



Netherlands Enterprise Agency

Internationale Ontwikkelingen

20 juni Circulaire Maakindustrie

John Heynen – NSP / RVO

Met input van

Emile Elewaut

>> *Sustainable. Agricultural.
Innovative. International.*





Inhoud

- NSP
- Samenwerking Business Modellen
- Matching
- EU subsidie mogelijkheden:
 - > LIFE , Horizon Europe
 - > focus Circular Economy
- Export Kansen





NSP

- Netherlands Strategic Platform
- Liaison NL maakindustrie naar Brussel
- Funding + beleidsbeïnvloeding
- Kernteam van 4 personen (EZK, RVO, PACE, ext).
- <https://www.rvo.nl/onderwerpen/kennisplein-grondstoffen/internationaal>





Internationale samenwerking business modellen

- Centreert zich rond “hot topics”:
 - Batterijen, e-mobility
 - WEEE
 - Textiel
- Focus nog voornamelijk op recycling, maar ook efficiency in gebruik van materialen.
- Nog niet veel re-use, re-purposing, levensduurverlenging
- Veel nieuwe “intenties”
 - Via branche organisaties,
 - Via nationale, regionale overheden (bijv. Holland Circular Hotspot)
 - Via innovatieve start-ups
 - Via grote spelers op de markt (bijv. PACE)



Moeizame start?

- Nieuwe immature business lijnen
- Gebrek aan kennis, aan breed gedeelde kennis tussen bedrijven, aan begrip bij de gebruiker
- Duurzaam versus circulair? Geen zicht op internationale waardeketen
- Lange termijn visies botsen met noodzaak tot dagdagelijkse behoefte aan omzet
- **Grote behoefte aan matchen kennispartners – kennisgebruikers internationaal**
- > Matchmaking o.a. via de funding kanalen als Horizon en LIFE



Europese subsidie mogelijkheden (1)

Twee trajecten voor Europese kansen:

1. Subsidies

- Horizon Europe
- LIFE
- EIT instellingen: InnoEnergie, Raw materials, Manufacturing, Climate
Ongelijke verdeling deelname Nederlandse spelers

Betere vertegenwoordiging van kennisinstellingen: TUDelft, Radboud, Wetsus, TNO, Utrecht,...

