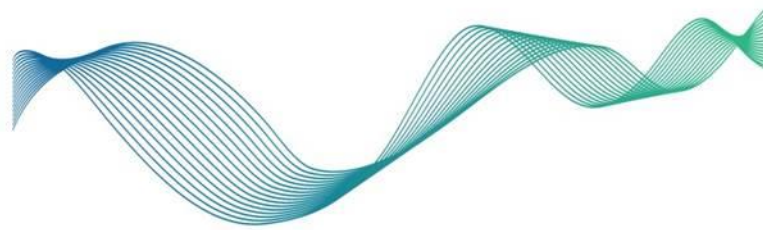


MarineBiotech



Marine Biotechnology ERA-NET

Fien De Raedemaecker

Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ)

fien.deraedemaecker@vliz.be

‘Infosessie ‘Eerste oproep voor onderzoeksprojecten door het
Marine Biotechnology ERA-NET’

15/10/2014



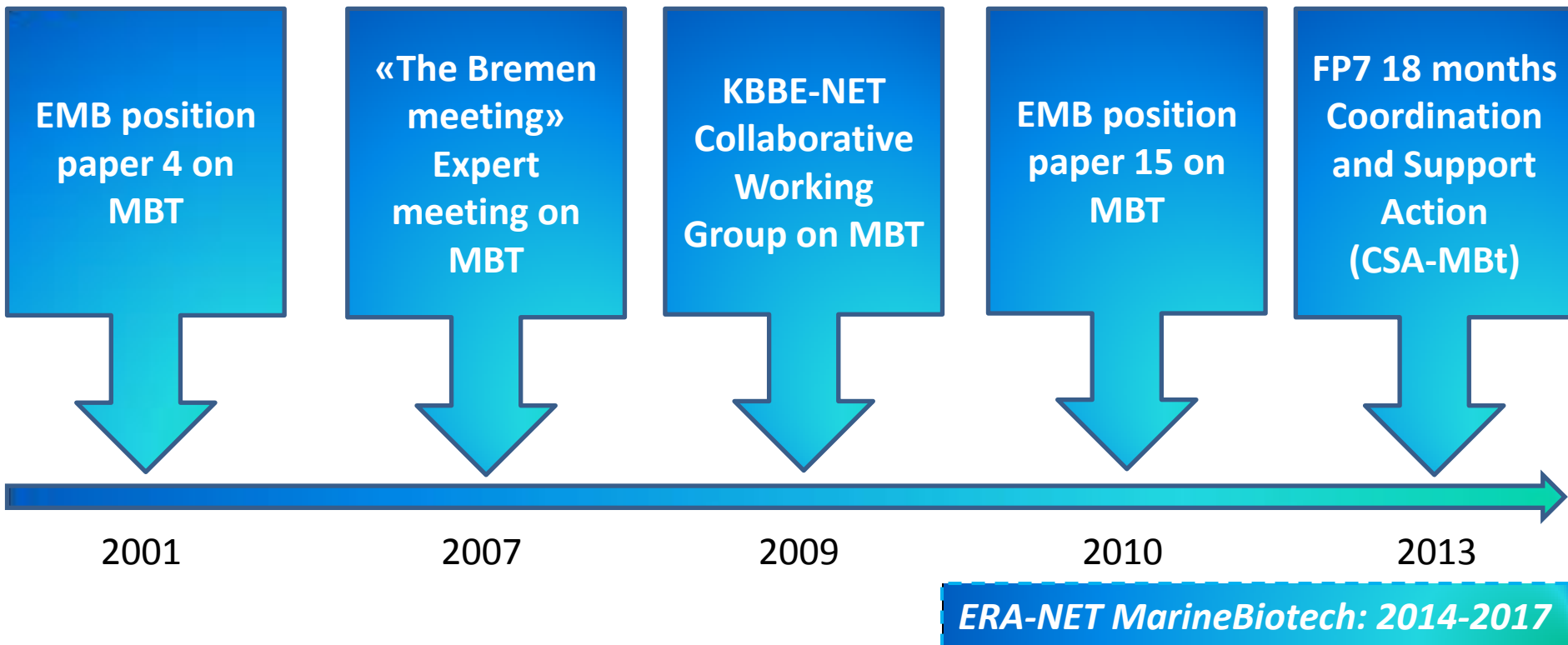
Marine Biotechnology ERA-NET (ERA-MBT) is funded under the European Commission's Seventh Framework Programme. Grant Agreement Number 604814
December 2013 - November 2017

Waarom een ERA-MarineBiotech?

