

# Arbeidsmarktrendement van ho-studierichtingen

Cohort 2008/'09 in 2014

## Arbeidsmarktkenmerken van afgestudeerde hbo-ers en wo-masters naar hoofdrichting en studierichting

- Aandeel afgestudeerden per hoofdrichting hoger onderwijs
- Aandeel werknemers en zelfstandigen hbo-bachelor, wo-master en hbo-master
- Hoogste en laagste uurlonen hbo-bachelor en wo-master
- Verspreiding van werkenden over bedrijfstakken hbo-bachelor en wo-master
- Aandeel (WW)-uitkeringen hbo-bachelor en wo-master

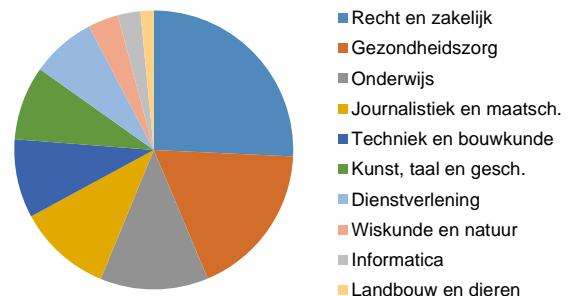
## Gediplomeerden hoger onderwijs

### Recht en zakelijk grootste hoofdrichting

In studiejaar 2008/'09 haalden 76 830 personen een hbo-bachelor- (62%), wo-master- (37%) of hbo-master-diploma (1%). Zij deden dat in 10 hoofdrichtingen met daarbinnen 70 studierichtingen. Met welke richtingen is hun positie op de arbeidsmarkt na vijf jaar (in 2014) het gunstigst en met welke richtingen minder gunstig? Daarover gaat deze factsheet.

Ruim een kwart van de afgestudeerden haalde een diploma in de hoofdrichting Recht en zakelijk, gevolgd door 18 procent in de richting Gezondheidszorg. Van de studierichtingen komt Management, bedrijfs- en personeelwetenschappen het vaakst voor. Zowel onder hbo-bachelors als wo-masters was deze studierichting de grootste (13 resp. 17%). Daarnaast kwamen veel hbo-bachelor-gediplomeerden van Lerarenopleidingen (bij elkaar 14%). Aan de universiteit studeerden ook veel mensen af in de richtingen Geneeskunde en Recht (11 resp. 10%).

### Hoofdrichtingen van gediplomeerden in het ho



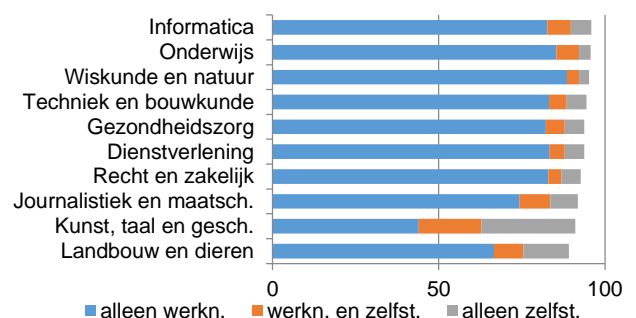
Bron: CBS

## Hbo-bachelor gediplomeerden

### Iedereen met studierichting Techniek werkt, met Biologie zeven op de tien

Het overgrote deel van de hbo-bachelors is vijf jaar na afstuderen aan het werk (94%). De meerderheid hiervan is werknemer. Gediplomeerden in de hoofdrichtingen Informatica en Onderwijs hebben het vaakst werk (beide 96%), in Landbouw en dieren en Kunst, taal en geschiedenis het minst vaak (89 resp. 91%). In deze twee groepen werken relatief veel zelfstandigen. Bij de studierichtingen valt Techniek en technische dienstverlening op: iedereen die daarin afstudeerde werkt. Daarna volgt Verpleeg- en verloskunde met 98 procent werkenden. Met een hbo-diploma Biologie is het het moeilijkst op de arbeidsmarkt: slechts 71 procent van hen heeft na vijf jaar werk. Het hoogste aandeel zelfstandigen is te vinden onder hbo'ers uit de studierichting Muziek en theater: driekwart van deze groep is zelfstandige tegenover gemiddeld 14 procent van alle afgestudeerden.

