



Kartverket

Geonorge

The Norwegian geoportal

North Sea Hydrographic Commission meeting, Dublin 21-23 June 2016



Hva er Geonorge?

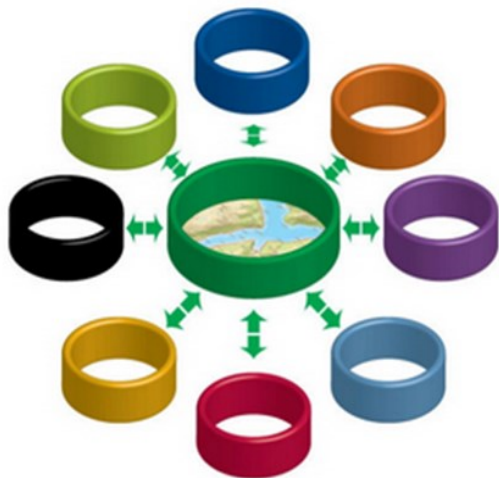
Geonorge er stedet for oversikt og tilgang til offentlige kartdata i Norge. Den viktigste oppgaven er å gjøre det enklere for deg å bruke kartdata

[Les mer](#)

Geonorge is the key location to discover, view and download Norwegian spatial data

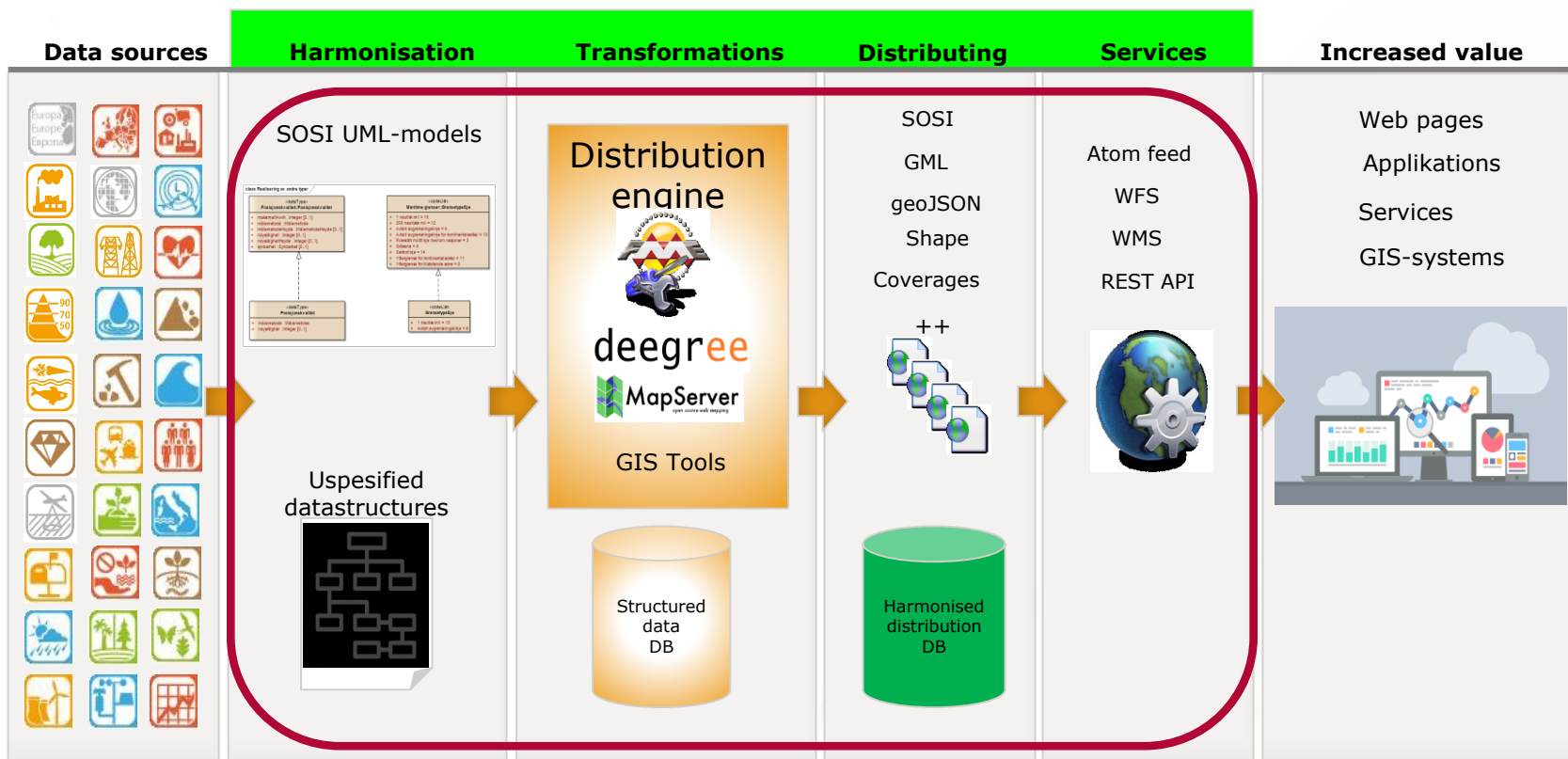
By the end of 2018, all Norwegian spatial data will be located within Geonorge

