
Workpackage: Biobased Materialen

Christiaan Bolck Wageningen UR - BPM
Arie Brouwer DPI value Centre

Werk sessie Businessplan Biobased Economy 2.0

Vrijdag 18 november 2011 - Fort Voordorp te Groenekan



Scope WP Biobased Materialen

Innovaties op de volgende gebieden:

- Organische materialen, afkomstig van hernieuwbare (biobased) gebaseerde grond- stoffen, zoals (bio)kunststoffen, Pulp en papier en benodigde ingrediënten, hierna te noemen 'biomaterialen'
- Processen voor de productie en verwerking van deze materialen
- Toepassingen van deze materialen of halffabrikaten in kunststoffen, coatings en lijmen, composieten, textiel, tapijt, papier, en in producten binnen alle sectoren zoals verpakkingen, transport, bouw, medical en high tech systemen.

Transitie

De overheid wordt gevraagd om

- belemmeringen weg te nemen,
- productie en gebruik biomaterialen te bevorderen
- een financiële bijdrage te geven.

Leidraad is

- Toegang tot groene grondstoffen
- Toegang tot markten
- Overheid als inkoper / Public procurement
- Communicatie
- Stimuleren research, development & kennisvalorisatie

Financiën research, development & kennisvalorisatie

Nu

- BPM, polymeren programma, DPI, Agentschap.
- Een grove schatting van de omvang is ca 10 a 20 mio / jaar voornamelijk in R&D.
- Ook het bedrijfsleven zet nu ca. 10 a 20 mio / jaar in.

Behoefte 2012 en 2016 is [grobe schatting] oplopend naar minimaal per jaar voor :

- R: Fundamenteel (20 mio) ,
- D: Toegepast (40 mio),
- V: opschaling/ pilot (200 mio)

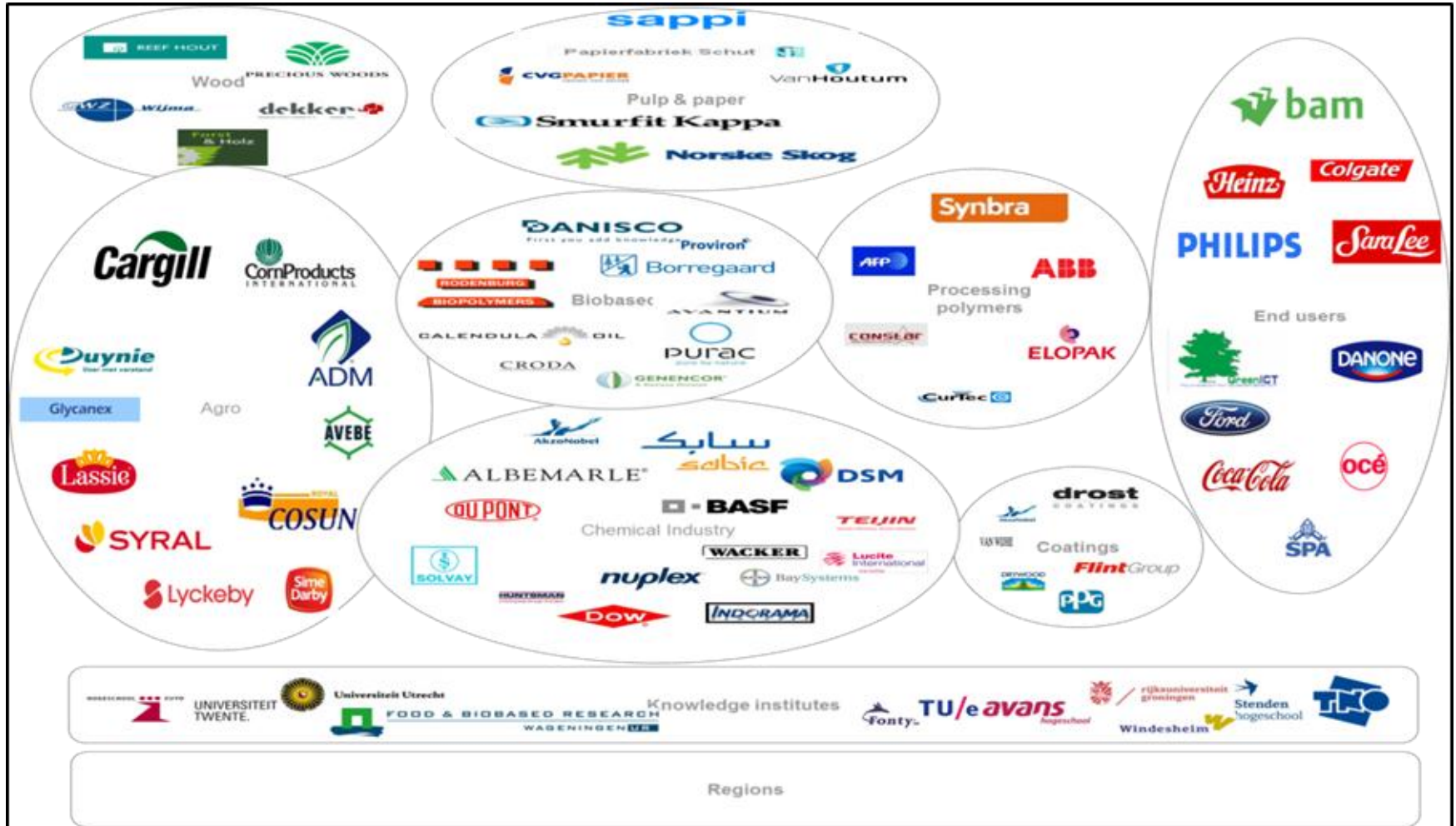
- **Commitment letter : zie voorbeeld mailing**

Programmalijn

- vanuit 4 ontwikkelrichtingen wordt gewerkt richting de marktvraag.
- De marktvraag is op zijn beurt weer onder te verdelen in 4 toepassingsrichtingen.

	Biobased bouwstenen		Natuurlijke polymeren	
	identieke monomeren	vergelijkbare monomeren	uit rest en nevenstromen en alternatieve bronnen	uit primaire bronnen
Slimme materialen				
Hoogwaardige en effectieve materialen				
Gezonde, duurzame en veilige materialen				
Sluiten van de keten				

Ketenpartners



Voorstel de volgende cases:

- A. Dutch grown polymers (Synbra, Purac, Cosun)
- B. PEF (avantium et al)
- C. Biobased PET, PC, PP, PBS
- D. Weekmakers / Brandvertragers
- E. Norske Skog / Schut – Chemie – Papier / Solidpack
- F. Textiel
- G. Voedselverpakkingen (Heinz / Huhtamaki / DE / Danone)
- H. Desch (plantenpotten) / Tomatenbladeren bakjes / Lankhorst / Ten Cate
- I. Biomedisch
- J. NPSP / bouw / biobased brug
- K. ICT POF
- L. Verf (algen project Akzo)
- M. Foodwaste (Roodenburg/ Duynie)

Afspraken richting 6 december

christiaan.bolck@wur.nl

a.brouwer@dpivaluecentre.nl