



# Informatiesessie Interessepeiling IPCEI Biotechnologie Innovatieve Ingrediënten voor Voedsel en Diervoeder

Bart Jeroen Bierens - RVO  
Cédric Heijdens – Ministerie LNVN  
Paul Heemskerk – Ministerie EZK



# Agenda

- ➔ • Welkom en introductie
- Wat is een IPCEI? (Bart Jeroen Bierens, RVO)
- IPCEIs op het gebied van Biotechnologie (Cédric Heijdens, LUVN)
- Twee typen projecten (Bart Jeroen Bierens, RVO)
- Het proces van de interessepeiling (Bart Jeroen Bierens, RVO)
- Vervolgstappen (Paul Heemskerk, EZK)
- Q&A

# Huisregels

- ➔ • Q&A (via vragen uit de chat)
- Gasten in dit webinar zijn gemute en camera uit
- Het webinar wordt opgenomen

# Wat is een IPCEI



Bart Jeroen Bierens, RVO

# Wat is een IPCEI? (1)

- Important Project of Common European Interest
- Geïntegreerd Europees project met meerdere landen, bestaande uit individuele projecten maar met duidelijke samenhang
- Ruimere staatssteunkaders
- **Nationale financiering** maar goedkeuring voor staatssteun komt van EC
- NL deed al aan eerdere IPCEI's mee, waaronder die voor Micro-electronica/Communicatietechnologie/Waterstof

# Wat is een IPCEI? (2)

- Hoogst kwantitatief en kwalitatief (disruptief) innovatief zijn;
- Binnen Nederland worden uitgevoerd;
- Nadrukkelijk de mogelijkheid en bereidheid bieden tot samenwerking met Nederlandse en verdere Europese bedrijven, inclusief het mkb;
- Aantoonbare Europese 'spillover effecten' hebben. Denk aan samenwerking en het verspreiden van kennis, informatie of innovaties naar andere organisaties
- Bijzonder groot in omvang of reikwijdte zijn;
- Een aanzienlijke mate van technologisch of financieel risico met zich meedragen (pre-commercieel karakter);
- Een zodanig hoog ambitieniveau hebben dat het project zonder publieke financiering niet te realiseren is;

# IPCEIs op het gebied van Biotechnologie



Cédric Heijdens, LVVN

# Europees proces bevindt zich in de ontwerpfase

- Coördinerende lidstaten zijn Finland (biomaterialen), Duitsland (biochemie) en Estland (innovatieve ingrediënten voor voedsel en diervoeder)
- Meer dan 10 lidstaten doen mee aan de ‘ontwerpfase’
- NL doet mee aan alle drie de thema’s
- De lidstaten hebben de scope vastgesteld
- Beschikbaarheid budget vanuit NL nog niet duidelijk
- Interessepeiling belangrijke input voor vormgeven vervolg

# Drie IPCEI's biotechnologie: biochemie, biomaterialen en innovatieve ingrediënten

- Brede scope biochemie en biomaterialen: Mogelijk dat biochemie en biomaterialen in later stadium worden samengevoegd.
- Scope innovatieve ingrediënten voor voedsel en diervoeder gericht op fermentatieprocessen -> precisiefermentatie en celkweek. Plantenveredeling buiten scope.

# Doel van de IPCEI's is om significante investeringen te realiseren in opschaling van innovatieve ingrediënten

- Overbruggen van de kloof tussen pilot en first industrial deployment
- Projecten leveren een bijdrage aan:
  - De diversificatie van Europese duurzame voedselproductie
  - De versterking van Europese Autonomie op het gebied van voedselproductie
  - De versterking van de weerbaarheid van het Europese biotechnologie ecosysteem
- Het oplossen van marktfalen

# Twee type projecten onder IPCEI Biotechnologie



Bart Jeroen Bierens, RVO

# Interessepeiling voor 2 type projecten

1. IPCEI-projecten met opschaling (First Industrial Deployment)
2. Samenwerkingsprojecten onderzoek & ontwikkeling

# IPCEI-projecten op basis van opschaling

- Businesscase met een onrendabele top:
- Staatssteuntoets door Europese Commissie verplicht
- Nadruk ligt op “eerste industriële toepassing (FID)”. Tegen einde looptijd dient product in markt geplaatst te zijn
- Veelal individuele indiening maar samenwerking met Nederlandse partijen niet uitgesloten.
- Bijzonder innovatief (voortbouwen op eerdere ontwikkeling)
- Voor alle criteria, zie website RVO: [Interessepeiling 3 IPCEI's Biotechnologie | RVO.nl](#)

