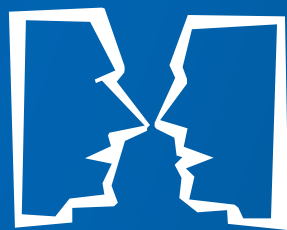


bindeleddet

NTNU



2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013

Diplomundersøkelsen

# 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 kommet ut hvert år med unntak av i 2001. Formålet med undersøkelsen er å kartlegge Indøkernes arbeidssituasjon det første året etter endt utdanning.

Alle spørsmål om lønns- og arbeidsforhold gjelder for arbeidsåret 2010.

Undersøkelsen ble sendt ut til alle diplomstudenter registrert i databasen til Alumniforeningen. Dette utgjør samtlige av de 110 studentene som ble uteksaminert våren 2010. Vi mottok 75 svar, hvorav 72 var komplette. Kun de komplette svarene inngår i denne undersøkelsen. Dette gir en svarandel på 65 prosent, fordelt på 17 kvinner og 55 menn. Svarprosenten er omtrent like høy for begge kjønn.

Bindeleddet-NTNU har i visse tilfeller mer detaljerte data enn hva som kommer frem i denne undersøkelsen. Spørsmål knyttet til undersøkelsen kan rettes til [mf@bindeleddet.ntnu.no](mailto:mf@bindeleddet.ntnu.no).

Trondheim, mars 2011

---

Astri Østmo

Bindeleddet-NTNU

---

Marie Ameln

Bindeleddet-NTNU

# Innholdsfortegnelse

---

Forord.....	2
Lønnsforhold .....	4
Faglig profil og karakterer.....	7
Jobbsituasjon.....	10
Utenlandsopphold.....	13
Verv i studieperioden.....	15
Vurdering av Indøkstudiet .....	16

# 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 etc. utbetalt de siste 12 måneder. Det kan være vanskelig for respondentene å uttale seg om totallønn, ettersom de ikke har jobbet et helt år ennå. Oppgitt totallønn er derfor basert på respondentenes egne estimater. Alle summene er oppgitt i norske kroner.

