

# Jaarverslag 2014

Flanders' Maritime Cluster



Flanders'  
Maritime  
Cluster

# Netwerking

## Activiteiten georganiseerd door Flanders' Maritime Cluster

### Workshop ZEETEX Kustverdediging | 23 januari | Kortrijk

Workshop in kader van het project ZEETEX rond het thema kustverdediging met topics als geotextiel, het gebruik van textiel voor natuur- en olierampen en de inzet van textiel voor de creatie van dijken, duinen en eilanden.

Deelnemers: 55



### Blue Growth + Nieuwsjaarsreceptie FMC | 5 februari | Antwerpen

De derde organisatie van de nieuwjaarsreceptie vond plaats in het havenhuis te Antwerpen. Na verwelcoming door de voorzitter werd de EU 'Blue Growth' strategie toegelicht door mevr. Mertens (VLIZ). De activiteit werd afgesloten met een verduidelijking omtrent de bepalingen voor ondersteuning bij innovatie door het IWT.

Deelnemers: 65



### B2B Belgian Offshore Wind Supplies + Lancering Fabriek voor de toekomst | 20 maart | Oostende

Groot evenement ter opstart van de 'offshore fabriek' sessies met sprekers als Eric Antoons (Parkwind), Patrick Reyntjens (GEOxyz), Herman De Rache (Sirris) en Jean De Bethune (POM West Vlaanderen)

Deelnemers: 305



### Workshop ZEETEX decoratief design | 19 juni | Kortrijk

Workshop rond het thema "decoratieve en functionele textielmaterialen voor scheepsbouw". Samen met scheepsbouwers/ontwerpers en textielproducenten werd aan de hand van enkele concrete voorbeelden gekeken naar opportuniteiten voor scheepsinterieur en exterieur.

Deelnemers: 40



### Summer Networking | 2 juli | Oostende

Activiteit voor zomerstart waar de toekomst en strategie van Flanders' Maritime Cluster voorgedragen werd aan het grote publiek. Keynotespeaker Dhr. Rabaut (kabinet van de Noordzee) gaf ook een overzicht van de vereisten voor het testen van technologie op zee door Vlaamse bedrijven.

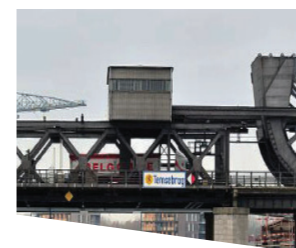
Deelnemers: 90



### Energetic Algae Pilot Symposium | 18 september | Kortrijk

Symposium rond micro- en macroalgen in het kader van het project Energetic Algae. Voorafgaand aan de organisatie konden de deelnemers een MAB-vlok pilotinstallatie bezoeken van de universiteit van Gent op locatie bij het bedrijf Alpro te Zwevegem.

Deelnemers: 105



### Inhuldiging Aquascrew | 20 november | Temse

Activiteit te Temse boven de workshop van De Meyer ter inhuldiging van het Aquascrew-project aan de brug van Temse.

Deelnemers: 50



### Slotevent ZEETEX | 2 December | Kortrijk

Slotactiviteit van het project Zeetex in het VKC. De organisatie werd afgehandeld door Centexbel.

Deelnemers: 60



### Slotevent Offshore Fabriek | 10 december | Oostende

Op 10 december organiseerde de cluster in samenwerking met de POM West-Vlaanderen, RESOC Oostende en VOKA West Vlaanderen een event ter gelegenheid van de laatste sessie van de offshore fabriek. Voorafgaand aan de voordrachten door ondermeer Elia en eBO offshore vonden er een reeks gecoördineerde businessmeetings plaats tussen bedrijven met een offshore idee en bedrijven actief op de Belgische offshoremarkt.

Deelnemers: 150

Totaal aantal netwerkactiviteiten getrokken door cluster: 9

Totaal aantal deelnemers netwerkactiviteiten: 920

Focusgebieden: kustverdediging, 'blue growth', offshore wind, maritiem textiel, offshore wind, golf en getijdenenergie, zeewierweek,