# Samenwerkingsprojecten onderzoek & ontwikkeling

- Eindresultaat kan *proof of concept* of *prototype* zijn
- Verregaande samenwerking tussen Nederlandse bedrijven en/of kennisinstellingen
- Typische projectomvang qua subsidie: €10 - 20mln
- Voor alle criteria, zie website RVO: [Interessepeiling 3 IPCEI's Biotechnologie | RVO.nl](#)

# Proces interessepeiling



Bart Jeroen Bierens, RVO

# Proces interessepeiling (1)

- Wat betekent het om mee te doen?
  - Geen juridische verplichtingen
  - Wel een verplichting om mee te kunnen doen aan call for proposals (indien budget wordt vrijgemaakt)
- Na projectindiening interessepeiling:
  - RVO adviseurs, overleg ministeries, feedback naar bedrijven
- Evt door naar matchmaking
- Waarom vragen we de gevraagde info?
  - Nodig om te weten wat de omvang is van de projecten en hoeveel steun er nodig is.
  - Helpt beleid om nationale scope te bepalen

# Proces interessepeiling (2)

- Op website RVO vinden jullie:
  - Algemene informatie over IPCEI Biotech
  - Proces van de interessepeiling
  - Invulformulieren om interesse kenbaar te maken
- Bij interesse 2 formulieren invullen:
  1. Projectplan interessepeiling
  2. Template vereenvoudigde begroting. (onderzoek, ontwikkeling (tot TRL 8) en opschaling (TRL 8 + First industrial Deployment))
- 5 juli om 17:00 sluit de interessepeiling

# Contact tijdens interessepeiling

- Vragen? Mail: [IPCEI.biotech@rvo.nl](mailto:IPCEI.biotech@rvo.nl)
- Website: [Interessepeiling 3 IPCEI's Biotechnologie | RVO.nl](#)

# Vervolgstappen na de interessepeiling



Paul Heemskerk, EZK

# Waarom / Wat te bereiken / Marktfalen

- Waarom?
  - Coalitieakkoord:  
verdienvermogen, weerbaarheid, verduurzaming, digitalisering
  - Resultaten boeken versus niet-Europese concurrentie
  - Select, hoog-strategisch, risicovol -> stimulerende overheidsrol nodig?

# Waarom / **Wat te bereiken** / Marktfalen

- IPCEI's dragen op een unieke en ongeëvenaarde wijze bij
  - Ecosysteemaanpak
  - Brengt kennis en expertise Europees bij elkaar
  - Steunt bij opschalen – overbruggen van vooral 2<sup>e</sup> 'valley of death'
  - Breed Europees vliegwieleffect
  - Steun tot 100% financieringsgat bij eerste industriële toepassingen

# Waarom / Wat te bereiken / **Marktfalen**

- IPCEI's kennen strikte voorwaarden
  - Samen één integraal project
  - Zelf/Europees ontwikkelde “beyond-state-of-the-art” technologie
  - Brede spillover effecten
  - Aantoonbaar marktfalen

# Stappen in het IPCEI-proces

- Design fase
  - Matchmaking -> Project uitvraag -> Voorbereiding pre-notificatie
- (Pre-)Notificatie
  - Pre-notificatie -> Notificatie -> Toekenning door CIE en nationaal
- Project implementatie
  - Start investeringen -> Mijlpalen -> Eind evaluatie

Identificatie (JEF-IPCEI)				Design fase			(Pre-)Notificatie			Project implementatie		
Bepaling thema	Initiele scope afbakening	Selectie/endorsement	Interessepeiling	Matchmaking	Project uitvraag	Voorbereiding pre-notificatie	Pre-notificatie	Notificatie	Toekenning door CIE en nationaal	Start investeringen	Behalen mijlpalen	Eind evaluatie

**Vragen?**

