

PRODUKTARK: MARINE LANDSKAP, M 1:100 000 – 2 000 000

BESKRIVELSE



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.

Datateknisk: Aave Lepland, Aave.Lepland@ngu.no
Fagekspert: Sigrid Elvenes, Sigrid.Elvenes@ngu.no

DATASETTOPPLØSNING

Målestokktall: 100 000, 250 000, 2 000 000
Stedfestingsnøyaktighet (meter)

UTSTREKNINGSINFORMASJON

Utstrekningsbeskrivelse
Barentshavet, Norskehavet.

KILDER OG METODE

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

Referanse til datasettet:

Marine landskap. 2014,
Norges geologiske undersøkelse.

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

Dybde-dataene er bearbejdet 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-standard.

AJOURFØRING OG OPPDATERING

Datasettet ajourholdes og oppdateres ved behov.

LEVERANSEBESKRIVELSE

Format (Versjon)

- Shape



Projeksjoner

GCS WGS1984, UTM EUREF89, lokal eller sone 33

Tilgangsrestriksjoner

Ingen. Dataene er gratis dersom nedlastingsløsningen benyttes.

Tjeneste

Datasettet inngår i WMS-tjenesten

MarinLandskapWMS

GetMap:

<http://geo.ngu.no/mapserver/MarinLandskapWMS/?VERSION=1.3.0&REQUEST=GetMap&CRS=EPSG%3A32633&FORMAT=image/PNG&TRANSPARENT=TRUE&BGCOLOR=0xfffff%20&SERVICE=WMS&LAYERS=MarineLandskap&BBOX=493537.8,7696453.2,623121.3,7783681.0&WIDTH=973&HEIGHT=785&>

GetCapabilities:

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

Kartvisning:

<http://www.ngu.no/mareano/Prosjekt/kart/MARINEKART.html?kart=2&latlon=69.55,16.6&zoom=6#>

Nedlasting:

Ved henvendelse til Sigrid.Elvenes@ngu.no

OBJEKTTYPELISTE

- LandskapFlate
- GeolAvgrLinje
- DataAvgrensning

EGENSKAPSLISTE

- Datauttaksdato
- geolPavisningstype
- Landskap
- Medium
- Målemetode
- Nøyaktighet
- Oppdateringsdato (Oppdatert)
- Opphav
- temaKvalitet

LENKER

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