

bindeleddet
NTNU



2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014

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 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 2011.

Undersøkelsen har foregått på web gjennom et interaktivt spørreskjema. Spørreskjemaet ble sendt ut til 87 diplomstudenter som er registrert uteksaminert ved IØT-fakultetet på NTNU. Vi mottok 58 svar, hvorav 55 var komplette. Tallene er basert på 58 svar og alle tall er beregnet på antall besvarte. Dette gir en svarandel på 67 prosent, fordelt på 11 kvinner og 47 menn. Svarprosenten for kvinner er 51 prosent og 71 prosent for menn.

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

Trondheim, mars 2012

Mathilde Fiksdahl

Bindeleddet-NTNU

Pernille Cathrine Grüner Brinch

Bindeleddet-NTNU

Innholdsfortegnelse

Førord.....	2
Innholdsfortegnelse.....	3
Lønnsforhold	4
Faglige profil og karakterer	7
Jobbsituasjon.....	10
Utenlandsopphold.....	15
Verv i studieperioden.....	17
Vurdering av Indøkstudiet.....	18

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.

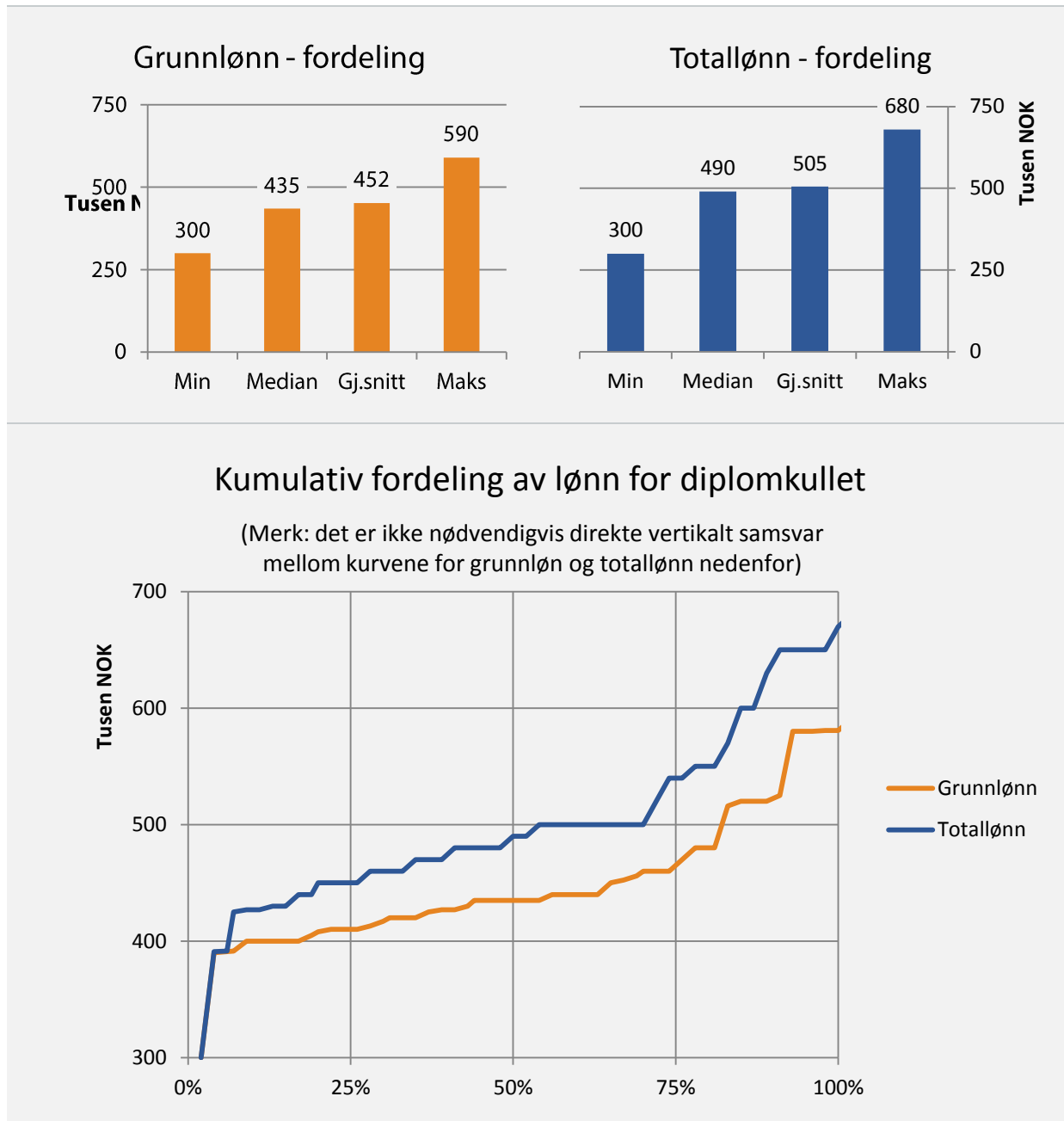
Gjennomsnittlig grunnlønn

452 100

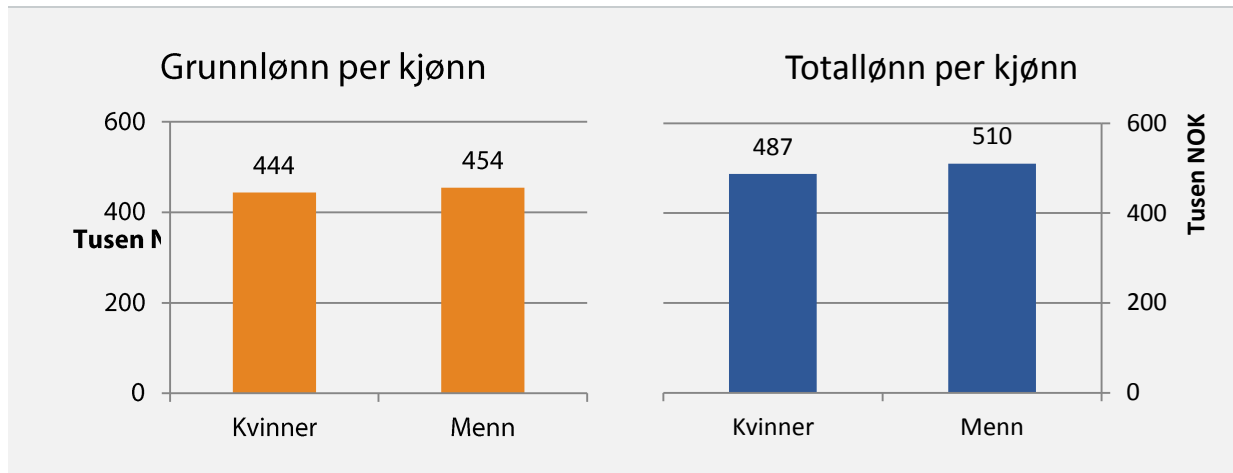
Gjennomsnittlig totallønn

505 100

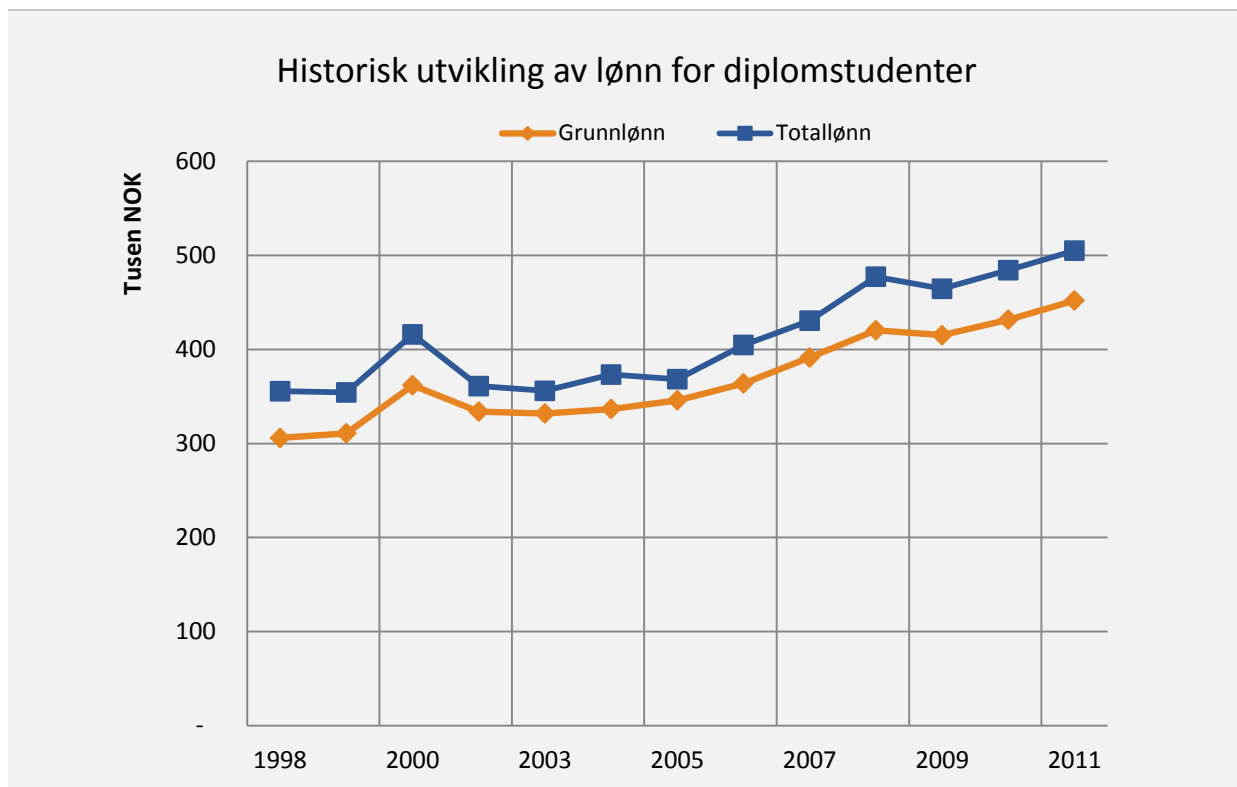