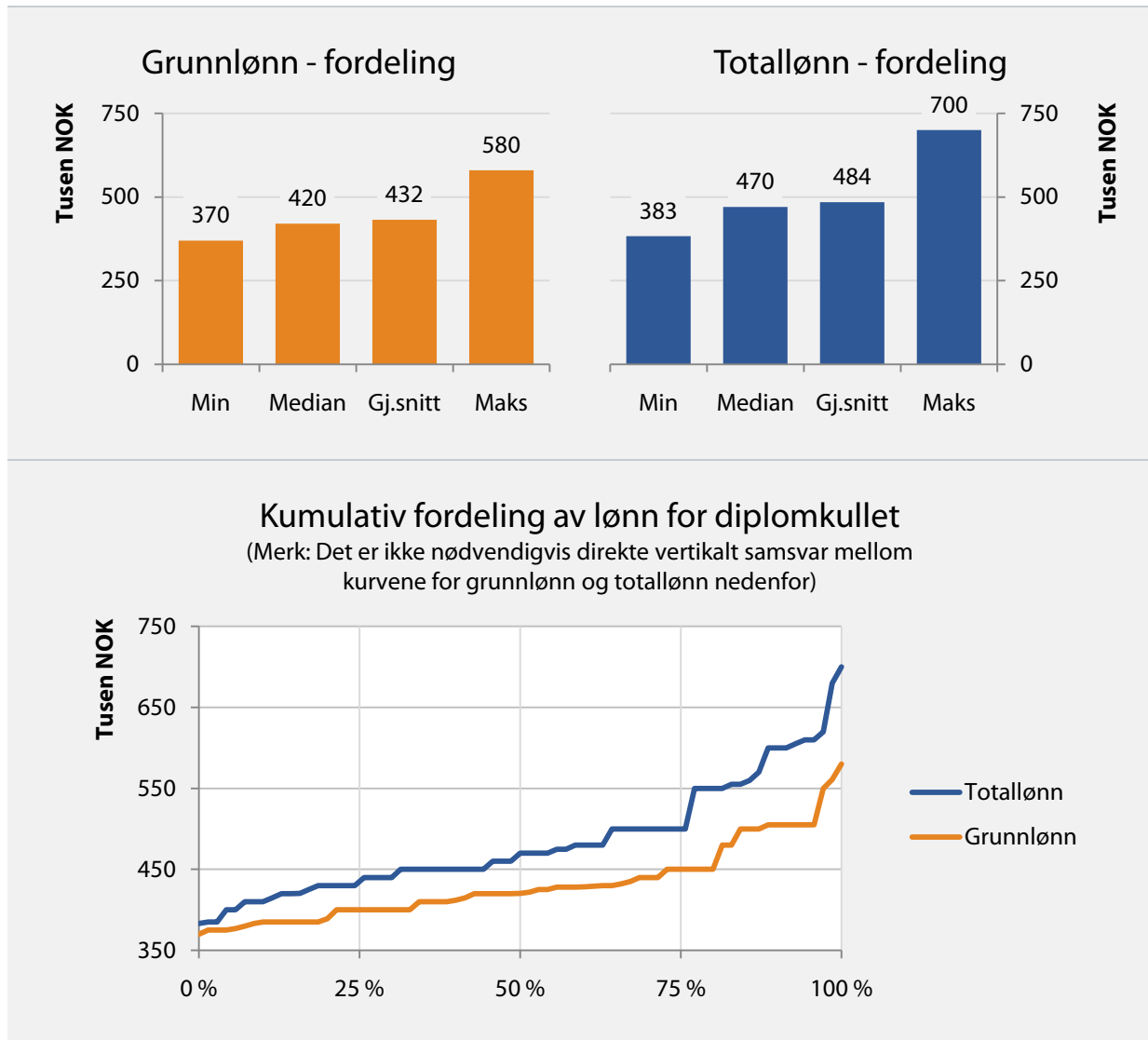
Gjennomsnittlig grunnlønn

**431 700**

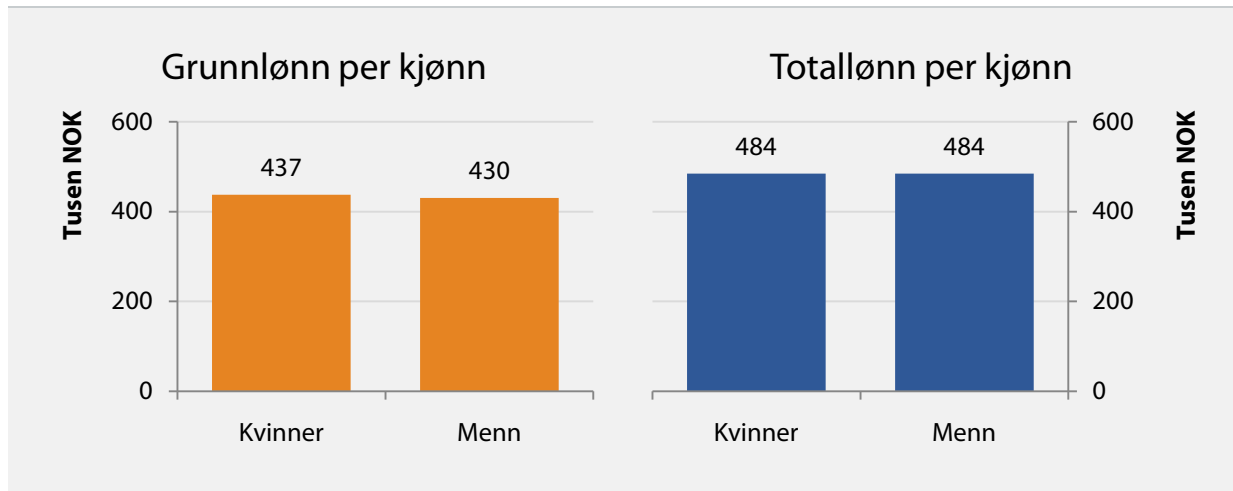
Gjennomsnittlig totallønn

**484 300**

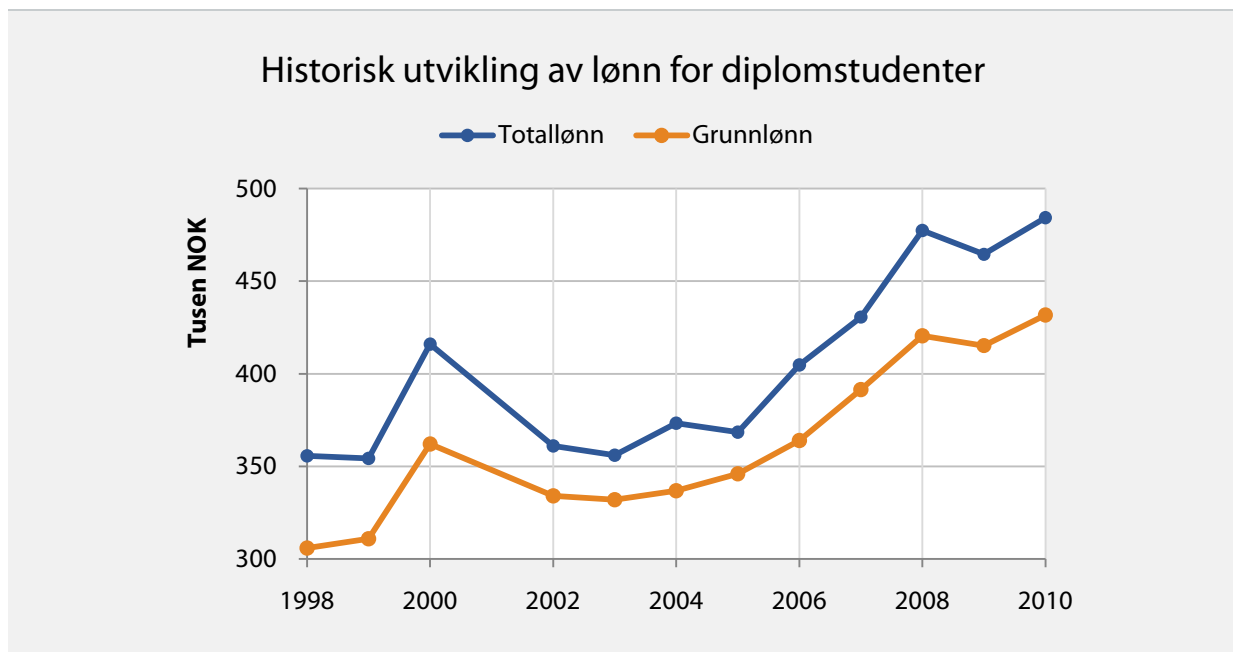
Fjorårets tall viste en gjennomsnittlig grunnlønn og totallønn på henholdsvis 415 200 og 464 500 kroner. Årets tall viser en økning på 16 000 for grunnlønn og 20 000 for totallønn. Det nominelle lønnsnivået for utdannede Indøkere har aldri vært høyere.



Grafen over viser fordelingen av grunnlønn og totallønn blant respondentene. Medianen ligger på 420 000 for grunnlønn og 470 000 for totallønn. I begge tilfeller er gjennomsnittet høyere enn medianen, henholdsvis 12 000 for grunnlønn og 14 000 for totallønn. På grafen kan vi se denne forskjellen ved å observere at grafen har en markert brattere stigningskurve etter passerte 75 prosent.



Kvinner har i år tatt igjen menn på lønnsstatistikken. Grunnlønnen til kvinner er i snitt 7 000 kroner høyere enn for menn, mens totallønnen er identisk avrundet til nærmeste tusen.

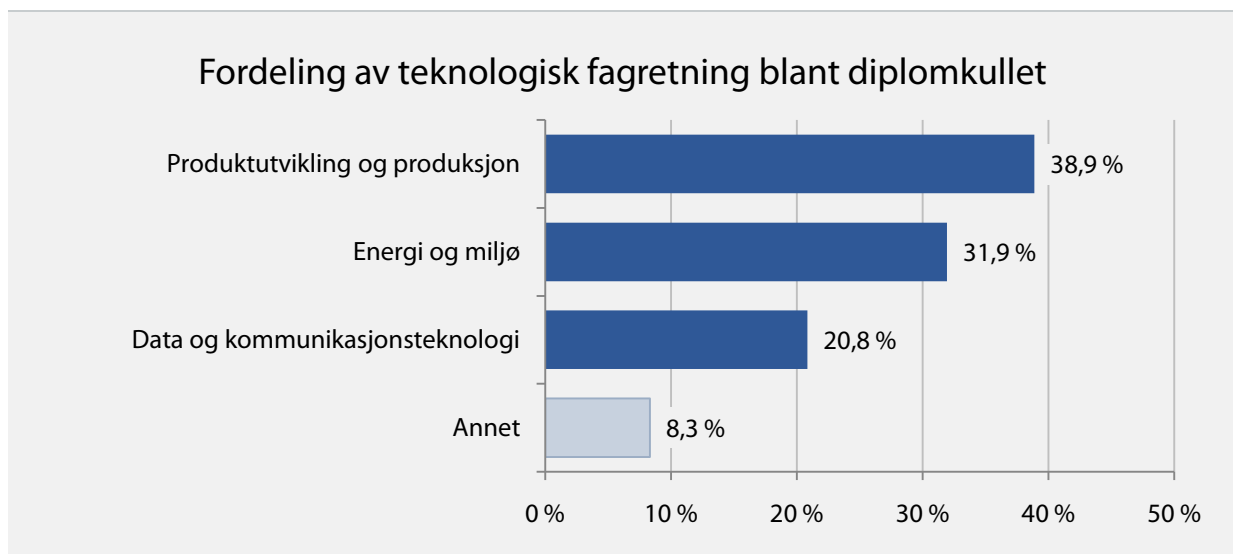


Grafen viser en historisk lønnsutvikling i nominelle verdier. Av grafen ser vi at lønnen har økt jevnt over, men med nedgang i forbindelse med IT-boblen tidlig på 2000-tallet og finanskrisen i 2009. Diplomundersøkelsen ble ikke gjennomført i 2001, og det er følgelig ingen tall for dette året.