# Bestuur

## Raden van Bestuur

Raad van Bestuur 1 | 5 februari | Havenhuis  
| **Antwerpen**

Raad van Bestuur 2 | 25 maart | Boeverbos  
| **Brugge**

Raad van Bestuur 3 | 17 juni | Havengebouw AGHO  
| **Oostende**

Raad van Bestuur 4 | 7 oktober | Havengebouw AGHO  
| **Oostende**

Raad van Bestuur 5 | 10 december | Greenbridge  
| **Oostende**

## Algemene Vergadering

Algemene Vergadering 1 | 17 juni | Havengebouw AGHO  
| **Oostende**

## Dagelijks Bestuur

Dagelijks Bestuur 1 | 15 januari | Olympia  
| **Brugge**

Dagelijks Bestuur 2 | 11 maart | Olympia  
| **Brugge**

Dagelijks Bestuur 3 | 29 april | Sioen hoofdkantoor  
| **Ardoois**

Dagelijks Bestuur 3 | 2 juni | Olympia  
| **Brugge**

Dagelijks Bestuur | 3 juli | Greenbridge  
| **Oostende**

Dagelijks Bestuur | 23 september | Olympia  
| **Brugge**

Dagelijks Bestuur | 20 november | W&Z  
| **Willebroek**



# Communicatie

## Nieuwsbrieven

### Nieuwsbrief 1 | april

**onderwerpen:** BEPPO Workshop: turning offshore renewable energy research into practice, erugb-lik B2B Belgian Offshore Wind Supplies, Terugblik Nieuwjaarsreceptie, Zeetex nieuwsbrief 2, Marien ruimtelijk plan, The Phoenix - powerboat

**nieuwe leden:** Adede, Aspiravi Holding, Bekaert, Belgibo, Cathie Associates, CMI Offshore, Com&Sens, CoRI, Ecorem, Falck safety services, Gardec, G&G, Herbosch Kiere, Hadda International Group, Nanops, PGAC AMDA, SubC, Torgun, THV Mermaid, Wolf

### Nieuwsbrief 2 | september

**onderwerpen:** EnAlgae Pilot Symposium 18/09, Neem deel aan Windustry Lille ism POM West-Vlaanderen, Gratis Toegang SMM Hamburg & Windenergy Hamburg, Kickoff project Aquavalue,

**nieuwe leden:** Sioen, Manora

### Nieuwsbrief 3 | november

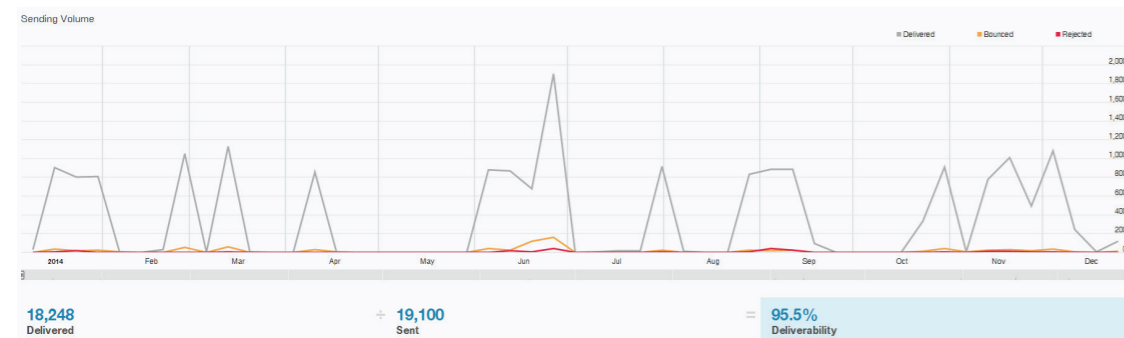
**onderwerpen:** vo Strategie Flanders' Maritime Cluster, Vacature Projectleider, Inhoudiging demoproject Aquascrew, Aankondiging slotevent project Zeetex, Aankondiging slotevent offshore fabriek

**nieuwe leden:** Haven van Gent, Junge verzekeringsmakelaars, HEGO GTC

## Uitnodigingen

Voor elke activiteit werd een uitnodiging verstuurd minstens één maand voorafgaand aan de finale datum en een reminder een week voor de activiteit. Op deze manier werden in 2014 18 emails verstuurd voor events georganiseerd door de cluster.

Nieuwe inschrijvingen nieuwsbrief: 112  
Grootte emaildatabasis: 980 emailadressen  
Aantal verstuurd mails: 19100  
Aantal geopende mails: 7216  
Aantal geregistreerde clicks: 1024



## Twitter

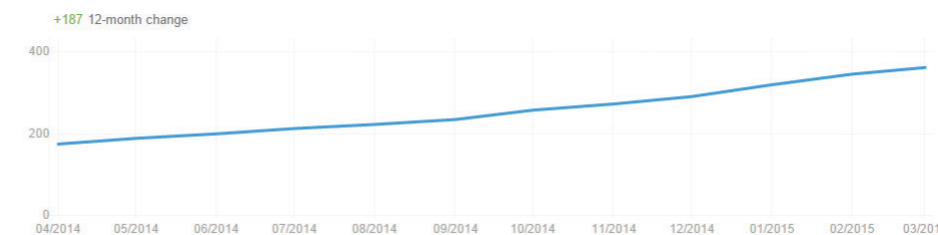
De twitter account van Flanders' Maritime Cluster beschikt over 237 volgers, dit is een verhoging van 25% op jaarbasis.

