

Wat staat er over meisjes en vrouwen in de Monitor?

Vmbo

In het Techniepact is als doel opgenomen dat 30 procent van de vmbo-leerlingen in de basis- en kaderberoepsgerichte leerweg kiest voor techniek; voor zowel vmbo-bb als vmbo-kb is dit doel dus nog niet in zicht. Daarbij moet wel worden aangemerkt dat het profiel "Dienstverlening en producten" kiezen (dat niet onder de technische profielen valt), ook een belangrijke technische component bevat. De verwachting is dan ook dat een aanzienlijk deel van deze leerlingen zal kiezen voor een bètatechnische vervolgopleiding.

Het aandeel **meisjes** binnen de groep leerlingen die voor bètatechniek kiest is in 2016/17 relatief stabiel gebleven ten opzichte van de voorgaande jaren. Met 5% in vmbo-bb en 10% in vmbo-kb blijft het aandeel in 2016/17 bescheiden.

Stijging vmbo-t

Het betreft voor zowel vmbo-gl als vmbo-tl niet alleen absolute stijging; het aandeel gediplomeerden met NaSk is ook toegenomen. Binnen vmbo-gl is het aandeel gestegen van 36% in 2005/06 tot 40% in 2015/16. In dezelfde periode is het aandeel binnen vmbo-tl gestegen van 39% naar 41%. Hiermee is de Techniepactdoelstelling voor zowel de gemengde als theoretische leerweg behaald: vier op de tien leerlingen kiezen voor techniek.

Het aandeel **meisjes** binnen het totaal aantal gediplomeerden met NaSk is de afgelopen jaren gestegen. In vmbo-gl bedraagt het aandeel in 2015/16 29%, een lichte stijging ten opzichte van de voorgaande twee jaren.¹ In het vmbo-tl zet de groei ook door en is het aandeel gestegen van 29% in 2005/06 naar 34% in 2015/16.

Havo/vwo

Het aantal leerlingen op de havo en het vwo dat kiest voor de profielen Natuur en Gezondheid en/of Natuur en Techniek (N-profiel) is de afgelopen 10 jaar gestegen van 38.679 leerlingen in 2006/07 tot 53.538 leerlingen in 2016/17. Voor het vwo geldt dat het aantal leerlingen het afgelopen jaar is toegenomen van 26.413 (2015/16) tot 26.833 (2016/17). Voor de havo geldt een toename van 26.385 tot 26.705 leerlingen.

Het aandeel leerlingen op de havo en het vwo dat kiest voor de profielen Natuur en Gezondheid en/of Natuur en Techniek (N-profiel) is stabiel gebleven, na een forse stijging in de afgelopen jaren. Op de havo is het aandeel in 2016/17 43%; het aandeel op het vwo is met 62% nog steeds beduidend hoger.

Binnen deze groep neemt het aandeel **meisjes** toe. Op de havo is 47% van de leerlingen die voor een N-profiel kiest **vrouwelijk** (ten opzichte van 45% in 2015/16). Bij het vwo is een vergelijkbare stijging te zien van 50% in 2015/16 naar 52% in 2016/17. Op het vwo vormen de **meisjes** dus voor het eerst de meerderheid in de groep leerlingen met een N-profiel.

Doorstroom

Het merendeel van de leerlingen die examens doen in een N-profiel, stroomt daarna door naar een bètatechnische vervolgopleiding in het hoger onderwijs. Dit percentage is sinds 2005/06 gestegen van 54% naar 61% in 2015/16. Op het vwo ligt het doorstroompercentage met 66% hoger dan op de havo (56%).

Mbo

Het aantal instromende mbo-studenten in bètatechnische richting is in de periode 2006/07 tot 2016/17 afgenomen van 48.425 naar 42.487. Wel is er de afgelopen twee jaar weer een lichte stijging zichtbaar. Opvallend is daarnaast dat de instroom op niveau 3 en 4 is gestegen, terwijl de instroom op niveau 1 en 2 is gedaald. Dit is in lijn met de toename van het aantal leerlingen in de gemengde en theoretische leerwegen op het vmbo, ten opzichte van de basis- en kaderberoepsgerichte leerwegen.

De grootste stijging in de bètatechnische richtingen vond de afgelopen 10 jaar plaats op niveau 3 (van 6.991 in 2006/07 naar 9.157 in 2016/17) en niveau 4 (van 17.238 naar 21.904 studenten).

De instroom bij de bètatechnische mbo-opleidingen op niveau 1 is afgenomen van 4.269 studenten in 2006/07 naar nog maar 70 studenten in 2016/17. In dezelfde periode nam de bètatechnische instroom op niveau 2 af van 19.927 naar 11.356 studenten.

Het **vrouwelijke aandeel** van instromende studenten bètatechniek in het mbo is in de afgelopen tien jaar toegenomen: van 9% in 2006/07 naar 16% in 2016/17. Dit komt vooral doordat het **vrouwelijke aandeel** op niveau 4 aanzienlijk is gestegen (van 18% in 2006/07 naar 25% in 2016/17).

Het **vrouwelijke aandeel** binnen het totaal aantal studenten dat een mbo-diploma behaalde, is in de periode van 2005/06 tot 2015/16 gestegen van 8% naar 13%. Deze stijging wordt vooral veroorzaakt door een toename van de instroom van **vrouwelijke studenten** op niveau 3 en 4.

Hoger onderwijs

Het aandeel **vrouwelijke studenten** is zowel op het hbo als wo toegenomen. Op het hbo is het percentage **vrouwen** binnen de bètatechnische richtingen de afgelopen tien jaar toegenomen van 16% naar 26%. In het wo is het aandeel **vrouwen** in dezelfde periode toegenomen van 33% naar 41%.

Arbeidsmarkt

Het grootste gedeelte van de personen die in 2016 werkzaam waren in een technisch beroep, is middelbaar opgeleid (46%). **Vrouwelijke technici** zijn relatief vaker hoogopgeleid: 42% van de vrouwen heeft een hbo- of wo-opleiding, ten opzichte van 28% van de mannen. Jonge technici (tot 35 jaar) zijn relatief ook vaker hoogopgeleid dan technici van 35 jaar of ouder.

Een groot deel van de mensen die een technische opleiding heeft afgerond, gaat aan de slag in een niet-technisch beroep. Het percentage technisch opgeleiden dat niet in de techniek werkt neemt toe met de leeftijd: in 2016 gaat het bij technici onder de 35 jaar om 32%, terwijl het bij de 55-plussers om 47% gaat. Dit kunnen echter wel management- of verkoopfuncties zijn waarbij een technische achtergrond een vereiste is.

Relatief weinig **vrouwen** met een technische opleiding werken in een technisch beroep: 27% ten opzichte van 57% van de mannen. **Vrouwelijke technici** zijn bijvoorbeeld vaak werkzaam als verkoopmedewerker detailhandel, administratief medewerker of als bedrijfskundige en organisatieadviseur (samen 44% van de niet-technische beroepen).

Bron: Techniekpactmonitor.nl