

# Notat 7/88

## Arbeidsmarkedet et halvt år etter eksamen 1986

Kandidater fra de regionale  
høgskolene:

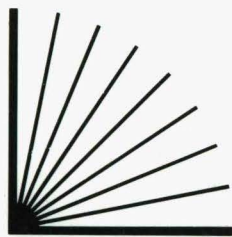
Førskolelærere

Allmennlærere

Sosionomer

Barnevernpedagoger

Ingeniører



Utredninger om forskning og høyere utdanning  
NAVF's utredningsinstitutt  
Norges allmennvitenskapelige forskningsråd

# Notat 7/88

## Arbeidsmarkedet et halvt år etter eksamen 1986

Kandidater fra de regionale  
høgskolene:

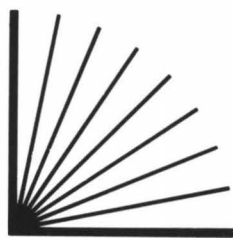
Førskolelærere

Allmennlærere

Sosionomer

Barnevernpedagoger

Ingeniører



Utredninger om forskning og høyere utdanning  
NAVF's utredningsinstitutt  
Norges allmennvitenskapelige forskningsråd

88/7 1987

ISBN 82-7218-202-5  
ISSN 0800-4331

Haakon Arnesen A.s.

## FORORD

NAVFs utredningsinstitutt har siden 1972 årlig gjennomført undersøkelser av arbeidsmarkedet for høyere utdannet arbeidskraft. Nyutdannede kandidater blir spurt om deres situasjon på arbeidsmarkedet ca. et halvt år etter at de har avlagt eksamen. Fram til 1984 omfattet disse undersøkelsene bare kandidater fra universiteter og distriktshøgskoler. Senere har andre høgskoleutdanninger blitt inkludert. Dette gjelder **allmennlærere og ingeniører fra 1984 og førskolelærere, sosionomer og barnevernpedagoger fra 1985**. I 1986 har vi konsentrert undersøkelsen utelukkende om de 5 sistnevnte høgskoleutdanningene. Allmennlærere og ingeniører er med for tredje gang mens førskolelærere, sosionomer, og barnevernpedagoger er med for andre gang.

Dette tabellnotatet omfatter kandidater som avsluttet sin høgskoleutdanning våren 1986, foruten enkelte resultater fra 1984 og 1985 for de samme utdanningsgruppene. Omlag 4.200 kandidater fikk tilsendt spørreskjema i 1986-undersøkelsen. Resultater fra undersøkelsen presenteres her i form av tabeller med beskrivelse av begreper og definisjoner som er brukt.

Tabellnotatet er utarbeidet av utredningsassistentene Rita Engeset og Jens-Are Enoksen i samarbeid med utredningskonsulent Liv Støren, som har vært prosjektleder. Terje Dalseng har bidratt og veiledet i den EDB-tekniske bearbeidingen av materialet.

Oslo, September 1988  
NAVFs utredningsinstitutt

Sigmund Vangsnes

Per Olaf Aamodt

The first part of the report deals with the general situation of the country and the progress of the work during the year. It is followed by a detailed account of the various projects and the results achieved. The report concludes with a summary of the work done and the prospects for the future.

The second part of the report deals with the financial aspects of the work. It gives a detailed account of the income and expenditure for the year and shows how the work has been financed. It also discusses the various sources of income and the methods of expenditure.

The third part of the report deals with the personnel of the organization. It gives a detailed account of the staff and the work done by each of them. It also discusses the various methods of recruitment and the methods of training.

The fourth part of the report deals with the various projects and the results achieved. It gives a detailed account of each project and the progress made during the year. It also discusses the various methods of carrying out the projects and the results achieved.

The fifth part of the report deals with the various methods of carrying out the projects and the results achieved. It gives a detailed account of each project and the progress made during the year. It also discusses the various methods of carrying out the projects and the results achieved.

## FOREWORD

Since 1972 the Institute for Studies in Research and Higher Education has carried out annual labour market surveys for graduate manpower. Recent graduates have been asked about their employment situation about six months after they finished their studies. Until 1984 these surveys only included university and regional college graduates. Later other college graduates were included. In 1984 we included teacher training graduates and engineers and beginning in 1985 the survey includes pre-school teachers, social workers and child welfare workers. The 1986 survey only includes the previously mentioned five groups. Teacher training graduates and engineers are surveyed for the third time, while pre-school teachers, social workers and child welfare workers are included for the second time.

These tables survey graduates who completed their college education in the spring of 1986. Approximately 4,200 graduates were sent a questionnaire. The results of this questionnaire are presented here in tables with a description of the concepts and definitions used.

These tables have been prepared by research assistants Rita Engeset and Jens-Are Enoksen with the assistance of researcher Liv Støren, project leader. Terje Dalseng contributed and supervised the computerization of the material.

Oslo, September 1988

Institute for Studies in Research and Higher Education

Sigmund Vangsnes

Per Olaf Aamodt

MEMORANDUM

TO : SAC, [illegible]

FROM : [illegible]

SUBJECT: [illegible]

[The remainder of the memorandum text is illegible due to extreme fading.]

## INNHOOLD

	Side
Tabelloversikt .....	9
1 INNLEDNING .....	11
1.1 Omfanget av undersøkelsen .....	11
1.2 Bruk av tabellene .....	13
1.3 Hovedemner som er belyst i notatet .....	14
2 KANDIDATENES HOVEDAKTIVITET ET HALVT ÅR ETTER EKSAMEN .....	16
2.1 Begrepsavklaring .....	16
2.2 Definisjoner .....	17
2.2.1 Yrkesaktive kandidater .....	17
2.2.2 Ikke yrkesaktive kandidater .....	18
3 KANDIDATER SOM MELDTE SEG PÅ ARBEIDSMARKEDET .....	21
3.1 Arbeidsledige kandidater .....	21
3.2 Kandidater som hadde vansker med å få arbeid .....	21
4 YRKESAKTIVE KANDIDATER .....	27
4.1 Type hovedstilling kandidatene arbeidet i .....	27
4.2 Månedslønn .....	27
4.3 Næring og sektor .....	27

### VEDLEGG

1 Table A	Number of Graduates from Colleges in the Spring Term 1986, by Field of Study and Activity about six Months after Graduation .....	41	
	Table B	Number of Graduates who were seeking employment and the percentage who experienced difficulties finding work corresponding to their education. Spring Graduation Classes 1984-1986 .....	41
2	Spørreskjema 1986 .....	43	

### Standardtegn som benyttes i publikasjonen:

- . Tall kan ikke forekomme
- .. Tall mangler
- Null
- 0 Mindre enn 0,5
- : Tall kan ikke offentliggjøres



INNHOLD

1

2

3

10

11

12

13

14

15

## TABELLOVERSIKT

	side
Tabell 1	Antall uteksaminerte høgskolekandidater og svarprosjenter for vårkullet 1986 ..... 15
Tabell 2	Høgskolekandidater fra vårkullet 1986 som besvarte spørreskjemaet etter kjønn. Absolutte tall og prosent ..... 15
Tabell 3	Høgskolekandidater fra vårkullet 1986 etter hovedaktivitet et halvt år etter eksamen. Absolutte tall ..... 19
Tabell 4	Mannlige høgskolekandidater fra vårkullet 1986 etter hovedaktivitet et halvt år etter eksamen. Absolutte tall ..... 20
Tabell 5	Kvinnelige høgskolekandidater fra vårkullet 1986 etter hovedaktivitet et halvt år etter eksamen. Absolutte tall ..... 20
Tabell 6	Antall høgskolekandidater som meldte seg på arbeidsmarkedet og prosentandelen av disse som var registrert arbeidsledige et halvt år etter eksamen. Vårkullene 1984-1986 ..... 22
Tabell 7	Mannlige og kvinnelige høgskolekandidater fra vårkullet 1986 som meldte seg på arbeidsmarkedet, og andelen av disse som var arbeidsledige (registrert eller uregistrert) et halvt år etter eksamen. Absolutte tall og prosent ..... 23
Tabell 8	Antall høgskolekandidater som meldte seg på arbeidsmarkedet og prosentandelen av disse som opplevde vansker med å få arbeid i noenlunde samsvar med utdanningen. Vårkullene 1984-1986 ..... 24
Tabell 9	Mannlige og kvinnelige høgskolekandidater som meldte seg på arbeidsmarkedet og prosentandelen av disse som opplevde vansker med å få arbeid i noenlunde samsvar med utdanningen. Vårkullet 1986 ..... 25
Tabell 10	Årsaker til at høgskolekandidater fra vårkullet 1986 hadde vansker med å få arbeid etter eksamen og fram til 15. november. Antall kandidater som oppga at den enkelte årsak var "viktig" eller hadde "noen betydning" ..... 26
Tabell 11	Yrkesaktive høgskolekandidater fra vårkullet 1986 etter hva slags hovedstilling de hadde et halvt år etter eksamen. Absolutte tall ..... 29
Tabell 12	Prosentandelen av de yrkesaktive høgskolekandidatene fra vårkullene 1984-1986 som syntes utdanningen passet "godt" til de arbeidsoppgavene de hadde ..... 30

	side
Tabell 13	Yrkesaktive høgskolekandidater fra vårkullet 1986 etter landsdel kandidatene arbeidet i et halvt år etter eksamen. Absolutte tall ..... 31
Tabell 14	Yrkesaktive høgskolekandidater fra vårkullet 1986 uteksaminert i ulike regioner etter landsdel kandidatene arbeidet i halvt år etter eksamen. Prosent ..... 31
Tabell 15	Gjennomsnittlig månedslønn i kroner for ulike grupper av yrkesaktive, heltidsarbeidende mannlige og kvinnelige høgskolekandidater fra vårkullet 1986 ..... 32
Tabell 16	Gjennomsnittlig månedslønn i kroner for ulike grupper av yrkesaktive, heltidsarbeidende høgskolekandidater fra vårkullet 1986 som arbeidet i ulike sektorer ..... 32
Tabell 17	Gjennomsnittlig månedslønn i kroner for ulike grupper av mannlige yrkesaktive, heltidsarbeidende høgskolekandidater fra vårkullet 1986 som arbeidet i ulike sektorer ..... 33
Tabell 18	Gjennomsnittlig månedslønn i kroner for ulike grupper av kvinnelige yrkesaktive, heltidsarbeidende høgskolekandidater fra vårkullet 1986 som arbeidet i ulike sektorer ..... 33
Tabell 19	Yrkesaktive høgskolekandidater fra vårkullet 1986 etter sektor kandidatene arbeidet i. Absolutte tall ..... 34
Tabell 20	Yrkesaktive mannlige høgskolekandidater fra vårkullet 1986 etter sektor kandidatene arbeidet i. Absolutte tall ..... 35
Tabell 21	Yrkesaktive kvinnelige høgskolekandidater fra vårkullet 1986 etter sektor kandidatene arbeidet i. Absolutte tall ..... 35
Tabell 22	Yrkesaktive høgskolekandidater fra vårkullene 1985 og 1986 etter næringssektor kandidatene arbeidet i et halvt år etter eksamen. Absolutte tall ..... 36
Tabell 23	Yrkesaktive høgskolekandidater fra vårkullet 1986 etter næring, utdanning og kjønn. Absolutte tall ..... 37

## 1 INNLEDNING

Denne undersøkelsen omfatter kandidater som avsluttet sin høgskoleutdanning våren 1986. Datainnsamlingen er basert på spørreskjema (se vedlegg 2) som ble sendt kandidatene ca. et halvt år etter at de avla eksamen. Undersøkelsen refererer til kandidatenes situasjon pr. 15. november 1986. Resultater fra tidligere års undersøkelser er også presentert i enkelte tabeller for å vise situasjonen for nyutdannede kandidater på arbeidsmarkedet over tid. Samtlige nyutdannede kandidater fra de kull, utdanninger og læresteder som er inkludert i undersøkelsene hvert år, får tilsendt spørreskjema. Svarprosenten på arbeidsmarkedsundersøkelsene har i alle år vært høy, mellom 80 og 90. For vårkullet 1986 var den 82 prosent, se tabell 1.

