

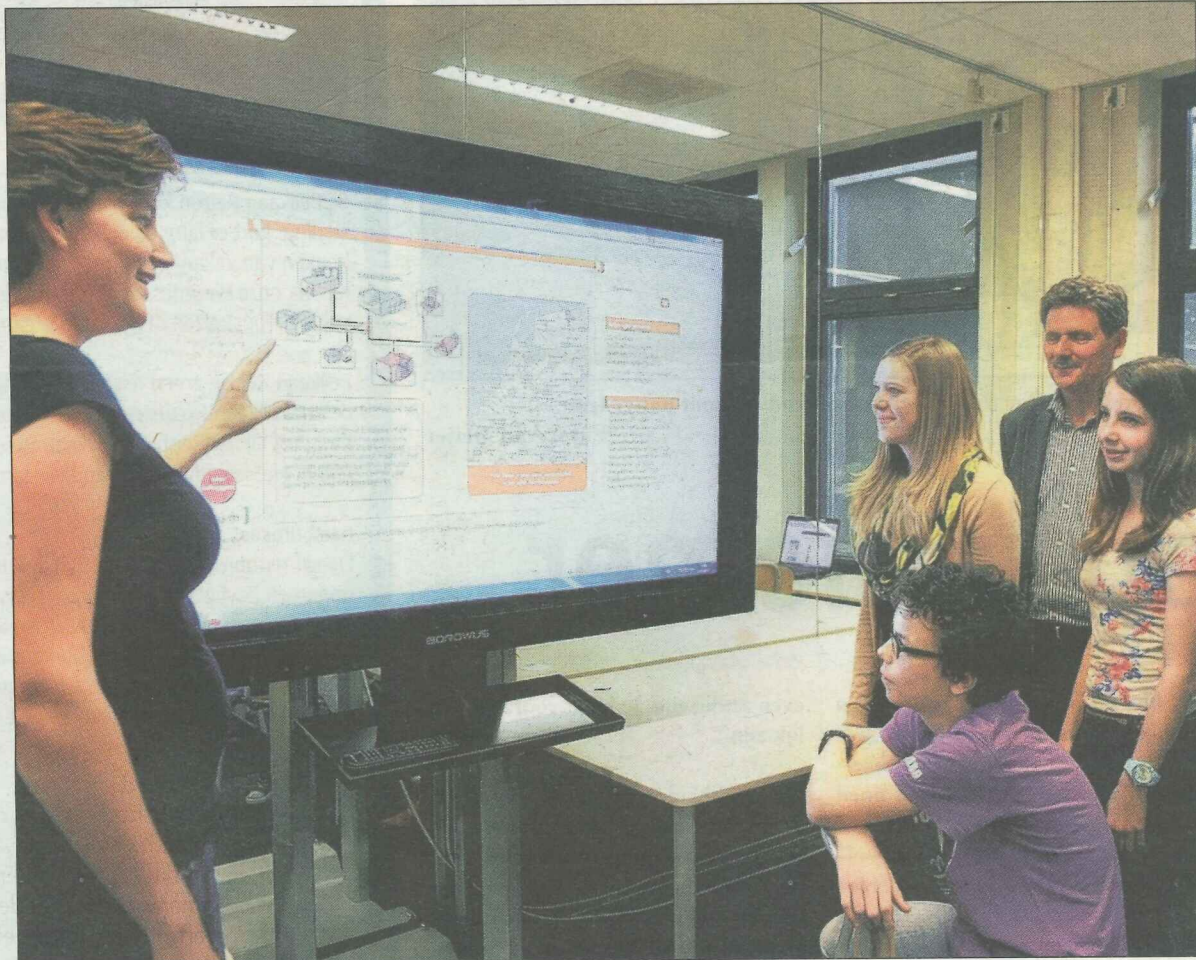
'Technasium-leerling wordt junior professional'

