

MEER AANDACHT VOOR OFFSHORE-OPLEIDINGEN

# Opleiding Technicus Middenkader Engineering

De grote vraag naar nieuw middenkader in de offshore-industrie heeft het ROC Kop van Noord-Holland doen besluiten jongeren te interesseren voor een technische niveau 4 opleiding, met als uitstroomprofiel Petrochemie en Offshore. Verder staan opleidingen op stapel om jongeren op te leiden tot onderhoudstechnici voor windturbines offshore.

In de jaren tachtig van de vorige eeuw startte het ROC Kop van Noord-Holland een vierjarige MBO-opleiding Petroleum- en Gasonderhoudstechnologie. Een opleiding die een flink aantal jaren goed draaide en technici afleverde die vervolgens over de hele wereld uitzwermden en snel carrière maakten in de olie- en gasindustrie. De mogelijkheid bestond destijds om achter een afgeronde vierjarige opleiding Werktuigbouw nog een extra jaar te plakken om op deze manier ook het diploma Petroleum- en Gasonderhoudstechnologie te kunnen behalen. "Na de eeuwwisseling," zegt docent en coördinator Gerrit van Oostrum, "nam de belangstelling voor deze opleiding snel af en werd hij op een gegeven moment zelfs gestaakt."

En juist in die periode werd in de offshore-sector de behoefte aan jong technisch middenkader steeds groter. Voor de jongeren die wel in de olie- en gassector aan de slag wilden, werd een noodoplossing bedacht. Gerrit van Oostrum: "Bij ons ROC geven we een niveau 4 opleiding Technicus Middenkader WEI. De afkorting WEI staat voor Werktuigbouwkunde, Elektrotechniek en Installatietechniek. Van deze competentiegerichte opleiding biedt het ROC Kop van Noord-Holland drie uitstroomprofielen aan. Hiervan sloot die van Werktuigbouwkundige Constructies en Machines het meest aan bij de oude opleiding Petroleum- en Gasonderhoudstechnologie. De cursisten moesten dan vijf modules extra volgen. Hierdoor konden we toch elk jaar nog een aantal mensen voor de offshore-sector opleiden. We zagen echter wel dat ook jongeren met andere uitstroomprofielen voorvoemde opleiding in de olie- en gassector terechtkwamen."

## Uittocht ouderen

Omdat steeds meer ouderen de offshore-industrie verlaten of dit de komende jaren zullen gaan doen, wordt de roep om jong technisch geschoold personeel alsnog groter. Dit geldt overigens niet

alleen voor de offshore-sector. Ook andere sectoren zitten te springen om technische mensen. "Om hier iets aan te doen gaan we met een nieuwe vierjarige niveau 4 opleiding van start, genaamd Technicus Middenkader Engineering. Dit Kwalificatiedossier is sinds dit schooljaar van kracht. Na voltooiing van deze opleiding kan men als technicus in meerdere sectoren aan de slag, met taken als het ontwikkelen, onderhouden tot en met het verkopen van producten en systemen. Ook het voorbereiden en begeleiden van productiewerk hoort hierbij. Deze MTSplus opleiding heeft vier uitstroomprofielen. Dit zijn Metaal, Elektrotechniek, Machinebouw en Mechatronica, en Installatietechniek. Ons ROC voegt hier een vijfde aan toe, te weten Petrochemie en Offshore. "Met name het laatste profiel is uniek voor Nederland. Een groot voordeel is dat ons opleidingsinstituut midden tussen de stagebedrijven zit. In de regio Den Helder bevinden zich meer dan 100 bedrijven die actief zijn in de olie- en gas industrie." Bekende bedrijven waar stagiaires van het ROC Kop van Noord-Holland praktische ervaring opdoen zijn bijvoorbeeld BJ, Halliburton, Weatherford, Expro, Franks, Noble Drilling, Deutag en oliemaatschappijen als Wintershall en Taqa. Jongeren die zijn afgestudeerd, staan aan het begin van een boeiende internationale carrière. "Ik ken een cursist die hier een aantal jaren geleden is afgestudeerd, vervolgens naar het Midden-Oosten is vertrokken om zich daar in drie jaar tijd op te werken tot rigmanager."

## Overige opleidingen

Het plan is de komende tijd flink aan de weg te timmeren met de opleiding Technicus Middenkader Engineering, met het uitstroomprofiel Petrochemie en Offshore. "Toelatingsvoorwaarden voor deze opleiding zijn een VMBO-diploma theoretische, gemengde of kaderberoepsgerichte leerweg met in ieder geval één van de volgende vakken: wiskunde, natuur/scheikunde 1. Ook worden jongeren toegelaten met een

overgangsbewijs HAVO 3/4 of een gelijkwaardige opleiding. Tot slot willen we jongeren die al de niveau 4 opleiding Werktuigbouwkunde hebben afgerond, alsnog de kans te bieden om af te studeren in de richting Petrochemie en Offshore." Bij het ROC Kop van Noord-Holland staan verder nog de niveau 2 en niveau 4 opleidingen Mechatronica op stapel. Beide leiden onder andere onderhoudstechnici voor windturbines op. "Het deel elektrotechniek is al klaar en we werken nog aan het lespakket voor hydrauliek en besturingstechniek. Met deze opleidingen willen we komend schooljaar starten," besluit Gerrit van Oostrum, die als voormalige scheepsbouwer zelf de lessen Offshoretechniek voor zijn rekening zal nemen.

"Een groot voordeel is dat we hier midden tussen de stagebedrijven zitten. Er bevinden zich meer dan 100 bedrijven die actief zijn in de olie- en gas industrie."



Docent en coördinator Gerrit van Oostrum  
(foto: PAS Publicaties).