

Ostend Declaration

Verklaring van Oostende

De Europese mariene en maritieme wetenschappelijke gemeenschap is bereid om kennis, diensten en ondersteuning te verstrekken aan de Europese Unie, haar lidstaten en geassocieerde staten en erkent dat

'De zeeën en oceanen een van de grote uitdagingen vormen van de 21e eeuw'.

Hierbij onderkennen we:

- de beslissende rol van de oceanen voor de aarde en de klimaatsystemen;
- het belang van kusten, zeeën en oceanen en hun ecosystemen voor onze gezondheid en ons welzijn;
- de toenemende impact van wereldwijde milieuveranderingen op het mariene milieu en de substantiële sociaal-economische gevolgen van deze impact;
- de blijvende behoefte aan basisonderzoek om belangrijke hiaten weg te werken in onze fundamentele kennis over kusten, zeeën en oceanen;
- de reusachtige opportuniteiten op het vlak van innovatie, duurzame rijkdom en banencreatie in nieuwe en bestaande maritieme sectoren zoals hydrocultuur, hernieuwbare energie, mariene biotechnologie en maritiem transport; en
- de noodzaak om deze boodschappen te vertalen naar alle sectoren van de maatschappij.

Bovendien benadrukken we **de cruciale rol van de mariene en maritieme wetenschap en technologie** bij het verstrekken van kennis en het begrijpen van de zeeën en oceanen en hun biodiversiteit voor de creatie van nieuwe opportuniteiten en technologieën, ter stimulering en ondersteuning van:

- banencreatie door middel van slimme, duurzame en inclusieve groei (Europa 2020);
- de implementatie van het Geïntegreerd maritiem beleid voor de Europese Unie (2007), de Europese onderzoeksruimte (groenboek van de Europese Commissie EOR 2007) en andere beleidsdocumenten, zoals het Gemeenschappelijk visserijbeleid;
- een goede milieutoestand in onze mariene wateren tegen 2020 (Kaderrichtlijn mariene strategie); *en*
- aanverwante grote uitdagingen, waaronder voeding, energie en gezondheid, zoals bepaald in de Verklaring van Lund (2009).

De mariene en maritieme wetenschappelijke gemeenschap erkent de substantiële vorderingen die gemaakt zijn als reactie op de Verklaringen van Galway (2004) en Aberdeen (2007), wat blijkt uit de goedkeuring van het Geïntegreerd maritiem beleid voor de Europese Unie (2007), zijn milieupijler, de Kaderrichtlijn mariene strategie (2008), en de Europese strategie voor marien en maritiem onderzoek (2008), en verbindt zich ertoe om binnen dit uitgebreide beleidskader te bouwen aan toekomstige vorderingen.

De grote uitdaging aangaan voor de zeeën en oceanen

Tijdens de conferentie EurOCEAN 2010 werden prioritaire uitdagingen en opportuniteiten bepaald op het vlak van marien en maritiem onderzoek in domeinen zoals voedsel, wereldwijde milieuverandering, mariene biotechnologie, maritiem transport en mariene ruimtelijke ordening, met inbegrip van het in kaart brengen van de zeebodem. De Conferentie heeft een ondubbelzinnige boodschap gegeven over de maatschappelijke en economische voordelen die Europa haalt uit de zeeën en oceanen en over de cruciale rol die onderzoek en technologie moeten spelen bij het aangaan van de grote uitdaging voor de zeeën en oceanen.

Voortbouwend op bestaande verwezenlijkingen en initiatieven is de Europese mariene wetenschappelijke en technologische gemeenschap klaar om deze uitdaging aan te gaan in partnerschap met de industrie en de openbare sector, en roept ze de Europese Unie en haar lidstaten en geassocieerde staten op om deze respons mogelijk te maken door de volgende proactieve en integrerende maatregelen te nemen:

1. Gezamenlijke programmering

Een geïntegreerd kader ontwikkelen dat de troeven van de Europese programma's combineert met deze van de lidstaten om de grote uitdaging van de zeeën en oceanen aan te gaan, met inbegrip van de identificatie en creatie van kritieke infrastructuur voor marien onderzoek. Het **gezamenlijk programmeringsinitiatief inzake 'gezonde en productieve zeeën en oceanen'** heeft de vereiste integratieschaal en zou actief moeten worden gesteund door de Europese Commissie en de lidstaten.