Overzicht voor 28 dagen met wijziging ten opzichte van de vorige periode



## LinkedIn

De LinkedIn pagina van Flanders' Maritime Cluster bezit 411 volgers en het aantal volgers nam toe met 187.

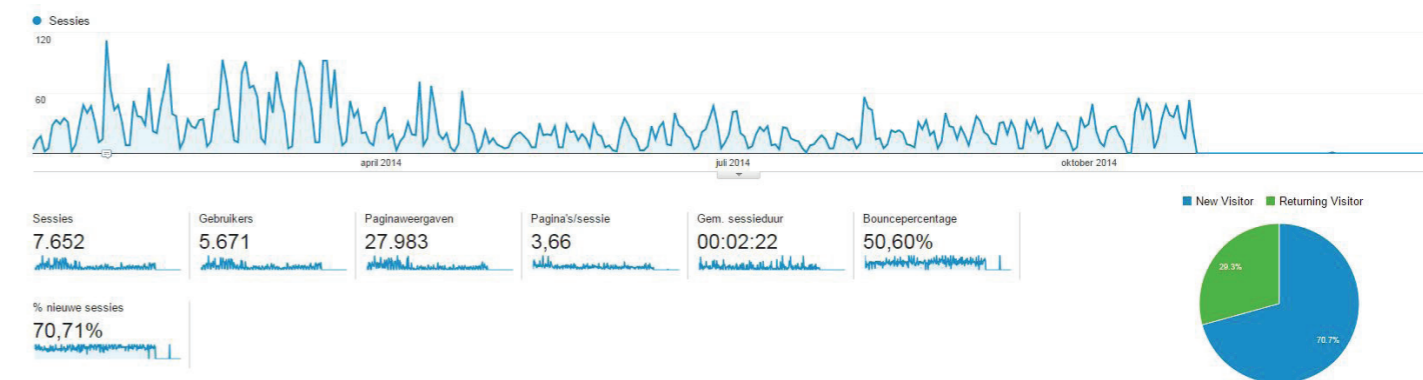


## Facebook

In 2014 werd een facebookpagina opgezet om een jonger publiek aan te spreken omtrent maritieme thema's en onze events.

## Website

Aantal paginaweergaves: 27,000  
Aantal sessies: 7652  
Paginas per sessie: 3,66



# Communicatie

## Internationale beurzen en deelnames

### Uitnodiging Windustry Lille

Samen met de POM organiseerde FMC een reis naar het Franse Lille voor een kennismaking met de Franse energiesector. Alle deelnemers waren leden van Flanders' Maritime Cluster.

### Gratis tickets voor SMM en Windenergy

Via de derde nieuwsbrief van de cluster werden tickets voorzien aan de leden voor deelname aan de SMM en Windenergy beurs te Hamburg.

### European Maritime Day

Deelname van de cluster door de voorzitter. Eendaags event te Bremen.

### Vertegenwoordiging ENMC

Deelname van de voorzitter aan de vergadering van ENMC.

## Grafisch werk

### Wervingsbrief met catalogus 2012

Deze brief werd uitgestuurd naar een selectie potentiële bedrijven voor lidmaatschap.

### Networkoverview I maart

Deze verkorte versie van de bedrijfspandegogus werd opgemaakt voor het event B2B Wind Supplies dat doorging in het kursaal te Oostende.

### Business Catalogue I december

De tweede editie van de bedrijfspandegogus werd opgemaakt voor verdeling onder het network op het slotevent van de Fabriek van de toekomst

### Geografisch Overzicht Flanders' Maritime Cluster

Werd opgemaakt in kader van het project Zeetex.

### Cartografie Zeetex I November

Werd opgemaakt in kader van het project Zeetex.





## ZEETEX

### Omschrijving

ZEETEX zet in op textielinnovaties voor mariene en maritieme toepassingen. Het project liep van 1 oktober 2012 tot 31 december 2014. Het project richtte zich tot de textielbedrijven en de mariene en maritieme bedrijven uit Noord-Frankrijk (Nord-Pas de Calais en Somme) en West- en Oost-Vlaanderen.

