

info@suschem.be
www.suschem.be
www.suschemanswers.be

Flanders Innovation hub for Sustainable Chemistry
Vlaams Innovatieknooppunt voor duurzame chemie

FISCH

Werkvergadering Mariene Biotechnologie in Vlaanderen
1 februari 2012 Gent

Informatie nodig ?

Carl Van der Auwera cva@essenscia.be 0484 61 50 33

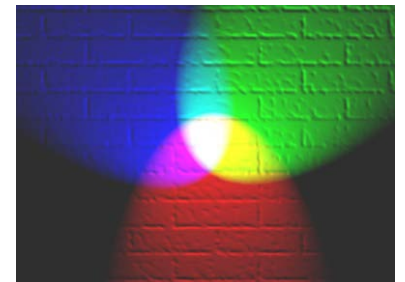
Definities

chemie

- synthese, scheiding en formulatie
- chemisch product
(atoom, molecule, chemische stof, materiaal en hun mengsels)

duurzaam

- ontkleuren van technologie, producten, business en organisatie (chemie/bio/farma/kunststof/materiaal)
- maatschappelijke problemen oplossen



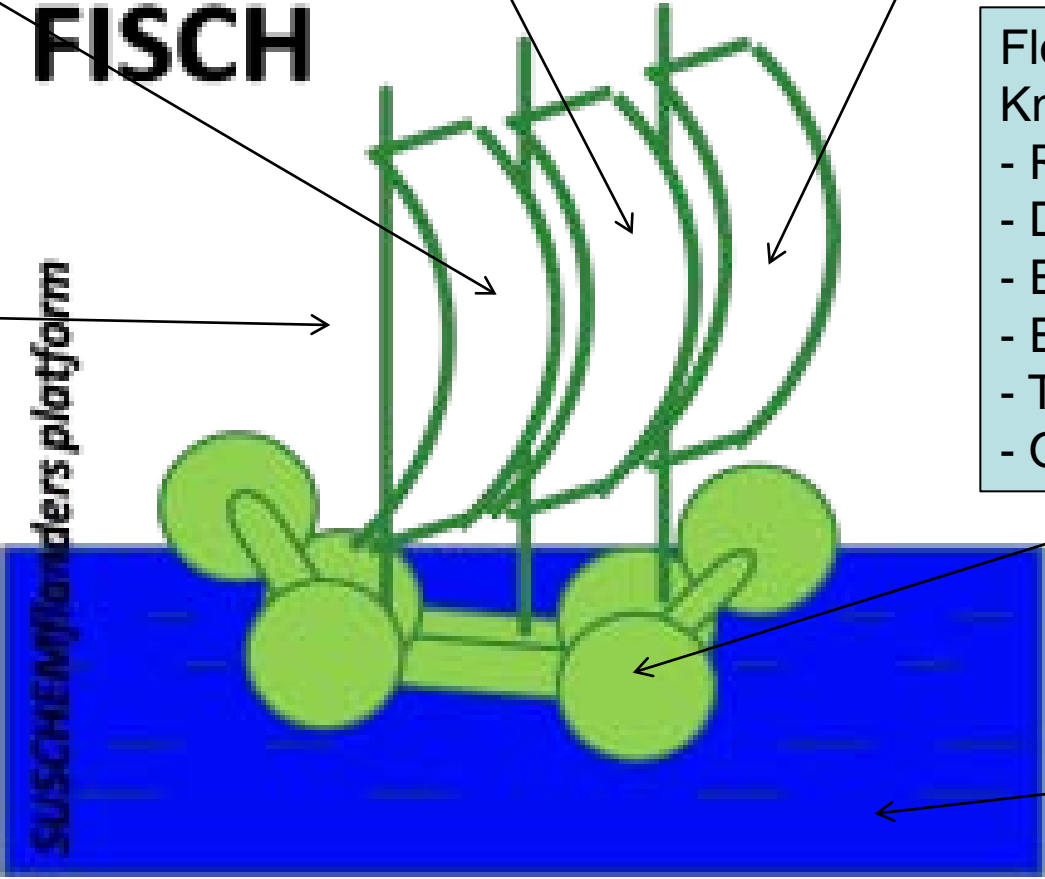
Open Innovation
Infrastructure Cluster

Sustainable Chemistry
Knowledge Center

