

Plan van Aanpak aansluiting M-TECH en Toptechniek in bedrijf Gelderse Steden, juni 2016

Inleiding

In april 2016 heeft het Platform Bèta Techniek een brief verzonden naar de M-Tech scholen in Nederland. In deze brief wordt aangekondigd dat de M-Tech scholen benaderd worden door de regionale contactpersonen van het programma Toptechniek in bedrijf (TiB). Doel van dit contact is het onderzoeken van de mogelijkheden om acties vanuit M-Tech te continueren door een verbinding te maken met TiB en eventuele netwerken aan elkaar te verbinden. In opdracht van het Platform Bèta Techniek heeft het RxH¹ overleg sector techniek de huidige activiteiten en de verlangens van de verschillende sub regio's in kaart gebracht. Op basis van deze inventarisatie (zie bijlage) is onderstaand plan gemaakt. Op basis van de te verwachten inzet per deelplan zijn de beschikbare middelen (€31.900) verdeeld.

Overzicht van de regio's, de M-Techscholen de TiBscholen in Gelderland

In Gelderland is sprake van zes subregio's. In de TiB-netwerken wordt gewerkt aan doorlopende leerlijnen vmbo-mbo, verhoging van de in-, door- en uitstroom en regionale afstemming wat betreft het aanbod van techniekprofielen en –opleidingen. In Gelderland heeft in drie sub regio's het TiB programma gedraaid. Dit heeft de volgende resultaten opgeleverd:

- Fasttrack automotive en algemene techniekpromotie vmbo
- Vakopleiding Cuijk en Fasttrack ICT
- Leerwerkteams en Bèta Challenge

Het M-Tech traject heeft op zes Gelderse scholen gedraaid. In de bijlage wordt een beknopt overzicht gegeven van de genomen acties per school.

In onderstaande matrix is de relatie tussen de subregio's, de programma's en de scholen aangegeven

Regio	M-techschool	TiB
Achterhoek en Liemers	Ulenhof	
Arnhem en omgeving	Montessori College Candea College	Rijn IJssel, Montessori College, Olympus College en Maarten van Rossum College
Nijmegen en omgeving	Kandinsky College Mondial College	Vakopleiding Cuijk, ROC Nijmegen
Stedendriehoek (een deel)		
Ede/Wageningen en omgeving	CSG Het Streek	CSG Het Streek , ROC A12
Rivierenland		

Om verbinding te maken tussen M-Techscholen en Toptechniek in Bedrijf, gaat de aandacht uit naar de regio's Arnhem, Nijmegen, Ede/Wageningen en de Achterhoek. Zowel voor CSG Het Streek als de M-Tech scholen in Arnhem geldt dat zij voortborduren op de ontwikkelingen die Toptechniek in Bedrijf in gang heeft gezet. In Nijmegen hebben de M-Techscholen en ROC Nijmegen de bereidheid uitgesproken hun onderwijsontwikkelingen af te stemmen om de aansluiting vmbo mbo te optimaliseren. Het Ulenhofcollege en het Graafschap College willen een betere afstemming creëren voor een soepele doorstroom van mavo naar mbo. Door verbinding te leggen tussen activiteiten van de M-Tech scholen en TiB ontstaat er in de sub regio's meer draagvlak bij het vmbo tl voor techniekonderwijs en wordt de aansluiting tussen vmbo tl en mbo versterkt. Verondersteld wordt dat door de genoemde verbinding een steviger netwerk ontstaat om vervolgcacties te initiëren, waaronder het vervolgprogramma van TiB.

¹ In het RxH overleg sector Techniek zitten de volgende onderwijsinstellingen: Hogeschool van Arnhem en Nijmegen, Hogeschool van Hall Larenstein, ROC Nijmegen, Graafschap College, Rijn IJssel, ROC A12, ROC Rivior, ROC Aventus, Helicon Velp.

In het kader van een breder plan vmbo tl (geïnitieerd door het RxH) is naast deze regio's ook gesproken met de roc's in Rivierenland en Stedendriehoek. In deze regio's zijn ook interessante initiatieven te melden als het gaat om techniek voor VMBO tl. Voorstel is om deze regio's mee te nemen in het vervolg van Toptechniek in bedrijf.

Wat gaan we doen? Drie programmalijnen

De M-Tech scholen en de TiB regio's hebben allen een sterke voorkeur om de beschikbare middelen sub regionaal in te zetten. Elke sub regio heeft een eigen focus en overlegstructuur. Om de middelen optimaal te benutten is het wijs om aan te sluiten bij de ontwikkelingen in de sub regio's, deze te versterken en zo in te richten dat zij van blijvende waarde zijn. In de gesprekken met de verschillende scholen zijn de volgende programmalijnen zijn ontwikkeld.