### 1.1 Omfanget av undersøkelsen

Følgende utdanningsgrupper fra de regionale høgskolene er inkludert i undersøkelsen:

Førskolelærere

Allmennlærere

Sosionomer

Barnevernpedagoger

Ingeniører

Allmennlærere og ingeniører ble inkludert i undersøkelsen for første gang i 1984, og førskolelærere, sosionomer og barnevernpedagoger i 1985.

Kandidatene som er med i undersøkelsen er uteksaminert fra følgende læresteder:

Alta lærerhøgskole

Bergen lærerhøgskole

Bodø lærerhøgskole

Dronning Mauds minne

Eik lærerhøgskole

Elverum lærerhøgskole

Halden lærerhøgskole

(fortsettes)

Hamar lærerhøgskole  
Kristiansand lærerhøgskole  
Levanger lærerhøgskole  
Nesna lærerhøgskole  
Telemark lærerhøgskole  
Oslo lærerhøgskole  
Sagene lærerhøgskole  
Sogndal lærerhøgskole  
Stavanger lærerhøgskole  
Stord lærerhøgskole  
Tromsø lærerhøgskole  
Trondheim lærerhøgskole  
Volda lærerhøgskole  
Barnevernsakademiet  
Diakonhjemmets Sosialhøgskole  
Møre og Romsdal distriktshøgskole (barnevernstudium)  
Norges Kommunal- og sosialhøgskole  
Sosialhøgskolen i Stavanger  
Sosialhøgskolen i Trondheim  
Høgskolesenteret i Nordland (sosionomutdanning)

Agder ingeniør- og distriktshøgskole  
Bergen ingeniørhøgskole  
Gjøvik ingeniørhøgskole  
Horten ingeniørhøgskole  
Kongsberg ingeniørhøgskole  
Møre og Romsdal ingeniørhøgskole  
Narvik ingeniørhøgskole  
NKI Ingeniørhøgskolen<sup>1</sup>  
Oslo ingeniørhøgskole  
Stavanger ingeniørhøgskole  
Telemark ingeniørhøgskole  
Trondheim ingeniørhøgskole  
Østfold ingeniørhøgskole

---

<sup>1</sup>Kandidater fra denne skolen var med i undersøkelsen for første gang i 1986.

## 1.2 Bruk av tabellene

Resultatene fra undersøkelsen presenteres i absolutte tall, prosentberegninger eller som statistiske gjennomsnittsberegninger (f.eks. månedslønn). Svarprosenten er høy, men den varierer mellom gruppene (se tabell 1).

For utdanningsgrupper der tallgrunlaget er høyt gir resultatene et pålitelig bilde av situasjonen på arbeidsmarkedet et halvt år etter eksamen. For mindre grupper er det knyttet større usikkerhet til resultatene.

Det er også knyttet større usikkerhet til forskjeller i prosent mellom utdanningsgrupper eller til forskjeller over tid enn til det enkelte resultatet. En må derfor være varsom med å trekke konklusjoner om forskjeller i arbeidsmarkedsforhold mellom enkeltgrupper, eller om endringer over tid for en enkelt utdanningsgruppe.

På bakgrunn av den usikkerheten som knytter seg til svært lave prosentueringsgrunnlag, har vi valgt følgende praksis i dette tabellnotatet:

Det presenteres prosenter for utdanningsgrupper som består av ned til 20 kandidater, når vi viser resultater for mer enn to år i en tabell. Når prosentueringsgrunlaget er mellom 20 og 50 kandidater settes prosentandelen i parentes. Det presenteres altså aldri prosenter for utdanningsgrupper med færre enn 20 kandidater. Når tabellen inneholder resultater fra bare ett år (i dette tilfellet fra 1986-undersøkelsen), presenterer vi ikke prosenter for grupper hvor tallgrunlaget er mindre enn 50 kandidater. I slike tilfeller settes feltet i tabellen åpent.

Når det gjelder utvikling over tid og tolkninger av gjennomsnitt for "kandidater i alt," må en ta hensyn til at tallet på utdanningsgrupper eller læresteder som er inkludert i undersøkelsene ikke er like i 1984, 1985 og 1986.

For at resultatene ikke skal feiltolkes understreker vi følgende:

- Tabellene gjelder nyuteksaminerte kandidater. Den gir derfor ikke noe bilde av forholdene for alle personer som har den bestemte utdanningen.
- Tabellene gir et bilde av situasjonen på et gitt tidspunkt og i en bestemt periode og er ingen prognose over den fremtidige utviklingen.

### 1.3 Hovedemner som er belyst i notatet

Kandidatenes hovedaktivitet et halvt år etter eksamen

Opplysninger om de kandidatene som meldte seg på arbeidsmarkedet:

- Arbeidsledighet blant kandidatene
- Vansker på arbeidsmarkedet
- Kandidatenes vurdering av ulike årsaker til vansker på arbeidsmarkedet

Opplysninger om de yrkesaktive kandidatene:

- Type stilling (fast eller midlertidig arbeid)
- Kandidatenes vurdering av hvordan utdanningen passer til arbeidsoppgavene
- I hvilken landsdel kandidatene arbeider
- Lønnsforhold
- Om kandidatene er ansatt i offentlig eller privat sektor
- I hvilken næringssektor de arbeider.

Tabell 1 Antall uteksaminerte høgskolekandidater og svarprosent for vårkullet 1986.

Kandidatgruppe	Antall uteksaminerte kandidater	Ved undersøkelsen svarte	Svarprosent
KANDIDATER I ALT	4210	3468	82
Førskolelærere	832	660	79
Allmennlærere	887	690	78
Sosionomer	229	199	87
Barnevernpedagoger	116	98	84
Ingeniører i alt	2146	1821	85
EDB	308	248	81
Maskin	584	488	84
Elektro sterkstrøm	171	142	83
Elektro svakstrøm	569	497	87
Kjemi	74	56	76
Bygg og anlegg	419	374	89
Optikk	21	16	76

Tabell 2 Høgskolekandidater fra vårkullet 1986 som besvarte spørreskjemaet etter kjønn. Absolutte tall og prosent.

Kandidatgruppe	Kandidater som svarte i alt	Menn		Kvinner	
		Abs. tall	Prosent	Abs. tall	Prosent
KANDIDATER I ALT	3468	1800	52	1668	48
Førskolelærere	660	30	5	630	95
Allmennlærere	690	186	27	504	73
Sosionomer	199	52	26	147	74
Barnevernpedagoger	98	19	19	79	81
Ingeniører i alt	1821	1513	83	308	17
EDB	248	189	76	59	24
Maskin	488	440	90	48	10
Elektro sterkstrøm	142	129	91	13	9
Elektro svakstrøm	497	426	86	71	14
Kjemi	56	25	45	31	55
Bygg og anlegg	374	297	79	77	21
Optikk	16	7	44	9	56



## 2 KANDIDATENES HOVEDAKTIVITET ET HALVT ÅR ETTER EKSAMEN

2.1 Begrepsavklaring

Ved presentasjonen av resultatene har vi gruppert kandidatene etter hvilken hovedaktivitet de hadde et halvt år etter eksamen. Dette er gjort på basis av svarene på følgende spørsmål:

Spm. 5a: hovedbeskjeftigelse

spm. 26: om arbeidsoppgavene er på et nivå som krever høyere utdanning

spm. 28: hvordan utdanningen passer til arbeidsoppgavene

Grupperingen kan illustreres slik:

YRKESAKTIVE KANDIDATER	IKKE YRKESAKTIVE KANDIDATER			
I arbeid i noenlunde samsvar med utdanningen	I arbeid uten samsvar med utdanningen	Studier uten lønn	Verneplikt	Annet
Inntektsgivende arbeid Studier med lønn Lønnet velferdspolisjon		Studier uten lønn	Førsteg.tjn. uten lønn Førsteg.tjn. med lønn	Ømsorgsarb. uten lønn Arbeidsmarkedskurs Annet



Spm. 5 i spørreskjemaet

I presentasjonen av resultater fra våre arbeidsmarkedundersøkelser regner vi bare de som er i arbeid i noenlunde samsvar med utdanningen som yrkesaktive kandidater. Grunnen til det, er at det er forholdet mellom arbeidet og den nylig avsluttede utdanningen vi fokuserer på i disse undersøkelsene. Kandidater som er i arbeid uten samsvar med utdanningen er altså gruppert sammen med ikke yrkesaktive kandidater. Det er kandidatenes egen vurdering av arbeidet som er lagt til grunn for avgrensning av gruppen "i arbeid uten samsvar med utdanningen". Kriteriene er "strengt". Kandidatene må ha svart at arbeidsoppgavene er på et nivå der det er "helt uten betydning om en har høy utdanning", og samtidig må de ha svart at utdanningen passer "dårlig" til arbeidsoppgavene.

I kategorien **ikke yrkesaktive kandidater** kommer også alle kandidater som studerer videre uten lønn, avtjener verneplikt eller har annet enn de øvrige kategoriene som hovedbeskjeftigelse.

## 2.2 Definisjoner

Nedenfor følger en mer detaljert beskrivelse av hvordan kandidatene er gruppert etter hovedaktivitet på basis av svar på spørsmål 5, 26 og 28 i spørreskjemaet.

### 2.2.1 Yrkesaktive kandidater

Kategorien omfatter kandidater som er i arbeid i noenlunde samsvar med utdanningen. Det gjelder:

De som i spm. 5 om hovedbeskjeftigelse oppga: "Inntektsgivende arbeid", "studier med lønn", "lønnet velferdspermisjon"

OG

som i spm. 26 om arbeidsoppgavene er på et nivå som krever utdanning fra høgskole eller universitet, svarte: "Ja, arbeidsoppgavene krever den type høyere utdanning jeg avsluttet våren 1986" eller "ja, arbeidsoppgavene krever høyere utdanning, men ikke nødvendigvis den jeg avsluttet våren 1986" eller "Nei, arbeidsoppgavene krever ikke høyere utdanning, men det er en fordel å ha det".

I tillegg til disse regnes også de følgende som yrkesaktive:

Kandidater som har hovedbeskjeftigelse som beskrevet ovenfor,

OG

som i spm. 26 svarte: "nei, det er helt uten betydning om man har høyere utdanning",

OG

som i spm. 28 om hvordan utdanningen passer til arbeidsoppgavene svarte: "godt" eller "middels".

