







grondstoffen. “Vorig jaar hadden we nog twintig hectare hennep, dit jaar drie. We runnen nu ook testen voor verwerking in textiel. Als die succesvol blijken, zaai ik de komende jaren misschien weer meer hennep. Ik verwacht trouwens dat dan meer boeren zich op de hennep teelt zullen toeleggen.” Eerdere proeven met olie uit hennepzaad bleken weinig succesvol, omdat de smaak sterk varieert en bovendien is het in België niet toegestaan om CBD-olie te produceren. Mathieu heeft nog wel een leuk extraatje achter de hand: “Momenteel ligt mijn eerste hennepbier te rijpen. Binnenkort kunnen we proeven.”



Doordat de celstructuur behouden wordt bij de verwerking, is hennep zo'n goed isolatiemateriaal.

## Samenwerking

De overstap naar hennep bracht een grote investering met zich mee. Mathieu heeft intussen voor *Hemp in a box* twee investeerders gevonden en een medewerker die zich vooral met de financiële kant bezighoudt. Hijzelf doet vooral nog in zijn vrije tijd op de tractor, want 90% van zijn tijd gaat naar het optimaliseren van het productieproces en naar promotie van *Hemp in a box*. “Een groot verschil tussen het leiden van een landbouwbedrijf en het leiden van *Hemp in a box* zit in de samenwerking. Als boer besliste ik alles alleen. Nu moet ik mijn mening verdedigen. Wat voor mij logisch lijkt, is dat misschien niet voor iemand anders.”

Mathieu gelooft heel erg in zijn product

en vooral veel buitenlandse klanten delen zijn visie. “Ecologisch bouwen met kalkhennep is duurzaam, energie-efficiënt en goed voor het milieu. Hennep regelt de vochtigheid in het binnenklimaat, zorgt voor een goede temperatuurs- en akoestische isolatie en voor een goede CO<sub>2</sub>-balans. We behouden de celstructuur van het originele materiaal. Het zijn die cellen die vocht opnemen. Bij het verdampen van dat vocht onttrekken ze energie aan de omgeving. Je kunt het vergelijken met het proces van een koelkast, maar dan op natuurlijke wijze. Het isolatiemateriaal doet het zelf.”

## Van Spanje tot Finland

“We maken momenteel drie producten: een natte mix, een droge mix en prefabricatiepanelen voor muren en daken. Die natte mix gaat er waarschijnlijk uit, omdat hij erg arbeidsintensief is. De droge mix is flexibeler in gebruik en de markt groeit. De prefabricatiepanelen zijn erg gemakkelijk. We maken nu hier, in de oude koelkastal, zodat het op de werf zeer snel gaat. Momenteel lopen er gesprekken voor diverse woningen in België die misschien uit deze panelen opgetrokken zullen worden. *Hemp in a box* doet het ook goed in Kroatië en op dit moment worden we ook in Portugal in de markt gezet.” Het is de droom van Mathieu dat er in heel Europa hennep groeit en nadien in de bouw gebruikt wordt. “Hennep kan je telen in bijna elk klimaat, het groeit van Spanje tot Finland. De teelt komt stilaan van de grond, maar wie gaat het verwerken en wat ga je met die scheven doen? We hebben een patent aangevraagd op onze werkwijze. Ideaal zou zijn als onze techniek ook in het buitenland toegepast wordt, zodat de hennep groeit, verwerkt en gebruikt wordt in hetzelfde land. Door je grondstof te produceren waar ze nodig is, wordt deze wijze van isoleren pas echt helemaal ecologisch.” ■

[www.hempinabox.be](http://www.hempinabox.be)



**Kristof Sevrijns**  
innovatieconsulent  
kristof.sevrijns@innovatiepunt.be

## Nieuwe teelten en bi-economie

Loop je tegen de limieten van je teelt? Wil je een nieuwe markt verkennen? Of je wil gewoon iets nieuws proberen zoals Mathieu? Wij kunnen je op weg helpen met de juiste informatie om je idee eens te toetsen. Een nieuwe teelt is een mogelijk denkspoor. Bataat, soja, goudsbloem, algen, vlas of insecten ... Wij adviseren je of sturen je door. Aan de slag gaan met reststromen is een ander denkspoor. Doe hiervoor inspiratie op bij Vlaanderen Circulair, waar jaarlijks een projectoproep verschijnt.

Ga van start met de onderstaande tips.

- Analyseer het marktpotentieel. De vraag komt niet vanzelf. Waar kan jij het verschil maken?
- Ga op zoek naar partners en adviseurs voor zaken waar jij minder sterk in bent.
- Zoek een teelt die qua hoeveelheid arbeid en investeringskosten bij jou past.
- Denk na over hoever je wilt gaan in de productieketen. Alleen telen of ook een deel verwerking?

**“Wij helpen je op weg met de juiste informatie.”**