

Een baan

Voltijd hbo'ers sinds twee jaar weer vaker een baan binnen achttien maanden.....	2
Geen dip in baankansen voor wo-afgestudeerden	3
Geen dip in kans op baan voor deeltijdstudenten.....	4
Hbo bachelor civiele techniek zien baankansen stijgen	5
Bouwkunde en civiele techniek minste masters met een baan	6
Hbo-studenten Techniek steeds vaker baan op niveau.....	7
Hbo-afgestudeerden wiskunde, natuurkunde en informatica vaakst baan op niveau	8
Wo-masters vaker baan op niveau.....	9
Masterstudenten biologie, scheikunde en medisch minste kans op baan in studierichting	10
Wo'ers minder snel een baan dan hbo'ers maar wel vaker baan op niveau.....	11
Een overzicht	12

De inspectie heeft voor de subsectoren in de sector Techniek gekeken hoeveel afgestudeerden binnen achttien maanden een baan hebben. Van de groep afgestudeerden met een baan heeft de inspectie vervolgens bekeken hoeveel van deze afgestudeerden:

- dat op niveau is
- in de richting waarvoor zij zijn opgeleid.

Hierbij is gebruik gemaakt van de hbo-monitor en wo-monitor voor het bekostigd onderwijs.

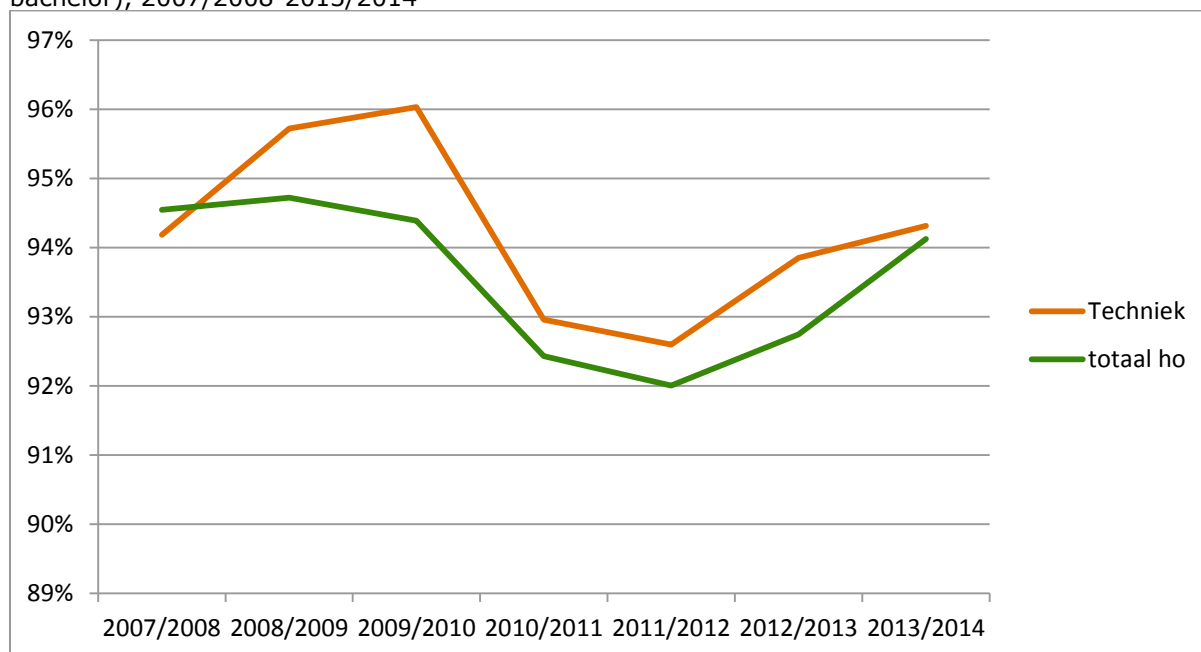
Voltijd hbo'ers sinds twee jaar weer vaker een baan binnen achttien maanden

We hebben gekeken welk percentage voltijds hbo-studenten binnen achttien maanden na hun afstuderen betaald werk hebben. In 2007/2008 lag dat percentage in de sector Techniek net iets lager dan in het totale hoger onderwijs (hbo). Figuur 13.1 laat dat zien. In het jaar daarna wisselt dat en komt het percentage voltijd hbo-studenten Techniek dat binnen 18 maanden betaald werk heeft gevonden hoger te liggen dan in het totale hoger onderwijs, respectievelijk 96 procent en 95 procent.

In de daaropvolgende jaren blijft het percentage in de sector Techniek iets hoger dan in het totale hoger onderwijs (hbo), maar dalen de percentages tot 93 procent in 2011/2012.

Na 2011/2012 stijgen de percentages afgestudeerden die binnen achttien maanden een baan vinden. In 2013/2014 heeft in zowel de sector Techniek als in het totale hoger onderwijs bijna 95 procent van de hbo-afgestudeerden na achttien maanden een baan.

Figuur 13.1: Sector Techniek: percentage voltijd hbo-bachelor afgestudeerden dat binnen achttien maanden na afstuderen een baan heeft, naar sector en het totale hoger onderwijs (voltijd hbo bachelor), 2007/2008-2013/2014

