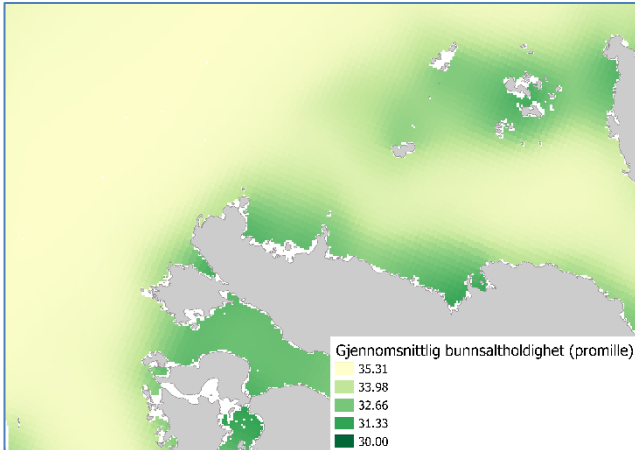


# Produktark: NorKyst-800 Gjennomsnittlig saltholdighet

## BESKRIVELSE



Datasettet stammer fra 10 års midlede verdier av saltholdighet i overflaten, vannmassene (intervaller for 5m, 15m, 30m, 50m, 100m, 150m, 200m og 250m), samt ved havbunnen.

Avstanden fra havbunn går med gjeldende modelloppsett fra noen cm på grunt vann og opp til 1,5m når totaldybden er 100m eller mer.

Saltholdigheten er oppgitt i promille.

## FORMÅL/BRUKSOMRÅDE

Saltholdighet i sjøen er en viktig faktor som indikerer hvilken vannmasse som er dominerende, og dette vil igjen ha betydning for utbredelsen til ulike marine arter.

## EIER/KONTAKTPERSON

Havforskningsinstituttet

**Datateknisk:** datahjelp@hi.no

**Fagekspert:** Jon Albretsen, jon.albretsen@hi.no

## DATASETTOPPLØSNING

**Oppløsning:** 800m

**Stedfestingsnøyaktighet (meter):** 800m

## UTSTREKNINGSINFORMASJON

Datasettet dekker kysten av fastlands-Norge og store deler av havområdet utenfor.

Datasettet består av til sammen 10 dybdenivåer, fra overflate til havbunn.

## KILDER OG METODE

Bunnsaltholdighet er hentet ut fra en ti år lang simulering med en tredimensjonal, hydrodynamisk strømmodell. Den numeriske strømmodellen som ligger til grunn er ROMS (<http://myroms.org>), er Havforskningsinstituttets hovedmodell for norske kyst- og fjordområder og har en romlig oppløsning på 800m x 800m horisontalt og 35 vertikale, terrengfølgende beregningsnivåer.

Simuleringsperioden er en dekade fra 2013-2022.

Basert på timesverdier er det beregnet middelverdi. En grundigere beskrivelse kan leses i Asplin m.fl. 2020

(<https://link.springer.com/article/10.1007/s10236-020-01378-0>)

og Albretsen m.fl. 2011

([https://imr.brage.unit.no/imr-xmlui/bitstream/handle/11250/113865/FoH\\_2011\\_02.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://imr.brage.unit.no/imr-xmlui/bitstream/handle/11250/113865/FoH_2011_02.pdf?sequence=1&isAllowed=y)).

## AJOURFØRING OG OPPDATERING

De oseanografiske kartproduktene oppdateres fortløpende når nye input data eller nye modelleringsmetoder som viser seg å være mer realistiske, tas i bruk.

Oppdateringer foregår ikke periodisk.

## Status

Siste oppdatering: 01.01.2024

## LEVERANSEBESKRIVELSE

### Format (Versjon 1.0)

- Geotiff

### Projeksjoner

UTM Sone 33 (WGS84)

### Tilgangsrestriksjoner

Informasjon tilgjengeligjøres under [CC BY 4.0](#)

Ved bruk av informasjon fra Havforskningsinstituttet (HI), skal følgende referanse alltid oppgis:

«Inneholder data under CC BY 4.0 tilgjengeliggjort av Havforskningsinstituttet (HI).»

### Tjeneste

Kartet er tilgjengelig som tjenester ([WMS](#), [WCS](#)) og for nedlastning i en rekke formater fra HI sin geoserver <https://kart.hi.no/data>

For spørsmål om bruk, kontakt oss gjerne på [datahjelp@hi.no](mailto:datahjelp@hi.no)

## LENKER

- [Lenke til den numeriske havmodellen ROMS](#)
- [Lenke til teknisk rapport om Kystmodellen NorKyst800](#)
- [Lenke til anvendelse av NorKyst800](#)