2.2.2 Ikke yrkesaktive kandidater

Kategorien omfatter

- a) en gruppe kandidater i arbeid som er uten samsvar med utdanningen.

Denne gruppen defineres slik:

Kandidatene har svart "inntektsgivende arbeid", "studier med lønn", eller "lønnet velferdspermisjon" på spm. 5 om hovedbeskjeftigelse pr. 15. november 1986

OG

de har svart "Det er helt uten betydning om man har høyere utdanning" i spm. 26 om arbeidsoppgavene er på et nivå som krever høgskole eller universitet,

OG

i tillegg har svart "dårlig" i spm. 28 om hvordan utdanningen passer til arbeidsoppgavene.

- b) Kandidater som på spm. 5 om hovedbeskjeftigelse har svart:

"Førstegangstjeneste med lønn", "Arbeidsmarkedskurs", "Studier uten lønn", "Førstegangstjeneste uten lønn", "Omsorgsarbeid uten lønn" eller "Annet".

Tabell 3 Høgskolekandidater fra vårkullet 1986 etter hovedaktivitet et halvt år etter eksamen. Absolutte tall.

Kandidatgruppe	Kandidater i alt	Yrkes- aktive	I arbeid uten samsvar med utd.	Studier uten lønn	Verne- plikt	Annet
KANDIDATER I ALT	3468	2356	58	668	249	137
Førskolelærere	660	551	3	64	4	38
Allmennlærere	690	455	3	193	11	28
Sosionomer	199	168	2	13	3	13
Barnevernpedagoger	98	85	-	2	2	9
Ingeniører i alt	1821	1097	50	396	229	49
EDB	248	175	4	38	27	4
Maskin	488	235	28	130	75	20
Elektro sterkstrøm	142	106	3	19	11	3
Elektro svakstrøm	497	288	11	119	65	14
Kjemi	56	30	-	20	4	2
Bygg og anlegg	374	248	4	69	47	6
Optikk	16	15	-	1	-	-

Tabell 4 Mannlige høgskolekandidater fra vårkullet 1986 etter hovedaktivitet et halvt år etter eksamen. Absolutte tall.

Kandidatgruppe	Kandidater i alt	Yrkes- aktive	I arbeid		Verne- plikt	Annet
			uten samsvar med utd.	Studier uten lønn		
KANDIDATER I ALT	1800	1052	47	403	249	49
Førskolelærere	30	22	1	3	4	-
Allmennlærere	186	125	1	47	11	2
Sosionomer	52	40	1	3	3	5
Barnevernpedagoger	19	16	-	-	2	1
Ingeniører i alt	1513	849	44	350	229	41
EDB	189	122	4	33	27	3
Maskin	440	200	25	121	75	19
Elektro sterkstrøm	129	93	3	19	11	3
Elektro svakstrøm	426	235	9	106	65	11
Kjemi	25	8	-	13	4	-
Bygg og anlegg	297	185	3	57	47	5
Optikk	7	6	-	1	-	-

Tabell 5 Kvinnelige høgskolekandidater fra vårkullet 1986 etter hovedaktivitet et halvt år etter eksamen. Absolutte tall.

Kandidatgruppe	Kandidater i alt	Yrkes- aktive	I arbeid		Verne- plikt	Annet
			uten samsvar med utd.	Studier uten lønn		
KANDIDATER I ALT	1668	1304	11	265	-	88
Førskolelærere	630	529	2	61	-	38
Allmennlærere	504	330	2	146	-	26
Sosionomer	147	128	1	10	-	8
Barnevernpedagoger	79	69	-	2	-	8
Ingeniører i alt	308	248	6	46	-	8
EDB	59	53	-	5	-	1
Maskin	48	35	3	9	-	1
Elektro sterkstrøm	13	13	-	-	-	-
Elektro svakstrøm	71	53	2	13	-	3
Kjemi	31	22	-	7	-	2
Bygg og anlegg	77	63	1	12	-	1
Optikk	9	9	-	-	-	-

### 3 KANDIDATER SOM MELDTE SEG PÅ ARBEIDSMARKEDET

Tabellene om arbeidsledighet og opplevelse av vansker med å få arbeid i samsvar med utdanningen tar utgangspunkt i kandidater som meldte seg på arbeidsmarkedet.

Kategorien omfatter alle yrkesaktive kandidater og alle som svarte at de har forsøkt å få arbeid. Også de som har gått tilbake til sin tidligere stilling vil komme innunder kategorien meldt på arbeidsmarkedet.

#### 3.1 Arbeidsledige kandidater

Arbeidsledighet deler vi i to kategorier, de som oppgir at de var registrert ledige ved arbeidsformidlingen, og de som var ledige, men ikke var registrert. I tabellene der vi presenterer resultater fra og med 1984 er bare de som var registrert arbeidsledige tatt med. Dette er gjort fordi vi fra og med 1985 kartla arbeidsledighet gjennom et eget spørsmål, mens det i tidligere undersøkelser var et svaralternativ under spørsmålet om kandidatenes hovedbeskjeftigelse.

#### 3.2 Kandidater som hadde vansker med å få arbeid

Siden 1981 har kandidatene fått spørsmål om de har opplevd vansker med å få arbeid i noenlunde samsvar med utdanningen. Ved vurderingen av resultater fra dette spørsmålet er det viktig å huske på 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. Små forskjeller i andelen som har opplevd vansker fra ett år til et annet kan skyldes tilfeldigheter. Større forskjeller vil vi derimot anta skyldes endringer i arbeidsmarkedets etterspørsel etter en kandidatgruppe, eller at tilbudet av kandidater er vesentlig endret.

Tabell 6 Antall høyskolekandidater som meldte seg på arbeidsmarkedet, og prosentandelen av disse som var registrert arbeidsledige et halvt år etter eksamen. Vårkullene 1984-1986.

Kandidatgruppe	Antall kandidater som meldte seg på arbeidsmarkedet <sup>2</sup>			Prosentandelen som var registrert arbeidsledige		
	84	85	86	84	85	86
KANDIDATER I ALT	1818	2767	2703	2	2	1
Førskolelærere	..	681	608	..	3	1
Allmennlærere	882	778	517	1	1	-
Sosionomer	..	182	185	..	1	2
Barnevernpedagoger	..	106	92	..	3	1
Ingeniører i alt	936	1020	1301	4	2	2
EDB	81	83	198	1	-	-
Maskin	223	264	327	5	3	4
Elektro sterkstrøm	} 350	103	117	} 4	4	2
Elektro svakstrøm		288	331		1	3
Kjemi	62	73	38	2	-	(5)
Bygg og anlegg	177	192	275	3	3	0
Optikk <sup>3</sup>	43	17	15	(-)		

<sup>2</sup>I 1984 omfattet denne kategorien alle yrkesaktive og alle som oppga at de hadde hatt vansker med å få arbeid uansett hovedbeskjeftigelse.

<sup>3</sup>Omfatter også reguleringsteknikk for 1984-kullet.

Tabell 7 Mannlige og kvinnelige høgskolekandidater fra vårkullet 1986 som meldte seg på arbeidsmarkedet, og andelen av disse som oppga at de var arbeidsledige (registrert eller uregistrert) et halvt år etter eksamen. Absolutte tall og prosent.

Kandidat- gruppe	KVINNER OG MENN			MENN			KVINNER		
	Meldt på arbeids- markedet i alt	Arbeids- ledige		Meldt på arbeids- markedet i alt	Arbeids- ledige		Meldt på arbeids- markedet i alt	Arbeids- ledige	
		Abs. tall	Pro- sent		Abs. tall	Pro- sent		Abs. tall	Pro- sent
KANDIDATER I ALT	2703	81	3	1250	57	5	1453	24	2
Førskolelærere	608	7	1	26	1		582	6	1
Allmennlærere	517	3	1	134	-	-	383	3	1
Sosionomer	185	8	4	45	2		140	6	4
Barnevernpedagoger	92	2	2	18	-		74	2	3
Ingeniører i alt	1301	61	5	1027	54	5	274	7	3
EDB	198	3	2	141	3	2	57	-	-
Maskin	327	27	8	286	25	9	41	2	
Elektro sterkst.	117	3	3	104	3	3	13	-	
Elektro svakst.	331	19	6	272	17	6	59	2	3
Kjemi	38	3		11	1		27	2	
Bygg og anlegg	275	6	2	207	5	2	68	1	1
Optikk	15	-		6	-		9	-	



Tabell 8 Antall høgskolekandidater som meldte seg på arbeidsmarkedet, og prosentandelen av disse som opplevde vansker med å få arbeid i noenlunde samsvar med utdanningen. Vårkullene 1984-1986.

Kandidatgruppe	Antall kandidater som meldte seg på arbeidsmarkedet <sup>4</sup>			Prosentandelen som hadde opplevd vansker		
	84	85	86	84	85	86
KANDIDATER I ALT	1818	2200	2703	38	26	12
Førskolelærere	..	548	608	..	32	10
Allmennlærere	882	628	517	40	30	7
Sosionomer	..	145	185	..	17	9
Barnevernpedagoger	..	82	92	..	12	7
Ingeniører i alt	936	797	1301	36	20	15
EDB	81	68	198	6	3	10
Maskin	223	208	327	47	30	31
Elektro sterkstrøm	} 350	81	117	} 26	17	15
Elektro svakstrøm		207	331		14	10
Kjemi	62	66	38	56	30	(8)
Bygg og anlegg	177	154	275	47	23	8
Optikk <sup>5</sup>	43	13	15	(30)		

<sup>4</sup>For 1985 er grunnlagstallene for prosenteringen kandidater som har "forsøkt å få arbeid". Dette er grunnen til at tallene for "meldt på arbeidsmarkedet" 1985 ikke er identiske i tabell 6 og 8. Se rede-gjørelse i Notat 3/88.

<sup>5</sup>Omfatter også reguleringsteknikk for 1984-kullet.

Tabell 9 Mannlige og kvinnelige høskolekandidater som meldte seg på arbeidsmarkedet og prosentandelen av disse som opplevde vansker med å få arbeid i noenlunde samsvar med utdanningen. Vårkullet 1986.

Kandidatgruppe	Menn			Kvinner		
	Antall kandidater som meldte seg på arbeidsmarkedet	Har hatt vansker		Antall kandidater som meldte seg på arbeidsmarkedet	Har hatt vansker	
		Abs. tall	Prosent		Abs. tall	Prosent
KANDIDATER I ALT	1250	187	15	1453	132	9
Førskolelære	26	4		582	59	10
Allmennlærere	134	10	7	383	28	7
Sosionomer	45	4		140	12	9
Barnevernpedagoger	18	-		74	6	8
Ingeniører i alt	1027	169	16	274	27	10
EDB	141	15	11	57	4	7
Maskin	286	92	32	41	8	
Elektro sterkstrøm	104	16	15	13	1	
Elektro svakstrøm	272	30	11	59	4	7
Kjemi	11	1		27	2	
Bygg og anlegg	207	15	7	68	8	12
Optikk	6	-		9	-	

Tabell 10 Årsaker til at høgskolekandidater fra vårkullet 1986 hadde vansker med å få arbeid etter eksamen og fram til 15. november. Antall kandidater som oppga at den enkelte årsak var "viktig" eller hadde "noen betydning".

