

Bindeleddet - NTNU

Arbeidssituasjons-
undersøkelse
Diplomkullet 2000



Bindeleddet • NTNU

"En undersøkelse av arbeidssituasjonen blant nyutdannede sivilingeniører fra institutt for industriell økonomi og teknologiledelse ved Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet, NTNU."

Forord

Bindeleddet - NTNU gjennomfører hvert år en undersøkelse blant årets diplomstudenter ved institutt for Industriell økonomi og teknologiledelse ved NTNU. Annet hvert år gjennomføres også en større undersøkelse blant alle tidligere studenter ved instituttet, tilbake til 1988. Denne korte rapporten tar kun for seg enkle karakteristiske trekk ved diplomstudentene. Undersøkelsen har også denne gang vært webbasert og har foregått i uke 10-12, 2001.

Erfaringene med bruk av web er meget positive og har lettet arbeidet med registreringen betraktelig. Det er sendt ut e-mail til samtlige 114 diplomstudenter som var ferdig høsten 2000 og antall respondenter har vært 46. Samtlige leser imidlertid ikke denne mailen, og det er vanskelig å antyde en presis svarprosent. Det kan antydes at vi når over halvparten. Med dette utvalget mener vi å ha et noenlunde grunnlag for å beregne enkelte nøkkeltall, men vi er mer forsiktige med å studere spesielle hypoteser og særlige trender.

For mer informasjon, kontakt Bindeleddet - NTNU på:
e- mail: post@bindeleddet.ntnu.no

Undersøkelsen finnes også på web:
<http://www.bindeleddet.ntnu.no/prosjekter/Undersøkelser>

Bindeleddet- NTNU.
Trondheim, NTNU, 25. mars 2001

Barbara K. Andersen

Kristian Sten Iversen

Martin Thorsen

Lønnsforhold

Som antydnet i forordet har vi et lite utvalg, og samtlige oppgir ikke lønnsforhold presist. Utvalget reduseres, men gir likevel en god pekepinn om hvor "landet ligger" for dagens studenter ved institutt for Industriell økonomi og teknologiledelse.

Med grunnlønn i denne rapporten mener vi bruttolønn uten noen form for overtid, bonus eller øvrige tillegg. Totallønn innbefatter grunnlønn inkl. alle nevnte tillegg. For enkelte er det kun naturlig å referere til "lønn" som innebærer at grunnlønnen er lik totallønnen. Videre legger vi til at de fleste etter all sannsynlighet ikke kan uttale seg om totallønnen med sikkerhet, ettersom den avhenger av arbeidsåret 2001 og ofte avregnes i etterkant.

Andelen som arbeider i offentlig sektor blant respondentene er kun 2%, og vi velger derfor kun å behandle tallene i en gruppe, privat sektor.

For diplomstudenter som gikk ut fra Industriell økonomi og teknologiledelse i høsten 2000 har vi følgende tall:

Grunnlønn:	362.000 NOK	(326.000)
Totallønn:	416.000 NOK	(379.000)

Samtlige tall er aritmetiske middel og tallet i parentes angir fjorårets lønnsforhold.

Vi har en kvinneandel på 25% i fordelingen. Beregner vi de separate middelverdiene for hver gruppe, får vi grunnlønn for menn på 366.000 NOK og for kvinner 347.000 NOK. Det er statistisk sett for få personer med i undersøkelsen til å hevde at det er noen forskjell på lønnsnivå fordelt etter kjønn.

Overtid og bonus

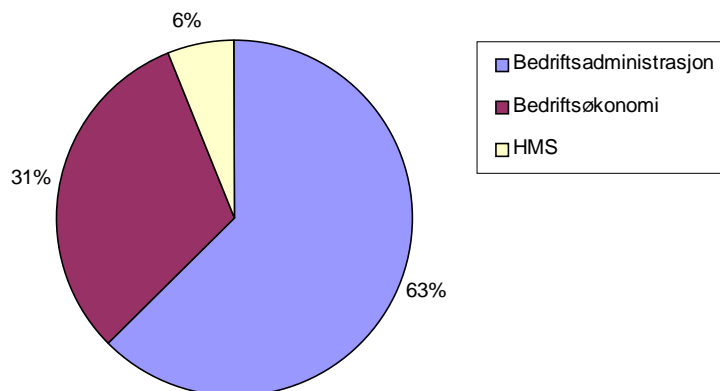
31% har overtidbetaling.

