



Welkom op de Biobased VersnellingsDag 2026



Worldwide Expertise for Food & Flowers

Programma

10:45 | Workshopronde 1 – keuze: Olie en vetten of Biopolymeren

11:30 | Workshopronde 2 – keuze: Textiel of Raffinage

12:30 | Lunch

14:00 | Plenaire sessie met Marjet Rutten

14:30 | Keuzesessie – Boerderij van de toekomst (Zuidwestelijke Delta) of Biobased bouwen

16:00 | Borrel

Biobased Innovations Garden 2026

Waar komen we vandaan en waar gaan we naar toe?

Cor van Oers en Angela Noordhoek

Opening Biobased Garden 2014



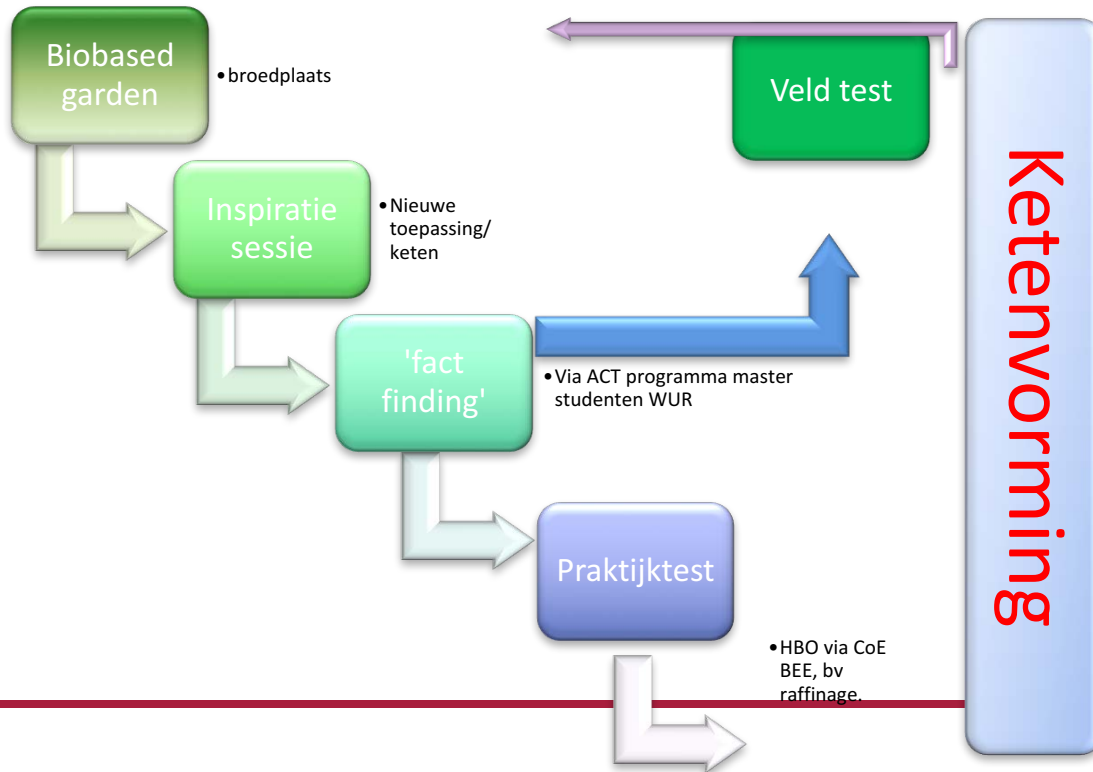


Aanleiding

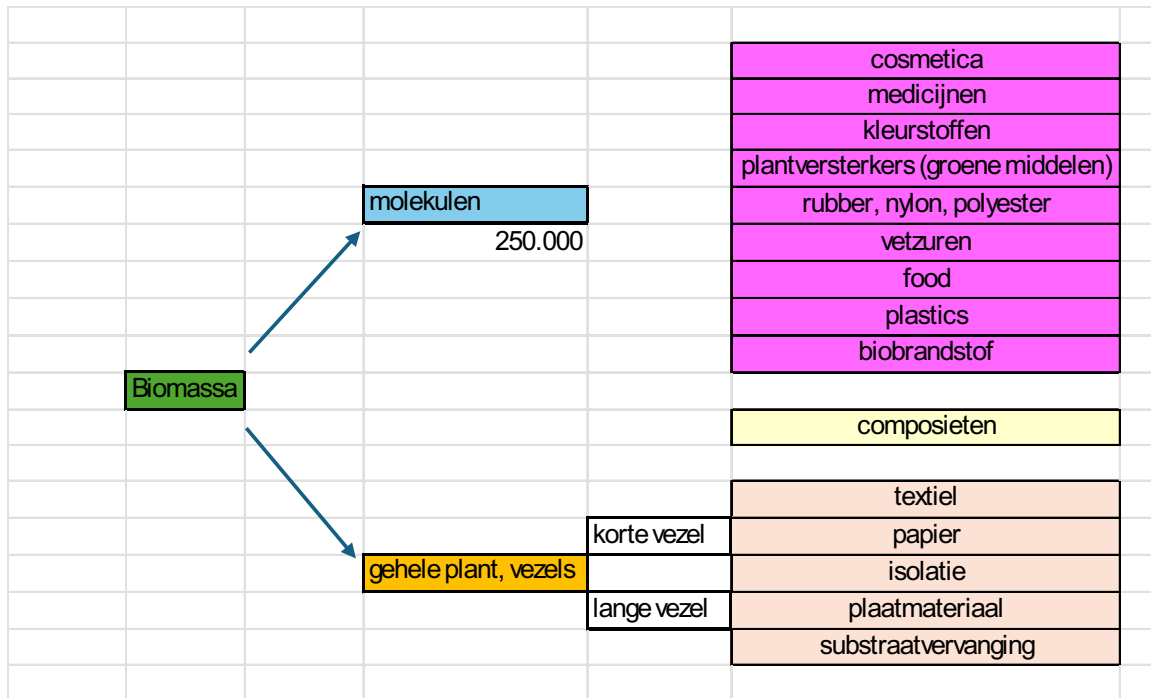
- Vermindering afhankelijkheid van fossiele grondstoffen
- Overgang naar circulaire / biogebaseerde economie
- Voor de generaties na ons
- Verdienmodel platteland
- Klimaatverandering: urgentie wordt steeds duidelijker



