

# MECHAmannen

## 'Geluk met leerbedrijf'

'Van jongsaf wilde ik al monteur worden. Na de lagere school ging ik naar het vmbo in Elburg waar ik de opleiding autotechnicus volgde. Toen ik daarmee klaar was, werkte ik een halfjaartje bij een autobedrijf. Maar dat vond ik niet erg uitdagend. Vandaar dat ik bij ROC Aventus in Apeldoorn koos voor een BBL-opleiding monteur mobiele werktuigen. Maar dat vond ik niet erg uitdagend. Vandaar dat ik bij ROC Aventus in Apeldoorn koos voor een BBL-opleiding monteur mobiele werktuigen: vier jaar lang vier dagen per week meewerken op een landbouwmechanisatiebedrijf en één dag per week naar school voor de theorie. De ene dag theorie vond ik soms wel wat erg theoretisch. Er kwam geen sleutel aan te pas. Je leerde er bijvoorbeeld hoeveel stikstofoxide een trekker van een bepaald bouwjaar mag uitstoten. Aardig, maar als monteur op een mechanisatiebedrijf wil je weten hoe je een klant kunt helpen die een probleem heeft met de EGR-klep. Het praktijkonderwijs bij Van Arendonk in Zeewolde beviel mij uitstekend. Met dat leerbedrijf heb ik het ook goed getroffen. Ik heb er geleerd om volgens vaste protocollen werken. Dat komt de snelheid en de zorgvuldigheid ten goede. Twee jaar nadat ik de eerste opleiding had afgerond, heb ik nog een tweejarig BBL-opleiding gevolgd. In deze vervolgopleiding – ook één dag theorie en vier dagen praktijk – was er vooral aandacht voor diagnose en management. Mijn ambities? Naast mijn normale monteurswerk bij Van Arendonk, heb ik samen met mijn broer drie jaar geleden een eigen landbouwmechanisatiebedrijf opgezet in Oldebroek. Misschien dat ik op termijn volledig voor mezelf wil werken. Maar voorlopig nog niet. Het machinepark van mijn eigen klanten is vaak ouder dan dat van de klanten van Van Arendonk. Daardoor loop ik op mijn eigen bedrijf tegen hele andere dingen aan. Juist de combinatie is leerzaam en interessant.'

### Pedro Zandbergen (25)

Vmbo autotechniek, Elburg  
(4 jaar)

Mbo-BBL-opleiding monteur  
mobiele werktuigen (4 jaar)

Mbo-BBL-opleiding diagnose  
(2 jaar)

Huidige werk: monteur bij Van  
Arendonk, Zeewolde en mede-  
eigenaar van een landbouw-  
mechanisatiebedrijf in Oldebroek

## 'Overall rondgekeken'

'Ik geloof dat 90 procent van de studenten aan de Stoas in Wageningen drie maanden na het afstuderen al een baan vindt. Ik heb er de hbo-opleiding Agrotechniek & Kennismanagement gevolgd. In die opleiding is veel aandacht voor het overdragen van kennis. Een deel van de studenten komt terecht in het onderwijs, maar veel studenten gaan naar het bedrijfsleven en worden vertegenwoordiger, adviseur of productspecialist. Het overdragen van kennis staat centraal in de opleiding. Zelf was ik een beetje bang dat mijn technische kennis onvoldoende zou zijn. Want tijdens de opleiding haal je geen motoren uit elkaar, om maar eens wat te noemen. Die vrees blijkt ongegrond. Ook was er in de opleiding niet heel veel aandacht voor commerciële verkoop. Maar nadat ik bij Agrometius in dienst kwam, heb ik meteen een verkooptraining gevolgd. Een sterk punt van de Stoas vind ik dat je zelf de opleiding kunt vormgeven. Eigenlijk bestaat de opleiding uit 14 vakken, die je soms in combinatie kan doorlopen. Je gaat twee dagen per week naar de opleiding en drie dagen naar een stageplek die je zelf moet regelen. Door dit werkplek, weet 99 procent al bij wat voor soort bedrijf hij of zij wil werken en waar niet. Ik heb tijdens mijn opleiding voornamelijk stage gelopen bij vijf precisielandbouwbedrijven waaronder Plant Research International van Wageningen Universiteit. De keuze voor Agrometius was een hele bewuste. Het is niet een bedrijf dat de precisielandbouw er een beetje bij doet, het is de hoofdactiviteit. Daarnaast is Agrometius gespecialiseerd in gps-techniek. De rechtstreeksystemen zijn één onderdeel van precisielandbouw. Agrometius houdt zich ook bezig met bodemscans, gewasmonitoring, opbrengstmetingen en informatiemanagement.'

### Koen Hollewand (26)

Havo, Emmeloord  
Hbo-werktuigbouw

Windesheim, Zwolle (1 jaar)

Mbo-werktuigbouw, Deltion  
College, Zwolle (3 jaar)

Hbo-Agrotechniek &  
Kennismanagement, Stoas  
Vilentum, Wageningen

Huidige functie: Sales enigi-  
neer Agrometius, Alphen aan  
de Rijn

Dit zijn de jongeren die de komende jaren uw machines verkopen, ontwikkelen en draaiend houden. Waar leerden zij hun vak en hoe kijken zij terug op hun studie?