### Aandeel werknemers en zelfstandigen per hoofdrichting (%)



Bron: CBS

# Arbeidsmarkttrendement van ho-studierichtingen

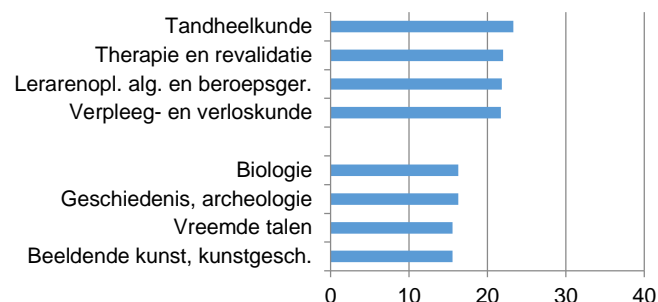
Cohort 2008/'09 in 2014

## Hoogste loon tandheelkunde, laagste Beeldende kunst en kunstgeschiedenis

Vijf jaar na afstuderen verdienen de hbo-bachelors van het cohort 2008/'09 gemiddeld ruim 19 euro per uur (als werknemer). Na een opleiding in de hoofdrichting Informatica wordt het meest verdiend: 20,31 euro per uur. Kunst, taal en geschiedenis is met gemiddeld 17,58 euro per uur de hoofdrichting met het laagste uurloon.

Logischerwijs zien we grotere verschillen als wordt ingezoomd op de studierichtingen. Tandheelkunde is het meest lucratief: degenen met een diploma in die studierichting verdienen gemiddeld 23,30 euro per uur. Mensen met een diploma in Beeldende kunst en kunstgeschiedenis daarentegen verdienen het minst: 15,55 euro per uur.

Hoogste en laagste gemiddelde uurlonen (studierichtingen, €)



Bron: CBS

## Afgestudeerden Dienstverlening meest verspreid over bedrijfstakken

De standaard bedrijfsindeling (SBI) onderscheidt 19 bedrijfstakken. De meest voorkomende branches onder alle werkende hbo-ge diplomeerden zijn de Gezondheids- en welzijnszorg en het Onderwijs (20 resp. 16%).

Voor de drie hoofdrichtingen Gezondheidszorg, Onderwijs en Informatica geldt dat meer dan de helft van de gediplomeerden terecht komt in de branche die aansluit op de hoofdrichting. Hbo'ers uit andere richtingen zijn meer verspreid over de verschillende branches. Hier is duidelijk zichtbaar dat bepaalde hoofdrichtingen opleiden voor beroepen die in veel verschillende branches voorkomen. Zo zijn er onder hbo'ers uit de hoofdrichting Dienstverlening tien bedrijfstakken waar 5 procent of meer van de gediplomeerden werkt. De branche Specialistische en zakelijke diensten is voor vijf hoofdrichtingen het grootst qua aandeel werkenden dat daar terecht komt.

Grootste branche per hoofdrichting

Hoofdrichting	Grootste branche (%)
Gezondheidszorg	Gezondheids- en welzijnszorg (75%)
Onderwijs	Onderwijs (72%)
Informatica	Informatie en communicatie (51%)
Techniek en bouwkunde	Specialistische zak. diensten (26%)
Wiskunde en natuur	Specialistische zak. diensten (23%)
Kunst, taal en gesch.	Specialistische zak. diensten (21%)
Landbouw en dieren	Landbouw, bosbouw en visserij (19%)
Recht en zakelijk	Specialistische zak. diensten (19%)
Journalistiek en maatsch.	Specialistische zak. diensten (17%)
Dienstverlening	Verhuur en ov. zak. diensten (17%)

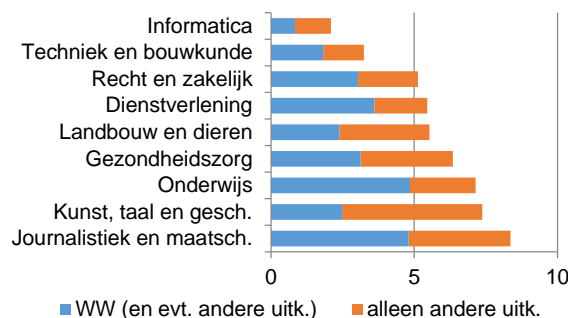
Bron: CBS

## Afgestudeerden Psychologie vaakst een uitkering

Vijf jaar na afstuderen (in 2014) heeft 6 procent van de hbo-bachelors een uitkering. De helft daarvan heeft een WW-uitkering (al dan niet in combinatie met een andere uitkering). Onder mensen met een diploma in de hoofdrichting Journalistiek en maatschappij is het aandeel met een uitkering het grootst: 8 procent. Dit aandeel is vier keer zo groot als bij de hoofdrichting Informatica, waar slechts 2 procent een uitkering heeft.

