



## *Arbeidsmarkedet et halvt år etter eksamen*

EN UNDERSØKELSE AV CAND.SCIENT.-KANDIDATENE FRA VÅREN 1993



## FORORD

Utredningsinstituttet for forskning og høyere utdanning (tidligere NAVFs utredningsinstitutt) gjennomfører årlig undersøkelser av arbeidsmarkedet for høyere utdannet arbeidskraft. På oppdrag fra de matematisk-naturvitenskapelige fakultetene ved universitetene i Oslo, Bergen, Trondheim og Tromsø publiseres i dette tabellsettet en del resultater for cand.scient.-kandidatene fra vårkullet 1993.

Beskrivelse av undersøkelsen i sin helhet og en samlet framstilling av resultatene er presentert i rapport 11/94 "Kandidatundersøkelsen 1993" fra Utredningsinstituttet for forskning og høyere utdanning.

Tabellsettet er utarbeidet av utredningsassistent Inger Henaug og utredningskonsulent Jane Bækken, som også er prosjektleder.

Oslo, februar 1995

Johan-Kristian Tønder

Per Olaf Aamodt

## INNHold

	Side
Tabelloversikt .....	5
1 Innledning .....	6
2 Tabeller .....	7
Vedlegg 1 Begreper og definisjoner .....	17
Vedlegg 2 Spørreskjema	

## TABELLOVERSIKT

	Side
Tabell 1	Cand.scient.-kandidater etter hovedaktivitet et halvt år etter eksamen. Vårkullet 1993 ..... 7
Tabell 2	Cand.scient.-kandidater meldt på arbeidsmarkedet etter om de var arbeidsledige et halvt år etter eksamen. Vårkullet 1993 ..... 8
Tabell 3	Cand.scient.-kandidater etter hjemstedsfylke ved fylte 17 år. Vårkullet 1993 ..... 9
Tabell 4	Cand.scient.-kandidater meldt på arbeidsmarkedet etter om de hadde hatt vansker med å få arbeid. Vårkullet 1993 ..... 11
Tabell 5	Yrkesaktive cand.scient.-kandidater etter om de arbeidet heltid eller deltid i sin hovedstilling et halvt år etter eksamen. Vårkullet 1993 ..... 11
Tabell 6	Yrkesaktive cand.scient.-kandidater etter arbeidsfylke et halvt år etter eksamen. Vårkullet 1993 ..... 12
Tabell 7	Yrkesaktive, heltidsarbeidende cand.scient.-kandidater etter brutto ordinær månedslønn i hovedstilling et halvt år etter eksamen. Vårkullet 1993 ..... 14
Tabell 8	Yrkesaktive cand.scient.-kandidater etter næringsgruppe et halvt år etter eksamen. Vårkullet 1993 ..... 15
Tabell 9	Yrkesaktive cand.scient.-kandidater etter hvordan de syntes utdanningen passet til arbeidsoppgavene. Vårkullet 1993 ..... 16

## 1 INNLEDNING

Utredningsinstituttet for forskning og høyere utdanning (tidl. NAVFs utredningsinstitutt) har siden 1972 årlig gjennomført en spørreskjemaundersøkelse som belyser situasjonen på arbeidsmarkedet for nye kandidater med høyere utdanning. Kandidatundersøkelsen kartlegger blant annet vansker med å finne arbeid i noenlunde samsvar med utdanningen, arbeidsledighet, hovedaktivitet og lønnsutvikling.

Samtlige kandidater fra vårkullet i de gruppene som er med i undersøkelsen det enkelte år får tilsendt et spørreskjema et halvt år etter eksamen (15. nov.). Opplysninger om uteksaminerte kandidater innhentes fra de enkelte læresteder.

Fram til 1984 omfattet undersøkelsene bare kandidater fra universiteter og distriktshøgskoler. Senere er andre høgskoleutdanninger inkludert. Dette gjelder allmennlærere, førskolelærere, sosionomer, barnevernpedagoger og ingeniører, som siden 1984 er blitt undersøkt enten som et supplement til, eller i stedet for universitets- og distriktshøgskolekandidatene. I 1993 omfattet undersøkelsen kandidater med høyere grads eksamen og distriktshøgskolekandidater, i alt ca. 4 800 kandidater.

Av 398 uteksaminerte cand.scient.-kandidater våren 1993 besvarte 329, eller 82,7 prosent, spørreskjemaet. De fordeler seg med 155 (av 184 uteksaminerte) kandidater fra Universitetet i Oslo, 95 (av 114 uteksaminerte) fra Universitetet i Bergen, 50 (av 60 uteksaminerte) fra Universitetet i Trondheim og 29 (av 40 uteksaminerte) fra Universitetet i Tromsø.

Følgende hovedemner er belyst i tabellsettet:

- Hovedaktivitet et halvt år etter eksamen
- Arbeidsledighet
- Hjemstedsfylke ved fylte 17 år
- Vansker med å få arbeid
- Heltids-/deltidsarbeid
- Arbeidssted, dvs. i hvilke fylker kandidatene arbeidet
- Lønnsforhold
- Næring
- Hvordan utdanningen passet til arbeidsoppgavene.

## 2 TABELLER

Tabell 1 Cand.scient.-kandidater etter hovedaktivitet et halvt år etter eksamen. Vårkullet 1993. Absolutte tall.