40 % har en eller annen form for bonusordning.

I begrepet bonusordninger kan det ligge så mangt, og tolkningen begrenser seg til å gi informasjon om at enkelte har en form for godtgjørelse i tillegg til grunnlønn og overtidbetaling.

Studentenes bakgrunn

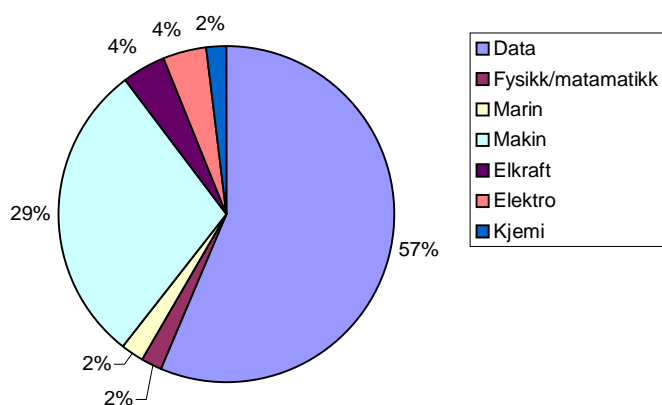
Fordelinger etter studieretningen ved instituttet



Trenden ser ut til å være at søkningen til bedriftsadministrasjon (63%) som studieretning er økende, sett i forhold til fjoråret. Det finnes imidlertid fag som går på tvers av bedriftsadministrasjon og bedriftsøkonomi, og forskjellen på retningene er følgelig ikke så stor.

Teknisk bakgrunn

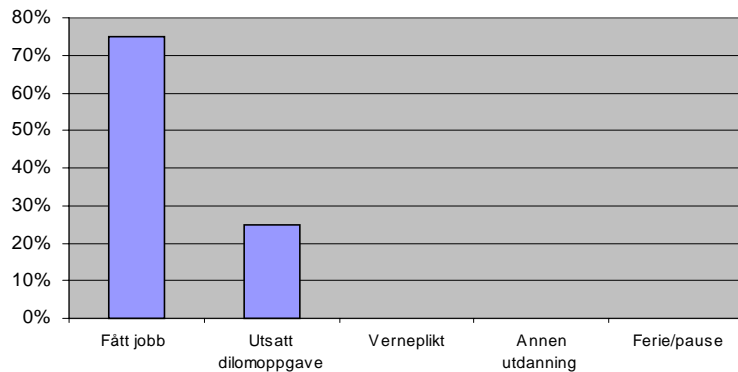
I tillegg til å se på fordeling etter studieretning, tar vi med den teknologiske fagprofilen til diplomstudentene:



Vi ser at data (57%) og maskin (Produktutvikling og produksjon) (29%) er de mest valgte områdene (omlag 9 av 10 studenter). Kjemi, marin og fys/mat er imidlertid ingen definerte fagprofiler på instituttet, men skyldes overganger fra andre fakulteter. Data øker mest fra i fjor.

Hva gjør diplomstudentene i mars 2000 - tre måneder etter endt studium?

