

bindeleddet
NTNU



2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016

Diplomundersøkelsen

Innhold

Forord.....	3
Nøkkeldata	4
Lønnsforhold	5
Jobbsituasjon	10
Indøkestudiet	14
Faglig profil	14
Karakterer.....	15
Verv i studieperioden	17
Utenlandsopphold	17
Vurdering av Indøkestudiet	19

Forord

Bindeleddet-NTNU gjennomfører hvert år en undersøkelse blant fjorårets uteksaminerte diplomstudenter ved institutt for Industriell økonomi og teknologiledelse (Indøk) ved Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet, NTNU. Undersøkelsen ble gjennomført for første gang i 1998 og har siden det kommet ut hvert år med unntak av i 2001. Formålet med undersøkelsen er å kartlegge Indøkernes arbeidssituasjon første året etter endt utdanning.

Alle spørsmål om lønns- og arbeidsforhold gjelder for arbeidsåret 2013.

Undersøkelsen har foregått på web gjennom et interaktivt spørreskjema. Spørreskjemaet ble sendt ut til 84 av diplomstudentene som er registrert uteksaminert ved studiet Industriell økonomi og teknologiledelse på NTNU. Vi mottok 57 svar, hvorav 53 var komplette. Dette gir en svarandel på 67 %, fordelt på 46,3% kvinner og 53,7% menn.

Spørsmål knyttet til undersøkelsen kan rettes til analyse@bindeleddet.ntnu.no.

Trondheim, mars 2014

Sigurd Bondahl Mehl

Christina Knutsen

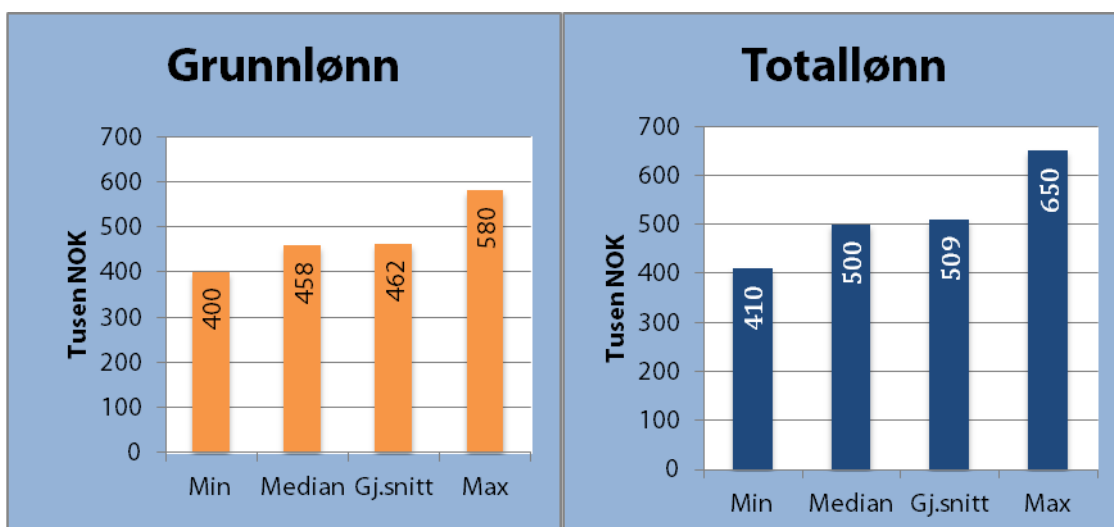
Nøkkeldata

➤	96 % av kullet fikk jobb før de var ferdige med studiet	Av årets diplomkull hadde 98 % fått jobb innen 3 måneder etter studieslutt.
➤	67,3% fikk jobb før jul i 5. klasse	
➤	82 % får førstevalget sitt av jobb	70% mener de får lederansvar i sin første jobb og 100% mener jobben gir gode karrieremuligheter.
➤	98 % er totalt sett godt fornøyd med jobben sin	På spørsmålet om diplomstudentene totalt sett var godt fornøyd med jobben sin, svarte 98 % at de var nokså enig eller helt enig.
➤	Grunnlønn 462 900 NOK	For første gang siden 2008 ser vi en utflating i gjennomsnittlig startlønn i forhold til foregående år.
➤	Totallønn 509 300 NOK	
➤	Kvinner estimeres å ha 15 kr mer i timelønn enn menn	Basert på gjennomsnittlig lønn, antall arbeidstimer i uken pr kjønn og 47 arbeidsuker i året.
➤	I gjennomsnitt jobber de nyutdannede 45-49 timer i uken	Menn jobber i snitt 50 timer i uken og kvinner 45 timer.
➤	7,4 % gikk ut med A i karaktersnitt	Laveste karaktersnittsnitt var C.
➤	74 % gikk ut med B i karaktersnitt	
➤	66,6 % fikk A på diplomoppgaven	Alle diplomstudentene fikk C eller bedre.
➤	96,3 % synes utdanningen gav dem riktig kompetanse for jobben	Studentene opplever at <i>hovedprofilen</i> (fordypning fra 4. klasse) er mest relevant.
➤	63 % var på utveksling i løpet av studiet	I fjor var det 82 %, noe som betyr en nedgang på 19 prosentpoeng.
➤	88,7 % trivdes godt sosialt under studietiden	87% ville valgt Indøk igjen.

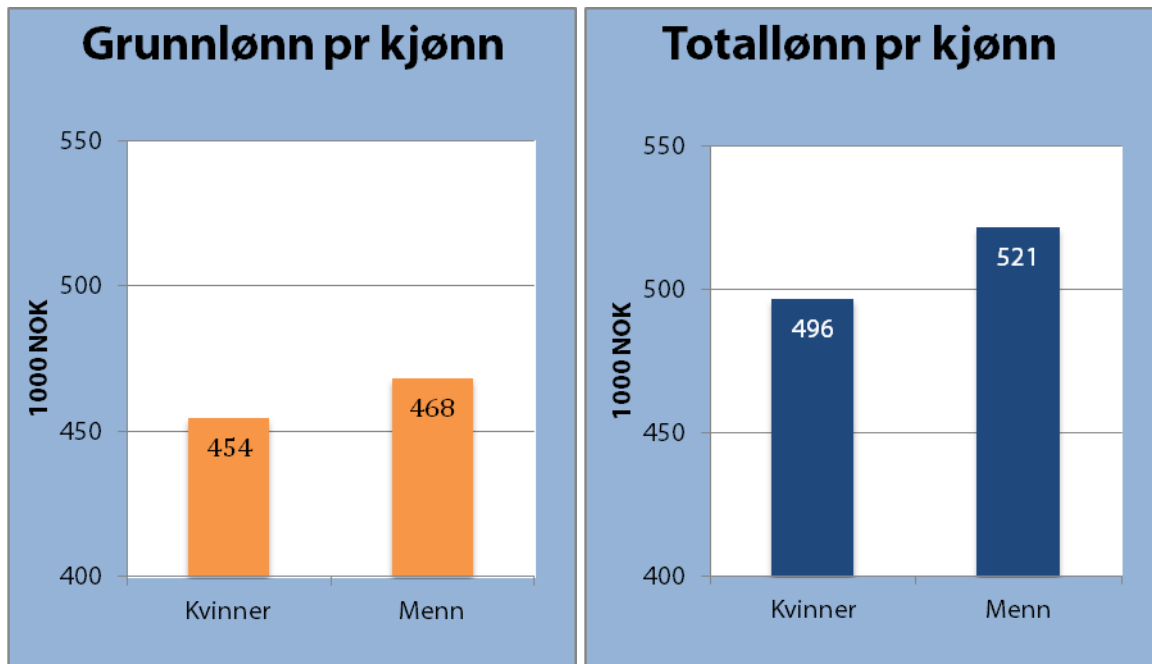
Lønnsforhold

I denne undersøkelsen opereres det med begrepene **grunnlønn** og **totallønn**. Med grunnlønn menes bruttolønn uten noen form for overtid eller andre tillegg. Totallønn er definert som den avtalte årslønn per 1. september, medregnet verdien av bonus, resultatlønn og provisjon utbetalt de siste 12 måneder. Det er noe usikkerhet vedrørende totallønnen, da respondentene ikke har jobbet et helt år ennå. Oppgitt totallønn er derfor basert på respondentenes egne estimater. Alle summene er oppgitt i norske kroner.

