



EMODNET 1 en 2

Het EU *Maritime Policy Blue Book*, aangenomen door de Europese Raad in December 2007, leidt tot een *European Marine Observation and Data Network (EMODNET)*, dat de beschikbaarheid van data van hoge kwaliteit aanzienlijk verbetert. *ATLIS* is door de Europese Commissie geselecteerd als de technologie partner voor zowel het EMODNET 1 als het EMODNET 2 project om de Europese database te realiseren. De *state-of-the-art* internet technologie van *ATLIS* verschaft alle EU lidstaten toegang tot de EMODNET database. Zowel professionele gebruikers, zoals de nationale Hydrografische Diensten, als het overige Europese publiek heeft enorm veel voordeel van deze ontwikkeling.

INSPIRE

Een aantal maatregelen is al genomen op EU niveau – het *INSPIRE Directive* verplicht lidstaten maatregelen te nemen om publieke instanties data sets en diensten te laten delen. Deze maatregelen maken het de publieke instanties mogelijk toegang te krijgen tot data en diensten, om deze uit te wisselen en om ze te gebruiken voor publieke doeleinden. De *Environmental Information Directive* verplicht hen data vrij te geven wanneer hiernaar gevraagd wordt, de *Public Sector Information Directive* maakt hergebruik van de publieke data mogelijk en de herziene *Data Collection Regulation* heeft de beschikbaarheid van visserij data verbeterd. Succesvolle EU onderzoeksprogramma's hebben geleid tot catalogi voor marine data en kwaliteitsprocedures voor meetingsinstituten.

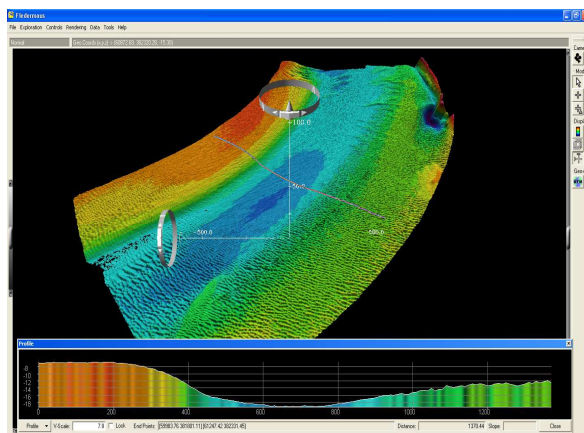
Beschikbaarheid van data

In de praktijk blijkt dat een groot deel van de enorme hoeveelheden data die door publieke instellingen zijn verzameld, gefragmenteerd is, dat er vragen zijn over de kwaliteit ervan, en dat het moeilijk tot een coherent geheel samen te voegen is. De *ATLIS* technologie houdt hier rekening mee and biedt alle functionaliteit die noodzakelijk is om deze problemen op te lossen.

De Europese wetgeving verplicht marine data vrij te geven en deze te mogen hergebruiken, echter dit geldt niet automatisch voor de onderzoeksinstituten of andere instellingen zonder overheidsrol die tevens over een grote hoeveelheid data beschikken. De eigendomsrechten van het grootste deel van deze data zorgen voor restrictie wat betreft hergebruik en zijn van tijd ook onvoldoende bekend. Partnership wordt ontbonden aan het einde van een project en de contractuele opleveringsverplichtingen eindigen.

Realisatie van een European Marine Observation and Data Network

Zich bewust van deze problemen, stelde de Europese Commissie in haar *Green Paper on Maritime Policy* voor een nieuw *European Marine Observation and Data Network* te realiseren. Hier volgde een overweldigend positieve reactie op van de stakeholders, waarna de Europese Commissie het *Maritime Policy Blue Book* uitgaf in oktober 2007, dat door de Europese Raad werd aangenomen in december 2007.



Data beoordeling in 3D

Uitgangspunten voor het ontwerp

De grondbeginselen voor het ontwerp van EMODNET zijn vastgesteld door de Commissie. Deze zijn:

