

PNieuwbouw in Hengelo:

ROC gaat toppers

56

Het nieuwe gebouw van het ROC van Twente wordt een walhalla voor de MBO-studenten en met name voor de toekomstige technici in onze regio. De oude gieterij van Stork is als centrale hal een symbool van het industriële verleden van Hengelo. In de nieuwbouw aan beide zijden van deze hal is ruimte voor de toekomst van de techniek. Dat geldt uiteraard ook voor de jeugd die zich voorbereidt op een carrière in de andere sectoren binnen dit deel van het grote ROC van Twente: Gezondheidszorg & Welzijn en Economie (waaronder ICT). Het complex in het hart van het Hengelose Hart van Zuid wordt gefaseerd in gebruik genomen. De stafdiensten (en het CvB) zullen als eersten overgaan. Na de kerstvakantie volgen de sector Gezondheid & Welzijn en een deel van de technische opleidingen. Met ingang van het schooljaar 2009-2010 is dit schitterende complex de thuisbasis van zo'n 800 medewerkers en 8.000 scholieren, van wie in principe steeds de helft in de praktijk werkt of op stage is.

(door Niko Wind)

Als het om de accommodatie gaat, is de nieuwe voorzitter van het CvB, Hans Schutte, in een gespreid bedje terechtgekomen. De nieuwbouw in Almelo werd twee jaar geleden in gebruik genomen en de Scholingsboulevard in Enschede vordert gestaag. Ook de organisatie staat - na de eerste fusie 10 jaar geleden - als een huis. Hij kan dus vanuit een stabiele situatie gaan bouwen aan een nog krachtiger en vooral ondernemender ROC. Dat laatste zit bij Hans Schutte wel goed. Hij stapte in zijn jonge jaren over van de NIVRA-opleiding (4 dagen werken, een dag onderwijs) naar de studie bedrijfskunde aan de UT en bedrijfseconomie in Tilburg. Tegelijkertijd zette hij een financieel adviesbureau op dat zelfs multinationals als klant kreeg. "Toen het HBO moest overstappen van een kasstelsel naar een baten-lastenstelsel vroegen enkele hogescholen zijn hulp. Hij verruilde zelfs zijn ondernemersbestaan voor een functie als financieel directeur bij de Noordelijke Hogeschool Leeuwarden en combineerde dat later met het plaatselijke ROC werkte kort na de fusie zelfs ook voor het ROC in Twente. Na 9 jaar lid van het CvB van achtereenvolgens de ROC's in Amsterdam en Nijmegen keerde hij terug naar Twente, waar - volgens zijn zeggen - alles zo lekker soepel loopt.

Toppers

Hans Schutte meldde tijdens de kick off van de Taskforce Technologie Onderwijs en Arbeidsmarkt Twente vol trots dat de instroom in de technische opleidingen van zijn ROC met 8,5% was gestegen. "En dat is niet het gevolg van het introduceren van fancy opleidingen maar om de echte harde techniek!" De nieuwe locatie in Hengelo zal er zeker toe bijdragen dat de stijgende lijn zich in de komende jaren zal voortzetten. "Maar er is meer nodig om de jeugd weer te interesseren voor techniek. De ouders blijken een enorme invloed te hebben op het keuzeproces. Wij - en dan bedoel ik onderwijs én bedrijfsleven - moeten ons dus op hen richten door letterlijk de deuren open te zetten. We zullen hen ook moeten vertellen dat de industrie haar vakmen-

sen prima betaalt. Ambachtelijke toppers verdienen vaak meer dan de HBO-ers die vanuit de theorie met hetzelfde probleem bezig zijn." Hans Schutte wil daarom voor hen topopleidingen starten. "De doorstroom naar het HBO is één manier om carrière te maken; het maximaliseren van het vakmanschap is voor velen een andere manier." Soms helpt het ook om hiervoor speciale opleidingen op te zetten zoals de koksopleiding van Cas Spijkers. "In de techniek hebben we al veel toppers die internationale prijzen hebben gewonnen."

Integraal Praktijk Centrum

Het feit dat ook STODT en Kenteq hun intrek nemen in het nieuwe ROC-gebouw in Hengelo zal deze ambitie zeker ondersteunen. Voor Hans Schutte is deze combinatie ideaal. "We richten ons beide, ieder op een eigen niveau, op de bijscholing van technisch personeel. Die twee activiteiten kunnen elkaar alleen maar versterken. Onze netwerken vloeien in elkaar over en het gezamenlijke gebouw wordt hét centrum voor technisch onderwijs in Twente." Hij hoopt dat de SMEOT zich binnen niet te lange tijd zal aansluiten bij dit Integraal Praktijk Centrum (IPC).

