



Persbericht, 19 september

Extra investeringen in verbeteren exact onderwijs

Het Platform Bèta Techniek is verheugd met de extra impuls van het kabinet om de basiskwaliteit het bètatechnisch onderwijs te verbeteren. Het gaat om een eenmalige investering van 60 miljoen euro uit de aardgasbaten in kwaliteit en beschikbaarheid van onderwijzers en docenten en in eigentijdse lokalen en apparatuur voor de exacte vakken.

Onderwijzers en docenten

De kennis, vaardigheden en professionaliteit van onderwijzers en docenten zijn cruciaal voor de kwaliteit van het bètatechnisch onderwijs. Er zijn daarom drie projecten opgezet met een totale investering van 40 miljoen.

Het uitwisselen van 400 docenten van scholen in het voortgezet onderwijs met 800 docenten van universiteiten zal de kwaliteit van het exact onderwijs verhogen. Daarnaast zorgt het voor leerlingen voor een betere aansluiting van het voortgezet onderwijs op het hoger onderwijs. En uitwisseling zorgt voor een hogere aantrekkelijkheid van het leraarschap. Met deze aanpak zijn al eerste positieve ervaringen opgedaan in diverse netwerken tussen scholen en universiteiten.

Talentontwikkeling bij kinderen voor bèta en techniek begint al op jonge leeftijd. Onderwijzers spelen hierin een essentiële rol. Zij dienen daarom de nodige bagage op het gebied van bètatechniek te hebben. Een impuls wordt gegeven door bijscholing van 5000 onderwijzers in het basisonderwijs.

In aansluiting hierop worden ook 5000 onderwijzers van de toekomst, de huidige Pabostudenten, betrokken in een bijscholingsproject. Uit diverse onderzoeken is namelijk gebleken dat het gewenst is dat deze studenten meer bèta-, technische- en rekencompetenties ontwikkelen.

Eigentijdse lokalen

De vierde investering van 20 miljoen euro richt zich op het bij de tijd brengen van bètalokalen, inrichting en apparatuur op havo/vwo-scholen. Voor eigentijds en inspirerend bètaonderwijs is dit een belangrijke factor. Uit recent onderzoek blijkt dat de lokalen waarin de bèta- en techniekvakken worden aangeboden door de helft van de scholen in het voortgezet onderwijs als onvoldoende wordt beoordeeld. Ook de Onderwijsinspectie wees op deze achterstanden in haar Onderwijsverslag.

Aansluiting op Deltaplan Bèta/techniek

De extra investeringen van het kabinet in deze miljoenennota liggen in lijn met de doelen van het Deltaplan Bèta/techniek. Met het Deltaplan Bèta/techniek heeft het Kabinet vanaf 2004 maatregelen in gang gezet om meer jongeren te interesseren voor een opleiding en een loopbaan in de bèta- en technieksectoren. Dit in lijn met

de 'Lissabon ambities' in Europa om structureel meer bètatechnici op te leiden en het innovatieklimaat te versterken.

Het Platform Bèta Techniek is in 2004 opgericht om de nodige maatregelen en vernieuwingsimpulsen van het Deltaplan in gang te zetten. Op veel scholen en instellingen zijn vernieuwingen in volle gang. Het Platform is gevraagd ervoor te waken dat de extra investeringen aansluiten bij de vernieuwingen die deze scholen hebben ingezet.

Eerste tekenen van succes

Uit cijfers van de IB Groep concludeert het Platform Bèta Techniek uit de vooraanmeldingen dat universitaire bètatechnische opleidingen flink in de lift zitten. De natuurwetenschappelijk en technische opleidingen groeien gemiddeld 4 procent. Voor het eerst sinds vele jaren is de groei van de bètastudies daarmee groter dan de groei van het gehele wetenschappelijk onderwijs. Vorig jaar groeiden de universitaire bètastudies met 3 procent.

Noot voor de redactie:

Voor meer informatie over het Platform Bèta Techniek en het Deltaplan kunt u contact opnemen met Rolf Schreuder, communicatiemanager Platform Bèta Techniek. Telefoon: 070 3119711 / 0622806001
E-mail: r.schreuder@deltapunt.nl, website: www.platformbetatechniek.nl

Over het Platform Bèta Techniek

In de Deltaplan aanpak is gekozen om in de hele keten, van primair onderwijs tot de arbeidsmarkt het leer- en loopbaanperspectief in bètatechniek aantrekkelijker te maken. Er zijn vijf grote innovatieprogramma's ingericht waaraan scholen en bedrijven kunnen deelnemen die ambitie hebben om hun bètatechnische talenten te stimuleren.

- *Verbreiding Techniek Basisonderwijs*. Aan dit programma nemen thans 1330 scholen deel. Dit aantal zal groeien naar 2500 in 2010. Daarnaast nemen alle Pabo's deel en zullen 'science en techniek' worden geïntegreerd in de schoolprogramma's van alle basisscholen.
- Het *Universumprogramma* is gericht op het voortgezet onderwijs havo-vwo. 100 scholen gaan zich extra toeleggen op het geven van excellent exact onderwijs.
- Het *Ambitieprogramma* is gericht op het beroepsonderwijs vmbo-mbo. Er werken nu 35 vmbo scholen en 12 technische ROC's samen met regionale partners om het technisch onderwijs te vernieuwen.
- Het *Sprintprogramma* is gericht op het hoger onderwijs hbo-wo. Alle hbo-instellingen met technisch onderwijs en alle universiteiten met technische of bètafaculteiten participeren om instroom, behoud en uitstroom van studenten te verhogen.
- Het programma *Aantrekkelijke Carrières Techniek* richt zich op werkgevers in publieke en private sector. Doel is om loopbaanperspectieven van jonge bètatechnici te verbeteren en het imago van sectoren en branches te verbeteren. In tien branches en zogenaamde innovatie-sleutelgebieden zijn actieplannen in uitvoering.