Het doel van ZEETEX was de creatie van een platform voor de ontwikkeling van nieuwe, innovatieve textielproducten voor toepassingen in de mariene en maritieme sector. Daarnaast werden ook nieuwe mariene en maritieme toepassingen van textielproducten en –materialen opgespoord.

Hiervoor werden 4 deelgebieden gedefinieerd:

- Veiligheid en bescherming voor de maritieme beroepen (beschermkledij, ...);
- Visserij en aquacultuur (visnetten, kweek van schelpdieren, filtratie, verpakking, ...);
- Bescherming en inrichting van de kustzone (kustbescherming, baggerwerken, sanering van bodem en zee, ...);
- Zeevaart en scheepsbouw (composieten, zeilen, touwen, windmolens, offshore, ...).

In het kader van het ZEETEX project werden vooral seminars, brainstormsessies en workshops georganiseerd deze vier thema's.

Het doel van deze acties was hoofdzakelijk het achterhalen en het definiëren van de materiaal technische noden van de mariene en maritieme bedrijven, en die noden vervolgens te vertalen in opportuniteiten voor textielinnovaties. Daarnaast werden er, ter gelegenheid van speciaal georganiseerde bedrijfsbezoeken, individuele contacten en kennismakingen mogelijk gemaakt tussen vertegenwoordigers uit beide industrieën en uit beide regio's.

### Acties

#### 23/01/2014 Grensoverschrijdend seminarie "Kustverdediging"

Op 23 januari organiseerde FMC in het kader van Zeetex een grensoverschrijdend seminarie omtrent kustverdediging in Kortrijk.

Na een korte inleiding van de mogelijkheden van het ZEETEX-project door Daniël Verstraete (Centexbel), lichtte de eerste spreker Mikaël Laurent (CEDRE) de aanwezigen in omtrent de technieken met betrekking tot het opruimen van vervuild water, een zeer actueel en een direct voorbeeld van het ZEETEX-project potentieel. Incidenten met olievervuiling zoals in de Golf van Mexico in 2010 hebben enorme gevolgen voor industrie en ecologie. Een efficiënte aanpak met de juiste middelen kan ervoor zorgen dat deze catastrofes een kleiner impact hebben op de omgeving.

Frans De Meerleer (Texion) verschaftte vervolgens een overzicht van huidig gebruik van geotextiel voor maritieme waterbouw en kustverdediging. Verschillende oplossingen worden nu reeds wereldwijd toegepast en de implementatiegebieden zijn divers.

Finaal bracht Bernard Malherbe (Jan De Nul) ons een overzicht van het "Vlaamse Baaien" project. Deze toekomstvisie omvat het verbeteren van de bescherming van de kustgebieden tegen overstromingen door harde (dijken) en zachte (eilanden voor de kust, verbreding van de stranden,...) maatregelen en het geïntegreerd ontwikkelen van de kuststrook. Dit biedt uiteraard enorme opportuniteiten voor het ontwikkelen van nieuwe producten.

Aansluitend kon worden nagepraat over de presentatie-onderwerpen tijdens de netwerkdrink.

#### 23/01/2014 Grensoverschrijdend seminarie "Visvangst en Aquacultuur"

Met 25 deelnemers was er op deze workshop in Boulogne-sur-mer een goede mix aanwezig van experts en bedrijven uit de textielwereld en de maritieme wereld.

Na een aantal presentaties rond de concrete noden van de maritieme actoren en van de mogelijkheden van de textieltechnologie, werd er tijdens een rondetafelgesprek uitgebreid gedebatteerd over innovatieve textieloplossingen. Daarna konden de deelnemers in een besloten B2B meeting onderling informatie uitwisselen.

Enkele voorbeelden van de aan bod gekomen onderwerpen :

- Hoe drijfnetten bio-afbreekbaar maken: deze drijfnetten worden gebruikt om de vis te concentreren; wanneer die gedeeltelijk of geheel verloren gaan, zouden ze afbreken waardoor er geen "litter"-verontreiniging gebeurt.
- Het "spekvis" probleem: kan het sleepnet vervaardigd worden uit een andere grondstof zodat er geen plastic deeltjes in het zeewater terecht komen?
- Hoe de prestatie van de sleepnetten verbeteren (hydrodynamica, lagere weerstand,...) waardoor minder energie verbruikt wordt?
- Welke technische oplossingen kunnen textielmaterialen bieden om het kweken van zeedieren (mosselen, oesters, algen, vissen) te bevorderen

#### 02/04/2014 Brainstorm over thema "Kustverdediging en bescherming van de zee"

FMC organiseerde op 2 april in het kantoor van de POM West-Vlaanderen te Brugge een voorbereidend brainstormoverleg met vertegenwoordigers van DEME, Jan De Nul, Centexbel en FMC omtrent opportuniteiten voor technisch textiel in kustverdediging.