CAND.SCIENT.- KANDIDATER	Kand. i alt	HOVEDAKTIVITET <sup>1</sup>							
		Yrkesaktive				Arbeid uten samsvar med utdan.	Stu- dier uten lønn	Verne- plikt	Annet
		Fast arbeid	Midl. arb. > 6 mnd.	Midl. arb. < 6 mnd.	Uoppg. stilling				
KANDIDATER I ALT	329	62	142	38	8	3	31	13	32
Matematiske fag <sup>2</sup>	23	3	13	-	2	-	1	2	2
Informatikk/ databehandling	40	20	11	2	1	-	-	2	4
Fysiske fag <sup>3</sup>	49	12	17	1	1	-	11	4	3
Kjemiske fag <sup>4</sup>	62	10	31	5	3	-	4	1	8
Geografiske og geologiske fag <sup>5</sup>	28	3	14	2	1	1	1	2	4
Biologiske fag <sup>6</sup>	111	7	49	27	-	2	14	2	10
Andre <sup>7</sup>	16	7	7	1	-	-	-	-	1

<sup>1</sup> For definisjon av hovedaktivitet, se pkt. 1, vedlegg 1 Begreper og definisjoner.

<sup>2</sup> Omfatter cand.scient.-kandidater med hovedfag i matematikk, mekanikk og statistikk.

<sup>3</sup> Omfatter cand.scient.-kandiater med hovedfag i fysikk, astronomi og geofysikk.

<sup>4</sup> Omfatter cand.scient.-kandidater med hovedfag i kjemi, biokjemi og bioteknologi.

<sup>5</sup> Omfatter cand.scient.-kandidater med hovedfag i geografi og geologi.

<sup>6</sup> Omfatter cand.scient.-kandidater med hovedfag i botanikk, biologi, zoologi, marinbiologi, ernæring og akvakultur.

<sup>7</sup> Omfatter fiskerikandidater, cand.scient.-kandidater med hovedfag i realfagsdidaktikk, 1 kandidat med Master Philosophy i mat.nat.-fag og 1 nautikk-kandidat fra NTH (cand.maritim).

Tabell 2 Cand.scient.-kandidater meldt på arbeidsmarkedet etter om de var arbeidsledige et halvt år etter eksamen. Vårkullet 1993. Absolutte tall og prosent.

CAND.SCIENT.- KANDIDATER	Meldt på arbeidsmarkedet <sup>8</sup>	Arbeidsledig <sup>9</sup>	
		Absolutte tall	Prosent <sup>10</sup>
KANDIDATER I ALT	308	32	10,4
Matematiske fag	21	1	:
Informatikk og databehandling	39	3	:
Fysiske fag	45	7	:
Kjemiske fag	57	6	10,5
Geografiske og geologiske fag	27	4	:
Biologiske fag	104	11	10,6
Andre	15	-	:

<sup>8</sup> For definisjon av kandidater meldt på arbeidsmarkedet, se pkt. 2, vedlegg 1 Begreper og definisjoner.

<sup>9</sup> For definisjon av arbeidsledig, se pkt. 3, vedlegg 1 Begreper og definisjoner.

<sup>10</sup> Vi presenterer ikke prosenter når en gruppe består av mindre enn 50 kandidater.



Tabell 3

Cand.scient.-kandidater etter hjemstedsfylke ved fylte 17 år. Vårkullet 1993. Absolutte tall.

CAND.SCIENT.- KANDIDATER	Alle fylker	HJEMSTEDSFYLKE VED FYLTE 17 ÅR							
		Østfold	Akers- hus	Oslo	Hedmark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark
KANDIDATER I ALT	329	7	35	31	7	7	17	12	9
Matematiske fag	23	-	7	1	1	-	1	-	-
Informatikk/ databehandling	40	-	7	5	3	-	3	1	3
Fysiske fag	49	3	6	4	1	1	2	1	2
Kjemiske fag	62	2	4	4	1	2	4	3	1
Geografiske og geologiske fag	28	1	3	7	-	-	2	3	-
Biologiske fag	111	1	8	10	1	4	5	3	3
Andre	16	-	-	-	-	-	-	1	-

Fortsetter....

CAND.SCIENT.- KANDIDATER	HJEMSTEDSFYLKE VED FYLTE 17 ÅR							
	Øst- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trønd.	Nord- Trønd.
KANDIDATER I ALT	10	8	18	44	9	22	16	8
Matematiske fag	2	1	1	3	-	1	1	1
Informatikk/ databehandling	-	1	2	1	1	5	1	1
Fysiske fag	2	1	3	10	1	1	2	-
Kjemiske fag	2	2	6	12	1	4	2	1
Geografiske og geologiske fag	-	-	3	2	2	-	-	-
Biologiske fag	4	3	3	16	4	7	10	4
Andre	-	-	-	-	-	4	-	1

Fortsetter...

Tabell 3 forts.