Strategic component in the Norwegian spatial data infrastructure



- Enhance the availability and use of public geographic information
- Contribute to improve the SDI-collaboration in Norway
- Support interoperability on national and international level

Distribution flow – creating services




KARTDATA
INFORMASJON
FOR DATAEIERE
FOR UTVIKLERE
[Georange](#) ▶ [Kartkatalogen](#)

Kartkatalogen

 Viser 1 - 30 av 1714 treff: 1 > >>

 Lagre som:

Velg visningsform:

TITTEL	TYPE	DATAEIER	ÅPNE DATA	LES MER	VIS I KART	LAST NED
Administrative enheter Norge	<input type="text" value="Datasett"/>	Kartverket				
Adressepunkt-enkel, vektor	<input type="text" value="Datasett"/>	Kartverket				
Akvakulturlokaliteter	<input type="text" value="Datasett"/>	Fiskeridirektoratet				
AR50	<input type="text" value="Datasett"/>	Norsk institutt for bioøkonomi				
Arter av nasjonal forvaltningsinteresse	<input type="text" value="Datasett"/>	Miljødirektoratet				
Kulturminner - Brannsmitteområder	<input type="text" value="Datasett"/>	Riksantikvaren				
Matrikkelen - Bygningspunkt	<input type="text" value="Datasett"/>	Kartverket				

SØKEFILTER

- ▶ Tema
- ▶ Type
- ▶ Samarbeid og lover
- ▶ Område
- ▶ Distribusjonstype
- ▼ Organisasjon
 - Artsdatabanken (4)
 - Avinor (5)
 - Direktoratet for mineralforvaltning (2)
 - Direktoratet for samfunnsikkerhet og beredskap (10)

Sjøkart grunnlagsdata WMS



Tjenester

Sammendrag

Marine primærdata består i hovedsak av dybde- og kystkonturdata på vektorformat produsert ved Kartverket. Dataene har kun gjennomgått begrenset målestokktilpasning og generellisering. Dybdeinformasjonen er referert til Sjøkartnull. Kystkontur, konstruert kyst og skjær er referert til middel høyvann.

Tilgjengelige ressurser

Vis tjenesten i kartet



Formål

Dybde- og kystkonturdata kan brukes til presentasjon av terrengvariasjon i sjø, og som grunnlag for planlegging og analyse. Dataene skal ikke brukes til navigasjon.

Bruksområde

Marine primærdata kan benyttes til presentasjon av terrengvariasjoner av havbunnen. Dataene brukes til planlegging, analyse og utbyggingsformål. Dataene er ikke godkjent til bruk for navigasjon.

Kontaktinformasjon

Metadatakontakt:
sjodata@statkart.no – Kartverket

Faglig kontakt:
sjodata@statkart.no – Kartverket

Teknisk kontakt:
sjodata@statkart.no – Kartverket

Distribusjon

Format: png

Versjon: 1.0

Protokoll: OGC:WMS-1.1.1-http-get-map

Get Capabilities Uri: <http://wms.geonorge.no/skwms1/wms/dybde-data?>

Restriksjoner

Bruksbegrensninger: Ingen bruksbegrensninger

Tilgangsrestriksjoner: restricted

Andre restriksjoner: Ingen juridiske begrensninger

Sikkerhetsnivå: unclassified

Kvalitet

Prosesshistorie: Ingen prosesshistorie tilgjengelig.

Tid og rom

Oppdatert: 16.02.2015 00:00:00

Oppdateringshyppighet: Hvert halvår

Geografisk område:

- Norge
- Svalbard

Geografisk utstrekning: Nord: 80.25 Sør: 57.74999999999999 Øst: 31.5 Vest: 4.25

Nøkkelord

DOK-kategori:

- Basis geodata

Samarbeid og lover:

- Det offentlige kartgrunnlaget

Annet:

- InfoMapAccessService
- Kystkontur
- Konstruert kystkontur
- Dydepunkt
- Skjær_punkt
- Torrdokk
- Torrdokk_Grense
- Flytedokk
- Flytedokk_Grense
- Flytebrygge
- Flytebrygge_Grense
- Grunne
- MudretOmrade
- MudretOmrade_grense
- Torrfall
- Torrfall_grense
- Dydekontur
- Dybdelegg

