

# De arbeidsmarkt naar opleiding en beroep tot 1994

Citation for published version (APA):

Researchcentrum voor Onderwijs en Arbeidsmarkt, ROA. (1992). *De arbeidsmarkt naar opleiding en beroep tot 1994: Statistische bijlage*. Researchcentrum voor Onderwijs en Arbeidsmarkt, Faculteit der Economische Wetenschappen. ROA Reports No. 01B <https://doi.org/10.26481/umarep.199201B>

**Document status and date:**

Published: 01/01/1992

**DOI:**

[10.26481/umarep.199201B](https://doi.org/10.26481/umarep.199201B)

**Document Version:**

Publisher's PDF, also known as Version of record

**Please check the document version of this publication:**

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

**General rights**

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

[www.umlib.nl/taverne-license](http://www.umlib.nl/taverne-license)

**Take down policy**

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

[repository@maastrichtuniversity.nl](mailto:repository@maastrichtuniversity.nl)

providing details and we will investigate your claim.

**STATISTISCHE BIJLAGE**  
**DE ARBEIDSMARKT NAAR OPLEIDING EN BEROEP TOT 1994**

**ROA-R-1992/1B**

**RESEARCHCENTRUM VOOR ONDERWIJS EN ARBEIDSMARKT**

**Rijksuniversiteit Limburg**  
**Faculteit der Economische Wetenschappen**

**Maastricht, februari 1992**

Niets uit deze uitgave mag worden veelevoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotocopie, microfilm, of op welke wijze ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de directeur van het Researchcentrum voor Onderwijs en Arbeidsmarkt. In geval van overname van het data-materiaal moet telkens als bronvermelding worden vermeld: "Researchcentrum voor Onderwijs en Arbeidsmarkt" of "ROA".

CIP-GEGEVENS KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK, DEN HAAG

Arbeidsmarkt

De arbeidsmarkt naar opleiding en beroep tot 1994: Statistische bijlage/ Researchcentrum voor Onderwijs en Arbeidsmarkt. - Maastricht : Researchcentrum voor Onderwijs en Arbeidsmarkt, Rijksuniversiteit Limburg, Faculteit der Economische Wetenschappen. - ROA-R-1992/1B)  
ISBN 90-5321-078-4 geb.

Trefw.: Arbeidsmarkt; Nederland; toekomst / onderwijs en arbeidmarkt; Nederland; toekomst.

# INHOUDSOPGAVE

bladzijde

VOORWOORD	i
Tabel 1. Aantal werkenden per beroepsklasse 1988-1990	1
Tabel 2. Aantal werkenden per beroepsklasse naar geslacht 1988-1990	4
Tabel 3. Percentage vrouwen per beroepsklasse 1990	7
Tabel 4. Leeftijdsverdeling per beroepsklasse 1988-1990	10
Tabel 5. Percentage werkenden jonger dan 30 jaar per beroepsklasse 1990	13
Tabel 6. Percentage werkenden met arbeidsduur minder dan 30 uur per week per beroepsklasse 1990	16
Tabel 7. Aantal werkenden naar opleidingsniveau per beroepsklasse 1990	19
Tabel 8. Conjunctuurgevoeligheid per beroepsklasse	24
Tabel 9. Sectorspreiding per beroepsklasse 1988-1990	27
Tabel 10. Verwachte uitbreidingsvraag per beroepsklasse 1989-1994	30
Tabel 11. Verwachte vervangingsvraag per beroepsklasse 1989-1994	33
Tabel 12. Verwachte baanopeningen per beroepsklasse 1989-1994	36
Tabel 13. Verdeling baanopeningen over uitbreidings- en vervangingsvraag per beroepsklasse 1989-1994	39
Tabel 14. Aantal werkenden per opleidingstype 1990	42
Tabel 15. Aantal werkenden per opleidingstype naar geslacht 1990	44
Tabel 16. Werkloosheid per opleidingstype april 1991 en trend 1990-1991	46
Tabel 17. Werkloosheid onder schoolverlaters per opleidingstype april 1991	48
Tabel 18. Percentage onderbenutting per opleidingstype 1990	50

<b>Tabel 19. Sectorspreiding per opleidingstype 1990</b>	<b>52</b>
<b>Tabel 20. Beroepsklassespreiding per opleidingstype 1990</b>	<b>54</b>
<b>Tabel 21. Beroepsklassespreiding op een aansluitend of hoger functieniveau per opleidingstype 1990</b>	<b>56</b>
<b>Tabel 22. Verwachte uitbreidingsvraag per opleidingstype 1989-1994</b>	<b>58</b>
<b>Tabel 23. Verwachte vervangingsvraag per opleidingstype 1989-1994</b>	<b>60</b>
<b>Tabel 24. Verwachte baanopeningen per opleidingstype 1989-1994</b>	<b>62</b>
<b>Tabel 25. Verdeling baanopeningen over uitbreidings- en vervangingsvraag per opleidingstype 1989-1994</b>	<b>64</b>
<b>Tabel 26. Verwachte instroom van schoolverlaters 1989-1994</b>	<b>66</b>
<b>Tabel 27. Verwacht toekomstig arbeidsmarktperspectief per opleidingstype 1989-1994</b>	<b>68</b>

## VOORWOORD

In deze statistische bijlage wordt een overzicht gegeven van de in het hoofdrapport gepresenteerde arbeidsmarktinformatie per beroepsklasse en opleidingstype. De diverse tabellen in deze bijlage hebben, in tegenstelling tot de tabellen in het hoofdrapport, telkens betrekking op de volle breedte van de arbeidsmarkt.

Naast de integrale versies van de tabellen uit het hoofdrapport worden tabellen gepresenteerd met basisinformatie. Deze tabellen zijn in de meeste gevallen gebaseerd op gegevens van het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS). De beroepsklasse-gegevens zijn samengesteld op basis van de Enquêtes Beroepsbevolking (EBB) met betrekking tot de jaren 1988-1990. De opleidingstype-gegevens zijn echter pas vanaf 1990 beschikbaar. Daarbij moet worden opgemerkt dat het CBS enkele publicatierestricties aan de tabellen heeft gesteld. Als gevolg daarvan is het niet mogelijk informatie te verstrekken voor vijf kleine beroepsklassen ('landbouwkundige vakspecialisten', 'lijnwerkers, kabelmonteurs en -lassers', 'middelbare elektrotechnici', 'vissers, vis- en schaaldierkwekers, jagers e.d.' en 'diergeneeskundigen, veterinaire geneeskundigen') en twee opleidingstypen ('HBO Horeca' en 'WO Farmacie').

Door het verschil in enquête-opzet tussen de EBB en de voorloper hiervan, de Arbeidskrachtentelling (AKT), kan geen beschrijving worden gegeven van de trends op de arbeidsmarkt in de tweede helft van de jaren '80. Ook voor de ROA-prognosemodellen levert de trendbreuk tussen de AKT- en de EBB-data vooralsnog problemen op. Derhalve is voor het uitvoeren van de modelschattingen slechts gebruik gemaakt van de AKT-gegevens. De prognoseresultaten zijn uiteindelijk wel 'gewogen' tot EBB-waarden.

In deze statistische bijlage worden eerst de tabellen met beroepsklasse-gegevens gepresenteerd. Vervolgens komen de tabellen met opleidingstype-gegevens aan de orde. In beide gevallen komen achtereenvolgens de actuele data, de arbeidsmarktindicatoren en de prognoseresultaten aan bod. De verschillende arbeidsmarktindicatoren en arbeidsmarktprognoses hebben telkens betrekking op een bepaalde beroepsklasse of een bepaald opleidingstype. Dit houdt echter niet in dat een bepaalde karakterisering betrekking heeft op alle onderliggende beroepen of vakrichtingen.

Deze statistische bijlage zal, in tegenstelling tot het tweejaarlijks te verschijnen hoofdrapport, jaarlijks worden uitgebracht. Voor de actuele data en de arbeidsmarktindicatoren impliceert dit dat zo recent mogelijke gegevens in de tabellen worden opgenomen. Het veranderen van de prognoseperiode zal in de regel tweejaarlijks plaats vinden.



Tabel 1. Aantal werkenden per beroepsklasse 1988-1990

ROA- code	beroepsklasse	aantal	%	trend
<b>0</b>	<b>PEDAGOGISCHE BEROEPEN</b>			
0131	leerkrachten basis- en speciaal onderwijs	114.000	1,9	constant
0132	docenten voortgezet en hoger onderwijs	169.000	2,8	dalend
0133	schoolhoofden e.a. onderwijskundige beroepen	42.000	0,7	constant
0221	sportinstructeurs, officials, beroepssportlieden	16.000	0,3	stijgend
<b>1</b>	<b>CULTURELE BEROEPEN</b>			
1131	taal- en letterkundigen, vertalers, tolken	8.000	0,1	dalend
1231	pastorale beroepen	12.000	0,2	dalend
1321	fotografen, filmers, vormgevers, etaleurs	34.000	0,6	constant
1331	beeldende en uitvoerende kunstenaars	41.000	0,7	constant
<b>2</b>	<b>AGRARISCHE BEROEPEN</b>			
2011	uitvoerend agrarisch personeel, bosarbeiders	165.000	2,7	constant
2012	zelfstandige agrariërs, boswachters	151.000	2,5	constant
<b>3</b>	<b>TECHNISCHE, AMBACHTS- EN INDUSTRIEBEROEPEN</b>			
3011	heftruck- en hefvoorkchauffeurs	21.000	0,3	dalend
3012	machinisten bouw en industrie	32.000	0,5	constant
3021	directeuren, bedrijfsleiders, leidinggevenden industrie	339.000	5,5	stijgend
3022	technische en medische vertegenwoordigers	8.000	0,1	dalend
3023	technische tekenaars	36.000	0,6	constant
3024	technische analisten, amanuenses	31.000	0,5	constant
3031	bètaonderzoekers, technische vakspecialisten	56.000	0,9	constant
3111	voedingsmiddelenbereiders	46.000	0,8	constant
3112	(zelfstandige) bakkers e.a. (industriële) bakkerijpersoneel	25.000	0,4	constant
3211	productiepersoneel textielindustrie	12.000	0,2	dalend
3212	stoffeerders, schoen- e.a. lederwaremakers	21.000	0,3	constant
3213	kleding- e.a. textiel- en bontproductenmakers	26.000	0,4	constant
3311	houtzaggers, hout(waren)-, papier- en kartonmakers	12.000	0,2	constant
3312	houtbewerkers, timmerlieden	122.000	2,0	constant
3411	drukkers, boekbinders, fotolaboranten	54.000	0,9	constant
3511	productiepersoneel chemische industrie	28.000	0,5	constant
3611	delfstoffen(be)werkers, metaalvervaardigers	14.000	0,2	constant
3612	machinale metaalbewerkers	40.000	0,7	constant
3613	lassers, constructiewerkers, edelmetalsmeden	60.000	1,0	constant
3614	machinebank- en plaatwerkers, gereedschaps- en modelmakers	74.000	1,2	constant
3615	onderhoudsmonteurs, fietsen- en instrumentmakers	66.000	1,1	constant
3621	auto-, motor- en bromfietsmonteurs	48.000	0,8	dalend
3622	middelbare (scheeps)werktuigkundigen e.a. metaalkundigen	14.000	0,2	dalend
3631	hogere werktuigkundigen	15.000	0,3	dalend
3711	samenstellers elektro-technische producten, kwaliteitscontroleurs	26.000	0,4	stijgend
3721	electriciens, electro- en telecom(onderhouds)monteurs	100.000	1,6	constant
3731	hogere electrotechnici	19.000	0,3	constant
3811	productiepersoneel bouwmaterialen-, glas- en aardewerkindustrie	30.000	0,5	constant
3911	metselaars, tegelzetters, straatmakers, stukadoors	48.000	0,8	dalend
3912	betonwerkers, dakdekkers, isoleerders, glaszetters	23.000	0,4	constant



Tabel 1. Aantal werkenden per beroepsklasse 1988-1990 (vervolg)

ROA- code	beroepsklasse	aantal	%	trend
3913	huis-, scheeps- en constructieschilders	33.000	0,5	constant
3914	loodgieters, sanitair-installateurs en -reparateurs	46.000	0,8	constant
3915	overige bouwvaklieden, (spoor)weg- en reinigingswerkers	85.000	1,4	stijgend
3921	bouwkundige technici, opzichters, werkvoorbereiders	22.000	0,4	stijgend
3931	architecten, geodeten e.a. hogere bouwkundigen	29.000	0,5	constant
<b>4</b>	<b>TRANSPORTBEROEPEN</b>			
4011	ladere, lossers, vul- en inpak(machine)bedienden	127.000	2,1	constant
4112	matrozen e.a. scheepsdek- en machinekamerpersoneel	6.000	0,1	constant
4121	scheepsofficieren, loodsen, walinspecteurs	9.000	0,2	constant
4211	conducteurs, chauffeurs e.a. transportmiddelenbestuurders	168.000	2,8	constant
4321	vliegers, boordwerktuigkundigen, transportdienstleiders	31.000	0,5	dalend
<b>5</b>	<b>MEDISCHE EN PARAMEDISCHE BEROEPEN</b>			
5021	gediplomeerde verpleegkundigen, verloskundigen	125.000	2,0	constant
5022	leerling-verpleegkundigen, zieken- en kraamverzorgenden	105.000	1,7	constant
5023	dokters-, tandarts- en dierenartsassistenten	22.000	0,4	constant
5024	apothekersassistenten, opticiens, orthoptisten	15.000	0,3	stijgend
5025	EEG-laboranten, keurmeesters, diëtisten, logopedisten, pedicuren e.d.	30.000	0,5	constant
5031	fysio-, arbeids- e.a. bewegingstherapeuten	39.000	0,6	constant
5032	radiologische, medische en biologische laboranten	26.000	0,4	stijgend
5033	geneeskundigen, medische adviseurs, apothekers	35.000	0,6	constant
5035	tandheekundigen en tandheekkundige specialisten	6.000	0,1	dalend
<b>6</b>	<b>ECONOMISCH-ADMINISTRATIEVE BEROEPEN</b>			
6031	hogere leidinggevenden	89.000	1,5	stijgend
6111	postdistributiepersoneel	53.000	0,9	constant
6112	datatypisten, computeroperators	17.000	0,3	dalend
6121	administratief leidinggevenden	39.000	0,6	stijgend
6122	secretaresse, typisten	149.000	2,4	dalend
6123	bibliotheekassistenten	25.000	0,4	dalend
6124	boekhoudkundige, belasting-, loket- en bankemployées	359.000	5,9	constant
6125	commercieel-administratieve employées	324.000	5,3	constant
6126	telefonisten, balie-employées, enquêteurs e.d.	86.000	1,4	constant
6131	systemanalisten, -programmeurs en -beheerders	104.000	1,7	stijgend
6132	accountants, economen e.a. economische specialisten	53.000	0,9	constant
6211	winkel-, straat- en marktverkopers, demonstrateurs	395.000	6,5	constant
6221	winkeliers e.a. detail- en groothandelaren	142.000	2,3	constant
6222	in-/verkoopchefs, handels- en verzekeringsagenten, makelaars e.d.	106.000	1,7	constant
6331	leden en leidinggevenden openbaar bestuur, beleidsambtenaren	28.000	0,5	constant
6332	juristen	29.000	0,5	constant
<b>7</b>	<b>SOCIAAL-CULTURELE BEROEPEN</b>			
7021	auteurs, journalisten, nieuwslezers, presentatoren	33.000	0,5	constant
7031	bibliothecarissen, archivarissen, conservatoren	15.000	0,2	dalend
7032	personeels- en beroepenspecialisten, arbeidsbemiddelaars	22.000	0,4	stijgend
7033	maatschappelijk werkers, reclasseringsambtenaren	59.000	1,0	constant

Tabel 1. Aantal werkenden per beroepsklasse 1988-1990 (vervolg)

ROA- code	beroepsklasse	aantal	%	trend
7034	sociale wetenschapsbeoefenaren	24.000	0,4	constant
7035	overige sociaal-culturele en commerciële vakspecialisten	20.000	0,3	dalend
<b>8</b>	<b>VERZORGENDE EN DIENSTVERLENENDE BEROEPEN</b>			
8111	koks, kelners e.a. keuken- en serveerpersoneel	161.000	2,6	constant
8121	houders en leidinggevenden horeca- en recreatiebedrijven	61.000	1,0	constant
8211	portiers, schoonmaak- e.a. lager dienstverlenend personeel	249.000	4,1	constant
8212	kinder-, gezins-, bejaardenverzorgenden e.a. verzorgend personeel	170.000	2,8	constant
8221	kappers, schoonheidsspecialisten	36.000	0,6	constant
<b>9</b>	<b>OPENBARE ORDE- EN VEILIGHEIDSBEROEPEN</b>			
9121	politie-, brandweer- en bewakingspersoneel	57.000	0,9	constant
9221	beroepsmilitairen	44.000	0,7	dalend

Bron: CBS/ROA

Tabel 2. Aantal werkenden per beroepsklasse naar geslacht 1988-1990

ROA- code	beroepsklasse	mannen	vrouwen	totaal
<b>0</b>	<b>PEDAGOGISCHE BEROEPEN</b>			
0131	leerkrachten basis- en speciaal onderwijs	38.000	76.000	114.000
0132	docenten voortgezet en hoger onderwijs	106.000	64.000	169.000
0133	schoolhoofden e.a. onderwijskundige beroepen	30.000	12.000	42.000
0221	sportinstructeurs, officials, beroepssportlieden	7.000	9.000	16.000
<b>1</b>	<b>CULTURELE BEROEPEN</b>			
1131	taal- en letterkundigen, vertalers, tolken	-	-	8.000
1231	pastorale beroepen	-	-	12.000
1321	fotografen, filmers, vormgevers, etaleurs	22.000	12.000	34.000
1331	beeldende en uitvoerende kunstenaars	21.000	19.000	41.000
<b>2</b>	<b>AGRARISCHE BEROEPEN</b>			
2011	uitvoerend agrarisch personeel, bosarbeiders	103.000	62.000	165.000
2012	zelfstandige agrariërs, boswachters	140.000	11.000	151.000
<b>3</b>	<b>TECHNISCHE, AMBACHTS- EN INDUSTRIEBEROEPEN</b>			
3011	heftruck- en hefvoorkchauffeurs	-	-	21.000
3012	machinisten bouw en industrie	-	-	32.000
3021	directeuren, bedrijfsleiders, leidinggevend industrië	312.000	26.000	339.000
3022	technische en medische vertegenwoordigers	-	-	8.000
3023	technische tekenaars	-	-	36.000
3024	technische analisten, amanuenses	23.000	8.000	31.000
3031	bètaonderzoekers, technische vakspecialisten	50.000	6.000	56.000
3111	voedingsmiddelenbereiders	39.000	7.000	46.000
3112	(zelfstandige) bakkers e.a. (industriële) bakkerijpersoneel	-	-	25.000
3211	productiepersoneel textielindustrie	10.000	5.000	12.000
3212	stoffeerders, schoen- e.a. lederwarenmakers	14.000	7.000	21.000
3213	kleding- e.a. textiel- en bontproductenmakers	-	-	26.000
3311	houtzagers, hout(waren)-, papier- en kartonmakers	-	-	12.000
3312	houtbewerkers, timmerlieden	-	-	122.000
3411	drukkers, boekbinders, fotolaboranten	42.000	12.000	54.000
3511	productiepersoneel chemische industrie	-	-	28.000
3611	delfstoffen(bel)werkers, metaalvervaardigers	-	-	14.000
3612	machinale metaalbewerkers	-	-	40.000
3613	lassers, constructiewerkers, edelmetaalsmeden	-	-	60.000
3614	machinebank- en plaatwerkers, gereedschaps- en modelmakers	-	-	74.000
3615	onderhoudsmonteurs, fietsen- en instrumentmakers	-	-	66.000
3621	auto-, motor- en bromfietsmonteurs	-	-	48.000
3622	middelbare (scheeps)werktuigkundigen e.a. metaalkundigen	-	-	14.000
3631	hogere werktuigkundigen	-	-	15.000
3711	samenstellers elektro-technische producten, kwaliteitscontroleurs	16.000	9.000	26.000
3721	electriciens, electro- en telecom(onderhouds)monteurs	-	-	100.000
3731	hogere electrotechnici	-	-	19.000
3811	productiepersoneel bouwmaterialen-, glas- en aardewerkindustrie	-	-	30.000
3911	metselaars, tegelzetter, straatmakers, stukadoors	-	-	48.000
3912	betonwerkers, dakdekkers, isoleerders, glaszetter	-	-	23.000

Tabel 2. Aantal werkenden per beroepsklasse naar geslacht 1988-1990 (vervolg)