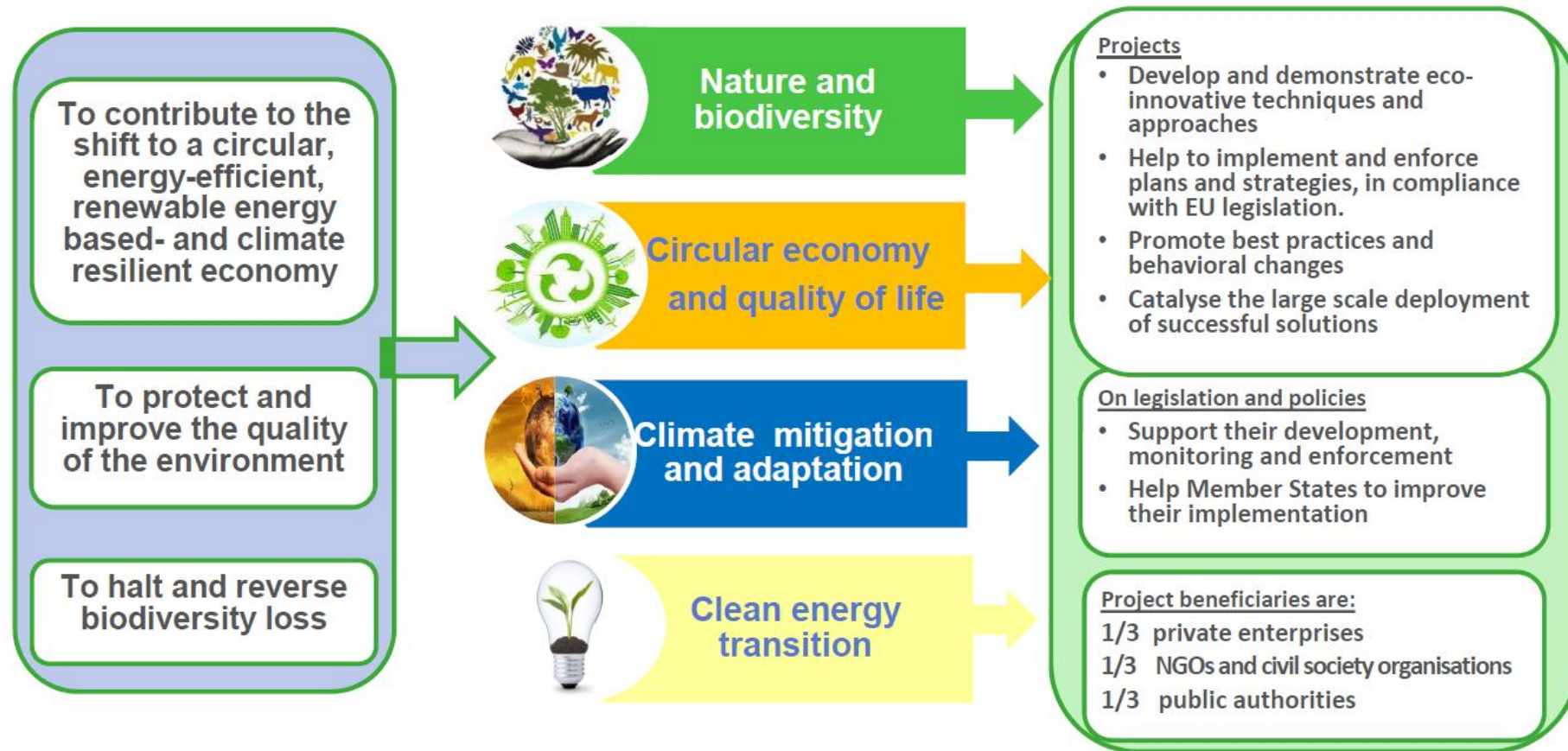


Europese subsidie mogelijkheden (2)

- DG GROW:
 - EIP Raw Materials/ERMA
 - > Nederland zeer goed aangehaakt via EZK en RVO met focus op
 - Wind hub
 - Solar buyer group
 - Cap Equipment
 - > Nederlandse betrokkenheid gericht op programma sturing bij de Commissie
 - > Ook hier nog weinig concrete industriële betrokkenheid (vooral academia), m.u.v. EU batterijfabrikanten (geen NL)
 - > IPCEI (Important Projects of Common European Interest)
 - is gebaseerd op subsidies vanuit de lidstaten, waarbij meer staatssteun wordt toegestaan (Hydrogen, Health, NL aangemeld voor Micro-electronica en cloud).
 - Nationaal geld , met EU instemming.



The LIFE Programme 2021-2027





LIFE € 5,43 miljard 2021-2027

Milieu

Natuur & Biodiversiteit

N2000 gebieden verbeteren; herstel beschermde soorten

Interventies voor verbetering ecosystemen

Integreren in ander beleid



Circulaire economie & Kwaliteit van leven

Circulaire economie

Levenskwaliteit:

- Lucht en geluid
- Water
- Bodem
- Chemicaliën beheer



Klimaat

Mitigatie & Adaptatie

Broeikasgas reductie

Aanpassing aan klimaatverandering

Governance en informatie



Schone energietransitie (CET)



**2022 call: open 17 mei, indienen vóór 4 oktober ; CET: 16 november.
Infodays Europese Commissie 18-20 mei ; RVO info webinar 2 juni (14:00h)**



Life CarbonGreen (2020)

Recycling Composite materials (o.a. turbine blades)

- > Totaal budget: € 3.84 mln
- > LIFE subsidie : € 1.36 mln

Partners o.a.

- > BleuXPRT BV
- > Wind + Sonne
- > Vattenfal

LIFE20 ENV/NL/000200





Is LIFE iets voor jou?