Kandidatgruppe	Årsaker til vansker					
	Antall kandidater som hadde hatt vansker i alt	Ektefelle eller samboers arbeid eller utdanning binder meg til et bestemt sted	Omsorgsforpliktelser binder meg til et bestemt sted	Har ikke funnet arbeid på det ønskede sted	Vanskelig å skaffe seg bolig der arbeid er tilbudt	Ønsker en annen type arbeid enn det som er tilbudt
KANDIDATER I ALT <sup>6</sup>	319	126	67	180	55	95
Førskolelærere	63	36	15	40	12	15
Allmennlærere	38	29	16	16	3	7
Sosionomer	16	8	9	10	5	8
Barnevernpedagoger	6	3	3	3	2	2
Ingeniører i alt	196	50	24	111	33	63
Av disse:						
Maskin	100	24	10	55	15	32
Elektro	51	13	8	33	14	17

Tabell 10 (forts.)

Kandidatgruppe	Årsaker til vansker					
	Er tilbudt arbeid, men lønnstilbudet var for lavt	Er kvalifisert bare for et spesielt arbeidsfelt	Er for generelt kvalifisert	Har for dårlige karakterer	Konkurrerer med folk med lengre ansiennitet	Ønsker deltid pga. studier/omsorgsforpliktelser
KANDIDATER I ALT	58	122	56	55	282	29
Førskolelærere	10	29	1	4	58	7
Allmennlærere	4	9	3	1	35	8
Sosionomer	6	7	1	-	16	3
Barnevernpedagoger	-	1	-	-	4	3
Ingeniører i alt	38	76	51	50	169	8
Av disse:						
Maskin	20	41	30	21	94	3
Elektro	11	21	11	14	44	3

<sup>6</sup>Kandidatene kunne svare at flere årsaker hadde betydning. Summen av oppgitte årsaker er derfor høyere enn summen av kandidater.

#### 4 YRKESAKTIVE KANDIDATER

Tabellene som følger tar utgangspunkt i de **yrkesaktive kandidatene**. Som yrkesaktive regner vi de kandidatene som **var i arbeid i noenlunde samsvar med utdanningen**, se punkt 2.2.1.

##### 4.1 Type hovedstilling kandidatene arbeidet i

Vi har spurt kandidatene om hva slags hovedstilling de hadde pr. 15. november. Svarene refererer til spørsmål 20 i spørreskjemaet.

##### 4.2 Månedslønn

Månedslønnen er basert på oppgitt brutto månedslønn (eksklusive ekstrainntekter). I tilfeller der både månedslønn og lønnstrinn er oppgitt og det er forskjell på disse, er den månedslønnen som tilsvarer det oppgitte lønnstrinnet brukt (lønnstrinnet er det som gjelder på tellings-tidspunktet, dvs. pr. 15. november 1986). Tallene gjelder bare heltids yrkesaktive kandidater (se definisjon 2.2.1, s. 17). Det er **ikke** beregnet gjennomsnittslønn for utdanningsgrupper der **tallgrunlaget er mindre enn 5**.

##### 4.3 Næring og sektor

Kandidatene er spurt om de arbeider i **offentlig, privat eller halvoffentlig** sektor, og hva slags **næring** de arbeider innen. Vi følger i hovedsak Statistisk Sentralbyrås "Standard for næringsgruppering" (Statistisk Sentralbyrå 1983). For enkelte næringer bruker vi standardens mest detaljerte inndeling, mens vi for andre næringsgrener benytter en "grovere" inndeling.

De yrkesaktive kandidatene er også gruppert i 7 **hovedsektorer for næring**:

##### Universiteter, høyskoler og forskningsinstitutter

Omfatter alle utdanningsinstitusjoner som bygger på videregående skole (dvs. 13. - 18. klassetrinn ifølge Standard for utdanningsgruppering) og alle typer forskningsinstitutter. Forskningsavdelinger innen store firmaer er ikke regnet med her.

Skolen

Herunder regnes grunnskolen, videregående skole og "andre skoler" bortsett fra høgskoler.

Statsadministrasjonen

Omfatter sentraladministrasjonen, statens ytre etater, samt politi og rettsvesen.

Fylkes- og kommuneadministrasjonen

Inkluderer også pedagogisk/psykologisk tjeneste/distriktssenter.

Offentlig sektor ellers

Gjelder statskirken, offentlig helse- og veterinærtjeneste, barnehager, sosial omsorg og velferdsarbeid, statlige bank- og finansieringsinstitusjoner (inkl. Norges bank), bibliotek, museer, NRK, teater og film, offentlig samferdsel, offentlig kraft- og vannforsyning.

Halvoffentlig og privat sektor

Herunder hører jordbruk, skogbruk og fiske, oljeutvinning og bergverksdrift, industri, bygg og anlegg, kraft- og vannforsyning, varehandel, bank og forsikring, samferdsel, privat helse- og veterinærtjeneste, private og halvoffentlige barnehager, nærings- og fagorganisasjoner og forretningsmessig tjenesteyting.

Tabell 11 Yrkesaktive høgskolekandidater fra vårkullet 1986 etter hva slags hovedstilling de hadde et halvt år etter eksamen. Absolutte tall.

Kandidatgruppe	Kandi- dater i alt	Hovedstilling				Vikariat 6 mnd. varighet eller mer
		Ubesv.	Selv- stendig nærings- drivende	Fast ar- beid	Plikt- tje- neste	
KANDIDATER I ALT	2356	43	13	1373	63	493
Førskolelærere	551	6	3	189	-	205
Allmennlærere	455	4	4	162	-	196
Sosionomer	168	4	-	74	2	46
Barnevernpedagoger	85	1	-	53	-	17
Ingeniører i alt	1097	28	6	895	61	29
EDB	175	9	-	149	9	1
Maskin	235	6	3	185	11	8
Elektro sterkstrøm	106	2	-	94	2	3
Elektro svakstrøm	288	5	2	217	38	6
Kjemi	30	1	-	21	-	3
Bygg og anlegg	248	5	1	214	1	8
Optikk	15	-	-	15	-	-

Tabell 11 (forts.)

Kandidatgruppe	Hovedstilling				
	Annen midl. tils. varigh. 6 mndr el.mer	Vikariat kortere varighet enn 6 mnd.	Annen kortere varighet enn 6 mnd.	Tilfeldig arbeid av ulik varighet	Stipen- diat el. a. utd. still.
KANDIDATER I ALT	234	81	25	22	9
Førskolelærere	115	25	4	4	-
Allmennlærere	57	25	1	6	-
Sosionomer	9	21	9	2	1
Barnevernpedagoger	6	3	1	3	1
Ingeniører i alt	47	7	10	7	7
EDB	1	-	2	1	3
Maskin	13	1	3	3	2
Elektro sterkstrøm	3	-	2	-	-
Elektro svakstrøm	15	1	1	2	1
Kjemi	3	-	1	-	1
Bygg og anlegg	12	5	1	1	-
Optikk	-	-	-	-	-

Tabell 12 Prosentandelen av de yrkesaktive høgskolekandidatene fra vårkullene 1984-86 som syntes utdanningen passet "godt" til de arbeidsoppgavene de hadde. Svaralternativene var "godt", "middels" og "dårlig".

Kandidatgruppe	Antall kandidater våren 1986	Prosentandelen av kandidatene som syntes utdanningen passet "godt" til arbeidsoppgaven		
		1984	1985	1986
KANDIDATER I ALT	2356	..	55	56
Førskolelærere	551	..	61	68
Allmennlærere	455	60	53	53
Sosionomer	168	..	55	55
Barnevernpedagoger	85	..	71	72
Ingeniører i alt	1097	52	50	51
EDB	175	75	66	63
Maskin	235	53	52	42
Elektro sterkstrøm	106	} 48	40	48
Elektro svakstrøm	288		46	43
Kjemi	30	55	47	(50)
Bygg og anlegg	248	41	50	57
Optikk	15			

Tabell 13 Yrkesaktive høgskolekandidater fra vårkullet 1986 etter landsdel kandidatene arbeidet i et halvt år etter eksamen. Absolutte tall.

Kandidat- gruppe	Landsdel kandidatene arbeider i							
	Kandidat- er i alt	Oslo	Øst- land	Sør- land	Vest- land	Trøn- delag	Nord- Norge	Svalbard /Utland
KANDIDATER I ALT <sup>7</sup>	2329	522	648	66	592	207	279	15
Førskolelærere	550	130	155	20	119	57	67	2
Allmennlærere	453	24	151	17	140	34	82	5
Sosionomer	167	54	38	-	41	24	10	-
Barnevernpedagoger	84	19	23	5	26	1	7	3
Ingeniører i alt	1075	295	281	24	266	91	113	5
EDB	165	78	38	-	35	7	6	1
Maskin	231	45	55	10	78	14	27	2
Elektro sterkstrøm	106	27	24	1	19	23	12	-
Elektro svakstrøm	283	96	87	4	46	22	28	-
Kjemi	29	9	11	-	2	6	1	-
Bygg og anlegg	246	37	59	8	83	19	39	1
Optikk	15	3	7	1	3	-	-	1

Tabell 14 Yrkesaktive høgskolekandidater fra vårkullet 1986 uteksaminert i ulike regioner etter landsdel kandidaten arbeidet i et halvt år etter eksamen. Prosent.

Kandidat- gruppe	Landsdel kandidatene arbeider i								
	I alt		Oslo	Øst- land	Sør- land	Vest- land	Trøn- delag	Nord- Norge	Svalbard /Utland
	Abs. tall	Pro- sent							
KANDIDATER I ALT <sup>7</sup>	2329	100	22	28	3	25	9	12	1
Oslo	268	100	57	36	-	4	-	1	1
Østfold	89	100	22	67	1	2	2	-	4
Hedmark/Oppland	270	100	33	51	-	5	1	8	1
Telemark/Vestfold/ Buskerud	305	100	19	60	2	12	3	5	-
Agder	110	100	19	21	35	17	4	3	1
Rogaland/Hordaland	437	100	7	8	2	77	1	4	-
Sogn og Fjordane/ Møre og Romsdal	180	100	18	16	3	59	2	2	-
Trøndelag	285	100	13	12	-	10	55	9	-
Nordland	193	100	17	8	-	6	6	63	-
Troms/Finnmark	48	100	8	4	-	-	2	85	-
NKI Ingeniørhøg- skolen <sup>8</sup>	144	100	30	20	3	18	10	18	1

<sup>7</sup>Omfatter yrkesaktive kandidater som har oppgitt arbeidsfylke.

<sup>8</sup>Denne skolen har undervisning i alle landsdeler.



Tabell 15 Gjennomsnittlig månedslønn i kroner for ulike grupper av yrkesaktive, heltidsarbeidende mannlige og kvinnelige høyskolekandidater fra vårkullet 1986.