Fjorårets tall viste en gjennomsnittlig grunnlønn og totallønn på henholdsvis 431 700 og 484 300 kroner. Årets tall viser en økning på 20 400 for grunnlønn og 20 800 for totallønn. Det nominelle lønnsnivået for nyutdannede Indøkere har økt de siste ni årene og har aldri vært høyere.



Grafen over viser fordelingen av grunnlønn og totallønn blant respondentene. Medianen ligger på 435 000 for grunnlønn og 490 000 for totallønn. I begge tilfeller er gjennomsnittet høyere enn medianen, henholdsvis 17 000 og 15 000 for grunnlønn og totallønn.



Kvinner hadde i fjor tatt igjen menn på lønnsstatistikken, men dette er ikke tilfellet i årets undersøkelse. Grunnlønnen til kvinner er i snitt 10 000 kroner lavere enn for menn, mens menn har en totallønn som ligger i snitt 23 000 kroner høyere enn kvinners.

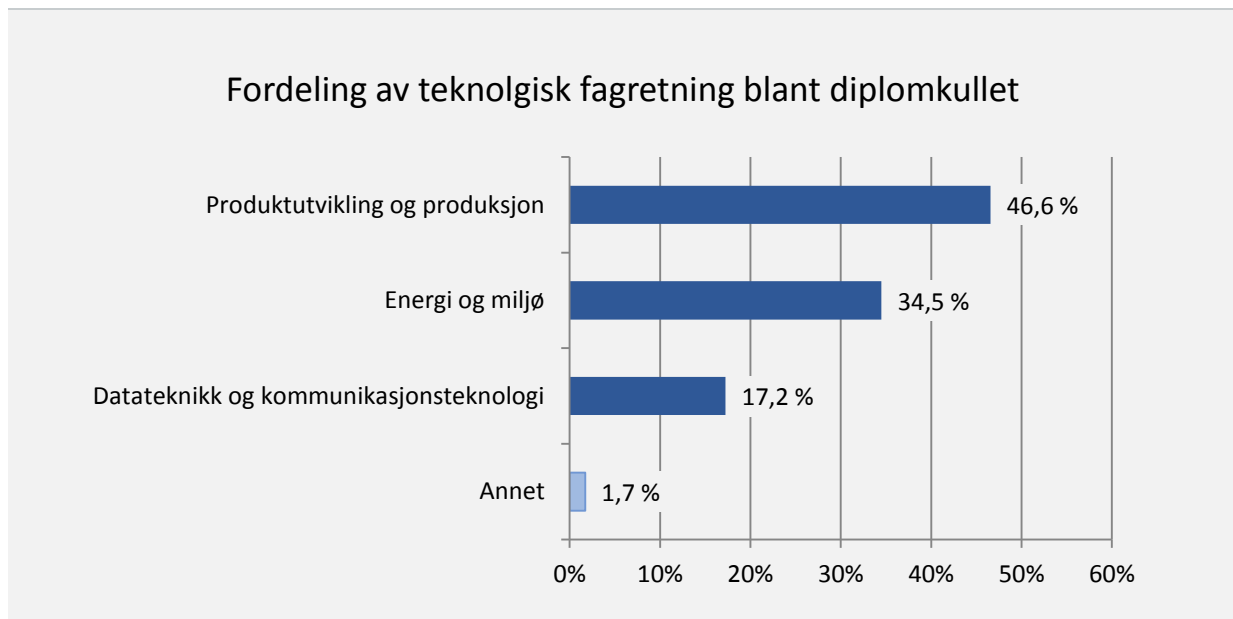


Grafen viser en historisk lønnsutvikling i nominelle verdier. Av grafen ser vi at lønnen har økt jevnt over, men med nedgang i forbindelse med IT-boblen tidlig på 2000-tallet og finanskrisen i 2009. Diplomundersøkelsen ble ikke utført i 2001, og det er følgelig ingen tall for dette året.

Faglig profil og karakterer

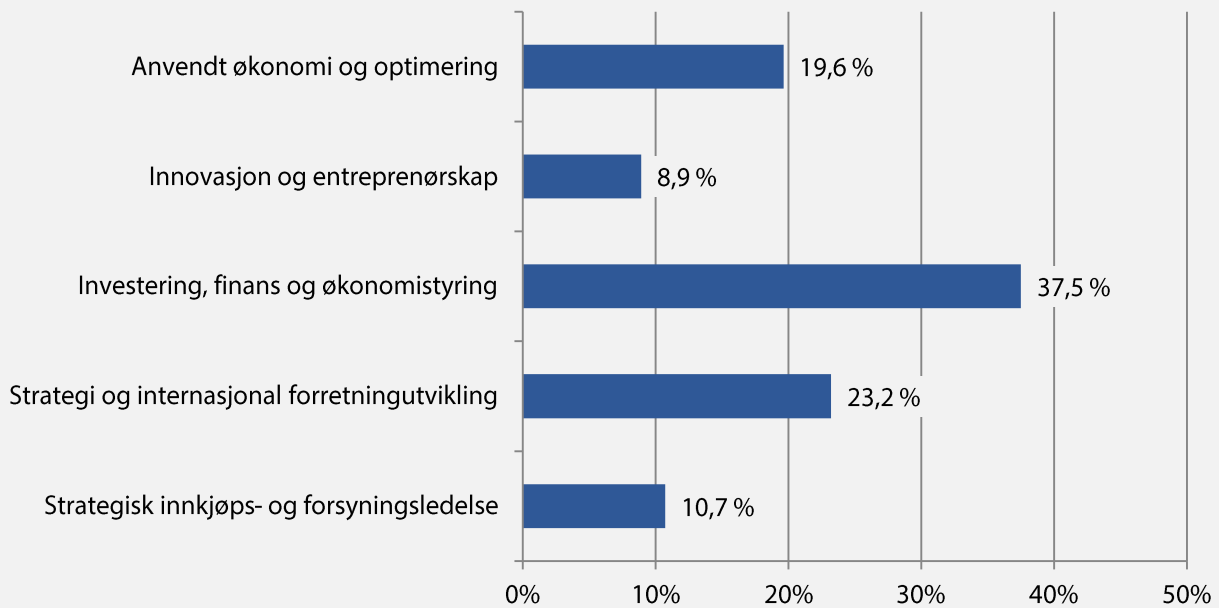
Dette avsnittet viser fordelingen blant respondentene med hensyn på teknologisk fagretning og hovedprofil. I tillegg vises karakterfordelingen blant respondentene, både gjennomsnittlig på studiet og på diplomoppgaven.