## Faglig profil og karakterer

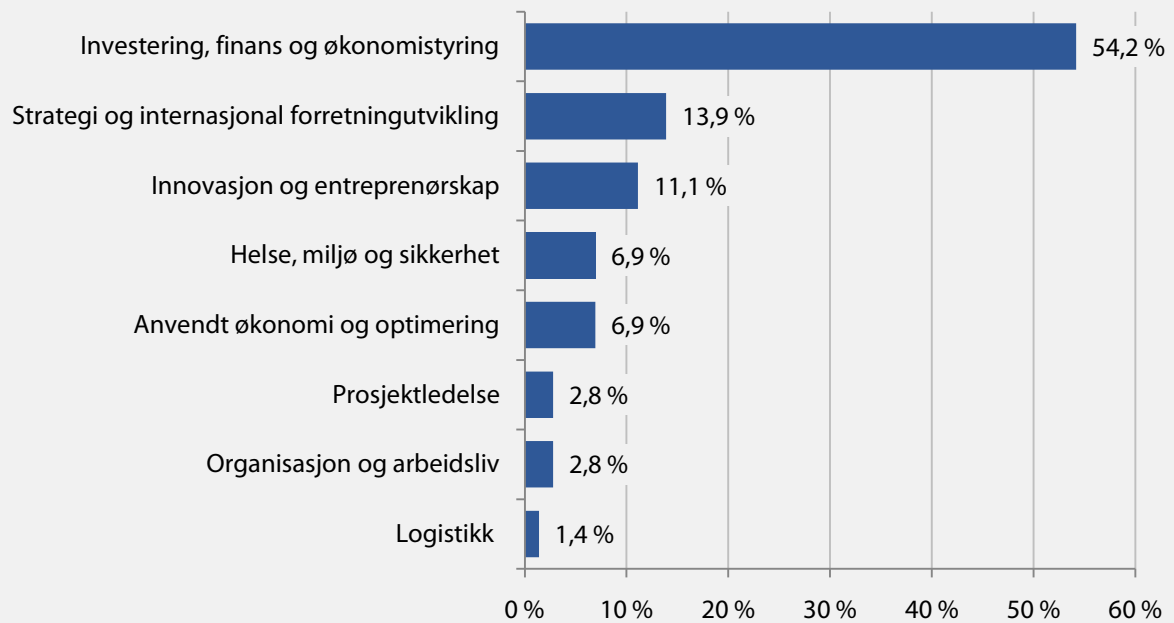
Dette avsnittet viser fordelingen blant respondentene med hensyn på teknologisk fagretning og hovedprofil. I tillegg vises karakterfordelingen blant respondentene, både gjennomsnittlig på studiet og på diplomoppgaven.

Indøkstudentene fordyper seg i én av de tre teknologiretningene *Produksjonsutvikling og produksjon*, *Energi og miljø* og *Datateknikk og kommunikasjonsteknologi*. I fjerde klasse velger studentene i tillegg en økonomisk-administrativ hovedprofil.



Retningen *produktutvikling og produksjon* er sterkest representert med knapt 39 prosent, men har gått ned med 1,1 prosentpoeng fra i fjor. *Energi og miljø* har gått opp med hele 11,1 prosentpoeng fra fjoråret. *Data og kommunikasjonsteknologi* var blant diplomkullet 2010 den minste av de tradisjonelle fagretningene med knapt 21 prosent. Dette er en nedgang på 3,5 prosentpoeng. Bolken *annet* er variert og består primært av studenter som har byttet over til Indøk fra andre linjer i løpet av studietiden.

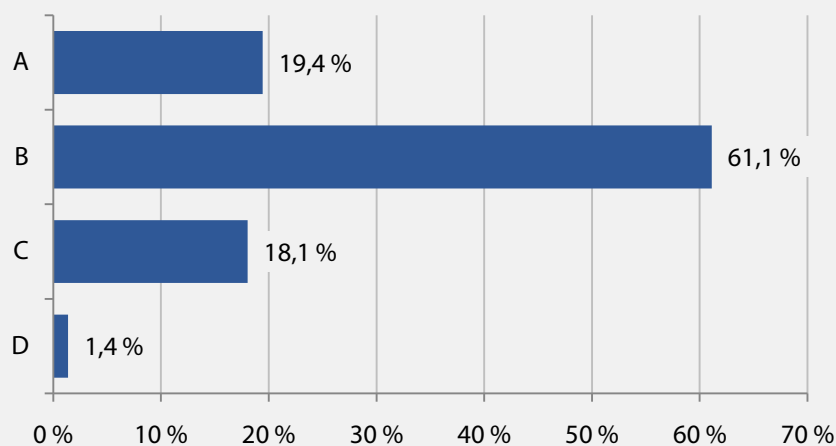
### Fordeling av hovedprofil blant diplomkullet



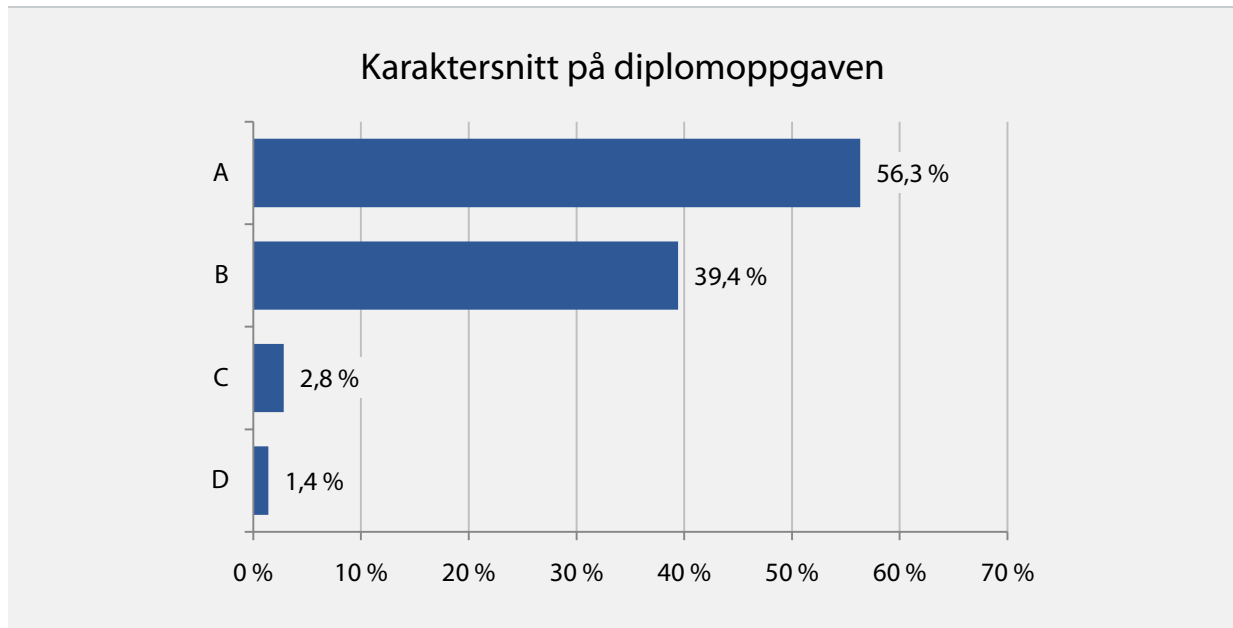
*Investering, finans og økonomistyring* var blant diplomkullet 2010 den mest populære hovedprofilen med over 50 prosent. I forhold til diplomkullet året før har *investering, finans og økonomistyring* og *strategi og internasjonal forretningsutvikling* gått opp med henholdsvis 8,5 og 6,8 prosentpoeng. *Anvendt økonomi og optimering* har gått ned med 7,4 prosentpoeng.

