

bindeleddet
NTNU



2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015

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 2012.

Undersøkelsen har foregått på web gjennom et interaktivt spørreskjema. Spørreskjemaet ble sendt ut til 68 av diplomstudentene som er registrert uteksaminert ved studiet Industriell økonomi og teknologiledelse på NTNU. Vi mottok 50 svar, hvorav 44 var komplette. Dette gir en svarandel på 73.5 %, fordelt på 35.4 % kvinner og 64.6 % menn.

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

Trondheim, mars 2013

Eirik Wahlstrøm
Bindeleddet-NTNU

Olav Nørstebø
Bindeleddet-NTNU

Magnus Witzøe
Bindeleddet-NTNU

Innholdsfortegnelse

Oppsummering.....	4
Lønnsforhold	5
Jobbsituasjon.....	9
Indøkstudiet.....	12
Faglig profil.....	12
Karakterer	13
Verv i studieperioden.....	15
Utenlandsopphold.....	15
Vurdering av Indøkstudiet	17

Oppsummering

<p>➤ 100% får jobb, 96 % før de er ferdige med studiet</p>	<p>Av årets diplomkull har 100% fått jobb innen tre måneder etter studieslutt, og 95.7 % hadde fått jobb før de var ferdige med studiet.</p>
<p>➤ 8 av 10 studenter får førstevalget av jobb</p>	<p>Hele 80 % av diplomkullet fikk førstevalget sitt da de søkte på jobb</p>
<p>➤ 96% er totalt sett godt fornøyd med jobben sin</p>	<p>På spørsmålet om diplomstudentene totalt sett var godt fornøyd med jobben sin, svarte 95.6 % at de var nokså enig, eller helt enig. 4.4 % var nokså uenig, og ingen var helt uenig.</p>
<p>➤ Grunnlønn, snitt: 461 000,-</p> <p>➤ Totallønn, snitt: 516 000,-</p>	<p>Årets diplomkull går ut med en høyere startlønn enn noen andre kull har gjort før dem. Totallønn spenner seg fra 300 – 670 tusen. 85 % av diplomstudentene ligger i sjiktet mellom 430 og 600 tusen i totallønn (400 – 580 tusen i grunnlønn).</p>
<p>➤ 75 % av elevene gikk ut med B i karaktersnitt,</p> <p>➤ 65 % fikk A på diplomoppgaven</p>	<p>Alle diplomstudentene gikk ut med et snitt på C eller bedre. Alle diplomstudentene fikk B eller bedre på diplomoppgaven</p>
<p>➤ 82 % av studentene var på utveksling i løpet av studiet</p>	<p>82 % av diplomstudentene var på utveksling under studiet, og Indøkere var representert i alle verdensdeler. 97 % av studentene mener utenlandsoppholdet bidro til personlig utvikling i stor eller svært stor grad. De siste tre prosentene mente det bidro i middels grad.</p>
<p>➤ Jobber i snitt 50 timer i uka</p>	<p>En av fem diplomstudenter jobber over 60 timer i uka, og en av fire jobber rundt 40 – 45. Gjennomsnittet ligger på 50 timer.</p>
<p>➤ 90% trivdes godt sosialt under studietiden</p>	<p>➤ 95% av diplomkullet ville valgt Indøkstudiet igjen</p>