CAND.-SCIENT.- KANDIDATER	HJEMSTEDSFYLKE VED FYLTE 17 ÅR				
	Nord- land	Troms	Finn- mark	Utland	Uoppgitt
KANDIDATER I ALT	18	13	9	19	10
Matematiske fag	2	1	-	-	-
Informatikk og databehandling	3	1	-	2	-
Fysiske fag	1	1	-	4	3
Kjemiske fag	3	3	1	3	1
Geografiske og geologiske fag	2	-	-	2	1
Biologiske fag	6	4	7	5	3
Andre	1	3	1	3	2

Tabell 4 Cand.scient.-kandidater meldt på arbeidsmarkedet etter om de hadde hatt vansker med å få arbeid. Vårkullet 1993. Absolutte tall.

CAND.SCIENT.- KANDIDATER	Meldt på arbeidsmarkedet	Hadde vansker med å få arbeid		
		Ja	Nei	Ubesvart
KANDIDATER I ALT	308	98	179	31
Matematiske fag	21	3	15	3
Informatikk/ databehandling	39	5	29	5
Fysiske fag	45	14	26	5
Kjemiske fag	57	18	34	5
Geografiske og geologiske fag	27	11	14	2
Biologiske fag	104	43	52	9
Andre	15	4	9	2

Tabell 5 Yrkesaktive cand.scient.-kandidater etter om de arbeidet heltid eller deltid i sin hovedstilling et halvt år etter eksamen. Vårkullet 1993. Absolutte tall.

CAND.SCIENT.- KANDIDATER	Kand. i alt	Ukentlig arbeidstid i hovedstilling		
		Heltid eller mer	Deltid	Ubesvart
KANDIDATER I ALT	250	217	24	9
Matematiske fag	18	15	-	3
Informatikk/ databehandling	34	33	-	1
Fysiske fag	31	30	-	1
Kjemiske fag	49	45	2	2
Geografiske og geologiske fag	20	14	6	-
Biologiske fag	83	69	12	2
Andre	15	11	4	-

Tabell 6

Yrkesaktive cand.scient.-kandidater etter arbeidsfylke et halvt år etter eksamen. Vårkullet 1993. Absolutte tall.

CAND.SCIENT.- KANDIDATER	Alle fylker	ARBEIDSFYLKE							
		Østfold	Akers- hus	Oslo	Hedmark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark
KANDIDATER I ALT	250	2	11	94	1	1	4	1	3
Matematiske fag	18	-	-	8	-	-	-	-	-
Informatikk/ databehandling	34	1	1	18	-	1	1	-	1
Fysiske fag	31	1	1	10	-	-	-	-	1
Kjemiske fag	49	-	4	21	1	-	2	-	-
Geografiske og geologiske fag	20	-	2	10	-	-	-	-	-
Biologiske fag	83	-	3	25	-	-	1	1	1
Andre	15	-	-	2	-	-	-	-	-

Fortsetter ...

CAND.SCIENT.- KANDIDATER	ARBEIDSFYLKE							
	Øst- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trønd.	Nord- Trønd.
KANDIDATER I ALT	3	-	10	46	3	4	26	1
Matematiske fag	-	-	-	4	-	-	2	1
Informatikk/ databehandling	-	-	2	4	-	-	-	-
Fysiske fag	2	-	1	6	-	1	3	-
Kjemiske fag	-	-	1	10	1	1	5	-
Geografiske og geologiske fag	-	-	3	4	-	1	-	-
Biologiske fag	1	-	3	18	2	1	15	-
Andre	-	-	-	-	-	-	1	-

Fortsetter ...

Tabell 6 forts.

CAND.-SCIENT.- KANDIDATER	ARBEIDSFYLKE				
	Nord- land	Troms	Finn- mark	Utland	Uoppgitt
KANDIDATER I ALT	5	16	5	9	5
Matematiske fag	-	1	-	-	2
Informatikk og databehandling	2	1	-	-	2
Fysiske fag	1	-	-	3	1
Kjemiske fag	1	-	-	2	-
Geografiske og geologiske fag	-	-	-	-	-
Biologiske fag	-	9	2	1	-
Andre	1	5	3	3	-

Tabell 7 Yrkesaktive, heltidsarbeidende cand.scient.-kandidater etter brutto ordinær månedslønn i hovedstilling et halvt år etter eksamen. Vårkullet 1993.

CAND.SCIENT.- KANDIDATER	Kand. i alt <sup>11</sup>	Månedslønn i kroner <sup>12</sup>				
		Gj.snittlig månedslønn	Inntil 15 000	15 000- 15 999	16 000- 16 999	17 000- 17 999
KANDIDATER I ALT	207	17608	7	10	24	110
Matematiske fag	15	17429	-	-	1	11
Informatikk og databehandling	33	19004	-	-	2	14
Fysiske fag	27	17798	-	-	7	9
Kjemiske fag	42	17419	2	6	4	18
Geografiske og geologiske fag	14	18210	-	1	-	9
Biologiske fag	68	16896	4	3	10	45
Andre	8	17542	1	-	-	4

Fortsetter ...

CAND.SCIENT.- KANDIDATER	Månedslønn i kroner			
	18 000- 18 999	19 000- 19 999	20 000- 20 999	21 000 og over
KANDIDATER I ALT	23	16	6	11
Matematiske fag	2	1	-	-
Informatikk og databehandling	2	8	2	5
Fysiske fag	8	1	1	1
Kjemiske fag	4	4	2	2
Geografiske og geologiske fag	1	-	1	2
Biologiske fag	4	1	-	1
Andre	2	1	-	-

<sup>11</sup> Tallene gjelder yrkesaktive, heltidsarbeidende kandidater som har besvart spørsmålet om lønn og som arbeider i Norge.