### Karaktersnitt gjennom hele studiet

(Merk: Karakterene er vektet i forhold til studiepoeng)

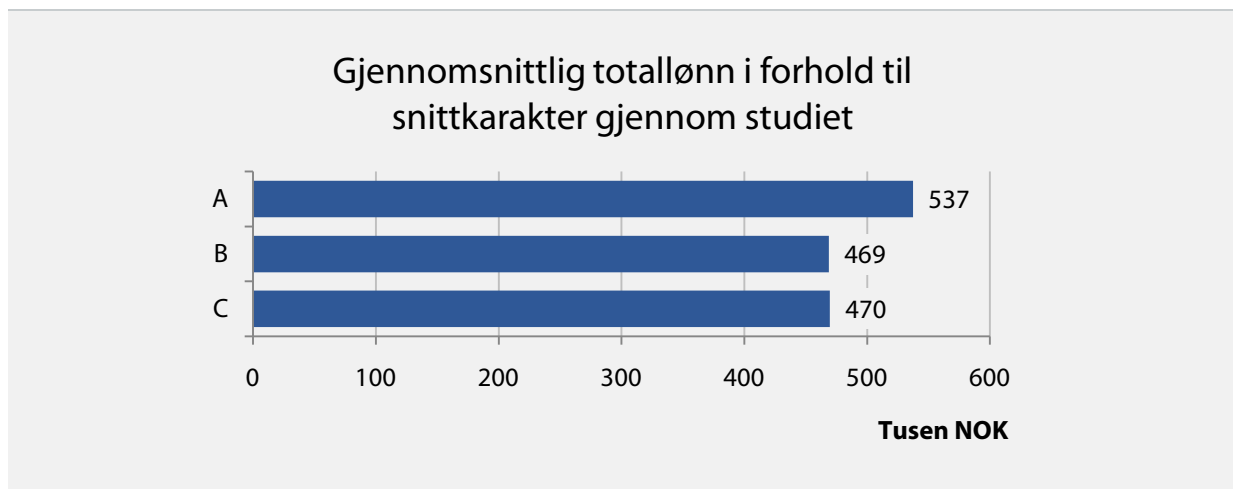






Når det gjelder snittkarakter gjennom hele studiet, har andel A gått opp med 3,7 prosentpoeng i forhold til fjoråret, mens andel B har gått ned med 6 prosentpoeng.

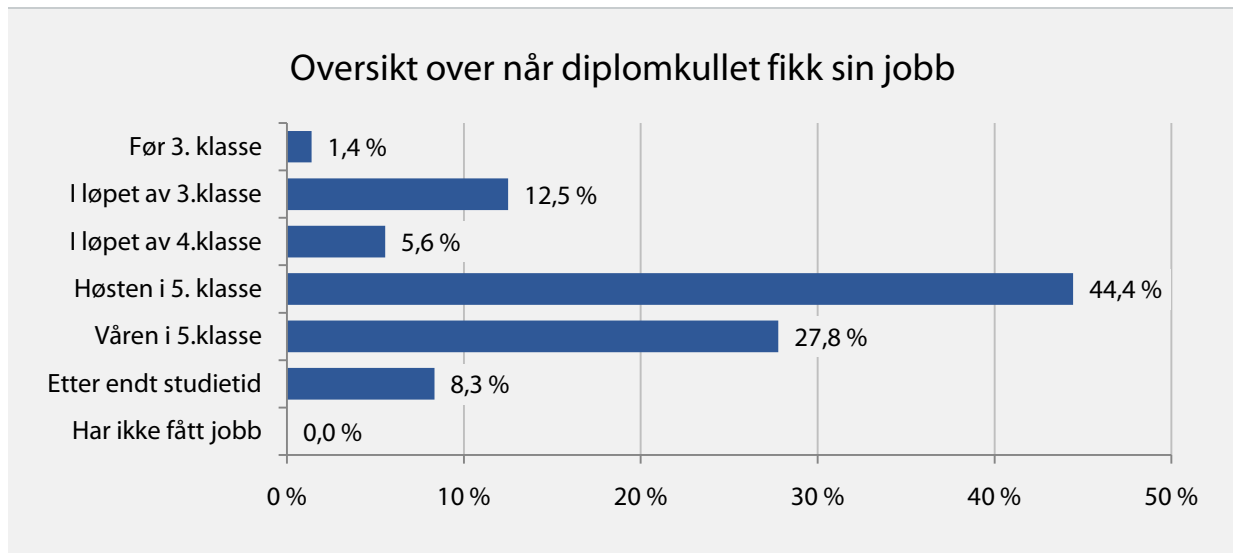
Andelen A og B sammenlagt har gått opp 3 prosentpoeng fra i fjor. Ellers er karaktersnittet på diplomoppgaven stort sett jevnt med fjoråret.



Det var kun én respondent med karaktersnitt på D, og denne ble derfor utelatt fra grafen ovenfor. Gjennomsnittlig lønn i forhold til karakter ble i fjor beregnet fra grunnlønn kontra totallønn i år. Resultatene er derfor ikke sammenlignbare. Det vises av grafen at gjennomsnittskarakteren B og C ligger svært likt, mens respondentene med karaktersnitt A har en snittlønn på 67 000 og 68 000 over de resterende.