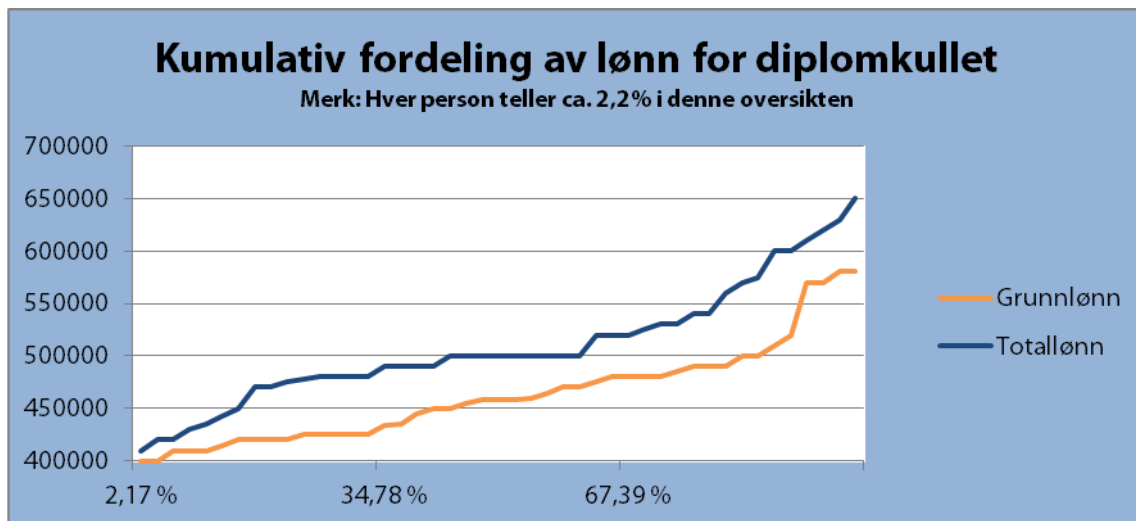
Gjennomsnittlig grunnlønn	Gjennomsnittlig totallønn
461 900	509 300



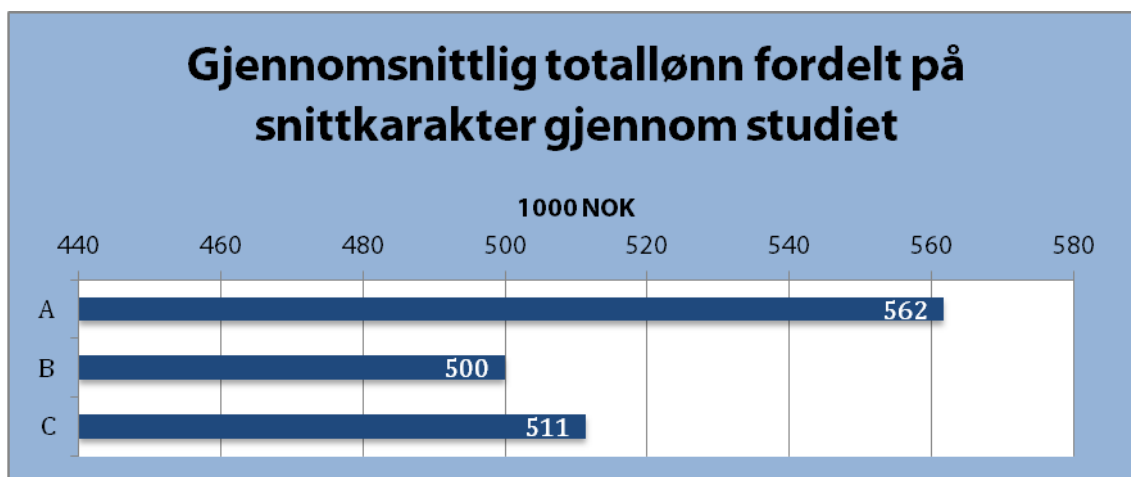
Fjorårets tall viste en gjennomsnittlig grunnlønn og totallønn på henholdsvis 461 500,- og 515 900,-. Årets tall viser **en økning på 400 kroner for grunnlønn og en nedgang på 6600 kroner for totallønn**. Dette er første gang på 10 år vi ser en nedgang i det nominelle lønnsnivået for nyutdannede Indøkere når det kommer til totallønn med unntak av finanskrisen i 2008-2009. Medianen ligger på 458 000,- for grunnlønn og 500 000,- for totallønn. I begge tilfeller er gjennomsnittet høyere enn medianen, henholdsvis 4 000,- og 9 000,- for grunnlønn og totallønn.



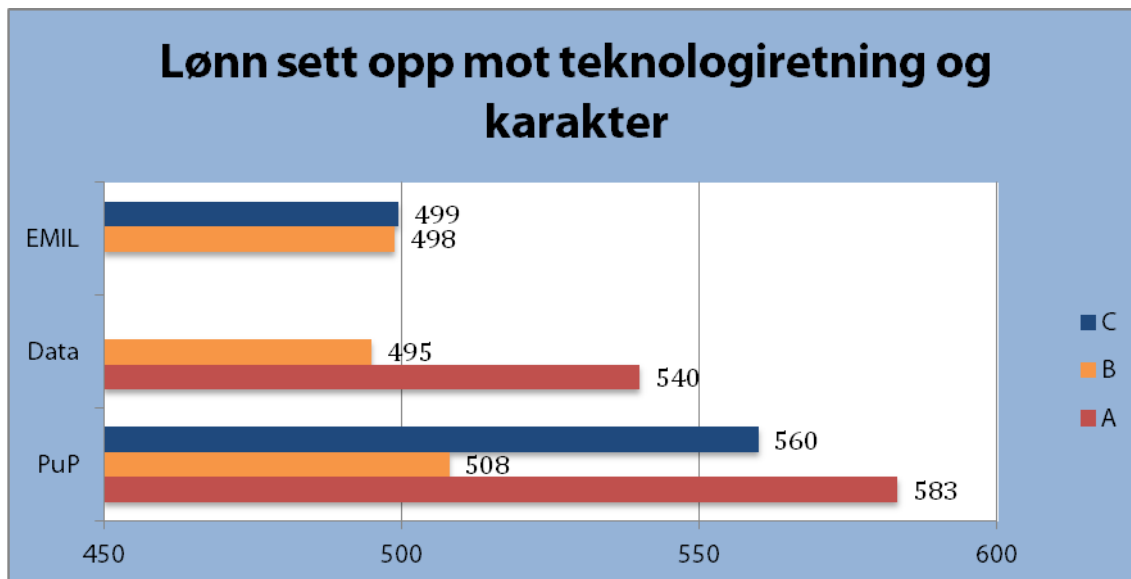
Menn har i årets undersøkelse i gjennomsnitt 14 000,- høyere grunnlønn og 25 000,- høyere totallønn enn kvinner. Dette samsvarer med tendensen fra de to siste årene. I 2010 hadde imidlertid kvinner tatt igjen menn på lønnsstatistikken. **I årets undersøkelse rapporterer menn å jobbe 5 timer mer enn kvinner i gjennomsnitt pr uke.**



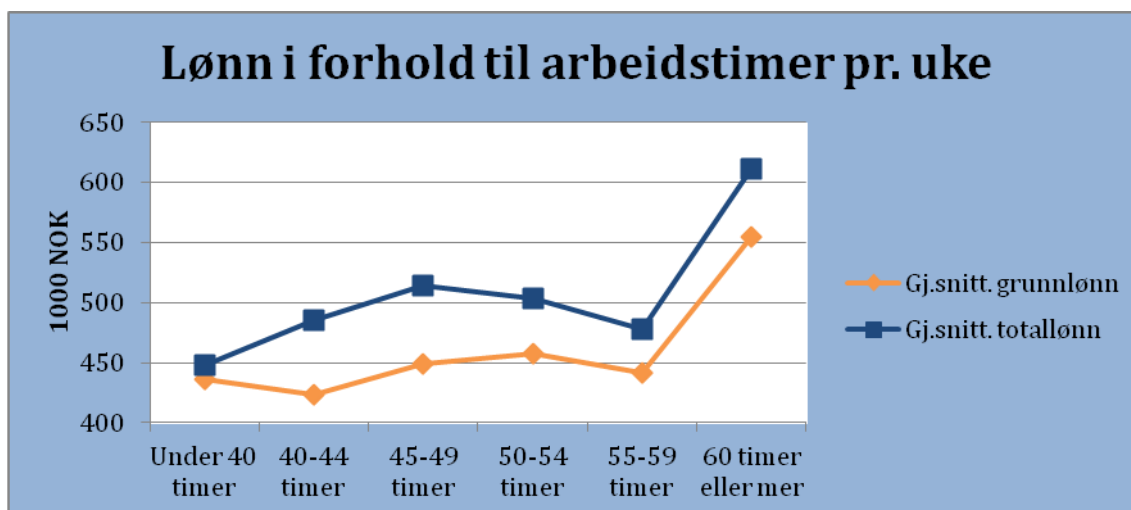
Det store flertall ligger mellom 400 000,- til 500 000,- i grunnlønn. Sprik i totallønn er langt større, på omtrent 250 000,- med majoriteten på rundt 500 000,-.