<sup>12</sup> For definisjon av månedslønn, se pkt. 4, vedlegg 1 Begreper og definisjoner.

Tabell 8 Yrkesaktive cand.scient.-kandidater etter næringsgruppe et halvt år etter eksamen. Vårkullet 1993. Absolutte tall.

NÆRINGS-GRUPPE <sup>13</sup>	CAND.SCIENT.-KANDIDATER							
	Kand. i alt	Matem. fag	Inform./ databeh.	Fysiske fag	Kjemiske fag	Geogr./ geol.fag	Biol. fag	Andre
ALLE NÆRINGER	250	18	34	31	49	20	83	15
Primærnæringer	1	-	-	-	-	-	-	1
Sekundærnæringer <sup>14</sup>	21	1	3	5	5	3	2	2
Varehandel og samferdsel <sup>15</sup>	12	-	5	1	2	-	3	1
Finansiell og forretningsmessig tjenesteyting <sup>16</sup>	19	1	6	2	3	1	3	3
Offentlig administrasjon	20	2	6	1	3	-	8	-
Skolen	24	1	1	3	2	3	13	1
Universiteter og høyskoler/ forskningsinst.	133	11	12	16	26	12	50	6
Helse- og sosialtjenester	7	-	-	1	4	-	2	-
Annen offentlig og privat virksomhet <sup>17</sup>	7	-	-	1	2	1	2	1
Annet og uoppgitt	6	2	1	1	2	-	-	-

<sup>13</sup> For definisjon av næring, se pkt. 5, vedlegg 1 Begreper og definisjoner.

<sup>14</sup> Omfatter olje/bergverk, industri, kraft- og vannforsyning, bygge- og anleggsvirksomhet.

<sup>15</sup> Omfatter varehandel, hotell- og restaurantvirksomhet, transport, lagring, post og telekommunikasjoner.

<sup>16</sup> Omfatter bank- og finansieringsvirksomhet, forsikring, eiendomsdrift og forretningsmessig tjenesteyting (herunder juridisk og teknisk tjenesteyting).

<sup>17</sup> Omfatter interesseorg., ideologiske og kulturelle org., film, kringkasting, kunstnerisk tjenesteyting, drift av bibliotek og museer, sport og underholdning ellers, personlig tjenesteyting.

Tabell 9 Yrkesaktive cand.scient.-kandidater etter hvordan de syntes at utdanningen passet til arbeidsoppgavene et halvt år etter eksamen. Vårkullet 1993. Absolutte tall.

CAND.SCIENT.- KANDIDATER	UTDANNINGEN PASSER TIL ARBEIDSOPPGAVENE				
	Kand. i alt	Godt	Middels	Dårlig	Uoppgitt
KANDIDATER I ALT	250	175	56	11	8
Matematiske fag	18	12	3	1	2
Informatikk/ databehandling	34	22	11	-	1
Fysiske fag	31	22	7	1	1
Kjemiske fag	49	40	6	1	2
Geografiske og geologiske fag	20	13	4	3	-
Biologiske fag	83	56	21	5	1
Andre	15	10	4	-	1



## BEGREPER OG DEFINISJONER

### 1 Hovedaktivitet

Kandidater som har svart at de har inntektsgivende arbeid, studier med lønn eller lønnet omsorgspermisjon som hovedaktivitet (spørreskjemaets spm. 9a) er kategorisert enten som yrkesaktive (i arbeid i noenlunde samsvar med utdanningen) eller som i arbeid uten samsvar med utdanningen. Det er kandidatenes egen vurdering av arbeidet som er lagt til grunn for denne kategoriseringen. Bare kandidater som har svart at arbeidsoppgavene er på et nivå der det er "helt uten betydning om en har høyere utdanning" (spm. 28) og samtidig har svart at utdanningen passer "dårlig" til arbeidsoppgavene (spm. 29) regnes for å være "i arbeid uten samsvar med utdanningen" og blir dermed etter vår definisjon ikke yrkesaktive.

Grupperingen av hovedaktivitet kan illustreres slik:

Yrkesaktive	I arbeid uten samsvar med utdanningen	Studier uten lønn	Verneplikt	Annet
Inntektsgivende arbeid Studier med lønn Lønnet omsorgspermisjon		Studier uten lønn	Førstegangs-tjeneste med og uten lønn	Omsorgsarbeid uten lønn Arbeidsmarkedskurs Annet (inkl. fadderordning, praksisplass)

Den nederste delen viser svarkategoriene i spørsmål 9a i spørreskjemaet.

Tabellene for hovedaktivitet (tabell 1) og hjemstedsfylke (tabell 3) omfatter alle kandidatene i undersøkelsen. Tabellene for ukentlig arbeidstid (tabell 5), arbeidsfylke (tabell 6), månedslønn (tabell 7), næring (tabell 8) og hvordan utdanningen passet til arbeidsoppgavene i hovedstilling (tabell 9) er laget med utgangspunkt i de kandidatene som i følge kategoriseringen over er yrkesaktive.