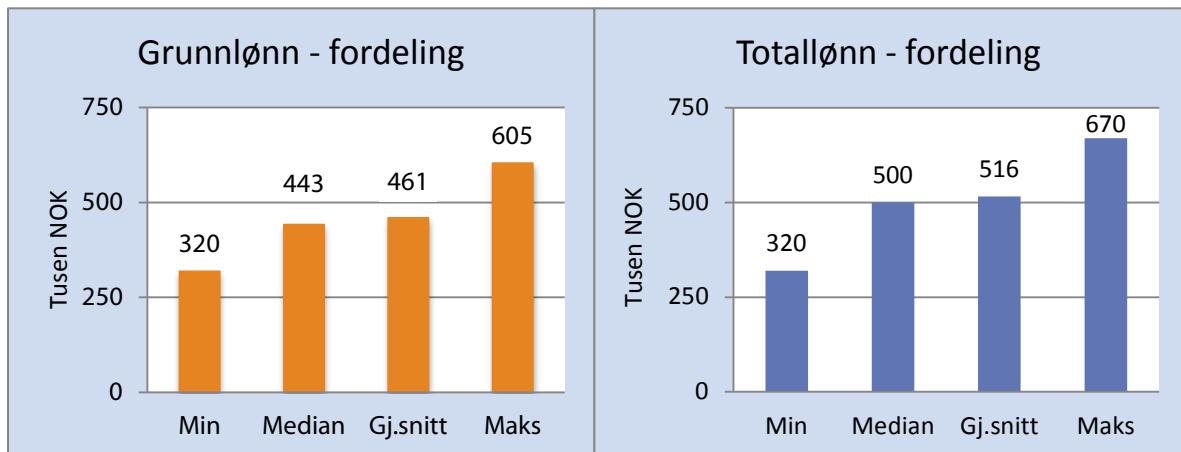
Lønnsforhold

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

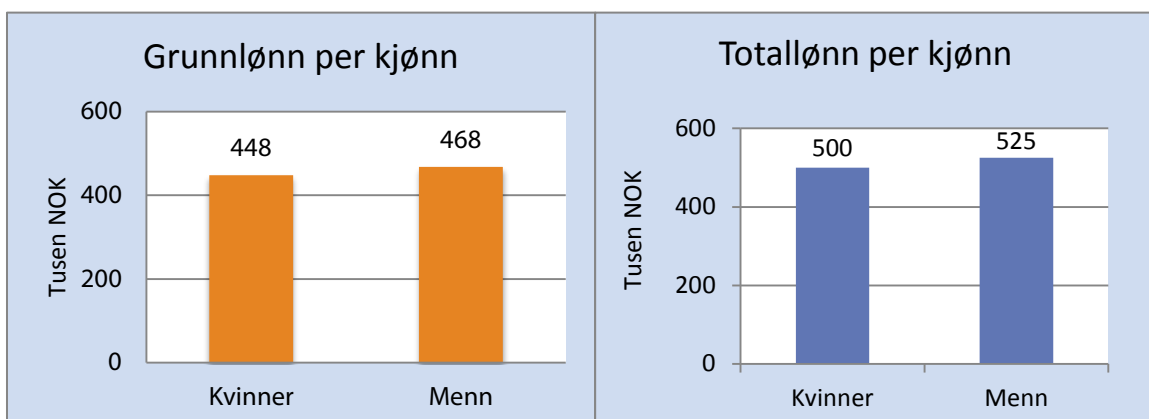
461 500

Gjennomsnittlig totallønn

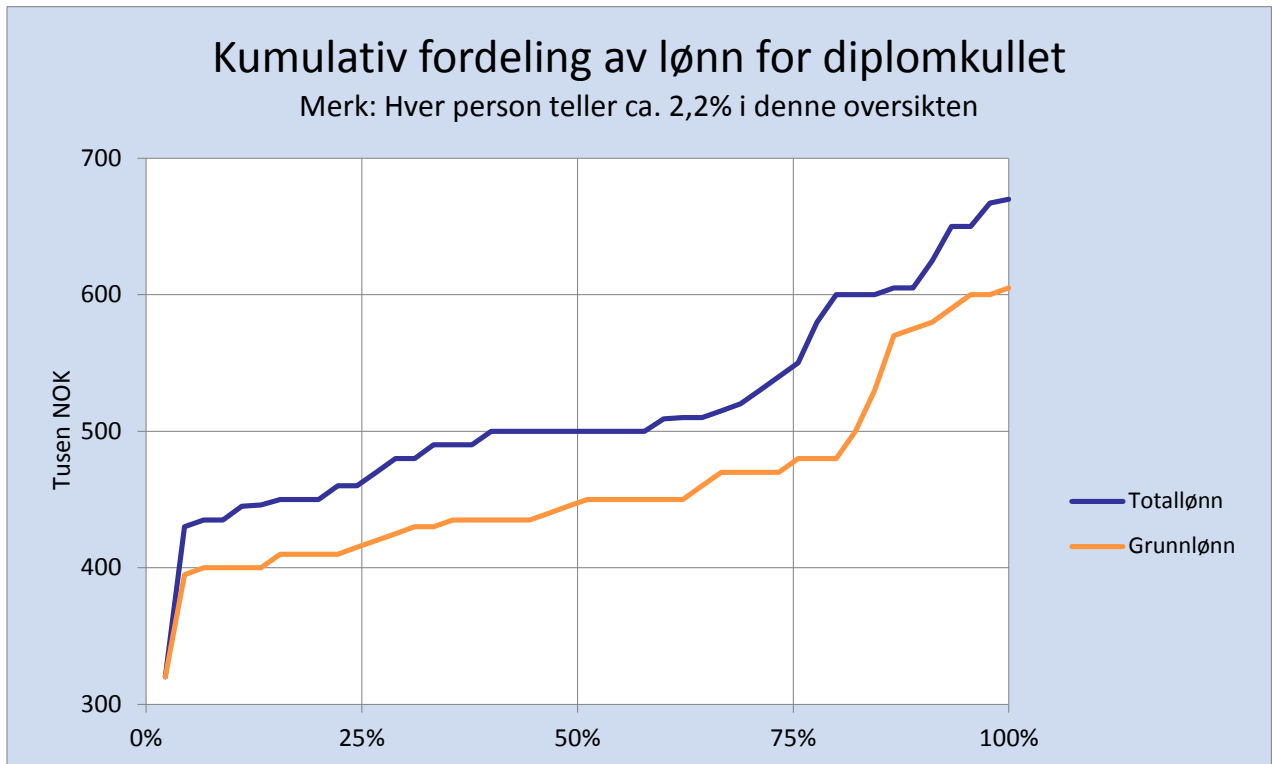
515 900

Fjorårets tall viste en gjennomsnittlig grunnlønn og totallønn på henholdsvis 452 100 og 505 100 kroner. Årets tall viser **en økning på 9 400 for grunnlønn og 10 800 for totallønn**. Det nominelle lønnsnivået for nyutdannede Indøkere har økt de siste ti årene og har aldri vært høyere.

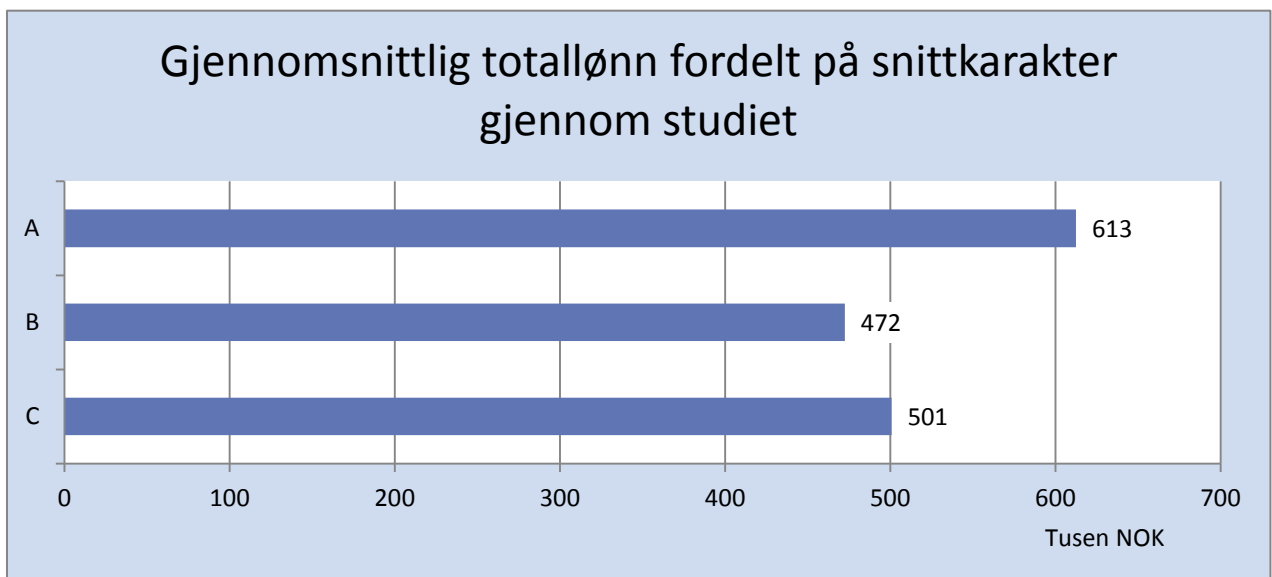
Grafen over viser fordelingen av grunnlønn og totallønn blant respondentene. Medianen ligger på 443 000 for grunnlønn og 500 000 for totallønn. I begge tilfeller er gjennomsnittet høyere enn medianen, henholdsvis 18 000 og 16 000 for grunnlønn og totallønn.



I 2010 hadde kvinner tatt igjen menn på lønnstatistikken (grunnlønn). Dette var ikke tilfellet i fjorårets undersøkelse, ei heller i år. Grunnlønnen og totallønnen til menn er henholdsvis 19600 og 25 000 høyere enn for kvinner.

