

GROWING A **GreenFuture**

Slotbijeenkomst 17-12-2019

Cor van Oers



Worldwide Expertise for Food & Flowers

Growing a green future - aanleiding

- ✦ Vermindering afhankelijkheid van fossiele grondstoffen
- ✦ Overgang naar circulaire / biogebaseerde economie
- ✦ Voor de generaties na ons

- ✦ Maar ook: verdienmodel platteland

- ✦ Klimaatverandering: urgentie wordt steeds duidelijker

Doel van het project

- ✦ Efficiënter gebruik hulpbronnen
- ✦ Innovatie van producten, toepassingen en processen met de focus op de biogebaseerde economie
- ✦ Samenwerking tussen primaire sector en MKB/KMO staat hier centraal.
- ✦ Ketengerichte inzet van kennisstellingen en onderwijs
- ✦ Nieuwe ontwikkelingen stimuleren en te fungeren als kraamkamer voor nieuwe biobased toepassingen

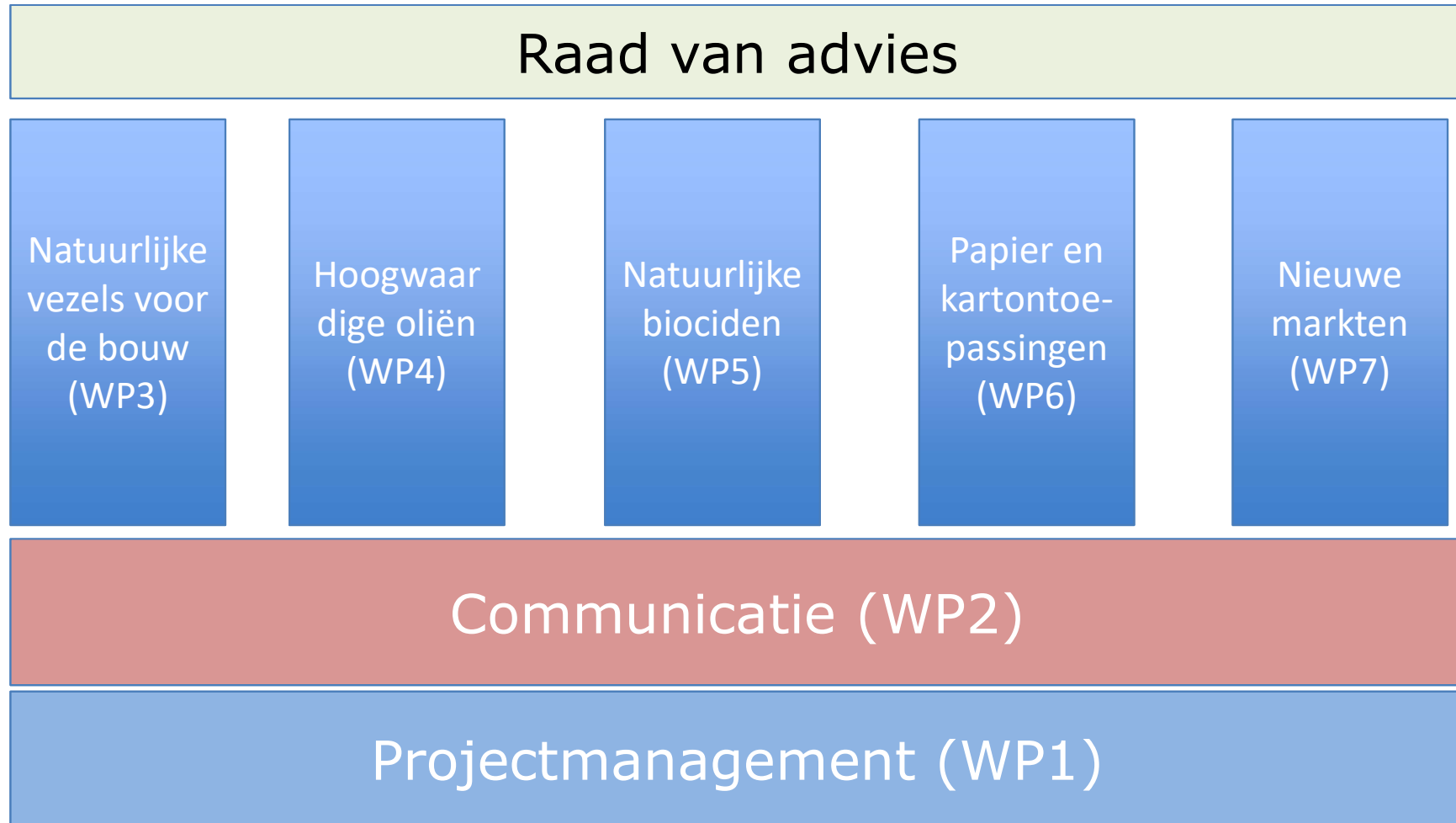
Doel van het project

- ✦ Efficiënter gebruik hulpbronnen
- ✦ Innovatieve producten
- ✦ Samenwerking
- ✦ Keten ontwikkeling
- ✦ Kraamkamer
- ✦ Jong beginnen.....onderwijs

Partners



Projectstructuur -werkpakketten



Werkpakket 1 en 2

Doelgroep: gehele keten!



Sectoren & Thema's Diensten & Producten Projecten Wie is Inagro? Q

NIEUWS SOPHIE WAEGBAERT, VERONIQUE DE MEY, donderdag 06 juni 2019

INAGRO.BE > ARTIKEL

Emmertarwe en eenkoorn in de kijker

We brachten in een eerdere nieuwsbrief verslag uit over de gewassen die we dit jaar telen in onze innovatieve tuin. Deze week informeren we jullie graag over de oergranen eenkoorn en emmertarwe. Dit naar aanleiding

ACTUEEL 6

Samenwerking is middel Nieuwe teelten, nieuwe ketens

Met welke teelten kan een landbouwer nog gold verdienen? Het profcentrum van Heist en de provincie Vlaams-Brabant stellen zich al langer die vraag. Ze kijken daarvoor naar nieuwe teelten, maar daarvoor bestaat nog geen goed geoliede keten. Hoe bouw je zo'n keten op? Welke soorten samenwerking kun je ervoor gebruiken?