## 'Logische keus na havo'

'Als kind was ik veel te vinden op de boerderij van mijn oom. Trekkers en machines vond ik prachtig. Daarnaast heeft techniek altijd mijn interesse gehad. En dus was het logisch dat ik na de havo hbo-werktuigbouwkunde ging studeren aan de Hogeschool van Amsterdam, ofwel engineering: design and innovation, zoals de opleiding officieel heet. Dit is een heel brede technische opleiding. Vakspecifieke kennis doe je later op in je werkkring. Ik leer nog heel veel van ervaren collega's. Studiegenoten zijn terechtgekomen bij ingenieursbureaus, maar bijvoorbeeld ook in de scheepsbouw. Ik ben de enige die voor een baan in de landbouwtechniek heeft gekozen. Tijdens de opleiding loop je drie stages: een oriëntatie-, een specialisatie- en een afstudeerstage in het laatste jaar. Ik heb ze alledrie bij Kverneland gelopen en na mijn opleiding kon ik hier ook meteen aan de slag. Dat is niet helemaal toegankelijk: mijn vader werkt al 20 jaar bij Kverneland. De drie stages waren totaal verschillend. Tijdens mijn afstudeerstage deed ik onderzoek naar methoden om het afdraaien van eenvoudige kunstmeststrooiers simpeler te maken. De werkzaamheden zijn heel divers. Ik ben vooral bezig met de ontwikkeling van kunstmeststrooiers, maar als het nodig is, help ik ook bij de ontwikkeling van spuitmachines. Ook vind ik het leuk dat ontwikkeling en productie hier heel dicht bij elkaar zitten. Veel van mijn studiegenoten komen amper achter hun bureau vandaan. Maar ik heb veel contact met de productieafdeling en ik kom regelmatig in het veld. Ik heb een contract van 3,5 dag in de week. In de winter wat minder en dat compenseer ik in de zomer. Daardoor kan ik mijn werk goed combineren met het marathonschaatsen. Ik rijd in het Team Haven Amsterdam in de Top Divisie Heren.'

### Bart van der Vlugt (23)

Havo, Hoofddorp

Hbo-Engineering: design and  
innovation, Hogeschool van  
Amsterdam (4 jaar)

Huidige functie: Engineer R&D  
Kunstmeststrooiers  
Kverneland, Nieuw-Vennep

## 'Stage gaf duidelijkheid'

'Ik ben opgegroeid op een boerenbedrijf in Nistelrode. Een mooi bedrijf, maar mijn hart lag en ligt toch vooral bij machines en trekkers. Na de lagere school ging ik daarom niet naar een groene opleiding, maar deed de vmbo-opleiding metaaltechniek bij Het Hooghuis Lyceum in Oss. Vervolgens deed ik de vierjarige mbo-opleiding Werktuigbouwkunde aan het ROC in Oss. De BOL-opleiding is wat theoretischer dan een BBL-opleiding en biedt daardoor wat meer doorgroei mogelijkheden. Ik liep verschillende stages bij landbouwmechanisatiebedrijven en bij een bedrijf dat mobiele bouwkransen ontwikkelt, produceert en onderhoudt. Leuk en leerzaam, maar die stage maakte mij ook duidelijk dat ik in de landbouwmechanisatiebranche terecht wilde komen. Na het mbo volgde ik de hbo-opleiding Agrotechniek & management aan de CAH in Dronten. Die opleiding sluit perfect – maar ook als enige – aan bij wat ik wilde. Door mijn vooropleiding duurde die bij mij maar drie in plaats van vier jaar. Mijn afstudeerstage liep ik bij Abemec in Veghel. Ik onderzocht hoe de werkzaamheden van de bedrijfsleiders geoptimaliseerd konden worden, waardoor hun arbeidsproductiviteit zou stijgen. Na de opleiding ben ik ook direct bij Abemec aan de slag gegaan: eerst als management trainee. In deze functie was ik plaatsvervangend chef werkplaats in verschillende Abemec-vestigingen. Sinds twee jaar ben ik de vaste chef werkplaats van de hoofdvestiging van Abemec in Veghel. Ik kijk met veel plezier terug op mijn opleiding en het niveau is prima. Wel had er wat mij betreft wat meer aandacht mogen zijn voor coachingsvaardigheden. Er was wel aandacht voor, maar de echte diepgang ontbrak. Als chef werkplaats moet je medewerkers inspireren, motiveren en besluitvaardig zijn. Hierin wil ik mezelf blijven ontwikkelen.'

### Bart van der Akker (26)

Vmbo metaaltechniek, Oss

Mbo-ROC werktuigbouw, Oss

Hbo-CAH Agrotechniek &  
management, Dronten

Huidige functie:

Werkplaatschef Abemec,

Veghel