Kandidat- gruppe	I ALT		MENN		KVINNER	
	Antall kandi- dater	Gjenn. snitts lønn	Antall kandi- dater	Gjenn. snitts lønn	Antall kandi- dater	Gjenn. snitts lønn
KANDIDATER I ALT	1910	11179	944	11648	966	10720
Førskolelærere	379	10483	19	10720	360	10470
Allmennlærere	318	10561	93	10980	225	10387
Sosionømer	134	11087	35	11500	99	10941
Barnevernpedagoger	70	10616	13	11486	57	10417
Ingeniører i alt	1009	11686	784	11759	225	11431
EDB	155	12103	108	12123	47	12056
Maskin	214	11769	182	11794	32	11630
Elektro sterkstrøm	97	11945	85	12023	12	11393
Elektro svakstrøm	271	11619	221	11654	50	11464
Kjemi	26	10932	7	11687	19	10654
Bygg og anlegg	231	11351	175	11479	56	10953
Optikk	15	12189	6	12545	9	11952

Tabell 16 Gjennomsnittlig månedslønn i kroner for ulike grupper av yrkesaktive, heltidsarbeidende høyskolekandidater fra vårkullet 1986 som arbeidet i ulike sektorer.

Kandidat gruppe	SEKTOR KANDIDATEN ARBEIDET I									
	Kandidater i alt		Uoppgitt		Offentlig sektor		Halvoffentlig sektor		Privat sektor	
	Antall kandi- dater	Gjenn. snitts lønn	Antall kandi- dater	Gjenn. snitts lønn	Antall kandi- dater	Gjenn. snitts lønn	Antall kandi- dater	Gjenn. snitts lønn	Antall kandi- dater	Gjenn. snitts lønn
KANDIDATER I ALT	1910	11179	4	:	1036	10764	96	11236	774	11721
Førskolelærere	379	10483	-	-	292	10422	31	10395	56	10852
Allmennlærere	318	10561	-	-	285	10556	10	11062	23	10397
Sosionømer	134	11087	-	-	123	11073	9	11259	2	:
Barnevernpedagoger	70	10616	-	-	67	10625	2	:	1	:
Ingeniører i alt	1009	11701	4	:	269	11096	44	11892	692	11870
EDB	155	12103	-	-	31	11857	11	12120	113	12169
Maskin	214	11769	3	:	27	10518	7	12873	177	11910
Elektro sterkstrøm	97	11945	-	-	19	11992	6	11585	72	11962
Elektro svakstrøm	271	11619	-	-	122	11388	10	11691	139	11816
Kjemi	26	10932	-	-	7	9897	6	10752	13	11572
Bygg og anlegg	231	11351	-	-	63	10921	4	:	164	11492
Optikk	15	12189	1	:	-	-	-	-	14	12167

Tabell 17 Gjennomsnittlig månedslønn i kroner for ulike grupper av mannlige yrkesaktive, heltidsarbeidende høgskolekandidater fra vårkullet 1986 som arbeidet i ulike sektorer.

Kandidat- gruppe	Kandidater		Sektor kandidaten arbeidet i					
	i alt		Offentlig sektor		Halvoffentlig sektor		Privat sektor	
	Antall kandi- dater	Gjenn. snitts lønn	Antall kandi- dater	Gjenn. snitts lønn	Antall kandi- dater	Gjenn. snitts lønn	Antall kandi- dater	Gjenn. snitts lønn
KANDIDATER I ALT	941	11648	343	11193	29	11844	569	11909
Førskolelærere	19	10720	14	10597	2	:	3	:
Allmennlærere	93	10980	78	10852	3	:	12	11652
Sosionomer	35	11500	32	11480	2	:	1	:
Barnevernpedagoger	13	11486	13	11486	-	-	-	-
Ingeniører i alt	781	11759	206	11300	22	12034	553	11917
EDB	108	12123	23	11796	6	11807	79	12243
Maskin	182	11794	22	10525	5	12412	152	11950
Elektro sterkstrøm	85	12023	17	12016	3	:	65	12027
Elektro svakstrøm	221	11654	103	11415	5	11750	113	11867
Kjemi	7	11687	-	-	1	:	6	11801
Bygg og anlegg	175	1147	41	10850	2	:	132	11649
Optikk	6	12545	-	-	-	-	6	12545

Tabell 18 Gjennomsnittlig månedslønn i kroner for ulike grupper av kvinnelige yrkesaktive, heltidsarbeidende høgskolekandidater fra vårkullet 1986 som arbeidet i ulike sektorer.

Kandidat- gruppe	Kandidater		Sektor kandidaten arbeidet i					
	i alt		Offentlig sektor		Halvoffentlig sektor		Privat sektor	
	Antall kandi- dater	Gjenn. snitts lønn	Antall kandi- dater	Gjenn. snitts lønn	Antall kandi- dater	Gjenn. snitts lønn	Antall kandi- dater	Gjenn. snitts lønn
KANDIDATER I ALT	965	10720	693	10552	67	10973	205	11197
Førskolelærere	360	10470	278	10413	29	10403	53	10810
Allmennlærere	225	10387	207	10445	7	10830	11	9027
Sosionomer	99	10941	91	10930	7	11136	1	:
Barnevernpedagoger	57	10417	54	10418	2	:	1	:
Ingeniører i alt	224	11431	63	11084	22	11769	139	11527
EDB	47	12056	8	12034	5	12494	34	11996
Maskin	32	11630	5	10486	2	:	25	11667
Elektro sterkstrøm	12	11393	2	:	3	:	7	11362
Elektro svakstrøm	50	11464	19	11241	5	11632	26	11594
Kjemi	19	10654	7	9897	5	10702	7	11376
Bygg og anlegg	56	10953	22	11053	2	:	32	10846
Optikk	8	11952	-	-	-	-	8	11883

Tabell 19 Yrkesaktive høgskolekandidater fra vårkullet 1986 etter sektor kandidaten arbeidet i. Absolutte tall.

Kandidat- gruppe	Kandidater i alt	Sektor kandidaten arbeidet i			
		Uoppgitt	Offentlig sektor	Halvoffentl. sektor	Privat sektor
KANDIDATER I ALT	2356	33	1350	113	860
Førskolelærere	551	2	423	41	85
Allmennlærere	455	5	411	12	27
Sosionomer	168	1	150	12	5
Barnevernpedagoger	85	2	79	2	2
Ingeniører i alt	1097	23	287	46	741
EDB	175	9	34	11	121
Maskin	235	6	27	7	195
Elektro sterkstrøm	106	-	21	6	79
Elektro svakstrøm	288	5	127	10	146
Kjemi	30	-	7	8	15
Bygg og anlegg	248	2	71	4	171
Optikk	15	1	-	-	14

Tabell 20 Yrkesaktive mannlige høgskolekandidater fra vårkullet 1986 etter sektor kandidatene arbeidet i. Absolutte tall.

Kandidat- gruppe	Kandidater i alt	Sektor kandidaten arbeidet i			
		Uoppgitt	Offentlig sektor	Halvoffentl. sektor	Privat sektor
KANDIDATER I ALT	1052	17	388	33	614
Førskolelærere	22	-	15	4	3
Allmennlærere	125	2	104	5	14
Sosionomer	40	-	37	2	1
Barnevernpedagoger	16	1	15	-	-
Ingeniører i alt	849	14	217	22	596
EDB	122	4	26	6	86
Maskin	200	4	22	5	169
Elektro sterkstrøm	93	-	18	3	72
Elektro svakstrøm	235	4	107	5	119
Kjemi	8	-	-	1	7
Bygg og anlegg	185	2	44	2	137
Optikk	6	-	-	-	6

Tabell 21 Yrkesaktive kvinnelige høgskolekandidater fra vårkullet 1986 etter sektor kandidatene arbeidet i. Absolutte tall.

Kandidat- gruppe	Kandidater i alt	Sektor kandidaten arbeidet i			
		Uoppgitt	Offentlig sektor	Halvoffentl. sektor	Privat sektor
KANDIDATER I ALT	1304	16	962	80	246
Førskolelærere	529	2	408	37	82
Allmennlærere	330	3	307	7	13
Sosionomer	128	1	113	10	4
Barnevernpedagoger	69	1	64	2	2
Ingeniører i alt	248	9	70	24	145
EDB	53	5	8	5	35
Maskin	35	2	5	2	26
Elektro sterkstrøm	13	-	3	3	7
Elektro svakstrøm	53	1	20	5	27
Kjemi	22	-	7	7	8
Bygg og anlegg	63	-	27	2	34
Optikk	9	1	-	-	8

Tabell 22 Yrkesaktive høgskolekandidater fra vårkullene 1985 og 1986 etter næringssektor kandidatene arbeidet i et halvt år etter eksamen. Absolutte tall.

	Antall yrkesaktive kandidater i alt		Næringssektor							
			Universiteter, høgskoler og forskningsinst.				Skolen		Statsadministrasjonen	
			85	86	85	86	85	86	85	86
KANDIDATER I ALT	2315	2356	31	40	626	457	58	98		
Førskolelærere	580	551	-	5	43	36	-	-		
Allmennlærere	631	455	3	-	563	394	4	-		
Sosionomer	168	168	-	2	6	2	4	5		
Barnevernpedagoger	97	85	-	-	7	10	1	-		
Ingeniører i alt	839	1097	28	33	7	15	49	93		
EDB	74	175	4	13	1	1	1	12		
Maskin	196	235	2	4	2	5	12	19		
Elektro sterkstrøm	86	10	-	-	1	2	1	1		
Elektro svakstrøm	257	288	9	10	2	5	21	38		
Kjemi	58	30	13	4	-	-	4	-		
Bygg og anlegg	151	248	-	2	1	2	10	23		
Optikk	17	15	-	-	-	-	-	-		

Tabell 22 (fortsatt)

	Næringssektor							
	Fylkes- og kommuneadministrasjon		Offentlig sektor ellers		Halvoffentlig og privat sektor		Annet og uoppgitt	
	85	86	85	86	85	86	85	86
KANDIDATER I ALT	56	108	721	679	791	903	32	71
Førskolelærere	19	33	391	352	115	113	12	12
Allmennlærere	4	6	21	14	28	24	8	17
Sosionomer	13	16	135	131	7	7	3	5
Barnevernpedagoger	2	7	85	63	1	1	1	4
Ingeniører i alt	18	46	89	119	640	758	8	33
EDB	-	3	1	14	67	120	-	12
Maskin	1	1	3	2	176	194	-	10
Elektro sterkstrøm	4	-	16	22	64	80	-	1
Elektro svakstrøm	1	-	44	74	175	153	5	8
Kjemi	-	-	22	5	18	21	1	-
Bygg og anlegg	12	42	3	2	123	175	2	2
Optikk	-	-	-	-	17	15	-	-

Tabell 23 Yrkesaktive høgskolekandidater fra vårkullet 1986 etter næring, utdanning og kjønn.  
Absolutte tall.