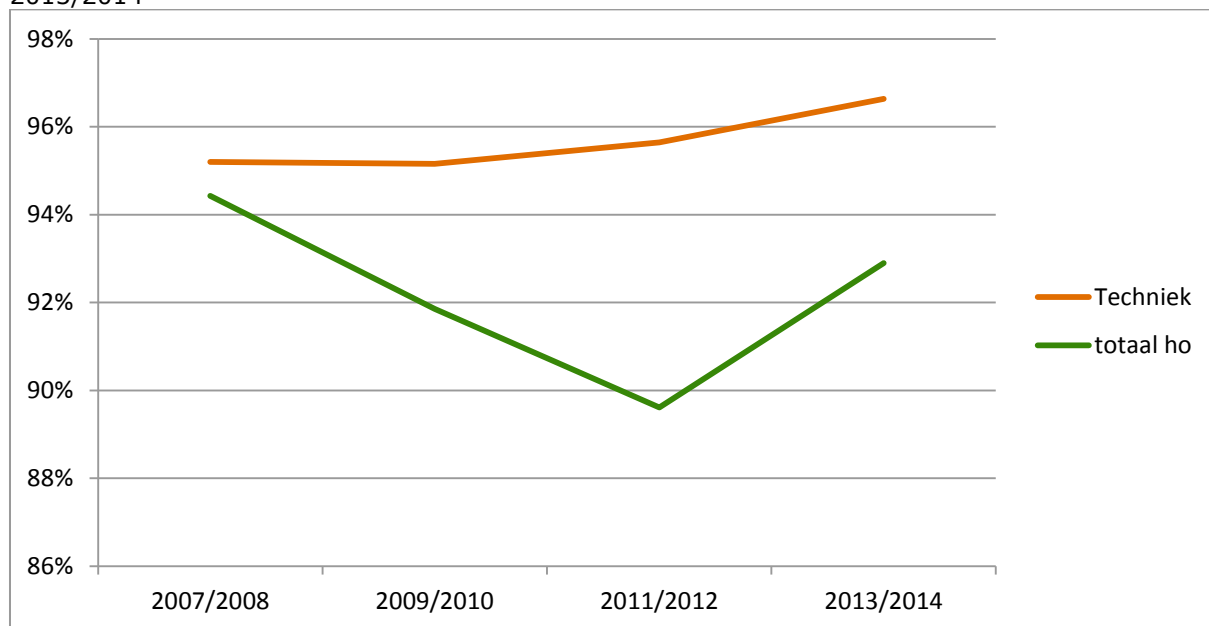


Bron: HBO-monitor 2016, ROA, bewerkt door de Inspectie van het Onderwijs, 2016

Geen dip in baankansen voor wo-afgestudeerden

In de sector Techniek vinden steeds meer wo-masterstudenten binnen achttien maanden na hun afstuderen een baan. Het percentage is tussen 2008 en 2014 toegenomen van 95 procent naar bijna 97 procent. In het totale hoger onderwijs is dat percentage tussen 2008 en 2012 juist afgenomen met een dieptepunt van 90 procent in 2012. De jaren daarna gaat het beter met deze starters op de arbeidsmarkt en in 2014 heeft 93 procent van de afgestudeerde wo-masterstudenten een baan binnen achttien maanden. Zie figuur 13.2.

Figuur 13.2: Sector Techniek: percentage wo master-afgestudeerden dat binnen achttien maanden na afstuderen een baan heeft, naar sector en het totale hoger onderwijs (wo master), 2007/2008-2013/2014



Bron: NAE2016, VSNU, bewerkt door de Inspectie van het Onderwijs, 2016

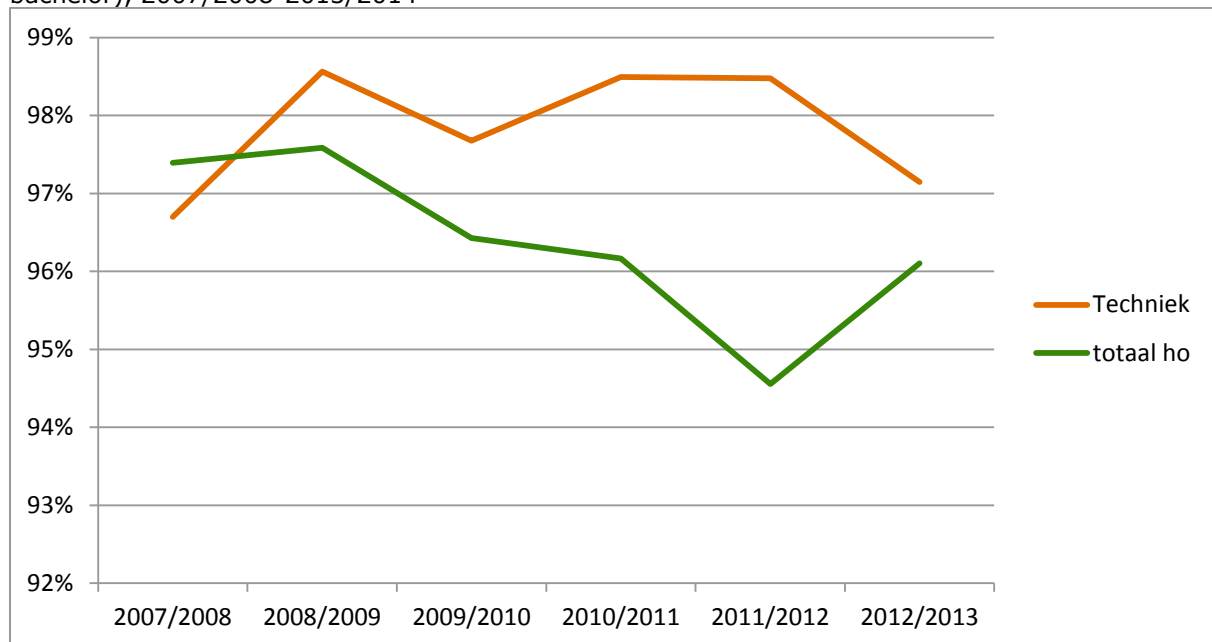
Geen dip in kans op baan voor deeltijdstudenten

Afgestudeerden van hbo bacheloropleidingen in deeltijd in de sector Techniek hebben vaker een baan binnen achttien maanden dan afgestudeerden van voltijd bacheloropleidingen. Dat geldt ook voor de deeltijders in het totale hoger onderwijs. Het verschil is een paar procentpunten.