Methology



Wat kunnen we met biomassa?



Wat kunnen we met biomassa?

Activiteiten: inspiratiesessies



Activiteiten: inspiratiesessies



Deelonderzoeken: gluten vrije



Deelonderzoeken: gluten vrije granen



Deelonderzoeken: gluten vrije granen



Deelonderzoeken: plantaardig nylon



Deelonderzoeken: natuurlijke kleurstoffen



Deelonderzoeken: oliën



Deelonderzoeken: natuurlijke bestrijding



Gewassen, keuzes



Gewassen, keuzes



Vezels



Vezels



Onderwijs en onderzoek



Onderwijs en onderzoek



Internationalisering



Hoe kijken we (vaak) naar de keten

Keten									
	Teelt			verwerking				vermarkting	
		bewaren			toepassing				
	++++	++++		+++		+++		????	
Voorstellen en projecten:									
	ja			veel		heel veel		nee	

Ontwikkeling



Biobased gewassen database



Worldwide Expertise for Food & Flowers

Filteren

Zoek op naam...

INHOUDSTOF

- ☐ Eiwit 1
- ☐ Inuline 1
- ☐ Kleurstof 1
- ☐ Olie 1
- ☐ Vezels 2

CHEMISCH BESTANDDEEL

- ☐ Alizarine 1
- ☐ Cellulose 2
- ☐ Hemicellulose 2
- ☐ Inuline 1
- ☐ Lignine 2

TOEPASSING

- ☐ Bouwmaterialen 1
- ☐ Chemie & materialen 1
- ☐ Composieten 2
- ☐ Energie 1
- ☐ Textiel 1
- ☐ Voedsel 2



Kidneybonen
Phaseolus vulgaris
Leguminosae (Vlinderbloemenfamilie)



Meekrap
Rubia tinctorum
Rubiaceae



Olifantsgras
Miscanthus x giganteus
Poaceae



Vezelvlas
Linum usitatissimum
Linaceae



Yacon
Smallanthus sonchifolius
Asteraceae

Kidneybonen

Phaseolus vulgaris

- Gewas
- Toepassingen
- Media
- Contact

Eiwit

Plantenfamilie: Leguminosae (Vlinderbloemenfamilie)
Oorsprong: Zuid-Amerika

- Plantkenmerken
- Teeltkenmerken

Levensduur: Eénjarig
Bloei: Na ongeveer 5 weken vormen zich de bloemknoppen, na 6 weken zijn de bloemen geopend en na 8 weken staan ze volledig in bloei. De bloeiwijze is een tros met 2 tot 3 witte, tweeslachtige bloemen.
Zaad: De bonen zijn bruin-roodachtig en niervormig. Sommige variëteiten zijn wit, grijs of zwart. Zaden zijn 0,9 tot 2 cm lang, 0,3 tot 1,2 cm breed en 0,6 cm dik.
Blad: Twee soorten groene bladeren: de twee onderste zijn hartvormig (ca. 2 cm), de overige samengesteld (driebladig) met een ovale vorm, rond aan de basis en puntig aan de top, met gave rand.
Wortel: Kidneybonen ontwikkelen een penwortel en laterale wortels in de bovenste 15 cm van de bodem. De laterale wortels vormen nodules via rhizobiumbacteriën voor

Prototype database



Prototype database –
desktop versie



Feedback database

Start workshopronde 1



Worldwide Expertise for Food & Flowers

Workshopronde 1 (10:45 – 11:30 uur)

Oliën en vetten als bouwstenen voor duurzame producten

locatie: loods

Biopolymeren, kansen in de biobased economy

locatie: Gebouw, Neeltje Jans zaal

Workshopronde 2 (11:30 -12:30 uur)

Raffinage

locatie: loods

Textiel

locatie: Gebouw, Neeltje Jans zaal