



## Veranderen van opleiding

<a href="#">Switch in het wo neemt toe .....</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">Soorten switch .....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">Mbo'ers switchen minder vaak.....</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">Naar een opleiding in de sector Economie of Natuur.....</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">Techniekstudenten minder vaak van hbo naar wo.....</a>	<a href="#">7</a>
<a href="#">Studenten wiskunde, natuurkunde en informatica naar hbo .....</a>	<a href="#">8</a>

Als studenten van bekostigde opleiding veranderen, noemen we dat een switch. Daarover gaat deze tekst. Het gaat om studenten die in het eerste jaar dat zij staan ingeschreven bij een specifieke opleiding en instelling een switch maken. Deze studenten maken een overstap naar:

- een opleiding in een andere sector (sector-switch);
- een opleiding in een andere subsector binnen de sector (subsector-switch);
- een opleiding die tot dezelfde subsector behoort (opleidingsswitch binnen de subsector).

Er zijn niet alleen studenten die switchen binnen en tussen sectoren, maar ook studenten die:

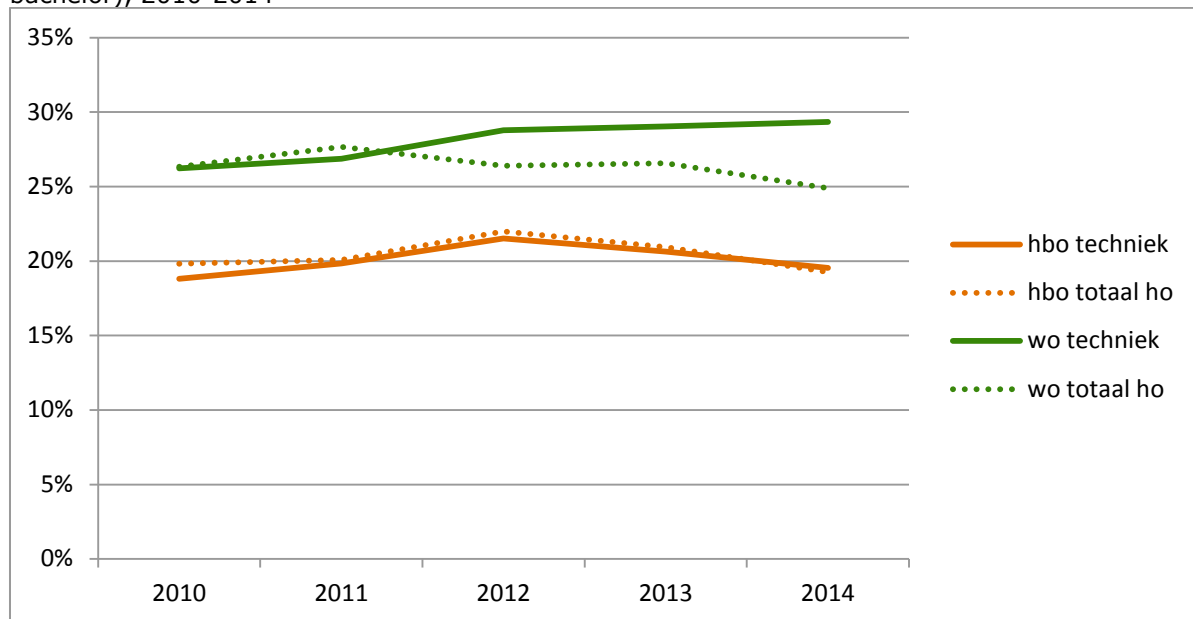
- na een jaar in een hbo-bacheloropleiding overstappen naar een wo-bacheloropleiding;
- na een jaar in een wo-bacheloropleiding naar een hbo-bacheloropleiding gaan. (Ook een student die vanuit het hbo naar een mbo-opleiding overstapt, verandert van opleiding. Omdat deze student het hoger onderwijs verlaat, wordt deze onder uitval gerekend.)

## Switch in het wo neemt toe

Het aantal studenten dat van opleiding wisselt, is bij hbo-opleidingen lager dan bij wo-opleidingen. Dit geldt zowel voor de sector Techniek als voor het totale hoger onderwijs. Zie figuur 4.1.