Opvallend is dat afgestudeerden van deeltijdopleidingen in de sector Techniek veel minder last hebben gehad van de economische crisis dan afgestudeerden van deeltijd hbo-bacheloropleidingen in het totale hoger onderwijs (zie figuur 13.3). Dit verschilt ook van afgestudeerden van voltijdopleidingen in techniek (zie figuur 13.1).

In 2011/2012 heeft bijna 99 procent van de afgestudeerden in deeltijd-techniekopleidingen een baan binnen achttien maanden. Voor bachelor afgestudeerden van deeltijdopleidingen in het totale hoger onderwijs is dat 95 procent.

Figuur 13.3: Sector Techniek: percentage deeltijd hbo bachelor-afgestudeerden dat binnen achttien maanden na afstuderen een baan heeft, in sector en het totale hoger onderwijs (deeltijd hbo bachelor), 2007/2008-2013/2014



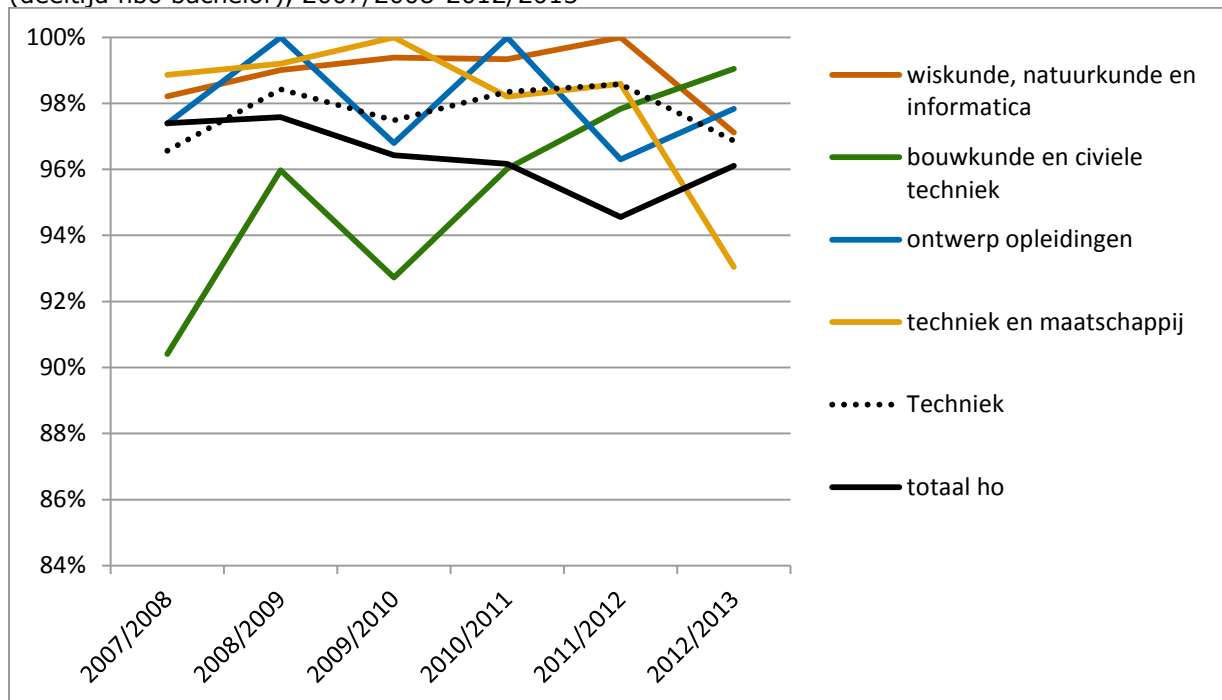
Bron: HBO-monitor 2016, ROA, bewerkt door de Inspectie van het Onderwijs, 2016

Hbo bachelor civiele techniek zien baankansen stijgen

De subsector bouwkunde en civiele techniek had in 2007/2008 het laagste percentage bachelor afgestudeerden van deeltijdopleidingen met een baan binnen achttien maanden (90 procent). Dat jaar lag het gemiddelde van de sector op 98 procent. Vanaf 2009/2010 neemt het percentage afgestudeerden van deeltijdopleidingen bouwkunde en civiele techniek dat binnen achttien maanden een baan heeft per jaar toe. In 2012/2013 heeft de subsector zelfs het hoogste percentage afgestudeerden, van deeltijdopleidingen, dat binnen achttien maanden een baan vindt. Zie figuur 13.4.

Overigens komt in de analyse en de figuur de subsector biologie, scheikunde en medische opleidingen niet voor, omdat er te weinig respondenten in de steekproef waren voor een betrouwbaar percentage.

Figuur 13.4: Sector Techniek: percentage deeltijd hbo bachelor-afgestudeerden dat binnen achttien maanden na afstuderen een baan heeft, in subsectoren, sector en het totale hoger onderwijs (deeltijd hbo bachelor), 2007/2008-2012/2013

