

Ambitie VOoruit

Agenda VMBO techniek 2010-2016

september 2009





Jongeren willen de wereld ontdekken en zichzelf ontwikkelen

Jongeren op het vmbo barsten van talenten. Jongeren op het vmbo willen zich ontwikkelen tot trotse vakmensen. Vakmensen die onze maatschappij laat functioneren en helpt verder te ontwikkelen.

Jongeren zijn op zoek naar leuke banen, met goede perspectieven. Techniek biedt zulke banen. Werk in de techniek geeft jongeren kansen zich verder te ontwikkelen en een boeiende carrière te hebben.

We hebben onderwijs nodig dat jongeren nieuwsgierig maakt naar techniek en hun maximaal stimuleert hun technisch talent te ontwikkelen. Dat nieuwsgierigheid aanwakkert en beloont. Dat ruime aandacht besteedt aan technologie en techniek.

Want zo interesseren we jongeren voor techniek door met hun de wereld te verkennen. De wereld van energie, van wonen en verkeer, van producten en installaties en van communicatie.

Jongeren op het vmbo hebben recht op een omgeving die hen stimuleert hun technische talenten te ontwikkelen, hun creativiteit aanmoedigt en hun succes geeft waardoor zij met zelfvertrouwen een kwalificatie als vakmens kunnen halen en zich kunnen door ontwikkelen als vakmens en burger.

Samenleving heeft talenten nodig

Ook de samenleving heeft een groot belang bij onderwijs in technologie en techniek. De maatschappij functioneert niet zonder techniek en zonder mensen die hun technische talenten optimaal benutten.

We hebben technici nodig, want techniek speelt een grote rol in ons leven. Bij communicatie en ontspanning, bij wooncomfort en vervoer. Bij energielevering en bij doorgroei naar een duurzame maatschappij. Voor het Nederlandse bedrijfsleven is de beschikbaarheid van (hoogwaardige) technische vakmensen een cruciale concurrentiefactor. De beschikbaarheid van goed opgeleide technische vakmensen maakt het mogelijk R&D om te zetten in feitelijke productie (valorisatie).

Wij hebben burgers nodig die in hun denken en doen op deze technische wereld zijn aangesloten. Die gestructureerd denken, verbindingen begrijpen, structuren doorzien en daar in de praktijk naar kunnen handelen.

De ondertekenaars van deze Agenda 2010-2016 willen zich inspannen dat in deze behoeften wordt voorzien. Voor de jongeren op het vmbo die wij een ontwikkeling van hun talenten gunnen. Voor onze samenleving die niet zonder technologie en techniek kan. Voor de noodzaak succesvolle leerwegen te bieden waarin bijna alle leerlingen passende kwalificaties bereiken.

Goede start gemaakt

De afgelopen paar jaar is met het Ambitie Programma van het Platform Bèta Techniek een goede start gemaakt. Vanaf 2000 heeft de aandacht voor technologie en techniek in het vmbo een vlucht genomen.

- 100 vmbo-scholen zijn met kracht aan de slag gegaan hun techniek opleidingen aantrekkelijk te maken;
- 50 scholen met vmbo TL maken wiskunde, natuur-/scheikunde en techniek aantrekkelijker en verhogen de instroom in het mbo- en hbo-onderwijs;
- Deze scholen die samen werken aan hun Ambitie hebben het tij gekeerd en zorgen dat de deelnamen aan techniek weer stijgt;
- Scholen en bedrijfsleven hebben duurzame samenwerkingverbanden gerealiseerd en verdiepen hun samenwerking in TechNet;
- 5000 docenten werken samen in diverse technische platforms aan hun professionaliteit en de actualiteit en aantrekkelijkheid van hun vak;
- 30 scholen profileren zich als Vakcollege.

Deze scholen en docenten investeren in de ontwikkeling van technisch talent en presteren dat meer jongeren meer van techniek en technologie leren.

Nu de beslissende stap

De start was goed en zal eind 2010 zichtbare resultaten opleveren.

We willen nu een beslissende stap zetten om eind 2016 een onomkeerbare aandacht voor techniek en technologie in het vmbo te hebben bewerkstelligd.

Onze doelen voor 2016:

- Scholen kunnen de technische talenten van jongeren herkennen en weten die te ontwikkelen;
- Ten minste 35% van de jongeren in de aangesloten scholen kiest een technisch beroepsgericht programma;
- Ten minste 50% van de jongeren in de gemengd theoretische leerweg zit in de sector techniek;
- Ten minste 50% van de scholen participeren in programma's gericht op de samenwerking met het bedrijfsleven en hebben middels TechNet een duurzame relatie met MKB bedrijven gerealiseerd;
- Scholen profileren zich met aantrekkelijk techniek onderwijs naar leerlingen, ouders en bedrijven:
 - 150 scholen profileren zich met Vakmanschap-routes, waarvan 75 met het Vakcollege;
 - 70 scholen met TL profileren zich op bètatechniek.
- De succesvolle doorstroming in het vmbo en tussen vmbo en mbo is toegenomen;
- Docenten hebben zich verder kunnen professionaliseren en de uitstroom van 1500 docenten is hoogwaardig opgevuld met bekwame docenten;

- De inhoud van techniek is geactualiseerd en verbonden met maatschappelijke ambities van duurzaamheid, energiereductie, wonen, reizen en produceren;
- Er is sprake van een lerende aanpak die de capaciteit van scholen duurzaam vergroot en kennis genereert. Monitoring, audits en benchmarking maken een integraal deel uit van de lerende aanpak.

Een Programmaraad

Scholen en andere stakeholders zijn zeer betrokken bij het Ambitie Programma. Om deze betrokkenheid nog verder te ontwikkelen zal er vanuit het scholenveld en overige stakeholders een programmaraad komen die directie en bestuur van het Platform Bèta Techniek adviseert over de aanpak en activiteiten om de in deze agenda genoemde Ambities te realiseren. De Programmaraad zal bestaan uit bestuurders en directieleden van de scholen, aangevuld met betrokkenen uit vervolgonderwijs, bedrijfsleven en openbaar bestuur.

Brede steun

Om technisch talent de ruimte te geven, is het ook nodig dat de overheid haar inspanningen continueert. De onderschrijvers van deze Agenda 2010-2016 vragen een jaarlijks budget voor:

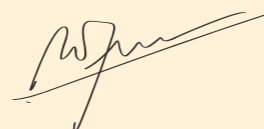
- Het stimuleren van scholen met Ambitie voor techniek en middelen voor scholen de doelen om te zetten in prestaties;
- Kennisontwikkeling van de wijze waarop technisch talent gestimuleerd kan worden;
- Variatie in kwaliteitslabels voor de stimulering van techniek;
- Service en expertise voor docenten.

Met deze Agenda geven partijen hun commitment, hun hoge ambitie en het belang van techniek in het vmbo voor de periode 2010-2016 weer.

Namens:



Hans Corstjens
Directeur Platform Bèta Techniek



Martin van Os
Programmaleider VMBO-Ambitie

Reacties en steunbetuigingen kunt u plaatsen op www.ambitieprogramma.nl.





Lange Voorhout 20
Postbus 556
2501 CN Den Haag
T (070) 311 97 11
F (070) 311 97 10
info@platformbetatechniek.nl
www.platformbetatechniek.nl