Indøktstudentene fordyper seg i én av de tre teknologiretningene *Produktutvikling 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 om lag 47 prosent og har gått opp 7,7 prosentpoeng fra i fjor. *Energi og miljø* har gått opp med 2,6 prosentpoeng, mens *Datateknikk og kommunikasjonsteknologi* har sunket med 3,6 prosentpoeng. Dermed er *Datateknikk og kommunikasjonsteknologi* den desidert minste av de tradisjonelle fagretningene for diplomkullet 2011. Bolken annet har gått ned med 6,6 prosentpoeng og består primært av studenter som har byttet over til Indøk fra andre linjer i løpet av studietiden.

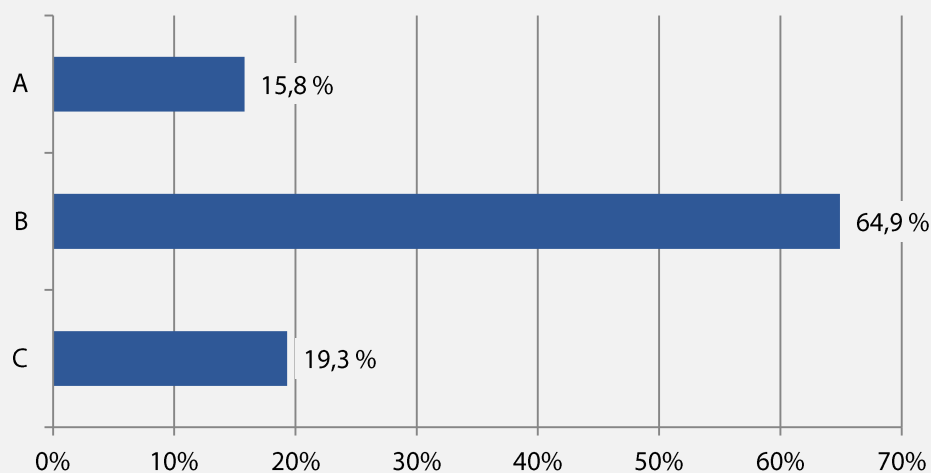
Fordeling av hovedprofil blant diplomkullet

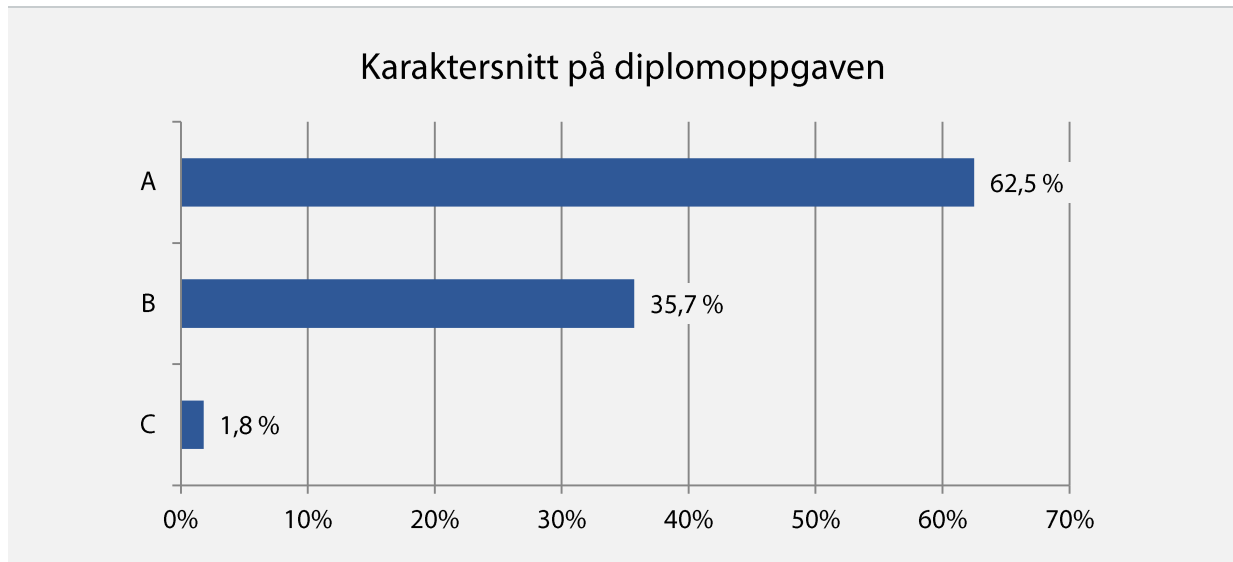


Merk: Enkelte hovedprofiler er ikke representert i diplomkullet for 2011.

Investering, finans og økonomistyring var blant diplomkullet 2011 den mest populære hovedprofilen med om lag 38 prosent. Likevel har det vært en nedgang på 16,7 prosentpoeng på denne hovedprofilen. *Strategi og internasjonal forretningsutvikling* og *anvendt økonomi og optimering* har henholdsvis økt med 9,3 og 12,7 prosentpoeng fra året før.

Karaktersnitt gjennom hele studiet

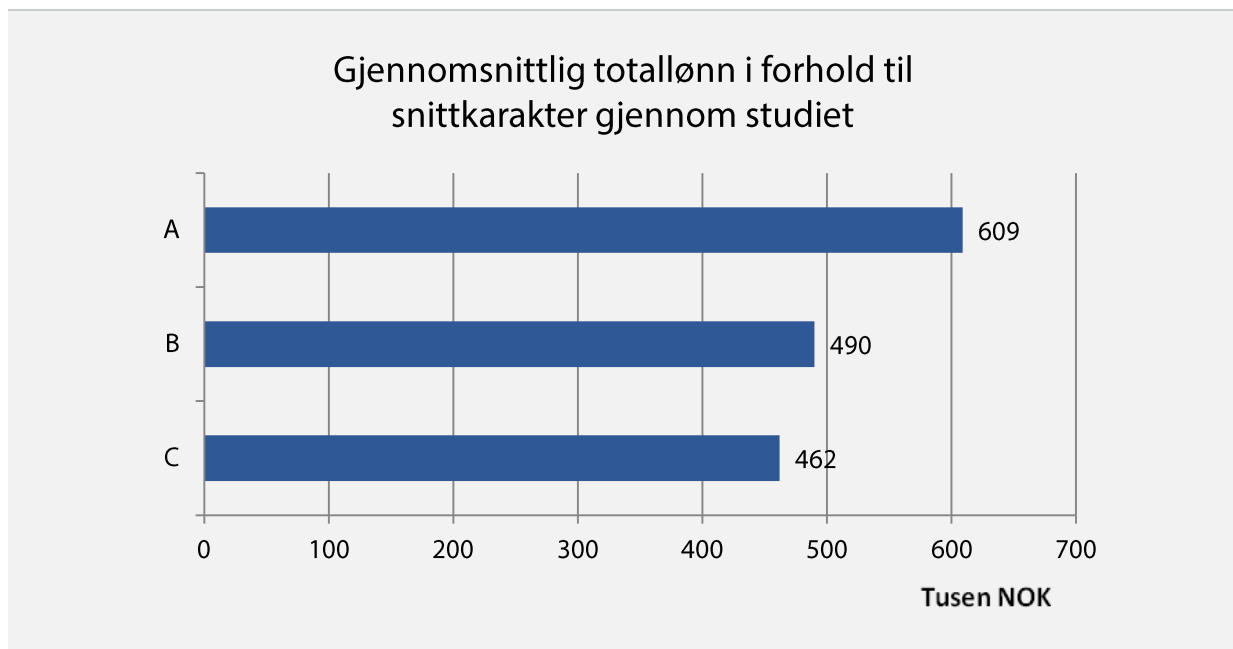




Når det gjelder snittkarakter gjennom hele studiet har andelen A gått ned med 3,6 prosentpoeng i forhold til fjoråret, mens andelen B har gått opp med 3,7 prosentpoeng.