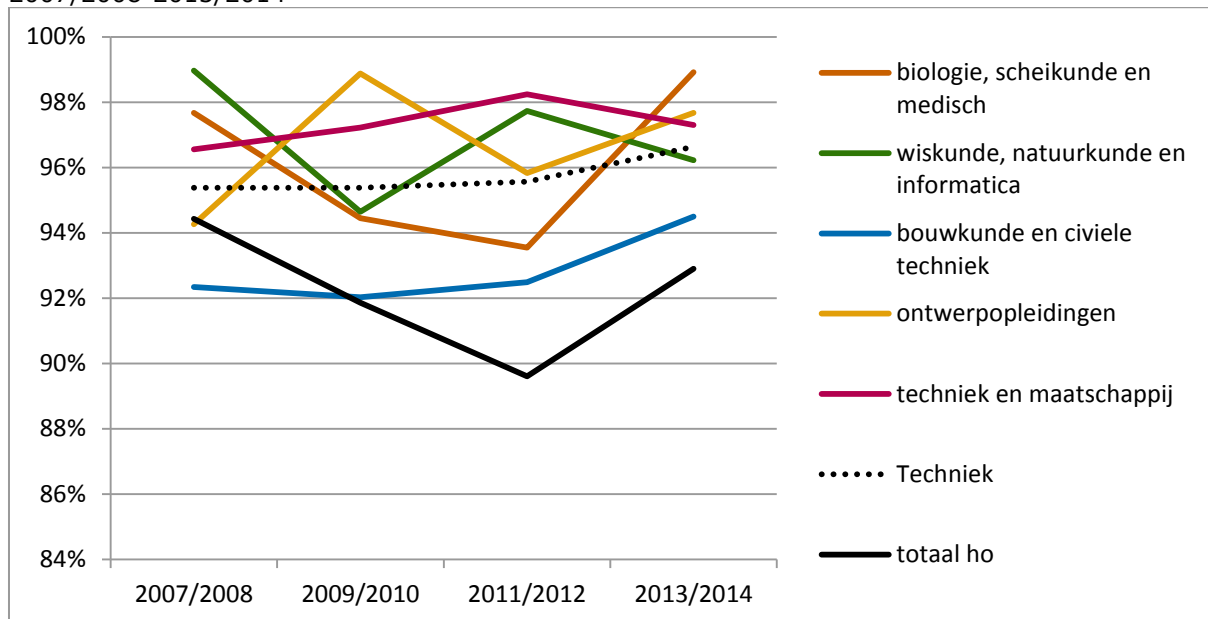


Bron: HBO-monitor 2016, ROA, bewerkt door de Inspectie van het Onderwijs, 2016

Bouwkunde en civiele techniek minste masters met een baan

Het percentage wo-masterstudenten in de sector Techniek dat binnen achttien maanden na afstuderen een baan heeft, neemt over het geheel genomen toe. Toch zijn er tussen de subsectoren wel verschillen te zien. De afgestudeerden uit de subsector bouwkunde en civiele techniek hebben minder vaak een baan binnen achttien maanden dan afgestudeerden uit de andere subsectoren. Het percentage stijgt wel na 2012 tot ruim 94 procent in 2014. In de meeste andere subsectoren fluctueren de percentages. De subsector biologie, scheikunde en medische opleidingen heeft in 2014 het hoogste percentage afgestudeerden dat binnen achttien maanden een baan heeft gevonden. In 2012 scoorde deze subsector nog het op één na slechts van alle subsectoren.

Figuur 13.5: Sector Techniek: percentage wo master-afgestudeerden dat binnen achttien maanden na afstuderen een baan heeft, in subsectoren, sector en het totale hoger onderwijs (wo master), 2007/2008-2013/2014



Bron: NAE2016, VSNU, bewerkt door de Inspectie van het Onderwijs, 2016

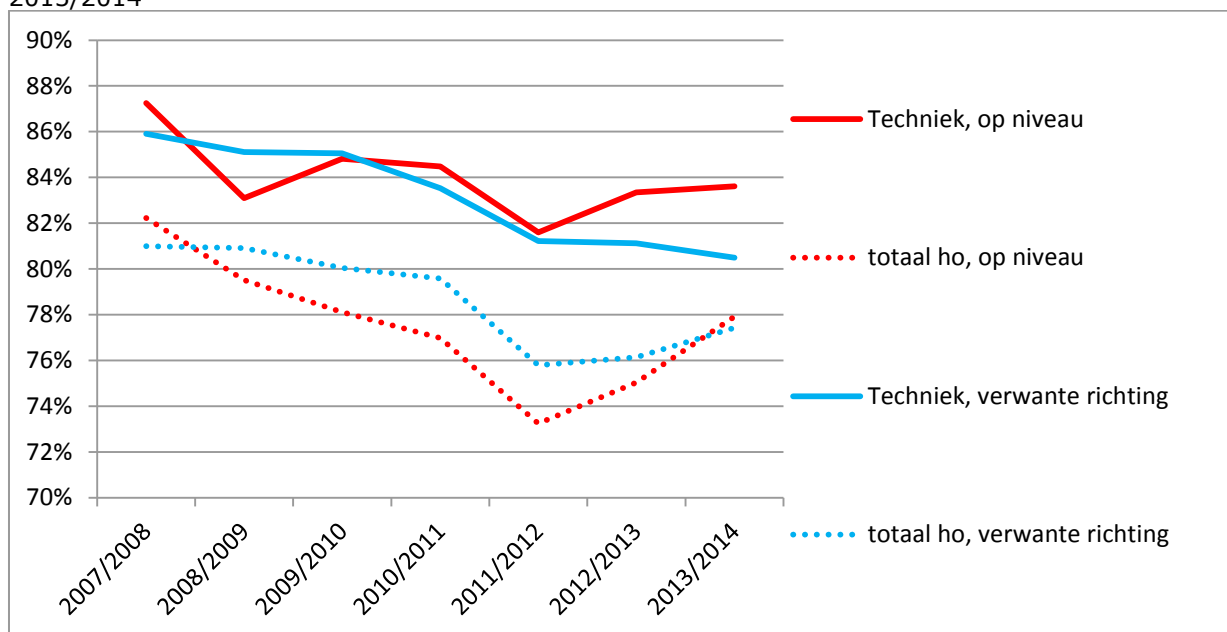
Hbo-studenten Techniek steeds vaker baan op niveau

Van de afgestudeerden die binnen achttien maanden een baan hebben, is gekeken of de baan op niveau is en of de baan verwant is aan de genoten opleiding.

