



Europese Commissie



Maritiem beleid voor de EU

„Innovatie”

De maritieme sector drijft de innovatie

Europa is een belangrijke vernieuwer in de maritieme sector en stimuleert het concurrentievermogen, de groei en werkgelegenheid. Tegelijkertijd stimuleert de behaalde vooruitgang in het duurzaam benutten van de oceanen en zeeën de wetenschappelijke en technologische innovaties waar Europa in uitblinkt. Maritieme clusters spelen een belangrijke rol in het vergemakkelijken van dit proces.

Stimuleren van het concurrentievermogen

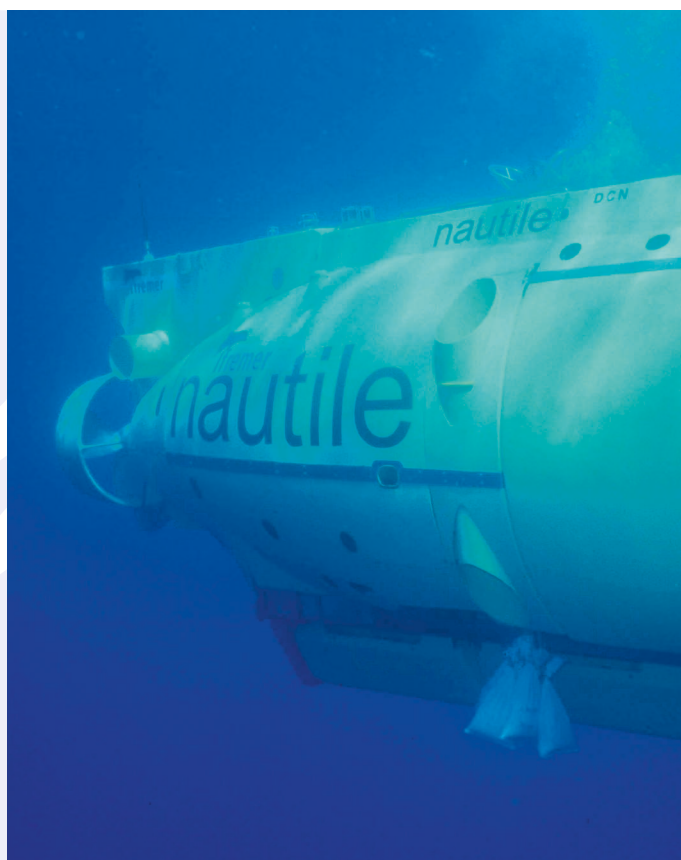
Europa is rijk aan kennis op het gebied van technologisch geavanceerde scheepsbouw en logistiek, in het uitoefenen van toezicht op vervuiling en schone techniek, in duurzame zeerijkdommen, in duurzame offshore winning van koolwaterstof of in kusttechnologie. Deze capaciteiten vormen de basis van een bruisende economie en het vermogen om belangrijke exporten op de wereldmarkt te ontwikkelen. Europa is ook zeer actief op nieuwe veelbelovende gebieden zoals navigatie, koolstofvastlegging in de zeebodem of andere mariene biotechnologie.

Het scheppen van werkgelegenheid

innoverende scheepvaartindustrieën bieden werkgelegenheid aan grote aantallen bevoegd personeel – en zijn ook van belang voor de vele aanverwante sectoren waar werkgelegenheid afhankelijk is van de Europese vernieuwingen die het concurrentievermogen stimuleren, waardoor nieuwe handelsmogelijkheden gecreëerd worden.

Bescherming van het milieu

De internationale leiderspositie van de EU in klimaatonderzoek, door de toepassing van geavanceerde modellen in combinatie met het toenemende vermogen de aarde te



Nautilus onder water
Ifremer/E. Lacoupelle

observeren, maakt het mogelijk om steeds betere voorspellingen te doen over de invloed van klimaatveranderingen op Europa, wat leidt tot betere analyse, voorspellingen en de ontwikkeling van nieuwe oplossingen.

Breed onderzoek

In de hele EU, inclusief in afgelegen streken, zijn biologische onderzoeksinstituten en onderzee ingenieurs bezig met vernieuwingen van het in kaart brengen van de zeebodem en de rijkdommen, het toezicht houden op de oceaan en de kust, en het ontwikkelen van robotplatforms en testfaciliteiten voor offshore energiewinning. „Blauwe” of mariene biotechnologie biedt nieuwe bronnen met actieve, waardevolle substanties voor toepassing in medicijnen, landbouw of milieubescherming. Onderzoek alleen is niet voldoende; het dient in uitwisseling met het bedrijfsleven plaats te vinden zodat de overgang gemaakt kan worden van ontdekking naar vernieuwing.

Het vereenvoudigen van de energietoevoer

De zeeën en oceanen spelen een belangrijke rol in de energievoorziening van de EU – niet alleen in het vervoer van conventionele brandstoffen of in de offshore winning van energie, maar ook in de bijdrage die ze leveren aan de Europese doelstellingen voor duurzame energieontwikkeling – energie opgewekt door middel van wind, golfslag of getijden.

Vernieuwingen integreren met andere beleidsrichtlijnen

• Het beleid ter bevordering van de innovatie in het bedrijfsleven vereist een goede structuur die gestimuleerd wordt door ontwikkelingen op het gebied van onderzoek, technologie, ondernemerschap en personeel.

• Innovaties kunnen beter gedijen in de context van een uitgebreid maritiem beleid – en kunnen zo beter toegepast worden in de scheepvaart.

• Het verbeteren van de identificatie van vaartuigen, het traceren en surveilleren – en een betere samenwerking tussen deze diensten onderling – zal ongevallen en illegale activiteiten in de scheepvaart helpen voorkomen.

• Een geïntegreerd gegevensnetwerk voor beleidsvormers, de industrie en onderzoekers kan een oplossing bieden voor de versplintering van maritiem onderzoek en gegevensinzameling in uiteenlopende vakgebieden, die vaak in afzondering plaatsvinden met weinig uitwisseling tussen de betrokkenen. De juiste procedures kunnen ervoor zorgen dat onderzoekresultaten snel geleverd worden aan de industrie en overheid – en samenwerking op het gebied van technologie kan industrie, onderzoekers en beleidsvormers samenbrengen om een gezamenlijke strategische onderzoeksagenda samen te stellen.

• De mariene wetenschappelijke en technologische gemeenschap kan een rol spelen in het zoveel mogelijk benutten van het Zevende Kaderprogramma voor Onderzoek en Technologische Ontwikkeling.

• De juiste verbanden tussen innovatie en werkgelegenheidsbeleid kunnen zorgen voor een constante stroom geschoolde nieuwe werknemers om de groei in de sector te handhaven.