ROA- code	beroepsklasse	mannen	vrouwen	totaal
3913	huis-, scheeps- en constructieschilders	-	-	33.000
3914	loodgieters, sanitair-installateurs en -reparateurs	-	-	46.000
3915	overige bouwvaklieden, (spoor)weg- en reinigingswerkers	78.000	6.000	85.000
3921	bouwkundige technici, opzichters, werkvoorbereiders	-	-	22.000
3931	architecten, geodeten e.a. hogere bouwkundigen	-	-	29.000
<b>4</b>	<b>TRANSPORTBEROEPEN</b>			
4011	laders, lossers, vul- en inpak(machine)bedienden	90.000	37.000	127.000
4112	matrozen e.a. scheepsdek- en machinekamerpersoneel	-	-	6.000
4121	scheepsofficieren, loodsen, walinspecteurs	-	-	9.000
4211	conducteurs, chauffeurs e.a. transportmiddelenbestuurders	161.000	7.000	168.000
4321	vliegers, boordwerktuigkundigen, transportdienstleiders	-	-	31.000
<b>5</b>	<b>MEDISCHE EN PARAMEDISCHE BEROEPEN</b>			
5021	gediplomeerde verpleegkundigen, verloskundigen	24.000	101.000	125.000
5022	leerling-verpleegkundigen, zieken- en kraamverzorgenden	12.000	93.000	105.000
5023	dokters-, tandarts- en dierenartsassistenten	-	-	22.000
5024	apothekersassistenten, opticiens, orthoptisten	-	-	15.000
5025	EEG-laboranten, keurmeesters, diëtisten, logopedisten, pedicuren e.d.	7.000	22.000	30.000
5031	fysio-, arbeids- e.a. bewegingstherapeuten	13.000	26.000	39.000
5032	radiologische, medische en biologische laboranten	8.000	18.000	26.000
5033	geneeskundigen, medische adviseurs, apothekers	26.000	9.000	35.000
5035	tandheekundigen en tandheelkundige specialisten	-	-	6.000
<b>6</b>	<b>ECONOMISCH-ADMINISTRATIEVE BEROEPEN</b>			
6031	hogere leidinggevenden	75.000	14.000	89.000
6111	postdistributiepersoneel	41.000	12.000	53.000
6112	datatypisten, computeroperators	7.000	10.000	17.000
6121	administratief leidinggevenden	28.000	11.000	39.000
6122	secretareessen, typisten	-	-	149.000
6123	bibliotheekassistenten	9.000	16.000	25.000
6124	boekhoudkundige, belasting-, loket- en bankemployées	161.000	198.000	359.000
6125	commercieel-administratieve employées	156.000	168.000	324.000
6126	telefonisten, balie-employées, enquêteurs e.d.	18.000	68.000	86.000
6131	systeemanalisten, -programmeurs en -beheerders	92.000	12.000	104.000
6132	accountants, economen e.a. economische specialisten	45.000	8.000	53.000
6211	winkel-, straat- en marktverkopers, demonstrateurs	165.000	229.000	395.000
6221	winkeliers e.a. detail- en groothandelaren	111.000	31.000	142.000
6222	in-/verkoopchefs, handels- en verzekeringsagenten, makelaars e.d.	93.000	13.000	106.000
6331	leden en leidinggevenden openbaar bestuur, beleidsambtenaren	-	-	28.000
6332	juristen	20.000	8.000	29.000
<b>7</b>	<b>SOCIAAL-CULTURELE BEROEPEN</b>			
7021	auteurs, journalisten, nieuwslezers, presentatoren	20.000	13.000	33.000
7031	bibliotheacarissen, archivarissen, conservatoren	6.000	9.000	15.000
7032	personeels- en beroepenspecialisten, arbeidsbemiddelaars	13.000	10.000	22.000
7033	maatschappelijk werkers, reclasseringsambtenaren	24.000	35.000	59.000

Tabel 2. Aantal werkenden per beroepsklasse naar geslacht 1988-1990 (vervolg)

ROA- code	beroepsklasse	mannen	vrouwen	totaal
7034	sociale wetenschapsbeoefenaren	11.000	13.000	24.000
7035	overige sociaal-culturele en commerciële vakspecialisten	14.000	6.000	20.000
<b>8</b>	<b>VERZORGENDE EN DIENSTVERLENENDE BEROEPEN</b>			
8111	koks, kelners e.a. keuken- en serveerpersoneel	65.000	95.000	161.000
8121	houders en leidinggevenden horeca- en recreatiebedrijven	37.000	24.000	61.000
8211	portiers, schoonmaak- e.a. lager dienstverlenend personeel	60.000	189.000	249.000
8212	kinder-, gezins-, bejaardenverzorgenden e.a. verzorgend personeel	-	-	170.000
8221	kappers, schoonheidsspecialisten	7.000	29.000	36.000
<b>9</b>	<b>OPENBARE ORDE- EN VEILIGHEIDSBEROEPEN</b>			
9121	politie-, brandweer- en bewakingspersoneel	52.000	5.000	57.000
9221	beroepsmilitairen	-	-	44.000
	totaal	3.927.000	2.317.000	6.244.000

Bron: CBS/ROA

- = onbekend

Tabel 3. Percentage vrouwen per beroepsklasse 1990

ROA- code	beroepsklasse	aantal	%
<b>0</b>	<b>PEDAGOGISCHE BEROEPEN</b>		
0131	leerkrachten basis- en speciaal onderwijs	74.000	66
0132	docenten voortgezet en hoger onderwijs	63.000	38
0133	schoolhoofden e.a. onderwijskundige beroepen	13.000	30
0221	sportinstructeurs, officials, beroepssportlieden	10.000	56
<b>1</b>	<b>CULTURELE BEROEPEN</b>		
1131	taal- en letterkundigen, vertalers, tolken	-	-
1231	pastorale beroepen	-	-
1321	fotografen, filmers, vormgevers, etaleurs	13.000	39
1331	beeldende en uitvoerende kunstenaars	22.000	49
<b>2</b>	<b>AGRARISCHE BEROEPEN</b>		
2011	uitvoerend agrarisch personeel, bosarbeiders	65.000	38
2012	zelfstandige agrariërs, boswachters	12.000	8
<b>3</b>	<b>TECHNISCHE, AMBACHTS- EN INDUSTRIEBEROEPEN</b>		
3011	heftruck- en hefvorkchauffeurs	-	-
3012	machinisten bouw en industrie	-	-
3021	directeuren, bedrijfsleiders, leidinggevenden industrie	30.000	8
3022	technische en medische vertegenwoordigers	-	-
3023	technische tekenaars	-	-
3024	technische analisten, amanuenses	8.000	26
3031	bètaonderzoekers, technische vakspecialisten	6.000	10
3111	voedingsmiddelenbereiders	8.000	17
3112	(zelfstandige) bakkers e.a. (industriële) bakkerijpersoneel	-	-
3211	produktiepersoneel textielindustrie	-	-
3212	stoffeerders, schoen- e.a. lederwaremakers	6.000	29
3213	kleding- e.a. textiel- en bontproduktenmakers	21.000	84
3311	houtzagers, hout(waren)-, papier- en kartonmakers	-	-
3312	houtbewerkers, timmerlieden	-	-
3411	drukkers, boekbinders, fotolaboranten	12.000	22
3511	produktiepersoneel chemische industrie	-	-
3611	delfstoffen(be)werkers, metaalvervaardigers	-	-
3612	machinale metaalbewerkers	-	-
3613	lassers, constructiewerkers, edelmetalsmeden	-	-
3614	machinebank- en plaatwerkers, gereedschaps- en modelmakers	-	-
3615	onderhoudsmonteurs, fietsen- en instrumentmakers	-	-
3621	auto-, motor- en bromfietsmonteurs	-	-
3622	middelbare (scheeps)werktuigkundigen e.a. metaalkundigen	-	-
3631	hogere werktuigkundigen	-	-
3711	samenstellers elektro-technische produkten, kwaliteitscontroleurs	10.000	37
3721	electriciens, electro- en telecom(onderhouds)monteurs	-	-
3731	hogere electrotechnici	-	-
3811	produktiepersoneel bouwmaterialen-, glas- en aardewerkindustrie	-	-
3911	metselaars, tegelzeters, straatmakers, stukadoors	-	-
3912	betonwerkers, dakdekkers, isoleerders, glaszetters	-	-

Tabel 3. Percentage vrouwen per beroepsklasse 1990 (vervolg)

ROA- code	beroepsklasse	aantal	%
3913	huis-, scheeps- en constructieschilders	-	-
3914	loodgieters, sanitair-installateurs en -reparateurs	-	-
3915	overige bouwvaklieden, (spoor)weg- en reinigingswerkers	11.000	11
3921	bouwkundige technici, opzichters, werkvoorbereiders	-	-
3931	architecten, geodeten e.a. hogere bouwkundigen	-	-
<b>4</b>	<b>TRANSPORTBEROEPEN</b>		
4011	ladars, lossers, vul- en inpak(machine)bedienden	40.000	31
4112	matrozen e.a. scheepsdek- en machiniekamerpersoneel	-	-
4121	scheepsofficieren, loodsen, walinspecteurs	-	-
4211	conducteurs, chauffeurs e.a. transportmiddelenbestuurders	8.000	5
4321	vliegers, boordwerktuigkundigen, transportdienstleiders	-	-
<b>5</b>	<b>MEDISCHE EN PARAMEDISCHE BEROEPEN</b>		
5021	gediplomeerde verpleegkundigen, verloskundigen	107.000	82
5022	leerling-verpleegkundigen, zieken- en kraamverzorgende	98.000	90
5023	dokters-, tandarts- en dierenartsassistenten	-	-
5024	apothekersassistenten, opticiens, orthoptisten	-	-
5025	EEG-laboranten, keurmeesters, diëtisten, logopedisten, pedicuren e.d.	23.000	77
5031	fysio-, arbeids- e.a. bewegingstherapeuten	28.000	67
5032	radiologische, medische en biologische laboranten	21.000	75
5033	geneeskundigen, medische adviseurs, apothekers	10.000	27
5035	tandheelkundigen en tandheelkundige specialisten	-	-
<b>6</b>	<b>ECONOMISCH-ADMINISTRATIEVE BEROEPEN</b>		
6031	hogere leidinggevenden	18.000	18
6111	postdistributiepersoneel	13.000	24
6112	datatypisten, computeroperators	8.000	53
6121	administratief leidinggevenden	13.000	30
6122	secretarissen, typisten	-	-
6123	bibliotheekassistenten	16.000	70
6124	boekhoudkundige, belasting-, loket- en bankemployées	206.000	56
6125	commercieel-administratieve employées	178.000	53
6126	telefonisten, balie-employées, enquêteurs e.d.	72.000	81
6131	systeemanalisten, -programmeurs en -beheerders	15.000	13
6132	accountants, economen e.a. economische specialisten	8.000	15
6211	winkel-, straat- en marktverkopers, demonstrateurs	235.000	59
6221	winkeliers e.a. detail- en groothandelaren	33.000	23
6222	in-/verkoopchefs, handels- en verzekeringsagenten, makelaars e.d.	15.000	13
6331	leden en leidinggevenden openbaar bestuur, beleidsambtenaren	5.000	17
6332	juristen	8.000	28
<b>7</b>	<b>SOCIAAL-CULTURELE BEROEPEN</b>		
7021	auteurs, journalisten, nieuwslezers, presentatoren	15.000	45
7031	bibliothecarissen, archivarissen, conservatoren	7.000	54
7032	personeels- en beroepenspecialisten, arbeidsbemiddelaars	12.000	46
7033	maatschappelijk werkers, reclasseringsambtenaren	37.000	60

Tabel 3. Percentage vrouwen per beroepsklasse 1990 (vervolg)

ROA- code	beroepsklasse	aantal	%
7034	sociale wetenschapsbeoefenaren	15.000	58
7035	overige sociaal-culturele en commerciële vakspecialisten	5.000	29
<b>8</b>	<b>VERZORGENDE EN DIENSTVERLENENDE BEROEPEN</b>		
8111	koks, kelners e.a. keuken- en serveerpersoneel	100.000	59
8121	houders en leidinggevenden horeca- en recreatiebedrijven	25.000	40
8211	portiers, schoonmaak- e.a. lager dienstverlenend personeel	196.000	76
8212	kinder-, gezins-, bejaardenverzorgenden e.a. verzorgend personeel	172.000	98
8221	kappers, schoonheidsspecialisten	30.000	83
<b>9</b>	<b>OPENBARE ORDE- EN VEILIGHEDEN</b>		
9121	politie-, brandweer- en bewakingspersoneel	5.000	9
9221	beroepsmilitairen	-	-
	totaal	2.421.000	38

Bron: CBS/ROA

- = onbekend



Tabel 4. Leeftijdverdeling per beroepsklasse 1988-1990

ROA- code	beroepsklasse	-30 %	30-40 %	40-50 %	50+ %
<b>0</b>	<b>PEDAGOGISCHE BEROEPEN</b>				
0131	leerkrachten basis- en speciaal onderwijs	21	43	28	8
0132	docenten voortgezet en hoger onderwijs	11	35	36	18
0133	schoolhoofden e.a. onderwijskundige beroepen	11	32	36	22
0221	sportinstructeurs, officials, beroepssportlieden	38	-	-	-
<b>1</b>	<b>CULTURELE BEROEPEN</b>				
1131	taal- en letterkundigen, vertalers, tolken	-	-	-	-
1231	pastorale beroepen	-	-	-	45
1321	fotografen, filmers, vormgevers, etaleurs	32	32	-	-
1331	beeldende en uitvoerende kunstenaars	24	32	25	20
<b>2</b>	<b>AGRARISCHE BEROEPEN</b>				
2011	uitvoerend agrarisch personeel, bosarbeiders	42	20	19	19
2012	zelfstandige agrariërs, boswachters	15	20	24	42
<b>3</b>	<b>TECHNISCHE, AMBACHTS- EN INDUSTRIEBEROEPEN</b>				
3011	heftruck- en hefvoorkchauffeurs	45	27	-	-
3012	machinisten bouw en industrie	26	30	28	17
3021	directeuren, bedrijfsleiders, leidinggevenden industrie	11	28	36	25
3022	technische en medische vertegenwoordigers	-	-	-	-
3023	technische tekenaars	42	30	-	-
3024	technische analisten, amanuenses	42	23	18	15
3031	bètaonderzoekers, technische vakspecialisten	25	35	24	17
3111	voedingsmiddelenbereiders	49	23	16	12
3112	(zelfstandige) bakkers e.a. (industriële) bakkerijpersoneel	50	21	-	-
3211	productiepersoneel textielindustrie	39	-	-	-
3212	stoffeerders, schoen- e.a. lederwarenmakers	38	-	-	-
3213	kleeding- e.a. textiel- en bontproductenmakers	33	-	26	-
3311	houtzagers, hout(waren)-, papier- en kartonmakers	48	-	-	-
3312	houtbewerkers, timmerlieden	34	30	23	13
3411	drukkers, boekbinders, fotolaboranten	40	26	22	13
3511	productiepersoneel chemische industrie	38	29	20	12
3611	delfstoffen(be)werkers, metaalvervaardigers	44	-	-	-
3612	machinale metaalbewerkers	42	24	20	13
3613	lassers, constructiewerkers, edelmetaalmeden	44	26	21	9
3614	machinebank- en plaatwerkers, gereedschaps- en modelmakers	41	26	-	-
3615	onderhoudsmonteurs, fietsen- en instrumentmakers	32	29	22	16
3621	auto-, motor- en bromfietsmonteurs	50	27	15	10
3622	middelbare (scheeps)werktuigkundigen e.a. metaalkundigen	-	-	-	-
3631	hogere werktuigkundigen	-	35	-	-
3711	samenstellers elektro-technische producten, kwaliteitscontroleurs	45	25	-	-
3721	electriciens, electro- en telecom(onderhouds)monteurs	44	26	20	9
3731	hogere electrotechnici	-	32	25	-
3811	productiepersoneel bouwmaterialen-, glas- en aardewerkindustrie	47	25	-	-
3911	metselaars, tegelzeters, straatmakers, stukadoors	36	28	24	11
3912	betonwerkers, dakdekkers, isoleerders, glaszetters	43	29	-	-
3913	huis-, scheeps- en constructieschilders	35	30	-	-
3914	loodgieters, sanitair-installateurs en -reparateurs	33	31	22	14
3915	overige bouwvaklieden, (spoor)weg- en reinigingswerkers	38	24	22	15

Tabel 4. Leefstijdsverdeling per beroepsklasse 1988-1990 (vervolg)

ROA- code	beroepsklasse	-30 %	30-40 %	40-50 %	50+ %
3921	bouwkundige technici, opzichters, werkvoorbereiders	22	29	27	20
3931	architecten, geodeten e.a. hogere bouwkundigen	-	34	32	-
<b>4</b>	<b>TRANSPORTBEROEPEN</b>				
4011	laders, lossers, vul- en inpak(machine)bedienden	51	22	15	11
4112	matrozen e.a. scheepsdek- en machinekamerpersoneel	-	-	-	-
4121	scheepsofficieren, loodsen, walinspecteurs	-	-	-	-
4211	conducteurs, chauffeurs e.a. transportmiddelenbestuurders	28	29	28	15
4321	vliegers, boordwerktuigkundigen, transportdienstleiders	16	29	33	22
<b>5</b>	<b>MEDISCHE EN PARAMEDISCHE BEROEPEN</b>				
5021	gediplomeerde verpleegkundigen, verloskundigen	37	38	17	7
5022	leerling-verpleegkundigen, zieken- en kraamverzorgenden	62	28	-	-
5023	dokters-, tandarts- en dierenartsassistenten	56	26	-	-
5024	apothekersassistenten, opticiens, orthoptisten	48	28	-	-
5025	EEG-laboranten, keurmeesters, diëtisten, logopedisten, pedicuren e.d.	27	29	26	18
5031	fysio-, arbeids- e.a. bewegingstherapeuten	31	42	-	-
5032	radiologische, medische en biologische laboranten	44	36	-	-
5033	geneeskundigen, medische adviseurs, apothekers	-	42	30	-
5035	tandheekundigen en tandheekkundige specialisten	-	-	-	-
<b>6</b>	<b>ECONOMISCH-ADMINISTRATIEVE BEROEPEN</b>				
6031	hogere leidinggevenden	9	33	38	20
6111	postdistributiepersoneel	42	26	18	12
6112	datatypisten, computeroperators	49	-	-	-
6121	administratief leidinggevenden	17	38	29	16
6122	secretaresen, typisten	44	28	19	8
6123	bibliotheekassistenten	38	30	-	-
6124	boekhoudkundige, belasting-, loket- en bankemployées	45	27	18	11
6125	commercieel-administratieve employées	42	27	18	13
6126	telefonisten, balie-employées, enquêteurs e.d.	44	24	19	12
6131	systeemanalisten, -programmeurs en -beheerders	38	39	18	5
6132	accountants, economen e.a. economische specialisten	26	31	24	19
6211	winkel-, straat- en marktverkopers, demonstrateurs	66	13	13	8
6221	winkeliers e.a. detail- en groothandelaren	14	26	31	29
6222	in-/verkoopchefs, handels- en verzekeringsagenten, makelaars e.d.	25	28	27	20
6331	leden en leidinggevenden openbaar bestuur, beleidsambtenaren	-	-	35	-
6332	juristen	-	41	27	-
<b>7</b>	<b>SOCIAAL-CULTURELE BEROEPEN</b>				
7021	auteurs, journalisten, nieuwslezers, presentatoren	25	36	20	19
7031	bibliotheacarissen, archivarissen, conservatoren	-	-	-	-
7032	personeels- en beroepenspecialisten, arbeidsbemiddelaars	32	32	-	-
7033	maatschappelijk werkers, reclasseringsambtenaren	16	43	31	11
7034	sociale wetenschapsbeoefenaren	-	47	25	-
7035	overige sociaal-culturele en commerciële vakspecialisten	35	33	-	-
<b>8</b>	<b>VERZORGENDE EN DIENSTVERLENENDE BEROEPEN</b>				
8111	koks, kelners e.a. keuken- en serveerpersoneel	57	18	15	9

Tabel 4. Leeftijdsverdeling per beroepsklasse 1988-1990 (vervolg)

ROA- beroepsklasse code	-30 %	30-40 %	40-50 %	50 + %
8121 houders en leidinggevenden horeca- en recreatiebedrijven	21	30	31	19
8211 portiers, schoonmaak- e.a. lager dienstverlenend personeel	29	25	26	20
8212 kinder-, gezins-, bejaardenverzorgenden e.a. verzorgend personeel	31	25	27	16
8221 kappers, schoonheidsspecialisten	55	19	-	-
<b>9 OPENBARE ORDE- EN VEILIGHEDEN</b>				
9121 politie-, brandweer- en bewakingspersoneel	30	41	20	10
9221 beroepsmilitairen	43	24	-	-