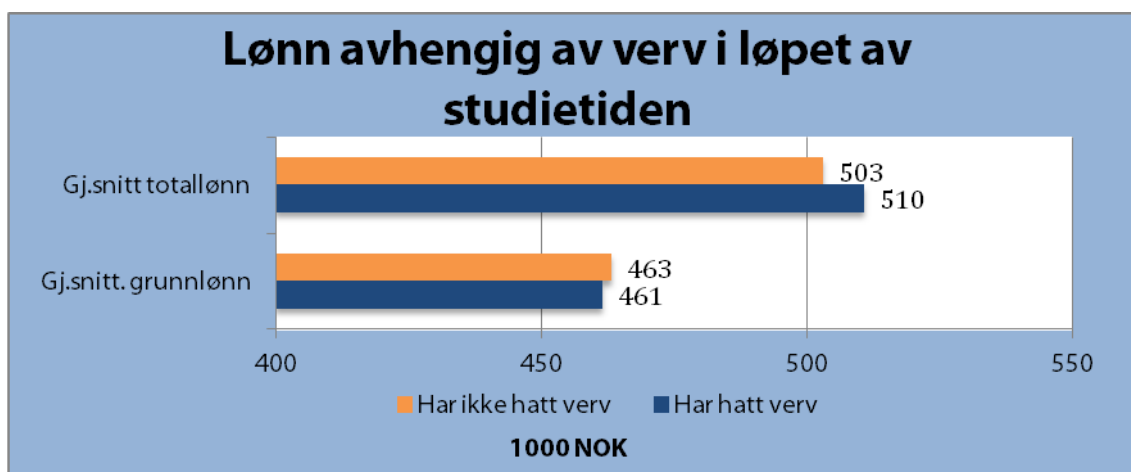
Diplomstudenter med A i karaktersnitt tjener i år 62 000,- mer i totallønn enn de med B og 51 000,- mer enn de med C. Uteksaminerte med C i snitt tjener 11 000,- mer enn dem med B, hvilket samsvarer med tendensen i fjorårets undersøkelse. Den store majoriteten, 74 % av respondentene, hadde karaktersnitt B.



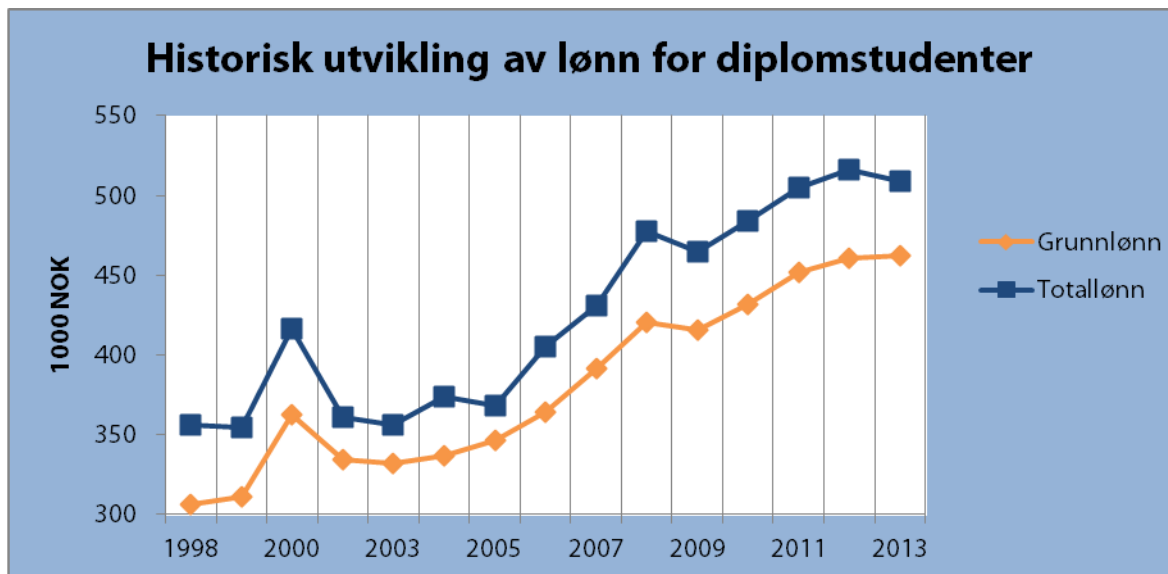
I årets undersøkelse kryssjekker vi for første gang lønn, karakter og teknologiretning. Grafen viser betydelige forskjeller, men må leses i lys av at det i analysegrunnlaget var langt flere som gikk PuP og EMIL enn Data. Omtrent 50 % av respondentene gikk EMIL og ca 40 % PuP.



Lønnsforskjellene er små for arbeidstid fra under 40 timer og til 50-59 timer. Man ser imidlertid en **klar økning i både totallønn og grunnlønn for dem som jobber 60 timer og mer i uken.**



I årets undersøkelse er det **ingen entydig sammenheng mellom verv og lønn**, da diplomstudenter med verv melder om en høyere totallønn, mens diplomstudenter som ikke har hatt verv har høyere grunnlønn.



Grafen viser utvikling i startlønn i nominelle verdier. Det er jevn lønnsvekst med unntak av IT-boblen i 2000 og finanskrisen i 2009. De tre siste årene har grunnlønnen flatet ut, og i år ser vi for første gang på ti år et fall i totallønn som ikke kan knyttes direkte til en krise i verdensøkonomien.

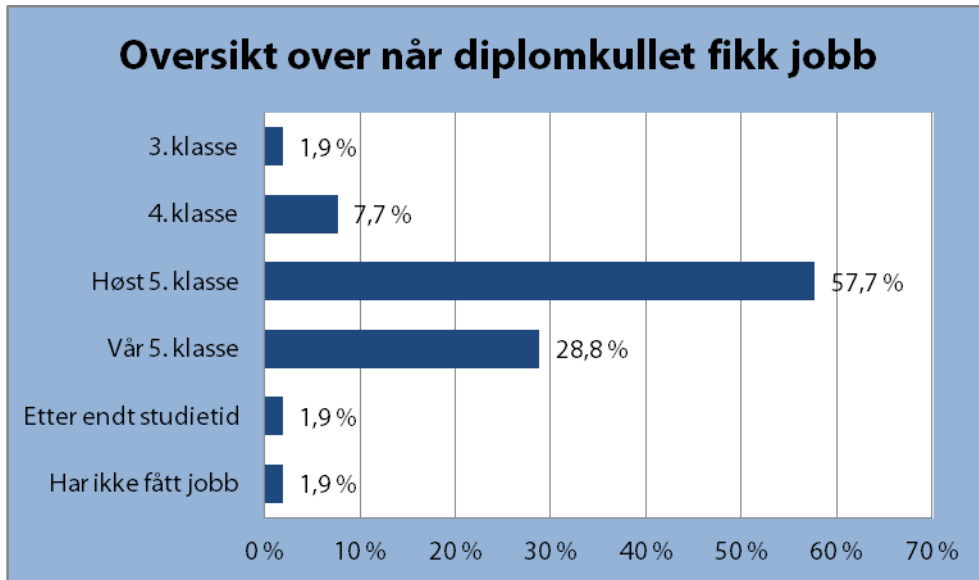
I perioden 1998 – 2013 har diplomstudentene fra Indøk hatt en **gjennomsnittlig lønnsvekst på 2.3 % i totallønn, og 2.8 % i grunnlønn.**

I perioden 2005 – 2008 hadde Indøk den største gjennomsnittlige lønnsveksten, med hele 9.0 % i totallønn og 6.7 % i grunnlønn per år.

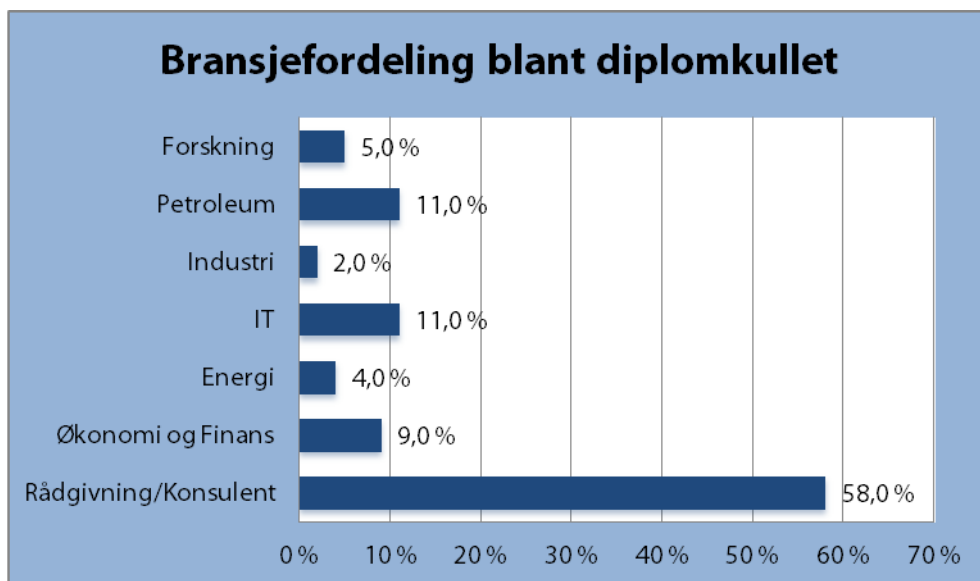
NB: Diplomundersøkelsen ble ikke utført i 2001, og det er følgelig ingen tall for dette året.