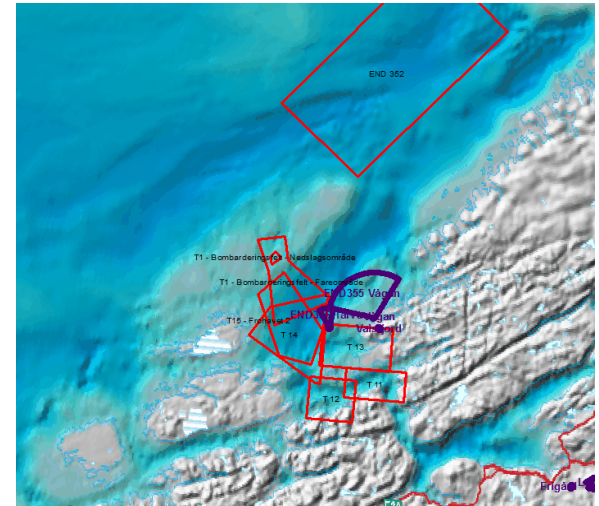
Last ned metadata XML


Rediger metadata



Catalogue service


Metadata tools



Kartverket  Mine metadata Validering Logg ut

Mine metadata

Tittel	Organisasjon	Validering	Lenker
Matrikkelen WFS		✓	Last ned XML Vis i katalog
N1000 Kartdata	Kartverket	✓	Last ned XML Vis i katalog
N1000 Raster	Kartverket	✓	Last ned XML Vis i katalog
N20 Kartdata	Kartverket	✓	Last ned XML Vis i katalog
N2000 Kartdata	Kartverket	✓	Last ned XML Vis i katalog
N2000 Raster	Kartverket	✓	
N250 Kartdata	Kartverket	✓	
N250 Raster	Kartverket	✓	
N5 Kartdata	Kartverket	✓	
N5 raster	Kartverket	✓	

Kartverket  Mine metadata Validering Logg ut

Rediger metadata

Om datasettet [Kontaktinformasjon](#)

UUID 1a7d4919-fc5d-4278-9ae9-45ee23f26808 **Hierarchy level** dataset

Navn **Teknisk navn**

Formål ?

Sammendrag ?

Nøkkelord

- GEMET - INSPIRE themes, version 1.0
- Annet

theme

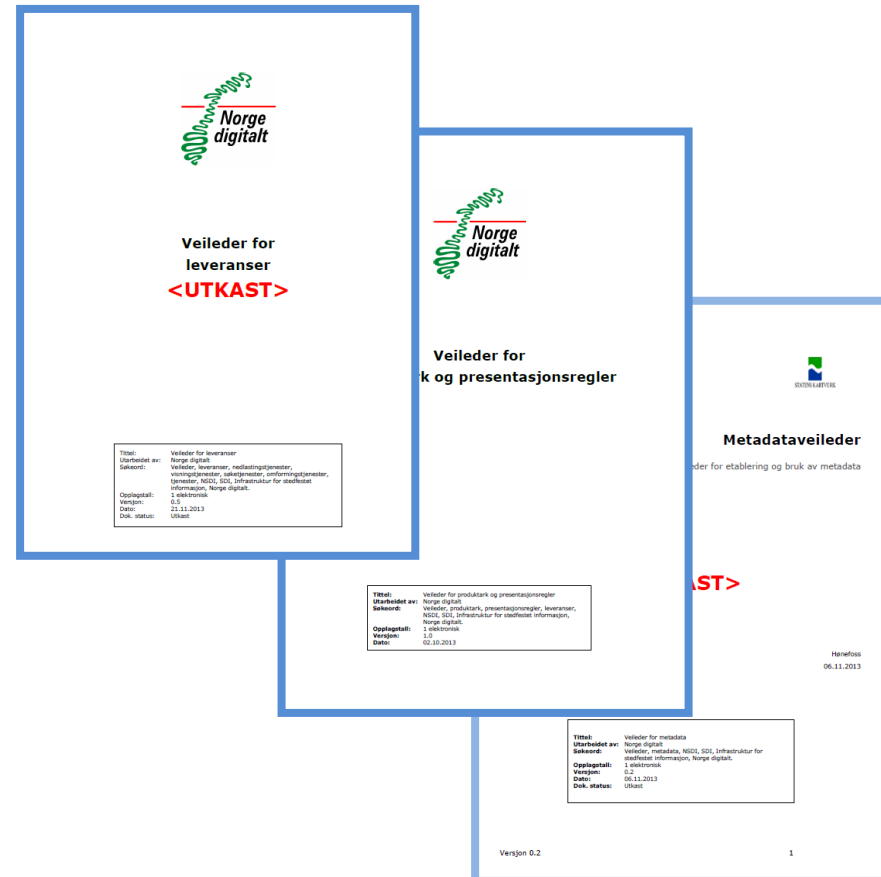
- Kartdata
- N50
- Raster
- N50 Raster
- Landsdekkende
- NO_05

place

- Norge fastland

User guides

- Metadata
- Product specifications
- Product sheets
- Cartography / presentation rules
- Viewing services
 - WMS
- Downloading services
 - WFS
 - Atom feed
- Exchanging datasets
 - GML



How to understand and utilize data

Product sheet / presentation rules



Akvakulturlokaliteter

Produktark: Akvakulturlokaliteter

BESKRIVELSE



Akvakulturlokaliteter er definerte områder hvor det er gitt tillatelse til å drive en spesifisert akvakulturvirksomhet med ulike arter og formål. Datasettet viser ca midtpunkt for anleggsplassering.

