



Technum 2.0 in Vlissingen: unieke samenwerking vmbo-mbo-hbo-bedrijfsleven

André Zuidijk en Rob Kotzebue

Bij Sterk Techniekonderwijs draait het om vmbo-scholen die de verbinding en samenwerking zoeken met het basisonderwijs, het mbo, bedrijfsleven en soms zelfs het hbo. Bij STO Walcheren hebben ze de zaken als het ware omgedraaid: roc Scalda in Vlissingen heeft een Technum 2.0 gerealiseerd voor het techniekonderwijs van het vmbo, mbo, hbo en bedrijfsleven.

Dat Zeeland een krimpregio is met fikse uitdagingen, zal niemand verbazen. Met een teruglopend aantal leerlingen heeft het onderwijs de krachten al in 2007 gebundeld. Er waren op dat moment vijf praktijklocaties waar leerlingen en studenten uit zowel het vo als mbo, hbo en bedrijfsscholen lessen volgden. Locaties in Vlissingen en Middelburg, die allen vaak dezelfde faciliteiten en apparatuur hadden. Het Scheldemond College stond op dat moment zelfs voor de keuze of ze door zouden gaan met techniekonderwijs of noodgedwongen moesten stoppen. Gezamenlijk hebben de scholen toen het besluit genomen om bij Scalda in Vlissingen een techniekcentrum te bouwen en dat voor alle scholen beschikbaar te stellen. In het Technum werden faciliteiten gemaakt voor metaal, elektro, bouw, werktuigbouw, mobiliteit, onderhoud scheepsmotoren en nieuwe technologieën zoals wind-, en zonne-energie. Het Technum heeft sinds kort een splinternieuw laboratorium erbij gekregen, met name voor de laboratorium-studenten van Scalda die voorheen hun praktijk bij de naastgelegen Hogeschool Zeeland volgden. Ook is er een moderne

praktijkruimte voor elektrotechniek gerealiseerd. Dit Technum 2.0 is op 2 februari 2023 feestelijk geopend door twee wethouders uit Middelburg en Vlissingen.

Sterk Techniekonderwijs grote motor achter Technum

Aanvankelijk participeerden het Scheldemond College en Nehalennia, de twee vmbo-scholen die onder de Mondia Scholengroep vallen, in het Technum. "Gaandeweg kregen we vanuit de Christelijke Scholengemeenschap Walcheren (CSW) ook de vraag om er gebruik van te mogen maken", vertelt manager Technum André Zuidijk. De komst van Sterk Techniekonderwijs bood mogelijkheden voor CSW en was voor hen aanleiding na te gaan denken over samenwerking. André: "Dankzij de middelen die vrij zijn gekomen vanuit STO, hebben we de nodige investeringen kunnen doen en participeren de genoemde vmbo-scholen met hun techniekonderwijs nu in ons Technum 2.0. Hierdoor kunnen we de techniekopleidingen behouden en versterken en dat is heel belangrijk voor onze regio." In het Technum komen leerlingen van het vmbo en

de studenten van het mbo elkaar tegen. Ze werken immers in dezelfde ruimte die in totaal ruim 3500 m² bedraagt, verdeeld over een constructiehal en een technologiehal. Rob Kotzebue, is zowel projectleider STO Zeeland / Walcheren als projectleider bij Scalda: "Het mooie is dat mbo-studenten een groepje leerlingen van het vmbo dat aan het werk is in het Technum aangrijpt om de vaardigheid 'leiding geven' te behalen voor hun kwalificatiedossier. Verder zien de vmbo-leerlingen de mbo'ers en soms hbo-studenten bezig in dezelfde praktijkruimte. Zo wennen ze op een natuurlijke manier aan elkaar. Het gebeurt zelfs dat een hbo-student aan een vmbo-leerling vraagt hoe iets praktisch uitgevoerd moet worden."

Synergie bedrijfsleven-techniekonderwijs

Per vmbo-school op Walcheren zijn er verschillende mogelijkheden om techniekvakken te volgen. Zo kunnen de bovenbouwleerlingen van het Scheldemond College in het Technum keuzevakken volgen op het gebied van drinkwater en sanitair, utiliteitsinstallaties en plaat- en constructiewerk. Bij Nehalennia en CSW wordt het techniekprofiel PIE aangeboden en volgen de leerlingen alle technieklessen, inclusief de keuzevakken in het Technum. Deze samenwerking vertaalt zich ook in het aantal studenten dat een techniekopleiding volgt op Scalda. André: "Het marktaandeel techniekstudenten is de laatste jaren significant gestegen, ondanks het teruglopend aantal leerlingen en studenten."

Het bedrijfsleven speelt een belangrijke rol binnen STO Walcheren en het Technum. André: "Voor het leren van specifieke vaardigheden komen de leerlingen van de bedrijfsschool in de metaaltechniek, Metaalwerk, naar Technum. Verder is het heel prettig voor de bedrijven dat ze op één locatie terecht kunnen voor stagiairs. Alle studenten die dat willen hebben hier gegarandeerd een baan als ze klaar zijn met hun technische studie. Door de korte lijntjes profiteren de scholen binnen STO Walcheren van wat de bedrijven te bieden hebben en andersom. Bedrijven zitten ook hier te springen om goed



opgeleid personeel."

Rob vult aan: "Bij lastige invulling van personeel kunnen we gebruikmaken van elkaar en dat is in deze krappe arbeidsmarkt natuurlijk heel fijn."

De vijf ambities van Sterk Techniekonderwijs

Rob Kotzebue schetst met enige trots dat bij STO Walcheren reeds twee van de vijf ambities van STO zijn gerealiseerd. "Met ons Technum hebben we de doelstelling van het ontschotten bereikt. Wat betreft de doorlopende leerlijn hebben we bij het vmbo het keuzevak Duurzame energie, waarbij we bezig zijn met het plaatsen van zonnepanelen op een dak en werken met windenergie voor het realiseren van een duurzame woning. In ons tiny house zitten alle keuzevakken techniek verweven".

Wat betreft de overige drie ambities hebben ze natuurlijk ook niet stilgezeten. "We kijken naar de mogelijkheden om zittend personeel om- of bij te scholen voor techniekvakken, zoals instructeurs die hun onderwijsbevoegdheid willen halen. Met de besturen kijken we naar meer samenwerking. Tot slot Praktijkgerichte programma's in de TL en GL: dat is voornamelijk iets dat de scholen projectmatig aan het ontwikkelen zijn."