Arbeidssituasjon

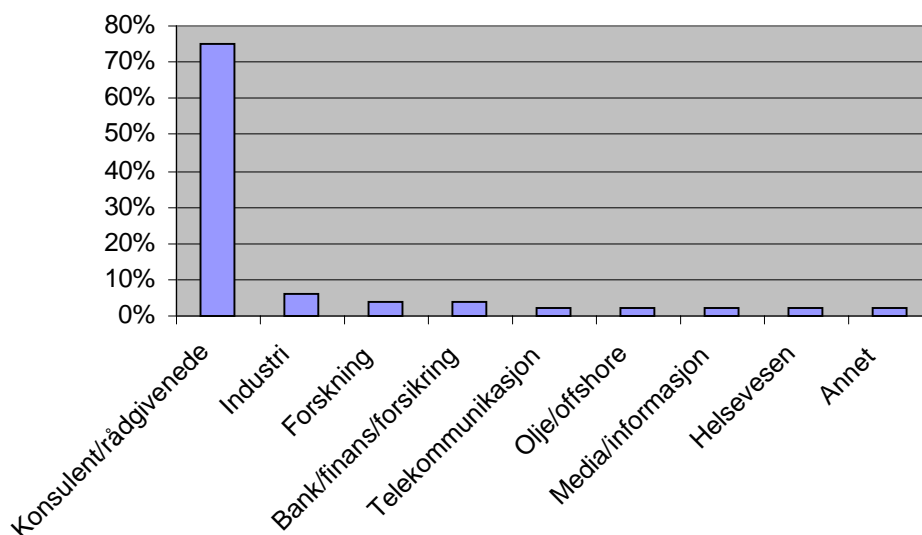


Den relative andelen som er i fast arbeid i dag er 77%. Resten har valgt å utsette diplomoppgaven. Dette indikerer at det ikke er noen arbeidsledighet.

Hva jobber diplomkullet med?

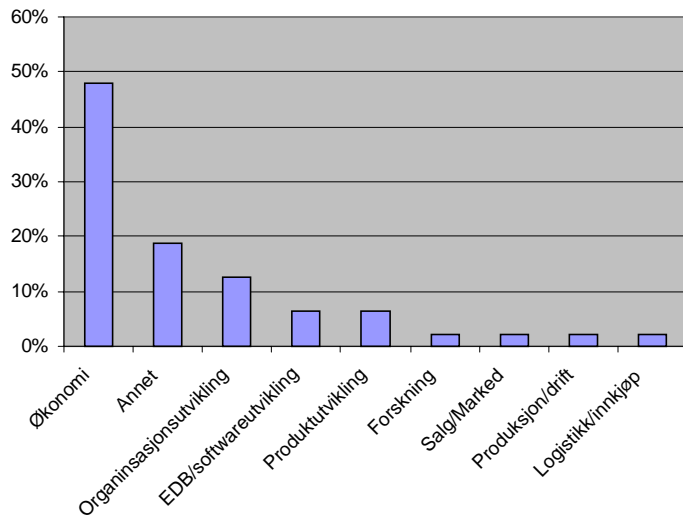
Vi har satt opp en oversikt etter bransjer og deretter hovedarbeidsområder. Begge kategorier er grovinndelinger og vi gjengir alle gitte valg.

Bransjer



Andelen som jobber i konsulentbransjen er stadig voksende. I 1998 og 1999 hadde vi henholdsvis 59% og 66%, mens andelen nå er **75%**. Videre er det industri, forskning og bank/finans/forsikring som scorer noe høyere enn de øvrige områdene.

