







### *“Deze machine kan het werk overnemen van drie tractoren.”*

houden. Het zwaartepunt komt hoog te liggen, wanneer ik aan het werk ben met de machine zal de cabine zich vier meter boven de grond bevinden. Technisch gezien vormt dat een grote uitdaging. Ik koos ook voor een design met veel wielen, twaalf stuks, zodat ik kan werken met een lagere bandenspanning. Dat zal mij toelaten om in alle weersomstandigheden aan de slag te gaan. Eerder gebouwde machines met minder wielen bleken het daarmee heel moeilijk te hebben. Daarvoor heb ik dus alvast een oplossing voorzien.” “En er zijn nog beperkingen. Zo is een tunnelspuit niet mogelijk in combinatie

met hagelnetten. Ik heb daar goed over nagedacht, maar uiteindelijk werken hagelnetten voor peren toch al niet zo goed, omdat er vanwege het verlies aan licht een lagere opbrengst wordt gerealiseerd. Dus ik besloot om de stap te zetten. Ik had nog maar net alle componenten besteld en daar was de eerste hagelbui al. Maar toen was de bal al aan het rollen, en ik ga er nu toch mee door.”

#### **Bouwen om te besparen**

“De trigger om effectief te beginnen met de bouw van deze machine, was de strengere regelgeving rond driftreductie bij gewasbeschermingsmiddelen, in combinatie met de prijs van die middelen. De goedkope gaan eruit, het spuitschema wordt duurder. Via mijn machine kan ik daarop besparen, door te recirculeren. Het is overigens ook goed voor het imago van de sector als je

kan behandelen zonder zichtbare spuitnevel.”

“Ook personeel vormt een niet onbelangrijke factor. Het is almaar moeilijker om bekwaam personeel mét een spuitlicentie te vinden. Met mijn nieuwe machine zal één persoon de job kunnen uitvoeren die anders gebeurt door drie medewerkers met drie tractoren. De gebudgetteerde besparing op personeelskosten is 21.000 euro. Tel daarbij ook nog het beperktere brandstofverbruik omdat er nu maar één machine moet worden ingezet, en dat scheelt toch ook weer wat.”

#### **Een complex project**

Philippe hoopt in de zomer van 2021 zijn nieuwe machine te kunnen uittesten in het veld. Voor het zover is, zullen er nog vele uren arbeid en nog veel meer uren denkwerk aan te pas komen. “De com-

## Twee voorbeelden van projecten met steun

Het Innovatie-steunpunt heeft de afgelopen jaren al meerdere projecten, in diverse sectoren, begeleid richting projectsteun voor innovatie. Enkele voorbeelden.



#### **Familie Janssens van Dormaalfhof uit Haacht – akkerbouw**

Dormaalfhof zal de eerste Vlaamse ambachtelijke mouterij installeren waardoor het mogelijk wordt om kleine batches graan te vermouten. Vanuit de craft-brouwerijen klinkt de vraag naar innovatieve rassen en oude graansoorten steeds luider, maar grootschalige mouterijen zetten niet in op deze niche. Dankzij de ambachtelijke mouterij kunnen de landbouwers zelf inspelen op deze vraag en op die manier een hoge toegevoegde waarde geven aan hun streekproduct.

plexiteit en de grootte van de machine maken dat dit project echt veel tijd in beslag neemt. Ik heb contact met diverse leveranciers, ook in onze buurlanden, om onderdelen te kopen. Maar voor bepaalde onderdelen ben ik bijvoorbeeld in de Verenigde Staten terechtgekomen. Ik heb daar prototype-onderdelen besteld, maar het vraagt tijd om die allemaal netjes hier te krijgen." Het is de bedoeling dat de machine van Philippe gekeurd zal worden, zodat hij ermee over de weg kan rijden van de ene boomgaard naar de andere. Lijkt logisch? Is het niet. "Ik ben hier in de buurt overal de wegen gaan opmeten en heb de hellingspercentages berekend van de opritten naar de boomgaarden. Op die manier kan ik de kracht berekenen die nodig is om erover te geraken. Dat zijn kleine dingetjes, het is niet veel werk, maar het

moet wel gebeuren om later niet in de problemen te komen. Wanneer je een machine bouwt, moet je elke component in detail bekijken om te zien wat de mogelijke problemen zijn. En je komt bij elke component zo wel iets tegen! Het tekenen in 3D vraagt veel tijd, maar het werpt wel vruchten af want op die manier kan ik ervoor zorgen dat ik in de praktijk niet voor verrassingen kom te staan. Ik heb nu ook een nieuwe CNC-machine aangeschaft die de stukken op maat snijdt op basis van de 3D-tekening. Dat is een enorme stap vooruit." ■

***"De bestaande systemen hebben een beperkte capaciteit."***



© LIESBET CORRHOUT

#### **Gunter Klaassen uit Ravels – pluimvee**

Gunter maakte een mobiele stalwash. Dat is een systeem waarmee hij zijn pluimveestallen op een efficiënte manier kan reinigen. Handmatig gebeurt er niks meer, de boer moet enkel met de machine door de stal rijden. Via een systeem met buffervat en hogedrukpomp kan hij de stal zo machinaal schoonmaken. De stalwash zorgt voor tijdswinst en maakt dat Gunter al zijn spuitwerk zelf kan blijven doen. De automatische spuitinstallatie is de eerste in zijn soort in de pluimveehouderij.



#### **Hanne Leirs**

innovatieconsulent  
hanne.leirs@innovatiesteunpunt.be

### **Projectsteun voor innovatie: ook voor jou**

Met de steunmaatregel 'Projectsteun voor innovatie' wil de overheid landbouwers ondersteunen die aan de slag gaan met innovatieve zaken, waardoor ze geen beroep kunnen doen op de gewone VLIF-steun. Niet alleen de investeringen zelf, maar ook begeleidings- en onderzoekskosten kunnen gesubsidieerd worden. Het steunpercentage bedraagt 40% en de steun is aanvullend op reguliere steun. Ben jij ook op zoek naar financiële steun om je innovatie te kunnen realiseren? De oproep voor innovatiesteun verschijnt ook in 2020! Stuur een mailtje naar [hanne.leirs@innovatiesteunpunt.be](mailto:hanne.leirs@innovatiesteunpunt.be) als je hiervan op de hoogte gehouden wil worden. Bij het Innovatiesteunpunt kan je je idee aftoetsen en helpen we je bij het indienen van je aanvraagdossier.

#### **Innovatiecampagne**

Niet alleen de overheid wil innovatieve landbouwers ondersteunen. Ook dit jaar organiseert het Innovatiesteunpunt opnieuw haar Innovatiecampagne. Ga naar [www.innovatiecampagne.be](http://www.innovatiecampagne.be), schrijf je idee in en win 5000 euro én begeleiding op maat! Veel succes!



Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling  
Europa investeert in zijn platteland