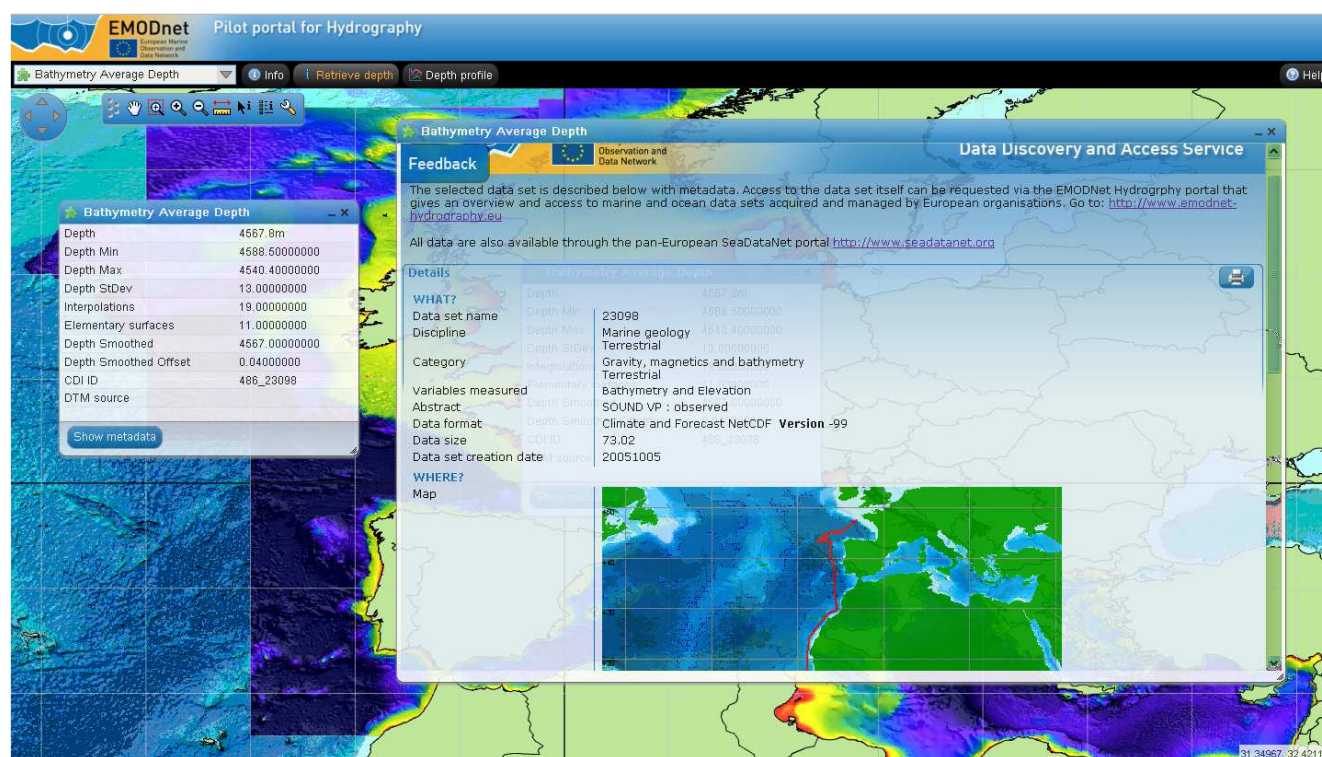
1. verzamel de data eenmalig en hergebruik ze veelvuldig;
2. ontwikkel zowel standaarden tussen de disciplines als voor een discipline op zich;
3. verwerk en valideer de data op verschillende niveau's – nu wordt op nationaal niveau structuur ontwikkeld, echter structuur voor zee-oppervlakken en op Europees niveau is noodzakelijk;
4. voorzie in stabiele financiering op EU niveau om maximaal resultaat bij de lidstaten te behalen;
5. bouw verder op bestaande inspanningen waar data instellingen zich al hebben georganiseerd;
6. ontwikkel een besluitvormingsproces ten aanzien van prioriteiten vanuit het perspectief van de gebruiker;
7. voorzie data van bepalingen wat betreft eigendom, accuratesse en precisie;

8. erken dat marine data een publiek goed zijn en ontmoedig kosten declaratie van publieke instellingen.

'Proof of concept'

Het "proof of concept" van EMODNET wordt getest met diverse voorbereidende acties. Er zijn internet portals opgezet voor de hydrografische, geologische, biologische, scheikundige data en functionele habitat van een aantal maritieme gebieden. Deze portals geven toegang tot marine data van een standaard formaat en waarvan de kwaliteit bekend is, en maakt het mogelijk de gaten in de bedekkingsgraad te zien. Deze projecten maken de uitdagingen zichtbaar waar men voor staat wanneer men van een prototype EMODNET naar een operationeel EMODNET wil overstappen.

Een impact assessment beoordeelt de opties voor een definitief EMODNET, te realiseren in de periode 2011-2013 en op langere termijn na 2014. Tegelijk starten de inspanningen om andere financieringsmogelijkheden te onderzoeken.



EMODNET Internet Portal voor hydrografische data toegankelijk voor het brede publiek:
ATLIS technologie op zijn best!

<http://portal.emodnet-hydrography.eu/products/>

Nadere informatie: www.atlis.nl of <http://ec.europa.eu>