Andelen A på diplomoppgaven har gått opp med 6,2 prosentpoeng, mens B har gått ned med 3,7 prosentpoeng fra i fjor.

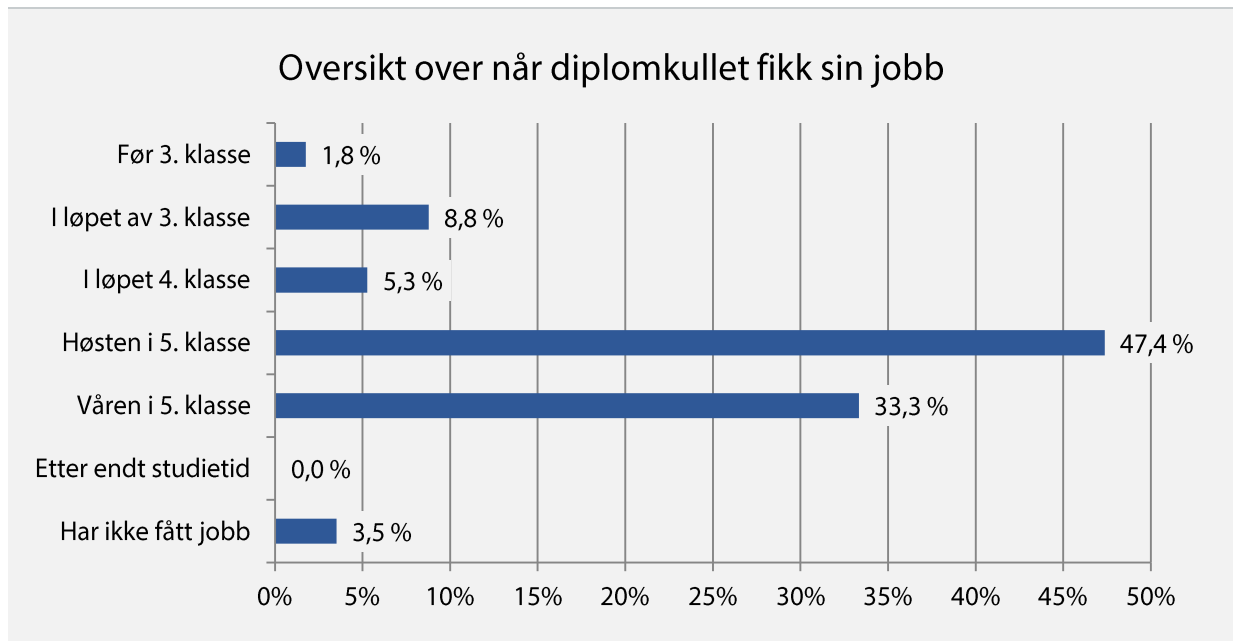
Andelen C har endret seg svært lite, både for karaktersnitt gjennom hele studiet og for diplomoppgaven. I årets undersøkelse har ingen av respondentene oppgitt at de har fått D, i motsetning til fjoråret da tallene på det lå på 1,4 prosent for både karaktersnitt gjennom hele studiet og diplomoppgaven.



Det vises ut ifra grafen at det er en korrelasjon mellom karaktersnitt og totallønn og det er spesielt de med A i snitt som gjennomsnittlig har en totallønn som ligger 119 og 147 000 kroner høyere enn de med henholdsvis B og C i karaktersnitt. Dette har endret seg fra i fjor da gapet mellom de med B og C i snitt var på kun 1000 kroner, og mellom de med A og B var det en forskjell på 68 000.

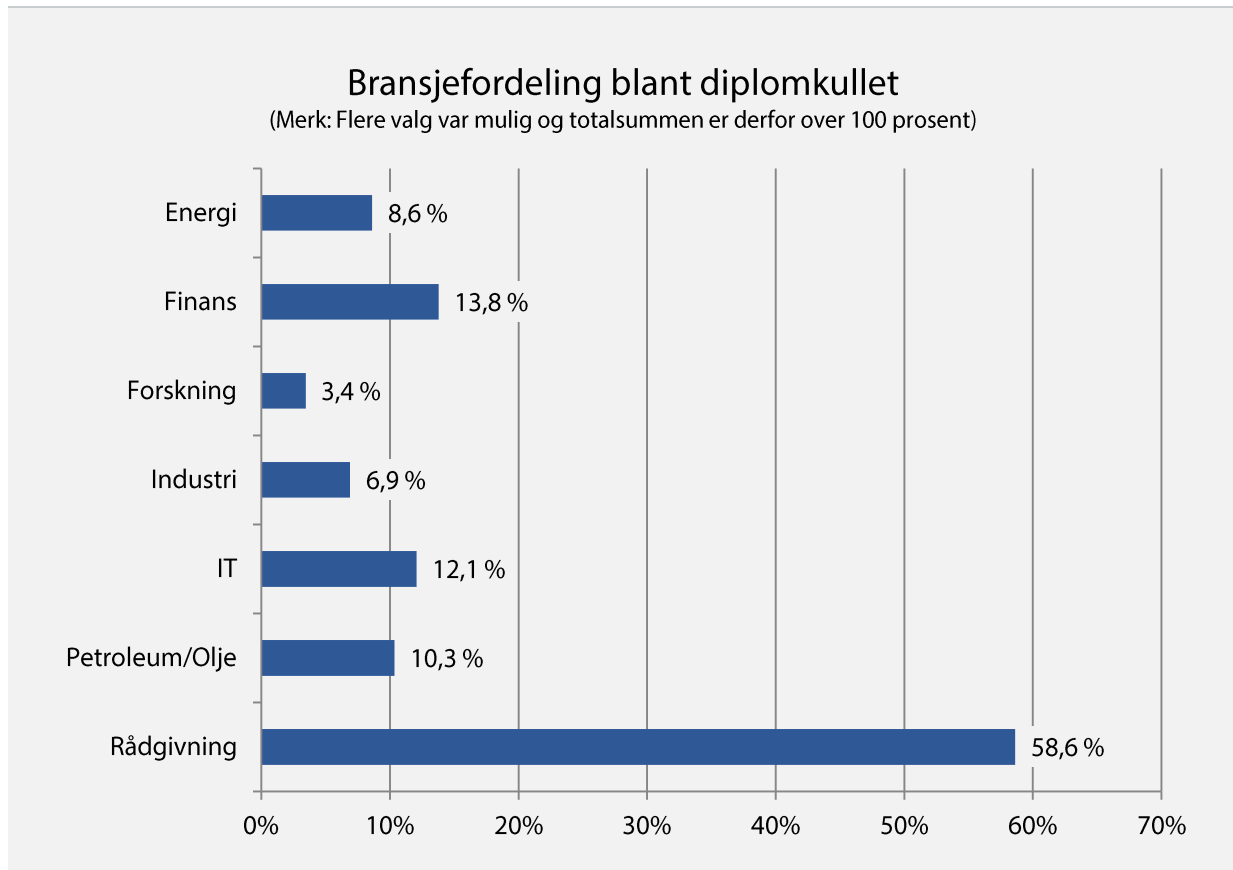
Jobbsituasjon

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.