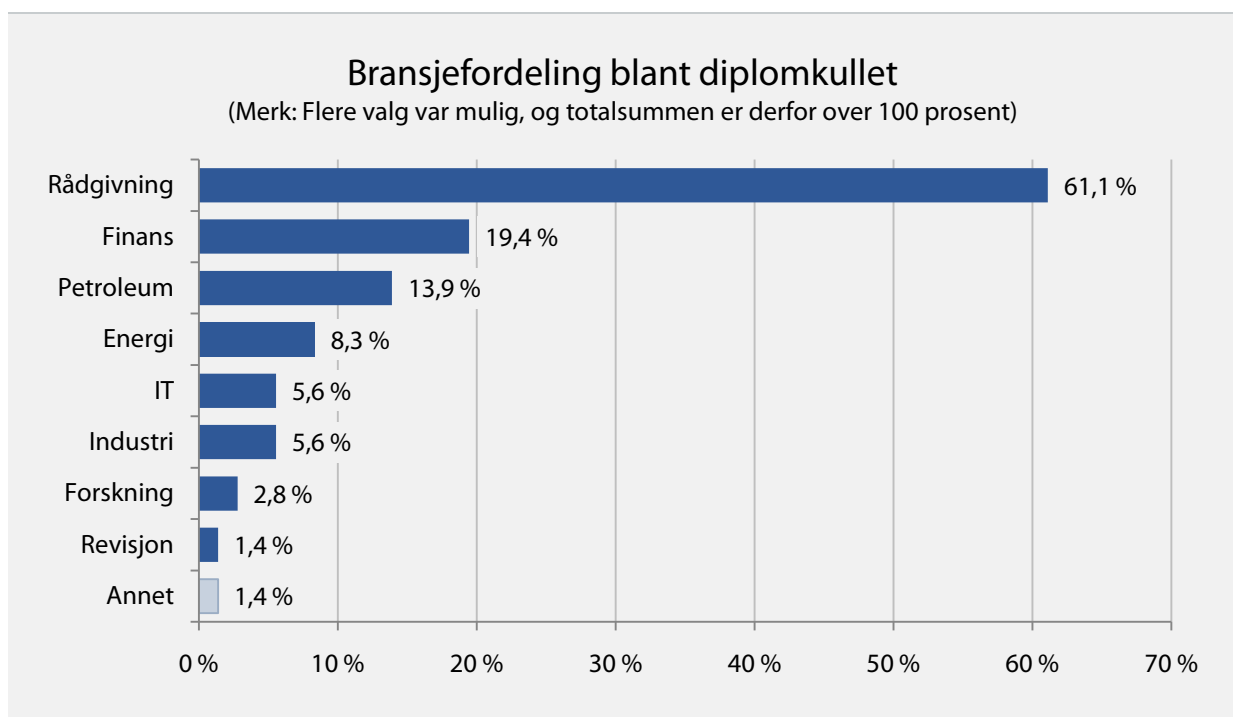
# Jobbsituasjon

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



Grafen over viser når respondentene fikk jobben sin. Det kommer fram at alle respondentene har fått jobb, og at hele 91,7 prosent fikk jobb før endt studietid. Dette er svært jevnt med fjoråret.

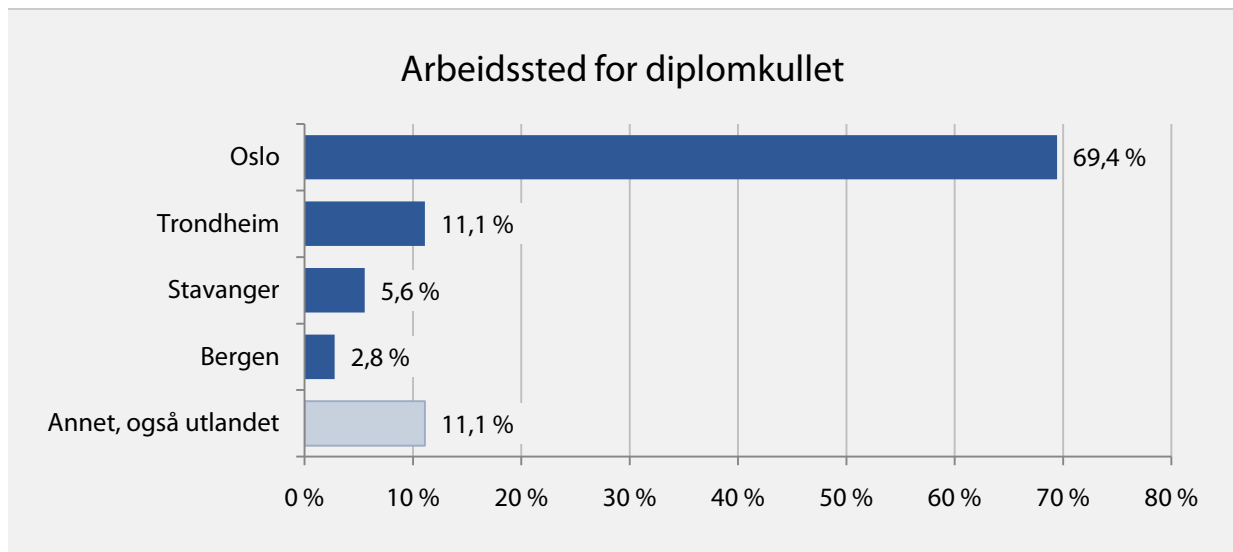
Over 60 prosent av respondentene som fikk jobb før 5. klasse, svarer at de har hatt kontakt med sin arbeidsgiver i forkant i forbindelse med sommerjobb. Totalt fikk 18 prosent av respondentene sign-on fee.



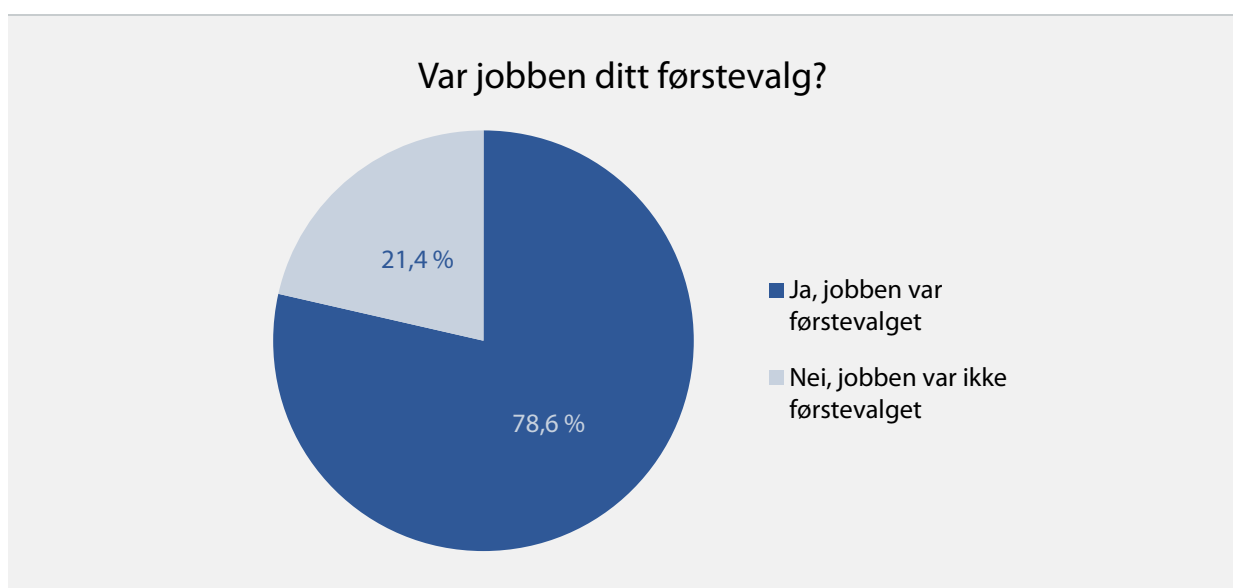
Oversikten ovenfor viser bransjefordelingen blant diplomkullet 2010. Grafen er ikke direkte sammenlignbar med fjorårets på grunn av at totalsummen i fjor ble justert til hundre prosent på tross av at det var mulig å velge flere alternativer per respondent.