UTSTREKNINGSINFORMASJON

Utstrekningsbeskrivelse
Dataene dekker fastlands-Norge og sjøareal innenfor kommunegrensene (Innenfor 4-mil)

KILDER OG METODE

Kilde: Fiskeridirektoratets Akvakulturregister.
Ved tildeling av lokalitet blir koordinater for midtpunkt på lokalitet avlest fra kart.

AJOURFØRING OG OPPDATERING

Datasettet blir kontinuerlig oppdatert.
Frekvens av oppdatering i Norge digitalt nedlastning: hver tredje måned

STATUS

Datasettet er konsistent og er fullstendig.

LEVERANSEBESKRIVELSE

Format (Versjon)

- Shape
- WMS (Akvakultur – godkjente lokaliteter)

Projeksjoner
WGS84, UTM 33.

Tilgangsrestriksjoner
NLOD

Tjeneste
Datasettet inngår i WMS-tjenesten "Akvakultur – godkjente lokaliteter":
<http://kart.fiskeridir.no/wms.aspx>

OBJEKTTYPELISTE (VALGFRITT)

- Akvakulturlokalitet
- Matfisk laks, ørret, regnbueørret
- Stamfisk laks, ørret, regnbueørret
- Settefisk laks, ørret, regnbueørret



EIER/KONTAKTPERSON

Fiskeridirektoratet
Datateknisk: Birgitte Arstein / Susanne Balzer,
kart@fiskeridir.no