Het percentage hbo-afgestudeerden dat een baan op niveau heeft, ligt in de sector Techniek hoger dan in het totale hbo onderwijs. In de periode 2010-2014 liggen de percentages op respectievelijk 83 procent en 75 procent. Zie figuur 13.6.

Het percentage hbo-afgestudeerden dat een baan heeft die verwant is aan de studierichting, ligt in 2013/2014 voor de sector Techniek een paar procentpunten hoger (op 80 procent) dan voor het totale hoger onderwijs (77 procent).

Figuur 13.6: Sector Techniek: percentage van de hbo-afgestudeerden dat een baan op niveau en in de aan de studie verwante richting heeft gevonden (als percentage van diegenen die binnen achttien maanden een baan hebben), in sector en het totale hoger onderwijs (hbo), 2007/2008-2013/2014

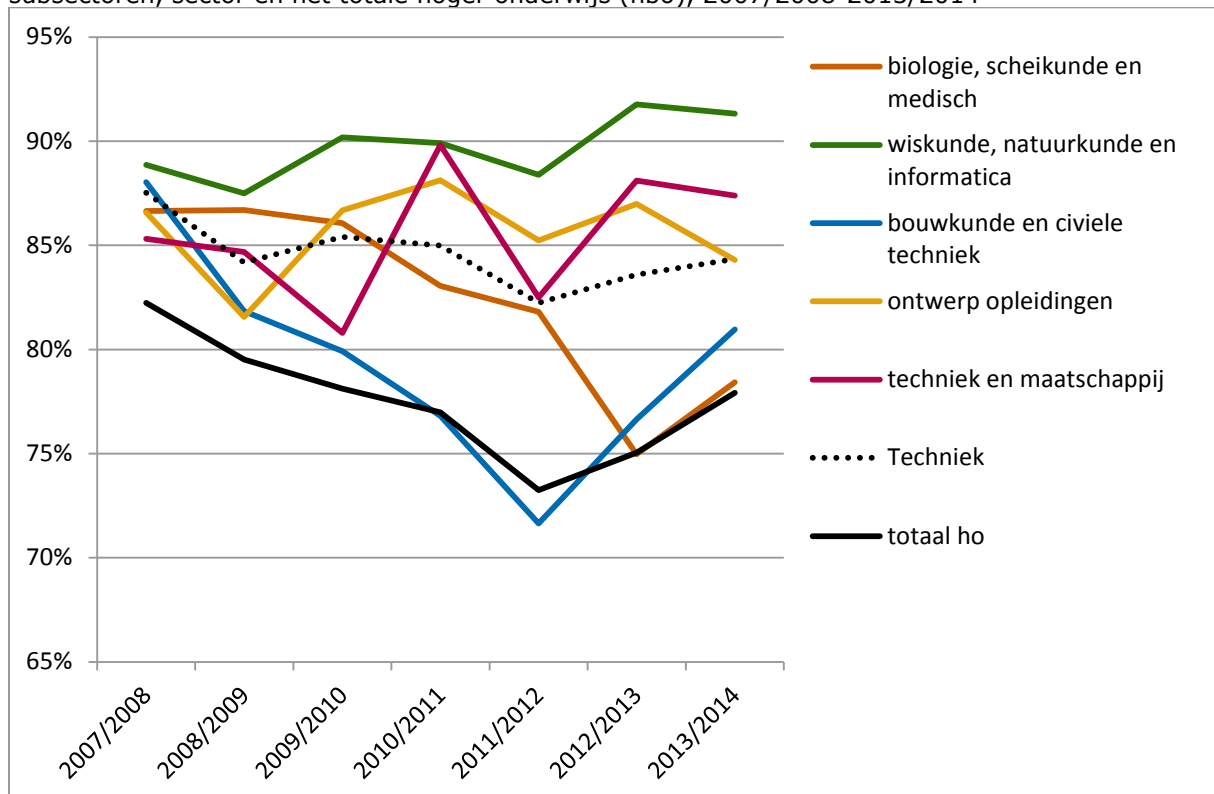


Bron: HBO-monitor 2016, ROA, bewerkt door de Inspectie van het Onderwijs, 2016

Hbo-afgestudeerden wiskunde, natuurkunde en informatica vaakst baan op niveau

Van de hbo-afgestudeerden die binnen achttien maanden een baan hebben, is gekeken of deze baan op niveau is. Dit is zeker het geval voor afgestudeerden die een opleiding volgden in de subsector wiskunde, natuurkunde en informatica. Voor de afgestudeerden in de subsector bouwkunde en civiele techniek is het lastiger. 81 procent vindt, binnen achttien maanden, een baan op niveau. In voorgaande jaren lag dat percentage (nog) lager. In 2011/2012 vindt 72 procent van deze groep een baan op niveau binnen achttien maanden. In 2013/2014 hebben de afgestudeerden in de subsector biologie, scheikunde en medisch de meeste moeite om een baan op niveau te vinden; 78 procent heeft een baan op niveau.

Figuur 13.7: Sector Techniek: percentage van de hbo-afgestudeerden dat een baan op niveau heeft gevonden (als percentage van diegenen die binnen achttien maanden een baan hebben), in subsectoren, sector en het totale hoger onderwijs (hbo), 2007/2008-2013/2014