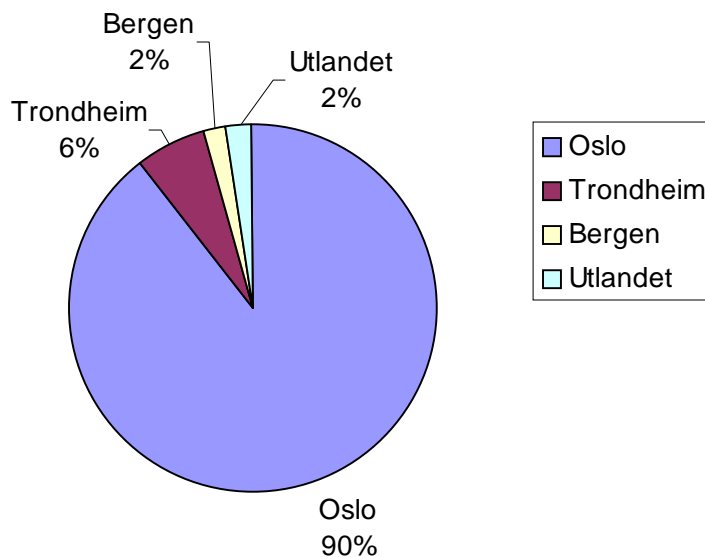
Hovedarbeidsområder



Til dette er det verdt å merke seg at mange sannsynligvis jobber innenfor flere områder, men vi har valgt å skille på hovedarbeidsområde.

De største områdene er økonomi, organisasjonsutvikling, edb/ softwareutvikling og produktutvikling. Omlag 20% jobber imidlertid med andre områder enn det som er angitt her.

Geografisk arbeidssted



Andelen som arbeider i Oslo er stadig økende. I fjor hadde vi en tilsvarende andel på 69%.

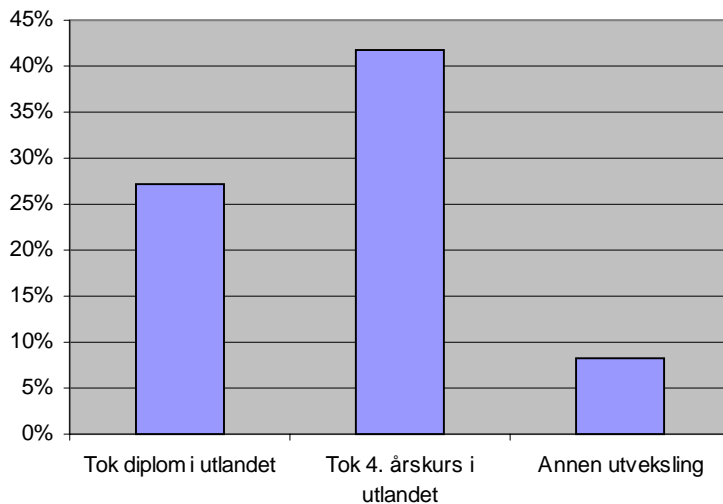
Hvilke bedrifter jobber studentene for?

Accenture	(11)
Arthur Andersen Business Consulting	(1)
Arthur D. Little	(2)
Deloitte Consulting	(1)
Elkem ASA	(2)
eScienza	(2)
Goldman Sachs International	(1)
Hewlett-Packard	(1)
Holteprosjekt Consulting	(1)
K-Bank	(1)
MARINTEK	(1)
McKinsey & Company	(2)
NorgesGruppen ASA	(1)
Odfjell Drilling	(1)
PA Consulting Group	(1)
Regionsykehuset i Trondheim	(1)
Schibsted ASA	(1)
SINTEF	(1)
Telecoms consultancy a/s	(1)
Telenor	(1)
The Boston Consulting Group	(2)
Sum	(35)

Som summen viser indikerer dette kun arbeidsstedene til en liten andel av dem som er i jobb, grunnet størrelsen på utvalget.

Studier i utlandet

Vi har sett på andeler som har skrevet diplomoppgaven i utlandet, tatt 4.årskurs i utlandet eller har hatt annen utveksling.



Det er karakteristisk at omlag halvparten av dem som tar 4.årskurs i utlandet også velger å gjennomføre diplomoppgaven i utlandet.

Totalt sett reiser omlag 60% til læresteder i utlandet i løpet av studiet sitt.

Isolert sett er middel grunnlønn for dem som reiser ut 381.000 NOK, og for studenter som har vært i Norge hele studiet, har vi en tilsvarende grunnlønn på 337.000 NOK. Utvalgene er små, og det er usikkert å generalisere til noen særlige trender. Det kan likevel synes som om studenter som reiser ut tjener noe mer.