

Produktark: Generelle marine biotoper (2022)

BESKRIVELSE



Kartet viser predikert fordeling av generelle marine biotoper i områdene undersøkt av kartleggingsprogrammet Mareano 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. NB! Det finnes en nyere modellering av generelle marine biotoper fra 2026.

Biotopkartet dekker også noen områder som ble kartlagt i 2020 men så langt er ikke videoobservasjoner fra 2020 inkludert i modelleringen. Tolkingsgrunnlaget for disse data er detaljerte digitale dybdedata, geologiske tolkninger av havbunnsedimenter, 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 unikhet 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

Oppløsning i meter: 200

Stedfestingsnøyaktighet (meter): 100

UTSTREKNINGSINFORMASJON

Utstrekningsbeskrivelse

Norge, Barentshavet, Norskehavet

[Dekningsoversikt](#)

Geografisk utstrekning

Nord: 80,50

Sør: 62,00

Øst: 37,00

Vest: 1,30

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 punktartet. 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

Ikke planlagt

Status

Fullført

LEVERANSEBESKRIVELSE

Format (versjon)

GeoTIFF

Projeksjoner

- EPSG:32633

Tilgangsrestriksjoner

Åpne data

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

Tjeneste:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/83aa05eb-aa2f-42e0-8775-daa474883120>

EGENSKAPSLISTE

- value

LENKER

[Link til metadata i Geonorge](#)

[Link til tegnregler](#)

[Link til produktside](#)