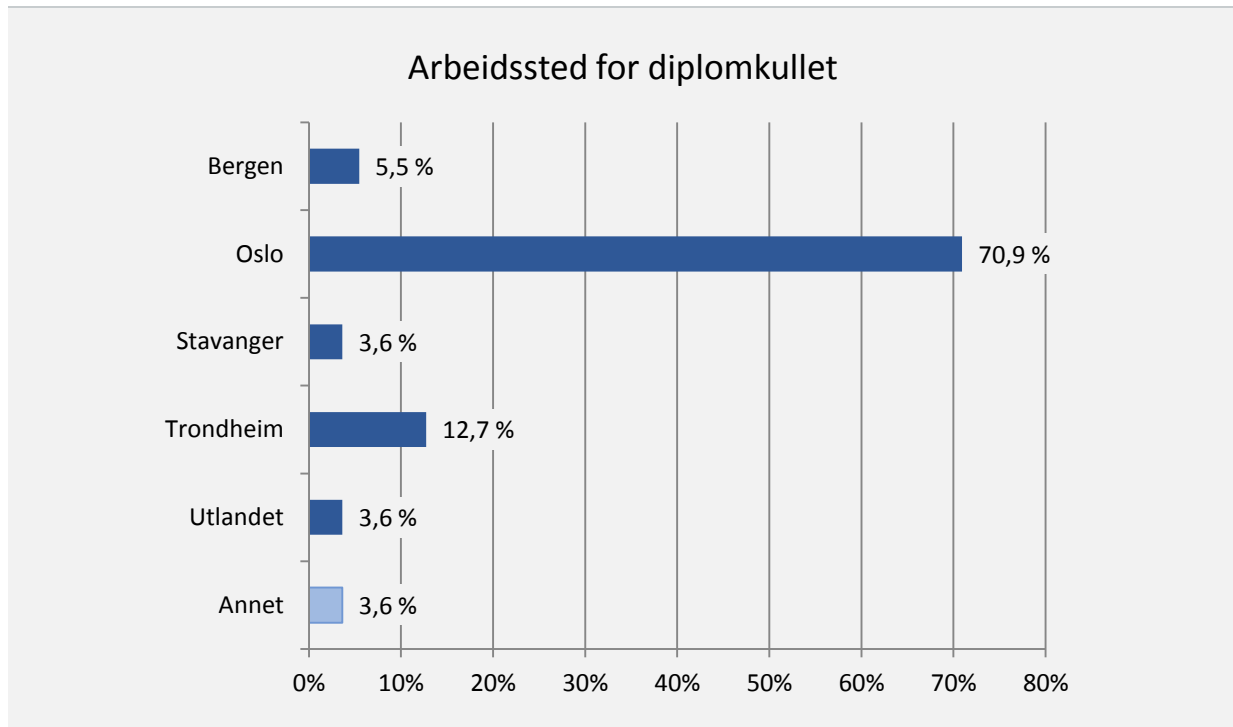
Grafen over viser når respondentene fikk sin jobb. Det kommer fram at hele 96,5 prosent av respondentene fikk jobb før endt studietid. Dette er noe høyere enn fjoråret. I år har 3,5 prosent av respondentene ikke fått jobb, til forandring fra i fjor da alle respondentene hadde fått jobb.

95 prosent av respondentene som har fått jobb svarer at de har hatt kontakt med sin arbeidsgiver i forkant. Totalt fikk 12,7 prosent av respondentene sign-on fee.

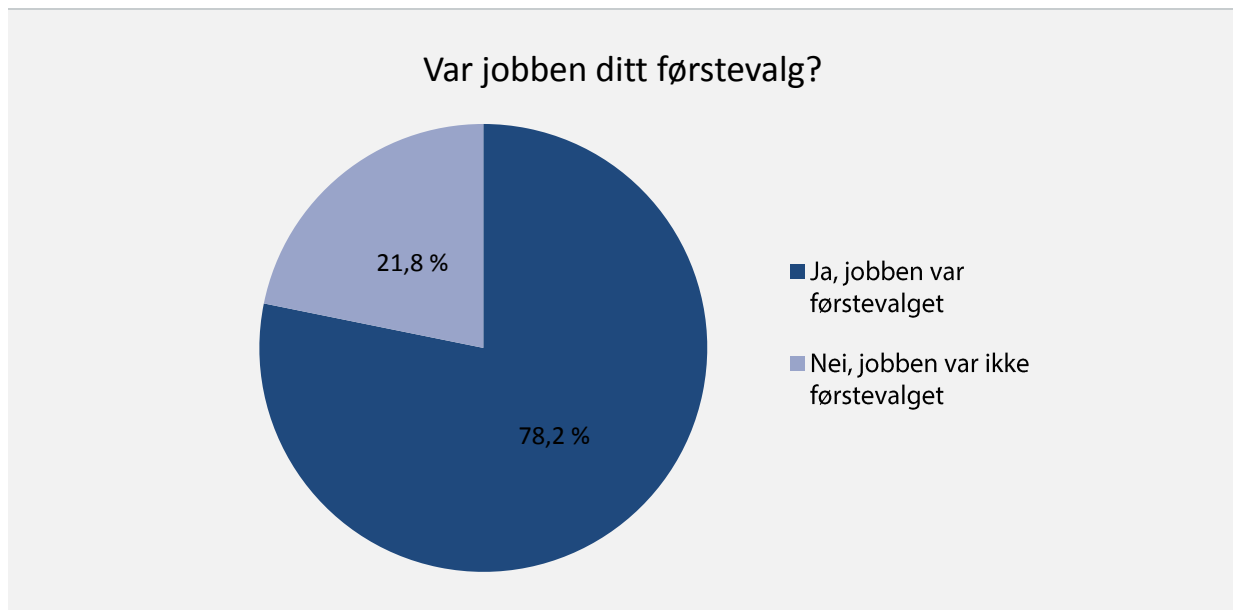


Oversikten ovenfor viser bransjefordelingen blant diplomkullet 2011. Grafen er ikke direkte sammenlignbar med andre enn fjorårets undersøkelse, da det kun de to siste årene er tatt hensyn til at det var mulig å velge flere svaralternativer.

Rådgivning er i år, som tidligere år, den best representerte bransjen. Andelen av diplomkullet som jobber i IT-bransjen har steget med hele 6,5 prosentpoeng fra i fjor, mens de andre høyt representerte bransjene har sunket noe fra i fjor.

