



Bindeleddet • NTNU

Arbeidssituasjons- undersøkelsen 2000

En undersøkelse av arbeidssituasjonen blant tidligere utdannede sivilingeniører fra institutt for industriell økonomi og teknologiledelse ved Norges teknisk- naturvitenskaplige universitet (NTNU).

Forord

Bindeleddet - NTNU gjennomfører annet hvert år en undersøkelse blant tidligere studenter ved Institutt for industriell økonomi og teknologiledelse ved NTNU for å kartlegge arbeidssituasjonen for denne kategorien av sivilingeniører. Årets undersøkelse tar for seg kullene fra 1988 frem til 1998. Alle spørsmål om lønns- og arbeidsforhold gjelder for inntektsåret 1999.

Undersøkelsen har foregått på web ved at det er sendt ut e-post til de tidligere studentene, med en hyperlenke til en webside med interaktivt spørreskjema som lagrer svarene automatisk i en database.

På grunn av at vi ikke har oppdaterte e-postadresser på alle tidligere studenter, er det kun et begrenset utvalg som er spurt. Forespørsel om å delta på undersøkelsen ble sendt ut til til ca 430 personer og vi fikk 249 svar. Dette er omtrent som ved tidligere års undersøkelser. Svarene fordeler seg på de ulike kullene som følger:

Eksamensår:	'88	'89	'90	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98
Antall svar:	20	14	6	5	15	20	32	22	30	33	52

På grunn av at enkelte av kullene har såpass få respondenter, blir sannsynligheten for feil i enkelte av resultatene ganske høy. Dette må man huske på når man leser statistikkene som omhandler de enkelte årskull. Vi tror likevel at resultatene gir et godt bilde av hvordan lønns- og arbeidsforholdene blant tidligere indøk-studenter er.

Trondheim, 29. mars 2000

For Bindeleddet – NTNU:

Inge Norstad

Kristian Sten Iversen

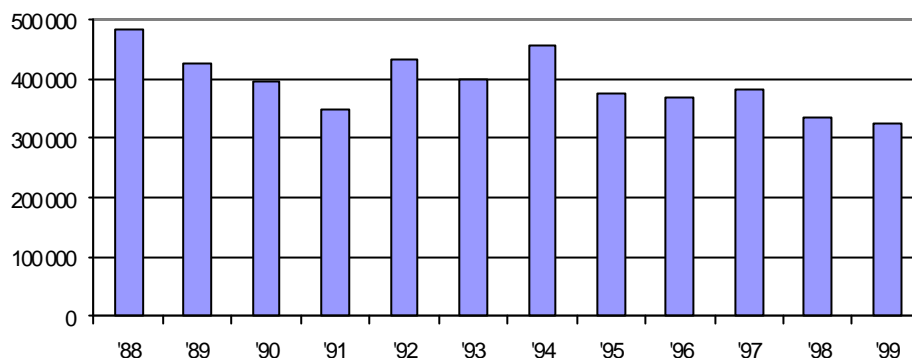
Atgeir Takle

Barbara Andersen

Lønnsforhold

Grunnlønn

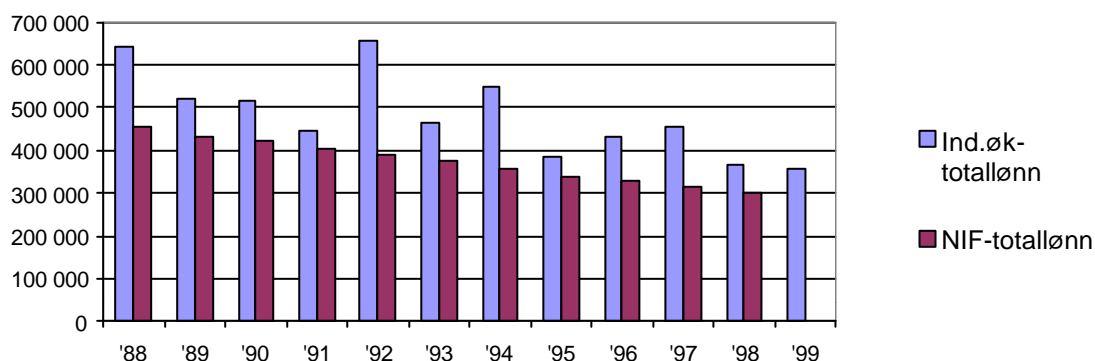
Med grunnlønn menes her brutto lønn uten noen form for tillegg, slik som overtidbetaling, bonus, provisjon og lignende. Diagrammet viser lønn for arbeidsåret 1999 for de ulike indøkkullene som funksjon av eksamensår.