Jobbsituasjon

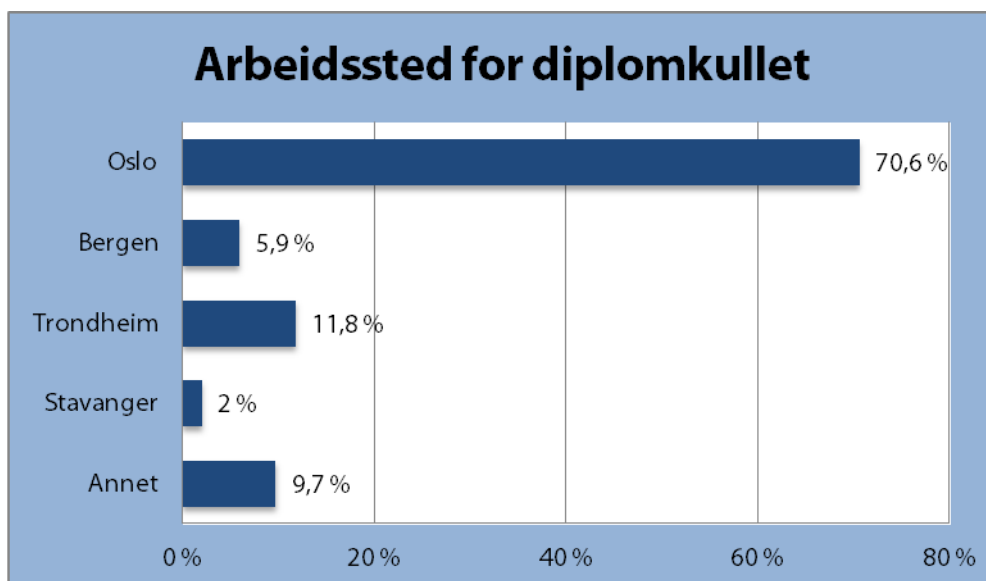
Følgende avsnitt tar for seg når og hvor respondentene har fått jobb, samt kartlegging av utvalgte sider ved arbeidssituasjonen til respondentene og hvor tilfredse de er med sin jobbsituasjon.



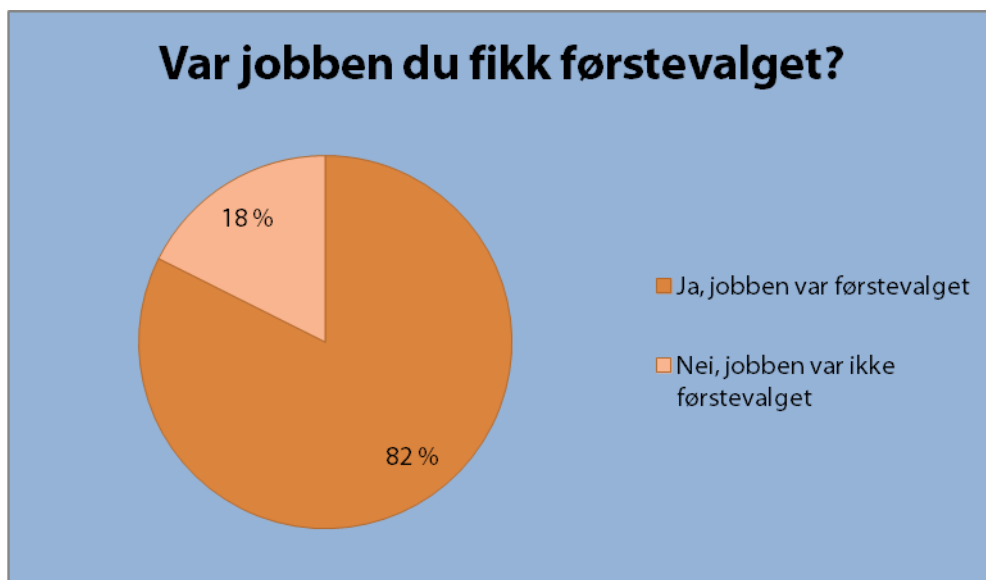
Grafen over viser når respondentene fikk sin jobb. Det kommer fram at hele **98,1 prosent av respondentene som søkte fikk jobb før endt studietid**. Noen studenter tar etterutdanning, og de er ikke inkludert i tallene.



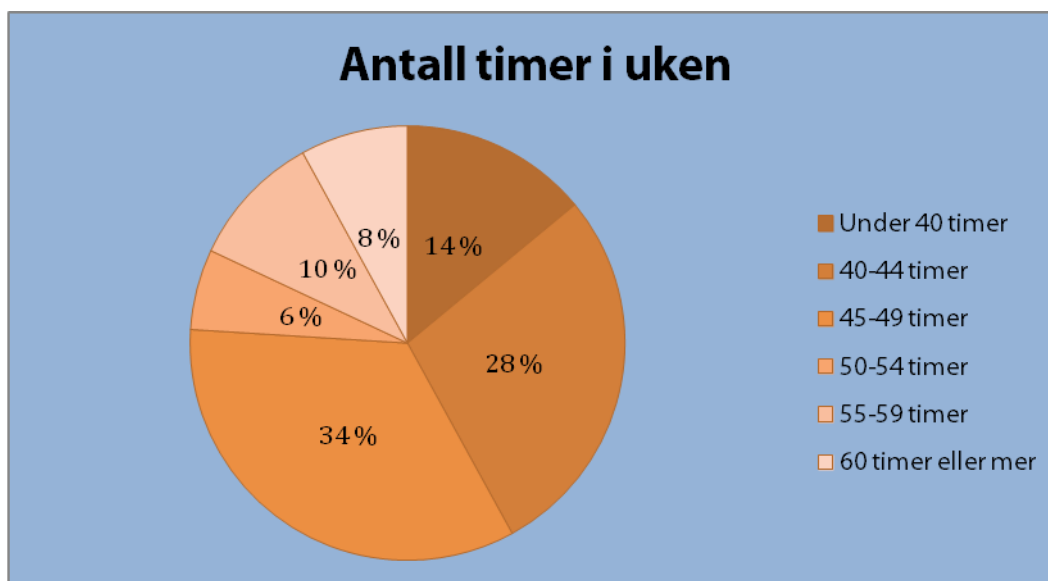
Oversikten ovenfor viser bransjefordelingen blant diplomkullet 2013. Rådgivning/konsulent er i år, som tidligere år, den best representerte bransjen.



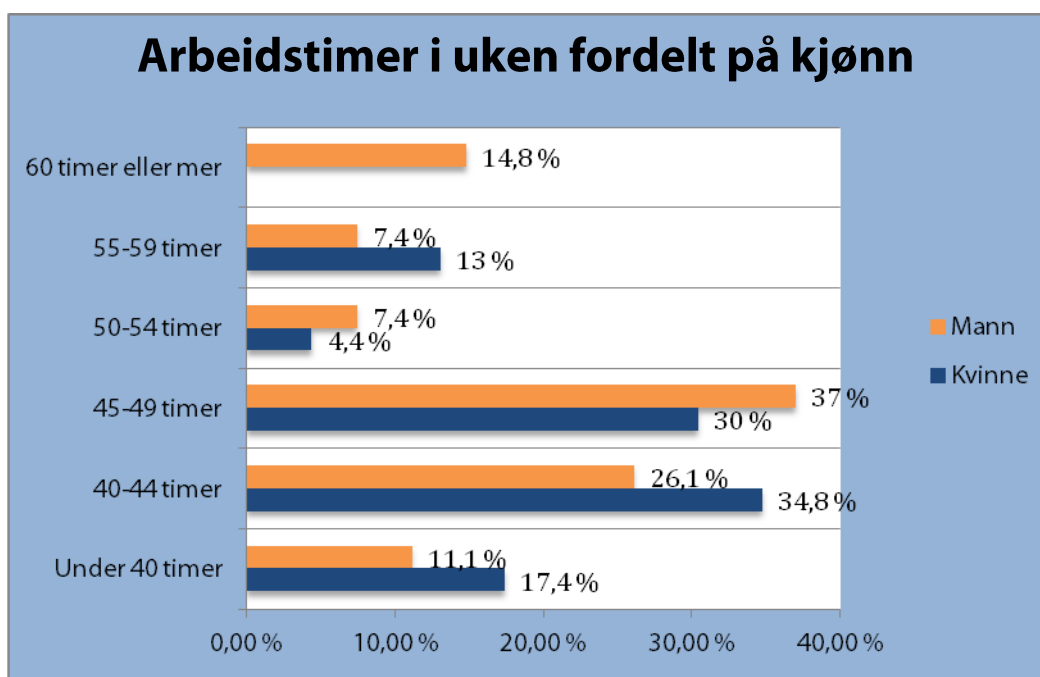
Grafen ovenfor viser den geografiske fordelingen blant respondentene. Vi ser her at den desidert største andelen jobber i **Oslo med 70,6 % prosent, en nedgang på 12 prosentpoeng fra fjoråret.**



