

# 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, 1 000 000

**Måleenhet:** meter

## UTSTREKNINGSINFORMASJON

### Utstrekningsbeskrivelse

Barentshavet, Norskehavet, Nordsjøen, Nordishavet (Polhavet).

## 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.

Klassifiseringen av Marine landskaper bygger på Naturtyper i Norge. Datagrunnlaget for tolkingen 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 GeolPavisningstype. Temakoder og egenskaper følger i hovedsak SOSI-standard.

### Referanse til datasettet:

Marine Landskap. Norges geologiske undersøkelse. MAREANO [nedlastingsdato]

## AJOURFØRING OG OPPDATERING

Maringeologisk database ajourholdes og oppdateres fortløpende.



## LEVERANSEBESKRIVELSE

### Format (Versjon)

- SOSI
- ESRI Filgeodatabase
- GML

### Projeksjoner

UTM sone 32, 33 eller 35 (EUREF89)

UTM sone 32, 33 eller 35 (WGS84)

Geografiske koordinater bredde/lengde (WGS84)

### Tilgangsrestriksjoner

Informasjon tilgjengeligjøres [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/MarinLandskapWMS>

Formell beskrivelse av tjenesten (capabilities):

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

### Kartvisning

[https://geo.ngu.no/kart/common\\_mobil/?\\_kart/marin\\_mobil/\\_lang=nor::map=8](https://geo.ngu.no/kart/common_mobil/?_kart/marin_mobil/_lang=nor::map=8)

- temaKvalitet
- førstedigitaliseringsdato
- oppdateringsdato
- opphav
- egnetMålestokk

## LENKER

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

## OBJEKTTYPELISTE

- Dataavgrensning
- MarinLandskapsgrense
- MarinLandskap

## EGENSKAPSLISTE

- landskapType
- landskapTypeNavn
- datauttaksdato
- geolPavisningstype
- geolPavisningstypeNavn
- medium
- mediumNavn
- målemetode
- målemetodeNavn
- nøyaktighet