- Pilots, demo's, best practices
- Voor BV, stichting, gem/prov/waterschap
- Liefst groter dan €1 miljoen, 2-5 jr (max 10 jaar)
- Aanvraag ca. 70 blz (max 120 blz), exclusief bijlages
- 40% zelf betalen
- Belangrijk: logica, cijfers, onderbouwing, goede partners, uitrol EU en **IMPACT!!!**
- 10-30% slaagkans, afhankelijk van concurrentie
- **Replicatie** actief inzetten, meer dan communicatie
- Buitenlandse partner(s) niet verplicht.
- <https://life-eu-info-days-2022.b2match.io/>
 - Recordings info webinars
 - International matchmaking (2245 participants)



Horizon Europe – structure (95,5 B€)





Timeline Horizon Europe

Werkprogramma 2023/24 nu in voorbereiding, publicatie verwacht:
Oktober 2022

First deadline for submission of proposals **maart 2023 (??)**

➤ information today is based on DRAFT Work Programme



Cluster 4 Digital, Industry, Space

Call - TWIN GREEN AND DIGITAL TRANSITION 2023/24

(**CONCEPT** werkprogramma)

- Manufacturing Industry o.a.:
 - Factory-level and value chain approaches for remanufacturing (IA);
 - Achieving resiliency in value networks through modelling and Manufacturing as a Service (RIA)
 - Manufacturing as a Service: Technologies for customised, flexible, and decentralised production on demand (RIA)
 - Technologies/solutions to support circularity for manufacturing (RIA)



Why getting involved in Horizon Europe?

- Access to knowledge
- Access to new markets, clients
- Networking
- Experiencing co-operation with international partners
- Funding for systemic innovation; value chain co-operation
- Funding (60/70/100% depending on project type)



Horizon 2020 funded circular project

PROJECT DESCRIPTION

PLAST2bCLEANED project intends to develop a method for waste electrical and electronic equipment (WEEE plastics) recycling that is practical and economically feasible, whilst also reducing environmental impact.

Duration	June 2019 – May 2023
EU contribution	€ 4 500 830 (100%)
Project type	Research and Innovation Action
Consortium	10 partners
 partners	TNO (coordinator), Coolrec and ICL-IP



European Networks Circular Economy

EUROBAT

ASSOCIATION OF EUROPEAN AUTOMOTIVE AND INDUSTRIAL BATTERY MANUFACTURERS





Export kansen voor Nederland

- Green Deal
- Nieuwe EcoDesign Directive
- Nieuwe Bouw Directive

Bij bedrijven vooral gericht op:

security of supply van ruwe materialen

recycling

groen imago bij de consument

Kansen voorlopig vooral voor diensten onder weg naar duurzaamheid

National Contact Points

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO.nl)

Can you review my proposal

In which European call
should I submit?

Do I stand a chance?

How do I write a
winning proposal?

Which partners
do I need?

What are the financial
and legal consequences?

How to get in touch
with Brussels?



Horizon Europe

Cluster 4: John.Heynen@rvo.nl; 088-0422527

Hans.Bosch@rvo.nl

Cluster 5: Corinne.vanvoorden@rvo.nl;

Alexander.vanDorssen@rvo.nl

Cluster 6: Corinne.vanvoorden@rvo.nl;

Alexander.vanDorssen@rvo.nl

Other European innovation programmes

EIC Accelerator, Eurostars:

Jonneke.Leijsten@rvo.nl ; accelerator@rvo.nl

LIFE: life@rvo.nl

John.Heynen@rvo.nl; Teun.Bolder@rvo.nl

Rogier.Vogelij@rvo.nl ; astrid.hamer@rvo.nl

Interreg: Ge.Huismans@rvo.nl

Albin.Hunia@rvo.nl

Innovationfund: innovationfund@rvo.nl ; teun.bolder@rvo.nl ;





QUESTIONS

A large, stylized word cloud centered on the page. The word "QUESTIONS" is written in large, white, bold, sans-serif capital letters. The background of the word cloud is composed of numerous overlapping question marks in various colors (blue, green, orange, purple, pink, brown) and shapes (circles, squares, rectangles). The question marks are scattered around the word, some appearing to be behind it and others in front, creating a sense of depth and abundance.