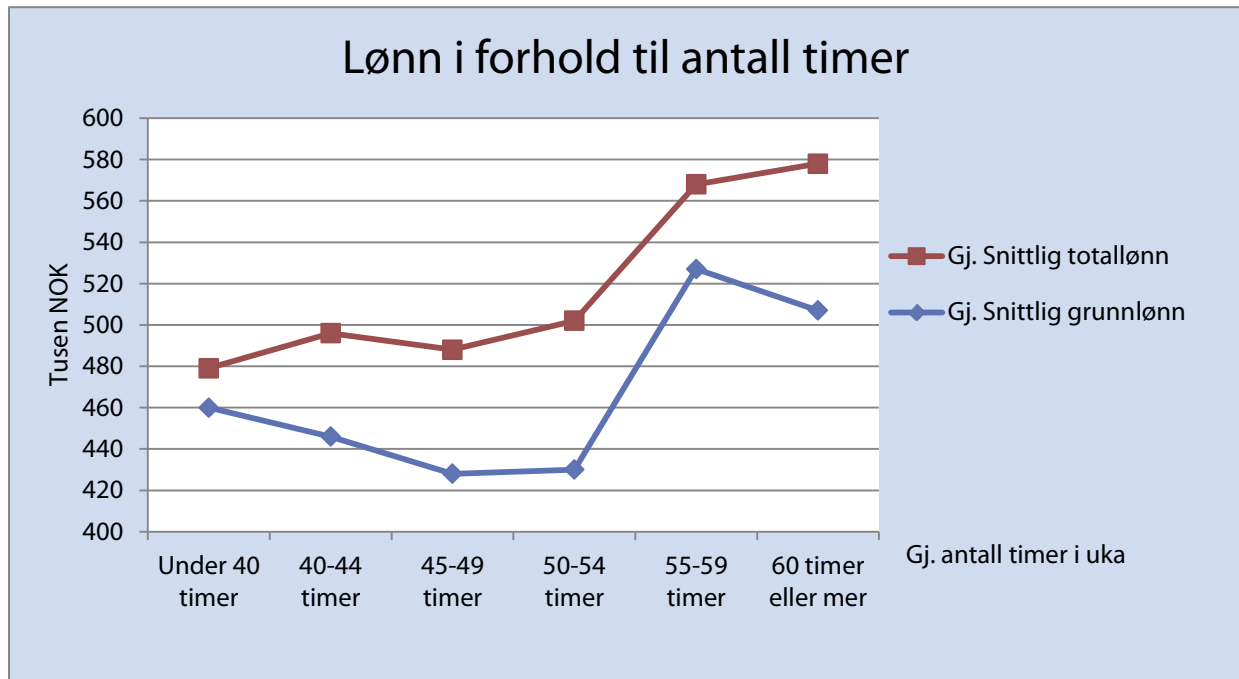


Av grafen leser vi at selv om det er store spredninger på opptil 370 tusen mellom enkelte personer, ligger de aller fleste i sjiktet 400 – 500 tusen i grunnlønn, og 430 – 550 tusen på totallønn.

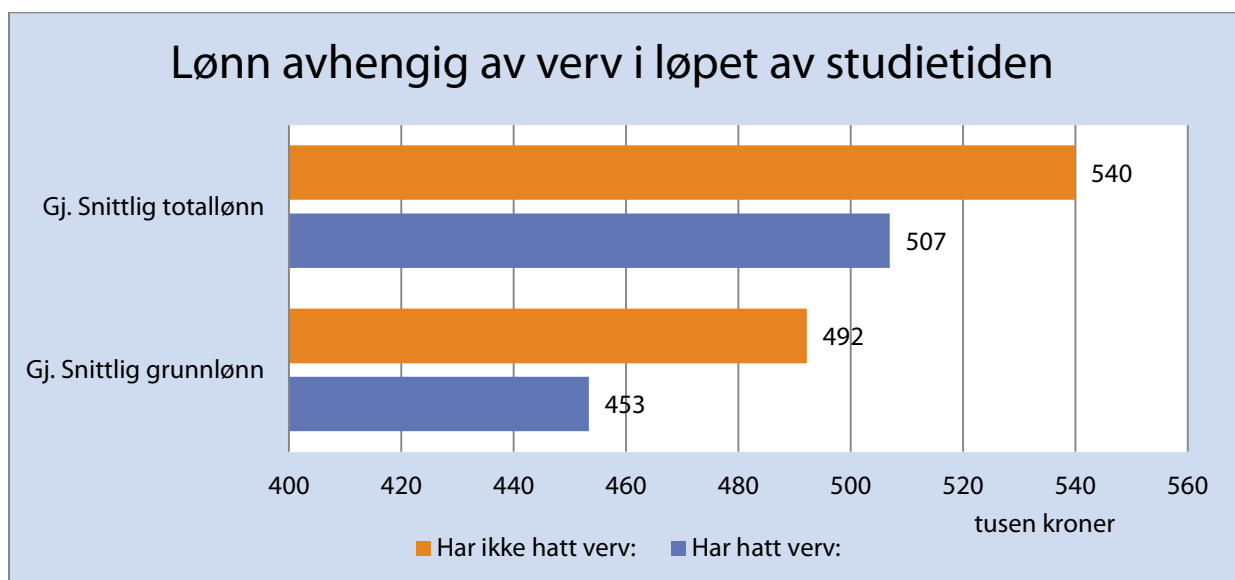


Grafen viser en tydelig korrelasjon mellom karaktersnittet A og totallønn. Diplomstudentene med A i snitt har en totallønn som ligger 141 og 112 tusen kroner høyere enn de med henholdsvis B og C i karaktersnitt.

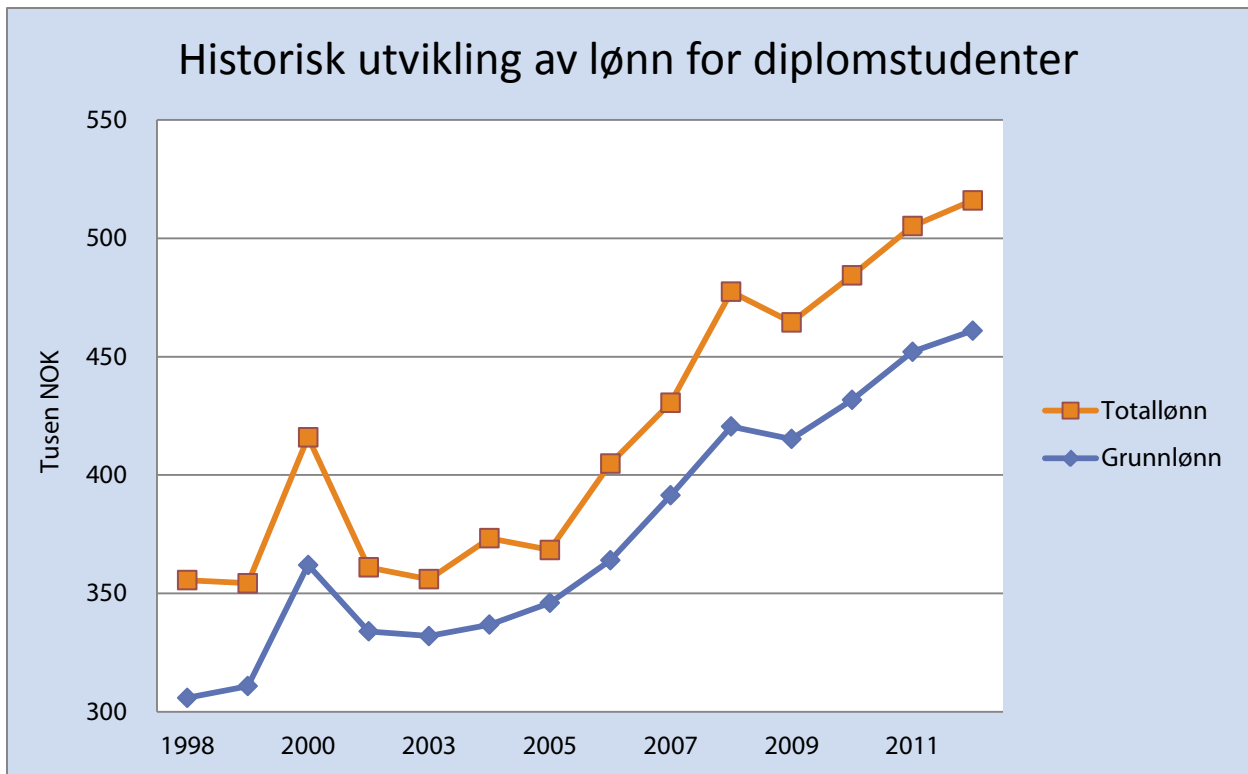
Det er også noe spesielt at årets diplomkull med **gjennomsnittskarakter C i snitt har en totallønn på 29 tusen kroner mer enn de med B i snitt**. Det påpekes imidlertid at det var svært få respondenter i år som hadde fått C i snitt, så det er noe usikkerhet knyttet til dette tallet.