Bron: CBS/ROA

- = onbekend

Tabel 5. Percentage werkenden jonger dan 30 jaar per beroepsklasse 1990

ROA- code	beroepsklasse	aantal	%
<b>0</b>	<b>PEDAGOGISCHE BEROEPEN</b>		
0131	leerkrachten basis- en speciaal onderwijs	20.000	18
0132	docenten voortgezet en hoger onderwijs	17.000	10
0133	schoolhoofden e.a. onderwijskundige beroepen	5.000	11
0221	sportinstructeurs, officials, beroepssportlieden	7.000	39
<b>1</b>	<b>CULTURELE BEROEPEN</b>		
1131	taal- en letterkundigen, vertalers, tolken	-	-
1231	pastorale beroepen	-	-
1321	fotografen, filmers, vormgevers, etaleurs	10.000	30
1331	beeldende en uitvoerende kunstenaars	10.000	22
<b>2</b>	<b>AGRARISCHE BEROEPEN</b>		
2011	uitvoerend agrarisch personeel, bosarbeiders	68.000	40
2012	zelfstandige agrariërs, boswachters	23.000	15
<b>3</b>	<b>TECHNISCHE, AMBACHTS- EN INDUSTRIEBEROEPEN</b>		
3011	heftruck- en hefvoorkchauffeurs	9.000	45
3012	machinisten bouw en industrie	8.000	25
3021	directeuren, bedrijfsleiders, leidinggevenden industrie	44.000	12
3022	technische en medische vertegenwoordigers	-	-
3023	technische tekenaars	18.000	47
3024	technische analisten, amanuenses	13.000	42
3031	bètaonderzoekers, technische vakspecialisten	15.000	25
3111	voedingsmiddelenbereiders	23.000	50
3112	(zelfstandige) bakkers e.a. (industriële) bakkerijpersoneel	12.000	44
3211	productiepersoneel textielindustrie	5.000	42
3212	stoffeerders, schoen- e.a. lederwarenmakers	7.000	33
3213	kleding- e.a. textiel- en bontproductenmakers	9.000	36
3311	houtzagers, hout(waren)-, papier- en kartonmakers	5.000	38
3312	houtbewerkers, timmerlieden	38.000	31
3411	drukkers, boekbinders, fotolaboranten	22.000	40
3511	productiepersoneel chemische industrie	9.000	33
3611	delfstoffen(be)werkers, metaalvervaardigers	7.000	44
3612	machinale metaalbewerkers	19.000	44
3613	lassers, constructiewerkers, edelmetalsmeden	28.000	44
3614	machinebank- en plaatwerkers, gereedschaps- en modelmakers	33.000	42
3615	onderhoudsmonteurs, fietsen- en instrumentmakers	21.000	33
3621	auto-, motor- en bromfietsmonteurs	24.000	51
3622	middelbare (scheeps)werktuigkundigen e.a. metaalkundigen	-	-
3631	hogere werktuigkundigen	-	-
3711	samenstellers elektro-technische producten, kwaliteitscontroleurs	12.000	44
3721	electriciens, electro- en telecom(onderhouds)monteurs	47.000	45
3731	hogere electrotechnici	-	-
3811	productiepersoneel bouwmaterialen-, glas- en aardewerkindustrie	15.000	47
3911	metselaars, tegelzeters, straatmakers, stukadoors	18.000	39
3912	betonwerkers, dakdekkers, isoleerders, glaszetters	10.000	42

Tabel 5. Percentage werkenden jonger dan 30 jaar per beroepsklasse 1990 (vervolg)

ROA- code	beroepsklasse	aantal	%
3913	huis-, scheeps- en constructieschilders	11.000	32
3914	loodgieters, sanitair-installateurs en -reparateurs	17.000	35
3915	overige bouwvaklieden, (spoor)weg- en reinigingswerkers	39.000	39
3921	bouwkundige technici, opzichters, werkvoorbereiders	6.000	28
3931	architecten, geodeten e.a. hogere bouwkundigen	-	-
<b>4</b>	<b>TRANSPORTBEROEPEN</b>		
4011	ladars, lossers, vul- en inpak(machine)bedienden	65.000	50
4112	matrozen e.a. scheepsdek- en machinekamerpersoneel	-	-
4121	scheepsofficieren, loodsen, walinspecteurs	-	-
4211	conducteurs, chauffeurs e.a. transportmiddelenbestuurders	46.000	28
4321	vliegers, boordwerktuigkundigen, transportdienstleiders	5.000	16
<b>5</b>	<b>MEDISCHE EN PARAMEDISCHE BEROEPEN</b>		
5021	gediplomeerde verpleegkundigen, verloskundigen	46.000	35
5022	leerling-verpleegkundigen, zieken- en kraamverzorgenden	60.000	55
5023	dokters-, tandarts- en dierenartsassistenten	13.000	57
5024	apothekersassistenten, opticiens, orthoptisten	8.000	44
5025	EEG-laboranten, keurmeesters, diëtisten, logopedisten, pedicuren e.d	8.000	27
5031	fysio-, arbeids- e.a. bewegingstherapeuten	12.000	29
5032	radiologische, medische en biologische laboranten	12.000	43
5033	geneeskundigen, medische adviseurs, apothekers	-	-
5035	tandheekundigen en tandheekkundige specialisten	-	-
<b>6</b>	<b>ECONOMISCH-ADMINISTRATIEVE BEROEPEN</b>		
6031	hogere leidinggevenden	10.000	10
6111	postdistributiepersoneel	22.000	41
6112	datatypisten, computeroperators	8.000	53
6121	administratief leidinggevenden	8.000	18
6122	secretarissen, typisten	62.000	43
6123	bibliotheekassistenten	9.000	39
6124	boekhoudkundige, belasting-, loket- en bankemployées	162.000	44
6125	commercieel-administratieve employées	141.000	42
6126	telefonisten, balie-employées, enquêteurs e.d.	38.000	43
6131	systeemanalisten, -programmeurs en -beheerders	43.000	37
6132	accountants, economen e.a. economische specialisten	14.000	26
6211	winkel-, straat- en marktverkopers, demonstrateurs	267.000	67
6221	winkeliers e.a. detail- en groothandelaren	21.000	15
6222	in-/verkoopchefs, handels- en verzekeringsagenten, makelaars e.d.	30.000	27
6331	leden en leidinggevenden openbaar bestuur, beleidsambtenaren	-	-
6332	juristen	5.000	17
<b>7</b>	<b>SOCIAAL-CULTURELE BEROEPEN</b>		
7021	auteurs, journalisten, nieuwslezers, presentatoren	9.000	27
7031	bibliotheacarissen, archivarissen, conservatoren	6.000	46
7032	personeels- en beroepenspecialisten, arbeidsbemiddelaars	9.000	35
7033	maatschappelijk werkers, reclasseringsambtenaren	8.000	13

Tabel 5. Percentage werkenden jonger dan 30 jaar per beroepsklasse 1990 (vervolg)

ROA- code	beroepsklasse	aantal	%
7034	sociale wetenschapsbeoefenaren	-	-
7035	overige sociaal-culturele en commerciële vakspecialisten	-	-
<b>8</b>	<b>VERZORGENDE EN DIENSTVERLENENDE BEROEPEN</b>		
8111	koks, kelners e.a. keuken- en serveerpersoneel	98.000	58
8121	houders en leidinggevenden horeca- en recreatiebedrijven	12.000	19
8211	portiers, schoonmaak- e.a. lager dienstverlenend personeel	74.000	29
8212	kinder-, gezins-, bejaardenverzorgenden e.a. verzorgend personeel	56.000	32
8221	kappers, schoonheidsspecialisten	20.000	56
<b>9</b>	<b>OPENBARE ORDE- EN VEILIGHEDEN</b>		
9121	politie-, brandweer- en bewakingspersoneel	14.000	24
9221	beroepsmilitairen	18.000	44

Bron: CBS/ROA

- = onbekend

Tabel 6. Percentage werkenden met arbeidsduur minder dan 30 uur per week per beroepsklasse 1990

ROA- code	beroepsklasse	%
<b>0</b>	<b>PEDAGOGISCHE BEROEPEN</b>	
0131	leerkrachten basis- en speciaal onderwijs	36
0132	docenten voortgezet en hoger onderwijs	70
0133	schoolhoofden e.a. onderwijskundige beroepen	25
0221	sportinstructeurs, officials, beroepssportlieden	50
<b>1</b>	<b>CULTURELE BEROEPEN</b>	
1131	taal- en letterkundigen, vertalers, tolken	-
1231	pastorale beroepen	-
1321	fotografen, filmers, vormgevers, etaleurs	-
1331	beeldende en uitvoerende kunstenaars	58
<b>2</b>	<b>AGRARISCHE BEROEPEN</b>	
2011	uitvoerend agrarisch personeel, bosarbeiders	35
2012	zelfstandige agrariërs, boswachters	9
<b>3</b>	<b>TECHNISCHE, AMBACHTS- EN INDUSTRIEBEROEPEN</b>	
3011	heftruck- en hefvoorkchauffeurs	-
3012	machinisten bouw en industrie	-
3021	directeuren, bedrijfsleiders, leidinggevenden industrie	10
3022	technische en medische vertegenwoordigers	-
3023	technische tekenaars	-
3024	technische analisten, amanuenses	-
3031	bètaonderzoekers, technische vakspecialisten	-
3111	voedingsmiddelenbereiders	-
3112	(zelfstandige) bakkers e.a. (industriële) bakkerijpersoneel	-
3211	productiepersoneel textielindustrie	-
3212	stoffeerders, schoen- e.a. lederwarenmakers	-
3213	kleding- e.a. textiel- en bontproductenmakers	48
3311	houtzaggers, hout(waren)-, papier- en kartonmakers	-
3312	houtbewerkers, timmerlieden	6
3411	drukkers, boekbinders, fotolaboranten	-
3511	productiepersoneel chemische industrie	-
3611	delfstoffen(bel)werkers, metaalvervaardigers	-
3612	machinale metaalbewerkers	-
3613	lassers, constructiewerkers, edelmetaalmeden	-
3614	machinebank- en plaatwerkers, gereedschaps- en modelmakers	-
3615	onderhoudsmonteurs, fietsen- en instrumentmakers	-
3621	auto-, motor- en bromfietsmonteurs	-
3622	middelbare (scheeps)werktuigkundigen e.a. metaalkundigen	-
3631	hogere werktuigkundigen	-
3711	samenstellers elektro-technische producten, kwaliteitscontroleurs	-
3721	electriciens, electro- en telecom(onderhouds)monteurs	7
3731	hogere electrotechnici	-
3811	productiepersoneel bouwmaterialen-, glas- en aardewerkindustrie	-
3911	metselaars, tegelzeters, straatmakers, stukadoors	-
3912	betonwerkers, dakdekkers, isoleerders, glaszetters	-
3913	huis-, scheeps- en constructieschilders	-
3914	loodgieters, sanitair-installateurs en -reparateurs	-
3915	overige bouwvaklieden, (spoor)weg- en reinigingswerkers	15

Tabel 6. Percentage werkenden met arbeidsduur minder dan 30 uur per week per beroepsklasse 1990 (vervolg)

ROA- code	beroepsklasse	%
3921	bouwkundige technici, opzichters, werkvoorbereiders	-
3931	architecten, geodeten e.a. hogere bouwkundigen	-
<b>4</b>	<b>TRANSPORTBEROEPEN</b>	
4011	laders, lossers, vul- en inpak(machine)bedienden	21
4112	matrozen e.a. scheepsdek- en machinekamerpersoneel	-
4121	scheepsofficieren, loodsen, walinspecteurs	-
4211	conducteurs, chauffeurs e.a. transportmiddelenbestuurders	15
4321	vliegers, boordwerktuigkundigen, transportdienstleiders	-
<b>5</b>	<b>MEDISCHE EN PARAMEDISCHE BEROEPEN</b>	
5021	gediplomeerde verpleegkundigen, verloskundigen	37
5022	leerling-verpleegkundigen, zieken- en kraamverzorgenden	36
5023	dokters-, tandarts- en dierenartsassistenten	35
5024	apothekersassistenten, opticiens, orthoptisten	-
5025	EEG-laboranten, keurmeesters, diëtisten, logopedisten, pedicuren e.d.	47
5031	fysio-, arbeids- e.a. bewegingstherapeuten	45
5032	radiologische, medische en biologische laboranten	18
5033	geneeskundigen, medische adviseurs, apothekers	24
5035	tandheekundigen en tandheekkundige specialisten	-
<b>6</b>	<b>ECONOMISCH-ADMINISTRATIEVE BEROEPEN</b>	
6031	hogere leidinggevenden	-
6111	postdistributiepersoneel	37
6112	datatypisten, computeroperators	-
6121	administratief leidinggevenden	-
6122	secretaresses, typisten	34
6123	bibliotheekassistenten	43
6124	boekhoudkundige, belasting-, loket- en bankemployées	29
6125	commercieel-administratieve employées	23
6126	telefonisten, balie-employées, enquêteurs e.d.	46
6131	systeemanalisten, -programmeurs en -beheerders	6
6132	accountants, economen e.a. economische specialisten	-
6211	winkel-, straat- en marktverkopers, demonstrateurs	59
6221	winkeliers e.a. detail- en groothandelaren	11
6222	in-/verkoopchefs, handels- en verzekeringsagenten, makelaars e.d.	13
6331	leden en leidinggevenden openbaar bestuur, beleidsambtenaren	-
6332	juristen	-
<b>7</b>	<b>SOCIAAL-CULTURELE BEROEPEN</b>	
7021	auteurs, journalisten, nieuwslezers, presentatoren	30
7031	bibliotheacarissen, archivarissen, conservatoren	-
7032	personeels- en beroepenspecialisten, arbeidsbemiddelaars	-
7033	maatschappelijk werkers, reclasseringsambtenaren	39
7034	sociale wetenschapsbeoefenaren	27
7035	overige sociaal-culturele en commerciële vakspecialisten	-



Tabel 6. Percentage werkenden met arbeidsduur minder dan 30 uur per week per beroepsklasse 1990 (vervolg)

ROA- code	beroepsklasse	%
<b>8</b>	<b>VERZORGENDE EN DIENSTVERLENENDE BEROEPEN</b>	
8111	koks, kelners e.a. keuken- en serveerpersoneel	51
8121	houders en leidinggevenden horeca- en recreatiebedrijven	15
8211	portiers, schoonmaak- e.a. lager dienstverlenend personeel	73
8212	kinder-, gezins-, bejaardenverzorgenden e.a. verzorgend personeel	78
8221	kappers, schoonheidsspecialisten	31
<b>9</b>	<b>OPENBARE ORDE- EN VEILIGHEDEN</b>	
9121	politie-, brandweer- en bewakingspersoneel	-
9221	beroepsmilitairen	-
	Totaal	28

Bron: ROA  
- = onbekend



Tabel 7. Aantal werkenden naar opleidingsniveau per beroepsklasse 1990 (vervolg)

ROA- code	beroepsklasse	Basis- onderwijs %	MAVO %	LBO %	HAVO %	MBO %	HBO %	WO %	totaal aantal
3212	stoffeers, schoen- e.a. lederwarenmakers	29	-	-	-	-	-	-	21.000
3213	kleding- e.a. textiel- en bontproductenmakers	20	-	20	-	-	-	-	25.000
3311	houtzagers, hout(twaren)-, papier- en kartonmakers	-	-	-	-	-	-	-	13.000
3312	houtbewerkers, timmerlieden	11	-	39	-	41	-	-	122.000
3411	drukkers, boekbinders, fotolaboranten	11	11	16	-	36	-	-	55.000
3511	productiepersoneel chemische industrie	-	-	19	-	33	-	-	27.000
3611	delfstoffen(be)werkers, metaalvervaardigers	-	-	-	-	-	-	-	16.000
3612	machinale metaalbewerkers	26	-	23	-	21	-	-	43.000
3613	lassers, constructiewerkers, edelmetaalsmeden	17	-	43	-	27	-	-	63.000
3614	machinebank- en plaatwerkers, gereedschaps- en modelmakers	10	-	35	-	36	-	-	78.000
3615	onderhoudsmonteurs, fietsen- en instrumentmakers	10	-	30	-	40	-	-	63.000
3621	auto-, motor- en bromfietsmonteurs	9	-	34	-	45	-	-	47.000
3622	middelebare (scheeps)werktuigkundigen e.a. metaalkundigen	-	-	-	-	46	-	-	13.000
3631	hogere werktuigkundigen	-	-	-	-	-	36	-	14.000
3711	samenstellers elektro-technische produkten, kwaliteitscontroleurs	22	-	-	-	-	-	-	27.000
3721	electriciens, electro- en telecom(onderhouds)monteurs	-	-	22	-	53	-	-	104.000
3731	hogere electrotechnici	-	-	-	-	33	28	-	18.000
3811	productiepersoneel bouwmaterialen-, glas- en aardewerkindustrie	25	-	28	-	-	-	-	32.000
3911	metseleers, tegelzeters, straatmakers, stukadoors	30	-	37	-	17	-	-	46.000
3912	betonwerkers, dakdekkers, isoleers, glaszeters	38	-	38	-	-	-	-	24.000
3913	huis-, scheeps- en constructieschilders	18	-	38	-	29	-	-	34.000
3914	loodgieters, sanitair-installateurs en -reparateurs	15	-	35	-	40	-	-	48.000
3915	overige bouwvaklieden, (spoor)weg- en reinigingswerkers	27	6	19	-	7	-	-	100.000
3921	bouwkundige technici, opzichters, werkvoorbereiders	-	-	-	-	57	-	-	23.000
3931	architecten, geodeten e.a. hogere bouwkundigen	-	-	-	-	17	30	30	30.000

Tabel 7. Aantal werkenden naar opleidingsniveau per beroepsklasse 1990 (vervolg)

ROA- code	beroepsklasse	Basis- onderwijs %	MAVO %	LBO %	HAVO %	MBO %	HBO %	WO %	totaal aantal
<b>4</b>	<b>TRANSPORTBEROEPEN</b>								
4011	laders, lossers, vul- en inpak(machine)bedienden	29	13	26	4	12	-	-	129.000
4112	matrozen e.a. scheepsdek- en machinekamerpersoneel	-	-	-	-	-	-	-	6.000
4121	scheepsofficieren, loodsen, walinspecteurs	-	-	-	-	-	-	-	10.000
4211	conducteurs, chauffeurs e.a. transportmiddelenbestuurders	25	7	35	-	20	-	-	167.000
4321	vliegers, boordwerktuigkundigen, transportdienstleiders	16	-	-	-	-	-	-	31.000
<b>5</b>	<b>MEDISCHE EN PARAMEDISCHE BEROEPEN</b>								
5021	gediplomeerde verpleegkundigen, verloskundigen	-	-	-	-	68	24	-	130.000
5022	leerling-verpleegkundigen, zieken- en kraamverzorgenden	-	6	-	6	71	-	-	109.000
5023	dokters-, tandarts- en dierenartsassistenten	-	-	-	-	52	-	-	23.000
5024	apothekersassistenten, opticiens, orthoptisten	-	-	-	-	72	-	-	18.000
5025	EEG-laboranten, keurmeesters, diëtisten, logopedisten, pedicuren e.d	-	-	-	-	-	33	-	30.000
5031	fysio-, arbeids- e.a. bewegingstherapeuten	-	-	-	-	21	52	-	42.000
5032	radiologische, medische en biologische laboranten	-	-	-	-	-	57	-	28.000
5033	geneeskundigen, medische adviseurs, apothekers	-	-	-	-	-	-	89	37.000
5035	tandheelkundigen en tandheelkundige specialisten	-	-	-	-	-	-	-	5.000
<b>6</b>	<b>ECONOMISCH-ADMINISTRatieve BEROEPEN</b>								
6031	hogere leidinggevenden	-	3	-	5	25	23	7	99.000
6111	postdistributiepersoneel	19	15	26	9	15	-	-	54.000
6112	datatypisten, computeroperators	-	-	-	-	-	-	-	15.000
6121	administratief leidinggevenden	-	-	-	-	30	11	-	44.000
6122	secretarissen, typisten	-	14	6	8	36	19	-	143.000
6123	bibliotheekassistenten	-	-	-	-	-	-	-	23.000
6124	boekhoudkundige, belasting-, loket- en bankemployées	5	15	14	12	39	6	-	369.000
6125	commercieel-administratieve employées	6	15	12	10	41	7	-	337.000

Tabel 7. Aantal werkenden naar opleidingsniveau per beroepsklasse 1990 (vervolg)