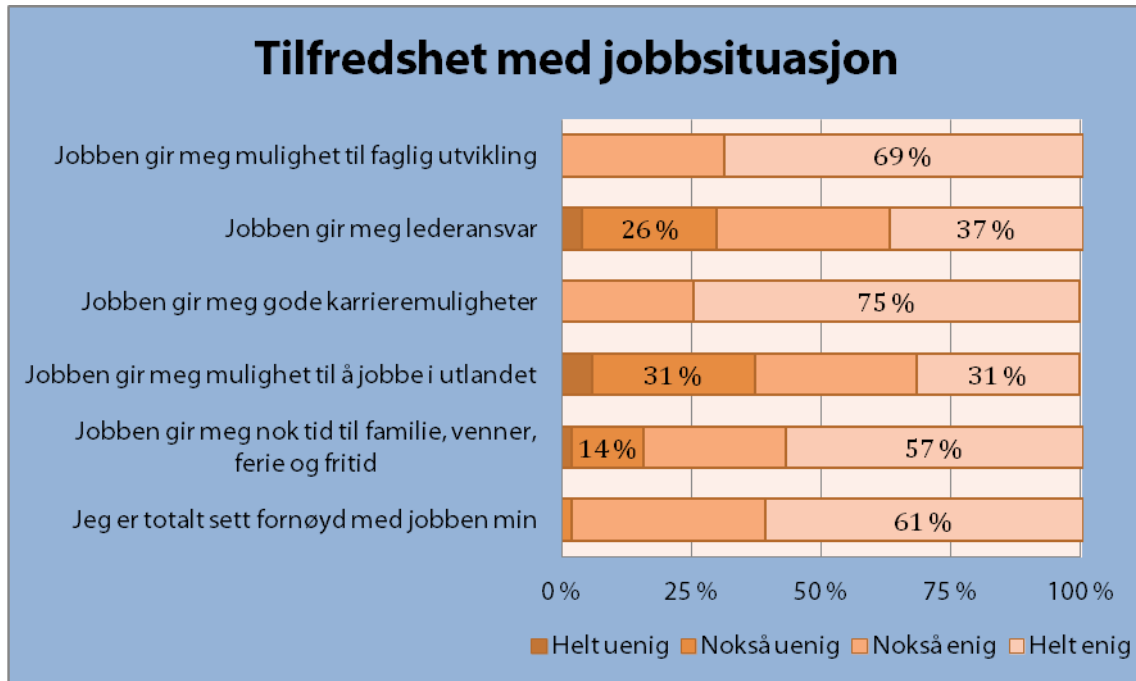
Hele 82 % av diplomstudentene fikk førstevalget sitt av jobb. Dette har gått opp med 2 prosentpoeng fra i fjor.



Trenden i åres undersøkelse er at flere jobber mellom 40 og 50 timer i uken. Majoriteten jobber 45-49 timer i uken. Dette er mer enn i fjor, da majoriteten jobber 40-44 timer. Imidlertid har andelen som jobber 60 timer eller mer i gått ned med 14 prosentpoeng.



Hvis man ser arbeidstimer i uken opp mot kjønn, finner man at ingen kvinner rapporterer å jobbe mer enn 60 timer i uken. **Menn jobber i gjennomsnitt omtrent 50 timer i uken, mens kvinner i gjennomsnitt jobber 45 timer i uken.** Hvis man antar 47 arbeidsuker med 50 timer og 45 timer i uken for henholdsvis menn og kvinner, **har kvinner 15 kr høyere timelønn enn menn.**



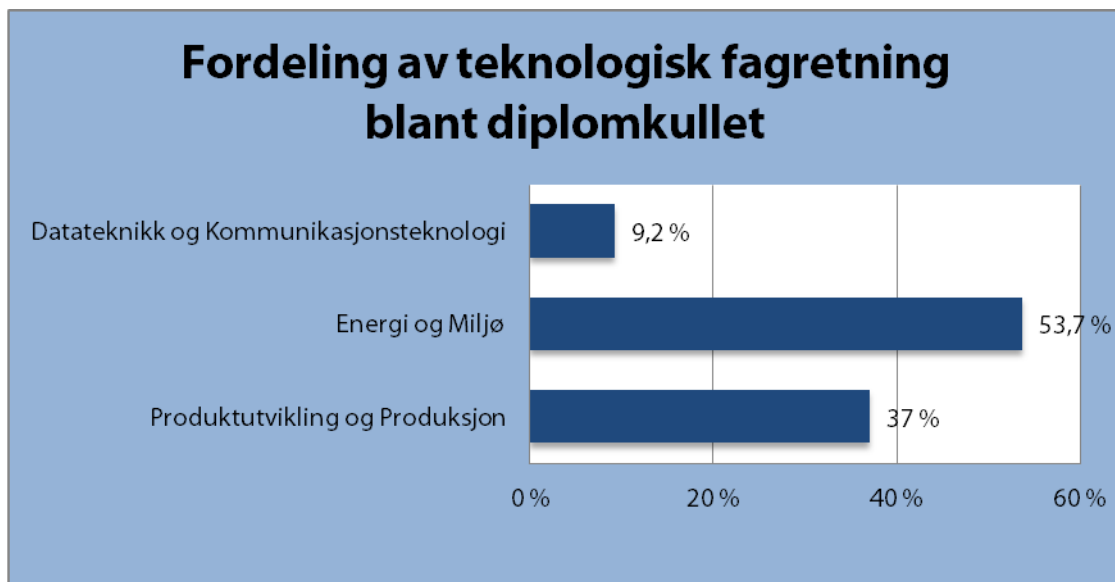
Totalt svarer 98 % at de er nokså enig eller helt enig i at de totalt sett er fornøyd med jobben sin. Flere enn i fjor sier jobben gir dem nok tid til familie, venner og fritid. 70% mener jobben gir lederansvar og 100% mener jobben gir gode karrieremuligheter.

Indøkstudiet

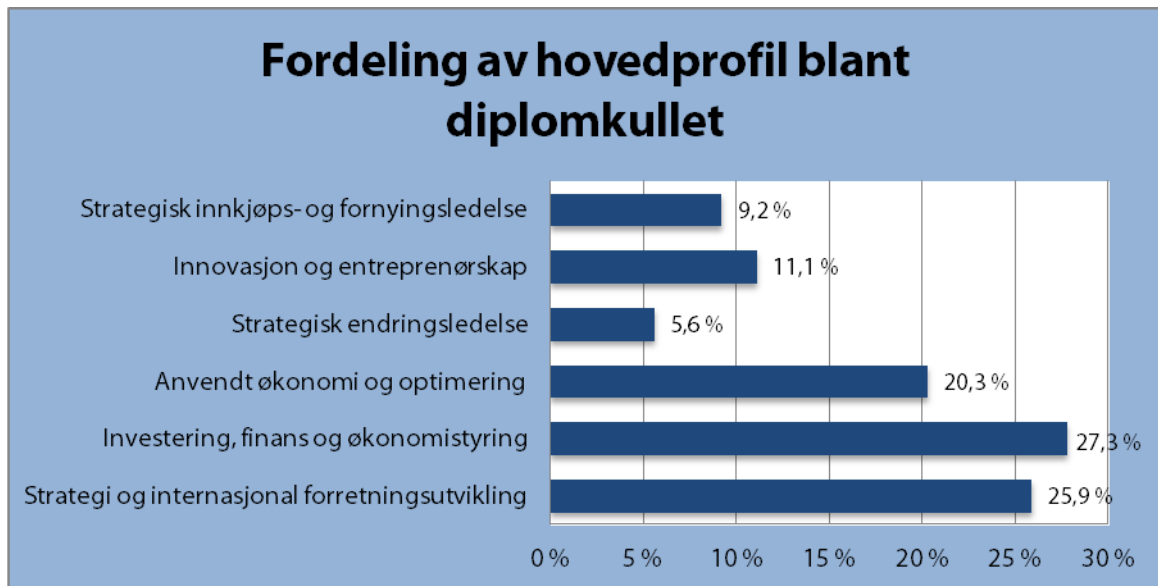
Dette avsnittet viser fordelingen blant respondentene med tanke på faglig profil, hvilke karakterer de fikk, verv de hadde i studieperioden, om- og hvor de studerte i utlandet samt en vurdering av Indøkstudiet.

Faglig profil

Indøkstudentene fordypet seg i én av tre teknologiretninger 1. året. De kan velge mellom **Produktutvikling og produksjon**, **Energi og miljø** og **Datateknikk og kommunikasjonsteknologi**. I 3. klasse velger studentene en fordypning innenfor sin teknologiretning. I 4. klasse velger studentene en økonomisk-administrativ hovedprofil som legger føringen for hva slags masteroppgave de skriver.