Hvis vi ser på lønn i forhold til timer, ser vi at totallønnen til diplomstudentene er tilnærmet lik (under 20 000 i forskjell) for de som jobber under 40 timer til og med 54 timer. **For de som jobber 55 timer eller mer ser vi en kraftig økning i både gjennomsnittlig grunnlønn og totallønn.**



Grafen viser tydelig at **diplomstudentene som hadde verv tjener mindre enn de som ikke hadde verv**. Dette samsvarer ikke med tidligere års undersøkelser. I fjor tjente studentene som hadde hatt verv 3000 mer enn de som ikke hadde hatt verv. Det er interessant å se at det er så stor forskjell i år, spesielt med tanke på at mange **bedrifter sier de legger stor vekt på engasjement utenfor studiet**. **Årets undersøkelse tyder på at dette ikke gir faktisk uttelling.**



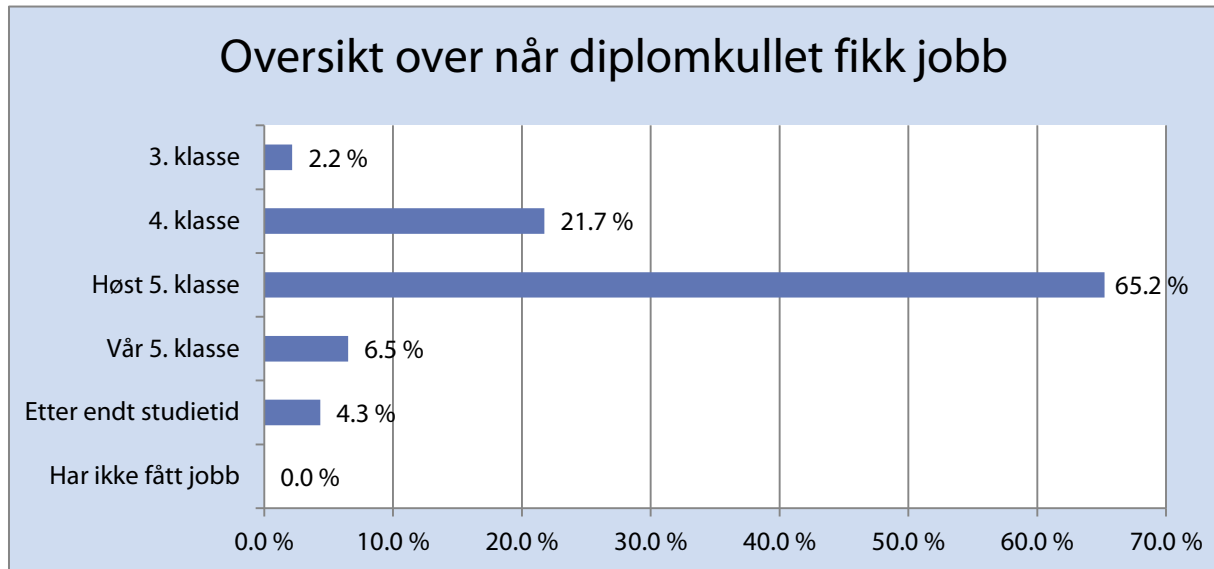
Grafen viser en historisk lønnsutvikling i nominelle verdier. Av grafen ser vi at lønnen har økt jevnt over, men med nedgang i forbindelse med IT-boblen tidlig på 2000-tallet og finanskrisen i 2009. I perioden 1998 – 2012 har diplomstudentene fra **Indøk hatt en gjennomsnittlig lønnsvekst på 2.9 % i totallønn, og 3.2 % 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.

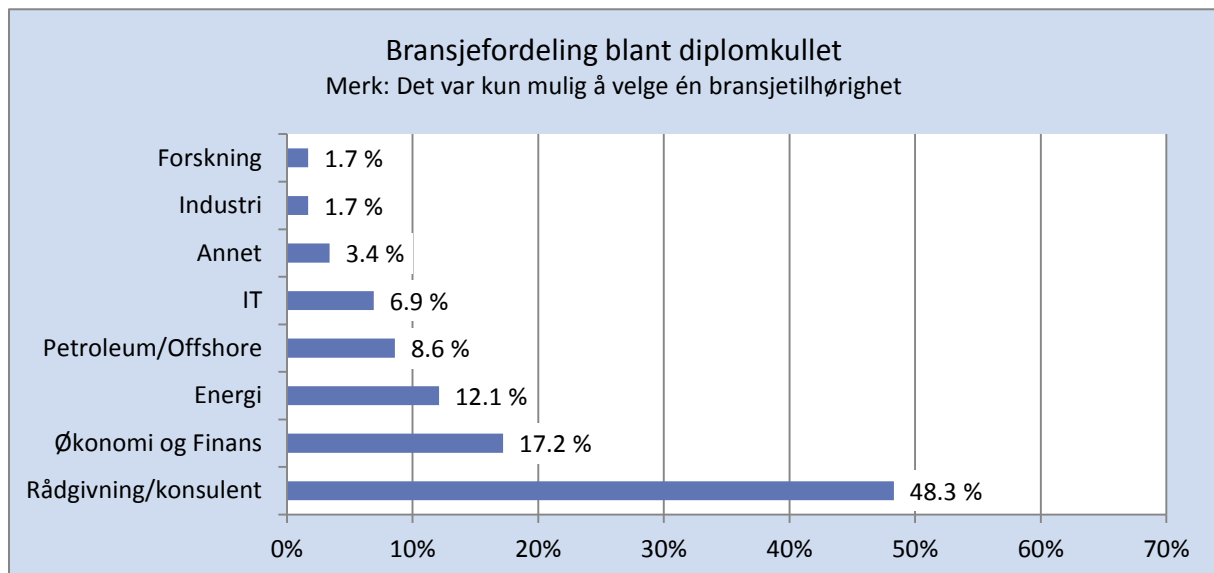
NB: Diplomundersøkelsen ble ikke utført i 2001, og det er følgelig ingen tall for dette året.

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.