### 2 Kandidater som meldte seg på arbeidsmarkedet

Kategorien omfatter alle yrkesaktive kandidater og alle som svarte at de har "forsøkt å få arbeid i noenlunde samsvar med utdanningen" (spm. 14). Også de som har gått tilbake til tidligere stilling vil komme inn under kategorien "meldt på arbeidsmarkedet". Disse kandidatene danner grunnlaget for tabellene om arbeidsledighet (tabell 2) og vansker med å finne passende arbeid (tabell 4).

### 3 Arbeidsledige kandidater

Som arbeidsledige regner vi 1) kandidater som har svart at de oppfatter seg som hovedsakelig arbeidsledige (registrert og uregistrert) og som ikke hadde arbeid som hovedbeskjeftigelse og 2) kandidater som var på arbeidsmarkeds-/sysselsettingstiltak (spm. 10).

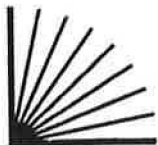
Det er viktig å huske at vi her spør om kandidatenes subjektive opplevelse av arbeidsmarkedet. To kandidater kan derfor ha hatt like mye vansker "objektivt sett" i søkeprosessen, men vurderer dette ulikt.

#### 4 Månedslønn

Månedslønn er brutto månedslønn eksklusive ekstraintekter. I tilfeller der både månedslønn og lønnstrinn er oppgitt og det er forskjell på disse, er den månedslønnen som tilsvarer det oppgitte lønnstrinnet brukt.

#### 5 Næring

Næringsgrupperingen for 1993 er i samsvar med næringsgrupperingen i Offentlig norsk statistikk (rev. utg. 1972) som bygger på 1968-utgaven av International Standard for Industrial Classification of all Economic Activities (ISIC)



Utredningsinstituttet  
for forskning og høyere utdanning  
Munthes gt. 29, 0260 Oslo  
Telefon: 22 92 51 00 Telefax: 22 43 89 70

Oslo, november 1993

## Undersøkelse av nye kandidater med høyere utdanning

Utredningsinstituttet for forskning og høyere utdanning foretar nå en undersøkelse for å kartlegge situasjonen pr. 15. november 1993 for nyutdannede kandidater fra universiteter og høyskoler. I denne forbindelse ber vi deg være vennlig å fylle ut vedlagte spørreskjema.

Instituttet foretar slike undersøkelser hvert år av personer som avsluttet sin høyere utdanning i vårsemesteret. Den første undersøkelsen ble gjennomført våren 1972. Av spesiell interesse er det å se hvilke yrker/stillinger ulike kategorier nyuteksaminerte går inn i, hvor i landet de arbeider og eventuelle vansker med å få arbeid. Vi ønsker også å undersøke hvor mange det er som ikke har inntektsgivende arbeid, men som f.eks. er arbeidsløse, arbeider i eget hjem, studerer videre eller avtjener verneplikten.

Alle opplysninger vil bli behandlet konfidensielt og bare benyttet til statistiske analyser. Nummeret i skjemaets øvre høyre hjørne refererer til en liste med navn og adresser. Dette er nødvendig for at vi skal kunne vite hvem vi skal sende purrebrev til. Listen blir makulert etter at undersøkelsen er gjennomført slik at ingen spørreskjemaer senere kan knyttes til enkeltpersoner.

Resultatene av undersøkelsene vil bli publisert i egne rapporter fra Utredningsinstituttet for forskning og høyere utdanning.

Det er frivillig å delta i undersøkelsene. Det har vært stor oppslutning om disse undersøkelsene; svarprosenten har ligget mellom 80 og 90. Det er avgjørende for undersøkelsens pålitelighet at svarprosenten blir høy. Vi håper derfor at du er villig til å medvirke til dette ved å besvare spørsmålene og returnere skjemaet i vedlagte frankerte svarkonvolutt så snart som mulig.

NB: Av erfaring vet vi at det kan forekomme feil i registreringen av ferdige kandidater. Dersom du **ikke** ble uteksaminert våren 1993 ber vi deg likevel returnere skjemaet i ubesvart tilstand, men med beskjed om at du ikke ble uteksaminert på dette tidspunktet.

Eventuelle spørsmål kan rettes til Jane Bækken, tlf. 22 92 51 12.

Vi takker på forhånd for hjelpen.

Med vennlig hilsen  
for Utredningsinstituttet for forskning og høyere utdanning

Per Olaf Aamodt

Jane Bækken

# Undersøkelse av nye kandidater med høyere utdanning

## A. AVSLUTTET UTDANNING

Besvares av alle

1. Hvilken utdanning fullførte du våren 1993?


9-14

15-20

a. Navn på høgskole/universitet .....

b. Navn på grad oppnådd ved eksamen/akademisk tittel (f.eks. cand.philol., sivilingeniør, førskolelærer) .....

c. Hovedfag, linje, studieretning (f.eks. "nordisk hovedfag", "maskinlinjen") .....

Besvares av alle

2.a Har du tatt noen annen universitets- eller høgskoleutdanning før den du avsluttet våren 1993?

Regn ikke med utdanning som inngår som en del av den utdanningen du avsluttet våren 1993.

21

- 1  Ja Gå til spm. 2b  
2  Nei Gå til spm. 3

2.b Hva slags utdanning er dette (f.eks. nordisk grunnfag, bedriftsøkonom, ingeniør e.l.)?

.....  
.....