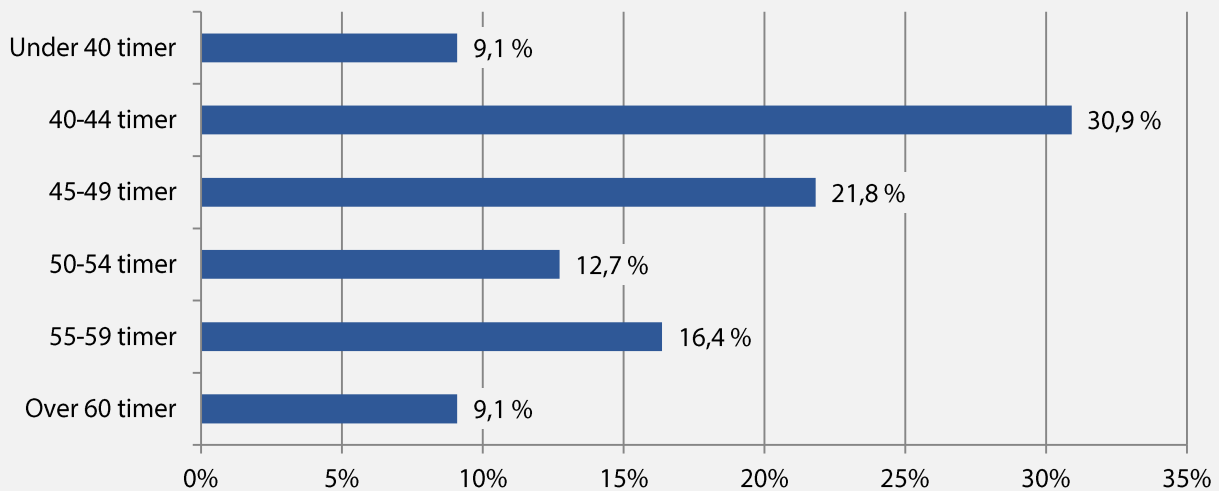


Grafen ovenfor viser den geografiske fordelingen blant respondentene. Vi ser her at den desidert største andelen jobber i Oslo med 70,9 prosent, en svak økning fra i fjor.



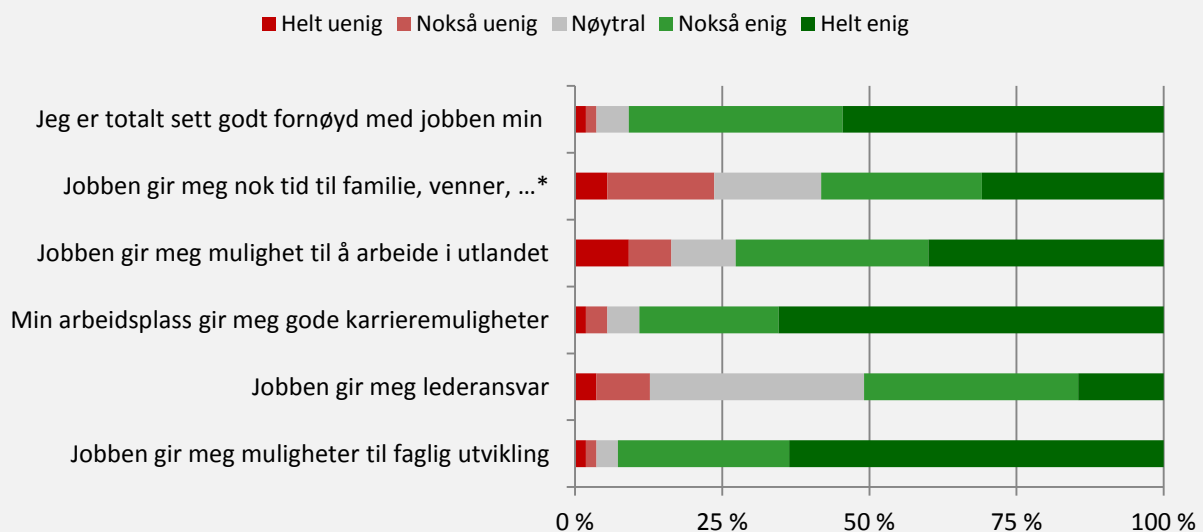
Av grafen over kan vi se at 78,2 prosent av respondentene får sitt førstevalg av jobb, og dette er veldig likt med tall fra i fjor.

Gjennomsnittlig antall arbeidstimer per uke for diplomkullet



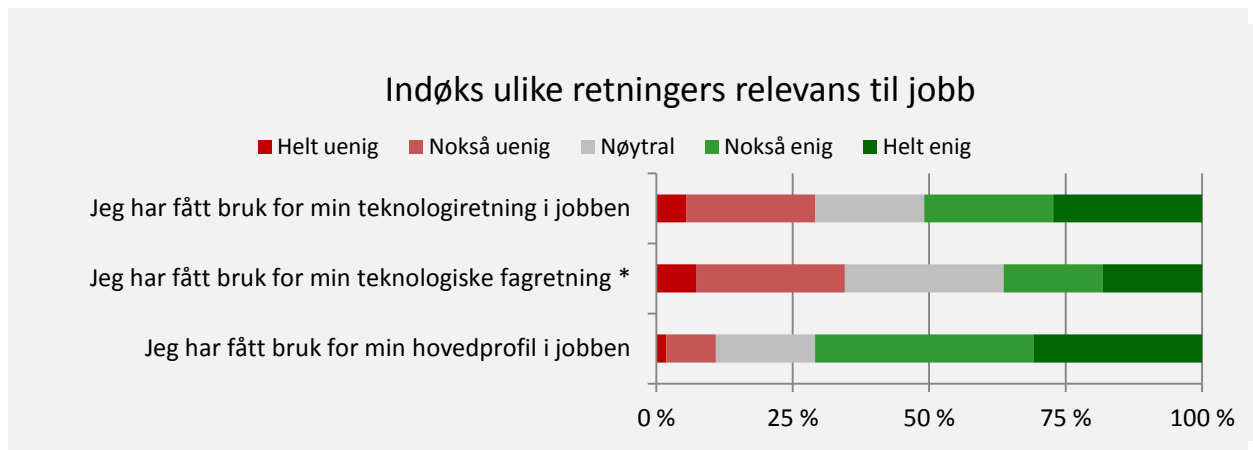
Grafen viser at 40-44 arbeidstimer i uken skiller seg ut som den mest representerte bolken. Dette har gått opp med 11,5 prosentpoeng sammenlignet med i fjor. 45-49 timer i uken har sunket fra 33,3 i fjor til 19,4 i år, altså en nedgang på 11,5 prosentpoeng. I tillegg ser vi en økning av andelen av diplomkullet som jobber 50 eller flere timer fra 30,5 prosent i fjor til 38,2 prosent i år og en halvering i antallet som jobber under 40 timer.

Tilfredshet med jobbsituasjon



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

90,9 prosent av respondentene har svart *nokså enig* eller *helt enig* i at de totalt sett er godt fornøyd med jobben sin. 92,7 prosent svarer tilsvarende at jobben gir dem muligheter til faglig utvikling, og 89,1 prosent mener jobben gir gode karrieremuligheter.



* i jobben. Merk: Med teknologisk fagretning menes fordypningen i 3. år.

I år har vi i tillegg valgt å undersøke hvorvidt diplomkullet føler de har fått bruk for sine fordypninger innen teknologi og sin hovedprofil. Her ser vi at litt over 70 prosent føler de har fått bruk for sin hovedprofil og omtrent 50 prosent føler deres teknologiretning i 1.-2. år er relevant for sin jobb.

