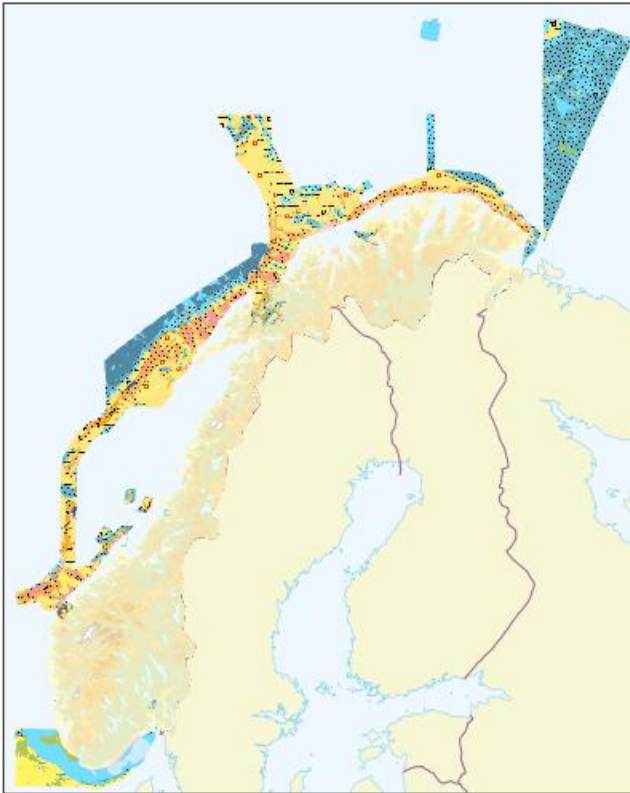


PRODUKTARK: BWFiskInfoWMS

BESKRIVELSE



Enkelt kartinnsyn.

Karttjenesten viser bunntyper (sedimentkornstørrelse) i norske fjorder og havområder. Dataene som ligger til grunn for denne tjenesten er et kombinert datasett av beste tilgjengelige sedimentdata, spesiallaget for enkel og sømløs visning på kart.

Detaljnivået på datasettet tilsier bruk i kartmålestokk 1:5000 - 1:250 000

FORMÅL/BRUKSOMRÅDE

Tjenesten er laget på oppdrag fra BarentsWatch for å gjøre informasjon om bunntyper raskt og enkelt tilgjengelig for fiskere og andre brukere. Bunntypeinformasjonen vil hjelpe f.eks. med å finne de beste fiskeplassene samtidig som en unngår å skade sårbare naturtyper og fiskeutstyr. Kunnskap om hva sedimenter på bunnen består av kan imidlertid brukes til mange ulike foremål.

TEKNISK INFORMASJON

Navn: BWFiskInfoWMS

Cache-tjeneste med forhåndsgenererte kartbilder fra WMS-tjenesten.

WMS:

<http://geo.ngu.no/mapserver/BWFiskInfoWMS>

Layer=Kornstorrelse

WMTS:

<https://geo.ngu.no/geowebcache/service/wmts?>

Layer=Kornstorrelse

Formell beskrivelse av tjenesten (capabilities):

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

Kartvisning:

Demo-klient som viser karttjenesten med og uten caching samt bruk av utfgrid for mouse-over-funksjonalitet

<http://geo.ngu.no/kart/utfgrid-demo/>

- WMS er etablert med Mapserver7-plattform over HTTP og HTTPS.
- Tjenesten har utfgrid for hurtig egenskapoppslag
Layer= Kornstorrelse_utfgrid
- Koordinatsystem: WGS84 Web Mercator (EPSG:3857)

EIER/KONTAKTPERSON

Norges geologiske undersøkelse

Fagekspert: Reidulv Bøe, Reidulv.Boe@ngu.no

Datateknisk: Bjørn Ove Grøtan,
Bjorn.Ove.Grotan@ngu.no

UTSTREKNINGSINFORMASJON

Norsk kontinentalsokkel i Barentshavet, Norskehavet og Nordsjøen, i tillegg til en rekke fjorder, der det er gjennomført geologisk kartlegging i liten eller mellomstor målestokk.

Geografisk utstrekning: 57°-79°N, 3°-38°E



DATAINNHold I TJENESTEN

BWFiskInfoWMS

Data som er gjort tilgjengelig gjennom karttjenesten, viser kornstørrelsessammensetning i den øverste delen (0-10 cm) av havbunnen, dvs. hvilke partikler (leir, silt, sand, grus osv.) sedimentet består av.

Det spesiallagede datasettet som ligger til grunn for tjenesten er ikke tilgjengelige for nedlastning. Hvis det i tillegg til WMS-tjenesten er behov for en datafil, kan to datasett lastes ned hver for seg gjennom NGUs nedlastningsløsning http://www.ngu.no/emne/datasett-og-nedlasting?field_temagruppe_tid=2362&visning=liste
Bunnsedimenter (kornstørrelse), N100 regionalt
Bunnsedimenter (kornstørrelse), N25 detaljert

Mer info om dataene finnes i dokumentasjon som er lett tilgjengelig for alle datasett på NGUs hjemmeside, **Datasett og nedlastning** <http://www.ngu.no/emne/datasett-og-nedlasting>

AJOURFØRING OG OPPDATERING

Dataene oppdateres 2 ganger i året.

KILDER

Tjenesten er laget i samarbeid mellom BarentsWatch, Norges geologiske undersøkelse og Avinet.

Dataene er tolket og digitalisert av NGU, men grunnlaget for tolkningene er data fra Norges geologiske undersøkelse (NGU), Havforskningsinstituttet (HI), Kartverket sjødivisjonen, Forsvarets Forskningsinstitutt (FFI) og flere andre kilder.

Referanse: BWFiskInfoWMS, NGU 2017