

Keuzevakken op mbo-vakcolleges verbreedt oriëntatie op techniek

V.l.n.r.: Miranda Hansen, Jonneke de Jong en Cock van der Brugge

Al langere tijd bestond bij Tech op Zuid het idee om keuzevakken aan te bieden óp en te laten verzorgen dóór het mbo. Vanuit de vmbo-docenten van het Scheepvaart en Transport College in Rotterdam is dat idee nu uitgewerkt en wordt het met ingang van het nieuwe schooljaar in praktijk gebracht. Alle vijf de mbo-vakcolleges in de STO-regio TechTown gaan elk twee keuzevakken aanbieden. Dat betekent dat leerlingen na de herfstvakantie kunnen kiezen uit tien extra keuzevakken, naast die van hun eigen school.

Cock van der Brugge is een trotse projectleider TechTown. "Ik ben vooral trots op het feit dat het van onderop is uitgewerkt. We hadden het wel in onze plannen staan, maar er moet natuurlijk wel draagvlak zijn op de werkvloer. Je kunt allerlei beren op de weg zien bij zo'n idee. De vmbo-docenten zagen echter vooral kansen en toonden een hoge mate van flexibiliteit. Ook de deelnemende mbo's zijn enthousiast."

Dit alles heeft geresulteerd in een samenwerking met de vijf mbo-vakcolleges en met zo'n acht vmbo-scholen die mee willen doen. Afsproken is dat de donderdagmiddag voor deze keuzevakken wordt gereserveerd. De scholen melden de leerling aan – in overleg met de ouders – waarvan zij denken dat het betreffende keuzevak goed bij die leerling zou kunnen passen.

Kennismaken met het mbo

Programmamanager Jonneke de Jong: "Dit biedt voor vmbo-leerlingen een geweldige mogelijkheid

om te ontdekken wat techniek is en of het ook iets voor hen zou kunnen zijn. Een vmbo-school kan natuurlijk nooit alle keuzevakken zelf aanbieden. Doordat juist ook degenen met een niet-technisch profiel aangemeld mogen worden, kan elke leerling kennismaken met techniek en technologie. Met het aanbieden van zoveel keuzevakken op het mbo kunnen ze zich veel breder en diepgaander oriënteren. Bovendien kunnen ze meteen ervaren wat een mbo is en hoe het er daar aan toegaat. We hopen daarmee de kans op een succesvolle keuze voor een technische vervolgopleiding te vergroten. Door middel van de keuzevakken, die ze twintig weken volgen, krijgen de leerlingen een beter beeld van eventuele vervolgmogelijkheden die aansluiten op wat ze in die tijd leren."

Vervoer geen probleem

De leerlingen die straks een keuzevak doen op een van de mbo-vakscholen, komen vanuit alle hoeken van de STO-regio TechTown. Ook de mbo's zitten behoorlijk verspreid over de hele regio. Gelukkig is het

openbaar vervoer hier prima geregeld en kan dus elke leerling in principe zelfstandig naar het mbo komen. Cock: "Voorafgaand aan de start van de keuzevakken komt er een middag waarop de leerlingen en hun ouders naar het mbo van hun keuze gaan om kennis te maken. Ze kunnen dan gelijk de route bepalen die de leerling kan nemen met het OV."

Om de deelnemende vmbo-scholen te informeren is er een flyer gemaakt voor alle leerlingen die een keuzevak moeten gaan kiezen. Hierop wordt ook een aantal vragen beantwoord die vanuit de ouders gesteld zouden kunnen worden. "Ouders vragen zich bijvoorbeeld af of het extra geld kost", weet Jonneke. "Dan kunnen we hen geruststellen, want alles wordt mogelijk gemaakt vanuit TechTown, ook het vervoer."

Breed scala aan mogelijkheden

Miranda Hansen is teamleider van Vak College Hillegersberg; een kleinschalige vmbo-school met de profielen BWI en D&P en daarnaast de leerroutes gl en tl. Het verbreden van het aanbod aan keuzevakken was al een wens van het VCH. "Wij bieden zelf in totaal zes keuzevakken aan en doen daarnaast al best veel met het Hout- en Meubileringscollege", vertelt Miranda. "Maar veel leerlingen, vooral die van gl en in mindere mate van D&P, hebben geen idee wat er allemaal mogelijk is in techniek en technologie. Met de invoering van de tien keuzevakken die straks op de mbo-vakcolleges worden aangeboden, krijgen onze leerlingen de kans om te ontdekken of een van die vakken iets voor hen is. Roostertechnisch moet het allemaal goed lukken. De externe keuzevakken volgen ze op de donderdagmiddag en de interne op de vrijdagmiddag."

