

## Aanvraag regio Gooi en Vechtstreek – Vervlechting M-Tech-TIB

### Aanleiding

De aanwezigheid van veel ICT- en Mediabedrijven in de regio Gooi en Vechtstreek heeft effect op de behoefte bij jongeren in deze en omliggende regio's, om zich aan te melden bij een beroepsopleiding voor ICT en Media binnen het MBO College Hilversum. Binnen het M-Techprogramma hebben vier van de vijf scholen in de afgelopen periode de focus gelegd op het ontwikkelen van een eigen vorm van ITTL, in leerjaar 3 en 4 van de TL-scholen.

De M-Tech scholen in de regio Gooi en Vechtstreek zijn:

- Comenius College(Hilversum en onderdeel van CVO 't Gooi)
- De Savornin Lohman(Hilversum en onderdeel van CVO 't Gooi)
- Erfgooiers College(Huizen)
- Vechtstede College(Weesp en onderdeel van de GSF) en
- De Vitusmavo in Naarden

Behalve de Vitusmavo richten de andere scholen zich op media/ICT(ITTL: Het Comenius College, de Savornin Lohmanschool en het Erfgooiers College zijn vorig schooljaar gestart met het keuzevak ITTL. Het Vechtstede College doet in deze ontwikkeling als *volgschool* mee in het ontwikkelen van lesmateriaal (met de 3 andere ITTL-scholen). Deze school is in de uitstroom sterk gericht op de regio Amsterdam.

Verbetering van de aansluiting tussen de TL-scholen en MBO 3 en 4 van het MBO College Hilversum (MCH) is nodig om jongeren kansen te bieden op de regionale arbeidsmarkt. Dat geldt zowel in kwantitatief opzicht (meer instroom in technisch mbo) als in kwalitatief opzicht (doorlopende leerlijnen). TL-scholen vormen in dit opzicht een interessante doelgroep.

Sinds het startmoment van TechniekPact in oktober 2014 zijn het MBO College Hilversum en veel VMBO scholen, waaronder genoemde M-Techscholen actief met elkaar begonnen om de verbinding met het bedrijfsleven te zoeken. Dit heeft geresulteerd in diverse bedrijfsbezoeken door docenten van VMBO en MBO aan diverse technische ondernemingen in de regio. Het initiatief van Toptechniek in Bedrijf heeft scholen vervolgens gestimuleerd om frequent met elkaar om tafel te gaan. Er zijn in het afgelopen TIB-jaar concrete afspraken gemaakt met betrekking tot doorlopende leerlijnen ITTL( vooral Media/ICT).

In de komende periode zullen we hiermee doorgaan om de verknoping M-Tech in TIB verder te kunnen realiseren. Hierbij zal onder andere accent worden gelegd op de volgende aspecten:

1. Concrete afspraken maken met het MKB uit de regio Gooi en Vechtstreek om de betrokkenheid en invloed van MKB (technische bedrijven, zowel traditionele techniek als Media en IT) met VMBO en MBO te organiseren en versterken.
2. Naast betrokkenheid in de regiegroep TechniekPact van traditionele technische bedrijven, worden ook Media en IT bedrijven vertegenwoordigd in dit gremium.

Er is tussen de genoemde VO-scholen en het MBO College Hilversum al jarenlang een brede samenwerking. Er is met verschillende afdelingen contact en er zijn regelmatig bijeenkomsten waarbij MBO en het VO elkaar ontmoeten. Dit laatste is dan vooral op bestuurlijk niveau of bij decanen. De wens bestaat om de samenwerking te intensiveren, naar docent- en wellicht studentniveau. Het MCH heeft met de Gooise Scholenfederatie (GSF) en CVO 't Gooi een samenwerkingsovereenkomst op bestuurlijk niveau. Erfgooiers College zal zich aansluiten bij

de overeenkomst tussen MCH en CVO 't Gooi. In beide overeenkomsten wordt een behoefte aan verdieping genoemd van Media en ICT. Daarnaast is er ook voldoende aandacht voor de traditionele technische beroepsopleidingen. Om deze reden zullen ook de volgscholen College de Brink(GSF), Hilfertsheem College(CVO 't Gooi) en de Fontein mavo(GSF) aansluiten. Deze scholen investeren veel in traditionele technische beroepsopleidingen en willen vooral de doorstroom naar niveau 3 beroepsopleidingen in het MCH (waaronder de bouwopleidingen) vergroten.

De visie op onderwijs binnen MCH gaat uit van *levensecht leren*. Immers de verbinding bedrijf en school is voor de studenten binnen MCH al een realiteit. Mogelijk dat M-Tech scholen ook gebruik kunnen gaan maken van deze (stage)infrastructuur.