#### 11/06/2014 Workshop "Kustverdediging en bescherming van de zee"

Op 11 juni had bij Centexbel in Zwijnaarde een workshop plaats rond het ZEETEX thema "Kustverdediging en bescherming van de zee".

Op die workshop hebben een aantal textielbedrijven en –experts, samen met vertegenwoordigers van de baggerbedrijven Jan De Nul en DEME, diverse onderwerpen voor textielontwikkelingen gedefinieerd. Deze ontwikkelingen, waarvoor de baggeraars vragende partij zijn, vormen het onderwerp van potentiële onderzoeksprojecten van textielbedrijven. De baggeraars hebben, gezien hun interesse in deze materie, wel de mogelijkheid geopperd om aan deze ontwikkelingen mee te werken door bijv. praktische bijstand en ondersteuning bij het uitvoeren van evaluatie-en gebruikstesten.

Hierbij een overzicht van de besproken mogelijkheden:

- Lassen van geotextiel

- Continue geotube
- Overgang/tussenstuk tussen 2 geotubes
- Geobags op maat voor specifieke toepassingen
- Geotextiel met verhoogde bedrijfszekerheid
- Intelligent geotextiel
- Alternatieve grondstoffen voor geotextiel
- Geotextiel met technische/versterkende garens
- Verouderingstest voor maritiem geotextiel
- Aantasting geotextiel door zware metalen
- Testen van maritiem geotextiel: mariene testzone
- Verbeterd silt screen
- Afslijtbare (gemakkelijk verwisselbare) textielcovers voor bescherming metalen onderdelen werktuigen
- Gedrag/bestendigheid van biobased materialen in marine omgeving
- Textielmaterialen voor kunstmatig rif
- Waterdicht textiel / textiel voor waterkering

Het resultaat is een projecttabel met textielinnovaties voor kustbescherming en waterbouwkundige toepassingen.

#### 17/06/2014 Werkvergadering

FMC nam deel aan de voorlaatste werkvergadering van het project. Agendapunten waren het slotevent, de opvolging van FMC inzake cartografie en een workshop door Aquimer omtrent PPE's.

#### 17/06/2014 Grensoverschrijdend seminarie "Decoratief textiel"

Uit de ZEETEX workshop rond scheepsbouw en zeevaart van 17 juni in Kortrijk is gebleken dat er in de maritieme wereld een duidelijke vraag is naar textielmaterialen voor een verbeterd comfort aan boord van werkschepen.

In Vlaanderen en Noord-Frankrijk worden geen grote schepen meer gebouwd. Wel worden er nog diverse schepen ontworpen door de Vlaamse baggeraars. Dit betekent dat ook het lastenboek hier geschreven wordt.

Deze schepen opereren onder zeer zware omstandigheden (enerzijds wegens de aard van hun werkzaamheden, anderzijds door de plaatsen waar ze werken: tropisch, arctisch, ...). Ook het arbeidsritme aan boord van deze schepen ligt zeer hoog (werkdagen van 12 uur, 7 dagen op 7).

Dit maakt dat zowel het materieel als de mensen het zwaar te verduren krijgen.

De kwaliteit van de inrichting van werk-, woon- en slaapgedeeltes van deze schepen is bijgevolg zeer belangrijk voor de sfeer aan boord.

Momenteel worden er, naast de IMO vereisten, een aantal specifieke eisen gesteld aan de textielmaterialen die aan boord gebruikt worden:

- Gordijnen: black-out (+ magnetische randen, om aan het raam te blijven kleven zodat er geen kieren zijn);
- Meubelstoffen en beddengoed: vuilwerend/easyclean;
- Vloerbekleding: anti-vuilmatten in toe-en doorgangen.

De actueel beschikbare textielmaterialen die aan deze eisen tegemoet komen, zijn dan wel technisch hoogwaardig, hun esthetisch aspect laat vaak te wensen over.

De binnenhuisarchitecten en ontwerpers van dergelijke scheepsinterieurs zijn vragende partij voor textielmaterialen die enerzijds aan deze technische vereisten voldoen, maar die bovendien een hogere esthetische waarde (design, aanvoelen, visueel aspect, ...) hebben. Hier is bijgevolg een duidelijke opportuniteit om nieuwe textielmaterialen voor vloer- en wandbekleding, gordijnen, meubelstoffen, ... te ontwikkelen.

