

'Meer technologie op de Mavo'

Het verbinden van M-Tech en TiB in de regio Holland-Rijnland

Huidige situatie

De afgelopen twee schooljaren heeft een *negental* scholen binnen onze regio deelgenomen aan het M-tech project. Dit project heeft ons veel opgeleverd op het gebied van LOB richting de technische sectoren. Deelname aan projecten Techniektalent.nu, deelname Girlsday en voorlichtingslessen door ROC Leiden zijn daar een goed voorbeeld van.

Tevens hebben we veel kennis en ervaring uitgewisseld op het gebied van aantrekkelijk exact onderwijs, dat aansluit bij de behoefte en de belevingswereld van jongeren.

Als uitdaging hebben we geconstateerd dat het moeilijk is om de samenwerking te vinden met het bedrijfsleven. Eenmalige activiteit is haalbaar, maar een duurzame samenwerking blijft een ingewikkelde.

Aanvraag

Vanuit de M-tech scholen is er de ambitie om de samenwerking door te zetten op het gebied van onderwijs en LOB.

In de Regiovisie 2015 "Techniek en Onderwijs in Holland Rijnland" in het kader van de regeling "Toptechniek in Bedrijf" staat de regioagenda 2015-2017. De volgende ambities sluiten prima aan bij de ambitie van de M-tech scholen:

- Kennismaken met Techniek in het VMBO op basis van samenwerking onderling en met het afnemend veld. Hierbij spelen de Technomavo-varianten, Technolab en de Willie Wortel Wedstrijd een belangrijke rol. Resultaten: meer scholieren kiezen voor VMBO-techniek en een hogere doorstroom naar en een lager uitval in MBO-techniek.
- VNO-NCW Rijnland brengt (technische) bedrijven en voortgezet onderwijsinstellingen (te beginnen met VMBO-tl en in een later stadium havo en vwo) bijeen, om arrangementen te bedenken en uit te voeren met als doel om jongeren bewuster te laten kiezen voor een technische vervolgopleiding.

Bovenstaande laat zien dat er een duidelijke verbinding is tussen de wensen vanuit de M-tech scholen en de ambities vanuit TiB.

Doel

Binnen de stages VMBO TL gaan we van arbeidsoriënterend naar beroepsoriënterend. Dit in het kader van LOB.

De regelingen Toptechniek in Bedrijf en M-Tech hebben ervoor gezorgd dat steeds meer leerlingen van de TL kiezen voor Techniek. Dit is van 7% naar 20% gestegen.

Er wordt in de regio gewerkt aan een platform voor stages vmbo, een initiatief dat kan rekenen op de steun van VNO-NCW Rijnland: Professional meets Talent. In eerste instantie worden hierin de bedrijven opgenomen die stage verlenen aan leerlingen VMBO B/K. VMBO-TL gaat ook aansluiten bij dit platform. Zij brengen, voor zover zij deze hebben, eigen stagebedrijven in. Vaak hebben de stages voor de TL nu een arbeidoriënterend karakter. Doordat zij ook toegang krijgen tot de stagebedrijven van het vmbo basis en kader houdt dit een verbreding van het aanbod in, waardoor beroepsoriënterende stages mogelijk worden in alle profielen (Economie, Groen, Techniek of Zorg) door gericht naar een bedrijf van hun keuze te zoeken op de website van Professional meets Talent en TL leerlingen zo ook dus de mogelijkheid bieden om gericht kennis te maken met technische bedrijven.

Vanaf komend cursusjaar (2016-2017) wordt in de TL LOB wordt ingevoerd. Hierdoor moeten alle leerlingen aan het eind van het vmbo hun loopbaancompetenties inzichtelijk maken via een loopbaandossier. Leerlingen kiezen dus een profiel (Economie, Groen, Techniek of Zorg) met profielgebonden avo-vakken en moeten een profielwerkstuk maken. Dat laatste maakt een heel

mooie koppeling met LOB mogelijk. De verplichting tot LOB in de TL biedt kansen om de samenwerking tussen beroepsgerichte opleidingen en de TL te intensiveren, niet alleen op het gebied van stage, maar ook als het gaat om het ontwikkelen van een loopbaandossier (In de TL mogen beroepsgerichte keuzevakken aangeboden worden, maar dat hoeft niet.)

Plan van aanpak

- Bijeenkomst plannen voor de scholen VMBO B/K en VMBO TL om bovenstaand doel te concretiseren. Deze bijeenkomst wordt geleid door techniek.talent.nu. Uitkomst van de bijeenkomst: elke school doet *bijvoorbeeld* minimaal een drietal activiteiten in het teken van LOB, met het accent op techniek.

Keuzes voor activiteiten:

- informatie verzamelen
- meeloopdag of stage
- interview beroepsbeoefenaar
- bezoek open dag
- bedrijfsbezoek
- gastles

Bedrijven benaderen met het verzoek om deel te nemen aan eerder genoemde activiteiten.

Eventueel bijeenkomsten organiseren met bedrijven en door gebruik te maken van bestaande organisaties: VNO-NCW Rijnland, BV Leiden en Vereniging van Alphense Ondernemers (VOA)

- De activiteiten van de leerlingen krijgen een plaats het loopbaandossier.
- Traject Maatwerk MBO om de doorstroom te optimaliseren. Leerlingen kunnen hierdoor gefundeerder kiezen voor een opleiding. Steeds meer scholen met een VMBO B/K en VMBO- TL maken hier gebruik van als aanvulling op wat al gedaan wordt door MBO's: open dagen, oriëntatiedagen, meeloopdagen,etc. Maar ook een MBO opleidingenmarkt voor alle leerlingen van het vmbo aan het begin van het vierde leerjaar, georganiseerd door Ons Platform in overleg met het VMBO en het MBO.
- Alle scholen die deelnemen aan Toptechniek in Bedrijf en M-Tech zijn betrokken bij de activiteiten, omdat deze aansluiten bij de vernieuwing van het vmbo, waarbij LOB de rode draad is in de programma's van het hele vmbo. Door het nieuwe wettelijke kader voor het vmbo kan er verduurzaming van keuzeprocessen plaatsvinden.
- De stuurgroep TiB gaat op in Ons Platform, maar verdwijnt niet. Zij blijft sturing geven aan het proces om leerlingen te interesseren voor techniek.
- De werkgroep TL-specifiek die valt onder Ons Platform gaat over de concrete invulling van het eerder genoemde proces.
- Tijdsplan
2016-2017
Bedrijven VMBO B/K en TL opnemen in Professional meets Talent.
Bijeenkomst plannen voor de scholen VMBO B/K en VMBO TL.
Eventueel bijeenkomst plannen met bedrijven
Bedrijven benaderen met activiteiten.
Keuze van drietal activiteiten door scholen (bedrijven).
Activiteiten klas 4 VMBO uitvoeren.
Activiteiten loopbaandossier vaststellen o.a gebaseerd op activiteiten Technet.

2017-2018

Uitvoeren drietal activiteiten met bedrijfsleven door VMBO.

Opnemen activiteiten in loopbaandossier.