DATASETTOPPLØSNING

Målestokk tall: 5 000, 50 000, 100 000, 250 000, 500 000, 1 000 000

Fiskeridirektoratet – 13.08.2014



Akvakulturlokaliteter

Presentasjonsregler: Akvakulturlokaliteter

DATAEIER

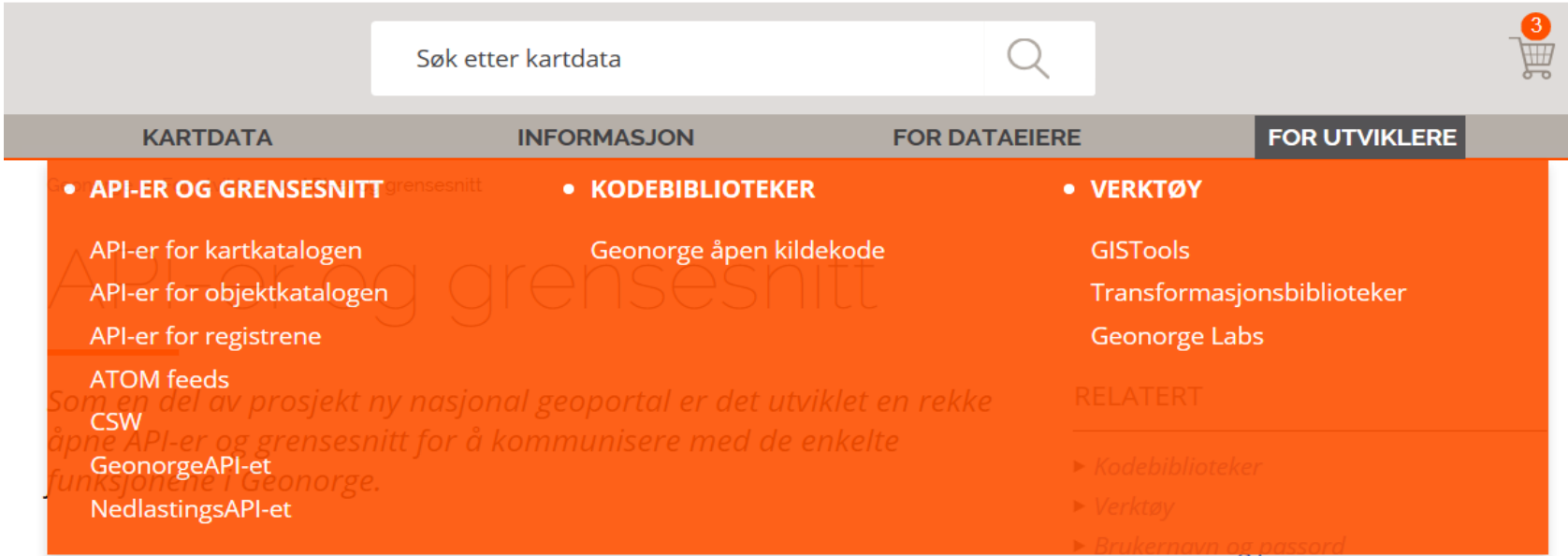
Fiskeridirektoratet


STATISTISKE TEGNFORKLARING

Alle lokaliteter	Lokaliteter i sjø	Laks, ørret, regnbueørret
<ul style="list-style-type: none">AkvakulturMatfisk laks, ørret, regnbueørretStamfisk laks, ørret, regnbueørretSettefisk laks, ørret, regnbueørretAndre arterSlaktemerdSkalldyrForskning, undervisning, utstilling	<ul style="list-style-type: none">Akvakultur sjøMatfisk laks, ørret, regnbueørretStamfisk laks, ørret, regnbueørretSettefisk laks, ørret, regnbueørretAndre arterSlaktemerdSkalldyrForskning, undervisning, utstilling	<ul style="list-style-type: none">Laks, ørret og regnbueørretLaks, ørret, regnbueørret

Torsk	Blåskjell	Kamskjell
<ul style="list-style-type: none">Torsk	<ul style="list-style-type: none">Blåskjell	<ul style="list-style-type: none">Kamskjell
Kveite	Østers	Hummer
<ul style="list-style-type: none">Kveite	<ul style="list-style-type: none">Østers	<ul style="list-style-type: none">Hummer
Visning	Særlige formål	Settefisk
<ul style="list-style-type: none">Visning	<ul style="list-style-type: none">Forskning, undervisning, fiskepark, visning	<ul style="list-style-type: none">Settefisk
Stamfisk	Slaktemerd	Havbeite
<ul style="list-style-type: none">Stamfisk	<ul style="list-style-type: none">Slaktemerd	<ul style="list-style-type: none">Havbeite

Fiskeridirektoratet - 13.08.2014



Søk etter kartdata 

KARTDATA **INFORMASJON** **FOR DATAEIERE** **FOR UTVIKLERE**

- **API-ER OG GRENSESNIITT** grensesnitt
 - API-er for kartkatalogen
 - API-er for objektkatalogen
 - API-er for registrene
 - ATOM feeds
 - CSW
 - GeonorgeAPI-et
 - NedlastingsAPI-et
- **KODEBIBLIOTEKER**
 - Geonorge åpen kildekode
- **VERKTØY**
 - GISTools
 - Transformasjonsbiblioteker
 - Geonorge Labs

RELATERT

- ▶ Kodebiblioteker
- ▶ Verktøy
- ▶ Brukernavn og passord

API-er for kartkatalogen

Det er laget et API for å søke inn mot kartkatalogen.