--	--	--	--	--	--

22-27


28-33

34-39

## B. PERSONALIA

Besvares av alle

3. Fødselsår: 19   40-41

4. Kjønn

42

- 1  Mann  
2  Kvinne

5. I hvilken kommune bodde du ved fylte 17 år?

..... 43-46

6. Er du ...

47

- 1  Ugift  
2  Gift/samboende  
3  Separert/skilt  
4  Enke/enkemann

7. Antall barn i husholdningen du

har omsorgsansvar for:   48-49

8.a Eldste barns fødselsår: 19   50-51

8.b Yngste barns fødselsår: 19   52-53

## C. BESKJEFTIGELSER PR. 15. NOVEMBER 1993

Besvares av alle

9.a Hva var din hovedbeskjeftigelse pr. 15. nov. 1993?

Sett bare ett kryss

54

- 1  Inntektsgivende arbeid  
2  Studier med lønn  
3  Omsorgspermisjon med lønn  
4  Førstegangstjeneste med lønn  
5  Arbeidsmarkedskurs  
6  Studier uten lønn  
7  Førstegangstjeneste uten lønn  
8  Omsorgsarbeid uten lønn  
9  Annet, angi hva .....

9.b Hva var din viktigste bibeskjeftigelse pr. 15. nov.

1993? Sett bare ett kryss

55

- 1  Ingen bibeskjeftigelse  
2  Inntektsgivende arbeid  
3  Studier med lønn  
4  Omsorgspermisjon med lønn  
5  Arbeidsmarkedskurs  
6  Studier uten lønn  
9  Annet, angi hva .....

Besvares av alle

**10. Oppfattet du din situasjon pr. 15. november 1993 som hovedsakelig arbeidsledig?**

56 Sett bare ett kryss

- 1  Ja, og jeg var registrert ved Arbeidsformidlingen
- 2  Ja, men jeg var ikke registrert ved Arbeidsformidlingen
- 3  Jeg var på arbeidsmarkeds/sysselsettingstiltak
- 4  Nei

**13. Hvilket fag eller studium holdt du på med pr. 15. november 1993? Oppgi også lærested.**

Fag/studium .....

59- Ikke skriv i disse rutene  
64

Navn på lærested: .....

65-67 Ikke skriv i disse rutene

**D. VIDERE STUDIER PR. 15. NOVEMBER 1993**

Spørsmål 11-13 besvares bare av de som studerer videre. andre går til spørsmål 14

**11. Var du pr. 15. november 1993 beskjeftiget med studier på:**

57

- 1  Heltid
- 2  Deltid

**12. Studerte du videre fordi du antok det ville bli vanskelig å få arbeid i noenlunde samsvar med din utdanning?**

58

- 1  Ja
- 2  Delvis
- 3  Nei

Ga til spørsmål 13

**E. SØKING OG VANSKER MED Å FÅ ARBEID**

Besvares av alle

**14. Har du forsøkt å få arbeid i noenlunde samsvar med den utdanningen du avsluttet våren 1993?**

68

- 1  Ja. Gå til spørsmål 15
- 2  Nei. Hvis du likevel var i inntektsgivende arbeid pr. 15. november 1993, gå til spørsmål 19. Hvis ikke, gå til spørsmål 35

For de som har svart ja i spørsmål 14:

**15. Har du hatt vansker med å få arbeid i noenlunde samsvar med din utdanning?**

69

- 1  Ja. Ga til spørsmål 16
- 2  Nei. Ga til spørsmål 17

Bare for de som har svart ja i spørsmål 15

**16. Hvis du har hatt vansker med å få arbeid i noenlunde samsvar med din utdanning, hvordan vurderer du hver av årsakene som er angitt nedenfor? Sett bare ett kryss på hver linje for hver årsak**

	Viktig 1	Noen betydning 2	Ingen betydning 3	Vet ikke/ ikke aktuelt 4	
Ektefelle eller samboers arbeid eller utdanning binder meg til et bestemt sted .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	70
Omsorgsforpliktelser binder meg til et bestemt sted .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	71
Har ikke funnet arbeid på det ønskete sted .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	72
Vanskelig å skaffe seg bolig der arbeid er tilbudt ....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	73
Ønsker en annen type arbeid enn det som er tilbudt .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	74
Er tilbudt arbeid, men lønnstilbudet var for lavt .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	75
Er kvalifisert bare for et spesielt arbeidsfelt .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	76
Er for generelt kvalifisert .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	77
Har for dårlige karakterer .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	78
Konkurrerer med folk med lengre ansiennitet .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	79
Ønsker deltid på grunn av omsorgsforpliktelser .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	80
Ønsker deltid for å finansiere videre studier .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	81

Andre årsaker, angi hvilke .....

