

Wielerfabrikant benut creatief talent

Fietsfabrikant Van Raam werkt op structurele basis samen met het beroepsonderwijs. Technisch directeur Jan-Willem Boezel: ‘Studenten dagen ons uit en houden ons scherp.’



Jan-Willem Boezel
Technisch directeur
Van Raam

Achterhoekse wielerfabrikant [Van Raam](#) is Europees marktleider op het gebied van aangepaste fietsen. Het bedrijf heeft tientallen fietsmodellen in het assortiment: verschillende soorten driewielers, een keur aan tandems en verschillende rolstoelfietsen. Aan ieder model gaat een prototype vooraf. Dit prototype laat Van Raam regelmatig uitvoeren door studenten werktuigbouw van het [Graafschap College](#). ‘Zij kunnen het goedkoop, zijn inventief en super gemotiveerd’, legt Jan-Willem Boezel uit. ‘Zonder het Graafschap College zouden we deze prototypes niet uitbrengen. Dat is simpelweg te duur.’

‘Zij kunnen het goedkoop, zijn inventief en super gemotiveerd’

Ieder schooljaar start een groep van vier tot vijf vierdejaars studenten met de bouw van een prototype. De oplevering is na twintig weken. Het project vindt op school plaats, maar in de laatste fase werken de studenten vooral bij Van Raam. Zo hebben ze de beschikking over de alle modernste materialen. ‘Maar ook tussentijds komen de studenten bij ons langs’, vertelt Boezel. ‘Ze praten met onze engineers en krijgen tips hoe ze met moderne technieken aan de slag kunnen die ze niet op school hebben geleerd.’

Productverbetering

Trots is Boezel op goedlopende modellen zoals de [Easy Go](#), een fietsende scootmobiel. ‘Er is vraag naar slim bedachte fietsen, zeker in onze vergrijzende samenleving. Wij opereren dan ook in een groeimarkt, die om steeds weer vernieuwde inzichten vraagt. Studenten helpen ons daarbij, zij dagen ons uit en houden ons scherp. Ze vragen ons het hemd van het lijf en willen weten waarom we dingen op een bepaalde manier doen. Dat heeft al menigmaal tot productverbetering geleid.’ Boezel noemt als voorbeeld een student die een knop op de user interface van een model nogal onduidelijk vond. ‘Ze paste de knop aan met een geweldig eenvoudig icoontje. Zij is na haar opleiding bij ons komen werken.’

Dreigend tekort

De studente in kwestie zat op het hbo. Want Van Raam werkt behalve met het Graafschap College ook samen met regionale hbo-opleidingen en de TU Twente en Delft. In het kader van [Innovar](#), een van de [innovatiehubs](#) vanuit HAN en Saxion, biedt Van Raam met twee andere Varsseveldse bedrijven studenten de mogelijkheid de praktijk te leren in hun bedrijf. Kosten en fte’s aan technische begeleiding worden zo gedeeld. Daarnaast krijgt Van Raam ook nog eens iedere week drie uur vmbo-leerlingen metaaltechniek over de vloer. ‘Er dreigt een groot tekort aan technische vakmensen, zoals lassers, draaiers en frezers’, vertelt Boezel. ‘Wij zien het als onze plicht om goed technisch praktijkonderwijs te leveren en daarom verzorgen wij samen met een aantal andere Achterhoekse maakbedrijven deze vorm van vmbo-onderwijs. Hopelijk profiteren wij daar later van’, besluit Boezel.

Techniekdag

Ieder jaar doet Van Raam mee aan de [Techniekdag Achterhoek](#). Het bedrijf laat de basisschooljeugd dan kennismaken met techniek. [Dit jaar](#) konden kinderen onder vakkundige begeleiding een eigen klokje in elkaar solderen met een vlam. Een groot succes, want uiteindelijk bezochten er zo’n 3.000 kinderen en ouders deze dag.

Bron: Het [digitaal magazine](#) van het HPBO (oktober 2015) / www.hpbo.nl