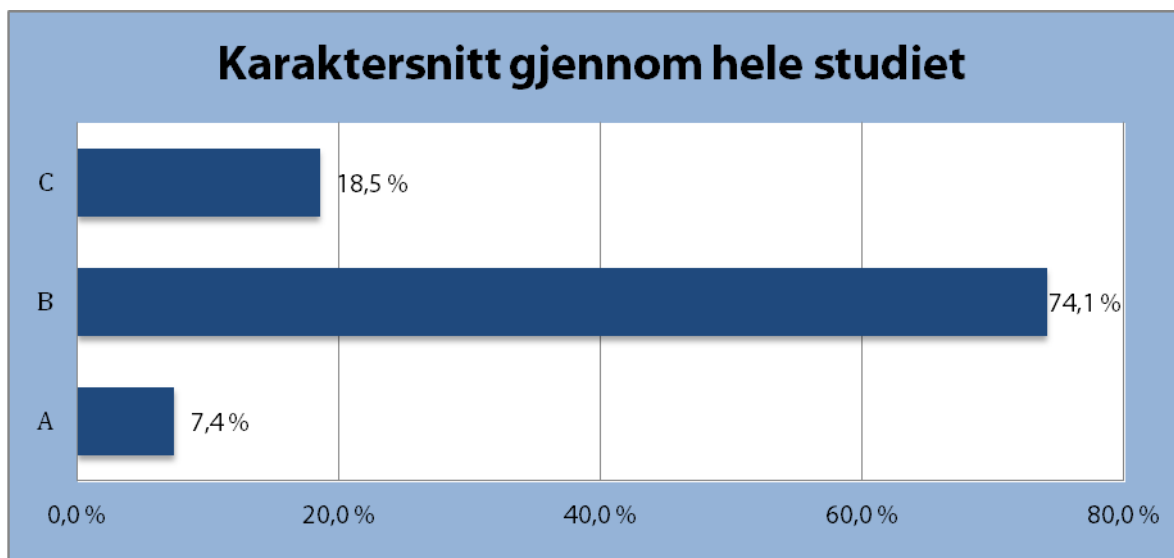


Grafen for fordelingen av teknologisk fagretning blant diplomkullet 2013 har betydelige endringer fra 2012. Det er **12 prosentpoeng flere som har valgt 'Energi og miljø'**, **'Datateknikk og kommunikasjonsteknologi'** har falt med **3.3 prosentpoeng**, og **'Produktutvikling og produksjon'** har falt med **8.8 prosentpoeng**.

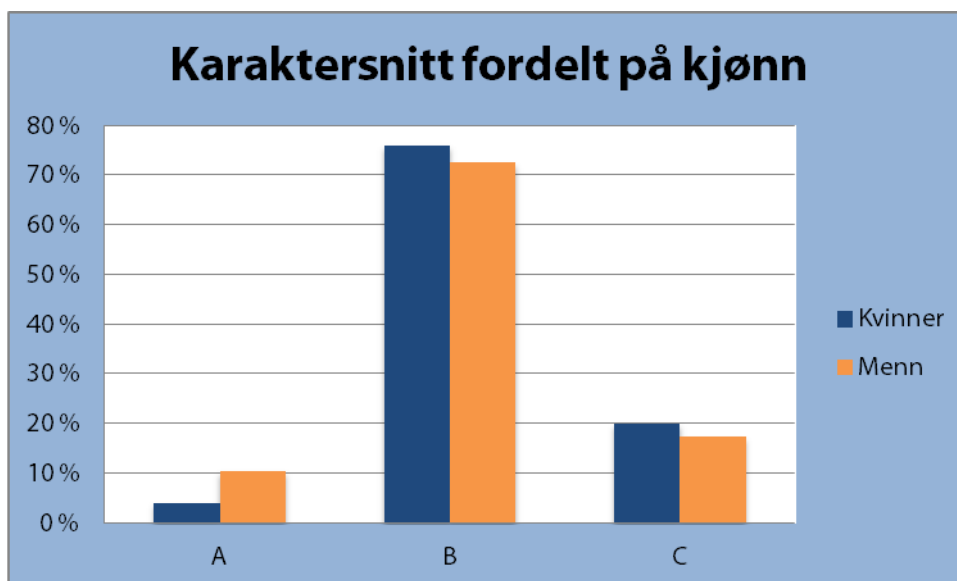


Grafen viser at det er hovedprofilene *'Investering, finans og økonomistyring'* og *'Strategi og internasjonal forretningsutvikling'* er mest populære og har kapret henholdsvis **27,8 %** og **25,9 % av studentene**. Hovedprofilen *Investering, finans og økonomistyring* hatt en nedgang på ca. 4 prosentpoeng fra året før, og totalt 27 prosentpoeng i løpet av de tre siste årene. *Anvendt økonomi og optimering* har hatt en nedgang på ca. 7 prosentpoeng fra fjoråret.

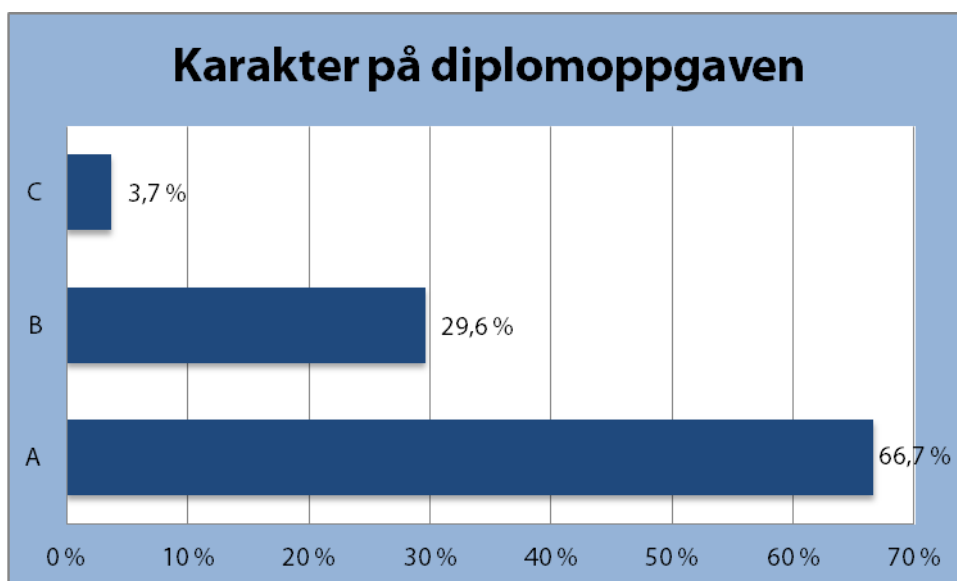
Karakterer



Når det gjelder karaktersnitt gjennom hele studiet har andelen A gått ned 4,6 prosentpoeng i forhold til 2012, mens **andelen B ligger omtrent stabilt fra 2011**. Vi ser også at antallet som har fått snittkarakter C har gått opp fra 12,8 % til 18,5 %, men ligger ganske stabilt med nivået i 2011 som var på 19,3%.



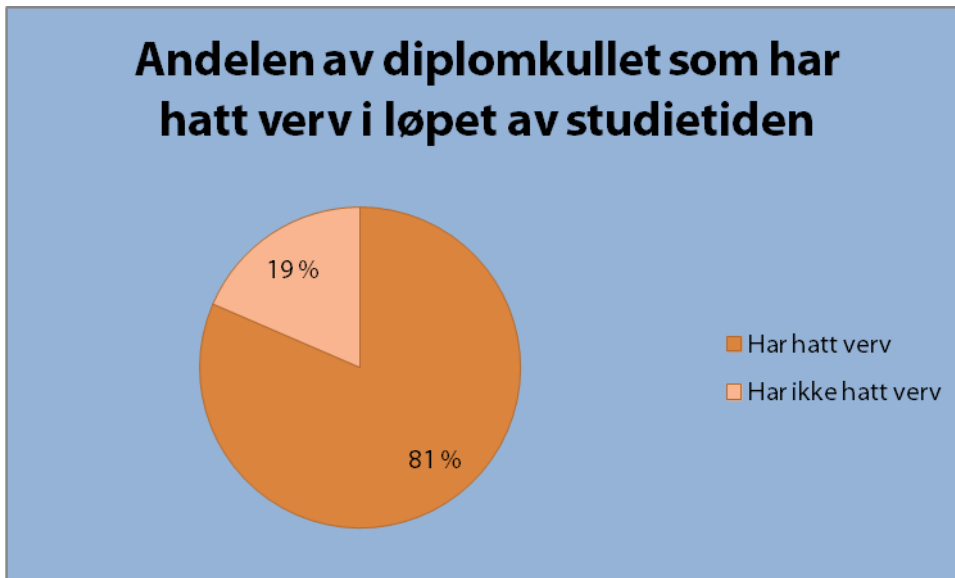
I forhold til fjoråret har **andelen kvinner med A i karaktersnitt økt med 4 prosentpoeng** fra 0% i 2012. I tillegg er det ca. 13 prosentpoeng flere kvinner som fikk C i karaktersnitt. Mennenes karaktersnitt forholder seg ganske stabilt, men det er 6,7 prosentpoeng færre som får karakteren A.



Andelen med A på diplomoppgaven har gått opp med 2,1 prosentpoeng, mens andelen med karakter B har gått ned med 5,9 prosentpoeng fra i fjor. Dette skyldes sannsynligvis at det i år er 3,7 % som har fått C på diplomoppgaven, mot 0 % i 2012.