- **Mariene ecosystemen en organismen in Europa zijn:**
 - Weinig bestudeerd en onderbenut
- **De immense biodiversiteit in Europese zeeën en oceanen kunnen bijdragen tot:**
 - Voedselproductie, ecosysteem diensten, innovatieve ontwikkelingen voor maatschappelijk belang (gezondheid, milieu, industriële producten en processen, energie...)
- **Een duurzame ontwikkeling van mariene biotechnologie:**
 - bevordert de kennis over mariene ecosystemen
 - bevordert de ontwikkeling van de bio-economie en de realisatie van het economisch potentieel
 - Integreert de maatschappelijke uitdagingen met het wettelijk kader
 - bevordert de aanpak van de Grand Challenges van deze tijd

Waarom een ERA-MarineBiotech?

Belangrijkste gebeurtenissen voorafgaand het Marine Biotechnology ERA-NET:



CSA-MarineBiotech

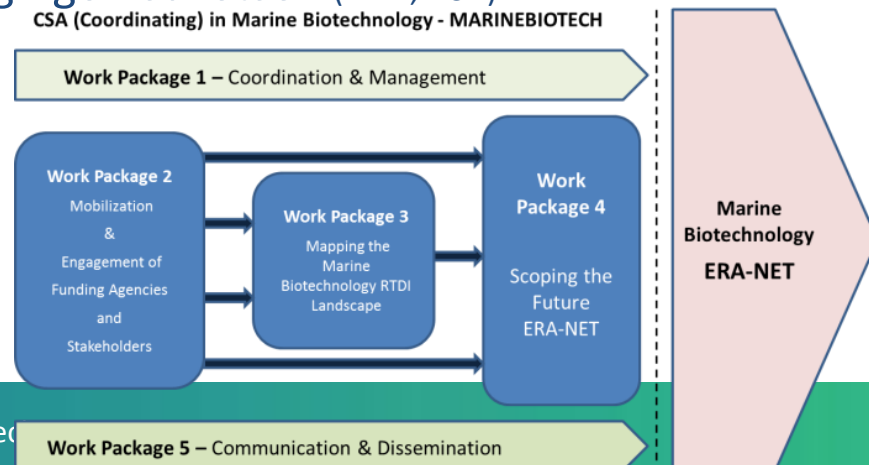
Doelstellingen:

1. De basis voorbereiden voor een ERA-NET in mariene biotechnologie

- Financieringsinstellingen en stakeholders mobiliseren en betrekken in een ‘Strategic Forum’ en een ‘Stakeholder Group’ (WP2, FCT).
- Uitbreiden van het partnerschap met financieringsinstellingen die zich willen engageren in een ERA-NET in marine biotechnologie (WP2/4, FCT/RCN).
- Het marine biotechnologie landschap in Europa en internationaal in kaart brengen (WP3, ESF-MB).
- Toekomstige mogelijkheden en uitdagingen schetsen (WP4, RCN).

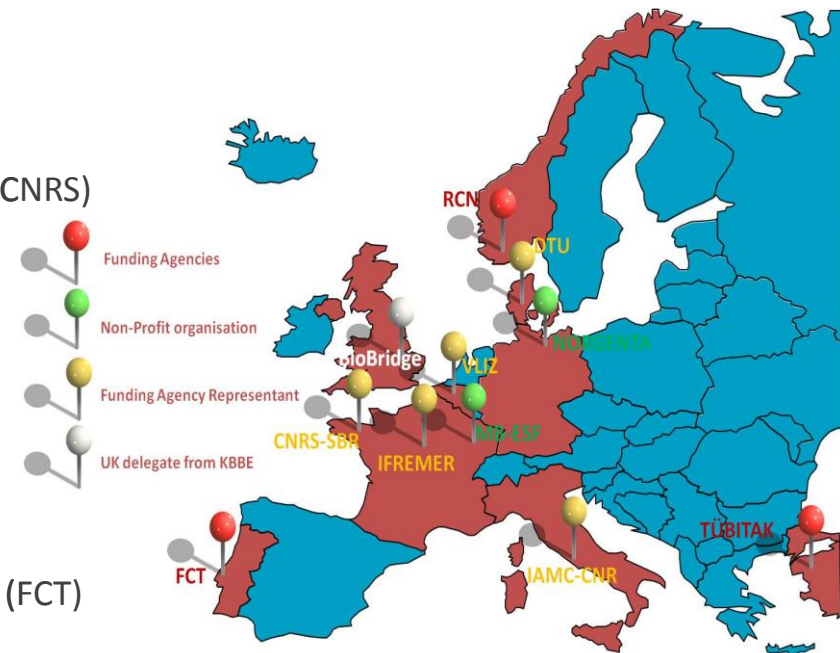
2. Het potentieel van mariene biotechnologie en de toegevoegde waarde van een ERA-NET voor een ‘ERA’ communiceren (WP5, VLIZ).