### **Doelen**

1. Doorgaan met de weg die M-Tech scholen vorig schooljaar zijn ingeslagen met ITTL om kansen te bieden aan leerlingen vmbo TL en studenten mbo gericht op curriculum afstemming (doorlopende leerlijnen), op LOB (stimuleren van keuze maken voor een technisch beroep), op het stimuleren van kennisuitwisseling tussen VO en MBO op docentniveau en macrodoelmatig de afstemming van deze ontwikkeling met de diverse bedrijven in de regio.
2. Een vloeiende intakeprocedure wordt gerealiseerd waarin de motivatie van gekozen doorstroom door de betreffende leerling/student, die in nauw overleg met de toeleverende school door betreffende school is geformuleerd, een gelijkwaardige status krijgt bij het toelaten van de student in gewenste beroepsopleiding.
3. Bij de inrichting van de Beroepskolom met genoemde M-Techscholen is de verbinding Primair Onderwijs(PO), Voortgezet Onderwijs(VO), Middelbaar Beroepsonderwijs(MBO) en Hoger Beroepsonderwijs(HBO) georganiseerd.
4. Binnen de LOB- programma's van de M-Tech scholen zal de keuze van een technisch beroep vooral liggen bij ICT en Media.
5. Leerlingen van de M-Techscholen krijgen daarbij een goed beeld van relevante technische opleidingen en technische beroepen. Er wordt specifiek ingezoomd op de regionale arbeidsmarkt.
6. Leerlingen van de M-Techscholen ervaren of technische opleidingen en -beroepen passen bij hun interesses of talenten.
7. Leerlingen van de M-Techscholen kunnen via een kwalitatief sterk programma van loopbaanoriëntatie een goede en doordachte aansluiting realiseren op het technische vervolgonderwijs.
8. Tijdens het schooljaar 2016 – 2017 zal het accent liggen op het verder verbeteren van inhoud LOB (goeie keuze van technische richting en doorstroom naar MBO, inclusief op curriculum niveau). Vanaf de tweede helft van dit schooljaar zullen afspraken worden gemaakt over doorstroomaantallen van M-Techscholen naar technische opleidingen binnen het MBO College Hilversum. Het gaat hierbij om ICT, Media en traditionele techniek doorstroom.

## Activiteiten

1. Een onderzoek zal worden uitgevoerd bij technische ondernemingen in de regio Gooi en Vechtstreek naar hun behoefte aan afgestudeerden van de niveaus 3 en 4 van traditionele technische beroepsopleidingen.
2. De werkgroep ITTL zal de afspraken die zijn gemaakt met de onderwijsafdelingen ICT en Media van het MCH uitvoeren en verder ontwikkelen.
3. In de vervolg samenwerkingsovereenkomsten tussen MCH en CVO 't Gooi/Erfgooiers College en MCH en GSF in het voorjaar 2016 zijn voorbereid heeft de verknoping M-Techscolen en TopTechniek in Bedrijf (TiB) aandacht gekregen. Hiermee is rekening gehouden met de specifieke schoolcultuur en schooleigen programma's waarbij het streven is om elke leerling van een M-Tech school (+ de volgscholen) op eenzelfde wijze in aanraking te laten komen met diverse technische beroepen en technische opleidingsmogelijkheden. De samenwerkingsovereenkomsten zullen in oktober 2016 worden ondertekend.
4. Initiatieven zullen worden ondernomen om diverse doorstroomprofielen technische opleidingen te ontwikkelen binnen de Beroepskolom. Zowel van Basiskader naar MBO niveau 3 als VMBO-T/MAVO – MBO – HBO.
5. LOB-programma's zullen worden ontwikkeld in overeenstemming met de richtlijnen van het vernieuwde VMBO. Dit gebeurt in nauwe samenwerking met het MBO College Hilversum en het regionale bedrijfsleven.

## Sturing

1. De **regiogroep VMBO/MBO**, bestaande uit bestuurders en V(MB)O directies van de betrokken scholen, is verantwoordelijk voor het project en geeft vanuit die hoedanigheid sturing aan het geheel. De regiogroep stelt daarvoor een beleidsdocument M-Tech op.
2. Een **werkgroep M-Tech-TiB**, bestaande uit vertegenwoordigers van alle vijf de VO-scholen, drie volgscholen en het MCH, ontwikkelt voorstellen tot concrete activiteiten en adviseert de regiogroep. Deze werkgroep wordt voorgezeten door een projectleider M-Tech. Deze projectleider wordt geleverd door een M-Techschool.

## Planning

De werkgroep M-Tech-TiB stelt in het najaar van 2016 een actieplan op, Het actieplan bevat de volgende aspecten:

1. Het organiseren van een onderzoek naar de behoefte aan afgestudeerden op de niveaus 3 en 4 MBO beroepsopleidingen bij de diverse technische bedrijven in Gooi en Vechtstreek.
2. Een activiteitenplanning inclusief een jaarplanning wordt door de werkgroep vastgesteld met hierin opgenomen: de bestaande en nieuwe werkafspraken van de werkgroep ITTL, een vergelijkende tijdpad van activiteiten m.b.t. technisch onderwijs die zijn opgenomen in de diverse samenwerkingsovereenkomsten van MBO en VO, initiatieven binnen de beroepskolom, initiatieven m.b.t. LOB en doorlopende leerlijnen.
3. Opstellen van een advies voor geïntegreerde aanpak per augustus 2017.

## Facilitering

1. De projectleider wordt aangedragen door een M-Techschool. Deze projectleider bewaakt de voortgang, stimuleert werkgroepsleden bij hun werkzaamheden, enthousiasmeert en onderhoudt de contacten en informeert de regiogroep.
2. De leden van de werkgroep M-Tech krijgen een urenvergoeding voor het organiseren, voorbereiden, uitvoeren en uitwerken van hun reguliere overleg. De werkgroep heeft binnen haar budget ruimte voor het inwinnen van eventuele externe expertise.
3. Mensen die betrokkenen zijn bij de ontwikkeling, uitvoering en evaluatie van (deel)projecten – inclusief onderzoek – zullen daarvoor gefaciliteerd worden. De daarvoor vereiste materialen worden vergoed.
4. Reiskosten zullen worden vergoed, evenals eventuele kosten voor bezoeken van conferenties e.d.

| Participanten:               | naam tekenbevoegd directielid | Handtekening |
|------------------------------|-------------------------------|--------------|
| 1. Comenius College          | .....                         | .....        |
| 2. De Savornin Lohman school | .....                         | .....        |
| 3. Erfgooiers College        | .....                         | .....        |
| 4. St. Vitus mavo Naarden    | .....                         | .....        |
| 5. Vechtstede College        | .....                         | .....        |