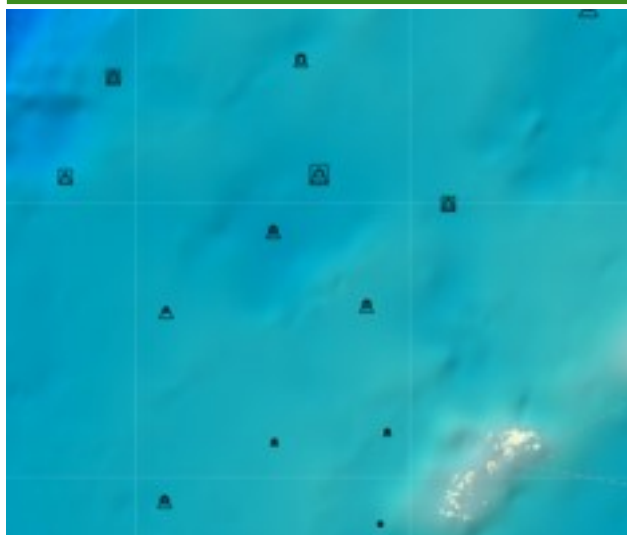


Produktark: Mareanoprøver - Artsmangfold, individer og biomasse

BESKRIVELSE



Tematisk datasettserie som består av datasett for «Artsmangfold, individer og biomasse» fra innsamlingsredskapene grabb, slede og bomtrål. Datasettet viser punkt med analyserte fysiske prøver fra grabb, slede og bomtrål (som er tematiske datasett). Datasettet viser artsmangfold (ved antall ulike arter), individer (aggregert sum av antall individer) og biomasse (aggregert verdi av individvekt).

FORMÅL/BRUKSOMRÅDE

Datasettet viser artsmangfoldet ved havbunnen. Det bør tas hensyn til dette artsmangfoldet i forbindelsen med planlegging av aktiviteter som kan føre til forstyrrelser av artsmangfoldet. Datasettet kan brukes som et verktøy for marin areal- og miljøplanlegging, sårbarhetsanalyser, habitatskartlegging og i forbindelse med installasjoner på havbunnen og aktiviteter som kan ha påvirkning på havbunnen. Videre kan datasettet brukes som beslutningsgrunnlag ved vurdering av nye oppdrettskonsesjoner, utslipp i sjø, deponering, utbygging av petroleumsrelaterte installasjoner, og regulering av fiskeriaktivitet.

EIER/KONTAKTPERSON

Havforskningsinstituttet

Datateknisk: Kjell Bakkeplass,

kjell.bakkeplass@hi.no

Fagekspert: Kjell Bakkeplass, kjell.bakkeplass@hi.no

DATASETTOPPLØSNING

Målestokktall: 50000

UTSTREKNINGSINFORMASJON

Utstrekningsbeskrivelse

Norske havområder

KILDER OG METODE

Bomtrål er en liten bunntål som er utstyrt med et relativt grovt (ofte 2-5 mm) nett. Denne samler inn de større organismene som lever oppe på bunnen og litt ned i det øverste laget av sedimentene. I MAREANO sammenheng slepes bomtrålen vanligvis i 5 minutter langs bunnen.

Slede (hyperbentisk slede) har en maskevidde som de groveste planktonhåvene (0.5 mm), og er beregnet for å samle inn små krepsdyr som lever like over bunnen. I MAREANO sammenheng slepes bomtrålen vanligvis i 15 minutter langs bunnen.

MAREANO opparbeider den delen av prøvene som flyter opp når prøven samles i et kar med vann (dekantert fraksjon). Den øvrige delen av prøven det som synker til bunnen av karet samles inn og opparbeides videre av andre interesserte forskere. Det er kun krepsdyr fra den dekanterte fraksjonen av prøven som er representativ for kvantitative beregninger.

Gabb (van Veen gabb) brukes for å ta prøver av dyrene som lever nede i sedimentene på havbunnen. Grabben tar et dypt «jafs» av havbunnen innenfor et areal som oftest er fra 0.1 til 0.25 m², avhengig av grabbtype.

AJOURFØRING OG OPPDATERING

Etter behov

Status

Fullført

LEVERANSEBESKRIVELSE**Format (Versjon)**

-FGDB
-GML
-PostGIS
-SOSI

Projeksjoner

-EPSG:25833
-EPSG:3035
-EPSG:4258

Tilgangsrestriksjoner

Åpne data

OBJEKTTYPELISTE

- GrabbPrøver
- BomtrålPrøver
- SledePrøver

EGENSKAPSLISTE

- posisjon
- redskap
- arterEnhet
- biomasseEnhet
- individerEnhet
- referanseStasjon
- toktNummer
- arter
- individer
- biomasseVekt
- lengdegrad
- breddegrad
- bunndyp
- lokallid
- navnerom
- versjonId
- målemetode
- posisjon
- redskap
- arterEnhet

- biomasseEnhet
- individerEnhet
- posisjon
- redskap
- arterEnhet
- biomasseEnhet
- individerEnhet
- identifikasjon
- kvalitet
- datauttaksdato
- førsteDatafangstdato
- opphav

LENKER

- Metadata:
<https://kartkatalog.geonorge.no/Metadata/58710d15-bad5-40e1-bcce-29c4b67cc787>
- Produktspesifikasjon:
<https://register.geonorge.no/register/versjoner/produktspesifikasjoner/kartverket/mareanoprover-arts mangfold-individer-og-biomasse>