2. Europees oceaanobservatiesysteem

De ontwikkeling ondersteunen van een echt geïntegreerd en duurzaam gefinancierd **'Europees oceaanobservatiesysteem'** om (i) Europa's wereldwijd toonaangevende rol te herstellen op het vlak van mariene wetenschap en technologie; (ii) een antwoord te bieden op maatschappelijke behoeften door belangrijke beleidsinitiatieven te ondersteunen, zoals het **geïntegreerd maritiem beleid** en de

Kaderrichtlijn mariene strategie en (iii) Europese bijdragen te steunen aan wereldwijde observatiesystemen. Dit kan verwezenlijkt worden door een betere coördinatie van de nationale capaciteiten met gepaste nieuwe investeringen, in coördinatie met relevante initiatieven (bv. ESFRI, EMODNET, GMES) en de betrokkenheid van de eindgebruikers.

3. Van onderzoek naar kennis

Gepaste mechanismen creëren om de bestaande programma's en projecten voor marien en maritiem onderzoek te monitoren, zodat hun impact kan worden verbeterd door (i) de resultaten van dit onderzoek te benutten en (ii) bestaande en nieuwe hiaten te identificeren. Dit zou ondersteund moeten worden door een **kenniscentrum voor de rapporten en bevindingen van nationale en Europese mariene en maritieme onderzoeksprojecten, -programma's en -initiatieven**, met de capaciteit om geïntegreerde kennisproducten te archiveren, te vertalen, te analyseren, te rapporteren en te ontwikkelen om de beleidsvorming, besluitvorming, beheersacties, innovatie, het onderwijs en het bewustzijn bij het publiek te bevorderen.

Om de grote uitdaging van de zeeën en oceanen op een doeltreffende manier aan te gaan is het essentieel om de prioriteiten te bepalen van de initiatieven en programma's, dit ter verbetering van:

- **De innovatie**

Een verbeterde ondersteuning bieden voor innovatie en de commercialisering van nieuwe mariene/maritieme producten, processen, diensten en concepten, ter ondersteuning van de Innovatie-Unie en de Europa 2020-strategie;

Acties bevorderen om binnen de mariene wetenschappelijke gemeenschap het bewustzijn te vergroten van het innovatiepotentieel van de mariene wetenschap, net als opportuniteiten om hiervan gebruik te maken in samenwerking met maritieme industrieën.

- **De opleiding en loopbaanontwikkeling**

Gepaste opleidings- en mobiliteitsopportuniteiten creëren voor mariene wetenschappers en technologen, en stabiele en aantrekkelijke loopbaanstappenplannen aanreiken om zich te verzekeren van de hooggekwalificeerde arbeidskrachten die vereist zijn om de groeiende mariene en maritieme sector te ondersteunen.

- **De internationale samenwerking**

Op EU-niveau een mechanisme creëren om op een strategische manier de internationale samenwerking in wetenschap en technologie te verbeteren (tussen Europese consortia en partners in derde landen), met ondersteuning voor netwerkiniciatieven, voorbereidende projecten en concrete acties;

De bilaterale/multilaterale samenwerking versterken met belangrijke financieringsorganisaties, intergouvernementele instanties en mariene/maritieme wetenschappelijke instellingen buiten Europa om belemmeringen weg te nemen en werkbare oplossingen aan te reiken voor de gezamenlijke financiering van relevante internationale onderzoeksprogramma's en -infrastructuren.

De Europese mariene en maritieme wetenschappelijke gemeenschap verbindt zich ertoe zijn rol te spelen in partnerschap met de industrie en de openbare sector om de kloof tussen wetenschap en innovatie weg te werken en duurzame ontwikkeling te ondersteunen.