October 2010 → March 2013



CSA-MarineBiotech partners

- Belgium** - Flanders Marine Institute (VLIZ)
- European Marine Board (EMB)
- Denmark** - Technical University of Denmark (DTU)
- France** - Centre National de la Recherche Scientifique Roscoff (CNRS)
- French Institute for Exploration of the Sea (Ifremer)
- Germany** - North Germany Life Science Agency (Norgenta)
- Italy** - National Research Council (CNR)
- Norway** - Research Council Norway (RCN)
- Portugal** - Ministry of Science, Technology and Higher education (FCT)
- Turkey** - The Scientific and Technological Research Council of Turkey (TÜTIBTAK)
- UK** - Biobridge Ltd.



MarineBiotech in Europa

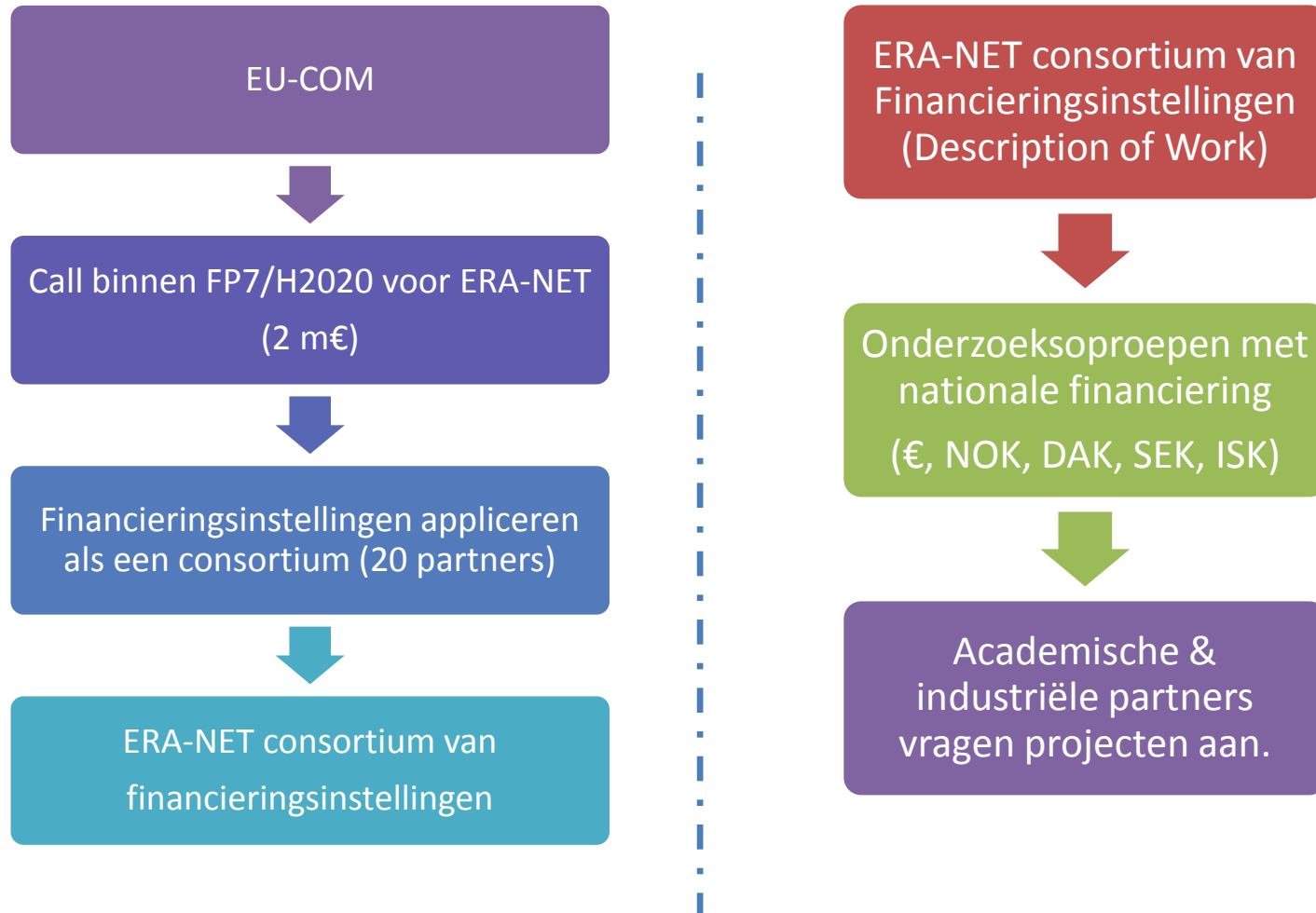
- **Verschil in benaderingen, focus en mechanismen tussen Europese landen** (en regio's) in de manier om mariene biotechnologie onderzoeksactiviteiten te ondersteunen
 - Beperkt aantal gedediceerde strategieën, onderzoeksplannen en/of financieringsprogramma's
 - Ondersteuning van mariene biotechnologie vooral onder bredere strategieën over biotechnologie of mariene wetenschappen of allebei
 - Hoge mate van versnippering van activiteiten en infrastructuur
- In **sommige landen** worden gediceerde strategieën/programma's overwogen of 'ontwikkeld'
 - De interesse groeit
- Op **pan-Europees niveau**
 - European Marine Board (PP15) en CWG-MBT voorzien documenten met een visie, strategie, onderzoeksprioriteiten en eerste identificatie van gebieden met gemeenschappelijke interesse tussen verschillende lidstaten (2009 / 2010)