82 Ikke skriv i denne ruten

## F. SØKEPROSESSEN

Besvares av alle som har søkt heltids- eller deltidsarbeid i noenlunde samsvar med utdanningen

### 17. Når begynte du å søke arbeid med sikte på sysselsetting etter avsluttet utdanning våren 1993?

Sett bare ett kryss

83

- 1  3 måneder eller mer før avsluttet utdanning
- 2  1 - 2 måneder før avsluttet utdanning
- 3  0 - 3 uker etter avsluttet utdanning
- 4  4 - 8 uker etter avsluttet utdanning
- 5  2 - 3 måneder etter avsluttet utdanning
- 6  4 - 7 måneder etter avsluttet utdanning
- 7  Mer enn 7 måneder etter avsluttet utdanning

### 18. Hvor mange søknader har du sendt før 15. november 1993? Sett bare ett kryss

84

- 1  Ingen søknader
- 2  1 søknad
- 3  2 - 4 søknader
- 4  5 - 9 søknader
- 5  10 - 19 søknader
- 6  20 - 49 søknader
- 7  50 - 99 søknader
- 8  100 søknader eller flere

## G. INNTEKTSGIVENDE ARBEID PR. 15. NOVEMBER 1993

Spørsmål 19-34 besvares av alle som var i inntektsgivende arbeid pr. 15. november 1993. Hvis du ikke var i inntektsgivende arbeid, gå til spørsmål 35.

### 19. Hvor mange stillinger arbeidet du i pr. 15. november 1993? (NB: Gjelder både heltids- og deltidsstillinger)

85

- 1  1 stilling      Gå til spørsmål 20
- 2  2 stillinger      Gå til spørsmål 20
- 3  3 stillinger      Svarene i spørsmål 20-34 skal gjelde den stillingen som tar mest av din arbeidstid, eller
- 4  4 eller flere stillinger      som du anser som din viktigste (hovedstilling)

SVARENE I SPM. 20-34 MÅ ALLE GJELDE SAMME STILLING. DVS. DEN (HOVED)STILLING DU HADDE PR. 15. NOVEMBER 1993.

### 20. I hvilken bedrift/virksomhet hadde du din (hoved)stilling pr. 15. nov. 1993?

a. Bedriftens/virksomhetens navn:

.....

b. Kommunen bedriften/virksomheten ligger i:

.....

c. Hva slags virksomhet drives i bedriften, f.eks. bankvirksomhet, videregående skole, rådgivende ingeniørvirksomhet, salg av EDB-utstyr:

.....

90-94

### 21. Er denne bedriften/virksomheten .....

95

- 1  Kommunal
- 2  Fylkeskommunal
- 3  Statlig
- 4  Et (privat eid) enkeltfirma (ansvarlig selskap)
- 5  Et aksjeselskap
- 6  En organisasjon, stiftelse eller liknende

### 22. Hva er ditt yrke/stilling i denne bedriften/virksomheten?

.....

Gi en kort beskrivelse av arbeidsoppgavene

.....

96-98      99

### 23. Hva slags ansettelsesforhold hadde du i denne stillingen (pr. 15. nov. 1993)? Sett bare ett kryss

100

- 1  Selvstendig næringsdrivende
- 2  Fast arbeid (fast ansettelse, også inkludert oppsigelig stilling i skolen og ikke avsluttet prøvetid)
- 3  Plikttjeneste (etter å ha vært lønnet av arbeidsgiver i studietiden)
- 4  Vikariat av varighet 6 måneder eller mer
- 5  Annen midlertidig tilsetning av varighet 6 måneder eller mer
- 6  Vikariat av varighet mellom 1 og 5 måneder
- 7  Annen midlertidig tilsetning av varighet mellom 1 og 5 måneder
- 8  Tilfeldige jobber av varierende eller sesongpreget art (tilfeldige vikariater, engasjementer o.l.)
- 9  Stipendiat eller annen utdanningsstilling

24. Hva var din brutto ordinære månedslønn i denne stillingen (før skatt er trukket fra – regn ikke med overtid eller ekstraintekter)?

Kr pr. mnd.: .....  
101–105

Hvis du er lønnet etter Statens lønnsregulativ, oppgi lønnstrinn: .....   106–107

25. Hvilken ukentlig arbeidstid hadde du i denne stillingen?

108

- 1  Mer enn en vanlig heltidsstilling } Ga til spørsmål 27  
2  Heltid (100 %) }  
3  Deltid, i prosent av heltidsstilling ca: .....  
Ga til spørsmål 26 109–110

26. Hva er den viktigste grunnen til at du arbeider deltid i denne stillingen? Sett bare *ett* kryss

111

- 1  Det har ikke vært mulig å få full stilling av den typen arbeid jeg ønsker  
2  Ønsker å ha flere jobber som tilsammen gir full tid  
3  Ønsker ikke/kan ikke arbeide mer pga. omsorgsforpliktelser  
4  Ønsker ikke/kan ikke arbeide mer pga. videre studier  
5  Andre grunner, oppgi hva .....

Spørsmål 27 besvares bare av de som har mer enn en stilling, andre går til spm. 28.

27. Hvilken ukentlig arbeidstid hadde du i inntektsgivende arbeid tilsammen? Sett bare *ett* kryss

112

- 1  Mer enn en vanlig heltidsstilling  
2  Heltid  
3  Deltid – 75 prosent eller mer  
4  Deltid – fra 50 prosent til 74 prosent  
5  Deltid – fra 25 prosent til 49 prosent  
6  Deltid – mindre enn 25 prosent

28. Er arbeidsoppgavene i din stilling pr. 15. november 1993 (hovedstilling for de som har flere stillinger) på et nivå som krever høyere utdanning, dvs. utdanning fra høyskole eller universitet?