Strategic Innovation
Agenda

FISCH

Societal
Challenges
will blow the
sails



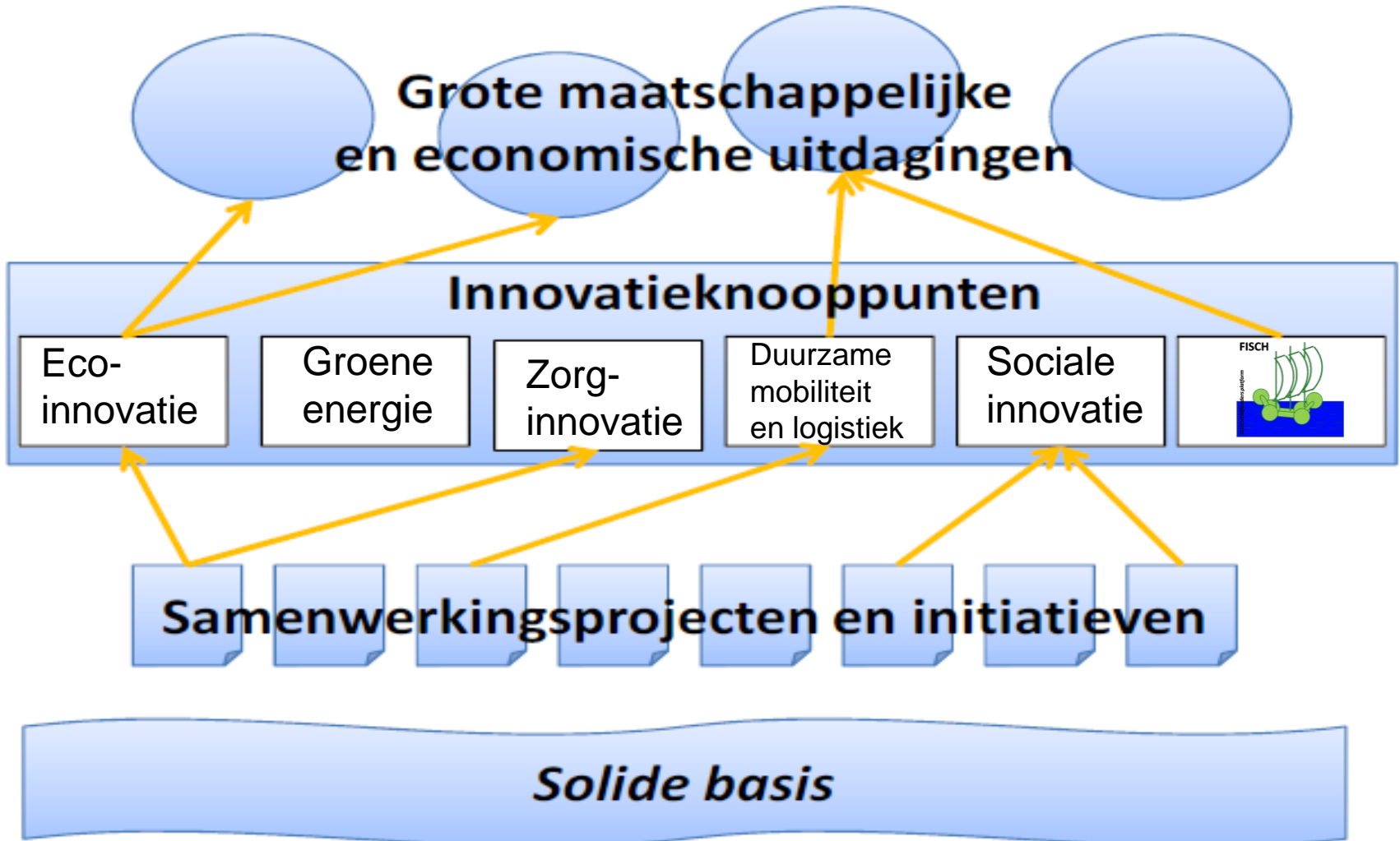
Floating on 6
Knowledge Items:

- Research
- Development
- Entrepreneurship
- Education
- Training
- Open

From one
Blue Ocean
to the next

SUSCHEMlanders platform

VIA 'Innovatiecentrum Vlaanderen' (beleid mei 2011)



Versneld nieuwe waardeketens creëren via grote duurzame projecten met collectieve output

Strategische Innovatie Agenda



Alternatieven voor fossielen

- Productie van nieuwe biomassa
- Biomassa conversie
- Valorisatie van neven- en afvalstromen



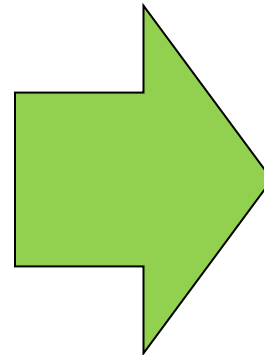
Procesintensificatie

- Scheidingstechnologie
- Groene solventen
- Microprocesstechnologie
- Katalyse en alternatieve energie input



