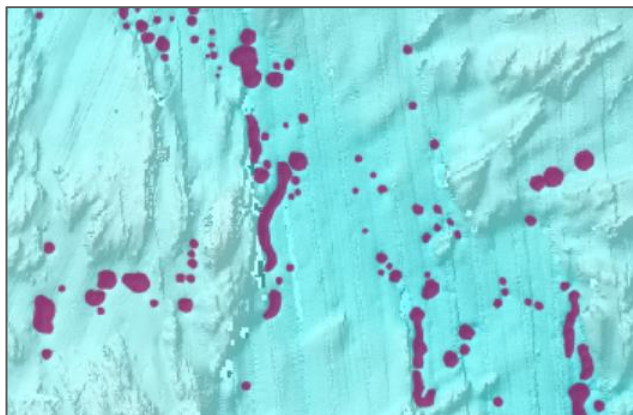


PRODUKTARK: GRUNN GASS

BESKRIVELSE



Pockmarks i Oslofjorden

Datasettet er en samling av landformer og fenomener i og på havbunnen forårsaket av naturgass i havbunnen. Typiske landformer er pockmarks og diapirer, men grunn gass kan også vises som sterke reflektorer (bright spots) eller gassblanking på seismiske profiler. Grunn gass kan stamme både fra sedimentære bergarter og overliggende sedimenter.

Datasettet dekker norsk sokkel og enkelte kyst- og fjord-områder, der ulike kartleggingsprosjekter gjennom årene har produsert geologiske havbunnskart. Detaljerings-graden til datasettet varierer fra sted til sted.

FORMÅL/BRUKSOMRÅDE

Datasettet viser utbredelsen av landformer og fenomener i og på havbunnen forårsaket av gass i sedimentære bergarter eller i overliggende sedimenter. Selv om ikke alle havområder er kartlagt detaljert og grundig, ser vi at grunn gass-relaterte landformer og fenomener er svært vanlige, spesielt i havområdene, men også langs kysten og i mange fjorder. Gasshydrater og grunn gass kan ha betydning for sjøbunnsstabilitet, klimautvikling og økologi på havbunnen, samtidig som den betraktes som en geologisk ressurs på grunn av det høye metaninnholdet. Informasjonen kan bl.a. benyttes av oljeindustrien ved leting etter hydrokarboner.

Detaljnivået på datasettet tilsier bruk innenfor kartmålestokken: 1:10 000 - 1:3 000 000.

EIER/KONTAKTPERSON

Norges geologiske undersøkelse

Fagekspert: Shyam Chand, Shyam.Chand@ngu.no

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

DATASETTOPPLØSNING

Målestokktall: 5000, 10 000, 25 000, 50 000, 100 000, 250 000, 500 000, 750 000, 1 500 000, 3 000 000

Stedfestingsnøyaktighet (meter): varierer

UTSTREKNINGSINFORMASJON

Utstrekningsbeskrivelse

Barentshavet, Norskehavet, Nordsjøen, Skagerrak; Enkelte norske fjorder og kystområder (f.eks. Oslofjorden, Drammensfjorden, Trondheimsfjorden, Kongsfjorden)

KILDER OG METODE

Datasettet er opprettet og administrert av NGU, men består av data innsamlet av Norges geologiske undersøkelse (NGU), Kartverkets sjødivisjon, Equinor, IKU og publikasjoner. Grunnlaget for tolkninger er analoge og digitale seismiske data og detaljerte dybde data.

Datasettet er digitalisert og tilrettelagt vha. ArcGIS verktøy. Metodikken er beskrevet i egenskapsfeltene Målemetode og Geopåvisningstype. Temakoder og egenskaper følger i hovedsak SOSI-standard.

Referanse til datasettet:

Grunn gass. Norges geologiske undersøkelse, [nedlastingsdato]

AJOURFØRING OG OPPDATERING

Maringeologisk database ajourholdes og oppdateres fortløpende.



LEVERANSEBESKRIVELSE

Format (Versjon)

- Shape
- SOSI
- ESRI File Geodatabase

Projeksjoner

UTM sone 32, 33 eller 35 (EUREF89)

UTM sone 32, 33 eller 35 (WGS84)

Geografiske koordinater bredde/lengde (WGS84)

Tilgangsrestriksjoner

Informasjon tilgjengeliggjøres 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

Datasettet inngår i WMS-tjenesten

MarinGeofarerWMS

<https://geo.ngu.no/mapserver/MarinGeofarerWMS>

Formell beskrivelse av tjenesten (capabilities):

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

MarinTerrengWMS2

<https://geo.ngu.no/mapserver/MarinTerrengWMS2>

Formell beskrivelse av tjenesten (capabilities):

<https://geo.ngu.no/mapserver/MarinTerrengWMS2?VERSION=1.3.0&REQUEST=GetCapabilities&SERVICE=WMS&>

Kartvisning

[Maringeologi \(ngu.no\)](#)

- målemetode
- nøyaktighet
- dato
- oppdateringsdato
- opphav
- temaKvalitet

LENKER

- [Metadata i geoNorge](#)
- [SOSI-standard \(v. 4.0\) Løsmassegeologi](#)
- [Norsk lisens for offentlige data \(NLOD\)](#)

OBJEKTTYPELISTE

- GrunnGassOmr
- DataAvgrensning
- GeolAvgrLinje

EGENSKAPSLISTE

- grunnGass
- datauttaksdato
- geolPavisningstype
- medium