Het brede scala aan keuzevakken biedt leerlingen volgens Miranda de gelegenheid om ook onbekende paden te bewandelen. Een leerling zal bijvoorbeeld uit zichzelf niet zo makkelijk op het idee komen om een Groen keuzevak te gaan volgen. Nu dit als een van de mogelijkheden wordt aangeboden kan het zomaar zijn dat hij of zij hier in door wil gaan studeren.

Samenvoeging drie regio's pakt goed uit

TechTown is ontstaan uit de samenvoeging van drie STO-regio's: Rotterdam Noord, Rotterdam Zuid en Capelle & Oostland. "Hiervóór was het wat versnipperd wat scholen deden richting de mbo's", weet Miranda. "Er wilden wel eens docenten langsgaan bij een mbo met hun leerlingen, maar dat was meestal maar een dagdeel en niet echt structureel geregeld. Met het aanbieden van de tien keuzevakken op het mbo hoeft dat niet meer."

Dat dit door TechTown kan worden georganiseerd heeft volgens Cock ook te maken met waar de drie regio's in de vorige programmaperiode al mee bezig waren. "Op Noord hadden ze extern leren al hoog in



het vaandel staan en op Zuid was de samenwerking vmbo-mbo al wat verder ontwikkeld. Bij het voortbouwen op die ingeslagen weg, is één plus één daarom meer dan twee. We willen de leerlingen in de TechTown-regio in staat stellen kennis te maken met techniek en technologie in voor hen vaak wat onbekendere sectoren als procestechniek en scheepvaart."

Spannend maar vol vertrouwen

Cock heeft er alle vertrouwen in dat de juiste keuze is gemaakt, maar vindt het nog best spannend hoe het in de praktijk gaat uitpakken. "We hebben bij de ontwikkeling van dit project eigenlijk nauwelijks hobbels ervaren. Het besluit om dit te gaan doen is met overtuiging genomen in de stuurgroep TechTown, waar alle tien deelnemende schoolbesturen in vertegenwoordigd zijn. We hebben er in het programmateam gezamenlijk hard aan gewerkt. Dat de stuurgroep nu een vast moment in de week heeft geprikt hiervoor, dat we voor en met alle TechTown-scholen extern leren en structureel techniekonderwijs op deze manier mogelijk maken, is wel echt een doorbraak te noemen. Wel heb ik de mbo's op het hart gedrukt dat de docent die het keuzevak gaat verzorgen ook echt een ambassadeur voor zijn vak is, die leerlingen kan enthousiasmeren. Samen geven we het een kans."

Hoe betrokken de partners zijn, blijkt wel uit een uitspraak van Jaco Speksnijder, directeur van Lentiz | MBO Oostland, die zei 'al komt er maar één leerling naar Lentiz, dan laat ik het keuzevak doorgaan!'. Wat die ene leerling betreft: ten tijde van het interview (half juni) zijn er al een kleine 50 leerlingen aangemeld voor zes van de tien keuzevakken, waaronder die op Lentiz. En op veel scholen kiezen derdejaars leerlingen pas aan het begin van het nieuwe schooljaar. Dus die lijst wordt gegarandeerd langer.

In de tabel op pagina 3 vind je de deelnemende mbo-vakscholen en de keuzevakken die ze aanbieden.

Deelnemende mbo-vakscholen en de keuzevakken die ze aanbieden

mbo	keuzevak	profiel
Techniek College Rotterdam	Procestechiek Woon- en kantoortechnologie	PIE PIE
Hout- en Meubileringscollege	Meubelmaken Wonen en Design	BWI BWI
Grafisch Lyceum Rotterdam	Applicatieontwikkeling Innovatie & prototyping	MVI MVI
Lentiz	Groei en oogst Werk in tuin en landschap	Groen Groen
Scheepvaart en Transport College	Dienstverlening in de haven Scheepskennis	MaT MaT