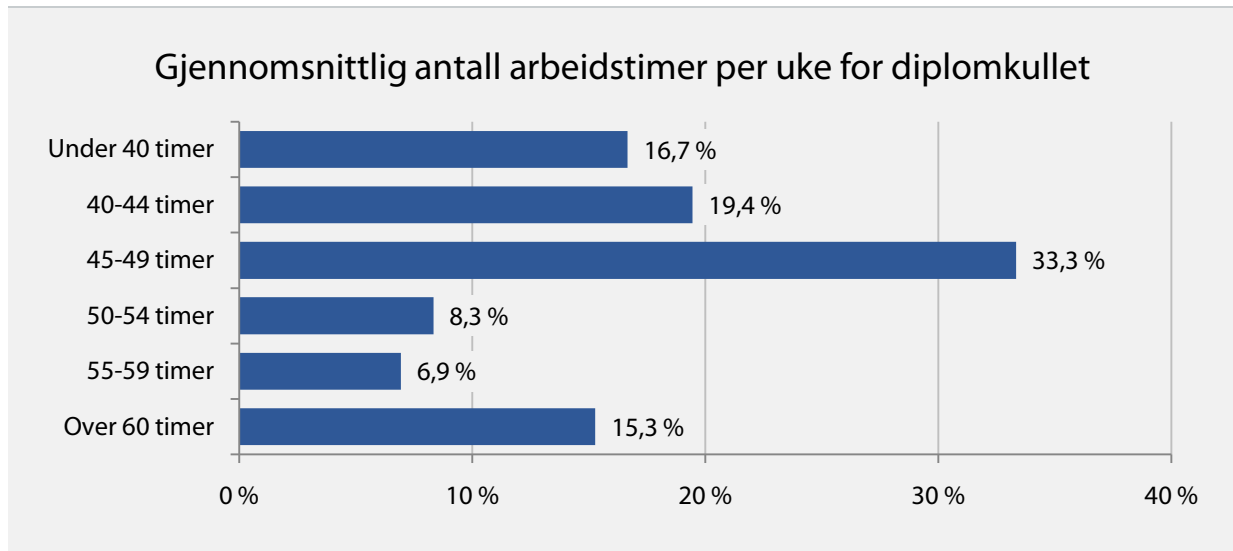
Rådgivning er i år – som tidligere år – den best representerte bransjen.

I årets undersøkelse svarer kun 15,3 prosent av respondentene at de er *nokså enig* i at finanskrisen påvirker jobbhverdagen deres på noen områder og ingen er *helt enig*, mens kun 5,6 prosent er *nokså enig* eller *helt enig* i at jobbsikkerheten deres er påvirket av finanskrisen. De resterende er *nøytrale*, *uенige* eller *helt uенige* i utsagnene.

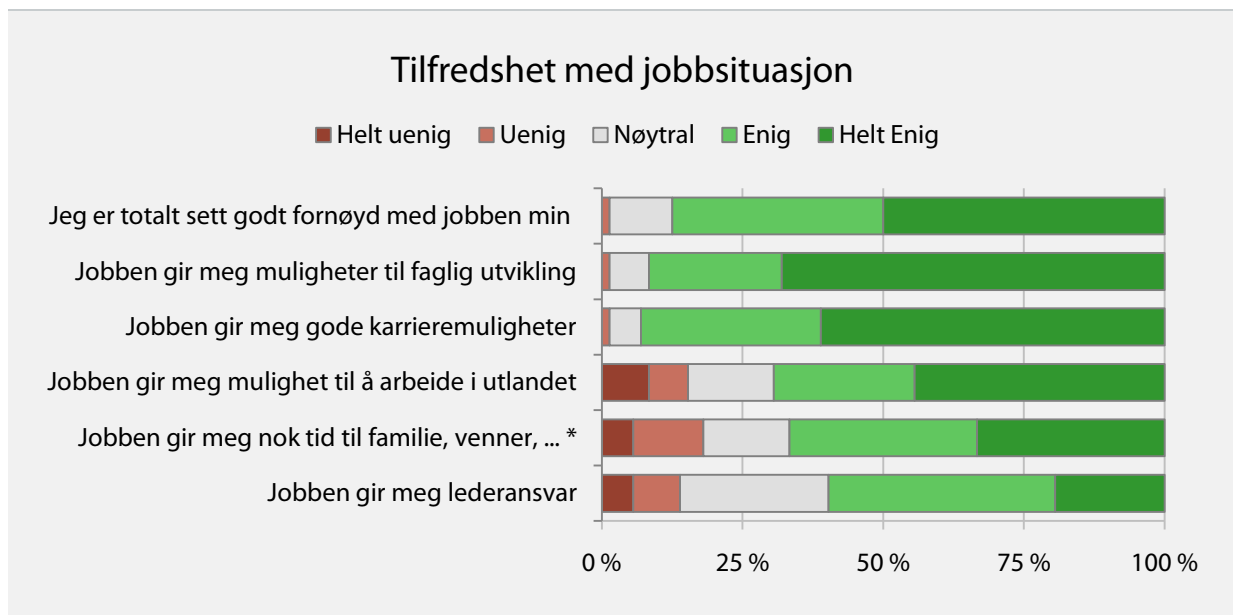


Denne grafen viser den geografiske fordelingen blant respondentene. Vi ser her at den desidert største andelen havner i Oslo med 69,4 prosent, dette er 8 prosentpoeng opp fra i fjor. Kun én respondent oppgir å ha arbeidssted i utlandet, noe som er en markant nedgang fra fjoråret da 10 prosent av respondentene oppga arbeidssted utenfor Norge.





Oversikten over antall arbeidstimer per uke viser at Indøkerne generelt jobber mye. Grafen viser at 45-49 arbeidstimer i uken skiller seg ut som den mest representerte bolken. Dette er en økning på 10,4 prosentpoeng sammenlignet med i fjor. 40-44 timer i uken har sunket fra 31,4 prosent i fjor til 19,4 prosent i år, altså en nedgang på 12 prosentpoeng. Ellers er det ingen markante forandringer.



\* Jobben gir meg nok tid til familie, venner, ferie og fritid

87,5 prosent av respondentene har svart *nokså enig* eller *helt enig* i at de totalt sett er godt fornøyd med jobben sin. Over 90 prosent svarer tilsvarende på at jobben gir dem faglig utvikling og gode karrieremuligheter. Vi ser at 65 prosent oppgir at de har nok tid til familie og venner, og 60 prosent opplever at jobben gir dem lederansvar.