Næring	Kandidater i alt			Førskolelærere			Allmennlærere		
	I alt	Menn	Kvinner	I alt	Menn	Kvinner	I alt	Menn	Kvinner
<b>KANDIDATER I ALT</b>	<b>2356</b>	<b>1052</b>	<b>1304</b>	<b>551</b>	<b>22</b>	<b>529</b>	<b>455</b>	<b>125</b>	<b>330</b>
<b>Univ./Høgsk./Forskningsinst.</b>									
Universiteter	3	3	-	-	-	-	-	-	-
Høgskoler	11	6	5	3	-	3	-	-	-
Forskningsinstitutter	26	14	12	2	-	2	-	-	-
<b>Skolen</b>									
Grunnskolen	375	79	296	20	1	19	353	78	275
Spesialskoler	44	5	39	14	1	13	19	3	16
Videregående skole, allmennfaglig	2	2	-	-	-	-	1	1	-
Videregående skole, yrkesfaglig	12	10	2	-	-	-	3	2	1
Videregående skole, uspesifisert	6	3	3	-	-	-	2	1	1
Andre skoler	18	11	7	2	1	1	16	10	6
<b>Statsadministrasjonen</b>									
Sentraladministrasjonen	15	10	5	-	-	-	-	-	-
Statens ytre etater	83	67	16	-	-	-	-	-	-
Politi og rettsvesen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Fylkes- og kommuneadministrasjon</b>									
Fylkesadministrasjonen	17	4	13	7	-	7	1	-	1
Kommuneadministrasjon	85	39	46	21	1	20	5	5	-
Pedagogisk/psykologisk tjeneste	6	1	5	5	1	4	-	-	-
<b>Offentlig sektor ellers</b>									
Barnehager	309	8	301	307	8	299	-	-	-
Statskirken	5	-	5	-	-	-	5	-	5
Offentlig helse/veterinærtj.	50	9	41	18	1	17	2	-	2
Sosialkontorer	118	27	91	3	-	3	-	-	-
Andre sosiale tjenester	86	18	68	24	3	21	6	4	2
Statlig bank/finansieringsinst.	1	1	-	-	-	-	1	1	-
Bibliotek og museer	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Offentlig film, teater, radio, TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Offentlig samferdsel	82	65	17	-	-	-	-	-	-
Offentlig kraft- og vannfors.	28	20	8	-	-	-	-	-	-
<b>Privat og halvoffentlig sektor</b>									
Jordbruk, skogbruk og fiske	9	7	2	-	-	-	1	1	-
Oljeutvinning og bergverksdrift	21	15	6	-	-	-	1	-	1
Grafisk industri	18	13	5	-	-	-	2	2	-
Industri ellers	246	203	43	1	-	1	-	-	-
Bygg og anlegg	159	132	27	-	-	-	-	-	-
Privat kraft- og vannforsyning	7	7	-	-	-	-	-	-	-
Varehandel, hotell, restaurant	41	30	11	-	-	-	1	1	-
Privat bank/finansieringsinst.	23	16	7	-	-	-	1	1	-
Privat samferdsel	9	7	2	-	-	-	-	-	-
Privat helse/veterinærtjeneste	12	2	10	3	-	3	3	1	2
Private barnehager, barneparker	104	3	101	102	3	99	1	-	1
Nærings- og fagorganisasjoner	21	8	13	6	1	5	8	4	4
Personlig tjenesteyting	16	10	6	-	-	-	1	-	1
Forretningsmessig tjenesteyting	214	163	51	1	-	1	3	1	2
Privat film, teater, radio, TV	3	2	1	-	-	-	2	1	1
<b>Annet/Uoppgitt</b>	<b>71</b>	<b>32</b>	<b>39</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>9</b>

Tabell 23 (forts.) Yrkesaktive høyskolekandidater fra vårkullet 1986 etter næring, utdanning og kjønn. Absolutte tall.

Næring	Sosionomer			Barnevernpedagoger			Ingeniører		
	I alt	Menn	Kvinner	I alt	Menn	Kvinner	I alt	Menn	Kvinner
<b>KANDIDATER I ALT</b>	168	40	128	85	16	69	1097	849	248
<b>Univ./Høgsk./Forskningsinst.</b>									
Universiteter	-	-	-	-	-	-	3	3	-
Høgskoler	1	-	1	-	-	-	7	6	1
Forskningsinstitutter	1	1	-	-	-	-	23	13	10
<b>Skolen</b>									
Grunnskolen	1	-	1	-	-	-	1	-	1
Spesialskoler	1	1	-	10	-	10	-	-	-
Videregående skole, allmennfaglig	-	-	-	-	-	-	1	1	-
Videregående skole, yrkesfaglig	-	-	-	-	-	-	9	8	1
Videregående skole, uspesifisert	-	-	-	-	-	-	4	2	2
Andre skoler	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Statsadministrasjonen</b>									
Sentraladministrasjonen	2	1	1	-	-	-	13	9	4
Statens ytre etater	3	1	2	-	-	-	80	66	14
Politi og rettsvesen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Fylkes- og kommuneadministrasjon</b>									
Fylkesadministrasjonen	1	-	1	4	-	4	4	4	-
Kommuneadministrasjon	14	4	10	3	1	2	42	28	14
Pedagogisk/psykologisk tjeneste	1	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>Offentlig sektor ellers</b>									
Barnehager	-	-	-	2	-	2	-	-	-
Statskirken	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Offentlig helse/veterinærtj.	10	2	8	11	3	8	9	3	6
Sosialkontorer	103	23	80	12	4	8	-	-	-
Andre sosiale tjenester	18	4	14	38	7	31	-	-	-
Statlig bank/finansieringsinst.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bibliotek og museer	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Offentlig film, teater, radio, TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Offentlig samferdsel	-	-	-	-	-	-	82	65	17
Offentlig kraft- og vannfors.	-	-	-	-	-	-	28	20	8
<b>Privat og halvoffentlig sektor</b>									
Jordbruk, skogbruk og fiske	-	-	-	-	-	-	8	6	2
Oljeutvinning og bergverksdrift	-	-	-	-	-	-	20	15	5
Grafisk industri	1	1	-	-	-	-	15	10	5
Industri ellers	-	-	-	-	-	-	245	203	42
Bygg og anlegg	-	-	-	-	-	-	159	132	27
Privat kraft- og vannforsyning	-	-	-	-	-	-	7	7	-
Varehandel, hotell, restaurant	1	-	1	-	-	-	39	29	10
Privat bank/finansieringsinst.	-	-	-	-	-	-	22	15	7
Privat samferdsel	-	-	-	-	-	-	9	7	2
Privat helse/veterinærtjeneste	2	-	2	1	-	1	3	1	2
Private barnehager, barneparker	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Nærings- og fagorganisasjoner	1	1	-	-	-	-	6	2	4
Personlig tjenesteyting	1	-	1	-	-	-	14	10	4
Forretningsmessig tjenesteyting	-	-	-	-	-	-	210	162	48
Privat film, teater, radio, TV	-	-	-	-	-	-	1	1	-
<b>Annet/Uoppgitt</b>	5	1	4	4	1	3	33	21	12

Tabell 23 (forts.) Yrkesaktive høgskolekandidater fra vårkullet 1986 etter næring, utdanning og kjønn. Absolutte tall.

Næring	Ingeniører								
	EDB			Maskin			Elektro		
	I alt	Menn	Kvinner	I alt	Menn	Kvinner	I alt	Menn	Kvinner
<b>I ALT</b>	175	122	53	235	200	35	394	328	66
<b>Univ./Høgsk./Forskningsinst.</b>									
Universiteter	-	-	-	-	-	-	3	3	-
Høgskoler	4	3	1	1	1	-	1	1	-
Forskningsinstitutter	9	7	2	3	1	2	6	4	2
<b>Skolen</b>									
Grunnskolen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spesialskoler	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Videregående skole, allmennfaglig	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Videregående skole, yrkesfaglig	-	-	-	1	1	-	7	6	1
Videregående skole, uspesifisert	1	1	-	3	1	2	-	-	-
Andre skoler	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Statsadministrasjonen</b>									
Sentraladministrasjonen	5	5	-	-	-	-	5	3	2
Statens ytre etater	7	7	-	19	18	1	34	31	3
Politi og rettsvesen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Fylkes- og kommuneadministrasjon</b>									
Fylkesadministrasjonen	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Kommuneadministrasjon	2	1	1	1	1	-	-	-	-
Pedagogisk/psykologisk tjeneste	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Offentlig sektor ellers</b>									
Barnehager	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Statskirken	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Offentlig helse/veterinærtj.	1	1	-	-	-	-	3	2	1
Sosialkontorer	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andre sosiale tjenester	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Statlig bank/finansieringsinst.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bibliotek og museer	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Offentlig film, teater, radio, TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Offentlig samferdsel	12	6	6	1	-	1	69	59	10
Offentlig kraft- og vannfors.	1	1	-	1	-	1	24	18	6
<b>Privat og halvoffentlig sektor</b>									
Jordbruk, skogbruk og fiske	1	-	1	7	6	1	-	-	-
Oljeutvinning og bergverksdrift	4	3	1	12	10	2	4	2	2
Grafisk industri	3	3	-	11	6	5	1	1	-
Industri ellers	13	9	4	80	74	6	135	111	24
Bygg og anlegg	2	2	-	25	20	5	9	9	-
Privat kraft- og vannforsyning	-	-	-	2	2	-	4	4	-
Varehandel, hotell, restaurant	5	5	-	5	5	-	16	14	2
Privat bank/finansieringsinst.	18	12	6	2	1	1	1	1	-
Privat samferdsel	2	-	2	4	4	-	3	3	-
Privat helse/veterinærtjeneste	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Private barnehager, barneparker	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nærings- og fagorganisasjoner	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Personlig tjenesteyting	1	-	1	8	7	1	4	2	2
Forretningsmessig tjenesteyting	71	49	22	37	32	5	55	48	7
Privat film, teater, radio, TV	-	-	-	-	-	-	1	1	-
<b>Annet/Uoppgitt</b>	12	6	6	10	8	2	9	5	4



Tabell 23 (forts.) Yrkesaktive høyskolekandidater fra vårkullet 1986 etter næring, utdanning og kjønn.

Næring	Ingeniører (forts.)								
	Kjemi			Bygg og anlegg			Optometri		
	I alt	Menn	Kvinner	I alt	Menn	Kvinner	I alt	Menn	Kvinner
<b>KANDIDATER I ALT</b>	30	8	22	248	185	63	15	6	9
<b>Univ./Høgsk./Forskningsinst.</b>									
Universiteter	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Høgskoler	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Forskningsinstitutter	4	-	4	1	1	-	-	-	-
<b>Skolen</b>									
Grunnskolen	-	-	-	1	-	1	-	-	-
Spesialskoler	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Videregående skole, allmennfaglig	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Videregående skole, yrkesfaglig	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Videregående skole, uspesifisert	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andre skoler	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Statsadministrasjonen</b>									
Sentraladministrasjonen	-	-	-	3	1	2	-	-	-
Statens ytre etater	-	-	-	20	10	10	-	-	-
Politi og rettsvesen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Fylkes- og kommuneadministrasjon</b>									
Fylkesadministrasjonen	-	-	-	3	3	-	-	-	-
Kommuneadministrasjon	-	-	-	39	26	13	-	-	-
Pedagogisk/psykologisk tjeneste	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Offentlig sektor ellers</b>									
Barnehager	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Statskirken	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Offentlig helse/veterinærtj.	5	-	5	-	-	-	-	-	-
Sosialkontorer	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andre sosiale tjenester	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Statlig bank/finansieringsinst.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bibliotek og museer	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Offentlig film, teater, radio, TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Offentlig samferdsel	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Offentlig kraft- og vannfors.	-	-	-	2	1	1	-	-	-
<b>Privat og halvoffentlig sektor</b>									
Jordbruk, skogbruk og fiske	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oljeutvinning og bergverksdrift	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grafisk industri	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industri ellers	15	7	8	2	2	-	-	-	-
Bygg og anlegg	-	-	-	123	101	22	-	-	-
Privat kraft- og vannforsyning	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Varehandel, hotell, restaurant	-	-	-	-	-	-	13	5	8
Privat bank/finansieringsinst.	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Privat samferdsel	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Privat helse/veterinærtjeneste	1	-	1	-	-	-	1	-	1
Private barnehager, barneparker	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nærings- og fagorganisasjoner	5	1	4	1	1	-	-	-	-
Personlig tjenesteyting	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Forretningsmessig tjenesteyting	-	-	-	46	32	14	1	1	-
Privat film, teater, radio, TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Annet/Uoppgitt</b>	-	-	-	2	2	-	-	-	-