1. Techniekpromotie | Omgeving Arnhem

In TiB heeft Arnhem onder andere ingezet op techniekpromotie bij het vmbo, met als doel m de instroom in het mbo te vergroten. De M-Tech scholen Montessori College en Candea College hebben aangegeven deze techniekpromotie meer in samenhang met Rijn IJssel vorm te willen geven. Ook Rijn IJssel heeft deze wens. Op deze wijze wordt de instroom in de technische opleidingen op vmbo en mbo niveau verhoogd. NB. Rijn IJssel is in gesprek met het programma Oost Nederland Energiek (regionaal investeringsfonds mbo) over eventuele deelname aan deze programmalijn.

2. Onderwijsontwikkeling en aansluiting mavo mbo | Omgeving Nijmegen en Achterhoek

Kandinsky College (KC) en Mondial College (MC) hebben in het M-Tech traject ingezet op het ontwikkelen van onderwijs. KC heeft de opleiding Engineering voor de leerjaren 1 en 2 ontwikkeld en wil dit graag afmaken voor de leerjaren 3 en 4. MC is gestart met de ontwikkeling van de opleiding Informatietechnologie en wil deze ook graag afmaken. Het ROC van Nijmegen heeft in het kader van TiB een verkort ICT programma opgezet en hebben behoefte aan een verhoogde instroom voor de opleiding Engineering. De drie onderwijsinstellingen willen de kennis met elkaar te delen en afstemmen. Op deze wijze ontstaat er een versterking van de samenwerking in de keten. In de Achterhoek wil het Ulenhof College samen met het Graafschap College een route maken voor een betere doorstroom van mavo leerlingen naar het mbo. Hiervoor willen zij docenten van het Ulenhofcollege en het Graafschap College in gezamenlijkheid een plan laten maken en uitvoeren.

3. Bedrijfsnetwerken | Omgeving Ede

CSG Het Streek in Ede is betrokken geweest bij TiB en heeft zich enkele jaren geleden aangesloten bij Bèta Challenge. Zij gaan het netwerk van bedrijven uitbouwen, die qua activiteit meer passen bij de toekomstige beroepen van een TL-er. Hiervoor worden de al bestaande contacten met de bedrijven die veelal verlopen via het netwerk van Knooppunt Techniek afgestemd met de bedrijven die zich in de TechNet-kring van het Streek (BB, KB en GL) bevinden. Op deze wijze ontstaat er een community tussen onderwijs en bedrijfsleven waarin zij elkaar beter op onderwerp weten te vinden.

Waarom deze programmalijnen?

De Gelderse Steden leggen de focus op programmalijnen Techniekpromotie, Onderwijsontwikkeling en Bedrijfsnetwerken. Deze programmalijnen zijn door de scholen en de sub regio's aangegeven. De lijnen geven een plus op de succesvolle huidige activiteiten (zie bijlage) en zorgen voor implementatie in de school en de sub regio. Het biedt de Gelderse steden ook de mogelijkheid om van elkaar te leren en kennis te delen. De kennisdeling wordt belegd bij het RxH overleg sector Techniek. Alle Gelderse roc's nemen deel aan dit overleg.

Acties en resultaten per programmalijn

Programmalijn	Wat	Resultaat
Techniekpromotie	Ontwikkelen techniek promotieprogramma in de regio Arnhem	Verhogen instroom in de technische opleidingen
Onderwijsontwikkeling en aansluiting mavo mbo	Onderwijsontwikkeling Afstemming en aansluiting onderwijsinhoud in de regio Nijmegen en Achterhoek	Betere doorstroommogelijkheden in de technische opleidingen (expliciet voor Nijmegen: informatietechnologie en engineering)
Bedrijfsnetwerken	Afstemmen van de bedrijfsnetwerken in de regio Ede	Verhogen van de bedrijfsopdrachten voor de school

Verantwoording

De penvoerder is verantwoordelijk voor de afronding van het totale project. De deelnemende scholen ontvangen via de penvoerder het beschikbare bedrag. De deelnemende scholen wordt gevraagd een kleine inhoudelijke bijdrage te leveren aan de eindrapportage.

Ondertekening Plan van Aanpak aansluiting M-TECH en Toptechniek in bedrijf

Met de ondertekening van dit document gaan onderstaande scholen akkoord met de inhoud van dit document, met de begroting en met de wijze van verantwoorden zoals aangegeven zal worden door de penvoerder.

ROC A12

Mevrouw L. Schöningh

Candea College

De heer H. Markhorst

Kandinsky College

Mevrouw A. Wassink

Mondial College

De heer H. ter Reegen

Montessori College

Mevrouw B. Drop

CSG Het Streek

Mevrouw B. Junge

De Ulenhof

De heer C. Geessink