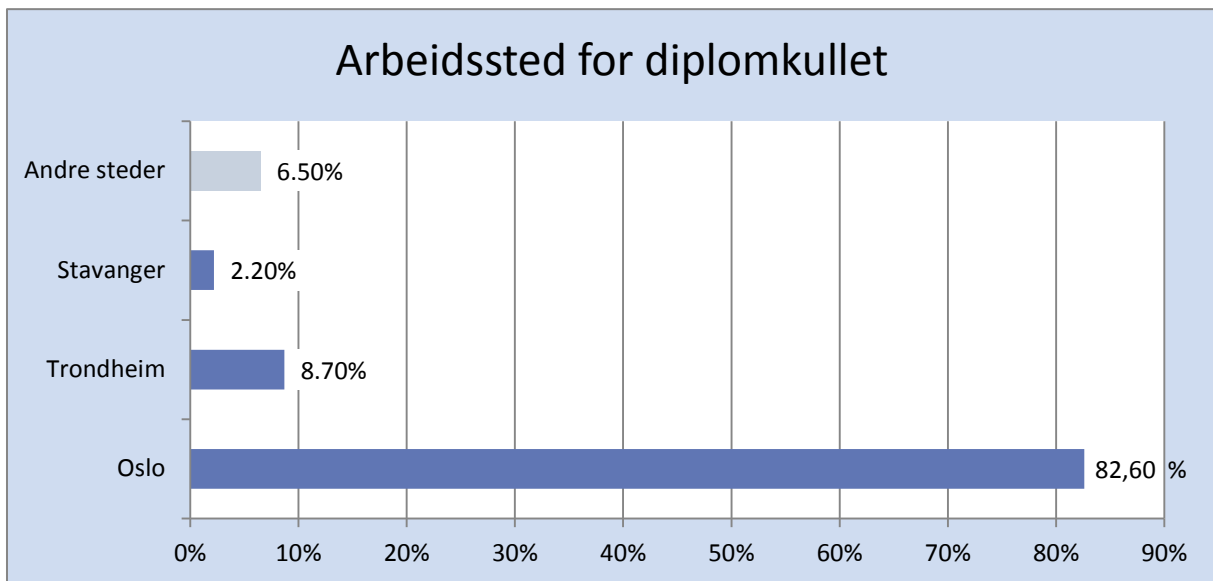


Grafen over viser når respondentene fikk sin jobb. Det kommer fram at hele **95,7 prosent av respondentene fikk jobb før endt studietid**, mens de resterende fikk jobb innen 3 måneder etter endt studietid. I år er det ingen som oppgir at de ikke har fått jobb, mot 3.5 % i fjor.

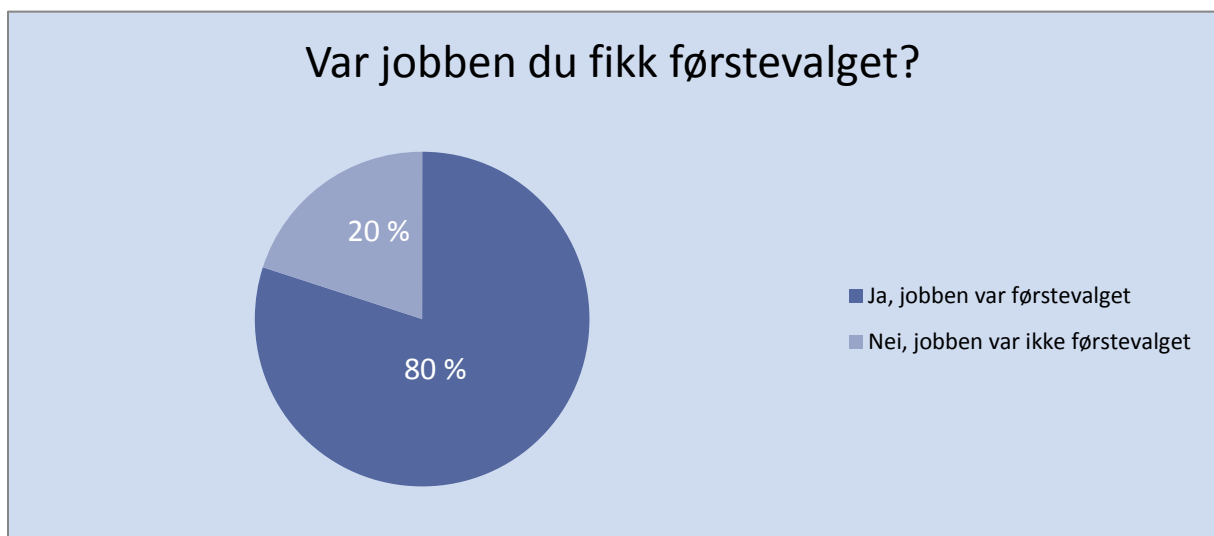


Oversikten ovenfor viser bransjefordelingen blant diplomkullet 2012. Rådgivning/konsulent er i år, som tidligere år, den best representerte bransjen. Likevel **har andelen som jobber i rådgivning/konsulent sunket med hele 10.4 % sammenlignet med fjoråret**. Energi og Økonomi og Finans med henholdsvis 3.4 % og 3.5 %, mens Industri har falt med nesten 5 %.

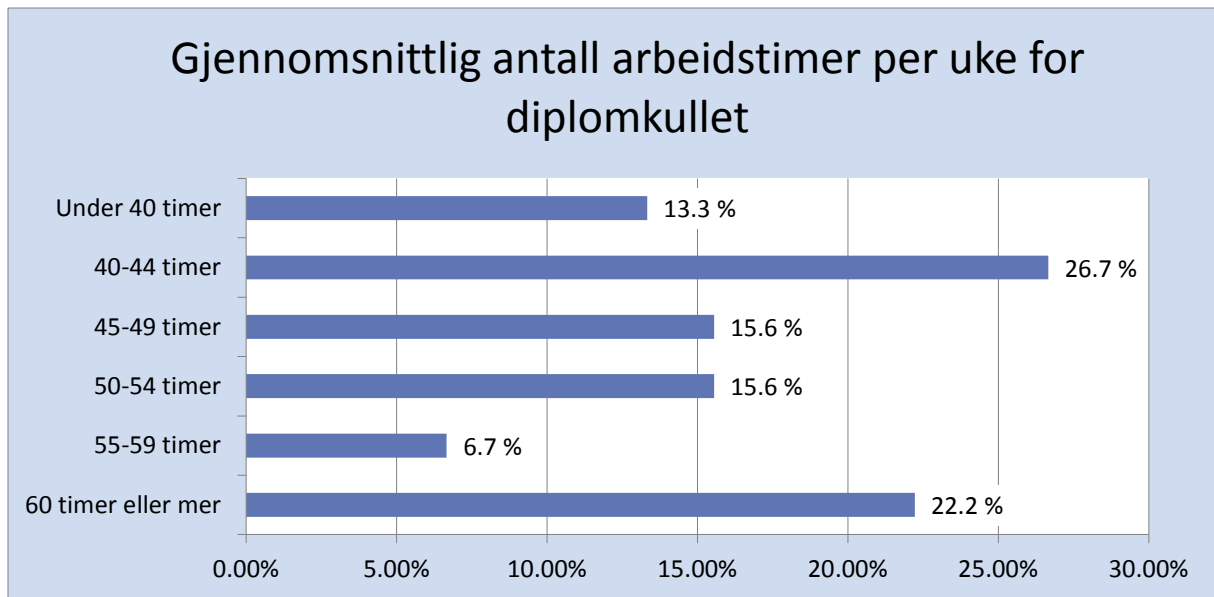
NB: Grafen er ikke direkte sammenlignbar med tidligere undersøkelser, da det i år kun var mulig å velge en bransje.