## 18/07/2014 Nieuwsbrief

FMC leverde een bijdrage voor de derde nieuwsbrief van het project.

## 11/09/2014 Werkvergadering

FMC nam deel aan de laatste werkvergadering van het project.

## 16/09/2014 Validatie claims 2013 S2

De in de zomer afgewerkte claim 2013 S2 werd gevalideerd door de controlecel.

## 23/09/2014 Budgetwijziging

Een verschuiving van 15.000 euro van de kosten in uitvoering rubriek naar de personeelskosten werd aangevraagd aan de projectleider Centexbel.

## 23/09/2014 Validatie claim 2014 S1

De eerste claim van 2014 werd gevalideerd.

## 06/10/2014 Overleg taak cartografie

FMC was verantwoordelijk voor het werkpakket omtrent cartografie binnen het project. Een vergadering werd ingepland met een specialist inzake cartografie op 6 oktober.

## 12/11/2014 Grensoverschrijdend seminarie "Beschermkledij"

Op 12 november 2014 werd bij Aquimer in Boulogne-sur-mer een workshop georganiseerd rond beschermende kledij voor de maritieme omgeving.

Op deze workshop werden beknopte presentaties gegeven door producenten van beschermkledij voor de visserij (MULLION-SIOEN en BETRANCOURT). Hierbij werd benadrukt dat bij de recente ontwikkelingen de aandacht vooral gaat naar meer comfort (soepeler en compactere kledij) en de integratie van elektronische signalisatie (SEAREKA).

Daarnaast werd ook een ontwikkeling van een prototype van reddingsvest voor kite surfers voorgesteld door het jonge Franse bedrijf HEGO. Dit is een super lichtgewicht reddingsvest, dat zeer recent de CE-certificatie bekomen heeft, kan volledig geïntegreerd worden in de beugel van de kite.

Uit de discussies volgend op deze presentaties is gebleken dat:

- Vissers vragende partij zijn voor de ontwikkeling van lichtgevend reddingsvesten en vragen ook resistentere, slijt-vastere coatings op de reddingsvesten.
- In Frankrijk professionele visserskledij meestal aangekocht wordt via aankoop-coöperatieven; hierdoor neemt de afstand tussen de producent/ontwerper van de kledij en de eindgebruiker toe, waardoor er onvoldoende informatie betreffende enerzijds de effectieve noden van de eindgebruiker en anderzijds de mogelijkheden van innovatieve ontwikkelingen uitgewisseld wordt.

## 02/12/2014 Slotevent ZEETEX

Op 2 december vond het slotevent en een persconferentie plaats in Kortrijk. Sprekers waren onder meer Bart Verboomen (DEME), Grisja Lobbstaël (Sioen Industries) en Bernard De Potter (Agenschap Ondernemen). Er waren 60 deelnemers.

## 31-12-14 | Project beëindigd

## Energetic Algae

Energetic Algae (afgekort EnAlgae) is een Interreg IV B Noord-West Europa project en zet in op de versnelde ontwikkeling en gebruik van algengebaseerde biomassa- en bio-energietechnologieën. Het betreft zowel micro-algen als macro-algen (zeewier). Aan het project nemen 19 partners en 13 waarnemers deel uit Frankrijk, België, Engeland, Duitsland, Ierland, Nederland, Zwitserland en Luxemburg.

Het project omvat drie werkpakketten:

- De creatie van een Noord-West Europees netwerk van piloot- en demonstratie sites omtrent algen en zeewier en het verzamelen van technisch economische informatie over deze pilots;
- Onderzoek naar de economische valorisatie van algen, rekening houdend met technologische factoren, ruimtelijke planning, wetgeving en levenscyclusanalyse.
- Ontwikkelen van een beslissingstool voor bedrijven, overheden en investeerders.

FMC neemt de volgende activiteiten op in dit project:

- Disseminatie van de EnAlgae kennis omtrent zeewier in het Vlaams maritiem netwerk, via symposia, infosessies, nieuwsitems, ....
- Haalbaarheidsstudie naar de kweek van zeewier in het Belgisch deel van de Noordzee.
- Organisatie van een internationale workshop in Vlaanderen omtrent geïntegreerde maricultuur (IMTA of integrated multi-trophic aquaculture).

