

PRODUKTARK: MARINE LANDSKAP

BESKRIVELSE



Enkelt kartinnsyn.

Datasettet viser en inndeling av havområdene i ulike marine landskap, definert som større geografiske områder med enhetlig visuelt preg. Klassifiseringen er basert på lavoppløselige batymetridata.

FORMÅL/BRUKSOMRÅDE

Marin landskapskartlegging går ut på å vise de store trekkene i topografien på havbunnen. Eksempler på marine landskapstyper i norske havområder er strandflate, fjorder, marine daler, kontinentalskråning og dyphavsslette. Ulike landskapstyper identifiseres automatisk gjennom systematisk GIS-analyse av batymetridata, og resultatene digitaliseres manuelt.

Landskapskart inngår som en del av naturtypekartleggingen i Norge. Gode naturtypekart er en forutsetning for å kunne lage helhetlige planer for bruk og vern av natur. Kart over marine landskap kan også anvendes som underlag i overordnet areal- og miljøplanlegging, sårbarhetsanalyser, habitatskartlegging og så videre, eller som geomorfologiske oversiktskart.

Detaljnivået på datasettet tilsier bruk i kartmålestokk 1:100 000 - 1:2 000 000.

EIER/KONTAKTPERSON

Norges geologiske undersøkelse.

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

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

DATASETTOPPLØSNING

Målestokktall: 100 000, 250 000, 2 000 000

Måleenhet: meter

UTSTREKNINGSINFORMASJON

Utstrekningsbeskrivelse

Barentshavet, Norskehavet, Nordsjøen.

KILDER OG METODE

Datasettet er tolket og digitalisert av NGU, men grunnlaget for tolkningene er data fra Norges geologiske undersøkelse, Statens kartverk, Olex,

Klassifiseringen av Marine landskaper bygger på Naturtyper i Norge. Datagrunnlaget for tolkningen er batymetridata med 50-500 meters oppløsning.

Dybdedataene er bearbeidet og analysert med ESRI Spatial Analyst-verktøy. Datasettet Marine landskap i vektorformat er digitalisert og tilrettelagt vha. ArcGIS-verktøy. Metodikken er beskrevet i egenskapsfeltene Målemetode og Geopåvisningstype. Temakoder og egenskaper følger i hovedsak SOSI-standardene.

Referanse til datasettet:

Norges geologiske undersøkelse, 2014

Marine Landskap. [nedlastingsdato]

AJOURFØRING OG OPPDATERING

Maringeologisk database ajourholdes og oppdateres fortløpende.



LEVERANSEBESKRIVELSE

Format (Versjon)

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

Projeksjoner

UTM EUREF89, lokal eller sone 33

Tilgangsrestriksjoner

Ingen. Dataene er gratis dersom nedlastingsløsningen benyttes.

Tjeneste

<http://geo.ngu.no/mapsver/MarinLandskapWMS>

Formell beskrivelse av tjenesten (capabilities):

<http://geo.ngu.no/mapsver/MarinLandskapWMS?VERSION=1.3.0&REQUEST=GetCapabilities&SERVICE=WMS>

Kartvisning

<http://geo.ngu.no/kart/marin/MARINEKART.html?kart=2&latlon=74.55,29.6&zoom=4>

OBJEKTTYPELISTE

- DataAvgrensning
- GeolAvgrLinje
- SedMiljoFlate

EGENSKAPSLISTE

- sedimentasjonsmiljø
- datauttaksdato
- geolPavisningstype
- medium
- målemetode
- nøyaktighet
- dato
- oppdateringsdato
- opphav
- temaKvalitet

LENKER

- [Metadata i geoNorge](#)
- [Produktspesifikasjon Marine landskap](#)
- [SOSI-standard \(v. 4.0\) Løsmassegeologi](#)