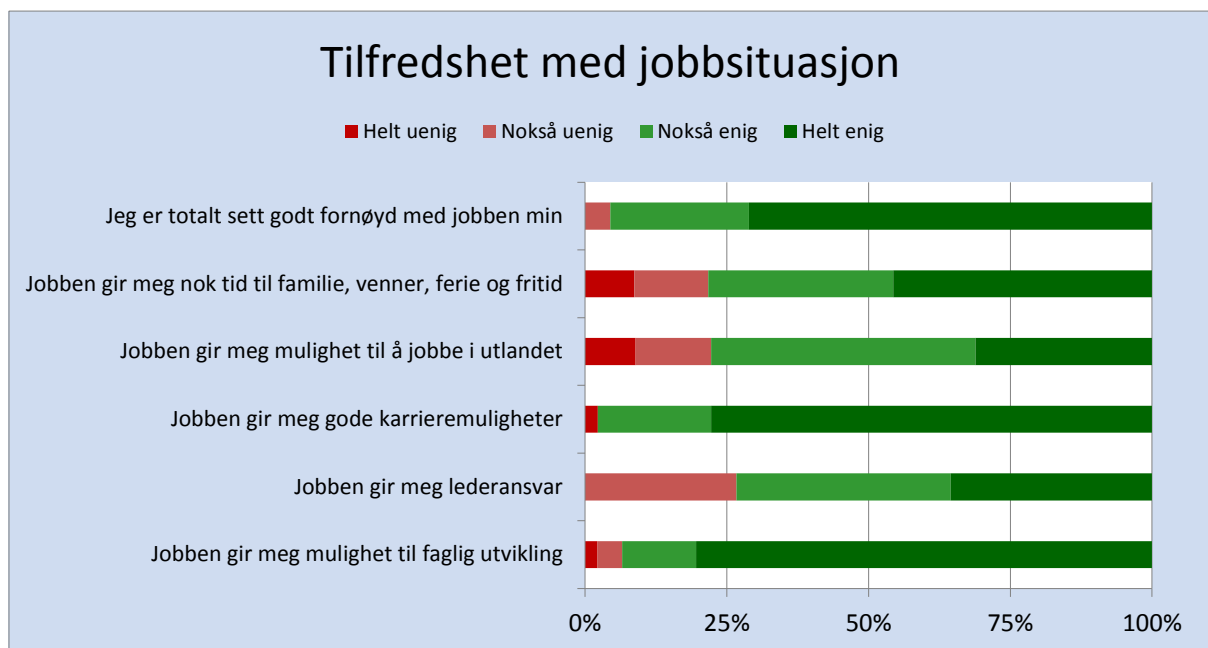
Grafen ovenfor viser den geografiske fordelingen blant respondentene. Vi ser her at den desidert største andelen jobber i **Oslo med 82.6 %prosent, en økning på over 11 % fra fjoråret**. I år var det ingen av respondentene som svarte at de jobber i utlandet.



Hele 80 % av diplomstudentene fikk førstevalget sitt av jobb. Dette har gått opp med 1.8 % fra i fjor.



Grafen viser at 40-44 arbeidstimer i uken skiller seg ut, men har samtidig sunket med nærmere 5 % fra i fjor. **I år er det svært mange som jobber 60 timer eller mer i uka . Dette har gått opp med 11,5 prosentpoeng sammenlignet med i fjor.**



Totalt svarer 95.5 % at de er nokså enig eller helt enig i at de totalt sett er godt fornøyd med jobben sin. Flere enn i fjor sier jobben gir dem nok tid til familie, venner og fritid, og det er over **20 % økning i antall respondenter som sier at jobben gir dem lederansvar.**

NB: Alternativet *nøytral* var ikke et alternativ i år, men har vært det tidligere

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.

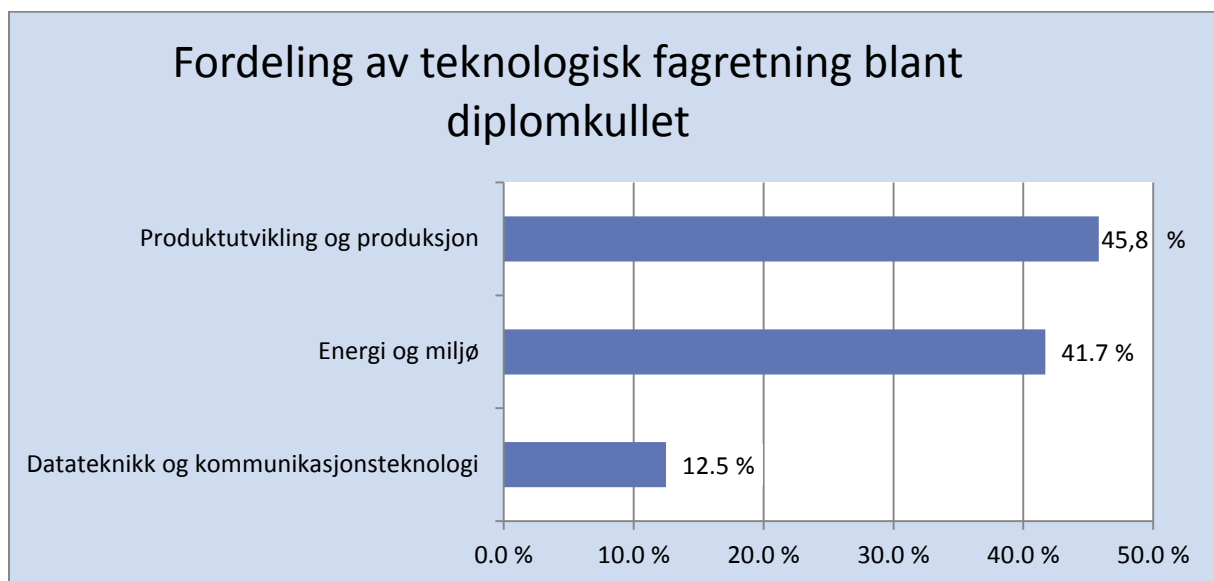
Faglig profil

Indøkstudentene fordypet seg i én av tre teknologiretninger 1. året. De kan velge mellom

Produktutvikling og produksjon, Energi og miljø og Datateknikk og

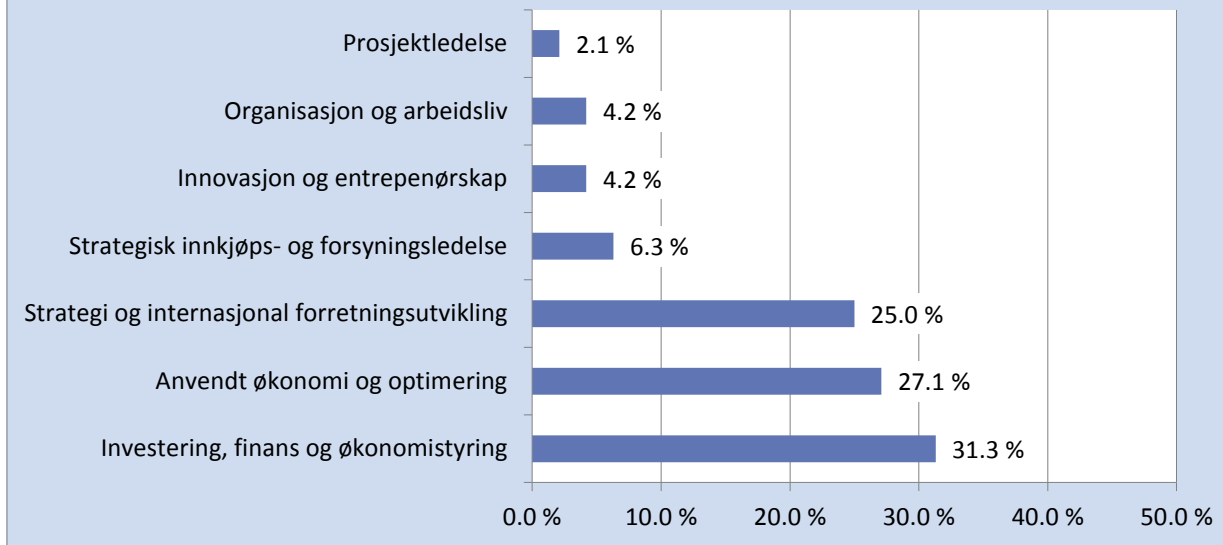
kommunikasjonsteknologi. I 3. klasse velger studentene en fordypning innenfor sin

teknologiretning. I 4. klasse velger studentene en økonomisk-administrativ hovedprofil som legger føringer for hva slags masteroppgave de skriver.