Opgeeft van graanbouw met een aangepaste machine van IHO. Profcentrum Heist.

De suikerprijs heeft te lijden onder lage marktprijzen. Daarvoor bleef de markt harden ta-

ten bij het opstarten van een coöperatie in het kader van een nieuwe taak in de val. "Ik geloof sterk in sa-

drijfvoering. "Een veiling is bijvoorbeeld een coöperatie van landbouwers die erakel voor verkoop samen-

Een vzw kan dit niet: de winst mag niet naar de leden, maar moet in de vzw blijven", legt Vangeenberghe uit.



26/08/19

We zitten in een prachtige nazomer met nog hoge temperaturen. De vakanties naderen zijn einde en iedereen verschijnt weer uitgerust



Werkpakket 1 en 2

✦ Kennis ontsluiting ook na afloop project:

Green future - x

www.biobasedgarden.nl/green-future/

GROWING A
GreenFuture

Rusthoeve v Contact

Bi Based
INNOVATIONS GARDEN

Home Gewassen v Toepassingen v Technieken v Green future v Over BIGR v

ZOEKEN ...

AGENDA

15 jun 2017 13:30 tot 17:00
Rusthoeve Agrarisch Innovatie en Kenniscentrum
Kick off 'Growing a green future'

Interreg
Vlaanderen-Nederland
Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling

Growing a green future

Het project 'Growing a green future' heeft als doel om bij te dragen aan de overgang van een economie die draait op fossiele grondstoffen naar een economie met biomassa als grondstof. Het streven is om biomassa (landbouwgewassen) te gebruiken voor onder andere inhoudsstoffen, chemicaliën en bouwmaterialen, zodat het gebruik van fossiele grondstoffen beperkt kan worden. De transitie naar een biobaseerde economie is een langdurig proces waar komende generaties nog aan moeten werken.