Stakeholder aanbevelingen

1. Zorg voor actieve deelname van belanghebbenden aan ERA-MBT activiteiten.
2. Neem een gezamenlijke industrie-academische aanpak, met de nodige betrokkenheid van de industrie.
3. Blijf het Europese mariene biotechnologie landschap in kaart brengen.
4. Blijf een centraal onderdeel van ERA-MBT wijden aan communicatie, outreach en het toegang geven tot relevante informatie.
5. Mobiliseer een brede Europese Mariene Biotech onderzoeksgemeenschap.
6. Organiseer een reeks thematische workshops en ondersteunende opleidingsactiviteiten.

ERA-NET logistiek



ERA-MarineBiotech partners

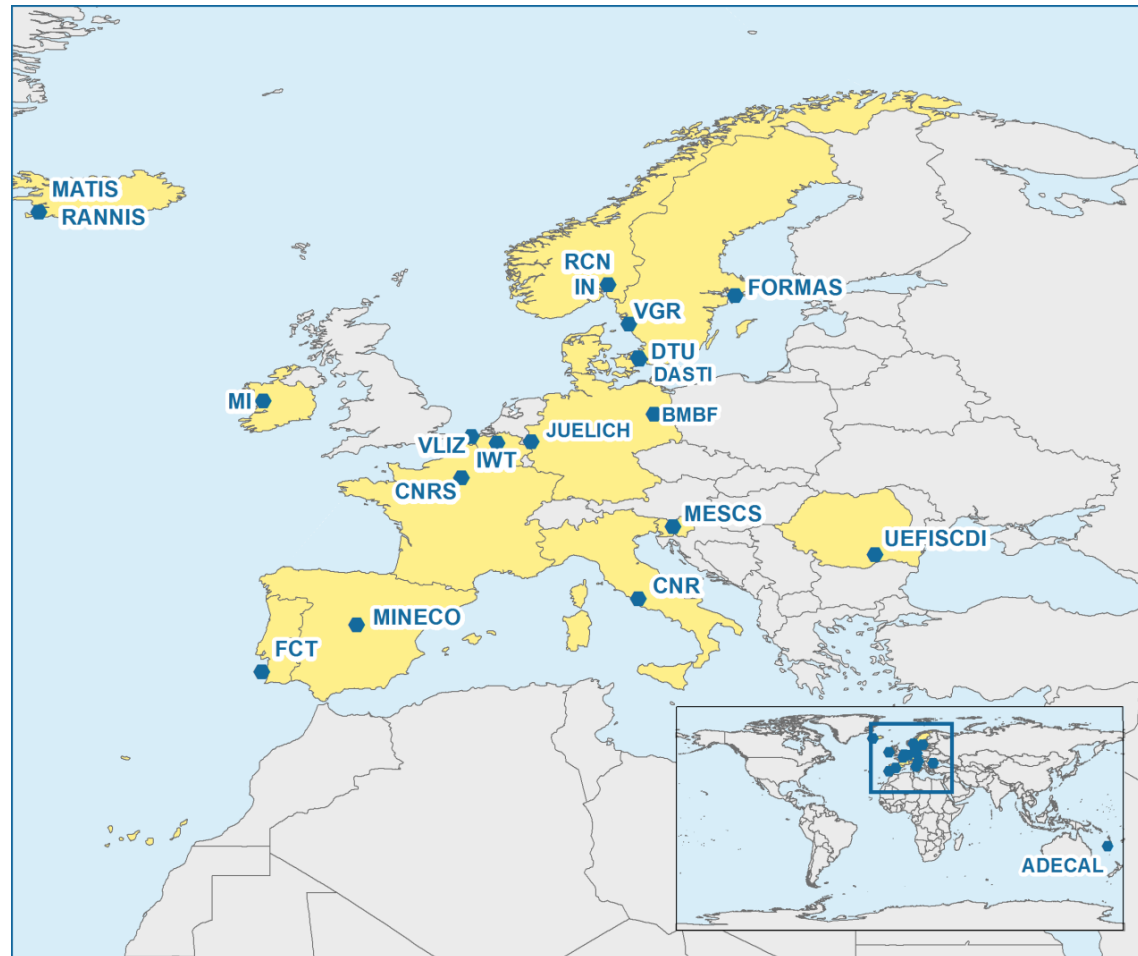
19 partners
in
14 landen

www.marinebiotech.eu



Coordinator
Steinar Bergseth
Norwegian Research
Council

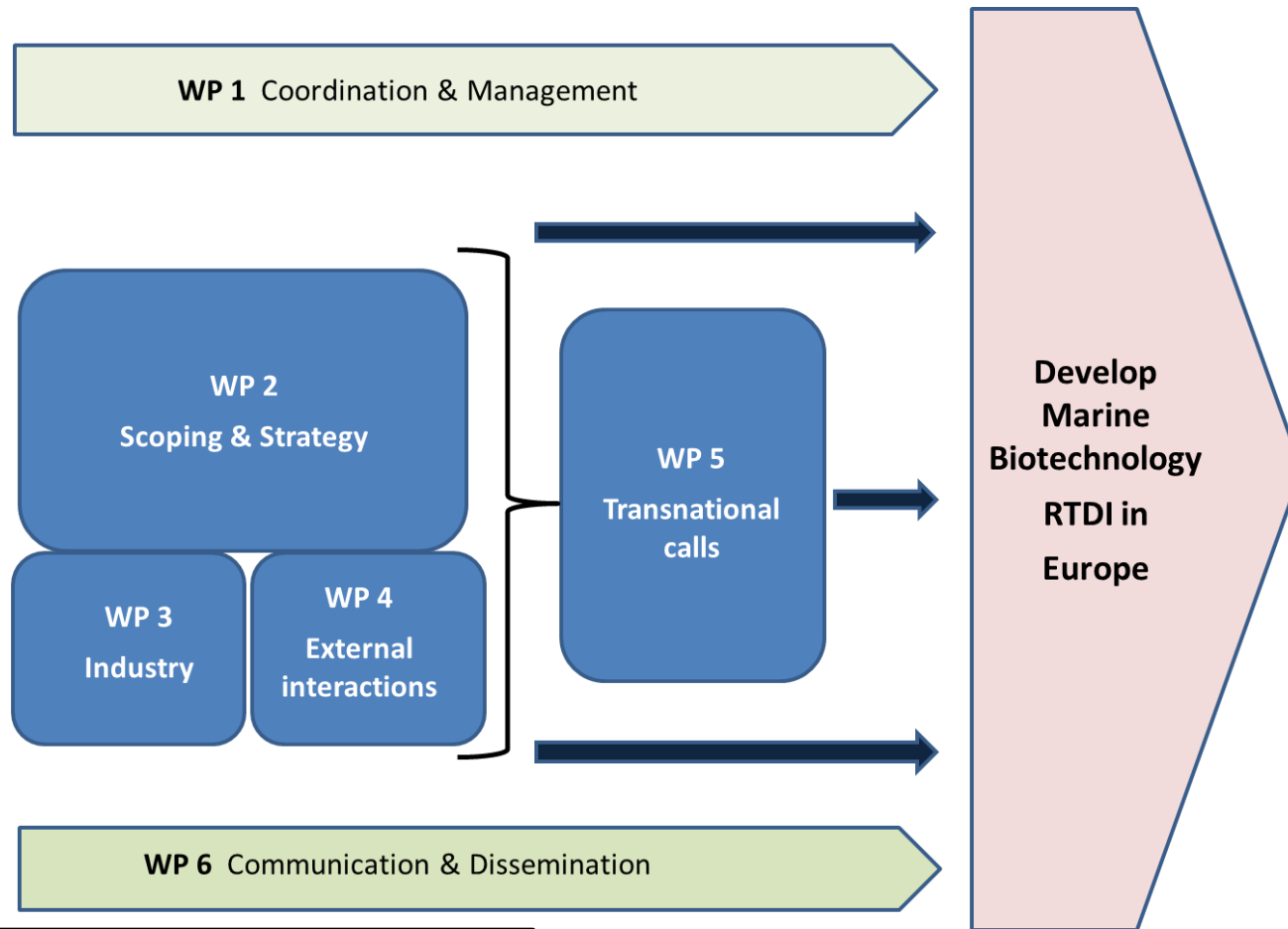
Projectsduur
2014-2017



Doelstellingen en Structuur

