

AIS

<https://live.ais.barentswatch.no/index.html>

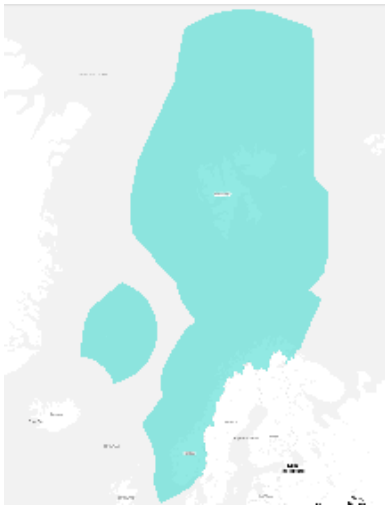
Kystverkets åpne AIS-data er samlet inn fra

- Kystverkets basestasjoner på land i Norge og på Svalbard
- Norske satellitter

Formålet med Kystverkets innsamling og deling av AIS-data er å legge til rette for sjøsikkerhet, forvaltning av det maritime miljøet og effektiv sjøtransport.

Begrensningene på åpen AIS-datastrøm er:

- Geografisk område innenfor norsk økonomisk sone, fiskerivernsonen ved Svalbard og vernesonen ved Jan Mayen (som vist i kartet under)
- Ikke fiskefartøy under 15 m
- Ikke fritidsfartøy under 45 m



Dokumentasjon

[Live API OpenAPI-dokumentasjon](#)

[Historic API OpenAPI-dokumentasjon](#)

Ta i bruk datasettet

Før dere kan starte å bruke APIet må dere sette opp en bruker på barentswatch.no og opprette en API-klient på [Min side](#).

Instruksjoner og eksempler på autentisering med klient: [Application registration and authentication#ObtaininganAccessToken](#). For AIS skal scope være `ais` (scope=`api` byttes ut med scope=`ais`).

Den enkleste måten å komme i gang på med curl

For å bruke tjenesten må man lage `access_token`:

Kom raskt i gang

1. Logg inn på barentswatch.no
2. Opprett en API-klient på [Min side](#)
3. Ta i bruk APIet

Info om endringer i APIet

Endringer i APIet blir dokumentert på [bloggen vår](#).

Ved større endringer sender vi ut informasjon på e-post. Meld deg på e-post-lista på [Min side](#).

Linux

```
curl -X POST https://id.barentswatch.no/connect/token \  
-H 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \  
--data-urlencode 'client_id=DIN KLIENT' \  
--data-urlencode 'client_secret=DIN SECRET' \  
--data-urlencode 'scope=ais' \  
--data-urlencode 'grant_type=client_credentials'
```

Windows

```
curl -X POST https://id.barentswatch.no/connect/token -H "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded" --data-urlencode "client_id=DIN KLIENT" --data-urlencode "client_secret=DIN SECRET" --data-urlencode "scope=ais" --data-urlencode "grant_type=client_credentials"
```

Så kan endepunktene kalles med access_token i header:

Linux

```
curl 'https://live.ais.barentswatch.no/v1/ais' -H 'Authorization: bearer DITT_ACCESS_TOKEN'
```

Windows

```
curl "https://live.ais.barentswatch.no/v1/ais" -H "Authorization: bearer DITT_ACCESS_TOKEN"
```

Datasettet kommer til å bli tilgjengeliggjort under [lisensavtalen NLOD](#) - «Norsk lisens for offentlig data».

Alle tjenestene på [barentswatch.no](#) bruker den åpne AIS-strømmen:

- [Bølgevarsel](#)
- [FiskInfo](#) (bortsett fra utvidet tilgang)
- [ArcticInfo](#) (bortsett fra utvidet tilgang)
- [Fiskehelse](#)