De switch in het wo neemt in de sector Techniek toe, terwijl deze in het totale hoger onderwijs afneemt. Zie figuur 4.1. Als we de gegevens analyseren, blijkt dat switchende wo-studenten in de sector Techniek vaak wel binnen de sector Techniek blijven, maar switchen naar een opleiding binnen een andere of dezelfde subsector.

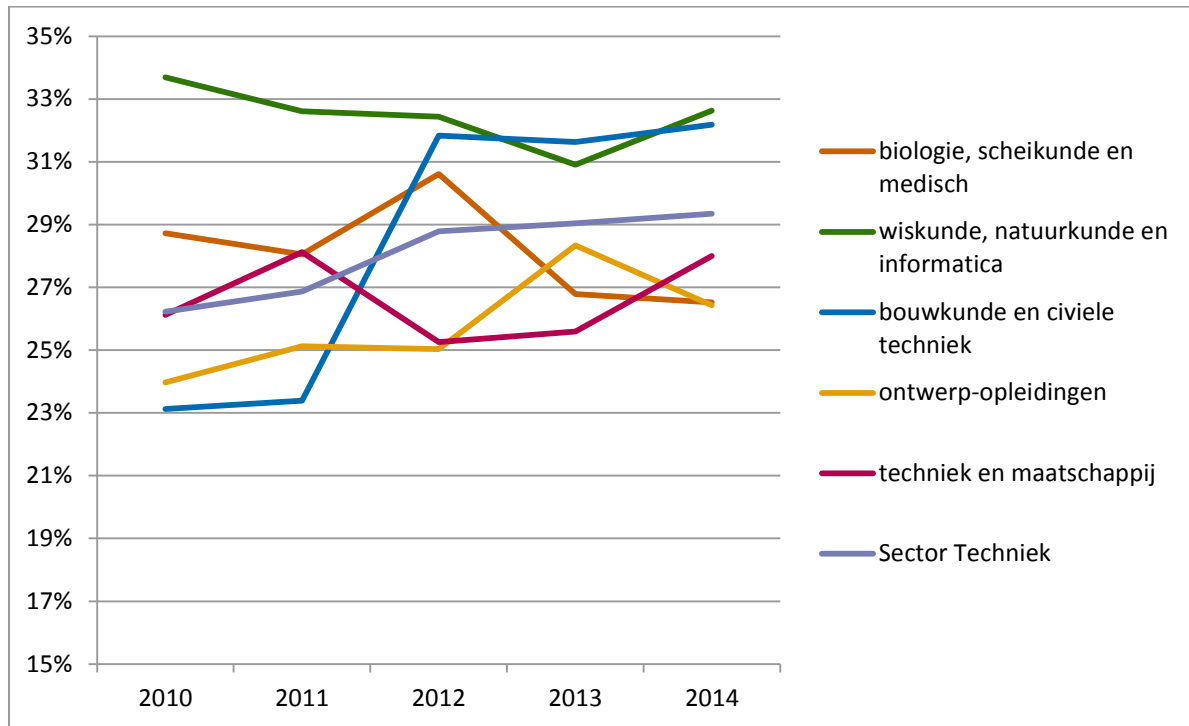
Figuur 4.1: Sector Techniek: Percentage totale switch vanuit een bekostigde voltijd wo- of hbo-bacheloropleiding, naar hbo en wo, in de sector en het totale hoger onderwijs (bekostigd voltijd bachelor), 2010-2014



Bron: 1cijferHO, DUO; bewerkingen Inspectie van het Onderwijs, 2016

De hoogte van het percentage switchers en de ontwikkeling in de tijd is voor alle subsectoren binnen Techniek ongeveer gelijk. Zie figuur 4.2

Figuur 4.2: Sector Techniek: Percentage totale switch vanuit een bekostigde voltijd wo-bacheloropleidingen, naar naar subsectoren en de sector Techniek (bekostigd voltijd bachelor), 2010-2014