Sett bare *ett* kryss

113

- 1  Ja, arbeidsoppgavene krever den type høyere utdanning jeg avsluttet våren 1993  
2  Ja, arbeidsoppgavene krever høyere utdanning, men ikke nødvendigvis den jeg avsluttet våren 1993  
3  Nei, arbeidsoppgavene krever ikke høyere utdanning, men det er en fordel å ha det  
4  Nei, det er helt uten betydning om man har høyere utdanning

29. Hvordan synes du den utdanningen du avsluttet våren 1993 passer med denne stillingen? Vurder innholdet i utdanningen mot arbeidsoppgavene.

114

- 1  Godt  
2  Middels  
3  Dårlig

30. Hvordan var denne stillingen utlyst?

Sett bare *ett* kryss

115

- 1  Offentlig utlysning (f.eks. annonse, lister hos Arbeidsformidlingen)  
2  Bare intern utlysning  
3  Ingen utlysning  
4  Vet ikke

31. På hvilken måte fikk du kjennskap til denne stillingen?

Det kan settes *flere* kryss

1

- 116  Arbeidsgivers annonse  
117  Personlig henvendelse fra arbeidsgiver  
118  Egen henvendelse til arbeidsgiver  
119  Gjennom studiet (f.eks. lærer på universitetet eller høyskole)  
120  Gjennom Arbeidsformidlingen  
121  Gjennom familie og bekjente  
122  Gjennom orientering fra arbeidsgiver på studiestedet  
123  Annet, oppgi hva .....

32.a Når tiltrådte du denne stillingen? (Gjelder ikke eventuell annen type stilling du har hatt hos samme arbeidsgiver tidligere)

Sett bare *ett* kryss

124

- 1  Før avsluttet utdanning } Gå til spm. 33  
2  0 - 2 mndr. etter avsluttet utdanning }  
3  2,5 - 4 mndr. etter avsluttet utdanning }  
4  4,5 - 6 mndr. etter avsluttet utdanning } Gå til spm. 32.b  
5  Mer enn 6 mndr. etter avsluttet utdanning }

32.b Har du før du tiltrådte denne stillingen hatt annen stilling i noenlunde samsvar med utdanningen, etter den utdanningen du avsluttet våren 1993?

125

- 1  Ja  
2  Nei

**33. Hadde du en forgjenger i den (hoved)stillingen du hadde pr. 15. nov. 1993?**

Sett bare *ett* kryss

2/1

- 1  Nei, stillingen var nyopprettet.  
Ga til spørsmål 35
- 2  Ja, jeg gikk inn i en eksisterende stilling med *delvis* samme arbeidsområde som forgjengeren.  
Ga til spørsmål 34
- 3  Ja, jeg gikk inn i en eksisterende stilling med *samme* arbeidsområde som forgjengeren.  
Ga til spørsmål 34
- 4  Annet, spesifiser hva: .....  
Ga til spørsmål 34

**34. Hva var forgjengerens høyeste utdanning?**

Sett bare *ett* kryss

2/2

- 1  Samme utdanning som meg selv
- 2  Annen universitets- eller høyskoleutdanning
- 3  Ikke universitets- eller høyskoleutdanning
- 4  Vet ikke/ikke aktuelt

**H. BAKGRUNNSSPØRSMÅL**

Besvares av alle

**35. Hva var din hovedforsørgers yrke da du var 14 år gammel? (Hovedforsørger er den person som bidro mest til husholdningens inntekter.)**

2/3-5

2/6

**36. Hvilken utdanning har dine foreldre/foresatte?**

Sett kryss for høyeste nivå

**Mor** **Far**

2/7 2/8

- 1  1  Grunnskole/folkeskole (gjelder fra 7-årig til 9-årig skole)
- 2  2  Realskole
- 3  3  Fag/yrkesutdanning på videregående skoles nivå (gjelder fra ett- til treårig yrkesskole, handelsskole o.l.)
- 4  4  Allmennfaglig linje ved videregående skole (gymnas)
- 5  5  Utdanning på høyskole-/universitetsnivå
- 6  6  Vet ikke

**I. TIDLIGERE ARBEID**

Besvares av alle

**37.a Har du hatt inntektsgivende arbeid etter videregående skole og før du avsluttet din utdanning våren 1993? (Se bort fra feriejobber, men regn med eventuelt inntektsgivende arbeid før du startet utdanningen og arbeid i løpet av utdanningstiden)**

2/9

- 1  Ja Gå til spm. 37.b
- 2  Nei Gå til spm. 39

**37.b Vi vil gjerne vite om dette arbeidet var før studiene, ved siden av studiene eller som avbrudd i studiene, og om det var heltids- eller deltidsarbeid?**

	Før studiene		Ved siden av studiene		Som avbrudd i studiene		
	Ant. år	Ant. mndr	Ant. år	Ant. mndr	Ant. år	Ant. mndr	
Heltid, 80-100 % av full stilling	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2/10-21
Deltid, 50-79 % av full stilling	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2/22-33
Deltid, under 50 % av full stilling	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2/34-45

**38. Har du tidligere hatt samme arbeidsgiver som den du hadde pr. 15. nov. 1993?**

2/46

- 1  Ja
- 2  Nei

**J. MERKNADER**

**39. Har du merknader til noen av spørsmålene, eller andre tilleggsopplysninger?**

Bruk gjerne eget ark

2/47 Ikke skriv i denne ruten