- **Duplicatie van onderzoek voorkomen en complementariteit zoeken tussen Europese landen bij lopende en nieuwe inspanningen**
 - Waarde toevoegen aan het 'ERA' door het identificeren van tekortkomingen en uitdagingen voor ontwikkelingen rond mariene biotechnologie
 - Samenwerking bevorderen (intern & extern) en middelen bundelen om gezamenlijke financiering van transnationale projecten uit te voeren met verbeterde coördinatie
- **Hindernissen identificeren en valorisatie van mariene biotechnologie stimuleren**
- **Zorgen voor verantwoord onderzoek en innovatie binnen wettelijk kader**
- **Het potentieel van Mariene Biotechnologie communiceren**
 - Het Europese MBT portaal als een unieke vorm van informatie: www.marinebiotech.eu

Het werkpakket...



December 2013 → November 2017

Activiteiten ERA-MarineBiotech

- Organiseren van minstens drie oproepen voor onderzoeksprojecten
- In kaart brengen van het mariene biotechnologie landschap (update van CSA MarineBiotech mapping)
- Een perspectief ontwikkelen over de toekomst van mariene biotechnologie in Europa
- ‘International Advisory Group’, een expertengroep die vanuit verschillende perspectieven werkt (wetenschap, beleid, industrie)
- Ontwikkeling van een ‘Strategic Roadmap’
- Educatie en trainingsactiviteiten
- Organiseren van stakeholder events om de dialoog tussen academische, industrie en beleidssector te verbeteren en voorwaarden voor succesvolle ontwikkelingen te identificeren
- Ontwikkelen van een blijvend netwerk om mariene biotechnologie te ondersteunen

ERA-MBT werking

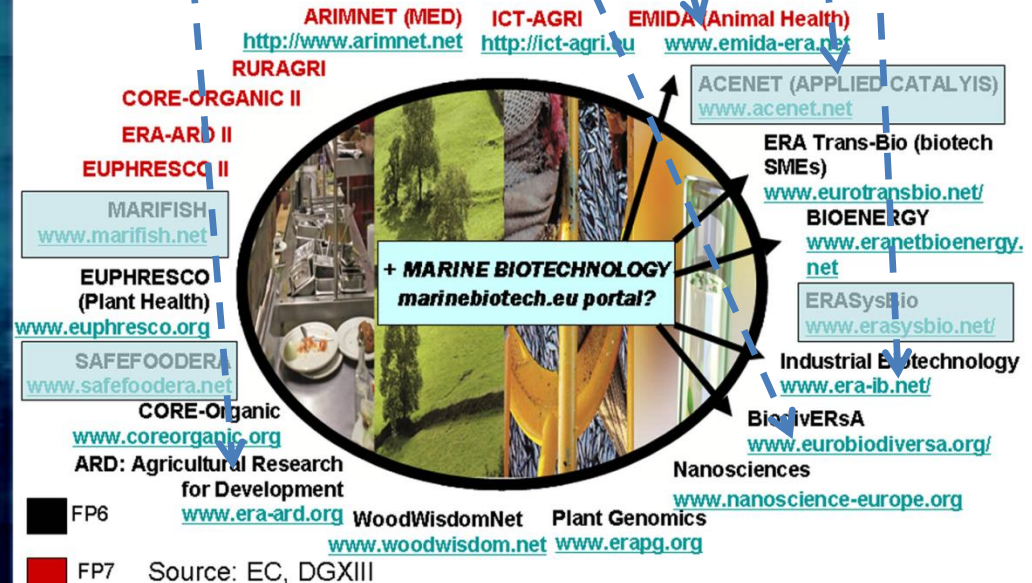
ERA-MBT: ondersteunen van technologische ontwikkelingen door thematische R&D te ondersteunen



Interactions with KBBE Technology Platforms?



