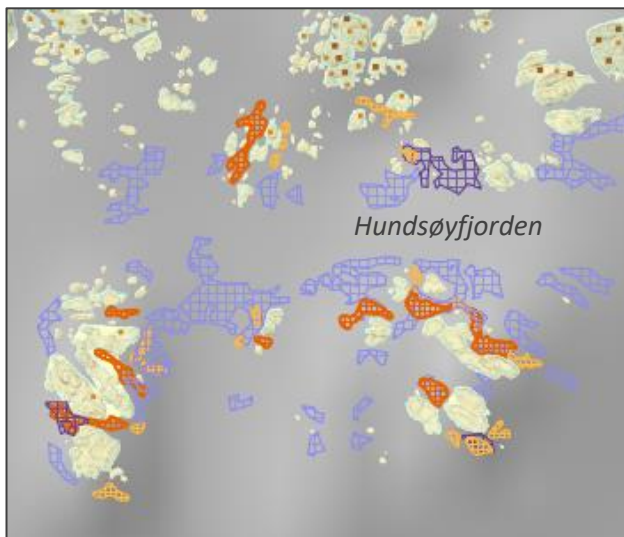


PRODUKTARK: SKJELLSANDOMRÅDER

M 1 : 20 000

BESKRIVELSE



Kartinnsyn: Skjellsandområder

Skjellsandområder viser områder i kystsonen hvor det foreligger informasjon om skjellsand på havbunnen, enten basert på kartlegging med video, prøvetaking, grunnseismikk og detaljerte dybde data, eller hvor forekomsten av skjellsand er modellert basert på geologisk informasjon, strøm, bølger, dybde og parametere avledet fra dybde data.

FORMÅL/BRUKSOMRÅDE

Skjellsand dannes av delvis nedbrutte kalkskall fra marine organismer. De viktigste organismene i dannelsen av skjellsand er skjell, snegler, rur, kråkebolter, kalkrørsormer og kalkalger. Skjellsand opptrer hovedsakelig der det er strøm og bølgeaktivitet, og betraktes som ikke-fornybar i ressursammenheng. Skjellsand er en viktig naturtype fordi den ofte er rik på bløtbunnsfauna, og fordi den fungerer som gyte- og oppvekstområde for flere fiskearter. Større krepsdyr benytter skjellsandbanker til parringsplasser og ved skallskifte. Norge er et av få land som har denne naturtypen i store forekomster, så vi har et spesielt ansvar for å forvalte den riktig.

Skjellsandområder viser områder som enten stammer fra ressurskartlegging eller fra naturtypemodellering. Områdene er angitt som 'Påvist' - hvis det ved prøvetaking er funnet skjellsand innenfor området – eller 'Mulig' der skjellsand ansees som sannsynlig ut ifra enten akustiske kartleggingsmetoder eller modellering basert på detaljerte dybde data samt fysiske datasett som strøm, bølger, eksponering og lysforhold.

Datasettet kan anvendes som underlag i overordnet areal-, ressurs- og miljøplanlegging, habitatskartlegging, sårbarhetsanalyser, konsekvensutredninger i forbindelse med installasjoner på sjøbunnen osv.

Datasettet kan brukes i målestokk fra ca. 1:20 000 til 1:50 000.

EIER/KONTAKTPERSON

Norges geologiske undersøkelse.

Fagekspert: Reidulv Bøe Reidulv.Bøe@ngu.no

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

DATASETTOPPLØSNING

Målestokktall: 20 000, 50 000

Stedfestingsnøyaktighet (meter): 10-20

UTSTREKNINGSINFORMASJON

Utstrekningsbeskrivelse

Norske kyst- og fjordområder

KILDER OG METODE

Kartlagte skjellsandforekomster er basert på videoobservasjoner, prøvetaking, grunnseismikk og tolkning av detaljerte dybde data. Dataene er digitalisert, bearbeidet og tilrettelagt vha. ArcGIS verktøy.

Datasettet er tolket og digitalisert av NGU, men grunnlaget for tolkningene er data fra Norges geologiske undersøkelse (NGU) og Kartverket.

Modellerte skjellsandområder er utarbeidet i regi av 'Nasjonalt program for kartlegging av biologisk mangfold, kyst'. Modellene er basert på



datainnsamling i felt (NGU) og modellering (NIVA). Datagrunnlaget for modellering består av en rekke geologiske, oseanografiske og terrengparametere.

Metodikken er beskrevet i egenskapsfeltene Målemetode, Geopåvisningstype og Prosjekthensikt. Temakoder og egenskaper følger i hovedsak SOSI-standard.

Referanse til datasettet:

Skjellsandområder. Norges geologiske undersøkelse. [nedlastingsdato]

AJOURFØRING OG OPPDATERING

Maringeologisk database ajourholdes og oppdateres fortløpende.

LEVERANSEBESKRIVELSE

Format (Versjon)

- ESRI File Geodatabase
- GML
- SOSI
- PostGIS

Projeksjoner

UTM sone 32, 33 eller 35 (EUREF89)

UTM sone 32, 33 eller 35 (WGS84)

Geografiske koordinater bredde/lengde (WGS84)

Tilgangsrestriksjoner

Informasjon tilgjengeligjøres under [Norsk lisens for offentlige data \(NLOD\)](#).

Ved bruk av informasjon fra Norges geologiske undersøkelse (NGU), skal følgende tekst alltid oppgis:

"Inneholder data under Norsk lisens for offentlige data (NLOD) tilgjengeliggjort av Norges geologiske undersøkelse (NGU)".

Tjeneste

<https://geo.ngu.no/maps/server/MarinNaturtyperWMS2>

Formell beskrivelse av tjenesten (capabilities):

<https://geo.ngu.no/maps/server/MarinNaturtyperWMS2?VERSION=1.3.0&REQUEST=GetCapabilities&SERVICE=WMS&>

Kartvisning

https://geo.ngu.no/kart/common_mobil/?_kart/marin_mobil/_lang=nor::map=18

OBJEKTTYPELISTE

- MarinSkjellsandOmr
- GeolAvgrLinje

EGENSKAPSLISTE

- datafangstdato
- områdeNavn
- beskrivelse
- temakvalitet
- opphav
- medium
- mediumNavn
- losmassetype
- losmassetypeNavn
- egnetMålestokk
- geolPavisningstype
- geolPavisningstypeNavn
- målemetode
- nøyaktighet
- prosjekthensikt
- skjellsandvurdering
- oppdateringsdato
- datauttaksdato

LENKER

- [Les mer om skjellsandkartlegging](#)
- [Les mer om skjellsandmodellering](#)
- [SOSI-standard \(v. 4.0\) Løsmassegeologi](#)
- [Norsk lisens for offentlige data \(NLOD\)](#)