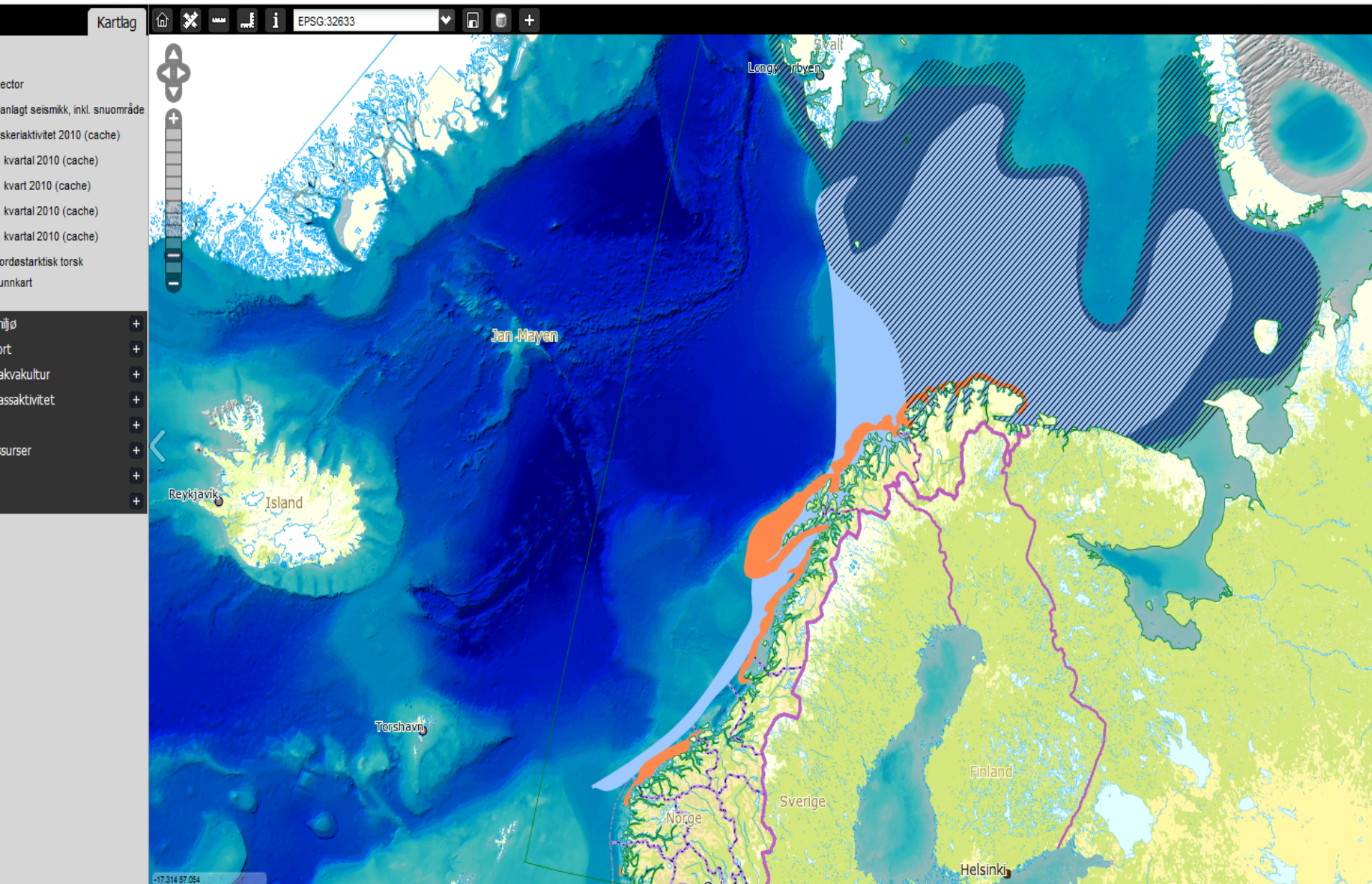
API-er for objektkatalogen

API-et mot objektkatalogen tilbyr tilsvarende søkemuligheter som for kartkatalogens API.

API-er for registrene

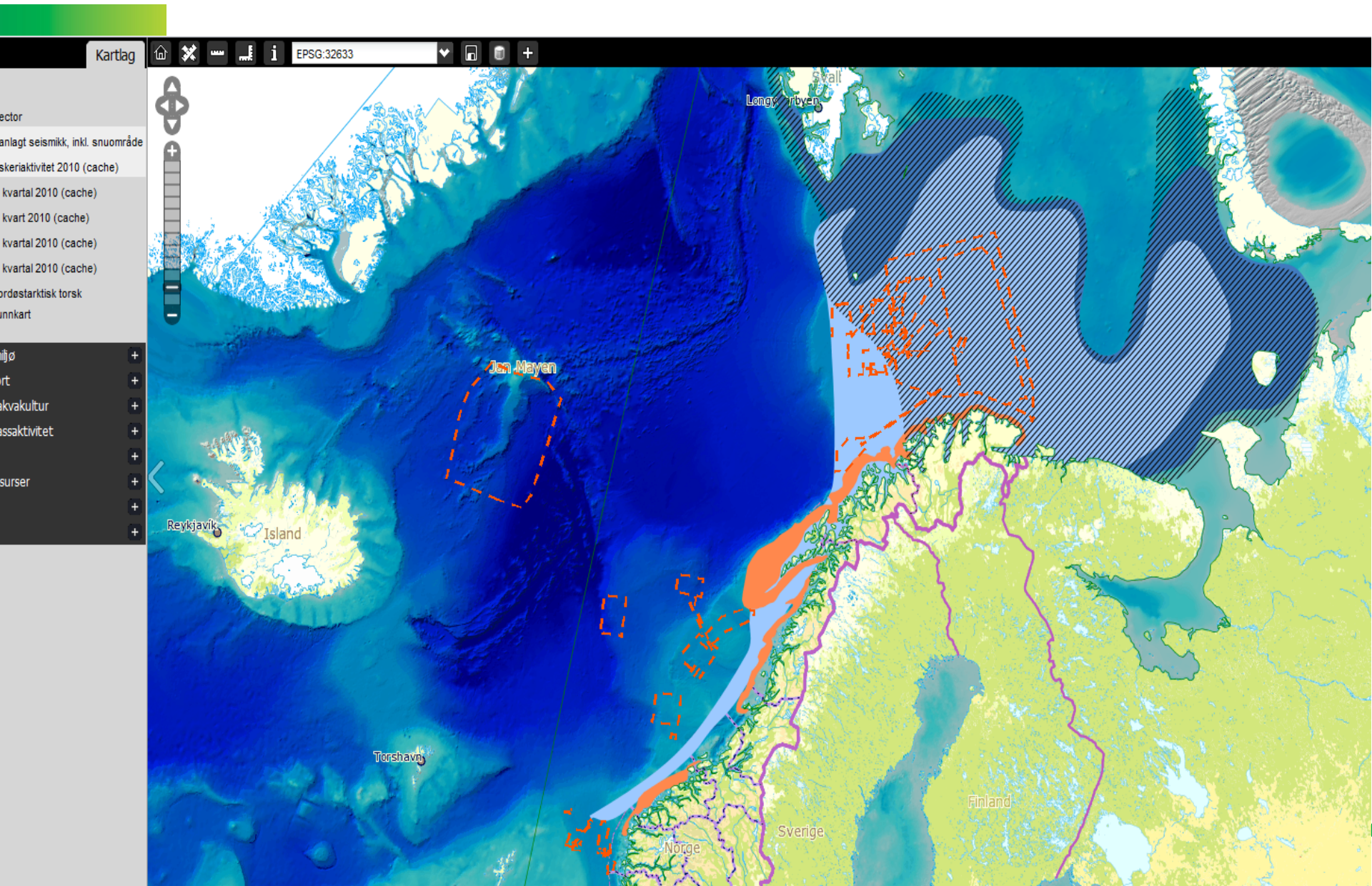
NorthEast Atlantic Cod (breeding grounds)

