningsinstituttet (HI), Statens kartverk Sjø (SKS) og Forsvarets Forskningsinstitutt (FFI).

Referanse til datasettet:

Havbunnskart – kyst. Gravbarhet. 2013

Norges geologiske undersøkelse

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.

Datasettet er digitalisert og tilrettelagt vha. ArcGIS verktøy. Metodikken er beskrevet i egenskapsfeltene Målemetode og Geopåvisningstype. Temakoder og egenskaper følger i hovedsak SOSI-standard.



AJOURFØRING OG OPPDATERING

Datasettet ajourholdes og oppdateres ved behov.

- Opphav
- sedKornstorrelse
- temaKvalitet

LEVERANSEBESKRIVELSE

Format (Versjon)

- Shape (SOSI 4.0)
- SOSI (SOSI 4.0)
- ESRI Filgeodatabase (GDB v 9.3.1)

Projeksjoner

GCS WGS1984, UTM EUREF89, lokal eller sone 33

Tilgangsrestriksjoner

Ingen. Dataene er gratis dersom nedlastingsløsningen benyttes.

Tjeneste

Datasettet inngår i WMS-tjenesten

MarineGrunnkartWMS

GetMap

<http://geo.ngu.no/mapserver/MarineGrunnkartWMS?VERSION=1.1.1&SERVICE=WMS&REQUEST=GetMap&SRS=EPSG:32633&TRANSPARENT=true&%20&FORMAT=image/png&LAYERS=Gravbarhet&WIDTH=1150&HEIGHT=832&BBOX=531881.108810009,7606208.40162773,633769.086871965,7679922.13879951>

GetCapabilities

<http://geo.ngu.no/mapserver/MarineGrunnkartWMS/?request=getcapabilities&service=wms&version=1.3.0>

Kartvisning:

<http://www.ngu.no/mareano/Prosjekt/kart/MARINEKART.html?kart=8&latlon=69.55,16.6&zoom=6#>

OBJEKTTYPELISTE

- KornstrFlate
- Dataavgrensning
- GeolAvgrLinje

EGENSKAPSLISTE

- Datauttaksdato
- geolPavisningstype
- Medium
- Målemetode
- Nøyaktighet
- Oppdateringsdato (Oppdatert)