# Utenlandsopphold

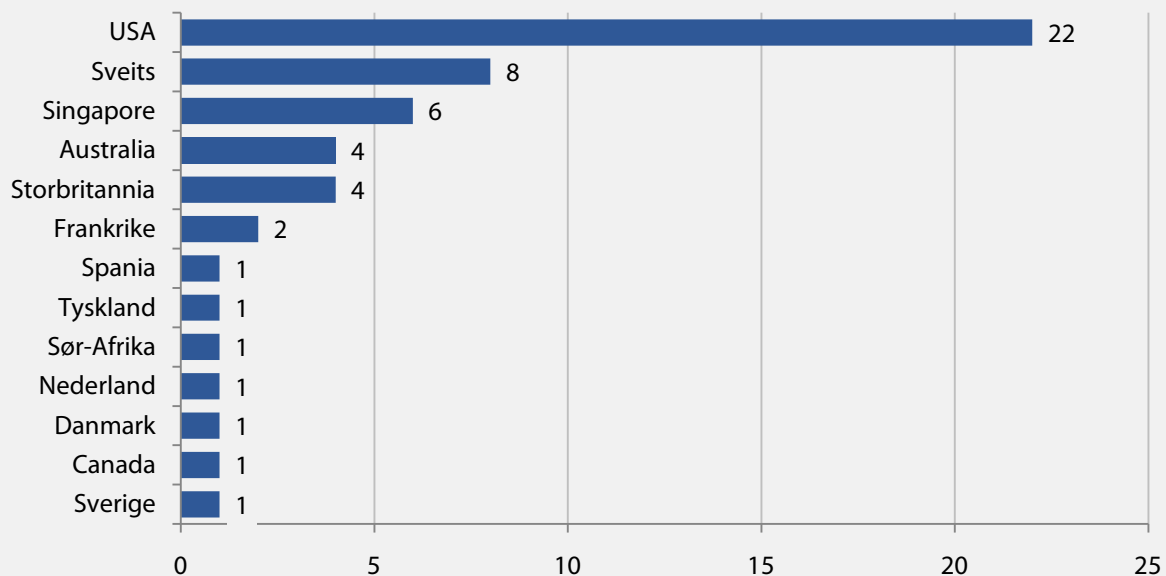
Det er vanlig at studenter ved Indøk tar ett eller to semestre av utdannelsen i utlandet. Noen tar også flere semestre i utlandet. Denne seksjonen omhandler utveksling i forbindelse med studiet.

Andelen av diplomkullet som har vært på utveksling i løpet av studietiden



I underkant av 70 prosent av studentene oppgir å ha vært på utveksling i løpet av studietiden. Dette er 13 prosentpoeng opp fra i fjor.

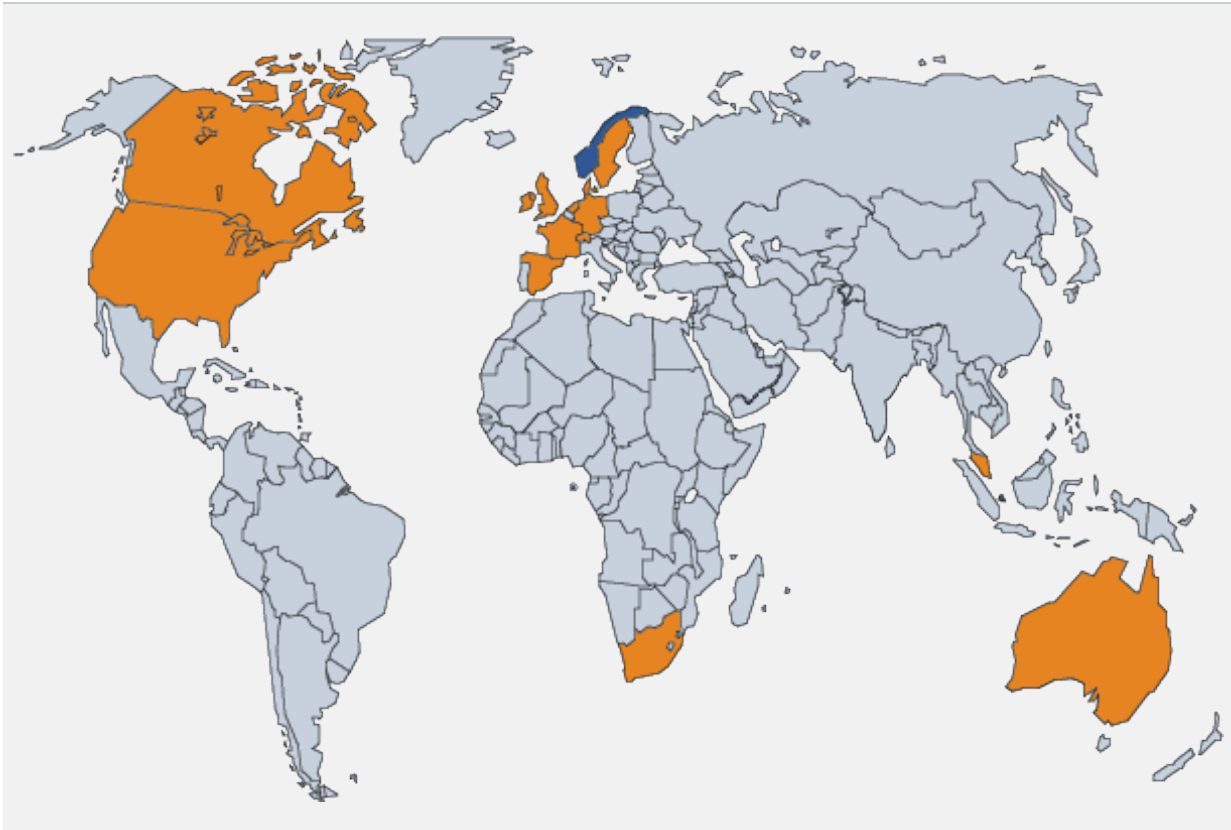
Antall utvekslinger per land blant diplomkullet under studietiden



Det er en klar overvekt av studenter som utveksler til USA. Andelen som utveksler til USA er jevn med fjoråret. Totalt utvekslet 19 studenter til Europa. Noen studenter utveksler til flere ulike land,

og det gjør således at det antallet studenter som utveksler er noe lavere enn totalsummen i grafen ovenfor.

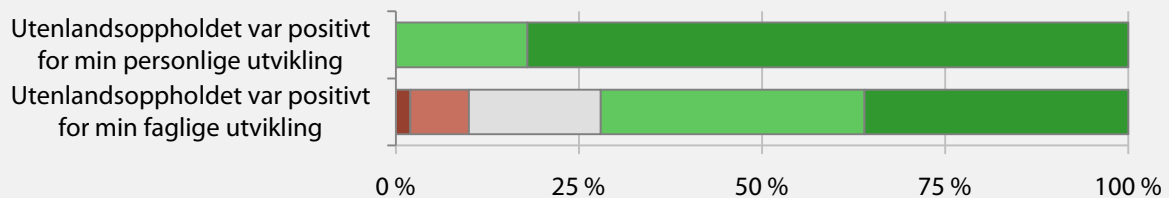
Nedenfor er en visuell oversikt over hvor studentene utveksler.



De orange landene i kartet viser en oversikt over land utenfor Norge der studenter fra diplomkullet har studert i løpet av sin studieperiode ved Indøk.

### Tilfredshet med utenlandsopphold i løpet av studiet

■ Helt uenig ■ Nokså uenig □ Nøytral ■ Nokså enig ■ Helt enig

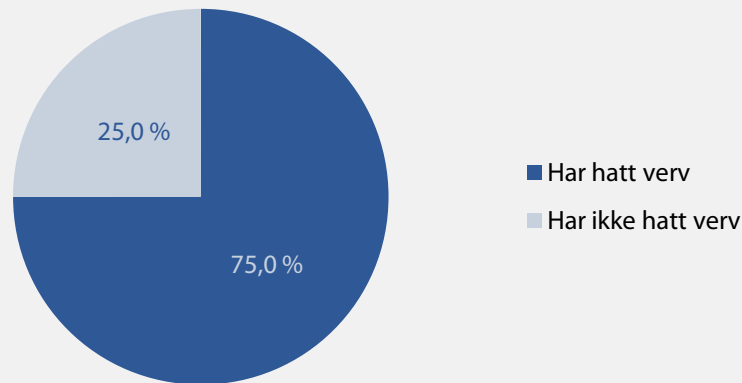


Oversikten ovenfor viser at studentene i stor grad er fornøyd med utvekslingsoppholdet sitt. Alle som har besvart undersøkelsen er enten *nokså enig* eller *helt enig* i at utvekslingsoppholdet har vært positivt for deres personlige utvikling. På spørsmålet om utenlandsoppholdet har vært positivt for deres faglige utvikling svarer drøye 70 prosent det samme.