+ Base map



NorthEast Atlantic Cod (breeding grounds)

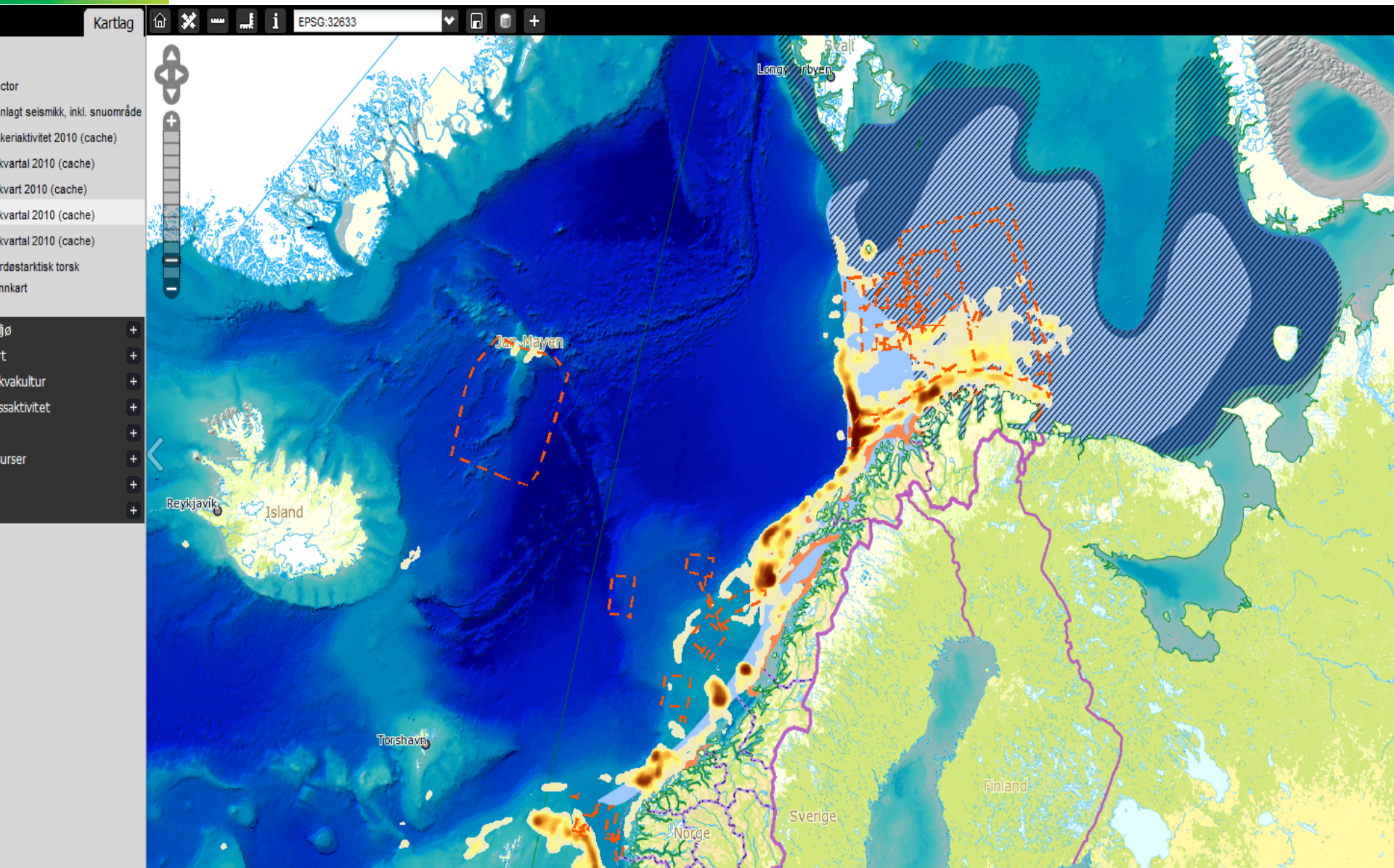
+ Planned Seismic Activity + Base map



NorthEast Atlantic Cod (breeding grounds)