Eksamensår:	'88	'89	'90	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99
Grunnlønn:	483	426	394	347	433	399	456	374	370	380	334	326

Totallønn

Med totallønn menes brutto årslønn inkludert alle tillegg (overtid, bonuser osv). Diagrammet sammenligner indøkernes lønn med gjennomsnittet for alle sivilingeniører. Tallene er hentet fra lønnsstatistikkene til Norske Sivilingeniørers Forening (NIF). NIF-tallene tar kun for seg sivilingeniører som er ansatt i privat sektor, mens indøk-tallene omfatter både privat og offentlig sektor. (Dette betyr at forskjellen mellom NIF-tallene og indøk kanskje er enda større, men siden kun en svært liten andel av indøkernes jobber i offentlig sektor vil ikke dette ha noen praktisk innvirkning.)

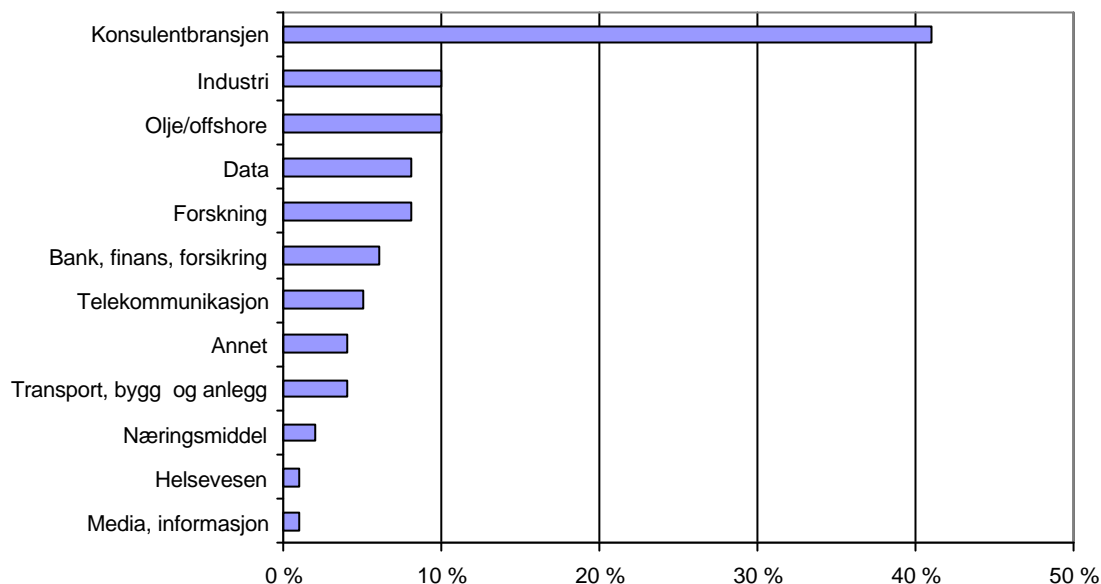


Eksamensår:	'88	'89	'90	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99
Indøk:	643	522	516	448	655	465	551	384	431	453	365	355
NIF	453	431	423	406	390	376	356	340	329	315	300	

Hvor jobber indøkerne?

