



Welkom!

Akkerbouw & Biobased Versnellings Dag 2025

2 september 2025 - Colijnsplaat

Cor van Oers

Projectleider Biobased Innovation Gardens





Inhoud

Waarom ook weer?

Waar komen we vandaan

Hoe gaan we verder?

Programma



Waarom ook weer? Doel Biobased Innovation Gardens

- Efficiënter gebruik hulpbronnen
- Innovatieve producten
- Samenwerking
- Keten ontwikkeling
- Kraamkamer



Aanleiding Biobased Innovation Gardens

- Vermindering afhankelijkheid van fossiele grondstoffen
- Overgang naar circulaire / biogebaseerde economie
- Voor de generaties na ons
- **Verdienmodel platteland**
- Klimaatverandering: urgentie wordt steeds duidelijker

Onderzoeksoverview

- > 100 gewassen
- Uitgebreid met mammoetgras – paulownia en calebas
- Verdieping: hennep en wintervlas
- Aardappelreststroom: solanine
- Mogelijkheden eiwit uit groenbemesters
- Kleurstoffen
- Natuurlijke gewasbeschermingsmiddelen (4)
- Landbouweconomische effecten (verdienmodel)

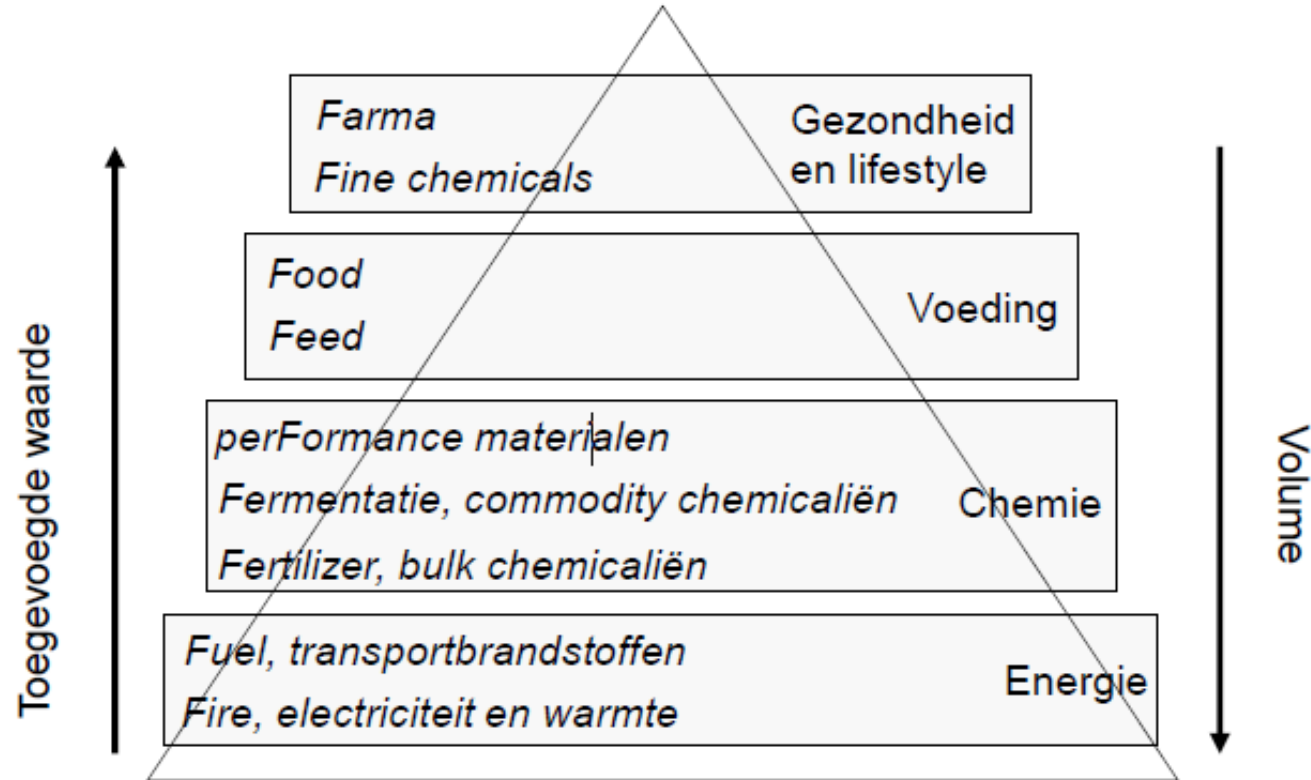
We zijn er nog niet.....



waar gaan we verder?