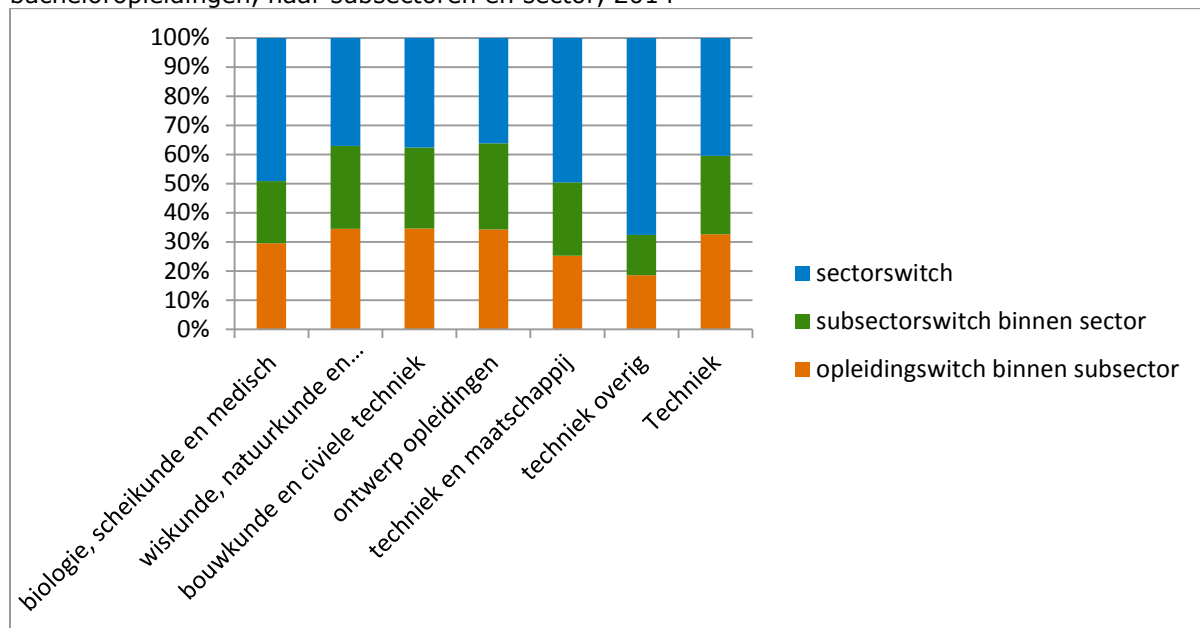
Bron: 1cijferHO, DUO; bewerkingen Inspectie van het Onderwijs, 2016

## Soorten switch

Als studenten switchen kunnen ze kiezen voor een opleiding in een andere sector, een opleiding in een andere subsector (maar in dezelfde sector) of een andere opleiding in dezelfde subsector.

Studenten uit de subsector biologie, scheikunde en medisch, uit de subsector techniek en maatschappij en uit de subsector techniek overig switchen vaker dan in de andere subsectoren naar een opleiding in een andere sector. Studenten uit de subsector ontwerpopleidingen switchen het minst naar andere sectoren. Dit is weergegeven in figuur 4.3.

Figuur 4.3: Sector Techniek: switchsamenstelling vanuit bekostigde voltijd hbo- en wo-bacheloropleidingen, naar subsectoren en sector, 2014