ROA- code	beroepsklasse	Basis- onderwijs %	MAVO %	LBO %	HAVO %	MBO %	HBO %	WO %	totaal aantal
6126	telefonisten, balie-employées, enquêteurs e.d.	7	15	9	13	29	6	-	89.000
6131	systeemanalisten, programmeurs en -beheerders	-	5	-	14	22	28	13	117.000
6132	accountants, economen e.a. economische specialisten	-	-	-	-	15	19	26	53.000
6211	winkel-, straat- en marktverkopers, demonstrateurs	18	23	21	9	22	1	-	396.000
6221	winkeliers e.a. detail- en groothandelaren	9	8	6	5	49	4	-	141.000
6222	in-/verkoopchefs, handels- en verzekeringsagenten, makelaars e.d.	5	8	10	7	44	6	-	113.000
6331	leden en leidinggevenden openbaar bestuur, beleidsambtenaren	-	-	-	-	-	10	17	29.000
6332	juristen	-	-	-	-	-	-	72	29.000
<b>7</b>	<b>SOCIAAL-CULTURELE BEROEPEN</b>								
7021	auteurs, journalisten, nieuwslezers, presentatoren	-	-	-	18	12	9	-	33.000
7031	bibliothecarissen, archivariissen, conservatoren	-	-	-	-	-	38	-	13.000
7032	personeels- en beroepenspecialisten, arbeidsbemiddelaars	-	-	-	-	-	35	-	26.000
7033	maatschappelijk werkers, reclasseringambtenaren	-	-	-	-	8	50	18	62.000
7034	sociale wetenschapsbeoefenaren	-	-	-	-	-	12	54	26.000
7035	overige sociaal-culturele en commerciële vakspecialisten	-	-	-	-	-	-	-	17.000
<b>8</b>	<b>VERZORGENDE EN DIENSTVERLENENDE BEROEPEN</b>								
8111	koks, keizers e.a. keuken- en serveerpersoneel	19	15	25	11	22	-	-	170.000
8121	houders en leidinggevenden horeca- en recreatiebedrijven	16	8	11	-	34	-	-	62.000
8211	portiers, schoonmaak- e.a. lager dienstverlenend personeel	29	12	28	5	15	-	-	259.000
8212	kinder-, gezins-, bejaardenverzorgenden e.a. verzorgend personeel	14	9	23	3	41	4	-	176.000
8221	kappers, schoonheidsspecialisten	-	-	-	-	81	-	-	36.000

Tabel 7. Aantal werkenden naar opleidingsniveau per beroepsklasse 1990 (vervolg)

ROA- code	beroepsklasse	Basis- onderwijs %	MAVO %	LBO %	HAVO %	MBO %	HBO %	WO %	totaal aantal
<b>9</b>	<b>OPENBARE ORDE- EN VEILIGHEDEN</b>								
9121	politie-, brandweer- en bewakingspersoneel	-	-	5	-	60	-	-	58.000
9221	beroepsmilitairen	-	7	7	-	9	12	-	41.000
	totaal	11	8	19	5	35	14	6	6.426.000

Bron: CBS/ROA

. = onbekend

Tabel 8. Conjunctuurgevoeligheid per beroepsklasse

ROA- code	beroepsklasse	conjunctuur- indicator	typering
<b>0</b>	<b>PEDAGOGISCHE BEROEPEN</b>		
0132	docenten voortgezet en hoger onderwijs	1,03	klein
0133	schoolhoofden e.a. onderwijskundige beroepen	1,31	klein
0221	sportinstructeurs, officials, beroepssportlieden	1,44	klein
<b>1</b>	<b>CULTURELE BEROEPEN</b>		
1131	taal- en letterkundigen, vertalers, tolken	1,36	klein
1231	pastorale beroepen	1,53	gemiddeld
1321	fotografen, filmers, vormgevers, etaleurs	1,52	gemiddeld
1331	beeldende en uitvoerende kunstenaars	1,48	gemiddeld
<b>2</b>	<b>AGRARISCHE BEROEPEN</b>		
2011	uitvoerend agrarisch personeel, bosarbeiders	1,15	klein
2012	zelfstandige agrariërs, boswachters	1,00	erg klein
<b>3</b>	<b>TECHNISCHE, AMBACHTS- EN INDUSTRIEBEROEPEN</b>		
3011	heftruck- en hefvorkchauffeurs	1,84	gemiddeld
3012	machinisten bouw en industrie	2,41	groot
3021	directeuren, bedrijfsleiders, leidinggevend en industrie	2,11	gemiddeld
3022	technische en medische vertegenwoordigers	1,68	gemiddeld
3023	technische tekenaars	2,01	gemiddeld
3024	technische analisten, amanuenses	1,88	gemiddeld
3031	bètaonderzoekers, technische vakspecialisten	1,67	gemiddeld
3111	voedingsmiddelenbereiders	1,23	klein
3112	{zelfstandige} bakkers e.a. (industriële) bakkerijpersoneel	1,12	klein
3211	productiepersoneel textielindustrie	3,79	erg groot
3212	stoffeerders, schoen- e.a. lederwarenmakers	2,53	groot
3213	kleding- e.a. textiel- en bontproductenmakers	3,41	erg groot
3311	houtzagers, hout(waren)-, papier- en kartonmakers	1,97	gemiddeld
3312	houtbewerkers, timmerlieden	2,86	erg groot
3411	drukkers, boekbinders, fotolaboranten	2,07	gemiddeld
3511	productiepersoneel chemische industrie	2,31	groot
3611	delfstoffen(be)werkers, metaalvervaardigers	2,53	groot
3612	machinale metaalbewerkers	2,64	erg groot
3613	lassers, constructiewerkers, edelmetaalmeden	2,63	erg groot
3614	machinebank- en plaatwerkers, gereedschaps- en modelmakers	2,39	groot
3615	onderhoudsmonteurs, fietsen- en instrumentmakers	2,03	gemiddeld
3621	auto-, motor- en bromfietsmonteurs	1,42	klein
3622	middelbare (scheeps)werktuigkundigen e.a. metaalkundigen	1,97	gemiddeld
3631	hogere werktuigkundigen	2,19	groot
3711	samenstellers elektro-technische producten, kwaliteitscontroleurs	2,88	erg groot
3721	electriciens, electro- en telecom(onderhouds)monteurs	2,62	erg groot
3731	hogere electrotechnici	2,53	groot
3811	productiepersoneel bouwmaterialen-, glas- en aardewerkindustrie	2,46	groot
3911	metseleers, tegelzetter, straatmakers, stukadoors	3,43	erg groot
3912	betonwerkers, dakdekkers, isoleerders, glaszetter	3,33	erg groot

Tabel 8. Conjunctuurgevoeligheid per beroepsklasse (vervolg)

ROA- code	beroepsklasse	conjunctuur- indicator	typering
0131	leerkrachten basis- en speciaal onderwijs	1,02	klein
3913	huis-, scheeps- en constructieschilders	3,40	erg groot
3914	loodgieters, sanitair-installateurs en -reparateurs	3,17	erg groot
3915	overige bouwvaklieden, (spoor)weg- en reinigingswerkers	2,24	groot
3921	bouwkundige technici, opzichters, werkvoorbereiders	2,01	gemiddeld
3931	architecten, geodeten e.a. hogere bouwkundigen	1,42	klein
<b>4</b>	<b>TRANSPORTBEROEPEN</b>		
4011	laders, lossers, vul- en inpak(machine)bedienden	1,69	gemiddeld
4112	matrozen e.a. scheepsdek- en machinekamerpersoneel	1,51	gemiddeld
4121	scheepsofficieren, loodsen, walinspecteurs	1,22	klein
4211	conducteurs, chauffeurs e.a. transportmiddelenbestuurders	1,31	klein
4321	vliegers, boordwerktuigkundigen, transportdienstleiders	1,45	klein
<b>5</b>	<b>MEDISCHE EN PARAMEDISCHE BEROEPEN</b>		
5021	gediplomeerde verpleegkundigen, verloskundigen	1,66	gemiddeld
5022	leerling-verpleegkundigen, zieken- en kraamverzorgenden	1,64	gemiddeld
5023	dokters-, tandarts- en dierenartsassistenten	1,68	gemiddeld
5024	apothekersassistenten, opticiens, orthoptisten	1,48	gemiddeld
5025	EEG-laboranten, keurmeesters, diëtisten, logopedisten, pedicuren e.d.	1,56	gemiddeld
5031	fysio-, arbeids- e.a. bewegingstherapeuten	1,64	gemiddeld
5032	radiologische, medische en biologische laboranten	1,59	gemiddeld
5033	geneeskundigen, medische adviseurs, apothekers	1,64	gemiddeld
5035	tandheelkundigen en tandheelkundige specialisten	1,69	gemiddeld
<b>6</b>	<b>ECONOMISCH-ADMINISTRATIEVE BEROEPEN</b>		
6031	hogere leidinggevenden	1,72	gemiddeld
6111	postdistributiepersoneel	1,20	klein
6112	datatypisten, computeroperators	1,56	gemiddeld
6121	administratief leidinggevenden	1,48	gemiddeld
6122	secretarissen, typisten	1,57	gemiddeld
6123	bibliotheekassistenten	1,43	klein
6124	boekhoudkundige, belasting-, loket- en bankemployées	1,54	gemiddeld
6125	commercieel-administratieve employées	1,57	gemiddeld
6126	telefonisten, balie-employées, enquêteurs e.d.	1,42	klein
6131	systeemanalisten, -programmeurs en -beheerders	1,64	gemiddeld
6132	accountants, economen e.a. economische specialisten	1,51	gemiddeld
6211	winkel-, straat- en marktverkopers, demonstrateurs	1,50	gemiddeld
6221	winkeliers e.a. detail- en groothandelaren	1,46	gemiddeld
6222	in-/verkoopchefs, handels- en verzekeringsagenten, makelaars e.d.	1,59	gemiddeld
6331	leden en leidinggevenden openbaar bestuur, beleidsambtenaren	1,10	klein
6332	juristen	1,23	klein
<b>7</b>	<b>SOCIAAL-CULTURELE BEROEPEN</b>		
7021	auteurs, journalisten, nieuwslezers, presentatoren	1,66	gemiddeld
7031	bibliotheacarissen, archivarissen, conservatoren	1,41	klein
7032	personeels- en beroepenspecialisten, arbeidsbemiddelaars	1,44	klein
7033	maatschappelijk werkers, reclasseringsambtenaren	1,41	klein



Tabel 8. Conjunctuurgevoeligheid per beroepsklasse (vervolg)

ROA- code	beroepsklasse	conjunctuur- indicator	typering
7034	sociale wetenschapsbeoefenaren	1,38	klein
7035	overige sociaal-culturele en commerciële vakspecialisten	1,34	klein
<b>8</b>	<b>VERZORGENDE EN DIENSTVERLENENDE BEROEPEN</b>		
8111	koks, kelners e.a. keuken- en serveerpersoneel	1,40	klein
8121	houders en leidinggevenden horeca- en recreatiebedrijven	1,37	klein
8211	portiers, schoonmaak- e.a. lager dienstverlenend personeel	1,42	klein
8212	kinder-, gezins-, bejaardenverzorgenden e.a. verzorgend personeel	1,51	gemiddeld
8221	kappers, schoonheidsspecialisten	1,31	klein
<b>9</b>	<b>OPENBARE ORDE- EN VEILIGHEDEN</b>		
9121	politie-, brandweer- en bewakingspersoneel	1,18	klein
9221	beroepsmilitairen	1,03	klein

Bron: ROA

Tabel 9. Sectorspreiding per beroepsklasse 1988-1990

ROA-code	beroepsklasse	Gini-Hirschman indicator	typering	trend
<b>0</b>	<b>PEDAGOGISCHE BEROEPEN</b>			
0131	leerkrachten basis- en speciaal onderwijs	0,15	erg klein	dalend
0132	docenten voortgezet en hoger onderwijs	0,13	erg klein	constant
0133	schoolhoofden e.a. onderwijskundige beroepen	0,78	groot	constant
0221	sportinstructeurs, officials, beroepssportlieden	0,36	klein	stijgend
<b>1</b>	<b>CULTURELE BEROEPEN</b>			
1131	taal- en letterkundigen, vertalers, tolken	0,71	gemiddeld	dalend
1231	pastorale beroepen	0,21	erg klein	dalend
1321	fotografen, filmers, vormgevers, etaleurs	0,78	groot	constant
1331	beeldende en uitvoerende kunstenaars	0,25	erg klein	constant
<b>2</b>	<b>AGRARISCHE BEROEPEN</b>			
2011	uitvoerend agrarisch personeel, bosarbeiders	0,42	klein	constant
2012	zelfstandige agrariërs, boswachters	0,11	erg klein	constant
<b>3</b>	<b>TECHNISCHE, AMBACHTS- EN INDUSTRIEBEROEPEN</b>			
3011	heftruck- en hefvorkchauffeurs	0,92	groot	constant
3012	machinisten bouw en industrie	0,82	groot	constant
3021	directeuren, bedrijfsleiders, leidinggevenden industrie	0,96	erg groot	constant
3022	technische en medische vertegenwoordigers	0,58	gemiddeld	constant
3023	technische tekenaars	0,84	groot	constant
3024	technische analisten, amanuenses	0,90	groot	constant
3031	bètaonderzoekers, technische vakspecialisten	0,93	groot	constant
3111	voedingsmiddelenbereiders	0,52	gemiddeld	constant
3112	(zelfstandige) bakkers e.a. (industriële) bakkerijpersoneel	0,15	erg klein	stijgend
3211	productiepersoneel textielindustrie	0,53	gemiddeld	dalend
3212	stoffeerders, schoen- e.a. lederwarenmakers	0,82	groot	constant
3213	kleding- e.a. textiel- en bontproductenmakers	0,61	gemiddeld	constant
3311	houtzagers, hout(waren)-, papier- en kartonmakers	0,48	gemiddeld	constant
3312	houtbewerkers, timmerlieden	0,65	gemiddeld	constant
3411	drukkers, boekbinders, fotolaboranten	0,49	gemiddeld	constant
3511	productiepersoneel chemische industrie	0,42	klein	stijgend
3611	delfstoffen(be)werkers, metaalvervaardigers	0,45	klein	constant
3612	machinale metaalbewerkers	0,67	gemiddeld	constant
3613	lassers, constructiewerkers, edelmetalsmeden	0,63	gemiddeld	constant
3614	machinebank- en plaatwerkers, gereedschaps- en modelmakers	0,74	gemiddeld	constant
3615	onderhoudsmonteurs, fietsen- en instrumentmakers	0,95	groot	constant
3621	auto-, motor- en bromfietmonteurs	0,59	gemiddeld	stijgend
3622	middelbare (scheeps)werktuigkundigen e.a. metaalkundigen	0,93	groot	constant
3631	hogere werktuigkundigen	0,91	groot	constant
3711	samenstellers elektro-technische producten, kwaliteitscontroleurs	0,82	groot	constant
3721	electriciens, electro- en telecom(onderhouds)monteurs	0,90	groot	constant
3731	hogere electrotechnici	0,83	groot	constant
3811	productiepersoneel bouwmaterialen-, glas- en aardewerkindustrie	0,76	groot	constant
3911	metselaars, tegelzetters, straatmakers, stukadoors	0,15	erg klein	dalend
3912	betonwerkers, dakdekkers, isoleerders, glaszetters	0,29	klein	constant

Tabel 9. Sectorspreiding per beroepsklasse 1988-1990 (vervolg)

ROA- code	beroepsklasse	Gini-Hirschman indicator	typering	trend
3913	huis-, scheeps- en constructieschilders	0,28	klein	dalend
3914	loodgieters, sanitair-installateurs en -reparateurs	0,52	gemiddeld	constant
3915	overige bouwvaklieden, (spoor)weg- en reinigingswerkers	0,79	groot	constant
3921	bouwkundige technici, opzichters, werkvoorbereiders	0,75	gemiddeld	constant
3931	architecten, geodeten e.a. hogere bouwkundigen	0,72	gemiddeld	constant
<b>4</b>	<b>TRANSPORTBEROEPEN</b>			
4011	laders, lossers, vul- en inpak(machine)bedienden	0,87	groot	constant
4112	matrozen e.a. scheepsdek- en machinekamerpersoneel	0,46	gemiddeld	sterk stijgend
4121	scheepsofficieren, loodsen, walinspecteurs	0,35	klein	dalend
4211	conducteurs, chauffeurs e.a. transportmiddelenbestuurders	0,63	gemiddeld	constant
4321	vliegers, boordwerktuigkundigen, transportdienstleiders	0,68	gemiddeld	stijgend
<b>5</b>	<b>MEDISCHE EN PARAMEDISCHE BEROEPEN</b>			
5021	gediplomeerde verpleegkundigen, verloskundigen	0,21	erg klein	stijgend
5022	leerling-verpleegkundigen, zieken- en kraamverzorgenden	0,42	klein	constant
5023	dokters-, tandarts- en dierenartsassistenten	0,08	erg klein	dalend
5024	apothekersassistenten, opticiens, orthoptisten	0,36	klein	constant
5025	EEG-laboranten, keurmeesters, diëtisten, logopedisten, pedicuren e.d.	0,48	gemiddeld	constant
5031	fysio-, arbeids- e.a. bewegingstherapeuten	0,33	klein	constant
5032	radiologische, medische en biologische laboranten	0,50	gemiddeld	stijgend
5033	geneeskundigen, medische adviseurs, apothekers	0,32	klein	dalend
5035	tandheelkundigen en tandheelkundige specialisten	0,10	erg klein	sterk dalend
<b>6</b>	<b>ECONOMISCH-ADMINISTRATIEVE BEROEPEN</b>			
6031	hogere leidinggevenden	0,96	erg groot	constant
6111	postdistributiepersoneel	0,43	klein	constant
6112	datatypisten, computeroperators	0,92	groot	constant
6121	administratief leidinggevenden	0,91	groot	constant
6122	secretarissen, typisten	0,94	groot	constant
6123	bibliotheekassistenten	0,80	groot	constant
6124	boekhoudkundige, belasting-, loket- en bankemployées	0,90	groot	constant
6125	commercieel-administratieve employées	0,94	groot	constant
6126	telefonisten, balie-employées, enquêteurs e.d.	0,93	groot	constant
6131	systeemanalisten, -programmeurs en -beheerders	0,90	groot	constant
6132	accountants, economen e.a. economisch specialisten	0,78	groot	constant
6211	winkel-, straat- en marktverkopers, demonstrateurs	0,45	klein	constant
6221	winkeliers e.a. detail- en groothandelaren	0,18	erg klein	stijgend
6222	in-/verkoopchefs, handels- en verzekeringsagenten, makelaars e.d.	0,86	groot	constant
6331	leden en leidinggevenden openbaar bestuur, beleidsambtenaren	0,30	klein	stijgend
6332	juristen	0,73	gemiddeld	constant
<b>7</b>	<b>SOCIAAL-CULTURELE BEROEPEN</b>			
7021	auteurs, journalisten, nieuwslezers, presentatoren	0,85	groot	constant
7031	bibliothecarissen, archivarissen, conservatoren	0,73	gemiddeld	constant
7032	personeels- en beroepenspecialisten, arbeidsbemiddelaars	0,85	groot	constant
7033	maatschappelijk werkers, reclasseringsambtenaren	0,60	gemiddeld	constant

Tabel 9. Sectorspreiding per beroepsklasse 1988-1990 (vervolg)

ROA- code	beroepsklasse	Gini-Hirschman indicator	typering	trend
7034	sociale wetenschapsbeoefenaren	0,78	groot	constant
7035	overige sociaal-culturele en commerciële vakspecialisten	0,86	groot	constant
<b>8</b>	<b>VERZORGENDE EN DIENSTVERLENENDE BEROEPEN</b>			
8111	koks, kelners e.a. keuken- en serveerpersoneel	0,70	gemiddeld	constant
8121	houders en leidinggevendenden horeca- en recreatiebedrijven	0,54	gemiddeld	constant
8211	portiers, schoonmaak- e.a. lager dienstverlenend personeel	0,81	groot	constant
8212	kinder-, gezins-, bejaardenverzorgenden e.a. verzorgend personeel	0,30	klein	constant
8221	kappers, schoonheidsspecialisten	0,07	erg klein	sterk stijgend
<b>9</b>	<b>OPENBARE ORDE- EN VEILIGHEDEN</b>			
9121	politie-, brandweer- en bewakingspersoneel	0,47	gemiddeld	constant
9221	beroepsmilitairen	0,03	erg klein	stijgend