Verv i studieperioden

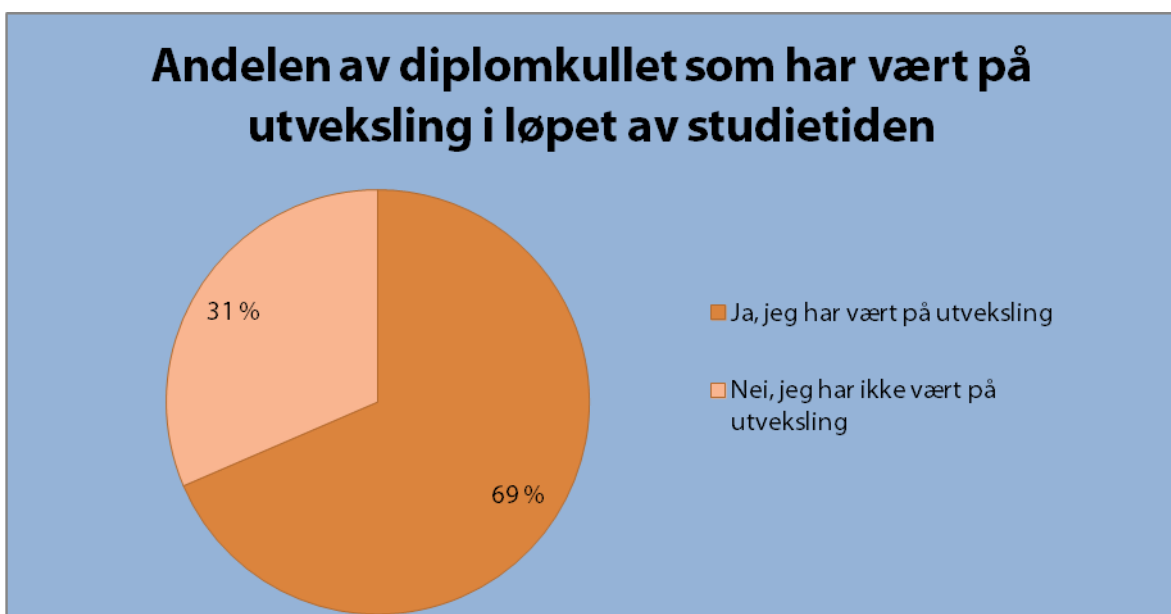
På NTNU generelt og Indøk spesielt er det mange som engasjerer seg i studentforeninger. Her vises en enkel oversikt over hvor mange som har hatt verv i løpet av studietiden.



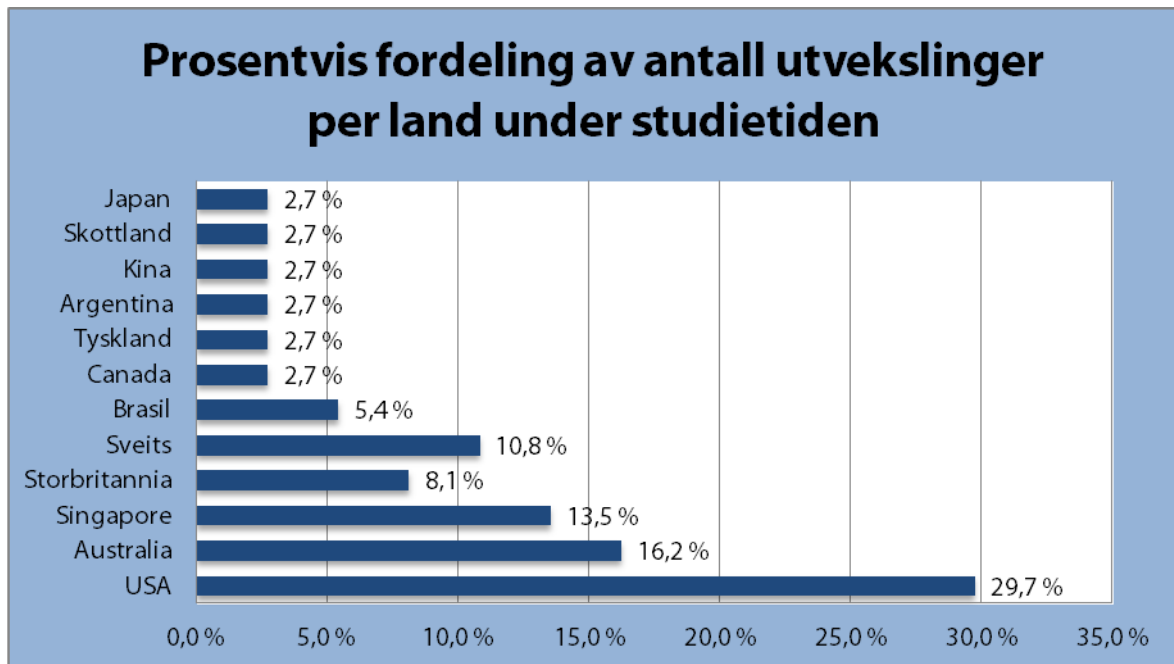
Her ser vi at omtrent 80 % av diplomkullet har hatt verv i løpet av studietiden. Vanlige verv er ved Indøks linjeforeninger; Bindeleddet-NTNU, Janus og Estiem. Andre verv man er godt representert i er UKA og Samfundet.

Utenlandsopphold

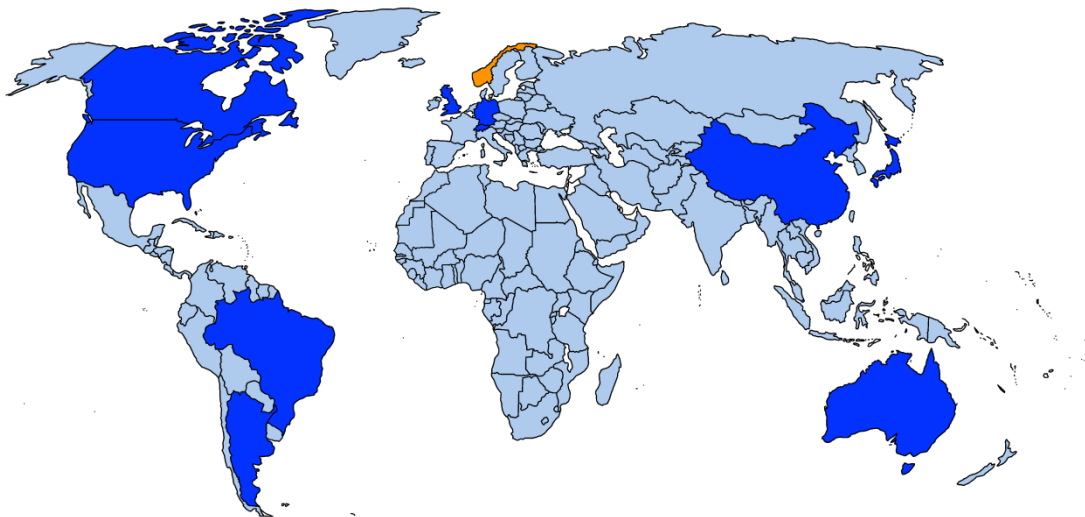
Det er vanlig at studenter ved Indøk tar ett eller to semestre av utdannelsen i utlandet. Noen tar også flere semestre i utlandet.



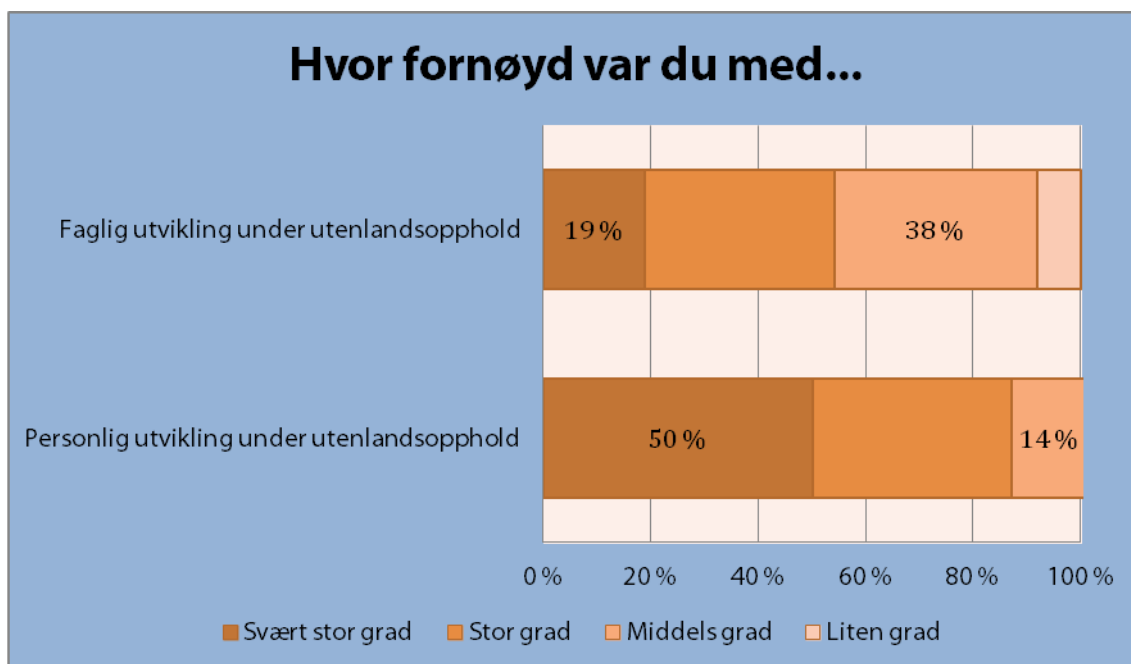
Prosentandelen studenter som har vært på utveksling er **på 69%, mot 82 % i 2012 og 65 % i 2011.**



Det er en klar overvekt av studenter som utveksler til **USA**.