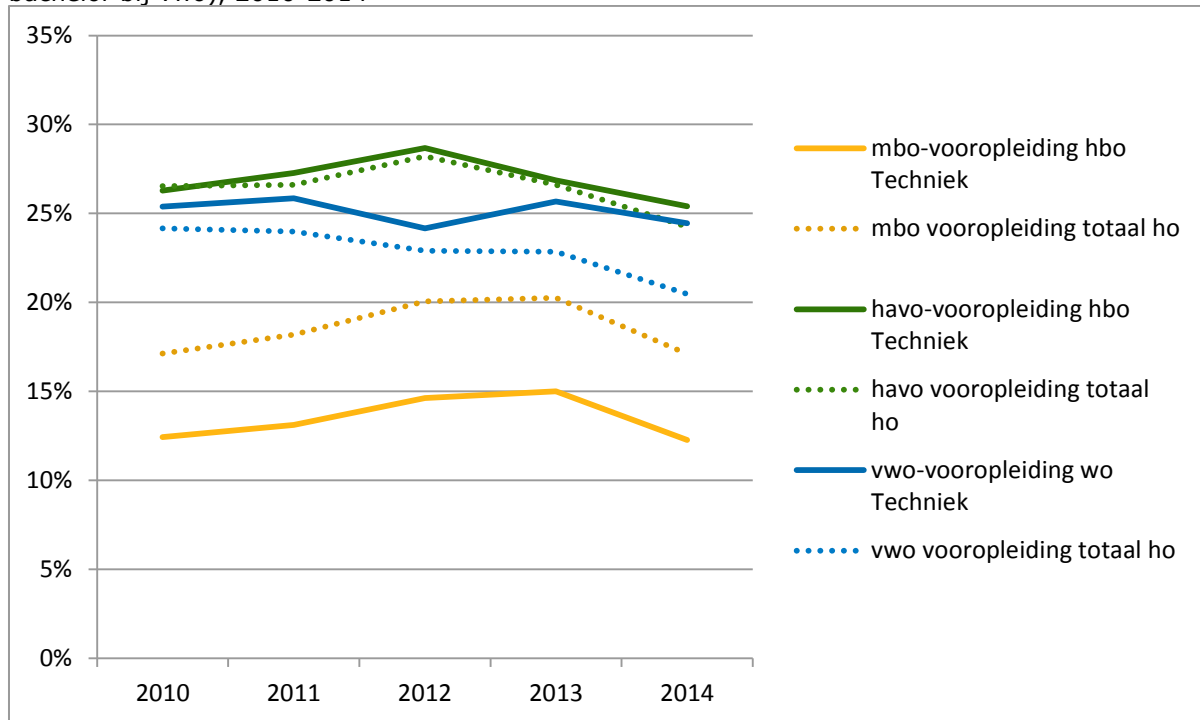


Bron: 1cijferHO, DUO; bewerkingen Inspectie van het Onderwijs, 2016

## Mbo'ers switchen minder vaak

Hbo-bachelorstudenten met een mbo-vooropleiding switchen minder vaak dan studenten met een havo-vooropleiding in een hbo bacheloropleiding, en minder vaak dan studenten met een vwo-vooropleiding in een wo-bacheloropleiding. Dit geldt nog meer voor de sector Techniek dan voor het totale hoger onderwijs (zie figuur 4.4).

Figuur 4.4: Sector Techniek: percentage studenten met een mbo- of havo-vooropleiding die switchen vanuit een bekostigde voltijd hbo-bacheloropleiding, en percentage studenten met een vwo-vooropleiding die switchen vanuit een bekostigde voltijd wo-bacheloropleiding, naar sector en het totale hoger onderwijs (bekostigde voltijd hbo bachelor bij mbo en havo; bekostigde voltijd wo bachelor bij vwo), 2010-2014



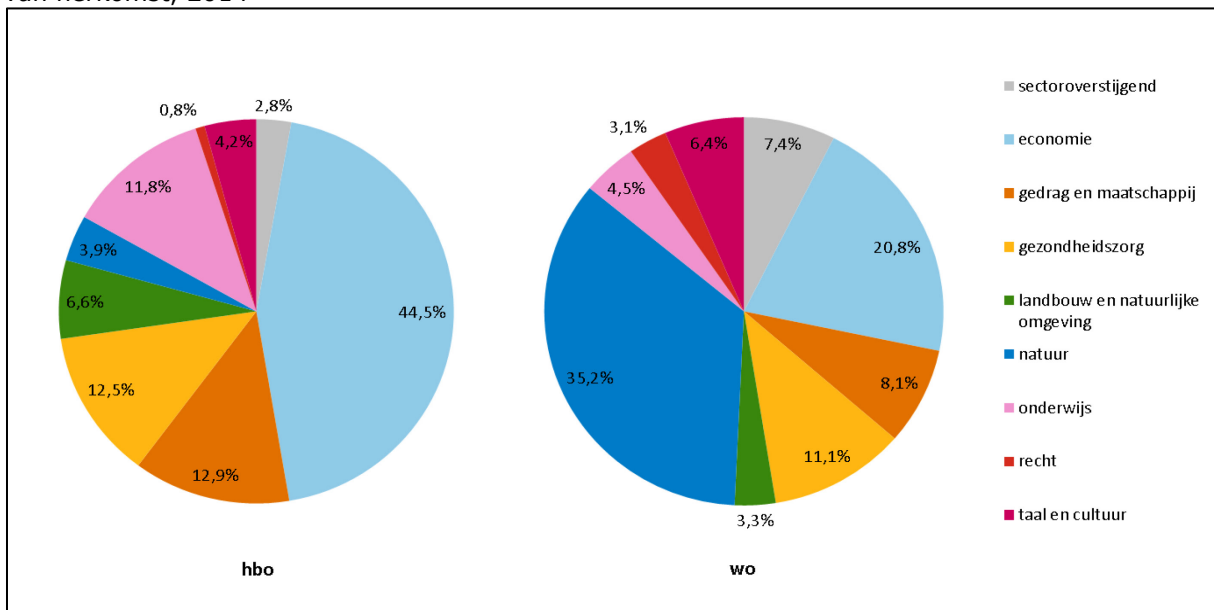
Bron: 1cijferHO, DUO; bewerkingen Inspectie van het Onderwijs, 2016

