

## Groene grondstoffen: nieuwe ketens, nieuwe markten

In Growing a Green Future wordt er gewerkt aan het ontwikkelen van het gebruik van biobased materialen in de industrie en cosmetica. Er zijn nog vele andere toepassingen voor biomassa en reststromen die nog in een prematuur stadium of zelfs nog niet geïdentificeerd zijn. Voor de ontwikkeling van de biobased economy is het essentieel om de zoektocht naar nieuwe grondstoffen en nieuwe toepassingen continu voort te zetten.

Doel is het vormen van vier nieuwe ketens vanaf de teelt van biomassa tot het identificeren van de waardevolle inhoudsstoffen en de toepassingen waarvoor deze gebruikt kunnen worden. Binnen de regio zijn er nergens fysieke plaatsen waar de productie van biomassa als bron voor biobased economy kan worden getest, geproefd en beleefd. De ervaringen vanuit voorgaande projecten zijn zeer positief dat deze werkwijze (als uitgeduid in dit werkpakket) een aantal zeer positieve aspecten heeft. Dat is onder andere een interessant ankerpunt met meerdere aspecten zoals ontvangtpunt voor allerlei doelgroepen (vanaf primaire sector tot aan verwerkers van producten) onderwijsinstellingen vanaf MBO, HBO tot aan WO en mogelijk ook het bredere publiek om zo ook het begrip biobased economy meer op de kaart te krijgen.

### Activiteiten

**Inrichting van 4 biobased-proeftuinen.** De locaties zijn zo gekozen dat er een regionale spreiding is over de grensregio maar ook een variatie in grondsoort. De locaties zijn Colijnsplaat (zuidwestelijk kleigebied), Beitem (West Vlaanderen) Herent (Vlaams Brabant) en Oost Brabant (nog nader te bepalen). In deze proeftuinen worden gewassen geteeld waarvan een potentiële biobased-toepassing vermoed wordt.

**Organisatie van inspiratiesessies.** Deze sessies zijn noodzakelijk om het netwerk verder uit te bouwen en nieuwe toepassingen te ontdekken. De inspiratiesessies hebben een afgebakend thema dat centraal staat, bijvoorbeeld een bepaalde inhoudsstof waar vraag naar wordt vermoed in de industrie of juist een toepassing, zoals bouw materiaal. De uitkomsten van de sessies in jaar 1 zijn input voor de inrichting van de biobased garden in het daaropvolgende jaar.

**Opzetten van totaaloverzicht (long list) van alle gewassen die in het project geteeld en besproken zijn, met daarin de potentiële marktwaarde.** Deze longlist zal waardevolle input geven bij de ontwikkeling van nieuwe biobased-activiteiten en ervoor zorgen dat de kennis die is opgedaan in dit project behouden blijft.

**Informatie uit de inspiratiesessies en uit de longlist worden per thema uitgewerkt.** Dat gebeurt in een rapport waarin de mogelijkheden en de knelpunten beschreven worden.