Bron: ROA

Tabel 10. Verwachte uitbreidingsvraag per beroepsklasse 1989-1994<sup>1</sup>

ROA- code	beroepsklasse	aantal	%	typering
<b>0</b>	<b>PEDAGOGISCHE BEROEPEN</b>			
0131	leerkrachten basis- en speciaal onderwijs	-1.800	-2	laag
0132	docenten voortgezet en hoger onderwijs	-2.600	-2	laag
0133	schoolhoofden e.a. onderwijskundige beroepen	-600	-2	laag
0221	sportinstructeurs, officials, beroepssportlieden	1.200	8	gemiddeld
<b>1</b>	<b>CULTURELE BEROEPEN</b>			
1131	taal- en letterkundigen, vertalers, tolken	600	7	gemiddeld
1231	pastorale beroepen	1.000	9	gemiddeld
1321	fotografen, filmers, vormgevers, etaleurs	-2.700	-8	laag
1331	beeldende en uitvoerende kunstenaars	3.100	8	gemiddeld
<b>2</b>	<b>AGRARISCHE BEROEPEN</b>			
2011	uitvoerend agrarisch personeel, bosarbeiders	-23.500	-14	laag
2012	zelfstandige agrariërs, boswachters	-21.100	-14	laag
<b>3</b>	<b>TECHNISCHE, AMBACHTS- EN INDUSTRIEBEROEPEN</b>			
3011	heftruck- en hefvoorkchauffeurs	1.700	8	gemiddeld
3012	machinisten bouw en industrie	-3.100	-10	laag
3021	directeuren, bedrijfsleiders, leidinggevendende industrie	110.600	33	erg hoog
3022	technische en medische vertegenwoordigers	2.300	33	erg hoog
3023	technische tekenaars	12.600	33	erg hoog
3024	technische analisten, amanuenses	10.300	33	erg hoog
3031	bètaonderzoekers, technische vakspecialisten	27.900	53	erg hoog
3111	voedingsmiddelenbereiders	-5.800	-13	laag
3112	(zelfstandige) bakkers e.a. (industriële) bakkerijpersoneel	-3.000	-13	laag
3211	productiepersoneel textielindustrie	600	5	gemiddeld
3212	stoffeerders, schoen- e.a. lederwarenmakers	1.200	5	gemiddeld
3213	kleding- e.a. textiel- en bontproductenmakers	1.500	5	gemiddeld
3311	houtzagers, hout(waren)-, papier- en kartonmakers	-300	-2	laag
3312	houtbewerkers, timmerlieden	-19.500	-16	laag
3411	drukkers, boekbinders, fotolaboranten	-7.200	-12	laag
3511	productiepersoneel chemische industrie	-500	-2	laag
3611	delfstoffen(be)werkers, metaalvervaardigers	-1.700	-13	laag
3612	machinale metaalbewerkers	-5.100	-13	laag
3613	lassers, constructiewerkers, edelmetalsmeden	-9.200	-14	laag
3614	machinebank- en plaatwerkers, gereedschaps- en modelmakers	-9.000	-12	laag
3615	onderhoudsmonteurs, fietsen- en instrumentmakers	-9.400	-13	laag
3621	auto-, motor- en bromfietsmonteurs	-12.900	-29	erg laag
3622	middelbare (scheeps)werktuigkundigen e.a. metaalkundigen	800	5	gemiddeld
3631	hogere werktuigkundigen	-2.800	-16	laag
3711	samenstellers elektro-technische producten, kwaliteitscontroleurs	1.700	6	gemiddeld
3721	electriciens, electro- en telecom(onderhouds)monteurs	5.100	5	gemiddeld
3731	hogere electrotechnici	-3.800	-19	erg laag

1. Absolute aantallen en als percentage van het aantal werkenden in 1989.

Tabel 10. Verwachte uitbreidingsvraag per beroepsklasse 1989-1994 (vervolg)

ROA- code	beroepsklasse	aantal	%	typering
3811	productiepersoneel bouwmaterialen-, glas- en aardewerkindustrie	-4.000	-14	laag
3911	metselaars, tegelzetter, straatmakers, stukadoors	-12.100	-25	erg laag
3912	betonwerkers, dakdekkers, isoleerders, glaszetter	-5.500	-25	erg laag
3913	huis-, scheeps- en constructieschilders	-7.800	-25	erg laag
3914	loodgieters, sanitair-installateurs en -reparateurs	-11.300	-25	erg laag
3915	overige bouwvaklieden, (spoor)weg- en reinigingswerkers	-19.100	-25	erg laag
3921	bouwkundige technici, opzichters, werkvoorbereiders	6.300	26	hoog
3931	architecten, geodeten e.a. hogere bouwkundigen	5.800	22	hoog
<b>4</b>	<b>TRANSPORTBEROEPEN</b>			
4011	laders, lossers, vul- en inpak(machine)bedienden	-7.300	-6	laag
4112	matrozen e.a. scheepsdek- en machinekamerpersoneel	200	4	gemiddeld
4121	scheepsofficieren, loodsen, walinspecteurs	-700	-9	laag
4211	conducteurs, chauffeurs e.a. transportmiddelenbestuurders	27.200	15	hoog
4321	vliegers, boordwerktuigkundigen, transportdienstleiders	2.100	7	gemiddeld
<b>5</b>	<b>MEDISCHE EN PARAMEDISCHE BEROEPEN</b>			
5021	gediplomeerde verpleegkundigen, verloskundigen	10.200	8	gemiddeld
5022	leerling-verpleegkundigen, zieken- en kraamverzorgenden	9.100	8	gemiddeld
5023	dokters-, tandarts- en dierenartsassistenten	1.900	8	gemiddeld
5024	apothekersassistenten, opticiens, orthoptisten	1.200	8	gemiddeld
5025	EEG-laboranten, keurmeesters, diëtisten, logopedisten, pedicuren e.d.	2.600	8	gemiddeld
5031	fysio-, arbeids- e.a. bewegingstherapeuten	3.700	9	gemiddeld
5032	radiologische, medische en biologische laboranten	0	0	laag
5033	geneeskundigen, medische adviseurs, apothekers	-3.600	-10	laag
5035	tandheekundigen en tandheelkundige specialisten	0	0	laag
<b>6</b>	<b>ECONOMISCH-ADMINISTRATIEVE BEROEPEN</b>			
6031	hogere leidinggevenden	49.300	56	erg hoog
6111	postdistributiepersoneel	8.100	15	hoog
6112	datatypisten, computeroperators	2.500	15	hoog
6121	administratief leidinggevenden	200	0	gemiddeld
6122	secretaresses, typisten	700	0	gemiddeld
6123	bibliotheekassistenten	100	0	gemiddeld
6124	boekhoudkundige, belasting-, loket- en bankemployées	1.800	0	gemiddeld
6125	commercieel-administratieve employées	1.600	0	gemiddeld
6126	telefonisten, balie-employées, enquêteurs e.d.	400	0	gemiddeld
6131	systeemanalisten, -programmeurs en -beheerders	21.800	22	hoog
6132	accountants, economen e.a. economische specialisten	0	0	laag
6211	winkel-, straat- en marktverkopers, demonstrateurs	83.100	22	hoog
6221	winkeliers e.a. detail- en groothandelaren	20.800	13	gemiddeld
6222	in-/verkoopchefs, handels- en verzekeringsagenten, makelaars e.d.	13.400	13	gemiddeld
6331	leden en leidinggevenden openbaar bestuur, beleidsambtenaren	-5.900	-20	erg laag
6332	juristen	6.500	21	hoog

Tabel 10. Verwachte uitbreidingsvraag per beroepsklasse 1989-1994 (vervolg)

ROA- code	beroepsklasse	aantal	%	typering
<b>7</b>	<b>SOCIAAL-CULTURELE BEROEPEN</b>			
7021	auteurs, journalisten, nieuwslezers, presentatoren	19.700	60	erg hoog
7031	bibliothecarissen, archivariissen, conservatoren	900	6	gemiddeld
7032	personeels- en beroepenspecialisten, arbeidsbemiddelaars	1.200	6	gemiddeld
7033	maatschappelijk werkers, reclasseringsambtenaren	3.200	6	gemiddeld
7034	sociale wetenschapsbeoefenaren	1.400	6	gemiddeld
7035	overige sociaal-culturele en commerciële vakspecialisten	1.100	6	gemiddeld
<b>8</b>	<b>VERZORGENDE EN DIENSTVERLENENDE BEROEPEN</b>			
8111	koks, keizers e.a. keuken- en serveerpersoneel	14.900	9	gemiddeld
8121	houders en leidinggevenden horeca- en recreatiebedrijven	2.700	5	gemiddeld
8211	portiers, schoonmaak- e.a. lager dienstverlenend personeel	47.200	19	hoog
8212	kinder-, gezins-, bejaardenverzorgenden e.a. verzorgend personeel	49.200	29	erg hoog
8221	kappers, schoonheidsspecialisten	4.100	11	gemiddeld
<b>9</b>	<b>OPENBARE ORDE- EN VEILIGHEDEN</b>			
9121	politie-, brandweer- en bewakingspersoneel	13.300	23	hoog
9221	beroepsmilitairen	-500	-1	laag

Bron: ROA

Tabel 11. Verwachte vervangingsvraag per beroepsklasse 1989-1994<sup>2</sup>

ROA- code	beroepsklasse	aantal	%	typering
<b>0</b>	<b>PEDAGOGISCHE BEROEPEN</b>			
0131	leerkrachten basis- en speciaal onderwijs	17.400	15	hoog
0132	docenten voortgezet en hoger onderwijs	12.700	7	laag
0133	schoolhoofden e.a. onderwijskundige beroepen	4.500	11	gemiddeld
0221	sportinstructeurs, officials, beroepssportlieden	1.000	7	laag
<b>1</b>	<b>CULTURELE BEROEPEN</b>			
1131	taal- en letterkundigen, vertalers, tolken	1.700	19	erg hoog
1231	pastorale beroepen	2.200	19	erg hoog
1321	fotografen, filmers, vormgevers, etaleurs	2.500	7	laag
1331	beeldende en uitvoerende kunstenaars	7.100	19	erg hoog
<b>2</b>	<b>AGRARISCHE BEROEPEN</b>			
2011	uitvoerend agrarisch personeel, bosarbeiders	22.900	14	gemiddeld
2012	zelfstandige agrariërs, boswachters	18.400	12	gemiddeld
<b>3</b>	<b>TECHNISCHE, AMBACHTS- EN INDUSTRIEBEROEPEN</b>			
3011	heftruck- en hefvorkchauffeurs	1.300	6	laag
3012	machinisten bouw en industrie	1.600	5	erg laag
3021	directeuren, bedrijfsleiders, leidinggevenden industrie	24.000	7	laag
3022	technische en medische vertegenwoordigers	900	12	gemiddeld
3023	technische tekenaars	3.700	10	gemiddeld
3024	technische analisten, amanuenses	4.700	15	hoog
3031	bètaonderzoekers, technische vakspecialisten	6.100	11	gemiddeld
3111	voedingsmiddelenbereiders	6.300	14	gemiddeld
3112	(zelfstandige) bakkers e.a. (industrieel) bakkerijpersoneel	1.800	7	laag
3211	productiepersoneel textielindustrie	1.100	10	gemiddeld
3212	stoffeerders, schoen- e.a. lederwaremakers	1.800	8	laag
3213	kleding- e.a. textiel- en bontproductenmakers	4.900	18	hoog
3311	houtzagers, hout(waren)-, papier- en kartonmakers	1.400	13	gemiddeld
3312	houtbewerkers, timmerlieden	8.300	7	laag
3411	drukkers, boekbinders, fotolaboranten	8.800	15	hoog
3511	productiepersoneel chemische industrie	4.900	16	hoog
3611	delfstoffen(be)werkers, metaalvervaardigers	1.800	14	gemiddeld
3612	machinale metaalbewerkers	5.200	13	gemiddeld
3613	lassers, constructiewerkers, edelmetaalmeden	5.800	9	laag
3614	machinebank- en plaatwerkers, gereedschaps- en modelmakers	7.100	10	gemiddeld
3615	onderhoudsmonteurs, fietsen- en instrumentmakers	9.000	12	gemiddeld
3621	auto-, motor- en bromfietsmonteurs	3.500	8	laag
3622	middelbare (scheeps)werktuigkundigen e.a. metaalkundigen	600	4	erg laag
3631	hogere werktuigkundigen	1.200	7	laag
3711	samenstellers elektro-technische producten, kwaliteitscontroleurs	4.100	15	hoog
3721	electriciens, electro- en telecom(onderhouds)monteurs	11.600	12	gemiddeld
3731	hogere electrotechnici	1.100	6	laag

2. Absolute aantallen en als percentage van het aantal werkenden in 1989.



Tabel 11. Verwachte vervangingsvraag per beroepsklasse 1989-1994 (vervolg)

ROA- code	beroepsklasse	aantal	%	typering
3811	productiepersoneel bouwmaterialen-, glas- en aardewerkindustrie	3.600	12	gemiddeld
3911	metselaars, tegelzetter, straatmakers, stukadoors	3.500	7	laag
3912	betonwerkers, dakdekkers, isoleerders, glaszetter	3.300	15	hoog
3913	huis-, scheeps- en constructieschilders	1.000	3	erg laag
3914	loodgieters, sanitair-installateurs en -reparateurs	2.300	5	erg laag
3915	overige bouwvaklieden, (spoor)weg- en reinigingswerkers	3.700	5	erg laag
3921	bouwkundige technici, opzichters, werkvoorbereiders	2.400	10	gemiddeld
3931	architecten, geodeten e.a. hogere bouwkundigen	1.800	7	laag
<b>4</b>	<b>TRANSPORTBEROEPEN</b>			
4011	laders, lossers, vul- en inpak(machine)bedienden	16.600	14	gemiddeld
4112	matrozen e.a. scheepsdek- en machinekamerpersoneel	1.100	18	hoog
4121	scheepsofficieren, loodsen, walinspecteurs	1.100	13	gemiddeld
4211	conducteurs, chauffeurs e.a. transportmiddelenbestuurders	25.000	14	gemiddeld
4321	vliegers, boordwerktuigkundigen, transportdienstleiders	2.200	7	laag
<b>5</b>	<b>MEDISCHE EN PARAMEDISCHE BEROEPEN</b>			
5021	gediplomeerde verpleegkundigen, verloskundigen	11.500	9	laag
5022	leerling-verpleegkundigen, zieken- en kraamverzorgenden	22.400	21	erg hoog
5023	dokters-, tandarts- en dierenartsassistenten	3.900	17	hoog
5024	apothekersassistenten, opticiens, orthoptisten	1.000	7	laag
5025	EEG-laboranten, keurmeesters, diëtisten, logopedisten, pedicuren e.d.	4.800	16	hoog
5031	fysio-, arbeids- e.a. bewegingstherapeuten	4.400	11	gemiddeld
5032	radiologische, medische en biologische laboranten	3.300	13	gemiddeld
5033	geneeskundigen, medische adviseurs, apothekers	3.900	11	gemiddeld
5035	tandheekundigen en tandheekkundige specialisten	1.100	16	hoog
<b>6</b>	<b>ECONOMISCH-ADMINISTRATIEVE BEROEPEN</b>			
6031	hogere leidinggevenden	6.900	8	laag
6111	postdistributiepersoneel	5.300	10	gemiddeld
6112	datatypisten, computeroperators	1.900	11	gemiddeld
6121	administratief leidinggevenden	2.300	6	laag
6122	secretarissen, typisten	17.700	12	gemiddeld
6123	bibliotheekassistenten	3.500	13	gemiddeld
6124	boekhoudkundige, belasting-, loket- en bankemployées	32.200	9	laag
6125	commercieel-administratieve employées	37.400	11	gemiddeld
6126	telefonisten, balie-employées, enquêteurs e.d.	9.100	11	gemiddeld
6131	systeemanalisten, -programmeurs en -beheerders	4.900	5	erg laag
6132	accountants, economen e.a. economische specialisten	6.900	13	gemiddeld
6211	winkel-, straat- en marktverkopers, demonstrateurs	68.500	18	hoog
6221	winkeliers e.a. detail- en groothandelaren	12.200	8	laag
6222	in-/verkoopchefs, handels- en verzekeringsagenten, makelaars e.d.	14.600	14	gemiddeld
6331	leden en leidinggevenden openbaar bestuur, beleidsambtenaren	2.700	9	laag
6332	juristen	2.500	8	laag

Tabel 11. Verwachte vervangingsvraag per beroepsklasse 1989-1994 (vervolg)

ROA- code	beroepsklasse	aantal	%	typering
<b>7</b>	<b>SOCIAAL-CULTURELE BEROEPEN</b>			
7021	auteurs, journalisten, nieuwslezers, presentatoren	4.800	15	hoog
7031	bibliothecarissen, archivariissen, conservatoren	1.200	7	laag
7032	personeels- en beroepenspecialisten, arbeidsbemiddelaars	4.200	21	erg hoog
7033	maatschappelijk werkers, reclasseringsambtenaren	2.800	5	erg laag
7034	sociale wetenschapsbeoefenaren	1.800	8	laag
7035	overige sociaal-culturele en commerciële vakspecialisten	1.200	7	laag
<b>8</b>	<b>VERZORGENDE EN DIENSTVERLENENDE BEROEPEN</b>			
8111	koks, kelners e.a. keuken- en serveerpersoneel	21.800	14	gemiddeld
8121	houders en leidinggevenden horeca- en recreatiebedrijven	7.300	12	gemiddeld
8211	portiers, schoonmaak- e.a. lager dienstverlenend personeel	29.500	12	gemiddeld
8212	kinder-, gezins-, bejaardenverzorgenden e.a. verzorgend personeel	18.000	11	gemiddeld
8221	kappers, schoonheidsspecialisten	3.500	10	gemiddeld
<b>9</b>	<b>OPENBARE ORDE- EN VEILIGHEDEN</b>			
9121	politie-, brandweer- en bewakingspersoneel	3.400	6	laag
9221	beroepsmilitairen	7.300	17	hoog

Bron: ROA

Tabel 12. Verwachte baanopeningen per beroepsklasse 1989-1994<sup>3</sup>

ROA- code	beroepsklasse	aantal	%	typering
<b>0</b>	<b>PEDAGOGISCHE BEROEPEN</b>			
0131	leerkrachten basis- en speciaal onderwijs	17.400	15	gemiddeld
0132	docenten voortgezet en hoger onderwijs	12.700	7	laag
0133	schoolhoofden e.a. onderwijskundige beroepen	4.500	11	laag
0221	sportinstructeurs, officials, beroepssportlieden	2.300	15	gemiddeld
<b>1</b>	<b>CULTURELE BEROEPEN</b>			
1131	taal- en letterkundigen, vertalers, tolken	2.400	26	gemiddeld
1231	pastorale beroepen	3.300	27	gemiddeld
1321	fotografen, filmers, vormgevers, etaleurs	2.500	7	laag
1331	beeldende en uitvoerende kunstenaars	10.200	27	gemiddeld
<b>2</b>	<b>AGRARISCHE BEROEPEN</b>			
2011	uitvoerend agrarisch personeel, bosarbeiders	22.900	14	gemiddeld
2012	zelfstandige agrariërs, boswachters	18.400	12	laag
<b>3</b>	<b>TECHNISCHE, AMBACHTS- EN INDUSTRIEBEROEPEN</b>			
3011	heftruck- en hefvoorkchauffeurs	3.000	14	gemiddeld
3012	machinisten bouw en industrie	1.600	5	laag
3021	directeuren, bedrijfsleiders, leidinggevenden industrie	134.600	40	erg hoog
3022	technische en medische vertegenwoordigers	3.200	45	erg hoog
3023	technische tekenaars	16.300	43	erg hoog
3024	technische analisten, amanuenses	14.900	48	erg hoog
3031	bètaonderzoekers, technische vakspecialisten	33.900	64	erg hoog
3111	voedingsmiddelenbereiders	6.300	14	gemiddeld
3112	(zelfstandige) bakkers e.a. (industriële) bakkerijpersoneel	1.800	7	laag
3211	productiepersoneel textielindustrie	1.700	15	gemiddeld
3212	stoffeerders, schoen- e.a. lederwaremakers	3.000	14	gemiddeld
3213	kleding- e.a. textiel- en bontproductenmakers	6.300	23	gemiddeld
3311	houtzaggers, hout(waren)-, papier- en kartonmakers	1.400	13	laag
3312	houtbewerkers, timmerlieden	8.300	7	laag
3411	drukkers, boekbinders, fotolaboranten	8.800	15	gemiddeld
3511	productiepersoneel chemische industrie	4.900	16	gemiddeld
3611	delfstoffen(be)werkers, metaalvervaardigers	1.800	14	gemiddeld
3612	machinale metaalbewerkers	5.200	13	laag
3613	lassers, constructiewerkers, edelmetaalsmeden	5.800	9	laag
3614	machinebank- en plaatwerkers, gereedschaps- en modelmakers	7.100	10	laag
3615	onderhoudsmonteurs, fietsen- en instrumentmakers	9.000	12	laag
3621	auto-, motor- en bromfietsmonteurs	3.500	8	laag
3622	middelbare (scheeps)werktuigkundigen e.a. metaalkundigen	1.500	10	laag
3631	hogere werktuigkundigen	1.200	7	laag
3711	samenstellers elektro-technische producten, kwaliteitscontroleurs	5.900	21	gemiddeld
3721	electriciens, electro- en telecom(onderhouds)monteurs	16.700	17	gemiddeld
3731	hogere electrotechnici	1.100	6	laag