## Naar een opleiding in de sector Economie of Natuur

Als studenten switchen vanuit een technische opleiding naar een opleiding in een andere sector in het hoger onderwijs dan kiezen hbo-studenten een andere bestemming dan wo-studenten.

Hbo-studenten die in 2014 van studie wisselen, kiezen in bijna 45 procent van de gevallen voor een opleiding in de sector Economie. De andere sectoren zijn veel minder populair. Wo-studenten kiezen voornamelijk voor een opleiding in de sector Natuur (ruim 32% van de sectorswitchers) of ook voor een opleiding in de sector Economie (20,8% van de sectorswitchers).

Figuur 4.5: Sector Techniek: percentages sectoren waar men naartoe is gegaan na sectorswitch vanuit een bekostigde voltijd bacheloropleiding in de sector Techniek, naar hbo en wo in de sector van herkomst, 2014



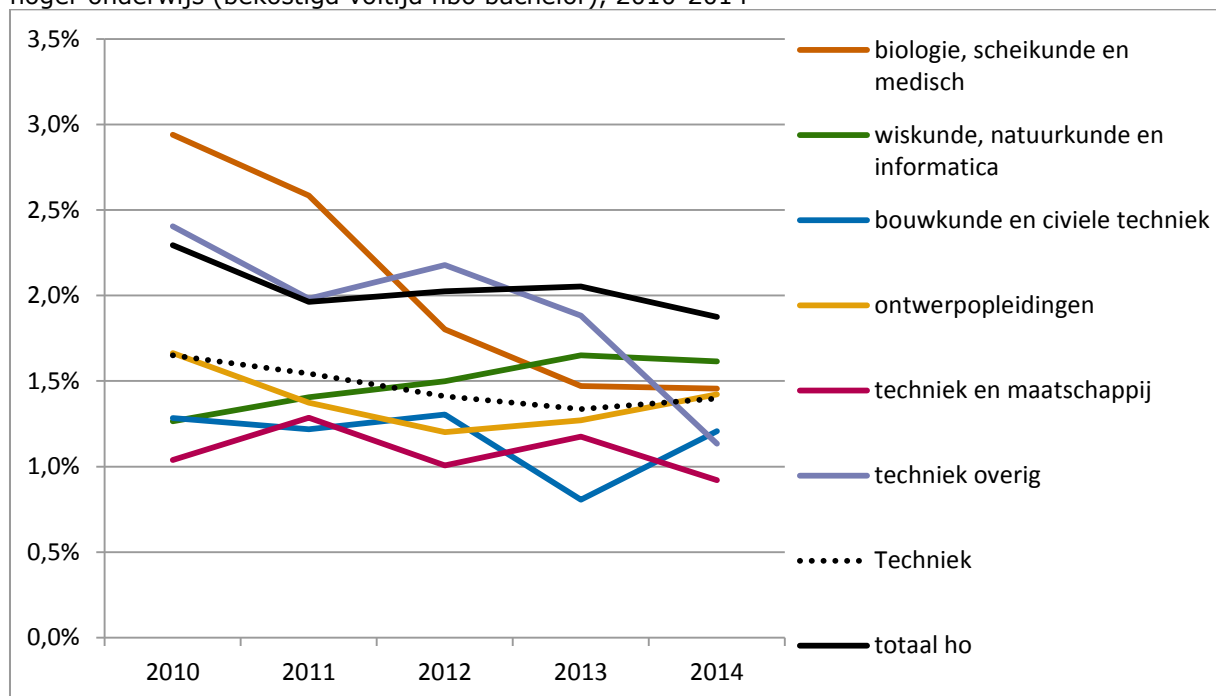
Bron: 1cijferHO, DUO; bewerkingen Inspectie van het Onderwijs, 2016

