



COASTAL MAPPING PROJEKTRESULTAT

En Europeisk strategi för högupplöst djupdata

Ett förslag till EU-strategi har tagits fram baserat på de sammantagna resultaten från projektet. Den godkändes av alla projektpartners och är presenterad för DG MARE. Strategin är baserad på tre huvudpunkter och bör genomföras med tre huvudinsatser.

TRE HUVUDPUNKTER

- **PUNKT 1:** Upprätta koordinerade program för datainsamling i de olika europeiska regionala havsområdena;
- **PUNKT 2:** Använd möjligheterna för insamling av djupdata inom ramverket för EU:s operativa program och strukturella fonder samt försäkra sig om att dessa data följer standarder och att nyttan blir så bred som möjligt;
- **PUNKT 3:** Främja god praxis för produktion av djupdata från flera källor, standardiserad för återanvändning av alla intressenter i kustregionen.

TRE HUVUDINSATSER FÖR ATT STÖDJA STRATEGIN

- ❖ Sätt samman en europeisk organisation för styrning av strategin;
- ❖ Utforma standarder och processer för hydrografisk datainsamling för alla potentiella bidragstagare involverade i insamling av dessa data;
- ❖ Skapa bättre partnerskap med intressenter i kustregionen som använder sig av högupplöst djupdata i Europa.

Rekommendationer från "Coastal Mapping Partnership" som representerar 13 länder, 160 Maritima Regioner, från alla EU:s maritima områden:

- ✓ Intressenternas erfarenheter inom kustzonen, genom maritima policys, deras förvaltning och ekosystemens behov, visar på behovet av standardiserad och kvalitetskontrollerad högupplöst djupdata identifierats. Varje marin planläggning börjar med insamling av högupplöst djupdata och bör behandlas som public service.
- ✓ Kustområdet är nyckelområdet för blå tillväxt, ekosystem och habitat och högriskområde när det gäller klimatförändringar, men då förhållandena är olika är det nödvändigt att ta i beaktande de regionala skillnaderna mellan och inom de maritima områdena vid de framtida insamlingsstrategierna för data runt kusterna.
- ✓ Standardiserade, säkra, officiella och högupplösta, är kraven från de marina intressenterna, för bred återanvändning av data. IHO¹-standarder måste tillämpas, inga data bör samlas in utan att dess osäkerheter bedöms. Den slutliga kvalitetsklassningen måste ske hos den för varje land ansvariga myndigheten.
- ✓ Det är en stark rekommendation att användning av standarder skall vara tvingande, när djupdata samlas in med EU-medel för maritim forskning och utveckling. Det förefaller uppenbart lämpligt att specialister inom batymetri involveras vid framtagande av EU-program inom de maritima områdena. Detta skulle förenkla för användning av standarder och IENWG² kan vara delaktiga i detta.
- ✓ Samarbetet främjar lagring av dessa data i EMODNET-produkterna, något som möjliggör genomförandet av alla EU maritima direktiv, särskilt det transnationella samarbete som är nödvändigt för en ekosystematisk approach.
- ✓ Coastal mapping projektet har producerat olika verktyg som rekommenderas för användning och vidare utveckling; en kustkartlägningsportal, en algoritm för att välja teknologi för insamling av data och ett verktyg för att bättre kunna finansiera insamling av data genom de olika europeiska programmen inom relevanta områden.
- ✓ En "cost-benefit" analys kan visa på nyttan för Europa av en kvalitetssäkrad insamling och delning av djupdata i kustzonen, och betydelsen av detta arbete för kustzonen.

Sammanfattningsvis kan sägas att en integrerad maritim policy och en integrerad vision behövs eftersom kustområdena är en huvudfaktor för den blå tillväxten men också är känslig ur en miljömässig synpunkt. Kraftfulla åtgärder behöver sättas igång för att markant öka kunskapsnivån om dessa områden.

*Med anledning av detta rekommenderar Coastal Mapping projektet starkt att en **europaisk Strategi med de ovannämnda tre huvudpunkterna och tre huvudinsatserna** implementeras. För att säkerställa effektivitet, rekommenderar projektgruppen också plattformsdeltagande och/eller gemensamt organiserade kampanjer för datainsamling. Alla EU-finansierade projekt som inkluderar datainsamling måste respektera framtagna IHO-standarder och främja en god praxis för att maximera nyttan av insamlade data.*

¹ International Hydrographic Organization <http://iho.int/>

² IHO - EU Network Working Group