## Verv i studieperioden

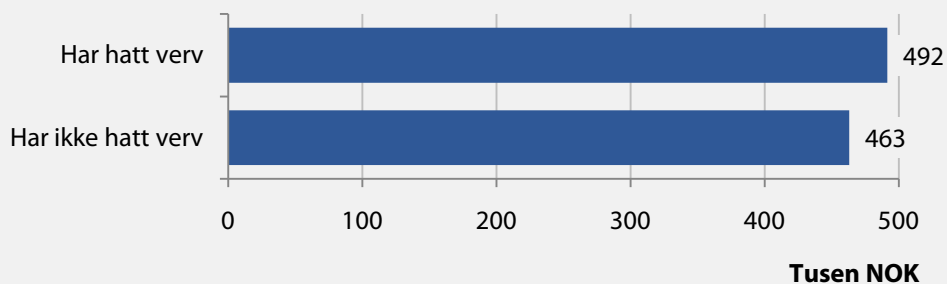
På NTNU generelt og Indøk spesielt, er det mange som engasjerer seg i studentforeninger. Her ser vi en oversikt over studentengasjementet ved studiet, og sammenhengen mellom verv og lønn.

Andelen av diplomkullet som har hatt verv i studentforeninger i løpet av studietiden



En fjerdedel av diplomkullet har hatt verv i løpet av studietiden. Vanlige verv er ved Indøks linjeforeninger; Bindeleddet-NTNU, Janus og Estiem, og ved Samfundet og Uka.

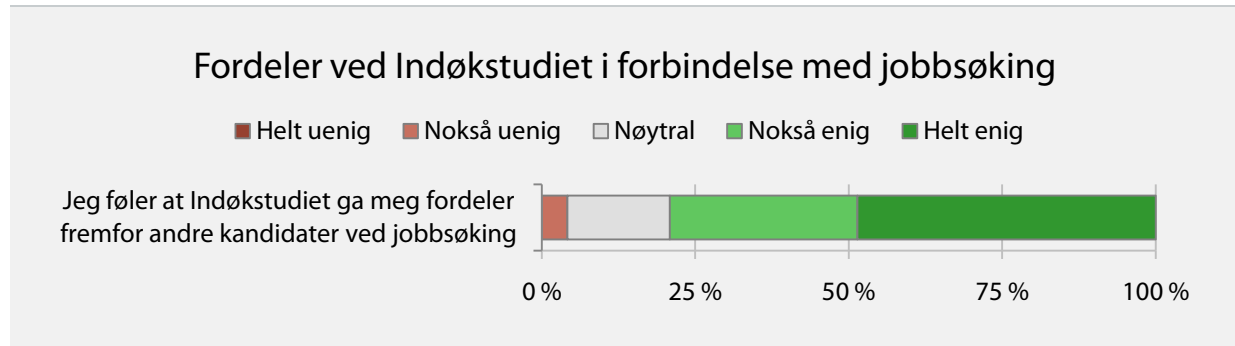
Gjennomsnittlig totallønn avhengig av verv i studentforeninger i løpet av studietiden



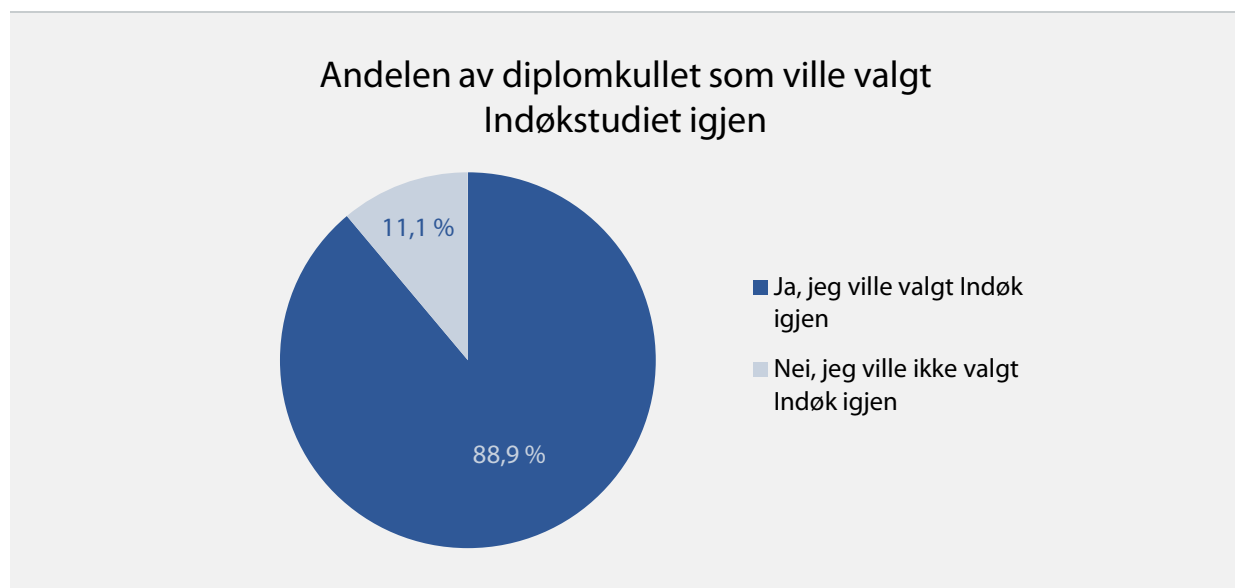
På lønnsstatistikken ser vi at de som har hatt verv tjener ca. 30 000 kroner mer i totallønn enn de som ikke har hatt verv.

# Vurdering av Indøkstudiet

Det siste avsnittet oppsummerer respondentenes totale vurdering av studiet.



Nesten 80 prosent er *helt enig* eller *nokså enig* i at Indøkstudiet gav dem fordeler fremfor andre kandidater ved jobbsøking. På spørsmål om å utdype utsagnet over trekker mange frem den tekniske og økonomisk-administrative kombinasjonen Indøkerne har, at studiet er anerkjent og at arbeidsgiverne har god erfaring med å ansette Indøkere.



Oversikten over viser at 88,9 prosent ville valgt Indøk igjen. Det er en økning på 4,9 prosentpoeng fra fjoråret. Det skal også nevnes at 86,1 prosent er *helt enig* eller *nokså enig* i at de trivdes godt på Indøk sosialt sett, der de resterende svarte de var *nokså uenig* eller *nøytral*. 86,1 prosent av respondentene svarer at de er *helt enig* eller *nokså enig* i at studiet har gitt dem den kompetansen de trenger i jobben sin. 6,1 prosent er *nokså uenig* og de resterende stiller seg *nøytral* til dette utsagnet.