Bransjefordeling

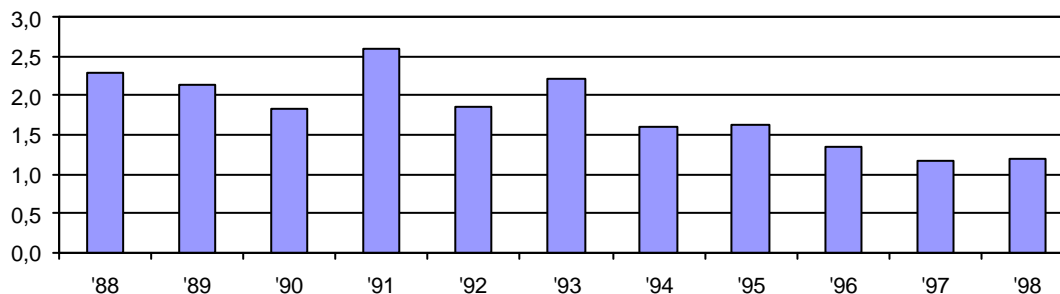
Diagrammet viser hvilke bransjer som indøkere er ansatt i og hvor stor andel (prosentvis) av alle indøkere som jobber i disse ulike bransjene.



Som vi ser er det konsulentbransjen som sysselsetter flest indøkere. Dersom vi ser på hvilke bransjer indøkere starter å jobbe i etter endt utdanning, finner vi at denne fordelingen er tilnærmet identisk med diagrammet ovenfor. Det viser seg også at de fleste fortsetter å jobbe i den bransjen de begynte i. En trend er at rekrutteringen av nyutdannede til konsulentbransjen har steget de siste årene. I 1996 begynte 47% i denne bransjen. Tilsvarende tall for 1997 er 55%, 1998 56% og 1999 hele 67%.

Hvor ofte skifter indøkeren jobb?

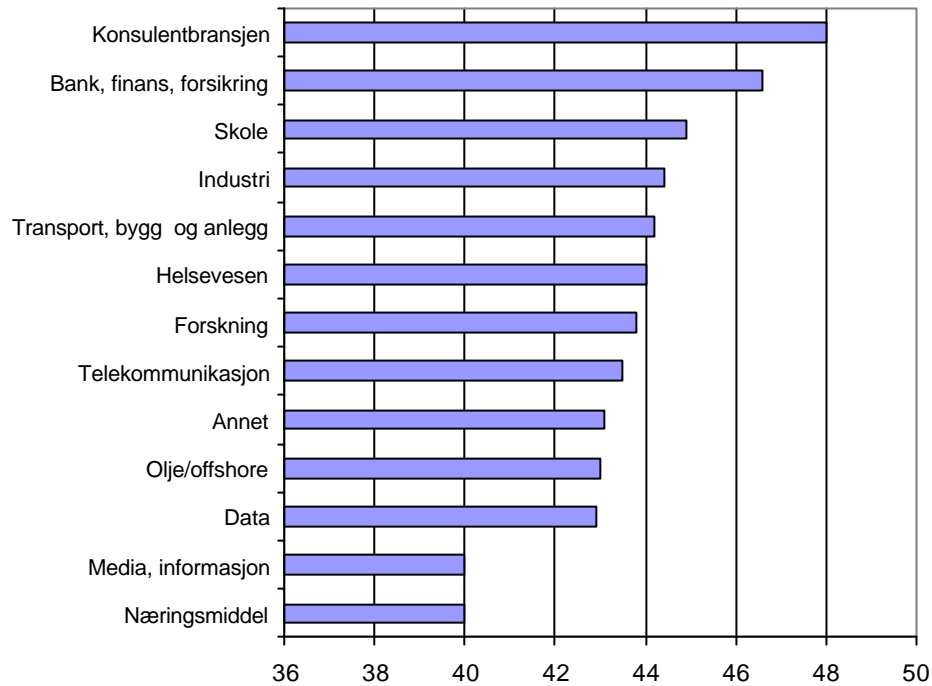
Neste diagram viser hvor mange forskjellige jobber indøkere har hatt som funksjon av eksamensår.



Arbeidsforhold

Hvor mye jobber en indøker?

Diagrammet viser gjennomsnittlig antall arbeidstimer i uken for de ulike bransjene.



Hvor mye reiser en indøker?

Diagrammet viser gjennomsnittlig antall reisedøgn i året for de ulike bransjene.