Concurrentie

De overheid zet onder meer de Taskforce Technologie Onderwijs en Arbeidsmarkt in voor het vergroten van de instroom naar de technische opleidingen. Hans Schutte heeft echter nog een fors aantal andere sectoren waar men zit te springen om nieuw personeel. "Neem nu de zorg. Daar hebben ze de komende jaren veel mensen nodig vanuit het MBO. Om voor die opleidingen de instroom te vergroten, moeten we dus in dezelfde vijver vissen. De enige oplossing is dus om meer vissen in die vijver te krijgen, dus om de doorstroom van het VMBO naar het MBO te vergroten en mensen bij te scholen." Door het opzetten van de Scholingsboulevard zijn de banden met een aantal VMBO-scholen al flink aangehaald, maar er kan, volgens hem, veel meer. "Met alle VMBO-scholen is een goede samenwerking en er is een VMBO-school gepland naast het ROC in Hengelo. Daar kunnen we fantastisch samenwerken en faciliteiten delen." Aan de andere kant is de samenwerking met de Saxion Hogescholen van essentieel belang. "Neem nu onze laboratoriumopleiding. Die is gevestigd in het gebouw van Saxion en 85% van onze afgestudeerden gaat door op HBO-niveau. Zo'n samenwerking kunnen we met meer sectoren opzetten. Twente verkeert wat dat betreft in een unieke positie met één krachtige HBO-instelling en één net zo krachtig ROC; twee onderwijsinstellingen die dezelfde kant op willen."

Walvis

Het nieuwe ROC-gebouw vertegenwoordigt niet alleen de bakermat van de Twentse metaalindustrie; de gieterij staat ook op de lijst van Europees Industrieel Erfgoed. En die allure is, ook na de toevoeging van de nieuwbouw, volledig in stand gebleven. Het is een 'eerlijke' staalconstructie uit het begin van de vorige eeuw. Niet mooi in de lak, maar roestig en met sporen van slijtage én met een deel van de machinerieën die in vervlogen tijden zorgden voor de verplaatsing van de zware gietstukken. Het totaal is weer een van de kunststukjes van IAA-architect Harry Abels, die voor het industrieel erfgoed werd bijgestaan door restauratiearchitect Maarten Fritz. En, net als in de andere onderwijsgebouwen van Abels, zit ook de nieuwbouw van het ROC in Hengelo vol met verrassingen. De betonnen pilaren zijn getailleerd, waardoor ze aansluiten bij de constructie in de hal. Gekleurde spiegeltjes zorgen voor

walhalla voor MBO-studenten

extra opleiden

57



een speels effect. Het interieur van het gebouw is van grijs en sober beton met als tegenwicht veel kleur in de glasafscheidings tussen de ruimten. Het meest opvallende is een schijnbaar zwevende vergaderzaal in het midden van de grote hal. Dit met koper beklede gevaarte lijkt op een walvis en kreeg prompt de naam Jonas. Evenals in Almelo is gekozen voor kleinschaligheid binnen een groter geheel. Om dat te onderstrepen (en om het imago van het ROC te verbeteren) zijn inmiddels de namen van de verschillende onderwijscentra aangepast. Het gaat nu om MBO-colleges. Zo is de sector technologie opgedeeld in MBO-colleges voor Metaal, Elektro & Installatietechniek, voor Bouw, Infra & Interieur en voor Transport, Logistiek & Mobiliteit. Ieder college heeft eigen ruimten en eigen werkplaatsen. Uiteraard is de metaalwerkplaats direct naast het nieuwe onderkomen van het STODT.

Zonneschoorstenen

Net als in de nieuwbouw in Almelo is in Hengelo veel aandacht besteed aan een energiezuinige warmtehuishouding. De verwarming en koeling geschieden met behulp van betonkernactivering (200 kilometer leidingen door de vloeren en plafonds van het gebouw). Het warme water is afkomstig van de afvalverbrandingsinstallatie aan de Boeldershoek. De ventilatie en een deel van de verwarming en koeling worden verzorgd door op het dak geplaatste zonneschoorstenen. In deze glazen cilinders wordt de lucht door het zonlicht verwarmd, waardoor er een natuurlijke schoorsteen ontstaat waarmee de vuile lucht wordt afgevoerd. Elders komt frisse lucht binnen. De warmte wordt uiteraard zo veel mogelijk teruggewonnen en te koude buitenlucht wordt bijverwarmd.

Hans Schutte:
"In Twente
loopt alles zo
lekker soepel."