Bij de studierichtingen zien we de hoogste percentages met een uitkering onder gediplomeerden in de Psychologie en in de Beeldende kunst en kunstgeschiedenis (13 resp. 10%). Met de studierichting Softwareontwikkeling en systeemanalyse heeft men het minst vaak een uitkering (2%).

Aandeel met uitkering per hoofdrichting\* (%)



\*Voor de hoofdrichting Wiskunde en natuur zijn geen betrouwbare cijfers beschikbaar.

Bron: CBS

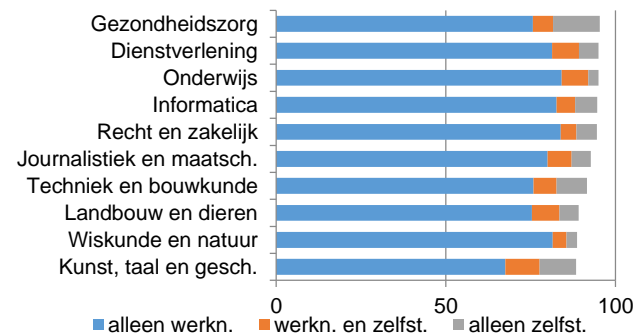
### Wo-master gediplomeerden

#### Grootste aandeel werkenden na hoofdrichting Gezondheidszorg

Van de wo-masters werkt vijf jaar na afstuderen 93 procent. De meerderheid hiervan is werknemer, 14 procent is (ook) zelfstandige. Het grootste aandeel werkenden is er onder universitair geschoolden uit de hoofdrichting Gezondheidszorg (95%). Met een opleiding in Kunst, taal en geschiedenis heeft men met 88 procent het minst vaak werk. Daarnaast vinden we bij deze hoofdrichting het grootste aandeel zelfstandigen.

De verschillen tussen studierichtingen in het aandeel werkenden zijn bij wo-masters kleiner dan bij hbo-bachelors. Het grootste aandeel vinden we bij wo'ers uit de studierichting Statistiek (97%), het kleinste aandeel bij Bosbouw (78%). Negen van de tien Tandheelkundigen zijn zelfstandige.

Aandeel werknemers en zelfstandigen per hoofdrichting (%)



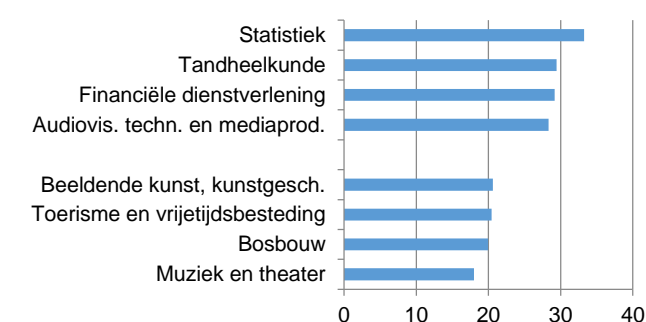
Bron: CBS

#### Uurloon na studierichting Statistiek fors hoger dan na Muziek en theater

Het gemiddelde uurloon voor wo-afgestudeerden ligt na vijf jaar op ruim 24 euro (in 2014, alleen werknemers). Dat is 5 euro meer dan hbo'ers. Gediplomeerden uit de hoofdrichting Recht en zakelijk verdienen het meest per uur: 25,51 euro, degenen uit de richting Kunst, taal en geschiedenis het minst: 22,05 euro per uur.

Op studierichting-niveau is zichtbaar dat mensen met een diploma in de Statistiek het hoogste uurloon verdienen: 33,23 euro. Dat is fors hoger dan het laagste uurloon, namelijk dat van degenen die Muziek en theater hebben gestudeerd op universitair niveau (17,98 euro).

Hoogste en laagste gemiddelde uurlonen (studierichtingen, €)



Bron: CBS

#### Acht op de tien uit hoofdrichting Gezondheidszorg werkt ook in die branche

De meest voorkomende bedrijfstakken onder alle werkende universitair geschoolden zijn de Gezondheids- en welzijnszorg en Specialistische zakelijke diensten (25 resp. 21%).