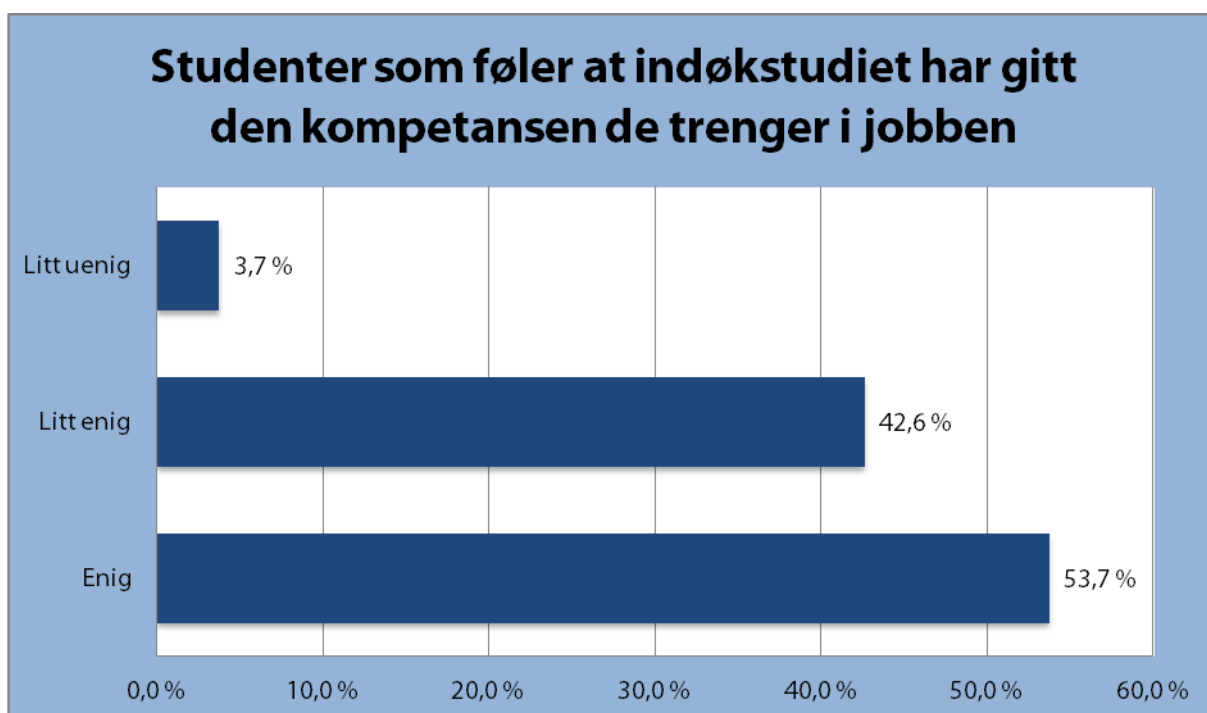


De mørkeblå landene i kartet viser en oversikt over land utenfor Norge der studenter fra diplomkullet har studert i løpet av sin studieperiode ved Indøk. Alle verdensdelene bortsett fra Afrika er da representert. Singapore er lite synlig, men med på kartet.

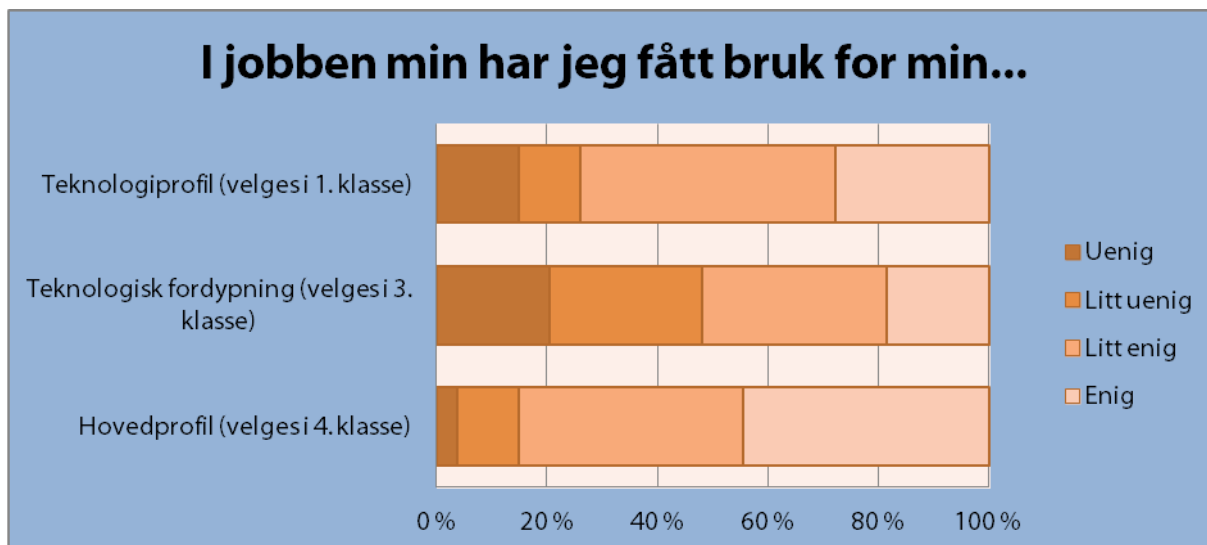


Oversikten ovenfor viser at studentene i stort sett er fornøyd med utvekslingsoppholdet sitt. **86 % er i stor eller svært stor grad enig i at utvekslingsoppholdet har vært positivt for deres personlige utvikling.** På spørsmålet om utenlandsoppholdet har vært positivt for deres faglige utvikling er også majoriteten av studentene i *middels grad, stor grad* eller *svært stor grad* enige.

Vurdering av Indøkstudiet

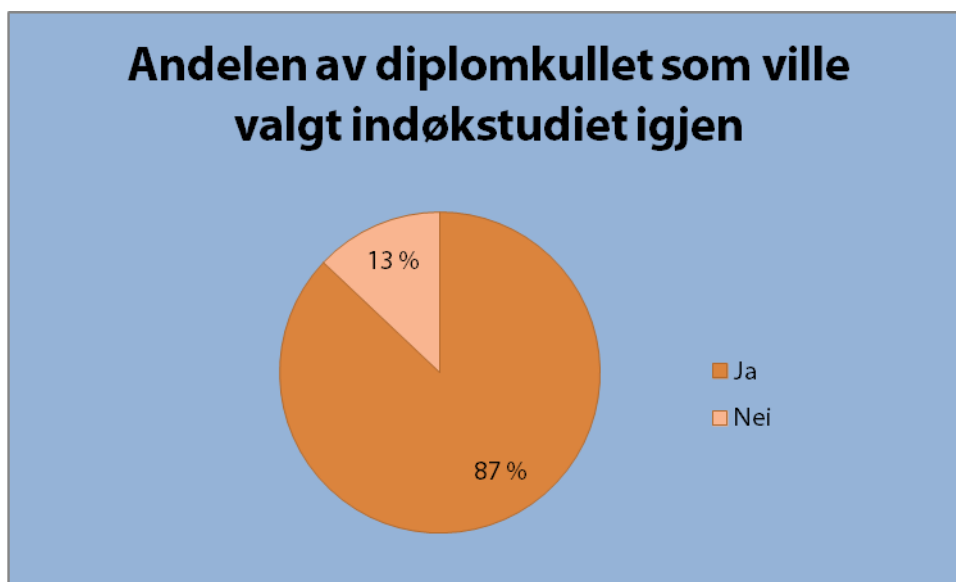


Denne grafen er ny av året, men viser at hele **96.3 % er enig eller litt enig i at Indøkstudiet har gitt dem kompetansen de trenger i jobben**. Dette er i tillegg en økning fra i fjor, da prosentandelen var 93.2 %.



Denne grafen viser i hvilken grad studentene er enig i at de har fått bruk for sin hovedprofil, teknologiske fordypning og/eller sin teknologiretning i jobben. Av grafen fremgår det at **stadig flere opplever at de får bruk for sin hovedprofil**.

NB: Valgmuligheten *nøytral* var fjernet fra denne års valgmuligheter.



Oversikten viser at **87 %** ville valgt Indøk igjen. Dette er en nedgang på 8 prosentpoeng fra fjorårets undersøkelse.



2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016