3. Absolute aantallen en als percentage van het aantal werkenden 1989.

Tabel 12. Verwachte baanopeningen per beroepsklasse 1989-1994 (vervolg)

ROA- code	beroepsklasse	aantal	%	typering
3811	produktiepersoneel bouwmaterialen-, glas- en aardewerkindustrie	3.600	12	laag
3911	metselaars, tegelzeters, straatmakers, stukadoors	3.500	7	laag
3912	betonwerkers, dakdekkers, isoleerders, glaszetters	3.300	15	gemiddeld
3913	huis-, scheeps- en constructieschilders	1.000	3	erg laag
3914	loodgieters, sanitair-installateurs en -reparateurs	2.300	5	laag
3915	overige bouwvaklieden, (spoor)weg- en reinigingswerkers	3.700	5	laag
3921	bouwkundige technici, opzichters, werkvoorbereiders	8.800	37	hoog
3931	architecten, geodeten e.a. hogere bouwkundigen	7.700	28	hoog
<b>4 TRANSPORTBEROEPEN</b>				
4011	laders, lossers, vul- en inpak(machine)bedienden	16.600	14	gemiddeld
4112	matrozen e.a. scheepsdek- en machinekamerpersoneel	1.300	22	gemiddeld
4121	scheepsofficieren, loodsen, walinspecteurs	1.100	13	laag
4211	conducteurs, chauffeurs e.a. transportmiddelenbestuurders	52.200	29	hoog
4321	vliegers, boordwerktuigkundigen, transportdienstleiders	4.300	14	gemiddeld
<b>5 MEDISCHE EN PARAMEDISCHE BEROEPEN</b>				
5021	gediplomeerde verpleegkundigen, verloskundigen	21.700	18	gemiddeld
5022	leerling-verpleegkundigen, zieken- en kraamverzorgenden	31.500	29	hoog
5023	dokters-, tandarts- en dierenartsassistenten	5.900	26	gemiddeld
5024	apothekersassistenten, opticiens, orthoptisten	2.100	15	gemiddeld
5025	EEG-laboranten, keurmeesters, diëtisten, logopedisten, pedicuren e.d.	7.400	24	gemiddeld
5031	fysio-, arbeids- e.a. bewegingstherapeuten	8.100	21	gemiddeld
5032	radiologische, medische en biologische laboranten	3.300	13	laag
5033	geneeskundigen, medische adviseurs, apothekers	3.900	11	laag
5035	tandheelkundigen en tandheelkundige specialisten	1.100	16	gemiddeld
<b>6 ECONOMISCH-ADMINISTRATIEVE BEROEPEN</b>				
6031	hogere leidinggevenden	56.200	64	erg hoog
6111	postdistributiepersoneel	13.400	24	gemiddeld
6112	datatypisten, computeroperators	4.400	26	gemiddeld
6121	administratief leidinggevenden	2.500	6	laag
6122	secretarissen, typisten	18.500	12	laag
6123	bibliotheekassistenten	3.600	14	gemiddeld
6124	boekhoudkundige, belasting-, loket- en bankemployées	34.000	10	laag
6125	commercieel-administratieve employées	39.000	12	laag
6126	telefonisten, balie-employées, enquêteurs e.d.	9.500	11	laag
6131	systeemanalisten, -programmeurs en -beheerders	26.700	26	gemiddeld
6132	accountants, economen e.a. economische specialisten	6.900	13	laag
6211	winkel-, straat- en marktverkopers, demonstrateurs	151.600	40	erg hoog
6221	winkeliers e.a. detail- en groothandelaren	33.000	21	gemiddeld
6222	in-/verkoopchefs, handels- en verzekeringsagenten, makelaars e.d.	28.000	27	gemiddeld
6331	leden en leidinggevenden openbaar bestuur, beleidsambtenaren	2.700	9	laag
6332	juristen	8.900	29	hoog

Tabel 12. Verwachte baanopeningen per beroepsklasse 1989-1994 (vervolg)

ROA- code	beroepsklasse	aantal	%	typering
<b>7</b>	<b>SOCIAAL-CULTURELE BEROEPEN</b>			
7021	auteurs, journalisten, nieuwslezers, presentatoren	24.500	74	erg hoog
7031	bibliothecarissen, archivariissen, conservatoren	2.100	13	laag
7032	personeels- en beroepenspecialisten, arbeidsbemiddelaars	5.400	27	gemiddeld
7033	maatschappelijk werkers, reclasseringsambtenaren	6.000	11	laag
7034	sociale wetenschapsbeoefenaren	3.100	14	gemiddeld
7035	overige sociaal-culturele en commerciële vakspecialisten	2.200	12	laag
<b>8</b>	<b>VERZORGENDE EN DIENSTVERLENENDE BEROEPEN</b>			
8111	koks, keiners e.a. keuken- en serveerpersoneel	36.700	23	gemiddeld
8121	houders en leidinggevenden horeca- en recreatiebedrijven	10.000	17	gemiddeld
8211	portiers, schoonmaak- e.a. lager dienstverlenend personeel	76.700	32	hoog
8212	kinder-, gezins-, bejaardenverzorgenden e.a. verzorgend personeel	67.200	40	erg hoog
8221	kappers, schoonheidsspecialisten	7.600	21	gemiddeld
<b>9</b>	<b>OPENBARE ORDE- EN VEILIGHEDEN</b>			
9121	politie-, brandweer- en bewakingspersoneel	16.700	29	hoog
9221	beroepsmilitairen	7.300	17	gemiddeld

Bron: ROA

Tabel 13. Verdeling baanopeningen over uitbreidings- en vervangingsvraag per beroepsklasse 1989-1994

ROA- code	beroepsklasse	percentage	
		vervanging	uitbreiding
<b>0</b>	<b>PEDAGOGISCHE BEROEPEN</b>		
0131	leerkrachten basis- en speciaal onderwijs	100	0
0132	docenten voortgezet en hoger onderwijs	100	0
0133	schoolhoofden e.a. onderwijskundige beroepen	100	0
0221	sportinstructeurs, officials, beroepssportlieden	46	54
<b>1</b>	<b>CULTURELE BEROEPEN</b>		
1131	taal- en letterkundigen, vertalers, tolken	73	27
1231	pastorale beroepen	69	31
1321	fotografen, filmers, vormgevers, etaleurs	100	0
1331	beeldende en uitvoerende kunstenaars	70	30
<b>2</b>	<b>AGRARISCHE BEROEPEN</b>		
2011	uitvoerend agrarisch personeel, bosarbeiders	100	0
2012	zelfstandige agrariërs, boswachters	100	0
<b>3</b>	<b>TECHNISCHE, AMBACHTS- EN INDUSTRIEBEROEPEN</b>		
3011	heftruck- en hefvorkchauffeurs	43	57
3012	machinisten bouw en industrie	100	0
3021	directeuren, bedrijfsleiders, leidinggevenden industrie	18	82
3022	technische en medische vertegenwoordigers	27	73
3023	technische tekenaars	23	77
3024	technische analisten, amanuenses	31	69
3031	bètaonderzoekers, technische vakspecialisten	18	82
3111	voedingsmiddelenbereiders	100	0
3112	(zelfstandige) bakkers e.a. (industriële) bakkerijpersoneel	100	0
3211	productiepersoneel textielindustrie	65	35
3212	stoffeerders, schoen- e.a. lederwaremakers	60	40
3213	kleding- e.a. textiel- en bontproductenmakers	77	23
3311	houtzagers, hout(waren)-, papier- en kartonmakers	100	0
3312	houtbewerkers, timmerlieden	100	0
3411	drukkers, boekbinders, fotolaboranten	100	0
3511	productiepersoneel chemische industrie	100	0
3611	delfstoffen(be)werkers, metaalvervaardigers	100	0
3612	machinale metaalbewerkers	100	0
3613	lassers, constructiewerkers, edelmetalsmeden	100	0
3614	machinebank- en plaatwerkers, gereedschaps- en modelmakers	100	0
3615	onderhoudsmonteurs, fietsen- en instrumentmakers	100	0
3621	auto-, motor- en bromfietsmonteurs	100	0
3622	middelbare (scheeps)werktuigkundigen e.a. metaalkundigen	44	56
3631	hogere werktuigkundigen	100	0
3711	samenstellers elektro-technische producten, kwaliteitscontroleurs	71	29
3721	electriciens, electro- en telecom(onderhouds)monteurs	70	30
3731	hogere electrotechnici	100	0
3811	productiepersoneel bouwmaterialen-, glas- en aardewerkindustrie	100	0
3911	metselaars, tegelzetter, straatmakers, stukadoors	100	0
3912	betonwerkers, dakdekkers, isoleerders, glaszetter	100	0

Tabel 13. Verdeling baanopeningen over uitbreidings- en vervangingsvraag per beroepsklasse 1989-1994 (vervolg)

ROA- code	beroepsklasse	percentage	
		vervanging	uitbreiding
3913	huis-, scheeps- en constructieschilders	100	0
3914	loodgieters, sanitair-installateurs en -reparateurs	100	0
3915	overige bouwvaklieden, (spoor)weg- en reinigingswerkers	100	0
3921	bouwkundige technici, opzichters, werkvoorbereiders	28	72
3931	architecten, geodeten e.a. hogere bouwkundigen	24	76
<b>4</b>	<b>TRANSPORTBEROEPEN</b>		
4011	laders, lossers, vul- en inpak(machine)bedienden	100	0
4112	matrozen e.a. scheepsdek- en machinekamerpersoneel	82	18
4121	scheepsofficieren, loodsen, walinspecteurs	100	0
4211	conducteurs, chauffeurs e.a. transportmiddelenbestuurders	48	52
4321	vliegers, boordwerktuigkundigen, transportdienstleiders	51	49
<b>5</b>	<b>MEDISCHE EN PARAMEDISCHE BEROEPEN</b>		
5021	gediplomeerde verpleegkundigen, verloskundigen	53	47
5022	leerling-verpleegkundigen, zieken- en kraamverzorgenden	71	29
5023	dokters-, tandarts- en dierenartsassistenten	67	33
5024	apothekersassistenten, opticiens, orthoptisten	45	55
5025	EEG-laboranten, keurmeesters, diëtisten, logopedisten, pedicuren e.d.	65	35
5031	fysio-, arbeids- e.a. bewegingstherapeuten	55	45
5032	radiologische, medische en biologische laboranten	99	1
5033	geneeskundigen, medische adviseurs, apothekers	100	0
5035	tandheelkundigen en tandheelkundige specialisten	99	1
<b>6</b>	<b>ECONOMISCH-ADMINISTRATIEVE BEROEPEN</b>		
6031	hogere leidinggevenden	12	88
6111	postdistributiepersoneel	39	61
6112	datatypisten, computeroperators	43	57
6121	administratief leidinggevenden	92	8
6122	secretarissen, typisten	96	4
6123	bibliotheekassistenten	96	4
6124	boekhoudkundige, belasting-, loket- en bankemployées	95	5
6126	commerciële-administratieve employées	96	4
6126	telefonisten, balie-employées, enquêteurs e.d.	96	4
6131	systemanalisten, -programmeurs en -beheerders	18	82
6132	accountants, economen e.a. economische specialisten	100	0
6211	winkel-, straat- en marktverkopers, demonstrateurs	45	55
6221	winkeliers e.a. detail- en groothandelaren	37	63
6222	in-/verkoopchefs, handels- en verzekeringsagenten, makelaars e.d.	52	48
6331	leden en leidinggevenden openbaar bestuur, beleidsambtenaren	100	0
6332	juristen	27	73
<b>7</b>	<b>SOCIAAL-CULTURELE BEROEPEN</b>		
7021	auteurs, journalisten, nieuwslezers, presentatoren	20	80
7031	bibliothecarissen, archivarissen, conservatoren	56	44
7032	personeels- en beroepenspecialisten, arbeidsbemiddelaars	78	22

Tabel 13. Verdeling baanopeningen over uitbreidings- en vervangingsvraag per beroepsklasse 1989-1994 (vervolg)

ROA- code	beroepsklasse	percentage	
		vervanging	uitbreiding
7033	maatschappelijk werkers, reclasseringsambtenaren	47	53
7034	sociale wetenschapsbeoefenaren	57	43
7035	overige sociaal-culturele en commerciële vakspecialisten	52	48
<b>8</b>	<b>VERZORGENDE EN DIENSTVERLENENDE BEROEPEN</b>		
8111	köks, kelners e.a. keuken- en serveerpersoneel	59	41
8121	houders en leidinggevenden horeca- en recreatiebedrijven	73	27
8211	portiers, schoonmaak- e.a. lager dienstverlenend personeel	38	62
8212	kinder-, gezins-, bejaardenverzorgenden e.a. verzorgend personeel	27	73
8221	kappers, schoonheidsspecialisten	46	54
<b>9</b>	<b>OPENBARE ORDE- EN VEILIGHEDEN</b>		
9121	politie-, brandweer- en bewakingspersoneel	21	79
9221	beroepsmilitairen	100	0

Bron: ROA



Tabel 14. Aantal werkenden per opleidingstype 1990

SOI-code	opleidingstype	aantal	%
<b>0, 1, 2</b>	<b>BASISONDERWIJS</b>		
000, 111, 201	Basisonderwijs	691.000	10,8
<b>3</b>	<b>MAVO, LBO</b>		
301	MAVO en onderbouw HAVO/VWO	526.000	8,2
321-329	LBO Agrarisch	104.000	1,6
331-339	LBO Technisch	547.000	8,5
341-349	LBO Haven & Vervoer	33.000	0,5
361-369	LBO Economisch-Administratief	170.000	2,7
381-389	LBO Verzorgend	276.000	4,3
391-394	LBO Beveiliging & Bewaking	6.000	0,1
<b>4</b>	<b>HAVO/VWO, MBO</b>		
401	Bovenbouw HAVO/VWO	345.000	5,4
421-429	MBO Agrarisch	121.000	1,9
431	MBO Technisch Laboratorium	14.000	0,2
436-439	MBO Technisch	681.000	10,6
441-449	MBO Haven & Vervoer	46.000	0,7
452	MBO Medisch Laboratorium	25.000	0,4
451, 454	MBO Verpleging & Ziekenverzorging	186.000	2,9
453, 461-464	MBO Economisch & Administratief	701.000	10,9
466	MBO Bestuurlijk	42.000	0,7
471	MBO Sociaal-Cultureel	42.000	0,7
481, 484, 486	MBO Verzorgend	241.000	3,8
483	MBO Horeca & Kappers	52.000	0,8
491-494	MBO Politie & Defensie	94.000	1,5
<b>5</b>	<b>HBO</b>		
506	HBO Onderwijs	266.000	4,1
511	HBO Tolk & Vertaler	6.000	0,1
516	HBO Theologisch	5.000	0,1
521-529	HBO Agrarisch	15.000	0,2
531	HBO Technisch Laboratorium	26.000	0,4
536-539	HBO Technisch	119.000	1,9
541-549	HBO Vervoer	27.000	0,4
552	HBO Medisch Laboratorium	19.000	0,3
551, 554	HBO Verpleging & Paramedisch	78.000	1,2
561	HBO Economisch-Administratief	162.000	2,5
562	HBO Technische Bedrijfskunde	9.000	0,1
566	HBO Bestuurlijk	22.000	0,3
571	HBO Sociaal-Cultureel	100.000	1,6
586	HBO Kunst	36.000	0,6
591-594	HBO Politie & Defensie	11.000	0,2

Tabel 14. Aantal werkenden per opleidingstype 1990 (vervolg)

SOI-code	opleidingstype	aantal	%
<b>6</b>	<b>WO</b>		
606	WO Onderwijs	22.000	0,3
611	WO Humaniora	35.000	0,6
616	WO Theologisch	9.000	0,1
621-629	WO Agrarisch	9.000	0,1
631	WO Wis-/Natuurkunde	41.000	0,6
636-639	WO Technisch	61.000	1,0
651	WO Dier-/Genees-/Tandheelkunde	51.000	0,8
661-662	WO Econom(etr)ie & Bedrijfskunde	50.000	0,8
666	WO Rechten & Bestuurskunde	47.000	0,7
671	WO Sociaal-Cultureel	75.000	1,2
686	WO Kunst	7.000	0,1

Bron: CBS/ROA

Tabel 15. Aantal werkenden per opleidingstype naar geslacht 1990

SOI-code	opleidingstype	mannen	vrouwen	totaal
<b>0, 1, 2</b>	<b>BASISONDERWIJS</b>			
000, 111, 201	Basisonderwijs	455.000	237.000	691.000
<b>3</b>	<b>MAVO, LBO</b>			
301	MAVO en onderbouw HAVO/VWO	258.000	268.000	526.000
321-329	LBO Agrarisch	97.000	7.000	104.000
331-339	LBO Technisch	514.000	33.000	547.000
341-349	LBO Haven & Vervoer	-	-	33.000
361-369	LBO Economisch-Administratief	73.000	97.000	170.000
381-389	LBO Verzorgend	25.000	251.000	276.000
391-394	LBO Beveiliging & Bewaking	-	-	6.000
<b>4</b>	<b>HAVO/VWO, MBO</b>			
401	Bovenbouw HAVO/VWO	188.000	157.000	345.000
421-429	MBO Agrarisch	110.000	11.000	121.000
431	MBO Technisch Laboratorium	9.000	5.000	14.000
436-439	MBO Technisch	640.000	41.000	681.000
441-449	MBO Haven & Vervoer	41.000	5.000	46.000
452	MBO Medisch Laboratorium	5.000	19.000	25.000
451, 454	MBO Verpleging & Ziekenverzorging	19.000	167.000	186.000
453, 461-464	MBO Economisch & Administratief	419.000	282.000	701.000
466	MBO Bestuurlijk	34.000	8.000	42.000
471	MBO Sociaal-Cultureel	15.000	27.000	42.000
481, 484, 486	MBO Verzorgend	32.000	210.000	241.000
483	MBO Horeca & Kappers	22.000	29.000	52.000
491-494	MBO Politie & Defensie	-	-	94.000
<b>5</b>	<b>HBO</b>			
506	HBO Onderwijs	119.000	147.000	266.000
511	HBO Tolk & Vertaler	-	-	6.000
516	HBO Theologisch	-	-	5.000
521-529	HBO Agrarisch	-	-	15.000
531	HBO Technisch Laboratorium	18.000	8.000	26.000
536-539	HBO Technisch	-	-	119.000
541-549	HBO Vervoer	-	-	27.000
552	HBO Medisch Laboratorium	-	-	19.000
551, 554	HBO Verpleging & Paramedisch	21.000	58.000	78.000
561	HBO Economisch-Administratief	85.000	77.000	162.000
562	HBO Technische Bedrijfskunde	-	-	9.000
566	HBO Bestuurlijk	-	-	22.000
571	HBO Sociaal-Cultureel	44.000	56.000	100.000
586	HBO Kunst	20.000	16.000	36.000
591-594	HBO Politie & Defensie	-	-	11.000

Tabel 15. Aantal werkenden per opleidingstype naar geslacht 1990 (vervolg)

SOI-code	opleidingstype	mannen	vrouwen	totaal
<b>6</b>	<b>WO</b>			
606	WO Onderwijs	13.000	9.000	22.000
611	WO Humaniora	19.000	16.000	35.000
616	WO Theologisch	-	-	9.000
621-629	WO Agrarisch	-	-	9.000
631	WO Wis-/Natuurkunde	36.000	6.000	41.000
636-639	WO Technisch	57.000	3.000	61.000
651	WO Dier-/Genees-/Tandheelkunde	37.000	13.000	51.000
661-662	WO Econom(etr)ie & Bedrijfskunde	47.000	4.000	50.000
666	WO Rechten & Bestuurskunde	34.000	13.000	47.000
671	WO Sociaal-Cultureel	44.000	31.000	75.000
686	WO Kunst	-	-	7.000
	totaal	3.999.000	2.421.000	6.420.000

Bron: CBS/ROA

- = onbekend

Tabel 16. Werkloosheid<sup>4</sup> per opleidingstype april 1991 en trend 1990-1991

SOI-code	opleidingstype	%	typering	trend
<b>0, 1, 2</b>	<b>BASISONDERWIJS</b>			
000, 111, 201	Basisonderwijs	21	erg hoog	dalend
<b>3</b>	<b>MAVO, LBO</b>			
301	MAVO en onderbouw HAVO/VWO	15	erg hoog	stijgend
321-329	LBO Agrarisch	6	gemiddeld	stijgend
331-339	LBO Technisch	8	hoog	dalend
341-349	LBO Haven & Vervoer	3	laag	constant
361-369	LBO Economisch-Administratief	11	erg hoog	stijgend
381-389	LBO Verzorgend	10	hoog	dalend
391-394	LBO Beveiliging & Bewaking	11	erg hoog	sterk dalend
<b>4</b>	<b>HAVO/VWO, MBO</b>			
401	Bovenbouw HAVO/VWO	13	erg hoog	stijgend
421-429	MBO Agrarisch	2	laag	dalend
431	MBO Technisch Laboratorium	3	laag	dalend
436-439	MBO Technisch	2	laag	dalend
441-449	MBO Haven & Vervoer	1	erg laag	sterk dalend
452	MBO Medisch Laboratorium	2	laag	dalend
451, 454	MBO Verpleging & Ziekenverzorging	2	laag	dalend
453, 461-464	MBO Economisch & Administratief	2	laag	constant
466	MBO Bestuurlijk	1	erg laag	constant
471	MBO Sociaal-Cultureel	7	gemiddeld	dalend
481, 484, 486	MBO Verzorgend	3	laag	constant
483	MBO Horeca & Kappers	1	erg laag	constant
491-494	MBO Politie & Defensie	0	erg laag	constant
<b>5</b>	<b>HBO</b>			
506	HBO Onderwijs	4	gemiddeld	dalend
511	HBO Tolk & Vertaler	14	erg hoog	sterk stijgend
516	HBO Theologisch	2	laag	stijgend
521-529	HBO Agrarisch	4	gemiddeld	constant
531	HBO Technisch Laboratorium	3	laag	constant
536-539	HBO Technisch	2	laag	constant
541-549	HBO Vervoer	2	laag	constant
552	HBO Medisch Laboratorium	1	erg laag	dalend
551, 554	HBO Verpleging & Paramedisch	4	gemiddeld	constant
561	HBO Economisch-Administratief	1	erg laag	constant
562	HBO Technische Bedrijfskunde	3	laag	sterk stijgend
566	HBO Bestuurlijk	3	laag	stijgend
571	HBO Sociaal-Cultureel	7	gemiddeld	constant
586	HBO Kunst	18	erg hoog	stijgend
591-594	HBO Politie & Defensie	0	erg laag	onbekend

4. In procenten van de beroepsbevolking, berekend als de som van de werkloosheid april 1991 en de werkzame bevolking gemeten in de EBB 1990.