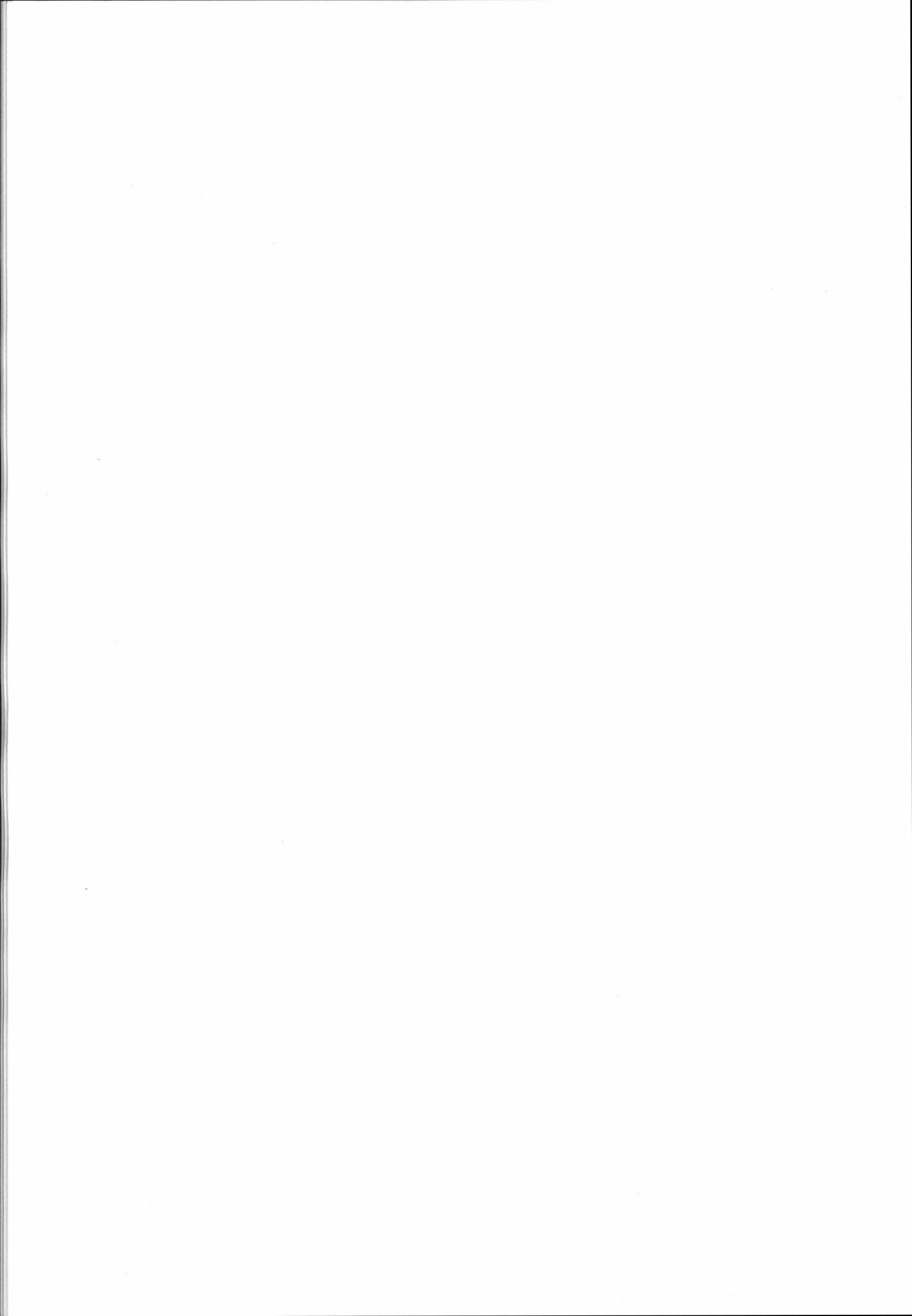
## VEDLEGG 1

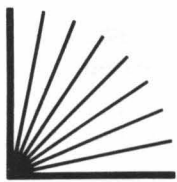
Table A Number of Graduates from Colleges in the Spring Term 1986, by Field of Study and Activity about Six Months after Graduation

Field of study	All graduates	In employ- ment corre- sponding to edu- cation	In employ- ment not correspond- ing to edu- cation	Further studies	Military service	Other
ALL GRADUATES	3468	2356	58	668	249	137
Kindergarten teacher training	660	551	3	64	4	38
Teacher training	690	455	3	193	11	28
Social worker training	199	168	2	13	3	13
Child welfare training	98	85	-	2	2	9
Engineering college	1821	1097	50	396	229	49

Table B Number of Graduates who were seeking employment and the percentage of these who experienced difficulties finding work corresponding to their education. Spring graduation classes 1984-86.

Field of study	Graduates who were seeking employment			Percentage who experi- enced difficulties finding employment		
	84	85	86	84	85	86
ALL GRADUATES	1818	2200	2703	38	26	12
Kindergarten teacher training	..	548	608	..	32	10
Teacher training	882	628	517	40	30	7
Social worker training	..	145	185	..	17	9
Child welfare worker training	..	82	92	..	12	7
Engineering college	936	797	1301	36	20	15





Oslo, november 1986

## Undersøkelse av nye kandidater med høyere utdanning

Er du i tvil om hvordan du skal svare eller ønsker du å gi nærmere opplysninger, vær vennlig, skriv under Merknader på siste side.

Skole					6-8
Utd. A					9-13
Utd. B					14-18

### A. AVSLUTTET UTDANNING

Besvares av alle

#### 1. Hvilken utdanning fullførte du våren 1986?

- a. Navn på høgskole/universitet .....
- b. Navn på grad oppnådd ved eksamen/akademisk tittel (f.eks. sivilingeniør, cand. real., DH-kandidat) .....
- c. Hovedfag, linje, studieretning (f.eks. "Elektroavdelingen", "Allmennlærerlinjen")  
Cand.mag.-kandidater oppgir fagkrets .....
- For kandidater fra pedagogisk seminar våren 1986, oppgi tidligere høyeste fullførte utdanning .....

### B. PERSONALIA

Besvares av alle

2. Fødselsår: 19 ..... 19-  
20-
3. Kjønn  
21  
1  Mann  
2  Kvinne
4. I hvilket fylke bodde du ved fylte 17 år?  
Sett bare ett kryss  
22-23  
01  Østfold  
02  Akershus  
03  Oslo  
04  Hedmark  
05  Oppland  
06  Buskerud  
07  Vestfold  
08  Telemark  
09  Aust-Agder  
10  Vest-Agder  
11  Rogaland  
12  Hordaland  
14  Sogn og Fjordane  
15  Møre og Romsdal  
16  Sør-Trøndelag  
17  Nord-Trøndelag  
18  Nordland  
19  Troms  
20  Finnmark  
21  Svalbard  
90  Utlandet, hvilket land? .....

### C. BESKJEFTIGELSER PR. 15. NOVEMBER 1986

Besvares av alle

#### 5.a. Hva var din hovedbeskjeftigelse pr. 15. nov. 1986? Sett bare ett kryss.

- 24  
1  Inntektsgivende arbeid  
2  Studier med lønn  
3  Lønnet velferdspemisjon  
4  Førstegangstjeneste med lønn  
5  Arbeidsmarkeds kurs  
6  Studier uten lønn  
7  Førstegangstjeneste uten lønn  
8  Omsorgsarbeid uten lønn  
9  Annet, angi hva .....

#### 5.b. Hva var din viktigste bibeskjeftigelse pr. 15. nov. 1986? Sett bare ett kryss.

- 25  
1  Ingen bibeskjeftigelse  
2  Inntektsgivende arbeid  
3  Studier med lønn  
4  Lønnet velferdspemisjon  
5  Arbeidsmarkeds kurs  
6  Studier uten lønn  
9  Annet, angi hva .....

Besvares av alle

**6. Oppfattet du din situasjon pr. 15. november 1986 som hovedsakelig arbeidsledig?**

26

- 1  Ja, og jeg var registrert ved Arbeidsformidlingen  
2  Ja, men jeg var ikke registrert ved Arbeidsformidlingen  
3  Nei

**9. Hvilket fag eller studium holdt du på med pr. 15. november 1986? Oppgi også lærested.**

Fag/studium .....

--	--	--	--	--

29

33

Ikke skriv i disse rutene

Navn på lærested: .....

--	--	--

34

36

Ikke skriv i disse rutene

**D. VIDERE STUDIER PR. 15. NOVEMBER 1986**

Spørsmål 7-9 besvares bare av de som studerer videre

**7. Var du pr. 15. november 1986 beskjeftiget med studier på:**

27

- 1  Heltid  
2  Deltid

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

28

- 1  Ja  
2  Delvis  
3  Nei

Gå til spørsmål 9

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

Besvares av alle

**10. Har du forsøkt å få arbeid i noenlunde samsvar med den utdanningen du avsluttet våren 1986?**

37

- 1  Ja. Gå til spørsmål 11  
2  Nei. Hvis du likevel var i inntektsgivende arbeid pr. 15. november 1986, gå til spørsmål 19. Hvis ikke, gå til spørsmål 41.

For de som har svart ja i spørsmål 10:

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

38

- 1  Ja. Gå til spørsmål 12  
2  Nei. Gå til spørsmål 13

Bare for de som har svart ja i spørsmål 11:

**12. 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	Noen betydning	Ingen betydning	Vet ikke/ Ikke aktuelt
	1	2	3	4
39 Ektefelle eller samboers arbeid eller utdanning binder meg til et bestemt sted .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40 Omsorgsforpliktelser binder meg til et bestemt sted .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
41 Har ikke funnet arbeid på det ønskete sted .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
42 Vanskelig å skaffe seg bolig der arbeid er tilbudt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
43 Ønsker en annen type arbeid enn det som er tilbudt .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44 Er tilbudt arbeid, men lønnstilbudet var for lavt .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
45 Er kvalifisert bare for et spesielt arbeidsfelt .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
46 Er for generelt kvalifisert .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
47 Har for dårlige karakterer .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
48 Konkurrerer med folk med lengre ansiennitet .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49 Ønsker deltid på grunn av omsorgsforpliktelser .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50 Ønsker deltid for å finansiere videre studier .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
51 Andre årsaker, angi hvilke .....				

