

Nasjonale og internasjonale initiativ om Marin SDI

Økt fokus og vektlegging på bærekraftig vekst og utvikling i sjøområdene, har resultert i flere nasjonale og internasjonale prosesser for å samarbeide om tilgjengeliggjøring, deling og bruk av geografisk informasjon, på tvers av nasjonsgrenser, sektorer og fagområder. I Norge har vi ulike initiativ innenfor marine data og marin infrastruktur. Noen eksempler er;

- Faglig forum for havområder <http://www.miljodirektoratet.no/no/Havforum/Forside/Om-faglig-forum-for-norske-havomrader/>
- Barents Watch <https://www.barentswatch.no/>
- Norsk Marint Datasenter http://www.imr.no/forskning/faggrupper/norsk_marint_datasenter_nmd/nb-no
- Mareano: <http://www.mareano.no/>

Disse har mange av de samme aktørene som en har innen Norge digital. Rollen til de ulike initiativene varierer, fra prosjekter for finansiering og realisering av datainnhold, distribusjon og også arbeid med kataloger over data/informasjon. Det er en utfordring at en ikke har en nasjonale samordning av disse initiativene. Dette kan resultere i sub-optimale løsninger. Arbeidet med marine data i den nasjonale geografiske infrastrukturen bør derfor ha et mål å arbeide for bedre samordning av viktige initiativer på dette felt.

Gjennom [INSPIRE](#) (Infrastructure for Spatial Information in the European Community) arbeides det med å bygge en europeisk infrastruktur for geografisk informasjon som inneholder kvalitetssikrede og dokumenterte data og tjenester, levert fra et nasjonalt nivå som er standardisert og harmonisert iht. felles lovbestemmelser. INSPIRE regulerer [34 temadata](#), primært rettet inn mot EUs miljøprosesser, uten at dette begrenser tilgangen til andre anvendelsesområder. Opp mot halvparten av temadataene er relevante iht. et marint og maritimt innhold. Oppfølgingen i Norge berører alle offentlige virksomheter som har tilgjengelig relevante tematiske datasett. Kartverket koordinerer arbeidet gjennom rollen som nasjonal geodatakoordinator og den nasjonale samordningsgruppen for geografisk informasjon. Etableringen av denne felles europeiske geografiske infrastrukturen skal etter planen stå ferdig midt på 2020-tallet.

Det er opprettet et organ for den videre gjennomføringsprosessen, [«INSPIRE Maintenance and Implementation Group \(MIG\)»](#), som innenfor rammeverket [«INSPIRE Maintenance and Implementation Framework \(MIF\)»](#), har utarbeidet et arbeidsprogram [«Maintenance and Implementation Work Program \(MIWP\)»](#), med underliggende arbeidsgrupper. Offentlige virksomheter har anledning til å melde på deltakelse i arbeidene.

[EMODnet](#) (European Marine Observation and Data Network) er et konsortium bestående av mer enn 100 organisasjoner som deltar i å skaffe til veie og sette sammen sømløse tematiske datasett og produkter som skal dekke europeiske og tilgrensende sjøområder. Det er etablert en formidlingsplattform for tilgjengeliggjøring av kvalitetssikrede, standardiserte og harmoniserte marine data innenfor 7 tematiske fagområder som [batymetri](#), [geologi](#), [biologi](#), [kjemi](#), [fysikk](#), [sjøbunns habitater](#), og [menneskelig aktivitet](#). EMODnet støttes av EU kommisjonen v/ DG Mare, og er et langsiktig initiativ for understøttelse av EUs marine strategi [«Marine Knowledge 2020»](#). Fra Norge deltar KV, NGU, HI, OD, NIVA, og GRID Arendal.

[SeaDataNet](#) er et infrastruktursamarbeid som leverer tjenester for oversikter, søk og tilgang på oseanografiske og marine data over alle europeiske farvann gjennom [The Common Data Index](#)

[service](#). SeaDataNet knytter sammen 90 nasjonale oseanografiske og marine datasentre gjennom et distribuert nettverk. HI v/ NMD er norsk partner.

[EurOBIS](#) (Ocean Biogeographic Information System) er en europeisk node i det globale OBIS nettverket for biogeografiske data om marine arter, samlet inn av europeiske institusjoner. Tett samarbeid om marine overvåkings- og forskningsdata. Data gjøres fritt tilgjengelig. EurOBIS infrastrukturen inngår som navet for å gjøre biologiske data tilgjengelig i EMODnet. Norske medlem er HI.

[ICES](#) (International Council for the Exploration of the Sea) er en internasjonal organisasjon og nettverk bestående av 20 medlemsland knyttet til Nord-Atlanteren, Nordsjøen og Østersjøen som koordinerer marin forskning, utvikler kunnskap og gir råd om marine økosystemer. Noen av verdens største marine databaser forvaltes av ICES. Gjennom [ICES Data Centre](#) deles marine data og geografiske informasjonstjenester med medlemslandene, eksperter, myndigheter, mm. Norsk medlem er HI.

[UN-GGIM](#) (United Nations initiative on Global Geospatial Information Management) FN ønsker sammen med sine medlemsland å innta en ledende rolle og målrettet påvirke utviklingen av globale geografiske informasjonstjenester slik at disse kan komme til nytte innenfor de globale utfordringene. Se også [UN-GGIM: Europe](#).

[GOOS](#) (Global Ocean Observing System) - globalt system for observasjoner, modellering og analyser av marine og oseanografiske data for å beskrive tilstanden i havet.

[JERICO](#) (Joint European research infrastructure network for coastal observatories) - EU prosjekt som prosjekt som jobber for et europeisk nettverk for forskning innen kystovervåking og kyst-observasjoner. NIVA og HI er norske partnere.