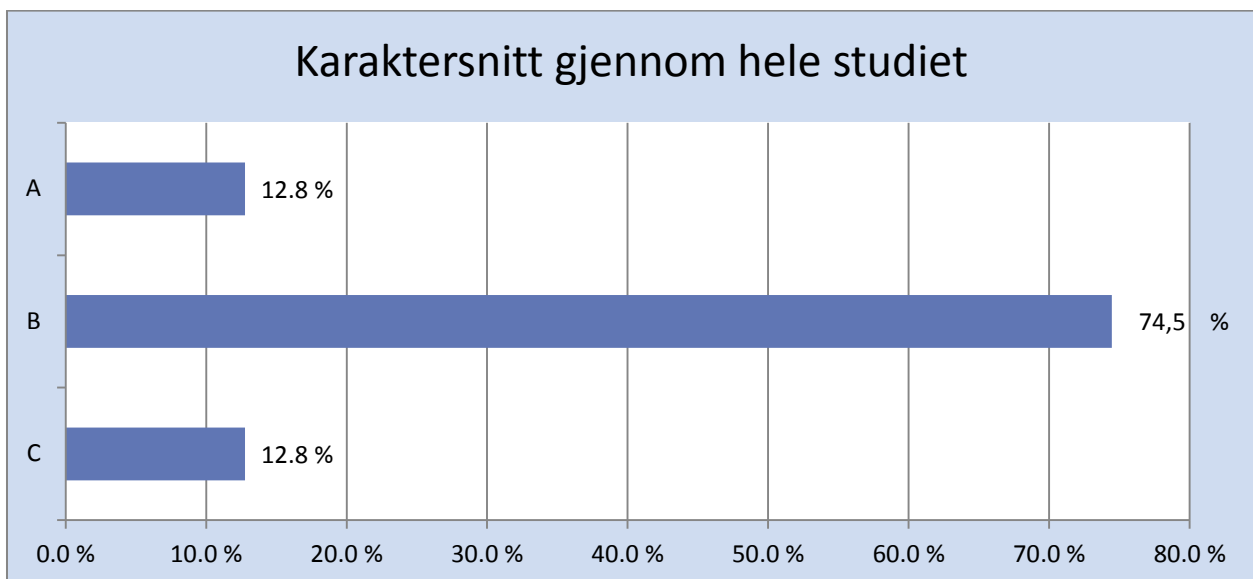
Grafen for fordelingen av teknologisk fagretning blant diplomkullet 2012 er i liten grad forskjellig fra 2011. Det er **7.2 % flere som har valgt energi og miljø, og at datateknikk og kommunikasjonsteknologi har falt med 4.7 %.**

Fordeling av hovedprofil blant diplomkullet

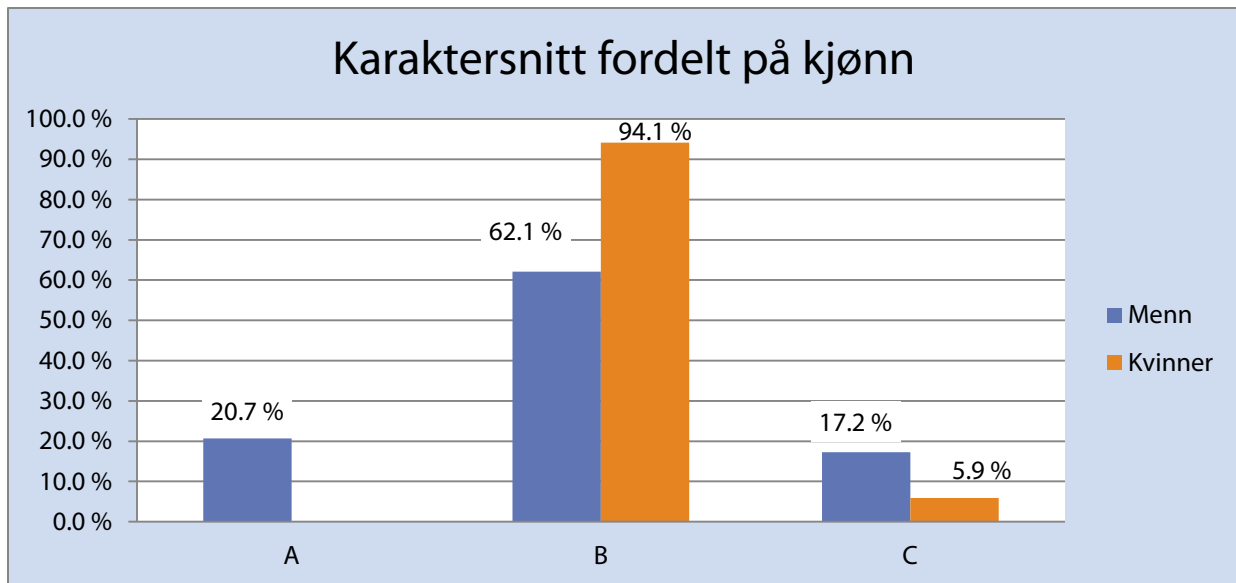


Grafen viser klart at det er fordypningsfagene innenfor **'Investering, finans og økonomistyring'** og **'anvendt økonomi og optimering'** er mest populære, og har kapret henholdsvis **31,3 %** og **27,1 %** av studentene. Likevel har hovedprofilen *Investering, finans og økonomistyring* hatt en nedgang på ca. 7 % fra året før, og totalt 23 % i løpet av de to siste årene.