De teelt van macro-algen of zeewier is een mogelijke toepassing van 'multi-purpose' gebruik van windmolenparken. Met dit project kan de clusterorganisatie verder worden uitgebouwd met kennis en technologie omtrent aquacultuur aanwezig bij kennisinstellingen en bedrijven in Vlaanderen. FMC kan fungeren als aanspreekpunt voor mogelijke valorisatietrajecten.

Meer informatie over dit project op [www.enalgae.eu](http://www.enalgae.eu)

### Acties

#### 13-15/05/2014 Enalgae workshop en management meeting

FMC nam deel aan de Enalgae workshop en management meeting bij CEVA in Bretagne. Er werd onder meer een bezoek gebracht aan een nieuw kweekstelsel voor zeewier ontwikkeld door CEVA in het kader van het project.

#### 28-29/05/2014 Enalgae IMTA workshop

FMC nam deel aan de Enalgae workshop rond geïntegreerde aquacultuur in het Queens marine lab te Portaferry, Noord-Ierland. Er werd onder meer een bezoek gebracht aan de kweekfaciliteiten van QUB op zee en de hatchery. Het verslag van deze workshop is beschikbaar op aanvraag.

#### 02/07/2014 Summer networking

Op het summer networking event van FMC op 2 juli 2014 werd onder meer het project Enalgae in de kijker gezet.

#### 04/07/2014 Vergadering London met Enalgae projectleider

Op 4 juli vergaderden Mevr. Pauwels, Dhr. Vermaut en projectleider Shaun Richardson in het Flanders House te London omtrent de rol en de activiteiten van FMC in het project. Daarbij kwam ook de organisatie van een pilot symposium in september 2014 in Kortrijk aan bod.

#### 18/09/2014 EnAlgae Pilot Symposium

Flanders' Maritime Cluster en Universiteit Gent campus Kortrijk organiseerden op 18 september het Enalgae pilot symposium te Kortrijk. Met bijdrage van UGent werd door FMC een uitnodiging met gedetailleerd programma opgemaakt en uitgestuurd naar de volledige email databasis. Meer dan 300 personen openen de uitnodiging.

Op dit symposium werden de resultaten van de pilootproeven die uitgevoerd werden in het kader van het Enalgae project in de kijker gezet. Tevens was het mogelijk om de door UGent ontwikkelde pilot MaB-floc waterzuivering bij het bedrijf Alpro te bezoeken. Meer dan 95 deelnemers uit binnen- en buitenland tekenden present. Het onderdeel macroalgen werd gemodereerd door FMC. Elk deelnemer kreeg een "network overview" bundel.

#### 19/09/2014 Management board meeting

Flanders' Maritime Cluster nam deel aan de Enalgae management board meeting te Kortrijk.

#### 24/09/2014 Rapportage EnAlgae: "forecast expenditure" werd opgemaakt

Volgens de INTERREG-bepalingen is de cluster vereist om los van claims een duidelijke weergave te voorzien aan de projectleider inzake de gemaakte en geplande kosten voor het Energetic Algae project. Deze deliverable werd afgeleverd en goedgekeurd.

## 24/09/2014 Prijsvraag eerstelijnscontrole EnAlgae

Voor de aanstelling van een eerstelijnscontroleur werd een openbare aanbesteding uitgeschreven door de projectleider. Drie mogelijk kandidaten met een degelijke trackrecord bij gelijkaardige projecten werden bevestigd, en uiteindelijk werd bureau Vandelanotte geselecteerd. De aanstelling van Vandelanotte werd goedgekeurd door het Agentschap Ondernemen.

## 26/09/2014 Budget herziening voor business catalogus

Een budgetwijziging wordt aangevraagd zodat EnAlgae budget kan aangewend worden voor de business catalogus.

## 26/09/2014 Stakeholder workshop "Benefits and Risks from Biomass Production with Seaweeds"

FMC nam deel aan de stakeholder workshop rond "Benefits and Risks from Biomass Production with Seaweeds" georganiseerd door het Institute for Technology Assessment and Systems Analysis (ITAS) en het Karlsruhe Institute of Technology (KIT) in London Heathrow. Het verslag van deze workshop is beschikbaar op aanvraag.

## AquaValue

AquaValue is een project goedgekeurd binnen het Nieuw Industrieel Beleid van de Vlaamse regering. De doelstelling van het project is het opstellen van een roadmap voor geïntegreerde aquacultuur voor Vlaanderen. Deze roadmap wil de implementatie van een nieuwe economische activiteit voor Vlaanderen faciliteren: het geïntegreerd kweken van meerdere aquatische soorten (schelp- en schaaldieren, vis, zeewieren) op één locatie en combinaties met andere gebruiken van de zee zoals offshore energie, toerisme en kustverdediging.