- Verder met vezels!
- Bouw i.s.m. K&I netwerk & Building Balance
- Bouw: Rusthoeve zelf!
- Textiel (vlas en hennep)
- Klimaatadaptatie: wintervlas
- Cosmetica
- Grote bedrijven maar ook kleine start ups: Vlaggen van hennep! (Hemptex)
- Teeltoptimalisatie(ook milieu effecten)

De waardepyramide



hoe gaan we verder?

- Met deze inspirerende VERSNELLINGDAG
- Vervolg traject online vanuit alle thema's – workshops
- Uitwerking verder onderzoek

Challenge!

- Innovation Impact Challenge: Biobased bouwmaterialen van Nederlandse bodem
- Bent u een innovatieve ondernemer en wilt u biobased bouwmaterialen maken van Nederlandse biograndstoffen? Ziet u kansen om reststromen uit de landbouw en speciaal geteelde gewassen om te zetten in waardevolle bouwmaterialen? Dan is deze Challenge voor u.

Challenge!

- Fase 1: € 300.000 (inclusief btw). Maximale budget per haalbaarheidsonderzoek: € 30.000 (inclusief btw). Fase 2: Maximumbedrag per project: € 300.000 (inclusief btw)
- Thema Bioraffinage: € 900.000. Thema Verwerken: € 600.000
- We dagen u uit om biograndstoffen en plantaardige reststromen te verwerken tot kansrijke, schaalbare (componenten voor) bouwmaterialen die op een termijn van 2 tot 3 jaar in de bouw kunnen worden toegepast. Liefst ook van minder gangbare gewassen zoals bijvoorbeeld zonnekroon, sorghum en miscanthus.
- Totaal budget:
- € 1.800.000

Programma

	BLOK 1 plenair		
9.30	uitleg programma, waar staan we nu/		Cor van Oers
	Een blik op het klimaatscenario 2050 – wat betekent dit voor landbouw en industrie?		Hugo de Boer, DCC
	Boerderij van de Toekomst		
	De chemische sector in transitie – waar liggen de kansen voor biobased toepassingen?		Yannick Wevers, VCNI
	Hoe bouwen we een robuuste en rendabele biobased keten van grond tot markt?		Kirsten Steinbusch , Biobased Circular
	Biobased bouwen van ambitie naar schaal		Nescio Midavaine, K&I netwerk Circulair Bouwen Zeeland & Building Balance
	Boerderij van de Toekomst, klimaat uitdaging naar praktijk		Charlotte van Sluijs, Proefboerderij Rusthoeve en Dominique Cammaert, Delphy
11:30	BLOK 2 : KIEZEN!		
	Workshop 1: Toekomst van de landbouw - techniek		Workshop 2 : biobased
	Robotisering - digitalisering		Bioraffinage
	Ronald de Bruin, Ropagra, detecteren van plantgezondheid		Linus vanwelden, VUB Brussel
	Jürgen DeCloedt, VITO, smartfarming		Kirsten Steinbusch , Biobased Circular
	Klaas, Delphy Digital, modellen		Erik Rutten, Mevaldi
			Maurice Oltheten
12:30	Food 2040,		Lunch

Programma

14:00	BLOK 2 : KIEZEN!		
	Workshop 3		Workshop 4
	Minder gewasbeschermingsmiddelen		Textiel en lange vezel
	Jolanda Wijsmuller, Biopesticide Consult		Veronique Troch, HoGent
	Geert Pinxterhuis, BO akkerbouw		Bart de Pourq (marktontwikkelingen), van de Bilt zaden en vlas
	Helma Verberkt, Artemis		Sophie Waeghebaert, Inagro
	Johnny Remijn, Delphy		Lies Willaert, Inagro
			Iepe Bouw
15:15	Workshop Ronde 3		
	Workshop 5: Biobased bouwen: van ambitie naar schaal		K&I netwerk
16:30	Afsluiting plenair		
			Kathleen Goense
			Jo Annes de Bat
			Arno Vael
			André Hoogendijk