Bron: HBO-monitor 2016, ROA, bewerkt door de Inspectie van het Onderwijs, 2016

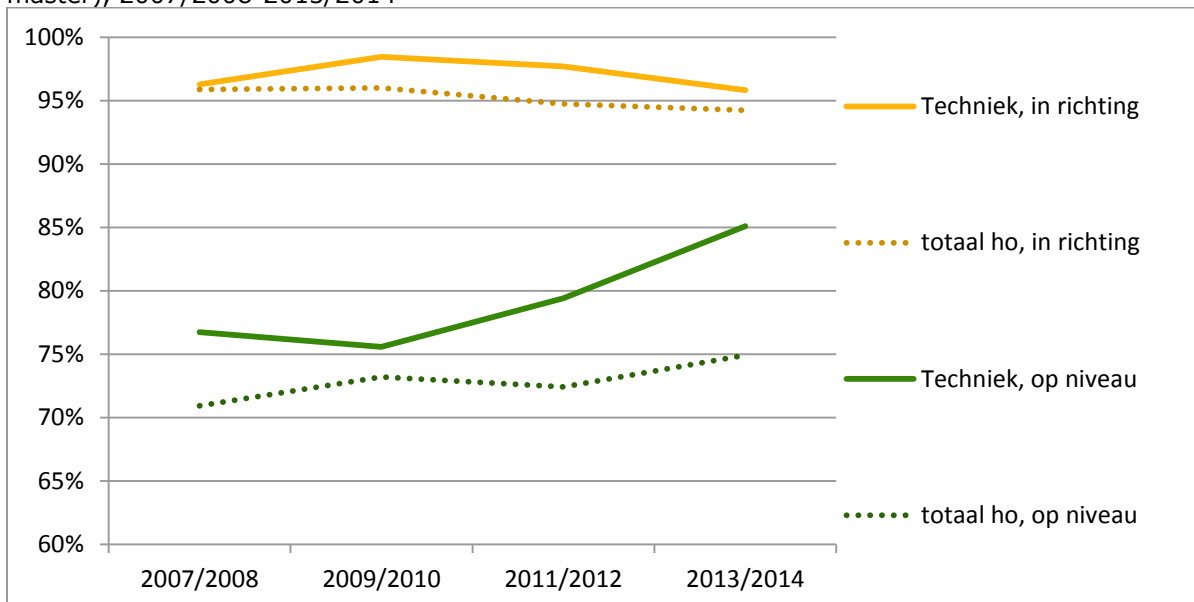
Wo-masters vaker baan op niveau

Van de afgestudeerden met een wo-masterdiploma die binnen achttien maanden een baan hebben, is gekeken of de baan op niveau is en of de baan verwant is aan de genoten opleiding.

Als het gaat om het vinden van een baan in een richting verwant aan de studie dan scoort de sector Techniek ongeveer even goed als het totale hoger onderwijs.

Bij het vinden van een baan op niveau lopen de percentages uiteen, zoals te zien aan de groene lijnen in de figuur. Wo afgestudeerden in de sector Techniek vinden gemakkelijker een baan op niveau dan afgestudeerden in het totale wo onderwijs. 85 procent van de wo-masterstudenten vindt een baan op niveau tegen 75 procent in het totale wo onderwijs. Zie figuur 13.8.

Figuur 13.8: Sector Techniek: percentage van de voltijd wo-masterstudenten dat een baan op niveau en in een richting verwant aan de studie heeft gevonden (als percentage van diegenen die binnen achttien maanden een baan hebben), in sector en het totale hoger onderwijs (voltijd wo master), 2007/2008-2013/2014

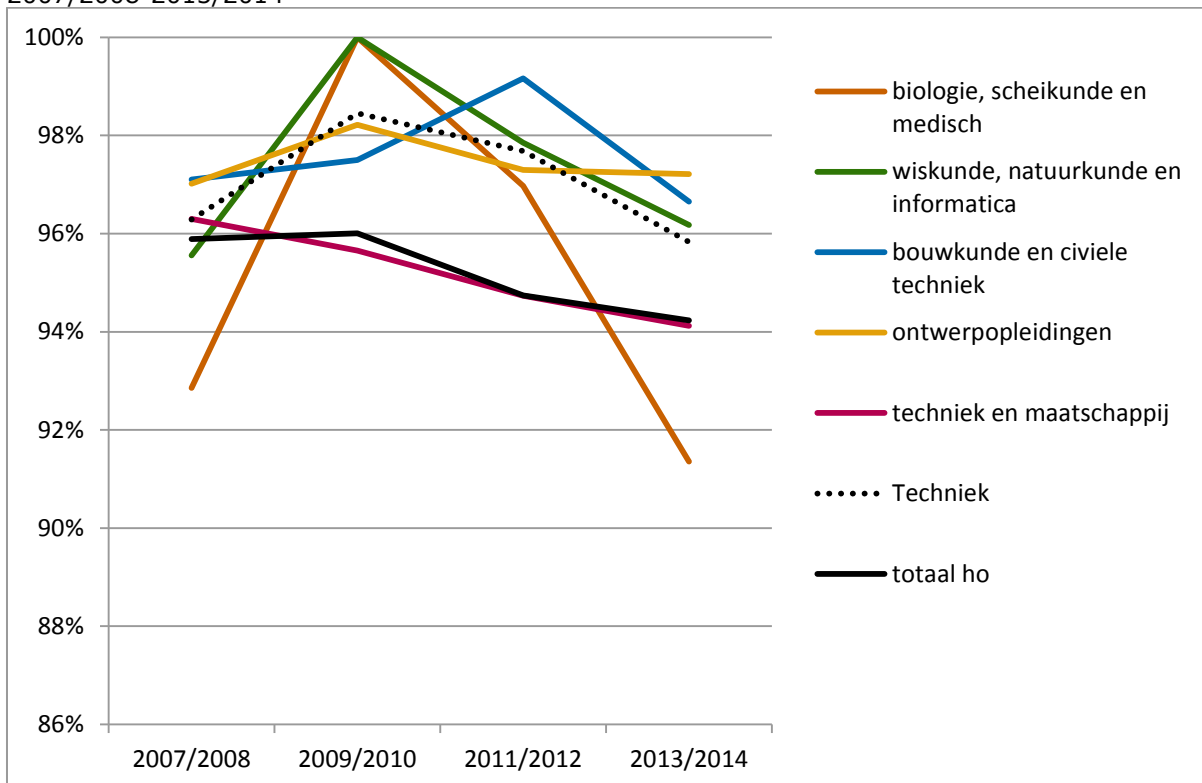


Bron: NAE2016, VSNU, bewerkt door de Inspectie van het Onderwijs, 2016

Masterstudenten biologie, scheikunde en medisch minste kans op baan in studierichting

Er zijn verschillen tussen de subsectoren als het gaat om het hebben van een baan in een aan de studie verwante richting. Voor afgestudeerden met een master uit de subsector biologie, scheikunde en medisch ging dat vanaf 2010 steeds minder goed. In 2014 hebben zij van alle subsectoren de laagste kans op een baan in een aan de studie verwante richting; namelijk 90 procent. Voor afgestudeerde masters uit de subsector ontwerpopleidingen is de kans op een baan in de studierichting door de jaren heen ongeveer even groot. In 2014 heeft ruim 97 procent een baan in een richting verwant aan de studierichting.