European Technology Platforms (ETPs) are industry-led stakeholder fora charged with defining research priorities in a broad range of technological areas.



Mededelingen



Call for proposals & Stakeholder workshop

www.marinebiotech.eu

A screenshot of the MarineBiotech website. The header includes the MarineBiotech logo, the text "Marine Biotechnology ERA-NET", and navigation links for "Login", "Sitemap", and a search bar. A main navigation menu contains "Home", "ERA-MBT", "Activities", "News & Events", "Resources", and "Contact". The main content area is titled "Welcome to ERA-MarineBiotech" and contains introductory text about the FP7 ERA-NET scheme. To the right, there is a "News" section with two articles: "Register now for the first Stakeholder Meeting" (dated Sep-16-14) and "Preliminary announcement: first transnational call for research projects" (dated Sep-10-14). A red circle highlights the "News" section. Below the news section is an "Other News" section with one article: "Marine Biotechnology topics at the European" (dated Jun-17-14).

MarineBiotech

Marine Biotechnology
ERA-NET

Login Sitemap Search ...

Home ERA-MBT Activities News & Events Resources Contact

Welcome to ERA-MarineBiotech

Funded under the FP7 ERA-NET scheme, [ERA-MarineBiotech](#) is a consortium of **national funding bodies** seeking complementarities between national activities to pool resources to undertake joint funding of transnational projects in the area of Marine Biotechnology. Cooperation between the funding bodies has been initiated during the FP7 supported ERA-NET Preparatory Action in Marine Biotechnology ([CSA MarineBiotech](#)).

This website pools information on both FP7 projects and offers simultaneously a forum for the exchange of information between a broad network of academics, industry researchers and specialists with interests in marine biotechnology. Ultimately this should raise the profile of European marine biotechnology research and lead to a self-sustainable and long lasting network in the area of marine biotechnology.

[Read more about Marine Biotechnology](#)

ERA-MarineBiotech News

[Register now for the first Stakeholder Meeting](#) Sep-16-14

WAVES OF INNOVATION - Integrating National Efforts to Build the Future of Marine Biotechnology is a chance to influence the future of the Marine Biotechnology ERA-NET...

[Preliminary announcement: first transnational call for research projects](#) Sep-10-14

The ERA-MarineBiotech announces the first transnational joint call for research projects related to "The development of biorefinery processes for marine bioresources". The main...

[more](#)

Other News

[Marine Biotechnology topics at the European](#) Jun-17-14

Eerste transnationale oproep voor onderzoeksprojecten



- **Topic**
 - *The development of biorefinery processes for marine bioresources*
- **Tijdslijn**
 - The call text will be published **18 October, 2014**
 - a pre-proposal with deadline **10 December, 2014**
 - a full proposal for invited consortia, deadline **30 April, 2015**
 - Projects expected to start end of 2015 - beginning of 2016
- **Details op www.marinebiotech.eu**