+ Planned Seismic Activity + Commercial Fishing (Q1)

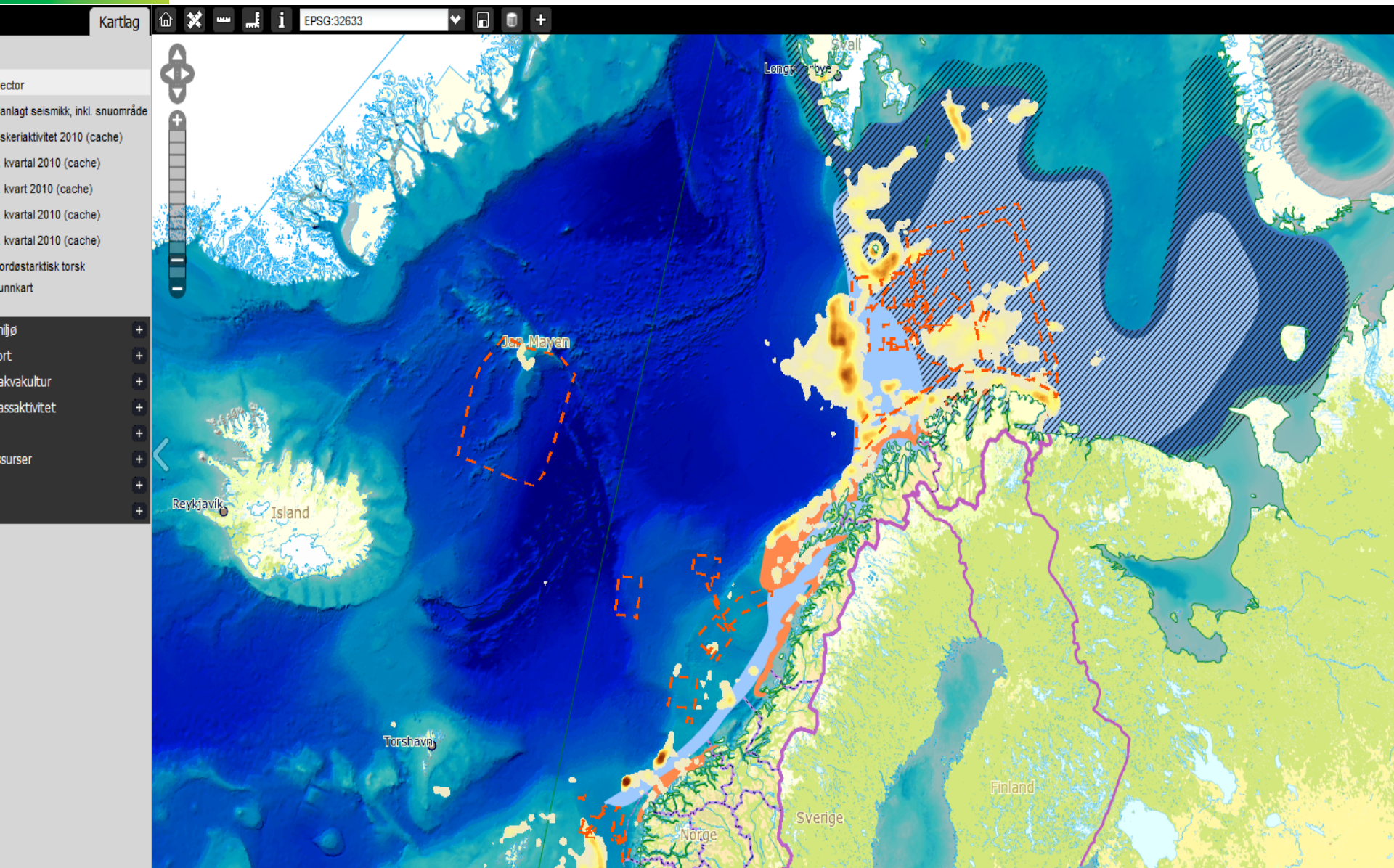
+ Base map



NorthEast Atlantic Cod (breeding grounds)

+ Planned Seismic Activity + Commercial Fishing (Q4)

+ Base map



Thank you for your attention!



www.geonorge.no