## Techniekstudenten minder vaak van hbo naar wo

Hbo-studenten in de sector Techniek stappen minder vaak na een jaar over naar een wo-opleiding dan gemiddeld in het hoger onderwijs. De algemene trend is dat studenten minder vaak overstappen van een hbo- naar een wo-opleiding. Dat geldt zowel voor de sector Techniek als voor het totale hoger onderwijs.

Het percentage studenten in een technische hbo-opleiding in de subsector biologie, scheikunde en medisch dat overstapt naar het wo neemt sterk af tussen 2010 en 2014. Het percentage komt daarmee bijna op het sectorgemiddelde. Het percentage overstappers naar het wo lag in deze subsector altijd een stuk hoger dan bij opleidingen in andere subsectoren. In veel andere subsectoren blijft het percentage overstappers naar het wo in de gemeten periode ongeveer gelijk. In de subsector wiskunde, natuurkunde en informatica stijgt het percentage studenten dat overstapt naar een wo-opleiding licht. De ontwikkelingen zijn weergegeven in figuur 4.6.

Figuur 4.6: Sector Techniek: Percentage studenten dat switcht van een bekostigde voltijd hbo-bacheloropleiding naar een bekostigde wo-bacheloropleiding, naar subsector, sector en het totale hoger onderwijs (bekostigd voltijd hbo bachelor), 2010-2014



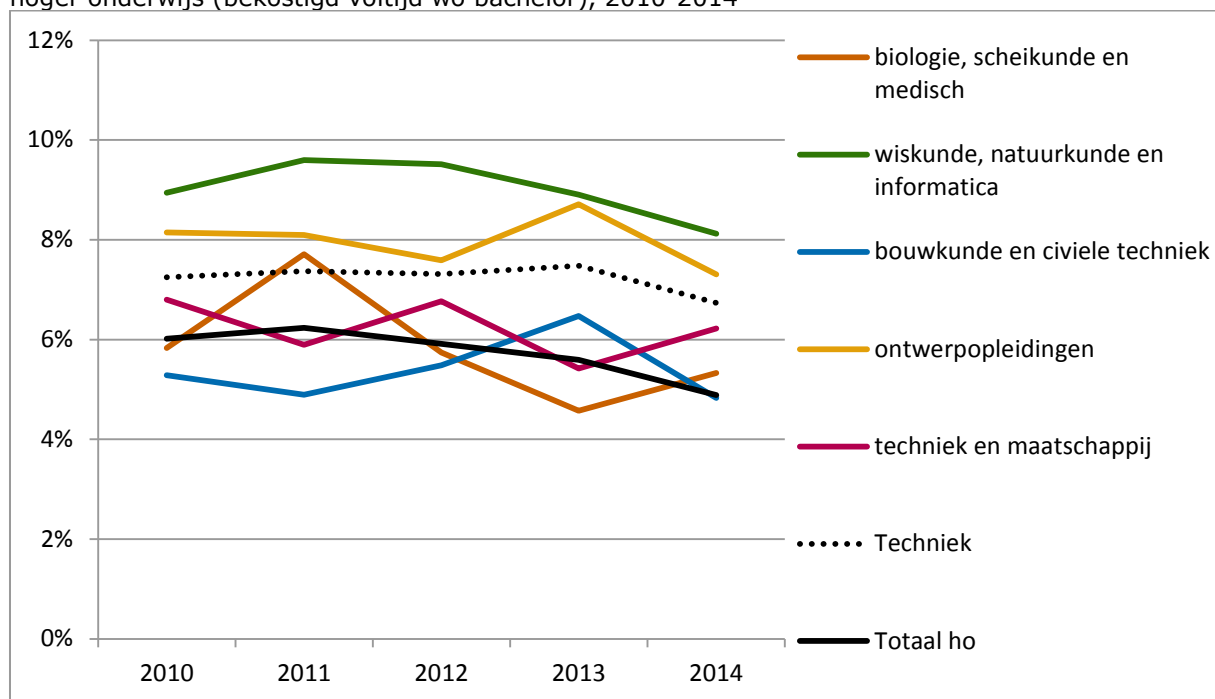
Bron: 1cijferHO, DUO; bewerkingen Inspectie van het Onderwijs, 2016

