

Masterplan Techniek Amsterdam  
**Mavo-Technologieroute**

'Meer technologie op de Amsterdamse Mavo scholen in de Technologieroute' -  
Regionale vervlechting TiB en M-Tech':

**Uitbreiding en versterking van de onderwijsprojecten en LOB activiteiten**

14 juni 2016

---

**Achtergrond:**

Om de aandacht voor 'meer technologie op de mavo' steviger te verknopen met de TiB-regio's zijn additionele middelen beschikbaar gekomen vanuit het ministerie van OCW, via het programma Kiezen voor Technologie (waar M-Tech onder valt).

In Amsterdam was die verknoping al een feit, de M-Tech Mavo's werkten al met het MBO en met het bedrijfsleven samen in de Technologieroute van het Masterplan Technologie Amsterdam (de TiB-regio).

De TiB-regio (in Amsterdam is dat dus het Masterplan Techniek Amsterdam) en de M-Tech-scholen (de Amsterdamse Mavo's in de Technologieroute van het Masterplan) dienen ter verwerving van die additionele middelen gezamenlijk een bondig plan op stellen.

Het plan dient uiterlijk woensdag 15 juni te zijn ingediend bij Platform Bèta Techniek. Indien we een gedragen plan indienen, ontvangen we op korte termijn een bevestiging voor het indienen van een factuur. Uiterlijk 1 augustus 2016 ontvangt het ROC van Amsterdam als penvoerder van de TiB-regio de additionele middelen. Voor de samenwerking in de Technologieroute van het Masterplan Techniek Amsterdam is een bedrag van € 36.900,- beschikbaar. Het is de bedoeling dat het gezamenlijk plan wordt ondertekend door de TiB-regio (Masterplan Techniek Amsterdam) en de Mavo scholen.

De betrokken scholen vanuit TiB (Masterplan Techniek Amsterdam) en M-Tech in Amsterdam zijn:

Mavo's:

1. Berlage Lyceum
2. Bredero Mavo
3. Caland Lyceum 2
4. Geert Groote College
5. Hervormd Lyseum West
6. Marcanti College
7. Montessori Lyceum Amsterdam
8. Open Schoolgemeenschap Bijlemer (OSB)
9. Over-Y College
10. IJburg College
11. Scholengemeenschap Reigersbos (SGR)

MBO:

12. ROC van Amsterdam
13. Hout- en Meubileringscollege Amsterdam

Basis voor een gezamenlijk plan: De hierboven genoemde scholen hebben reeds op 1 februari 2016 de koers uitgezet voor de verdere ontwikkeling van de Mavo Technologieroute. Op 27 mei 2016 hebben deze scholen uit deze koers de **uitbreiding en versterking van de onderwijsprojecten en LOB activiteiten** geselecteerd om in te dienen als plan 'Meer technologie op de Amsterdamse Mavo scholen in de Technologieroute - Regionale vervlechting TiB en M-Tech'. Hieronder volgt het bondige plan.

## Plan uitbreiding en versterking van de onderwijsprojecten en LOB activiteiten:

### Inhoudelijk:

#### A. **Uitbreiden aantal onderwijsprojecten en LOB activiteiten.**

In schooljaar 2015-2016 hadden de Mavo scholen keuze uit 13 onderwijsprojecten voor 3<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> jaars leerlingen. De ambitie is om voor schooljaar 2016-2017 tien nieuw onderwijsprojecten te ontwikkelen en toe te voegen aan de keuzemogelijkheid voor de Mavo's:

1. Vliegtuigtechniek (4<sup>e</sup> jaar)
2. Installatietechniek (4<sup>e</sup> jaar)
3. Robotica / fijnmechanische techniek (4<sup>e</sup> jaar)
4. Autotechniek (4<sup>e</sup> jaar)
5. Zorg en techniek
6. Evenementen en techniek
7. Mode en techniek
8. Commercieel technicus
9. Code / programmeren
10. Kunst en techniek

#### B. **Beeldenbank ter voorbereiding op de onderwijsprojecten**

De mavo scholen wensen een beeldenbank (foto's en filmpjes) van onderwijsprojecten waarmee ze leerlingen beter kunnen voorbereiden op en kunnen laten kiezen uit onderwijsprojecten. Ontwikkeling beeldenbank: schooljaar 2016-2017.

#### C. **Uitbreiden LOB activiteiten**

In schooljaar 2016-2017 wordt het aantal LOB activiteiten met bedrijven voor met name 1<sup>e</sup> en 2<sup>e</sup> jaar mavo leerlingen uitgebreid. De mavo scholen maken als voorbereiding daarop afspraken op de Matchingsday van 20 juni 2016.

#### D. **Digitaal Platform**

De mavo scholen participeren in het opzetten van het online platform *Gastlessen, zó Geregeld!* van TechniekTalent.nu dat als doel heeft dat vertegenwoordigers van bedrijven en scholen elkaar makkelijk en gericht kunnen vinden en dat ondersteunt bij de organisatie van de gastlessen en bedrijfsbezoeken (LOB activiteiten). Participeren in gebruikersgroepen voorjaar/zomer 2016. Implementatie in schooljaar 2016-2017.

## **Bestuurlijk:**

### **Duurzame verankering in gezamenlijk directieoverleg:**

De betrokken mavo-directies en Mbo-directies hebben jaarlijks één of twee maal overleg over de verdere ontwikkeling van de Mavo Technologieroute in het Masterplan Techniek Amsterdam:

- Inhoudelijk (inclusief groeiambitie en tijdpad) accorderen zij de koers die is vastgesteld in overleg met hun opleidingsmanagers en docenten binnen de Mavo Technologieroute van het Masterplan Techniek Amsterdam
- Financieel bepalen zij jaarlijks hoe de ontwikkelkosten en uitvoeringskosten van de onderwijsprojecten en LOB activiteiten gedekt worden
- Organisatorisch maken ze afspraken hoe de implementatie van de onderwijsprojecten en LOB activiteiten duurzaam belegd en geborgd worden in hun schoolorganisaties

## **Uitvoeringsniveau (docenten en opleidingsmanagers)**

In de Mavo Technologieroute bepalen docenten en opleidingsmanagers van de betrokken mavo's en mbo instellingen in samenspraak de vorm, inhoud en uitvoering van de onderwijsprojecten en LOB activiteiten.

Ook wordt in samenspraak de koers voor de verdere ontwikkeling (groeiambitie en tijdpad) van de Technologieroute uitgezet, zoals recent op de 'Koersdag' van 1 februari 2016, waarop dit plan 'Meer technologie op de Amsterdamse Mavo scholen in de Technologieroute - Regionale vervlechting TiB en M-Tech' is gebaseerd.

Elke school organiseert, onder verantwoordelijkheid van de opleidingsmanagers, de implementatie in de teams.