De intensieve samenwerking in de gemeente Moerdijk van onderwijs, overheid en ondernemers werpt vruchten af. Een van de meest aansprekende voorbeelden daarvan is het Technasium van het Markland College in Zevenbergen. De school groeit uit zijn jasje en heeft een groter onderkomen nodig.

door Peter de Jong

ZEVENBERGEN - "Het idee ontstond binnen het team toen we enkele jaren geleden in het schoolplan wilden opnemen dat we techniek wilden promoten", vertelt directeur Peter Wagemakers. "We wilden techniek inbrengen bij het vak Onderzoek & Ontwerpen, O & O, en hebben bezoeken gebracht aan andere scholengemeenschappen om te zien hoe zij dat deden. In plaats van het aanreiken van lesstof wilden we de leerlingen veel meer realistische problemen voorleggen, waar ze zelf in groepjes mee aan de slag zouden moeten. Dat heeft geleid tot ons huidige Technasium. We hanteren nu een werkwijze waarbij de leerlingen een plan van aanpak maken, oplossingen bedenken en die vervolgens uitwerken. Daarvan geven ze zelf een eindpresentatie."

In 2008 verkreeg het Markland College officieel het predicaat Technasium. "Het is op onze school een onderwijsstroom voor vwo en havo, die is on-



Veel belangstelling voor het Technasium in Moerdijk.

Foto: Aad Meijer

dergebracht in het vak O & O. Een Technator coördineert de lessen en alle bijbehorende werkzaamheden. De leerlingen zijn bezig met onderwerpen die te maken hebben met aardrijkskunde, wiskunde, natuurkunde, scheikunde en biologie. En ze moeten ook nog creatief zijn en een presentatie geven. Alle vaardigheden komen aan de orde! En de leerlingen zien dat techniek overal is en dat het leuk is", zegt Wagemakers vol en-

thousiasme.

Contacten

Voor de school heeft de nieuwe aanpak geresulteerd in veel meer contacten met het bedrijfsleven. "We netwerken volop in het 3O-overleg. We zijn als school lid van de Bedrijvenkring Industrieterrein Moerdijk en hebben volop ingangen bij het bedrijfsleven. De deuren staan open. Van de gemeente hebben we al vijf

opdrachten gekregen, van Shell drie, van ATM hebben we een opdracht, maar ook van LEAF in Roosendaal en Fluor in Bergen op Zoom", somt de directeur op.

De landelijke Stichting Technasium ziet erop toe dat de Technasia, en ook de Zevenbergse school voldoet aan de criteria. "We komen daar redelijk sterk uit. We zijn gestart in het vwo en nu ook voor het eerst op havo-niveau. Het moest immers wel be-

hapbaar blijven. Eerst zijn er voldoende docenten opgeleid. We geven nu ook in het eerste leerjaar van de havo O & O om de leerlingen er kennis mee te laten maken."

Nieuwe leerlingen

Vorig jaar kreeg het Markland College 182 aanmeldingen van nieuwe leerlingen. "Dit jaar waren het er 262. Dat zou kunnen komen door O & O. Daarbij komt dat we een volwaardige school worden. We hadden eerst alleen de eerste drie jaren. Nu groeien we de komende jaren naar een volwaardige havo en vwo. In het laatste jaar van het Technasium maakt de leerling een meesterproef in plaats van een profielwerkstuk."

Van ruim 717 leerlingen verwacht de school flink te groeien naar bijna 1250. Daar zijn Wagemakers en zijn team natuurlijk blij mee, maar: "Voor ons blijft kwalitatief goed onderwijs voorop staan. En de leerlingen moeten zich veilig blijven voelen op school. Dat zijn onze speerpunten. Duurzaamheid op alle vlakken krijgt de komende jaren veel aandacht op onze school. In november hebben we een Week van de Duurzaamheid. De leerlingen stimuleren we om mee te doen en mee te denken. Als school gaan we ook bijdragen aan de gemeentelijke inspiratieavond over duurzaamheid. Inderdaad, leerlingen maken zelf een presentatie. Zo wordt onze leerling meer een juniorprofessional voor een bedrijf."