Ruim acht op de tien gediplomeerden in de hoofdrichting Gezondheidszorg werkt ook in deze branche. Mensen met een diploma in Wiskunde en natuur waaiëren juist uit over de verschillende branches. De grootste groep van hen, 26 procent, komt terecht in de Specialistische zakelijke diensten. Net als bij hbo'ers is dit voor vijf van de tien hoofdrichtingen de vaakst voorkomende branche. Het valt op dat minder dan de helft van de wo-masters in Onderwijs ook in de onderwijsbranche terecht komt, terwijl dit bij hbo-ers drie kwart is. Dit kan te maken hebben met de aard van de onderliggende studierichtingen. In het hbo zijn de belangrijkste studierichtingen binnen de hoofdrichting Onderwijs de lerarenopleidingen. In het wo is dit Onderwijskunde.

Grootste branche per hoofdrichting

Hoofdrichting	Grootste branche (%)
Gezondheidszorg	Gezondheids- en welzijnszorg (84%)
Landbouw en dieren	Specialistische zak. diensten (58%)
Onderwijs	Onderwijs (47%)
Informatica	Informatie en communicatie (44%)
Techniek en bouwkunde	Specialistische zak. diensten (38%)
Recht en zakelijk	Specialistische zak. diensten (32%)
Dienstverlening	Specialistische zak. diensten (29%)
Kunst, taal en gesch.	Onderwijs (28%)
Journalistiek en maatsch.	Gezondheids- en welzijnszorg (27%)
Wiskunde en natuur	Specialistische zak. diensten (26%)

Bron: CBS

### Een op de tien met studie in de Biochemie heeft uitkering

Vijf jaar na afstuderen heeft 4 procent van de wo'ers een uitkering. Bij ruim zes op de tien betreft dit een werkloosheidsuitkering (naast eventueel een andere uitkering). Een kleiner deel heeft alleen een andere uitkering zoals een arbeidsongeschiktheidsuitkering of een bijstandsuitkering. Het aandeel WW-ers is het hoogst onder afgestudeerden uit de hoofdrichting Wiskunde en natuur (5%). Na een studie in de richting Recht en zakelijk heeft men het minst vaak een (WW-)uitkering.

Een op de tien afgestudeerden in de studierichting Biochemie heeft een uitkering, onder Economen en econometristen is dat slechts 2 procent.

Aandeel met uitkering per hoofdrichting\* (%)



\*Voor de hoofdrichting Dienstverlening zijn geen betrouwbare cijfers beschikbaar.

Bron: CBS

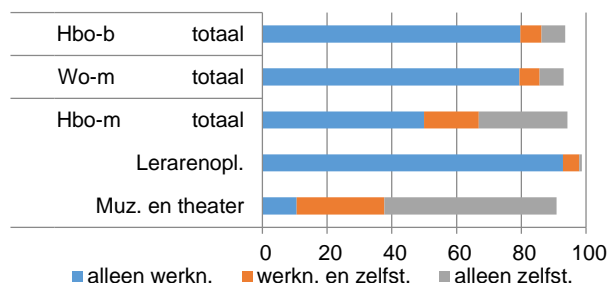
### Hbo-master gediplomeerden

### Acht op de tien hbo-masters Muziek en theater zelfstandige

De groep mensen die een (voltijd) hbo-master doen is relatief klein. In 2008/'09 haalden er 690 een diploma. Dit was hoofdzakelijk in twee studierichtingen: Lerarenopleiding basisonderwijs, speciaal onderwijs en basiseducatie (Lerarenopl.) en Muziek en theater.

De eerste groep valt op doordat bijna elk van hen vijf jaar na afstuderen werk heeft (99%). Onder de degenen die Muziek en theater deden is dat negen op de tien. Onder hen is het aandeel zelfstandigen na vijf jaar met 80 procent opvallend hoog. Doordat deze twee vrij specifieke groepen het grootste deel uitmaken van de hbo-masters, vertoont het totaal van hbo-masters een ander beeld dan het totaal van wo-masters en hbo-bachelors.

Aandeel werknemers en zelfstandigen (%)



Bron: CBS

#### Opmerkingen betreffende deze publicatie

- Deze publicatie is samengesteld in opdracht van het ministerie van OCW.
- De tabellenset waarop deze publicatie is gebaseerd, inclusief toelichting, is [hier](#) te vinden.
- In de tabellenset zijn ook de arbeidsmarktkenmerken 1 jaar na afstuderen opgenomen.

#### Colofon

**Tekst** Karlijn Bakker en Caroline van Weert (team Onderwijs)

**Datum** 28 april 2017