Binnen het project werken elf partners samen aan het zoeken naar nieuwe toepassingen binnen de biobased

Interreg
Vlaanderen-Nederland

12:37
15-6-2017

Werkpakket 'natuurlijke vezels voor de bouw'

✦ Agrodome , samen met Inagro en Millvision



Werkpakket 'natuurlijke vezels voor de bouw'

- ✦ Op een rij zetten mogelijkheden
- ✦ Randvoorwaarden mobiele vakantiewoning
- ✦ Ontwikkeling aantal materialen
- ✦ **Realisatie** mobiele vakantiewoning
- ✦ Optimalisatie productie en ketenregie

WP 4: Hoogwaardige oliën

- ✦ PVB, ILVO, KdG, Delphy en RH.
- ✦ Farmacie, cosmetica, voedsel.
- ✦ Overzicht mogelijkheden (olie – teelt)
- ✦ Goudsbloem als grondstof cosmetica / verf
- ✦ Na brede verkenning: oliepompoenpitten.

Goudsbloem

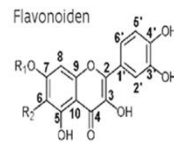


2-wekelijkse bloemoogst

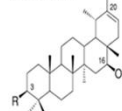


Polaire fase

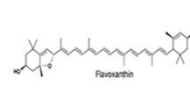
Apolaire fase = etherische olie



Faradiolen



Carotenoiden



zaadoogst



Onverzadigde vetzuren



Press cake



Pompoenpitten



Pompoenpitten: verwerking & afzet

✦ *Onderzoek verwerking*

- *Technologieverkenning*
- *Receptuurverkenning*
- *Smaakverkenning*



- Smaaktest mayonaise met dederoolie en met pompoenpitolie
- Verwerking plantaardige grondstoffen.



WP 5 natuurlijke biociden

KdG
Karel de Grote
Hogeschool



 **HERENT
PROEFCENTRUM
VLAAMS-BRABANT**

Rusthoeve
agrarischinnovatie
en kenniscentrum

Delphy

- ✦ Onkruid beheersing op natuurlijke wijze: stand van zaken (gemeenten en waterschappen)
- ✦ Inventarisatie groene gewasbescherming
- ✦ Opleveren business case: miscanthus als onkruidonderdrukker
- ✦ Start up business case: Tujon, sorghum.
- ✦ Knelpuntanalyse

WP 5 natuurlijke biociden



- Boerenwormkruid
- Akkerdistel
- Akkermelkdistel
- Sorghum (bicolor)
- Kafferkoren sorghum
- Bijvoet (*A. ludoviciana*)
- Miscanthus

- Bijvoet (*A. vulgaris*)
- Venkel
- Tijm
- Pepermunt
- Komijn
- Pyrethrum
- Japanse duizendknoop



WP 6 Papier en kartontoepassingen



- ✦ Marktonderzoek versus ontwikkeling
- ✦ Ontwikkeling van biobased office papier en/of high-end verpakkingen
- ✦ Ontwikkeling **high tech bron** voor WP3
- ✦ Spruitenpapier