Utenlandsopphold

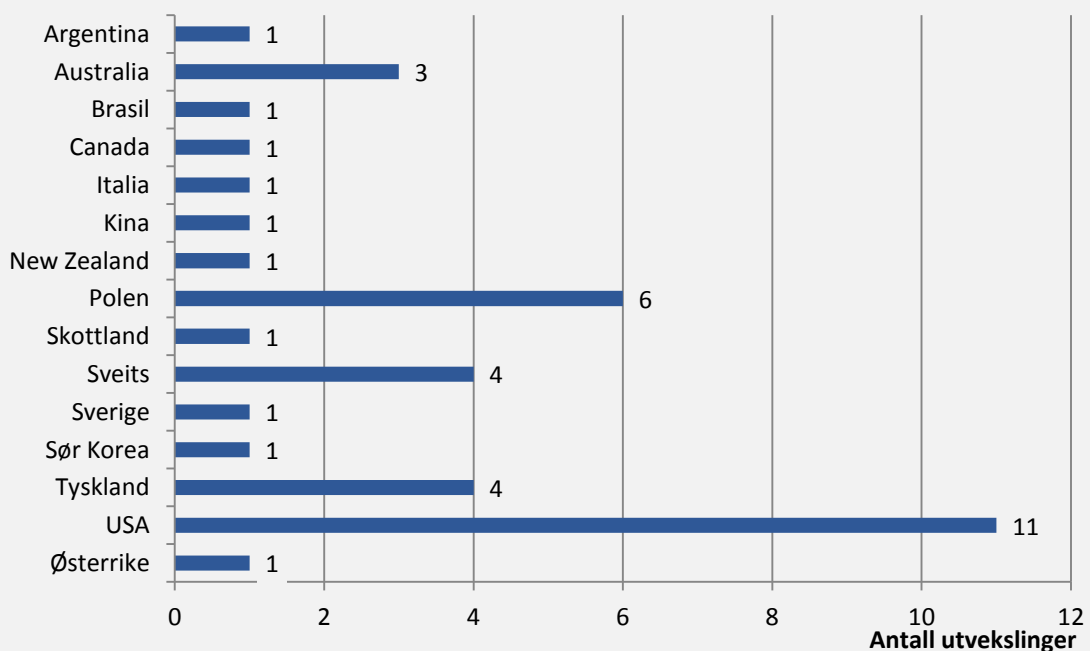
Det er vanlig at studenter ved Indøk tar ett eller to semestre av utdannelsen i utlandet. Noen tar også flere semestre i utlandet. Denne seksjonen omhandler utveksling i forbindelse med studiet.

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

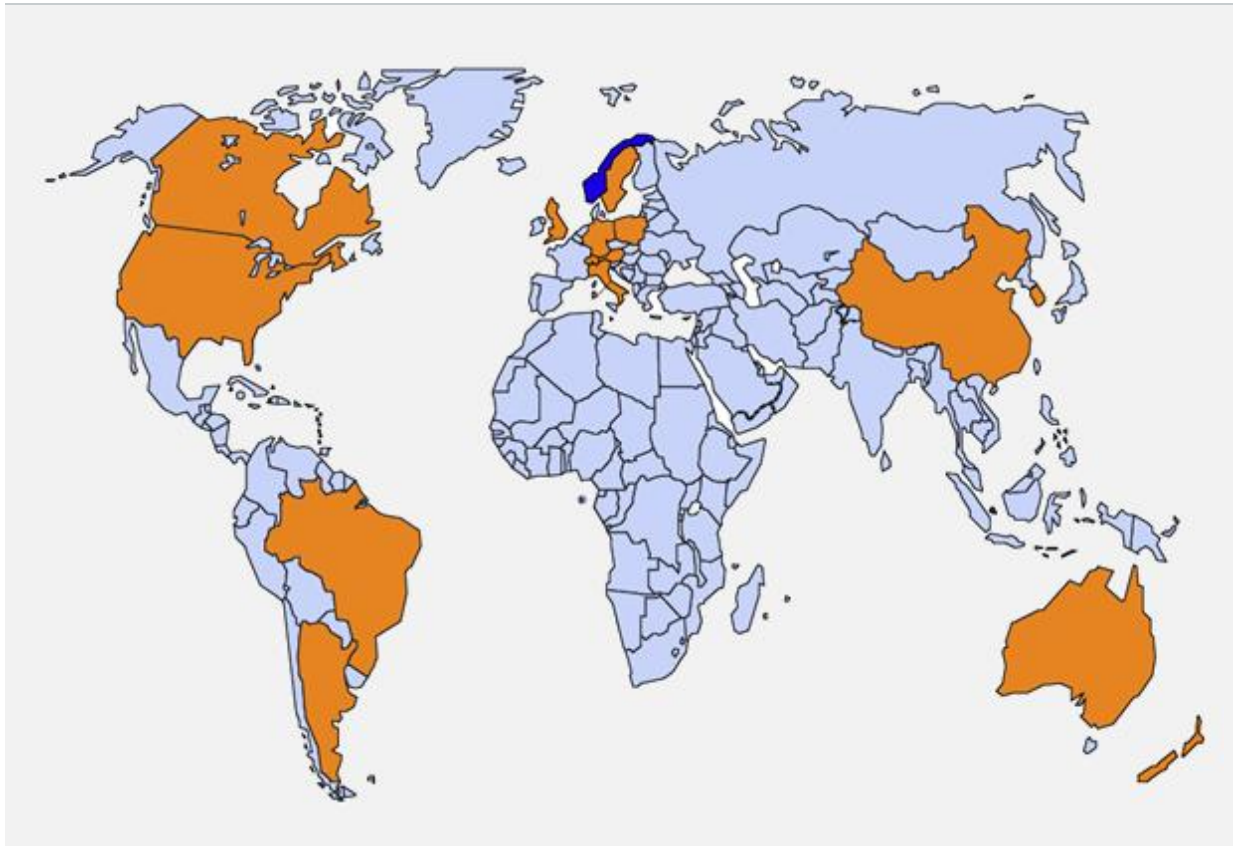


Det er knapt 65 prosent av studentene i diplomkullet som har vært på utveksling i løpet av studietiden. Dette er 5 prosentpoeng ned fra i fjor.

Antall utvekslinger per land blant diplomkullet under studietiden

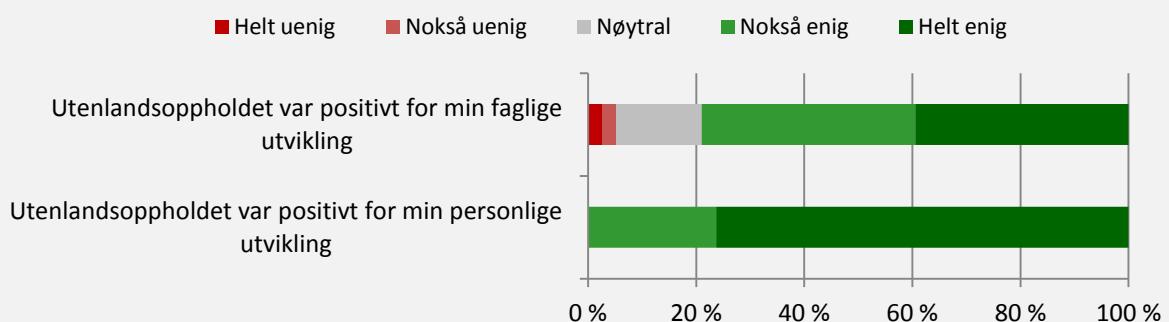


Det er en klar overvekt av studenter som utveksler til USA, men andelen som utveksler til USA er halvert fra i fjor. Totalt utvekslet 19 studenter til ulike land i Europa.



De oransje 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 utelandsopphold i løpet av studiet

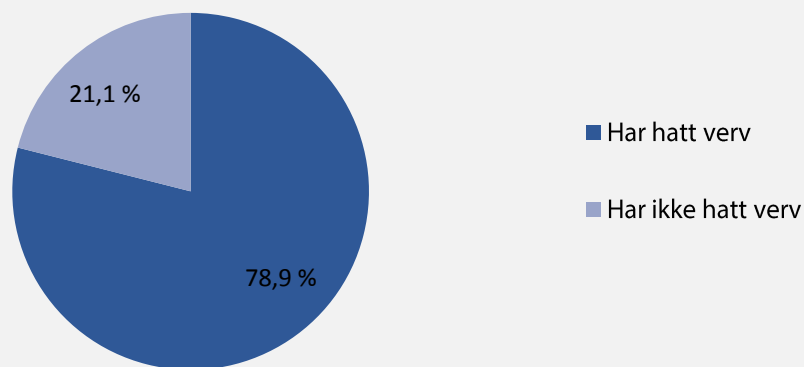


Oversikten ovenfor viser at studentene i stor grad er fornøyd med utvekslingsoppholdet sitt. Alle som har besvart undersøkelsen er enten *nokså enig* eller *helt enig* i at utvekslingsoppholdet har vært positivt for deres personlige utvikling. På spørsmålet om utenlandsoppholdet har vært positivt for deres faglige utvikling er omtrent 80 prosent *nokså enig* eller *helt enig*.