## Studenten wiskunde, natuurkunde en informatica naar hbo

Naast studenten die overstappen van een hbo- naar een wo-opleiding zijn er ook studenten die na een jaar in een wo-bacheloropleiding overstappen naar een hbo-bacheloropleiding. Dit gebeurt in de sector Techniek vaker dan in het totale hoger onderwijs. Door de jaren heen neemt dat zowel in Techniek als in het totale hoger onderwijs wel iets af, zie figuur 4.7.

Studenten in de subsector bouwkunde en civiele techniek stappen over het algemeen minder vaak over naar een hbo-opleiding vanuit het wo dan studenten in andere technische subsectoren. Studenten in de subsector wiskunde, natuurkunde en informatica stappen van alle subsectoren het vaakst over naar een hbo-opleiding. Dat is te zien aan de dalende groene lijn in figuur 4.7.

Figuur 4.7: Sector Techniek: Percentage studenten dat overstapt van een bekostigde voltijd wo-bacheloropleiding naar een bekostigde hbo-bacheloropleiding, naar subsector, sector en het totale hoger onderwijs (bekostigd voltijd wo bachelor), 2010-2014



Bron: 1cijferHO, DUO; bewerkingen Inspectie van het Onderwijs, 2016

**Meer weten:** Voor verdere informatie over de subsectoren in de sector Techniek zie de factsheet over de subsectoren. Voor meer informatie over de indicatoren in de sector, zie de factsheets per indicator.



## Sectorbeeld Techniek

Deze factsheet is onderdeel van het sectorbeeld Techniek. Het sectorbeeld bestaat uit een set van factsheets. Er zijn elf factsheets over de indicatoren; voor elke indicator één. En voor de subsectoren is er een factsheet.

Het sectorbeeld Techniek geeft de belangrijkste ontwikkelingen en de stand van zaken weer binnen alle opleidingen in deze sector. Dan kunt u denken aan opleidingen zoals biologie, wiskunde en bouwkunde, maar ook aan communicatie en multimediadesign, technische bedrijfskunde en geodesie.

Een sectorbeeld geeft geen oordelen over de sector die voortvloeien uit het toezicht door de inspectie, maar is bedoeld om feitelijk (/neutraal) te informeren over de stand van zaken bij de opleidingen in deze sector. U kunt lezen over groepen van opleidingen of over specifieke indicatoren per opleidingsgroep. Voor elke subsector en indicator hebben wij voor u de belangrijkste ontwikkelingen en stand van zaken in beeld gebracht.

U leest het sectorbeeld als een naslagwerk. Het is niet volgens de traditionele rapportagewijze opgebouwd met de structuur: vraagstelling, onderzoeksbevindingen, conclusie. Dit betekent dat het sectorbeeld niet van voor naar achter gelezen hoeft te worden, maar dat u delen onafhankelijk van elkaar kunt lezen. Het sectorbeeld bestaat uit losse factsheets, zodat u gemakkelijk selecteert wat u interessant vindt om te lezen.

Het sectorbeeld zoals dat nu in factsheets voor u ligt, is een nieuwe vorm van presentatie van feiten, ontwikkelingen en trends. Een nieuw product van de inspectie volgens een formule die in ontwikkeling is. Met elk volgend sectorbeeld raakt deze opzet verder ontwikkeld en biedt het de geïnteresseerde lezer meer toegevoegde waarde.

De inspectie is benieuwd wat u vindt van de vorm en presentatie van het sectorbeeld. We nodigen u van harte uit uw reactie met ons te delen.