WP 6 Papier en kartontoepassingen

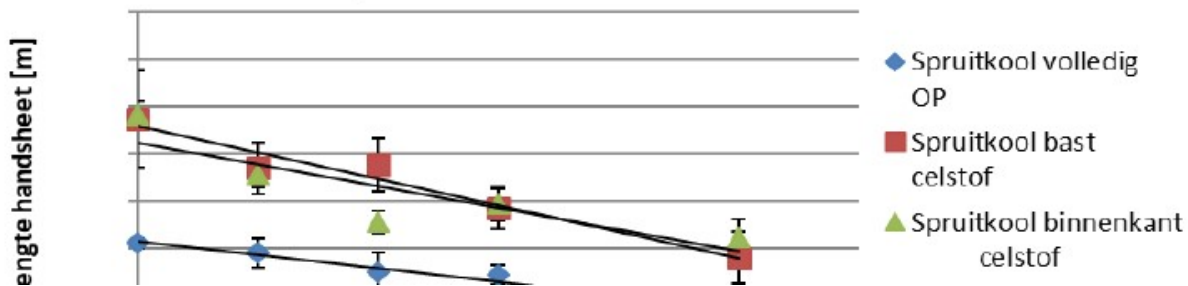
Spruitkool



EUROPESE U



Breeklengtes van verschillende percentages spruitkool in handsheets



WP 6 Papier en kartontoepassingen



GROWING A
GreenFuture
SLOTBIJEENKOMST

17 december 2019
Terneuzen



WP 7 Nieuwe markten



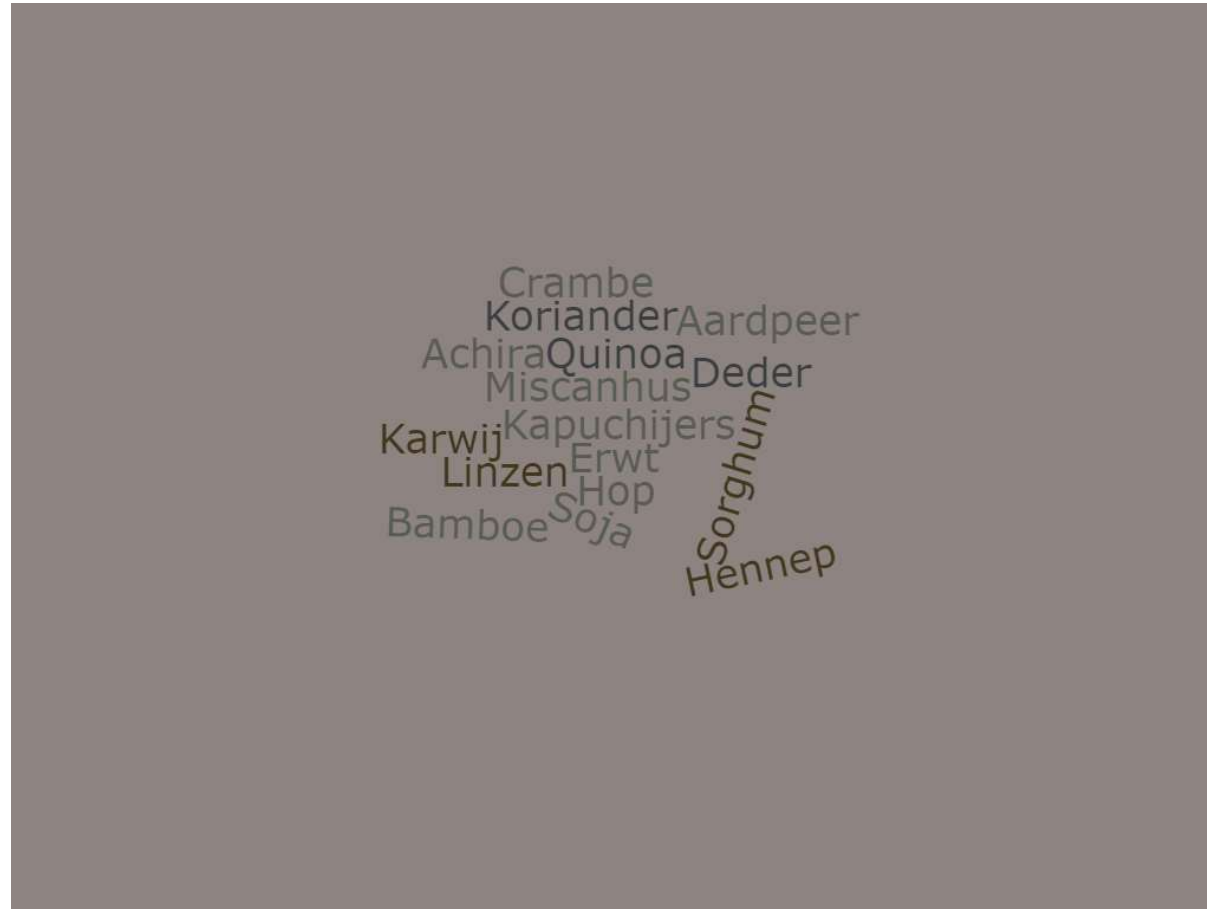
- ✦ Nu ook in Noord Brabant met Markdal en Agro Proeftuin de Peel



WP 7 Inspiratiesessies...



WP 7 Teeltfiches...



Wat dan?

- Meer dan 40 bijeenkomsten
- Meer dan 15 rapportages
- Meer dan 175 betrokken bedrijven

- Blijvend beschikbaar:



Project: werken aan het ecosysteem



Enorm bedankt!

- ✦ Alle partners
- ✦ Provincie West Vlaanderen
- ✦ Provincie Vlaams Brabant
- ✦ Provincie Zeeland
- ✦ Gemeente Noord Beveland

Tot slot..... het is een lange weg...

*Oordeel me niet naar mijn succes,
maar naar het aantal keer dat ik ben gevallen
en opnieuw ben opgestaan.*

Nelson Mandela