Verv i studieperioden

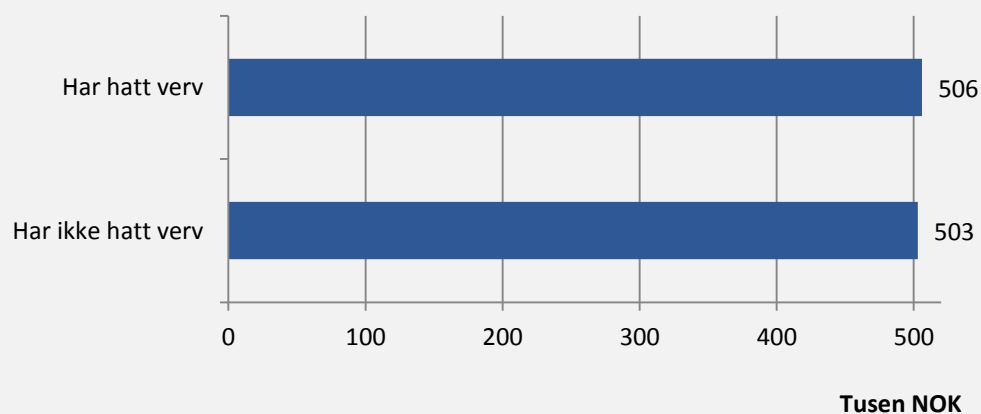
På NTNU generelt og Indøk spesielt er det mange som engasjerer seg i studentforeninger. Her ser vi en oversikt over studentengasjementet ved studiet og i hvilken grad verv har påvirket lønn.

Andelen av diplomkullet 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, og ved Samfundet og Uka.

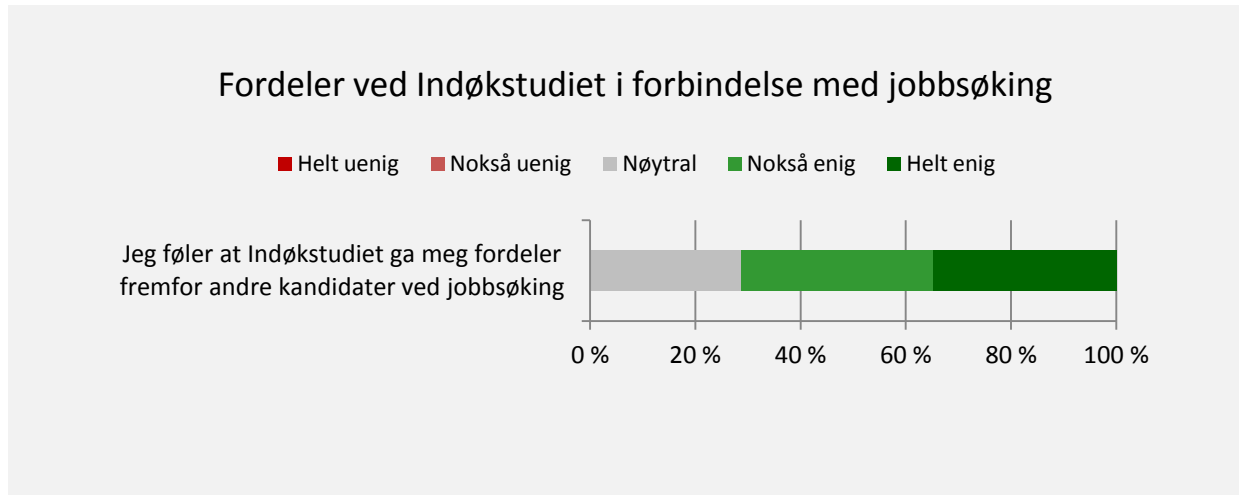
Gjennomsnittlig totallønn avhengig av verv i studentforeninger i løpet av studietiden



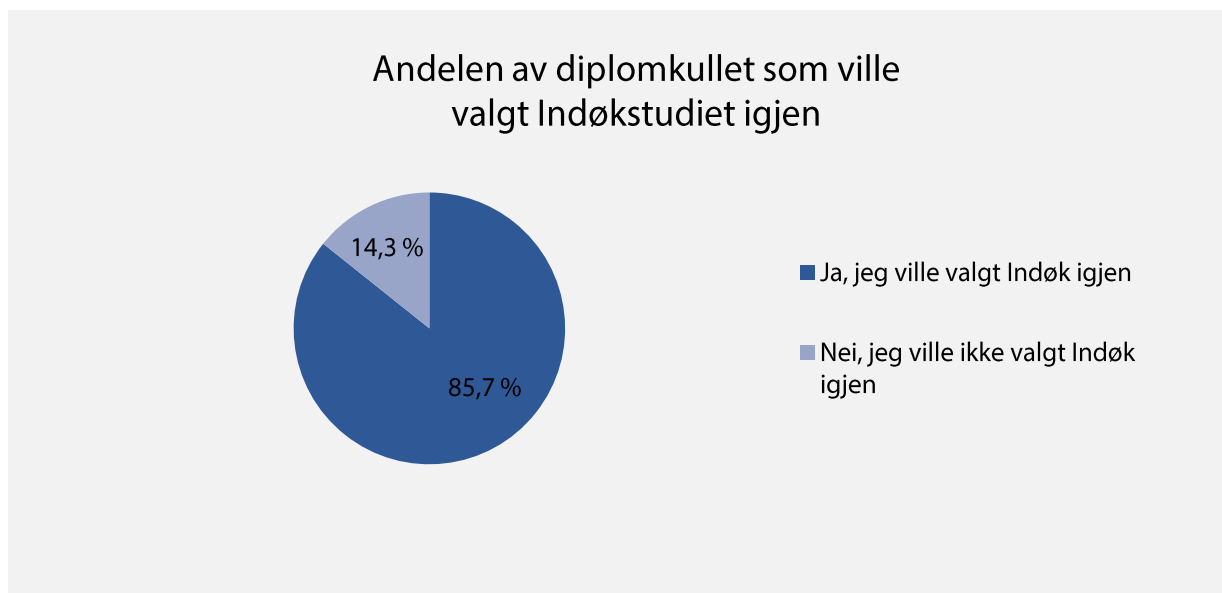
I år er det kun 3000 kroner forskjell på totallønnen til respondentene som har hatt verv og ikke. Dette er til stor forskjell fra i fjor, da det var 30 000 kroner i forskjell.

Vurdering av Indøkstudiet

Til slutt oppsummeres respondentenes totale vurdering av studiet.



Av grafen ovenfor ser vi at 82,5 prosent av respondentene er helt enig eller enig i at Indøkstudiet ga dem fordeler fremfor andre kandidater ved jobbsøking. På spørsmålet om hva studentene vil anse som fordeler ved jobbsøking som Indøker trekker de fleste frem at studiet er anerkjent og har god faglig bredde med både økonomiske og teknologiske fag. I tillegg trekker mange frem at bedrifter har god erfaring med å ansette Indøkere og at Indøk sin solide kompetanse er ettertraktet i dagens næringsliv.



Oversikten viser at 85,7 prosent ville valgt Indøk igjen. Dette er en nedgang fra i fjor på 3,2 prosent fra i fjor. Det skal også nevnes at 91,1 prosent er *helt enig* eller *nokså enig* i at de trivdes godt på Indøk sosialt sett, der de resterende svarte de var *nøytral*. Dette er en økning på 5 prosent fra i fjor. 89,3 prosent av respondentene svarer at de er *helt enig* eller *nokså enig* i at studiet har gitt dem den kompetansen de trenger sin jobb. De resterende stiller seg *nøytral* eller *nokså uenig* til dette utsagnet. Dette er en økning på 3,2 prosent fra i fjor.