Duurzame chemische producten en processen

- Multifactoriële performantieverbeteringsmethodologieën
- Duurzame chemische producten



kenniscentra

pilootinstallaties

demonstratoren

proeftuinen

innovatiestudio's

open innovatie sites

lead plants

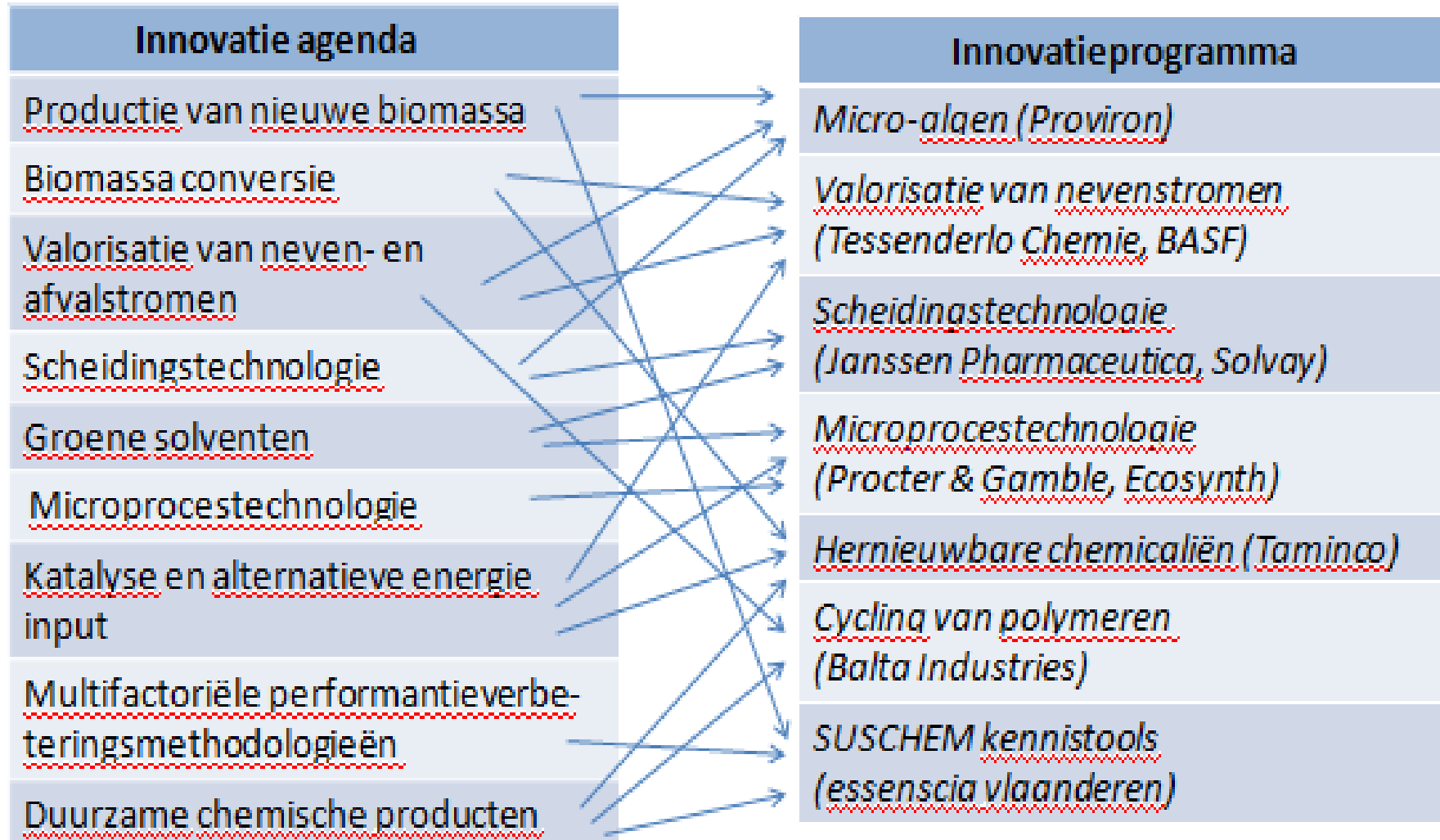
incubatoren

toekomstfabrieken

service organisaties

bedrijven

actuele Innovatie Programma's



FISCH en Vlaamse mariene biotechnologie

- Heeft mariene biotechnologie een rol in uw onderzoek ? **FISCH innovatiethema's 'Productie van nieuwe biomassa' en 'Valorisatie van afval- en nevenstromen' / Vlaamse en EU projecten (SBO, TETRA, MIP, EFRO, EU)**
- Zijn er infrastructuursnoden om mariene biotechnologie in uw onderzoeksdomein te ondersteunen ? **Micro- en macro algen productie-demonstratoren, biomassa analyse- en karakterisatieapparatuur**
- Kan mariene biotechnologie bijdragen tot innovatie en valorisatie in uw expertisedomein ? **Mariene biomassa en afval van mariene biomassa als chemiegrondstof**
- Welke expertise is er nodig om opportuniteiten op het vlak van mariene biotechnologie voor uw domein uit te bouwen ? **Analyse, karakterisatie, productie en valorisatie van biomassa**
- Wenst/kan men mariene biotechnologie in de huidige onderzoeksstrategie op te nemen ? **Vlaamse waardeketen(s) in verband met nieuwe biomassa en biomassa afval**
- Zijn er mogelijkheden om bij te dragen tot het 'Nieuw Industrieel Beleid' of een 'Bio-based Economy' ? **Dien bij FISCH een innovatieprogramma rond 'mariene biomassa' in. Leg een link met het innovatieknooppunt 'sociale innovatie' (technologie transfer naar zich ontwikkelende landen).**