Figuur 13.9: Sector Techniek: percentage van de voltijd wo-masterstudenten dat een baan in een aan de studie verwante richting heeft (als percentage van diegenen die binnen achttien maanden een baan hebben), in subsectoren, sector en het totale hoger onderwijs (voltijd wo master), 2007/2008-2013/2014

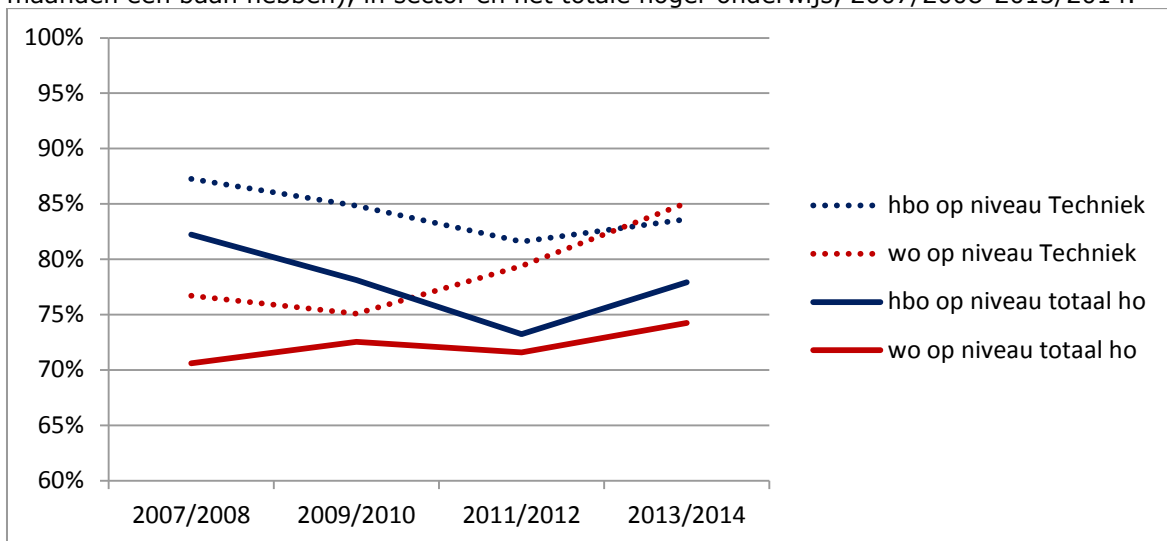


Bron: NAE2016, VSNU, bewerkt door de Inspectie van het Onderwijs, 2016

Wo'ers minder snel een baan dan hbo'ers maar wel vaker baan op niveau

Opmerkelijk is het verschil tussen afgestudeerden met een hbo-bachelor of een wo-master in de kans dat zij een baan op niveau hebben. We zien een verschil tussen hbo en wo opleidingen maar ook tussen de sector Techniek en het totale hoger onderwijs. Tot 2012 hebben wo-masters in de sector Techniek anderhalf jaar na afstuderen veel minder vaak een baan op niveau dan hbo-bachelors. Maar in 2014 vindt 85 procent van de wo-masterafgestudeerden in de sector Techniek een baan op niveau tegen 84 procent van de hbo-bachelorafgestudeerden. De percentages in het totale hoger onderwijs liggen lager. Daar hebben afgestudeerden wo'ers minder vaak een baan op niveau dan hbo afgestudeerden. Zie figuur 13.10.

Figuur 13.10: Sector Techniek: percentage hbo- en wo-afgestudeerden dat binnen achttien maanden een baan op niveau heeft gevonden (als percentage van diegenen die binnen achttien maanden een baan hebben), in sector en het totale hoger onderwijs, 2007/2008-2013/2014.