Tabel 16. Werkloosheid per opleidingstype april 1991 en trend 1990-1991 (vervolg)

SOI-code	opleidingstype	%	typering	trend
<b>6</b>	<b>WO</b>			
606	WO Onderwijs	0	gemiddeld	dalend
611	WO Humaniora	9	hoog	dalend
616	WO Theologisch	2	laag	constant
621-629	WO Agrarisch	5	gemiddeld	dalend
631	WO Wis-/Natuurkunde	4	gemiddeld	dalend
636-639	WO Technisch	2	laag	dalend
651	WO Dier-/Genees-/Tandheelkunde	2	laag	dalend
661-662	WO Econom(etr)ie & Bedrijfskunde	2	laag	constant
666	WO Rechten & Bestuurskunde	4	gemiddeld	dalend
671	WO Sociaal-Cultureel	6	gemiddeld	dalend
686	WO Kunst	9	hoog	constant

Bron: Arbeidsvoorzieningsorganisatie (Bemiddelingsbestand zonder baan)/ROA

Tabel 17. Werkloosheid onder schoolverlaters per opleidingstype april 1991

SOI-code	opleidingstype	%	typering
<b>0, 1, 2</b>	<b>BASISONDERWIJS</b>		
000, 111, 201	Basisonderwijs	13	hoog
<b>3</b>	<b>MAVO, LBO</b>		
301	MAVO en onderbouw HAVO/VWO	32	erg hoog
321-329	LBO Agrarisch	9	gemiddeld
331-339	LBO Technisch	9	gemiddeld
341-349	LBO Haven & Vervoer	48	erg hoog
361-369	LBO Economisch-Administratief	44	erg hoog
381-389	LBO Verzorgend	24	hoog
391-394	LBO Beveiliging & Bewaking	22	hoog
<b>4</b>	<b>HAVO/VWO, MBO</b>		
401	Bovenbouw HAVO/VWO	20	hoog
421-429	MBO Agrarisch	5	gemiddeld
431	MBO Technisch Laboratorium	27	hoog
436-439	MBO Technisch	3	laag
441-449	MBO Haven & Vervoer	2	erg laag
452	MBO Medisch Laboratorium	8	gemiddeld
451, 454	MBO Verpleging & Ziekenverzorging	4	laag
453, 461-464	MBO Economisch & Administratief	9	gemiddeld
466	MBO Bestuurlijk	10	gemiddeld
471	MBO Sociaal-Cultureel	12	hoog
481, 484, 486	MBO Verzorgend	4	laag
483	MBO Horeca & Kappers	2	erg laag
491-494	MBO Politie & Defensie	0	erg laag
<b>5</b>	<b>HBO</b>		
506	HBO Onderwijs	9	gemiddeld
511	HBO Tolk & Vertaler	64	erg hoog
516	HBO Theologisch	4	laag
521-529	HBO Agrarisch	7	gemiddeld
531	HBO Technisch Laboratorium	7	gemiddeld
536-539	HBO Technisch	3	laag
541-549	HBO Vervoer	8	gemiddeld
552	HBO Medisch Laboratorium	3	laag
551, 554	HBO Verpleging & Paramedisch	8	gemiddeld
561	HBO Economisch-Administratief	4	laag
562	HBO Technische Bedrijfskunde	4	laag
566	HBO Bestuurlijk	8	gemiddeld
571	HBO Sociaal-Cultureel	11	hoog
586	HBO Kunst	34	erg hoog
591-594	HBO Politie & Defensie	0	erg laag

Tabel 17. Werkloosheid onder schoolverlaters per opleidingstype april 1991 (vervolg)

SOI-code	opleidingstype	%	typering
<b>6</b>	<b>WO</b>		
606	WO Onderwijs	9	gemiddeld
611	WO Humaniora	11	hoog
616	WO Theologisch	12	hoog
621-629	WO Agrarisch	13	hoog
631	WO Wis-/Natuurkunde	13	hoog
636-639	WO Technisch	4	laag
651	WO Dier-/Genees-/Tandheelkunde	6	gemiddeld
661-662	WO Econom(etr)ie & Bedrijfskunde	3	laag
666	WO Rechten & Bestuurskunde	7	gemiddeld
671	WO Sociaal-Cultureel	9	gemiddeld
686	WO Kunst	14	hoog

Bron: Arbeidsvoorzieningsorganisatie (Bemiddelingsbestand zonder baan)/ROA



Tabel 18. Percentage onderbenutting per opleidingstype 1990

SOI-code	opleidingstype	%	typering
<b>0, 1, 2</b>	<b>BASISONDERWIJS</b>		
000, 111, 201	Basisonderwijs	0	erg laag
<b>3</b>	<b>MAVO, LBO</b>		
301	MAVO en onderbouw HAVO/VWO	47	hoog
321-329	LBO Agrarisch	38	gemiddeld
331-339	LBO Technisch	40	gemiddeld
341-349	LBO Haven & Vervoer	78	erg hoog
361-369	LBO Economisch-Administratief	40	gemiddeld
381-389	LBO Verzorgend	61	erg hoog
391-394	LBO Beveiliging & Bewaking	62	erg hoog
<b>4</b>	<b>HAVO/VWO, MBO</b>		
401	Bovenbouw HAVO/VWO	47	hoog
421-429	MBO Agrarisch	41	gemiddeld
431	MBO Technisch Laboratorium	16	laag
436-439	MBO Technisch	36	gemiddeld
441-449	MBO Haven & Vervoer	46	hoog
452	MBO Medisch Laboratorium	15	laag
451, 454	MBO Verpleging & Ziekenverzorging	14	laag
453, 461-464	MBO Economisch & Administratief	36	gemiddeld
466	MBO Bestuurlijk	30	gemiddeld
471	MBO Sociaal-Cultureel	37	gemiddeld
481, 484, 486	MBO Verzorgend	59	erg hoog
483	MBO Horeca & Kappers	34	gemiddeld
491-494	MBO Politie & Defensie	47	hoog
<b>5</b>	<b>HBO</b>		
506	HBO Onderwijs	14	laag
511	HBO Tolk & Vertaler	36	gemiddeld
516	HBO Theologisch	41	gemiddeld
521-529	HBO Agrarisch	25	gemiddeld
531	HBO Technisch Laboratorium	10	laag
536-539	HBO Technisch	13	laag
541-549	HBO Vervoer	40	gemiddeld
552	HBO Medisch Laboratorium	14	laag
551, 554	HBO Verpleging & Paramedisch	10	laag
561	HBO Economisch-Administratief	50	hoog
562	HBO Technische Bedrijfskunde	17	laag
566	HBO Bestuurlijk	28	gemiddeld
571	HBO Sociaal-Cultureel	23	laag
586	HBO Kunst	13	laag
591-594	HBO Politie & Defensie	63	erg hoog

Tabel 18. Percentage onderbenutting per opleidingstype 1990 (vervolg)

SOI-code	opleidingstype	%	typering
<b>6</b>	<b>WO</b>		
606	WO Onderwijs	14	laag
611	WO Humaniora	20	laag
616	WO Theologisch	30	gemiddeld
621-629	WO Agrarisch	13	laag
631	WO Wis-/Natuurkunde	14	laag
636-639	WO Technisch	16	laag
651	WO Dier-/Genees-/Tandheelkunde	7	erg laag
661-662	WO Econom(etr)ie & Bedrijfskunde	20	laag
666	WO Rechten & Bestuurskunde	18	laag
671	WO Sociaal-Cultureel	31	gemiddeld
686	WO Kunst	45	hoog

Bron: ROA

Tabel 19. Sectorspreiding per opleidingstype 1990

SOI-code	opleidingstype	Gini-Hirschman indicator	typering
<b>0, 1, 2</b>	<b>BASISONDERWIJS</b>		
000, 111, 201	Basisonderwijs	0,96	erg groot
<b>3</b>	<b>MAVO, LBO</b>		
301	MAVO en onderbouw HAVO/VWO	0,94	groot
321-329	LBO Agrarisch	0,71	gemiddeld
331-339	LBO Technisch	0,94	groot
341-349	LBO Haven & Vervoer	0,70	klein
361-369	LBO Economisch-Administratief	0,94	groot
381-389	LBO Verzorgend	0,93	groot
391-394	LBO Beveiliging & Bewaking	0,91	groot
<b>4</b>	<b>HAVO/VWO, MBO</b>		
401	Bovenbouw HAVO/VWO	0,94	groot
421-429	MBO Agrarisch	0,68	klein
431	MBO Technisch Laboratorium	0,94	groot
436-439	MBO Technisch	0,95	groot
441-449	MBO Haven & Vervoer	0,76	gemiddeld
452	MBO Medisch Laboratorium	0,69	klein
451, 454	MBO Verpleging & Ziekenverzorging	0,53	erg klein
453, 461-464	MBO Economisch & Administratief	0,92	groot
466	MBO Bestuurlijk	0,50	erg klein
471	MBO Sociaal-Cultureel	0,87	groot
481, 484, 486	MBO Verzorgend	0,87	groot
483	MBO Horeca & Kappers	0,84	gemiddeld
491-494	MBO Politie & Defensie	0,65	klein
<b>5</b>	<b>HBO</b>		
506	HBO Onderwijs	0,57	klein
511	HBO Tolk & Vertaler	0,89	groot
516	HBO Theologisch	0,41	erg klein
521-529	HBO Agrarisch	0,91	groot
531	HBO Technisch Laboratorium	0,94	groot
536-539	HBO Technisch	0,95	groot
541-549	HBO Vervoer	0,86	groot
552	HBO Medisch Laboratorium	0,53	erg klein
551, 554	HBO Verpleging & Paramedisch	0,42	erg klein
561	HBO Economisch-Administratief	0,93	groot
562	HBO Technische Bedrijfskunde	0,96	erg groot
566	HBO Bestuurlijk	0,73	gemiddeld
571	HBO Sociaal-Cultureel	0,84	gemiddeld
586	HBO Kunst	0,75	gemiddeld
591-594	HBO Politie & Defensie	0,39	erg klein

Tabel 19. Sectorspreiding per opleidingstype 1990 (vervolg)

SOI-code	opleidingstype	Gini-Hirschman indicator	typering
<b>6</b>	<b>WO</b>		
606	WO Onderwijs	0,54	erg klein
611	WO Humaniora	0,70	klein
616	WO Theologisch	0,52	erg klein
621-629	WO Agrarisch	0,87	groot
631	WO Wis-/Natuurkunde	0,83	gemiddeld
636-639	WO Technisch	0,90	groot
651	WO Dier-/Genees-/Tandheelkunde	0,33	erg klein
661-662	WO Econom(etr)ie & Bedrijfskunde	0,90	groot
666	WO Rechten & Bestuurskunde	0,81	gemiddeld
671	WO Sociaal-Cultureel	0,85	gemiddeld
686	WO Kunst	0,86	groot

Bron: ROA

Tabel 20. Beroepsklassespreiding per opleidingstype 1990

SOI-code	opleidingstype	Gini-Hirschman indicator	typering
<b>0, 1, 2</b>	<b>BASISONDERWIJS</b>		
000, 111, 201	Basisonderwijs	0,97	erg groot
<b>3</b>	<b>MAVO, LBO</b>		
301	MAVO en onderbouw HAVO/VWO	0,95	groot
321-329	LBO Agrarisch	0,80	klein
331-339	LBO Technisch	0,98	erg groot
341-349	LBO Haven & Vervoer	0,66	erg klein
361-369	LBO Economisch-Administratief	0,93	groot
381-389	LBO Verzorgend	0,92	groot
391-394	LBO Beveiliging & Bewaking	0,75	klein
<b>4</b>	<b>HAVO/VWO, MBO</b>		
401	Bovenbouw HAVO/VWO	0,96	erg groot
421-429	MBO Agrarisch	0,77	klein
431	MBO Technisch Laboratorium	0,77	klein
436-439	MBO Technisch	0,96	erg groot
441-449	MBO Haven & Vervoer	0,96	erg groot
452	MBO Medisch Laboratorium	0,71	klein
451, 454	MBO Verpleging & Ziekenverzorging	0,77	klein
453, 461-464	MBO Economisch & Administratief	0,94	groot
466	MBO Bestuurlijk	0,81	gemiddeld
471	MBO Sociaal-Cultureel	0,95	groot
481, 484, 486	MBO Verzorgend	0,92	groot
483	MBO Horeca & Kappers	0,88	gemiddeld
491-494	MBO Politie & Defensie	0,85	gemiddeld
<b>5</b>	<b>HBO</b>		
506	HBO Onderwijs	0,79	klein
511	HBO Tolk & Vertaler	0,90	gemiddeld
516	HBO Theologisch	0,54	erg klein
521-529	HBO Agrarisch	0,94	groot
531	HBO Technisch Laboratorium	0,87	gemiddeld
536-539	HBO Technisch	0,92	groot
541-549	HBO Vervoer	0,92	groot
552	HBO Medisch Laboratorium	0,66	erg klein
551, 554	HBO Verpleging & Paramedisch	0,79	klein
561	HBO Economisch-Administratief	0,93	groot
562	HBO Technische Bedrijfskunde	0,90	gemiddeld
566	HBO Bestuurlijk	0,93	groot
571	HBO Sociaal-Cultureel	0,91	groot
586	HBO Kunst	0,79	klein
591-594	HBO Politie & Defensie	0,73	klein

Tabel 20. Beroepsklassespreiding per opleidingstype 1990 (vervolg)

SOI-code	opleidingstype	Gini-Hirschman indicator	typering
<b>6</b>	<b>WO</b>		
606	WO Onderwijs	0,67	erg klein
611	WO Humaniora	0,78	klein
616	WO Theologisch	0,55	erg klein
621-629	WO Agrarisch	0,90	gemiddeld
631	WO Wis-/Natuurkunde	0,83	gemiddeld
636-639	WO Technisch	0,90	gemiddeld
651	WO Dier-/Genees-/Tandheelkunde	0,56	erg klein
661-662	WO Econom(etr)ie & Bedrijfskunde	0,87	gemiddeld
666	WO Rechten & Bestuurskunde	0,78	klein
671	WO Sociaal-Cultureel	0,92	groot
686	WO Kunst	0,91	groot

Bron: ROA

Tabel 21. Beroepsklassespreiding op een aansluitend of hoger functieniveau per opleidingstype 1990

SOI-code	opleidingstype	Gini-Hirschman indicator	typering
<b>0, 1, 2</b>	<b>BASISONDERWIJS</b>		
000, 111, 201	Basisonderwijs	0,98	erg groot
<b>3</b>	<b>MAVO, LBO</b>		
301	MAVO en onderbouw HAVO/VWO	0,95	groot
321-329	LBO Agrarisch	0,76	klein
331-339	LBO Technisch	0,97	erg groot
341-349	LBO Haven & Vervoer	0,96	erg groot
361-369	LBO Economisch-Administratief	0,91	groot
381-389	LBO Verzorgend	0,89	gemiddeld
391-394	LBO Beveiliging & Bewaking	0,93	groot
<b>4</b>	<b>HAVO/VWO, MBO</b>		
401	Bovenbouw HAVO/VWO	0,96	erg groot
421-429	MBO Agrarisch	0,74	klein
431	MBO Technisch Laboratorium	0,68	erg klein
436-439	MBO Technisch	0,97	erg groot
441-449	MBO Haven & Vervoer	0,95	groot
452	MBO Medisch Laboratorium	0,66	erg klein
451, 454	MBO Verpleging & Ziekenverzorging	0,72	klein
453, 461-464	MBO Economisch & Administratief	0,96	erg groot
466	MBO Bestuurlijk	0,83	gemiddeld
471	MBO Sociaal-Cultureel	0,90	gemiddeld
481, 484, 486	MBO Verzorgend	0,90	gemiddeld
483	MBO Horeca & Kappers	0,84	gemiddeld
491-494	MBO Politie & Defensie	0,88	gemiddeld
<b>5</b>	<b>HBO</b>		
506	HBO Onderwijs	0,81	gemiddeld
511	HBO Toek & Vertaler	0,83	gemiddeld
516	HBO Theologisch	0,58	erg klein
521-529	HBO Agrarisch	0,95	groot
531	HBO Technisch Laboratorium	0,85	gemiddeld
536-539	HBO Technisch	0,96	erg groot
541-549	HBO Vervoer	0,95	groot
552	HBO Medisch Laboratorium	0,72	klein
551, 554	HBO Verpleging & Paramedisch	0,76	klein
561	HBO Economisch-Administratief	0,93	groot
562	HBO Technische Bedrijfskunde	0,94	groot
566	HBO Bestuurlijk	0,91	groot
571	HBO Sociaal-Cultureel	0,84	gemiddeld
586	HBO Kunst	0,86	gemiddeld
591-594	HBO Politie & Defensie	0,86	gemiddeld

Tabel 21. Beroepsklassespreiding op een aansluitend of hoger functieniveau per opleidingstype 1990 (vervolg)

SOI-code	opleidingstype	Gini-Hirschman indicator	typering
<b>6</b>	<b>WO</b>		
606	WO Onderwijs	0,76	klein
611	WO Humaniora	0,70	erg klein
616	WO Theologisch	0,67	erg klein
621-629	WO Agrarisch	0,93	groot
631	WO Wis-/Natuurkunde	0,91	groot
636-639	WO Technisch	0,96	erg groot
651	WO Dier-/Genees-/Tandheelkunde	0,49	erg klein
661-662	WO Econom(etr)ie & Bedrijfskunde	0,91	groot
666	WO Rechten & Bestuurskunde	0,84	gemiddeld
671	WO Sociaal-Cultureel	0,89	gemiddeld
686	WO Kunst	0,91	groot