First Marine Biotechnology ERA-NET Stakeholder Meeting



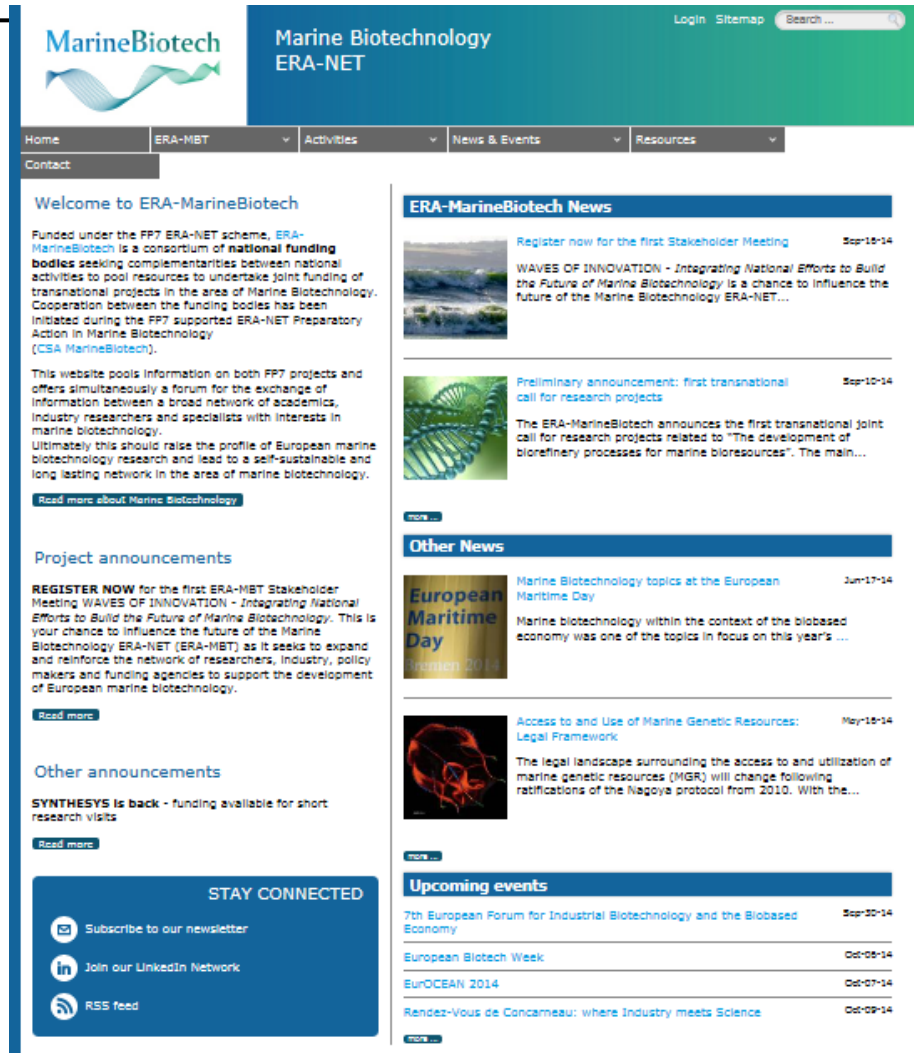
WAVES OF INNOVATION
*Integrating National Efforts to Build
the Future of Marine Biotechnology*
28th - 29th October 2014
Olissippo Oriente Hotel, Lisbon,
Portugal

Session I: State of the Art of Marine Biotechnology

Session II: Where do we go?

Session III: Next steps of Marine Biotechnology ERA-NET

De MarineBiotech Portaal

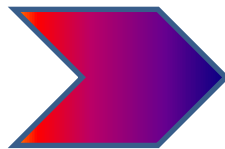


The screenshot shows the homepage of the MarineBiotech ERA-NET website. The header includes the logo and navigation links for Home, ERA-NET, Activities, News & Events, and Resources. A search bar is located in the top right corner. The main content area is divided into several sections:

- Welcome to ERA-MarineBiotech:** A text block explaining the project's funding and goals, with a "Read more about Marine Biotechnology" link.
- Project announcements:** A section titled "REGISTER NOW" for a stakeholder meeting, with a "Read more" link.
- Other announcements:** A section titled "SYNTHESIS is back" regarding funding for research visits, with a "Read more" link.
- STAY CONNECTED:** A blue box containing icons and links for "Subscribe to our newsletter", "Join our LinkedIn Network", and "RSS feed".
- ERA-MarineBiotech News:** A list of news items with dates, including "Register now for the first Stakeholder Meeting" (Sep-15-14) and "Preliminary announcement: first transnational call for research projects" (Sep-10-14).
- Other News:** A section titled "European Maritime Day" (Jun-17-14) and "Access to and Use of Marine Genetic Resources: Legal Framework" (May-15-14).
- Upcoming events:** A list of events including "7th European Forum for Industrial Biotechnology and the Biobased Economy" (Sep-30-14), "European Biotech Week" (Oct-05-14), "EuroOCEAN 2014" (Oct-07-14), and "Rendez-Vous de Concarneau: where Industry meets Science" (Oct-09-14).

Blijf op de hoogte:

- Nieuwsbrief
- LinkedIn Discussieplatform
- Wiki- pagina's



Bedankt



REPUBLIC OF SLOVENIA
MINISTRY OF EDUCATION,
SCIENCE AND SPORT



agentschap voor Innovatie
door Wetenschap en Technologie



The Swedish Research Council Formas
Committed to excellence in research for sustainable development

