

# Produktark: Generelle marine biotoper (raster)

## BESKRIVELSE



Kartet viser predikert fordeling av generelle biotoper i områdene undersøkt med video fram til 2019. Biotoper er områder med særegne bunndyrsamfunn og likt fysisk miljø. Hver biotop har oftest en unik sammensetning av arter. Hvilke arter dette er, bestemmes av miljøforholdene i området.

Biotopkartet dekker også noen områder som ble kartlagt i 2020 men så langt er ikke videoobservasjoner fra 2020 inkludert i modelleringen. Tolkningsgrunnlaget for disse data er detaljerte digitale dybdedata, geologiske tolkninger av havbunnssedimenter, distribusjon av marine arter og en rekke hydrologiske parametre.

## FORMÅL/BRUKSOMRÅDE

Biotopdata er en viktig kunnskap, og er svært interessant for vurdering av sårbarhet, artsrikhet og unikheter i et område. Dette er viktig informasjon ved utforming av forvaltningsplaner og annen rådgivning knyttet til bruk av havet.

Artene som lever på havbunnen er ikke jevnt fordelt, men opptrer flekkvis knyttet til ulike miljø og bunntyper, eller naturtyper. Denne fordelingen er viktig å kjenne til for å kunne forvalte havbunnen på en mest mulig bærekraftig måte. Kartene benyttes ved utforming av forvaltningsplaner og til annen rådgivning knyttet til bruk av havet.

Detaljnivået på de ulike data tilsier bruk innenfor kartmålestokken: 1:50.000 - 1:2.000.000

## EIER/KONTAKTPERSON

Norges geologiske undersøkelse

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

**Fagekspert:** Margaret Dolan, Margaret.Dolan@ngu.no

## DATASETTOPPLØSNING

**Målestokktall:** 100000

**Stedfestingsnøyaktighet (meter):** 100

## UTSTREKNINGSINFORMASJON

### Utstrekningsbeskrivelse

Norge, Barentshavet, Norskehavet

[Dekningsoversikt](#)

## KILDER OG METODE

Mareano bruker multivariat statistikk og romlig modellering for klassifikasjon, modellering og predikert utbredelse av biotopene. Basert på kvantitative videoobservasjoner av havbunnsfauna ved hjelp av TWINSPAN analyse ble 43 biotoper identifisert i området. Disse er representert som punktdata klassifisert etter biotop i medfølgende punkt kartet. Geologiske, morfologiske og oseanografiske variabler er brukt som prediktorvariabler til å modellere og predikere de ulike biotopenes romlige utstrekning ved hjelp av en Random Forest modell som kobler sammen punktobservasjoner og prediktorvariabler.

## AJOURFØRING OG OPPDATERING

Etter behov

### Status

Fullført

## LEVERANSEBESKRIVELSE

### Format (versjon)

GeoTIFF

### Projeksjoner

•EPSG:32633

## Tilgangsrestriksjoner

Åpne data

Lisens: [Norsk lisens for offentlige data \(NLOD\)](#)

Tjeneste: [MarinNaturtyperWMS2](#)

[https://geo.ngu.no/mapserver/MarinNaturtyperWMS2?R](https://geo.ngu.no/mapserver/MarinNaturtyperWMS2?REQUEST=GetCapabilities&service=wms&version=1.3.0)

[EQUEST=GetCapabilities&service=wms&version=1.3.0](https://geo.ngu.no/mapserver/MarinNaturtyperWMS2?REQUEST=GetCapabilities&service=wms&version=1.3.0)

## EGENSKAPSLISTE

- value

## LENKER

[Link til metadata i Geonorge](#)

[Link til tegnregler](#)

[Link til produkside](#)