Bron: ROA



Tabel 22. Verwachte uitbreidingsvraag per opleidingstype 1989-1994<sup>5</sup>

SOI-code	opleidingstype	aantal	%	typering
<b>0, 1, 2</b>	<b>BASISONDERWIJS</b>			
000, 111, 201	Basisonderwijs	-80.300	-12	erg laag
<b>3</b>	<b>MAVO, LBO</b>			
301	MAVO en onderbouw HAVO/VWO	11.700	2	laag
321-329	LBO Agrarisch	-2.800	-3	laag
331-339	LBO Technisch	-34.700	-6	erg laag
341-349	LBO Haven & Vervoer	6.500	20	hoog
361-369	LBO Economisch-Administratief	11.900	7	gemiddeld
381-389	LBO Verzorgend	47.300	17	gemiddeld
391-394	LBO Beveiliging & Bewaking	1.700	28	erg hoog
<b>4</b>	<b>HAVO/VWO, MBO</b>			
401	Bovenbouw HAVO/VWO	7.400	2	laag
421-429	MBO Agrarisch	-16.900	-14	erg laag
431	MBO Technisch Laboratorium	400	3	laag
436-439	MBO Technisch	47.700	7	gemiddeld
441-449	MBO Haven & Vervoer	4.700	10	gemiddeld
452	MBO Medisch Laboratorium	3.300	13	gemiddeld
451, 454	MBO Verpleging & Ziekenverzorging	24.500	13	gemiddeld
453, 461-464	MBO Economisch & Administratief	119.200	17	gemiddeld
466	MBO Bestuurlijk	6.300	15	gemiddeld
471	MBO Sociaal-Cultureel	8.200	20	hoog
481, 484, 486	MBO Verzorgend	76.800	32	erg hoog
483	MBO Horeca & Kappers	600	1	laag
491-494	MBO Politie & Defensie	21.200	23	hoog
<b>5</b>	<b>HBO</b>			
506	HBO Onderwijs	-4.300	-2	laag
511	HBO Tolk & Vertaler	400	6	gemiddeld
516	HBO Theologisch	400	8	gemiddeld
521-529	HBO Agrarisch	1.500	10	gemiddeld
531	HBO Technisch Laboratorium	5.900	23	hoog
536-539	HBO Technisch	27.200	23	hoog
541-549	HBO Vervoer	4.700	17	gemiddeld
552	HBO Medisch Laboratorium	1.500	8	gemiddeld
551, 554	HBO Verpleging & Paramedisch	6.100	8	gemiddeld
561	HBO Economisch-Administratief	36.300	22	hoog
562	HBO Technische Bedrijfskunde	4.500	50	erg hoog
566	HBO Bestuurlijk	100	0	laag
571	HBO Sociaal-Cultureel	20.500	21	hoog
586	HBO Kunst	1.500	4	laag
591-594	HBO Politie & Defensie	900	8	gemiddeld

5. Absolute aantallen en als percentage van het aantal werkenden in 1989.

Tabel 22. Verwachte uitbreidingsvraag per opleidingstype 1989-1994 (vervolg)

SOI-code	opleidingstype	aantal	%	typering
<b>6</b>	<b>WO</b>			
606	WO Onderwijs	-800	-3	erg laag
611	WO Humaniora	3.500	10	gemiddeld
616	WO Theologisch	500	5	laag
621-629	WO Agrarisch	400	5	laag
631	WO Wis-/Natuurkunde	12.600	31	erg hoog
636-639	WO Technisch	18.800	31	erg hoog
651	WO Dier-/Genees-/Tandheekunde	3.800	7	gemiddeld
661-662	WO Econom(etr)ie & Bedrijfskunde	8.700	17	gemiddeld
666	WO Rechten & Bestuurskunde	8.200	17	gemiddeld
671	WO Sociaal-Cultureel	11.900	16	gemiddeld
686	WO Kunst	-200	-3	laag

Bron: ROA

Tabel 23. Verwachte vervangingsvraag per opleidingstype 1989-1994<sup>6</sup>

SOI-code	opleidingstype	aantal	%	typering
<b>0, 1, 2</b>	<b>BASISONDERWIJS</b>			
000, 111, 201	Basisonderwijs	50.000	7	laag
<b>3</b>	<b>MAVO, LBO</b>			
301	MAVO en onderbouw HAVO/VWO	75.800	14	hoog
321-329	LBO Agrarisch	11.800	11	gemiddeld
331-339	LBO Technisch	85.700	16	erg hoog
341-349	LBO Haven & Vervoer	800	2	erg laag
361-369	LBO Economisch-Administratief	8.100	5	laag
381-389	LBO Verzorgend	37.600	14	hoog
391-394	LBO Beveiliging & Bewaking	400	7	laag
<b>4</b>	<b>HAVO/VWO, MBO</b>			
401	Bovenbouw HAVO/VWO	44.100	13	hoog
421-429	MBO Agrarisch	10.800	9	gemiddeld
431	MBO Technisch Laboratorium	900	6	laag
436-439	MBO Technisch	43.200	6	laag
441-449	MBO Haven & Vervoer	7.600	16	erg hoog
452	MBO Medisch Laboratorium	2.300	9	gemiddeld
451, 454	MBO Verpleging & Ziekenverzorging	17.300	9	gemiddeld
453, 461-464	MBO Economisch & Administratief	54.400	8	gemiddeld
466	MBO Bestuurlijk	4.000	9	gemiddeld
471	MBO Sociaal-Cultureel	5.600	13	hoog
481, 484, 486	MBO Verzorgend	34.900	14	hoog
483	MBO Horeca & Kappers	3.700	7	laag
491-494	MBO Politie & Defensie	5.800	6	laag
<b>5</b>	<b>HBO</b>			
506	HBO Onderwijs	26.500	10	gemiddeld
511	HBO Tolk & Vertaler	1.100	19	erg hoog
516	HBO Theologisch	1.300	25	erg hoog
521-529	HBO Agrarisch	1.000	6	laag
531	HBO Technisch Laboratorium	2.500	10	gemiddeld
536-539	HBO Technisch	8.100	7	laag
541-549	HBO Vervoer	2.300	9	gemiddeld
552	HBO Medisch Laboratorium	2.500	13	hoog
551, 554	HBO Verpleging & Paramedisch	4.500	6	laag
561	HBO Economisch-Administratief	5.900	4	erg laag
562	HBO Technische Bedrijfskunde	500	5	laag
566	HBO Bestuurlijk	2.100	10	gemiddeld
571	HBO Sociaal-Cultureel	3.600	4	erg laag
586	HBO Kunst	3.500	10	gemiddeld
591-594	HBO Politie & Defensie	700	6	laag

6. Absolute aantallen en als percentage van het aantal werkenden in 1989.

Tabel 23. Verwachte vervangingsvraag per opleidingstype 1989-1994 (vervolg)

SOI-code	opleidingstype	aantal	%	typering
<b>6</b>	<b>WO</b>			
606	WO Onderwijs	2.000	9	gemiddeld
611	WO Humaniora	2.300	6	laag
616	WO Theologisch	1.000	11	gemiddeld
621-629	WO Agrarisch	800	9	gemiddeld
631	WO Wis-/Natuurkunde	4.300	11	gemiddeld
636-639	WO Technisch	2.800	5	laag
651	WO Dier-/Genees-/Tandheelkunde	5.900	12	gemiddeld
661-662	WO Econom(etr)ie & Bedrijfskunde	4.100	8	gemiddeld
666	WO Rechten & Bestuurskunde	3.700	8	gemiddeld
671	WO Sociaal-Cultureel	3.700	5	laag
686	WO Kunst	700	9	gemiddeld

Bron: ROA

Tabel 24. Verwachte baanopeningen per opleidingstype 1989-1994<sup>7</sup>

SOI-code	opleidingstype	aantal	%	typering
<b>0, 1, 2</b>	<b>BASISONDERWIJS</b>			
000, 111, 201	Basisonderwijs	50.000	7	erg laag
<b>3</b>	<b>MAVO, LBO</b>			
301	MAVO en onderbouw HAVO/VWO	87.400	17	gemiddeld
321-329	LBO Agrarisch	11.800	11	laag
331-339	LBO Technisch	85.700	16	laag
341-349	LBO Haven & Vervoer	7.300	22	gemiddeld
361-369	LBO Economisch-Administratief	20.000	12	laag
381-389	LBO Verzorgend	84.900	31	hoog
391-394	LBO Beveiliging & Bewaking	2.200	36	erg hoog
<b>4</b>	<b>HAVO/VWO, MBO</b>			
401	Bovenbouw HAVO/VWO	51.400	15	laag
421-429	MBO Agrarisch	10.800	9	laag
431	MBO Technisch Laboratorium	1.300	9	laag
436-439	MBO Technisch	90.900	13	laag
441-449	MBO Haven & Vervoer	12.300	27	gemiddeld
452	MBO Medisch Laboratorium	5.600	22	gemiddeld
451, 454	MBO Verpleging & Ziekenverzorging	41.800	22	gemiddeld
453, 461-464	MBO Economisch & Administratief	173.500	25	gemiddeld
466	MBO Bestuurlijk	10.300	25	gemiddeld
471	MBO Sociaal-Cultureel	13.900	33	hoog
481, 484, 486	MBO Verzorgend	111.700	46	erg hoog
483	MBO Horeca & Kappers	4.300	8	erg laag
491-494	MBO Politie & Defensie	27.000	29	hoog
<b>5</b>	<b>HBO</b>			
506	HBO Onderwijs	26.500	10	laag
511	HBO Tolk & Vertaler	1.500	25	gemiddeld
516	HBO Theologisch	1.600	33	hoog
521-529	HBO Agrarisch	2.500	17	gemiddeld
531	HBO Technisch Laboratorium	8.400	32	hoog
536-539	HBO Technisch	35.300	30	hoog
541-549	HBO Vervoer	7.000	26	gemiddeld
552	HBO Medisch Laboratorium	4.000	21	gemiddeld
551, 554	HBO Verpleging & Paramedisch	10.700	14	laag
561	HBO Economisch-Administratief	42.200	26	gemiddeld
562	HBO Technische Bedrijfskunde	5.000	55	erg hoog
566	HBO Bestuurlijk	2.200	10	laag
571	HBO Sociaal-Cultureel	24.100	24	gemiddeld
586	HBO Kunst	5.000	14	laag
591-594	HBO Politie & Defensie	1.600	14	laag

7. Absolute aantallen en als percentage van het aantal werkenden in 1989.

Tabel 24. Verwachte baanopeningen per opleidingstype 1989-1994 (vervolg)

SOI-code	opleidingstype	aantal	%	typering
<b>6</b>	<b>WO</b>			
606	WO Onderwijs	2.000	9	laag
611	WO Humaniora	5.800	17	gemiddeld
616	WO Theologisch	1.500	16	laag
621-629	WO Agrarisch	1.200	13	laag
631	WO Wis-/Natuurkunde	16.900	41	erg hoog
636-639	WO Technisch	21.600	35	hoog
651	WO Dier-/Genees-/Tandheelkunde	9.700	19	gemiddeld
661-662	WO Econom(etr)ie & Bedrijfskunde	12.800	26	gemiddeld
666	WO Rechten & Bestuurskunde	11.800	25	gemiddeld
671	WO Sociaal-Cultureel	15.600	21	gemiddeld
686	WO Kunst	700	9	laag

Bron: ROA

Tabel 25. Verdeling baanopeningen over uitbreidings- en vervangingsvraag per opleidingstype 1989-1994

SDI-code	opleidingstype	percentage	
		vervanging	uitbreiding
<b>0, 1, 2</b>	<b>BASISONDERWIJS</b>		
000, 111, 201	Basisonderwijs	100	0
<b>3</b>	<b>MAVO, LBO</b>		
301	MAVO en onderbouw HAVO/VWO	87	13
321-329	LBO Agrarisch	100	0
331-339	LBO Technisch	100	0
341-349	LBO Haven & Vervoer	10	90
361-369	LBO Economisch-Administratief	40	60
381-389	LBO Verzorgend	44	56
391-394	LBO Beveiliging & Bewaking	21	79
<b>4</b>	<b>HAVO/VWO, MBO</b>		
401	Bovenbouw HAVO/VWO	86	14
421-429	MBO Agrarisch	100	0
431	MBO Technisch Laboratorium	69	31
436-439	MBO Technisch	48	52
441-449	MBO Haven & Vervoer	62	38
452	MBO Medisch Laboratorium	41	59
451, 454	MBO Verpleging & Ziekenverzorging	41	59
453, 461-464	MBO Economisch & Administratief	31	69
466	MBO Bestuurlijk	39	61
471	MBO Sociaal-Cultureel	41	59
481, 484, 486	MBO Verzorgend	31	69
483	MBO Horeca & Kappers	86	14
491-494	MBO Politie & Defensie	22	78
<b>5</b>	<b>HBO</b>		
506	HBO Onderwijs	100	0
511	HBO Tolk & Vertaler	75	25
516	HBO Theologisch	76	24
521-529	HBO Agrarisch	39	61
531	HBO Technisch Laboratorium	30	70
536-539	HBO Technisch	23	77
541-549	HBO Vervoer	33	67
552	HBO Medisch Laboratorium	63	37
551, 554	HBO Verpleging & Paramedisch	42	58
561	HBO Economisch-Administratief	14	86
562	HBO Technische Bedrijfskunde	10	90
566	HBO Bestuurlijk	96	4
571	HBO Sociaal-Cultureel	15	85
586	HBO Kunst	70	30
591-594	HBO Politie & Defensie	44	56

Tabel 25. Verdeling baanopeningen over uitbreidings- en vervangingsvraag per opleidingstype 1989-1994 (vervolg)

SOI-code	opleidingstype	percentage	
		vervanging	uitbreiding
<b>6</b>	<b>WO</b>		
606	WO Onderwijs	100	0
611	WO Humaniora	39	61
616	WO Theologisch	66	34
621-629	WO Agrarisch	65	35
631	WO Wis-/Natuurkunde	25	75
636-639	WO Technisch	13	87
651	WO Dier-/Genees-/Tandheelkunde	61	39
661-662	WO Econom(etr)ie & Bedrijfskunde	32	68
666	WO Rechten & Bestuurskunde	31	69
671	WO Sociaal-Cultureel	24	76
686	WO Kunst	100	0

Bron: ROA



Tabel 26. Verwachte instroom van schoolverlaters 1989-1994<sup>8</sup>

SOI-code	opleidingstype	aantal	%	typering
<b>0, 1, 2</b>	<b>BASISONDERWIJS</b>			
000, 111, 201	Basisonderwijs	94.600	14	laag
<b>3</b>	<b>MAVO, LBO</b>			
301	MAVO en onderbouw HAVO/VWO	40.700	8	erg laag
321-329	LBO Agrarisch	12.800	12	laag
331-339	LBO Technisch	70.200	13	laag
341-349	LBO Haven & Vervoer	1.200	4	erg laag
361-369	LBO Economisch-Administratief	19.300	11	laag
381-389	LBO Verzorgend	30.800	11	laag
391-394	LBO Beveiliging & Bewaking	1.600	27	hoog
<b>4</b>	<b>HAVO/VWO, MBO</b>			
401	Bovenbouw HAVO/VWO	96.100	28	hoog
421-429	MBO Agrarisch	28.400	24	gemiddeld
431	MBO Technisch Laboratorium	1.200	8	erg laag
436-439	MBO Technisch	155.200	23	gemiddeld
441-449	MBO Haven & Vervoer	7.600	17	gemiddeld
452	MBO Medisch Laboratorium	1.700	7	erg laag
451, 454	MBO Verpleging & Ziekenverzorging	50.100	27	hoog
453, 461-464	MBO Economisch & Administratief	135.300	19	gemiddeld
466	MBO Bestuurlijk	3.500	8	erg laag
471	MBO Sociaal-Cultureel	23.800	57	erg hoog
481, 484, 486	MBO Verzorgend	65.400	27	hoog
483	MBO Horeca & Kappers	8.600	16	gemiddeld
491-494	MBO Politie & Defensie	17.200	18	gemiddeld
<b>5</b>	<b>HBO</b>			
506	HBO Onderwijs	38.200	14	laag
511	HBO Tolk & Vertaler	600	10	laag
516	HBO Theologisch	700	15	laag
521-529	HBO Agrarisch	7.500	50	erg hoog
531	HBO Technisch Laboratorium	4.300	16	gemiddeld
536-539	HBO Technisch	30.200	25	gemiddeld
541-549	HBO Vervoer	2.200	8	erg laag
552	HBO Medisch Laboratorium	2.400	13	laag
551, 554	HBO Verpleging & Paramedisch	31.700	41	hoog
561	HBO Economisch-Administratief	28.600	18	gemiddeld
562	HBO Technische Bedrijfskunde	4.000	44	hoog
566	HBO Bestuurlijk	2.900	13	laag
571	HBO Sociaal-Cultureel	23.300	23	gemiddeld
586	HBO Kunst	9.800	27	hoog
591-594	HBO Politie & Defensie	1.800	16	gemiddeld

8. Absolute aantallen en als percentage van het aantal werkenden in 1989.

Tabel 26. Verwachte instroom van schoolverlaters 1989-1994 (vervolg)

SOI-code	opleidingstype	aantal	%	typering
<b>6</b>	<b>WO</b>			
606	WO Onderwijs	5.000	23	gemiddeld
611	WO Humaniora	18.200	52	erg hoog
616	WO Theologisch	900	10	laag
621-629	WO Agrarisch	4.200	47	hoog
631	WO Wis-/Natuurkunde	8.200	20	gemiddeld
636-639	WO Technisch	18.800	31	hoog
651	WO Dier-/Genees-/Tandheelkunde	9.500	19	gemiddeld
661-662	WO Economie & Bedrijfskunde	26.100	52	erg hoog
666	WO Rechten & Bestuurskunde	24.700	53	erg hoog
671	WO Sociaal-Cultureel	28.400	38	hoog
686	WO Kunst	3.400	49	erg hoog

Bron: ROA

Tabel 27. Verwacht toekomstig arbeidsmarktperspectief per opleidingstype 1989-1994

SOI-code	opleidingstype	indicator toekomstige arbeidsmarktsituatie	typering
<b>0, 1, 2</b>	<b>BASISONDERWIJS</b>		
000, 111, 201	Basisonderwijs	1,33	slecht
<b>3</b>	<b>MAVO, LBO</b>		
301	MAVO en onderbouw HAVO/VWO	0,99	goed
321-329	LBO Agrarisch	1,06	matig
331-339	LBO Technisch	1,09	matig
341-349	LBO Haven & Vervoer	0,86	goed
361-369	LBO Economisch-Administratief	1,05	redelijk
381-389	LBO Verzorgend	0,90	goed
391-394	LBO Beveiliging & Bewaking	0,98	goed
<b>4</b>	<b>HAVO/VWO, MBO</b>		
401	Bovenbouw HAVO/VWO	1,18	slecht
421-429	MBO Agrarisch	1,32	slecht
431	MBO Technisch Laboratorium	1,02	redelijk
436-439	MBO Technisch	1,10	matig
441-449	MBO Haven & Vervoer	0,93	goed
452	MBO Medisch Laboratorium	0,88	goed
451, 454	MBO Verpleging & Ziekenverzorging	1,05	redelijk
453, 461-464	MBO Economisch & Administratief	0,96	goed
466	MBO Bestuurlijk	0,88	goed
471	MBO Sociaal-Cultureel	1,22	slecht
481, 484, 486	MBO Verzorgend	0,88	goed
483	MBO Horeca & Kappers	1,08	matig
491-494	MBO Politie & Defensie	0,92	goed
<b>5</b>	<b>HBO</b>		
506	HBO Onderwijs	1,08	matig <sup>9</sup>
511	HBO Tolk & Vertaler	0,93	goed
516	HBO Theologisch	0,87	goed
521-529	HBO Agrarisch	1,32	slecht
531	HBO Technisch Laboratorium	0,89	goed
536-539	HBO Technisch	0,98	goed
541-549	HBO Vervoer	0,88	goed
552	HBO Medisch Laboratorium	0,94	goed
551, 554	HBO Verpleging & Paramedisch	1,26	slecht
561	HBO Economisch-Administratief	0,94	goed
562	HBO Technische Bedrijfskunde	0,94	goed
566	HBO Bestuurlijk	1,04	redelijk
571	HBO Sociaal-Cultureel	1,03	redelijk
586	HBO Kunst	1,20	slecht
591-594	HBO Politie & Defensie	1,02	redelijk

9. Op basis van specifieke prognoses worden voor leraren in het basisonderwijs goede arbeidsmarktperspectieven verwacht. Zie Instituut voor Arbeidsvraagstukken (1992), *Verbeterde arbeidsmarktramingen voor leraren in het primair onderwijs*, IVA, Tilburg.

Tabel 27. Verwacht toekomstig arbeidsmarktperspectief per opleidingstype 1989-1994 (vervolg)

SOI-code	opleidingstype	indicator toekomstige arbeidsmarktsituatie	typering
<b>6</b>	<b>WO</b>		
606	WO Onderwijs	1,16	slecht <sup>10</sup>
611	WO Humaniora	1,36	slecht
616	WO Theologisch	0,96	goed
621-629	WO Agrarisch	1,35	slecht
631	WO Wis-/Natuurkunde	0,87	goed
636-639	WO Technisch	0,98	goed
651	WO Dier-/Genees-/Tandheekunde	1,02	redelijk
661-662	WO Econom(etr)ie & Bedrijfskunde	1,22	slecht
666	WO Rechten & Bestuurskunde	1,25	slecht
671	WO Sociaal-Cultureel	1,18	slecht
686	WO Kunst	1,45	slecht

Bron: ROA

10. Binnen dit opleidingstype kan het beeld per studierichting evenwel zeer verschillend zijn. Zie bijvoorbeeld De Voogd en Olieman (1990), *Ontwikkelingen op de arbeidsmarkt van leerkrachten in het voorgezet en hoger onderwijs tot 2000; TEASE-88*, Stichting Het Nederlands Economisch Instituut, Rotterdam.