Bron: HBO-monitor 2016, ROA, bewerkt door de Inspectie van het Onderwijs, 2016

Bron: NAE2016, VSNU, bewerkt door de Inspectie van het Onderwijs, 2016

Een overzicht

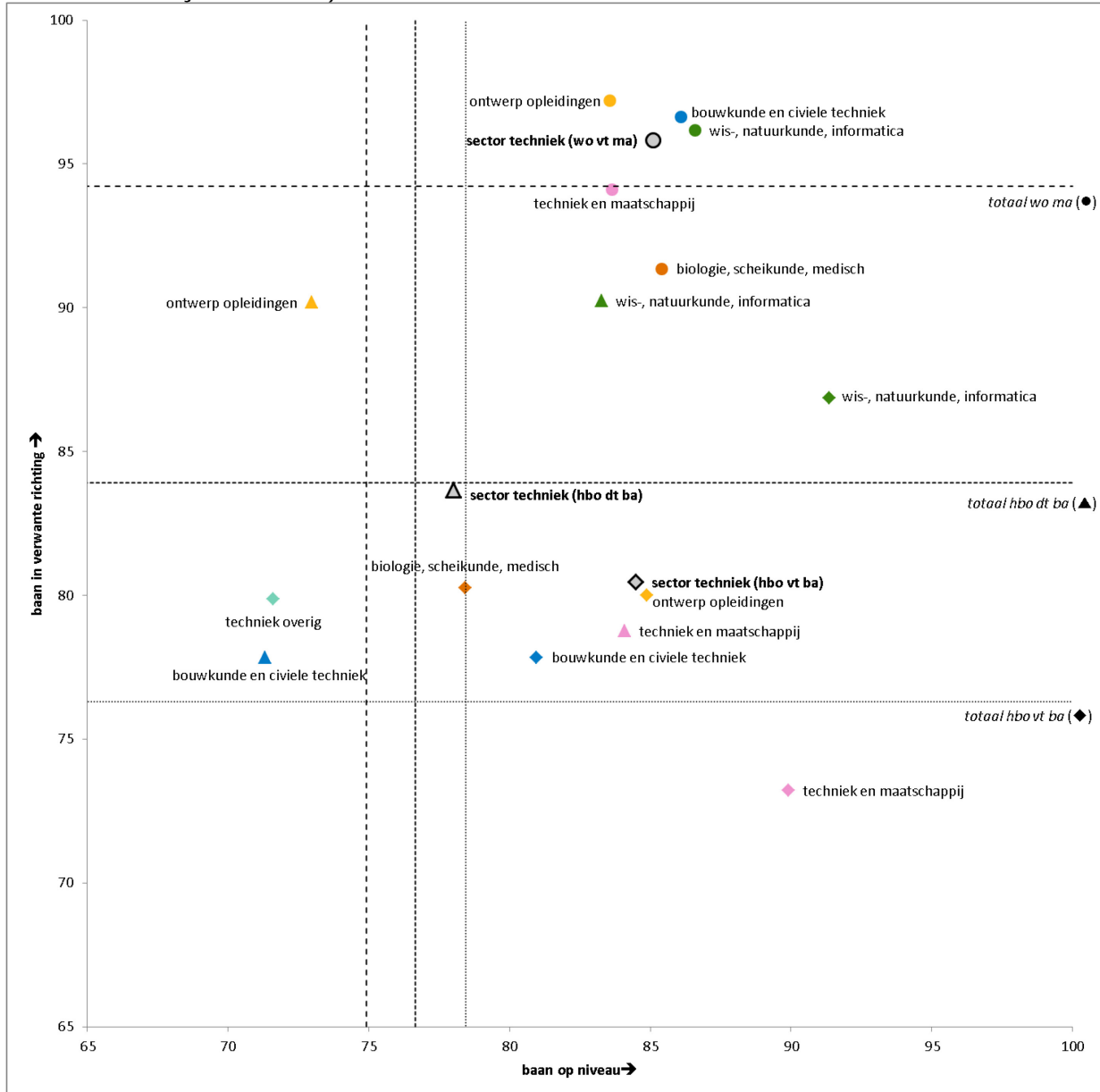
Figuur 13.11 toont de verhouding tussen de twee indicatoren 'baan in verwante richting' en 'baan op niveau'. Uit de figuur is te lezen in welke mate de afgestudeerden in de verschillende subsectoren een baan in aan de studie verwante richting hebben gevonden en in welke mate zij een baan op niveau van hun studie hebben gevonden. We hebben de subsectoren uitgesplitst naar drie niveaus: hbo-voltijdbachelor (◊), hbo-deeltijdbachelor (▲) en wo-master (●). Zo ziet u ook in welke mate de voltijd of deeltijd hbo bachelors of juist de wo masters een baan in richting of niveau hebben gevonden. Tot slot geven de stippellijnen de gemiddelden aan van het totale hoger onderwijs aan.

In figuur 13.11 is te zien dat afgestudeerden van een voltijd hbo-bacheloropleiding in de subsector wiskunde, natuurkunde en informatica (◊) vaker een baan verwant aan de studierichting hebben gevonden en bovendien het vaakst een baan op niveau hebben gevonden dan afgestudeerde voltijd hbo-bachelors in andere subsectoren. Alle andere subsectoren (◊) staan namelijk verder naar links of lager in de figuur.

Bij afgestudeerden die een hbo-bacheloropleiding in deeltijd hebben gedaan, doen studenten van dezelfde subsector wiskunde, natuurkunde en informatica het ook goed. Uit figuur 13.11 is af te lezen dat zij hoog scores op 'baan in verwante richting' én op 'baan op niveau' (▲). Daarnaast zien we dat veel afgestudeerden uit de subsector ontwerpopleidingen aangeven dat zij een baan hebben gevonden verwant aan de studierichting (▲). Bij de subsector techniek en maatschappij zien we een goede score op de indicator 'baan op niveau'. De subsector bouwkunde en civiele techniek heeft lagere scores op beide indicatoren. Dat betekent dat minder afgestudeerden uit deze subsector een baan op niveau hebben en ook minder afgestudeerden een baan hebben in een richting die verwant is aan hun studie.

Voor de voltijd wo-masteropleidingen is uit figuur 13.11 af te leiden dat de scores vrij dicht op elkaar liggen (●), maar dat de afgestudeerden uit opleidingen in de subsector biologie, scheikunde en medisch minder vaak een baan in een aan de studie verwante richting hebben.

Figuur 13.11 Sector Techniek: percentage studenten dat een baan in verwante richting en een baan op niveau heeft gevonden (als percentage van diegenen die binnen achttien maanden een baan hebben), in het bekostigd hoger onderwijs, hbo-bachelor, wo-bachelor, wo-master, naar subsectoren, sector en het totale hoger onderwijs (respectievelijk voltijd hbo bachelor, deeltijd hbo bachelor en voltijd wo master) 2016



Bron: HBO-monitor 2016, ROA, bewerkt door de Inspectie van het Onderwijs, 2016

Bron: NAE2016, VSNU, bewerkt door de 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 multimediasign, 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.