## F. SØKEPROSESSEN

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

13. Når begynte du å søke arbeid med sikte på sysselsetting etter avsluttet utdanning våren 1986? Sett bare ett kryss.

52

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

14. Hvor mange søknader har du sendt før 15. november 1986?

53

- 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

15. I hvilke(t) fylke(r) har du søkt arbeid før 15. november 1986? Det kan settes flere kryss.

- 54  Østfold
- 55  Akershus
- 56  Oslo
- 57  Hedmark
- 58  Oppland
- 59  Buskerud
- 60  Vestfold
- 61  Telemark
- 62  Aust-Agder
- 63  Vest-Agder
- 64  Rogaland
- 65  Hordaland
- 66  Sogn og Fjordane
- 67  Møre og Romsdal
- 68  Sør-Trøndelag
- 69  Nord-Trøndelag
- 70  Nordland
- 71  Troms
- 72  Finnmark
- 73  Svalbard og Jan Mayen
- 74  Utlandet, hvilke land? .....

16. Har du fått tilbud om arbeid i noenlunde samsvar med utdanningen?

Det kan settes flere kryss

- 75  Ja, jeg har fått tilbud om arbeid jeg har søkt.  
Gå til spørsmål 17
- 76  Ja, jeg har fått tilbud om arbeid jeg ikke har søkt  
Gå til spørsmål 17
- 77  Nei  
Gå til spørsmål 19

17. Når fikk du det første tilbudet om arbeid?

Sett bare ett kryss.

78

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

18. Hvor mange tilbud om arbeid har du avvist (før 15. november 1986)?

79

- 1  Ingen tilbud
- 2  1 tilbud
- 3  2-4 tilbud
- 4  5-9 tilbud
- 5  10 tilbud eller fler

## G. INNTEKTSGIVENDE ARBEID PR. 15. NOVEMBER 1986

NB: Både heltids- og deltidsarbeid

Spørsmål 19-40 besvares av alle som var i inntektsgivende arbeid pr. 15. november 1986. Hvis du ikke var i inntektsgivende arbeid, gå til spørsmål 41

19. Hvor mange stillinger arbeidet du i pr. 15. november 1986? (NB: Gjelder både heltids- og deltidsstillinger)

80

- 1  1 stilling
- 2  2 stillinger
- 3  3 stillinger
- 4  4 eller flere stillinger

Spørsmål 20-40 gjelder hovedstilling. Med dette mener vi den stillingen du har som tar mest av din arbeidstid eller som du anser som den viktigste, hvis du har flere.

20. Hva slags hovedstilling hadde du pr. 15. november 1986? Sett bare ett kryss.

81

- 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 tilsetting av varighet 6 måneder eller mer
- 6  Vikariat av varighet mellom 1 og 5 måneder
- 7  Annen midlertidig tilsetting av varighet mellom 1 og 5 måneder
- 8  Tilfeldige jobber av varierende eller sesongpreget art (tilfeldige vikariater, engasjementer o.l.)
- 9  Stipendiat eller andre utdanningsstillinger

Stillingens navn (f.eks. maskiningeniør, konsulent, lærer) .....

--	--	--

82-84 Ikke skriv i disse rutene

**21.a I hvilken sektor hadde du din hovedstilling pr. 15. november 1986?**

85

- 1  Offentlig sektor
- 2  Halvoffentlig sektor
- 3  Privat sektor
- 4  Annet

**21.b Hva var din hovedarbeidsgivers navn (pr. 15. november 1986)?**

.....  
(Opplysningen brukes bare til hjelp ved gruppering av næring)

**22. Utfører du forsknings- og utviklingsarbeid (FoU) i den hovedstillingen du har pr. 15. november 1986?**

86

- 1  Ja
- 2  Nei

**23. Beskriv kort din hovedarbeidsgivers bransje/virksomhet (f.eks. rådgivende ingeniør VVS, undervisning, salg)**

.....  
.....

**24. Hva var næringen til din hovedarbeidsgiver (pr. 15. november 1986)? Sett bare ett kryss**

87-88

**Universitet, høyskoler, forskningsinstitutter**

- 01  Universitet og vitenskapelige høyskoler (inkl. bibliotek og museer som hører under lærestedene)
- 02  Distriktshøgskole, lærerhøgskole, sosialhøgskole, ingeniørhøgskole, Bedriftsøkonomisk Institutt o.l.
- 03  Forskningsinstitutter, studieselskaper og forsøksringer

**Skolen**

- 04  Grunnskoler
- 05  Spesialskoler
- 06  Videregående skole, studieretning for allmenne fag
- 07  Videregående skole, yrkesfaglige studieretninger
- 08  Videregående skole, både allmennfaglig og yrkesfaglige studieretninger
- 09  Andre skoler

**Statsadministrasjonen**

- 10  Sentraladministrasjonen (departementene, direktoratene)
- 11  Statens ytre etater (trygdekontorene, landbrukskontor, forsvaret, Statens veivesen m.fl.)
- 12  Politi og rettsvesen

**Fylkes- og kommuneadministrasjonen**

- 13  Fylkesadministrasjonen
- 14  Kommuneadministrasjonen
- 15  Pedagogisk-psykologisk tjeneste, pedagogisk-psykologisk distriktssenter

**Offentlig sektor ellers**

- 16  Offentlige barnehager, barnepark
- 17  Statskirken
- 18  Offentlig helse- og veterinærtjeneste (sykehus o.l.)
- 19  Sosialkontorer
- 20  Andre sosiale tjenester og velferdsarbeid (barne- og ungdomshjem, aldershjem, kursteder o.l.)

- 21  Statlig bank/finansieringsinstitusjon (inkl. Norges Bank)
- 22  Bibliotek og muséer (som ikke er underlagt universitet/høgskole)
- 23  Offentlig underholdning (inkl. film, teater, NRK)
- 24  Offentlig samferdsel (post, telefon)
- 25  Offentlig kraft og vannforsyning

**Privat og halvoffentlig sektor**

- 26  Jordbruk, skogbruk og fiske
- 27  Oljeutvinning og bergverksdrift
- 28  Grafisk industri (forlagsvirksomhet, produksjon av bøker, ukeblad, tidsskrifter, aviser etc.)
- 29  Industri ellers
- 30  Bygg og anlegg
- 31  Privat kraft- og vannforsyning
- 32  Varehandel, hotell- og restaurantvirksomhet
- 33  Forretnings- og sparebank, private finansieringsselskap o.l., forsikring
- 34  Privat samferdsel (sjø-, land-, lufttransport)
- 35  Privat helse- og veterinærtjeneste
- 36  Private barnehager, barnepark
- 37  Nærings- og fagorganisasjoner, politiske og ideologiske organisasjoner
- 38  Personlig tjenesteyting (verksteder, reparasjonsvirksomhet, fotografvirksomhet o.l.)
- 39  Forretningsmessig tjenesteyting (inkl. advokatvirksomhet, revisjons-, regnskaps-, arkitekt-, EDB- og konsulentfirmaer, reklamebyråer, rådgivende ingeniør m.v.)
- 40  Privat underholdning (film, teater, nærradio/ TV)
- 41  Annen virksomhet, oppgi hva .....

.....

**25. I hvilket fylke ligger arbeidsstedet ditt pr. 15. november 1986?** Spørsmålet gjelder din hovedstilling. Sett bare *ett* kryss

89-90

- 01  Østfold
- 02  Akershus
- 03  Oslo
- 04  Hedmark
- 05  Oppland
- 06  Buskerud
- 07  Vestfold
- 08  Telemark
- 09  Aust-Agder
- 10  Vest-Agder
- 11  Rogaland
- 12  Hordaland
- 14  Sogn og Fjordane
- 15  Møre og Romsdal
- 16  Sør-Trøndelag
- 17  Nord-Trøndelag
- 18  Nordland
- 19  Troms
- 20  Finnmark
- 21  Svalbard og Jan Mayen
- 90  Utlandet, hvilket land? .....

**26. Er arbeidsoppgavene i din hovedstilling pr. 15. november 1986 på et nivå som krever høyere utdanning, dvs. utdanning fra høgskole eller universitet?** Sett bare *ett* kryss.

91

- 1  Ja, arbeidsoppgavene krever den type høyere utdanning jeg avsluttet våren 1986
- 2  Ja, arbeidsoppgavene krever høyere utdanning, men ikke nødvendigvis den jeg avsluttet våren 1986
- 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

**27. Har du (en eller flere) bistillinger hvor arbeidsoppgavene er i noenlunde samsvar med din utdanning?**

92

- 1  Ja
- 2  Nei

**28. Hvordan synes du den utdanningen du avsluttet våren 1986 passer med din hovedstilling pr. 15. november 1986? Vurder innholdet i utdanningen mot arbeidsoppgavene.** Sett bare *ett* kryss.

93

- 1  Godt
- 2  Middels
- 3  Dårlig

**29. Når tiltrådte du din hovedstilling? Vi tenker her på den hovedstillingen du hadde pr. 15. november 1986, ikke på evt. annen type stilling du har hatt hos samme arbeidsgiver tidligere.**

Sett bare *ett* kryss.

94

- 1  Mer enn et halvt år *før* avsluttet utdanning, oppgi tiltredelsestidspunkt (mnd. og år) .....
- 2  3-6 måneder *før* avsluttet utdanning
- 3  0-3 måneder *før* avsluttet utdanning
- 4  0-1 måned *etter* avsluttet utdanning
- 5  1-2 måneder *etter* avsluttet utdanning
- 6  2-3 måneder *etter* avsluttet utdanning
- 7  Mer enn 3 måneder *etter* avsluttet utdanning

**30. Har du tidligere arbeidet for samme arbeidsgiver?**

95

- 1  Ja.
- 2  Nei.

**31. Arbeidet du med hovedoppgave/semesteroppgave e.l. hos din hovedarbeidsgiver pr. 15. november 1986 i hele eller deler av studietiden?**

96

- 1  Ja
- 2  Nei

**32. Fikk du lønn av denne arbeidsgiveren i hele eller deler av studietiden?**

97

- 1  Ja, full lønn
- 2  Ja, delvis lønn
- 3  Nei

**33. Hvordan var din hovedstilling pr. 15. november 1986 utlyst?** Sett bare *ett* kryss.

98

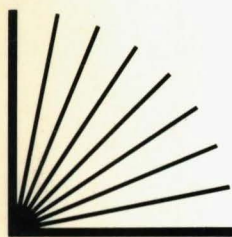
- 1  Offentlig utlysning (f.eks. annonse, lister hos Arbeidsformidlingen)
- 2  Bare intern utlysning
- 3  Ingen utlysning
- 4  Vet ikke

**34. På hvilken måte fikk du kjennskap til din hovedstilling pr. 15. november 1986?** Det kan settes *flere* kryss

- 99  Arbeidsgivers annonse
- 100  Personlig henvendelse fra arbeidsgiver
- 101  Egen henvendelse til arbeidsgiver
- 102  Gjennom studiet (f.eks. lærer på universitet eller høgskole)
- 103  Gjennom Arbeidsformidlingen
- 104  Gjennom familie og bekjente
- 105  Gjennom orientering fra arbeidsgiver på studiestedet
- 106  Annet, oppgi hva .....







NAVF's utredningsinstitutt  
Norges allmennvitenskapelige forskningsråd  
Munthes gate 29, 0260 Oslo 2  
Telefon (02) 55 67 00

Institute for Studies in Research and Higher Education  
The Norwegian Research Council for Science and the Humanities  
Munthes gate 29, 0260 Oslo 2, Norway