Het project loopt van 1 oktober 2014 tot 30 september 2015 en de partners zijn SIOEN Industries (coördinator), dotOcean, INVE Technologies, Brevisco, Colruyt Group, eCOAST, Dredging International (DEME), Pures, UGent, ILVO en Flanders' Maritime Cluster.

Concreet bestaat het project uit volgende werkpakketten:

- In kaart brengen van de state of the art m.b.t. (geïntegreerde) aquacultuur (op Vlaams/Belgisch, Europees en wereldniveau)
- Waardeketenanalyse en vermarkingspotentieel bepalen van geïntegreerde aquacultuur-productie voor Vlaanderen (zowel de eindproducten als de benodigde technologie, diensten en kennis)
- Identificatie en kwantificatie van het innovatiepotentieel m.b.t. geïntegreerde aquacultuurproductie voor Vlaanderen (zowel de eindproducten als de benodigde technologie, diensten en kennis)
- Technisch/economische definitie van 2-4 pilootprojecten

De rol van FMC situeert zich in de coördinatie van interviews en workshops, en disseminatie.

## 21/06/2014 Goedkeuring projectvoorstel in eerste fase

Het projectvoorstel werd in eerste fase goedgekeurd door het Agentschap Ondernemen. De weerhouden projecten werden in een persbericht van Minister-president Peeters op 20 mei 2015 aangekondigd.

## 30/07/2014 Finale indiening projectvoorstel

Het finale projectvoorstel, inclusief de minimis verklaringen en letters of support (onder meer van C-Power, Proviron en La Vie est Belle), werd overgemaakt aan het Agentschap Ondernemen.

## 17-09-2014 Kickoff meeting project AquaValue

Officiële start van het project en kennismaking met de partners. De vergadering vond plaats in het Vlaams Instituut voor de Zee te Oostende. De projectstart werd aangekondigd in de nieuwsbrief van FMC op 2 september 2014.

## 11-12-2014 Consortium meeting

Op de consortiummeeting van 11 december 2014 bij ILVO werd door FMC een communicatieplan voorgesteld.

## 12-2014

Vorbereiding interviews in het kader van WP2. Bijdrage in het opstellen van de lijst van te contacteren personen, en organisatie van interviews.

## 24-12-2014 Persbericht

Persbericht "Je vispannetje tijdens de feestdagen duurzaam gekweekt en van eigen bodem?"



# Projecten

## Flanders' Maritime Solutions

### Omschrijving

Met het Flanders' Maritime Solutions project beoogt Flanders' Maritime Cluster haar bestaande clusterwerking doelgericht te differentiëren zodat Vlaamse actoren optimaal kunnen inspelen op de opportuniteiten van een groeiende maritieme industrie in transitie.

De markt vraagt meer en meer naar holistische turnkey oplossingen die een antwoord bieden aan maritieme uitdagingen en die voldoende aandacht hebben voor duurzaamheid en het ecosysteem. De kennis, ervaring en technologie benodigd voor het beantwoorden van dergelijke complexe vraagstukken zal niet langer aanwezig zijn binnen één bedrijf, maar dient te komen van complementaire consortia van partners.

FMC beoogt daarom ter versterking van de Vlaamse maritieme industrie in dit differentiatieproject haar activiteiten als netwerkorganisatie grondig te verbreden met volgende kerndomeinen:

- katalysator voor samenwerking: het identificeren, initiëren en versnellen van maritieme ontwikkelprojecten
- facilitator en gangmaker voor mariene en maritieme ontwikkelingsprojecten
- valorisator: ondersteuning van internationale maritieme valorisatie

Vanuit deze gedifferentieerde clusterwerking streeft FMC ernaar de collectieve initiatie, ontwikkeling, demonstratie en vervolgens internationale vermarkting van Vlaamse turnkey en duurzame maritieme oplossingen te bevorderen. Hierdoor zal een gefragmenteerd netwerk van Vlaamse ondernemingen kunnen uitgroeien tot een volwaardige industriële tak binnen het Vlaamse economisch landschap.

Naast Flanders' Maritime Cluster (coördinator) zijn ook dotOcean, eCOAST, Dredging International, Ondernemingen Jan De Nul en Sioen Industries partner in het project.

### Acties

30/09/2014 Indiening projectvoorstel

Op 30/09/2014 werd het projectvoorstel ingediend in het kader van de oproep "Clusters voor industriële ontwikkeling" van het Agentschap Ondernemen.