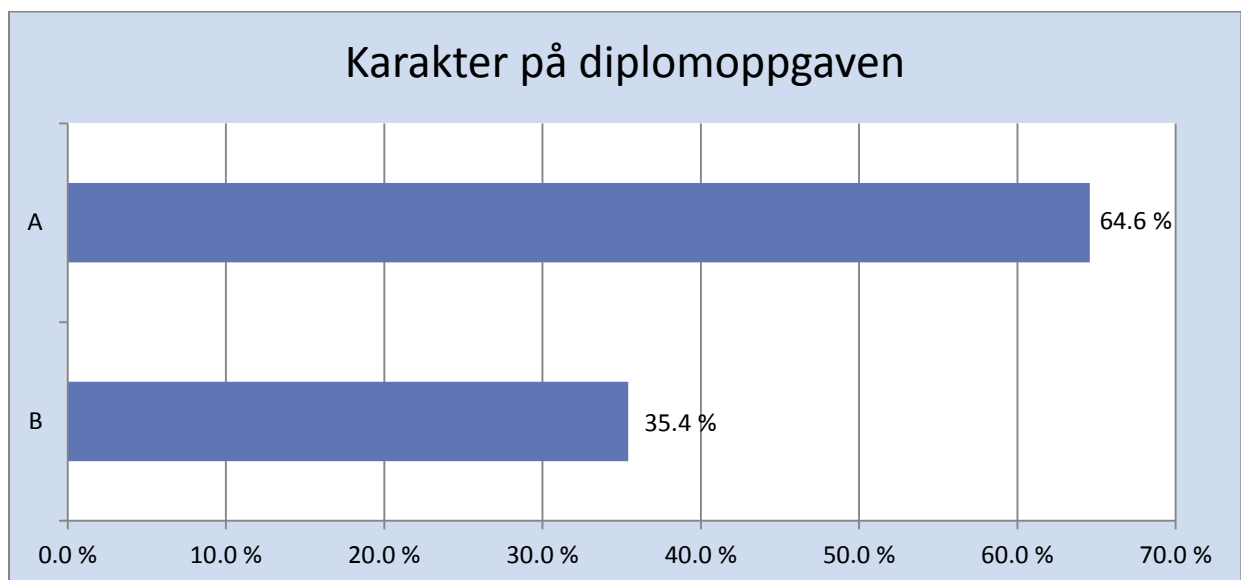
Karakterer



Når det gjelder karaktersnitt gjennom hele studiet har andelen A gått ned 3% i forhold til 2011, mens **andelen B har økt med hele 9,6% fra 2011**. Vi ser også at antallet som har fått snittkarakter C har gått ned fra 19,3% i 2011 til 12,8% i 2012, som er en endring på 6,5%.



Denne grafen er ny av året. Den viser at ingen av kvinnene fikk A i karaktersnitt, men at hele **94.1 % gikk ut med B i snitt.**



Andelen A på diplomoppgaven har gått opp med 2,1%, mens andelen med karakter B har gått ned med 3,7 prosentpoeng fra i fjor. I år var det ingen som fikk C, noe som er en forskjell fra 2011 da 1,8% av studentene fikk denne karakteren på sin diplomoppgave.

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.



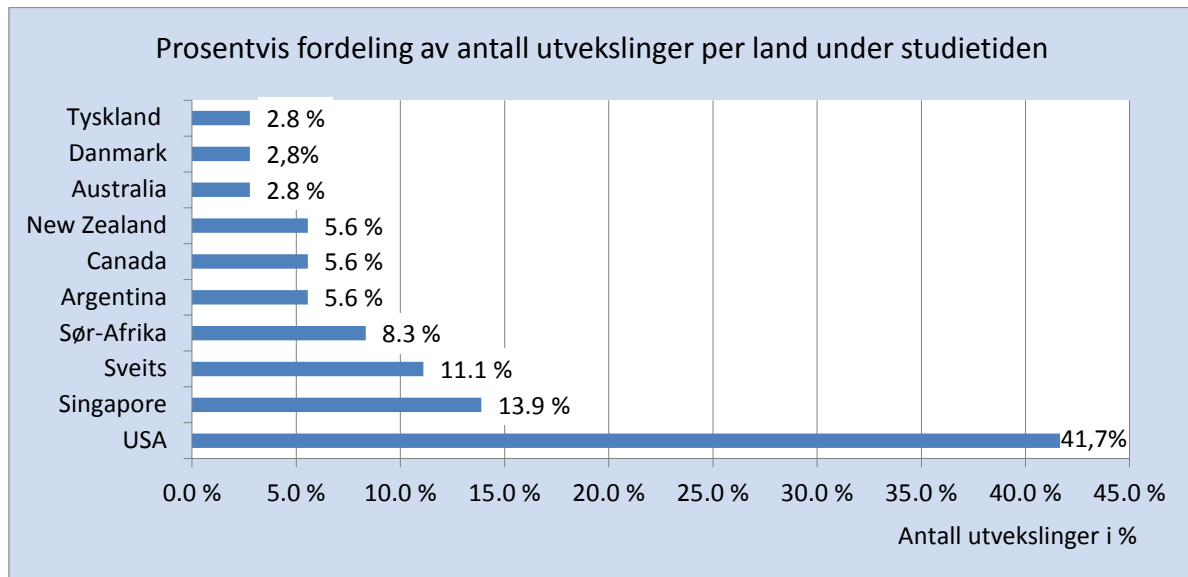
Her ser vi at omtrent 80 % av diplomkullet har hatt verv i løpet av studietiden. Vanlige verv er ved Indøks linjeforeninger; Bindeleddet-NTNU, Janus og Estiem. Andre verv man er godt representert i er UKA og Samfundet.

Utenlandsopphold

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

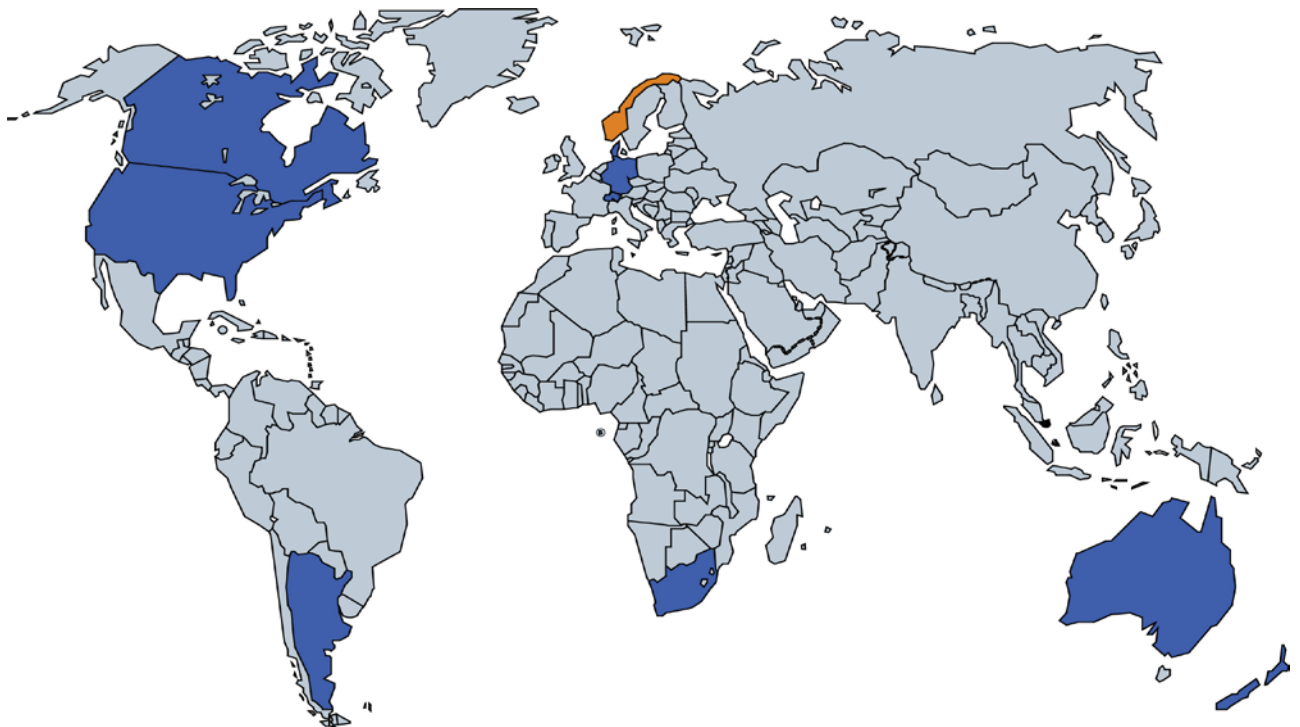


Prosentandelen studenter som har vært på utveksling er **på 82%, noe som er en økning på 17 % fra 2011**, da 65% av diplomstudentene sa at de hadde vært på utveksling i løpet av studietiden.

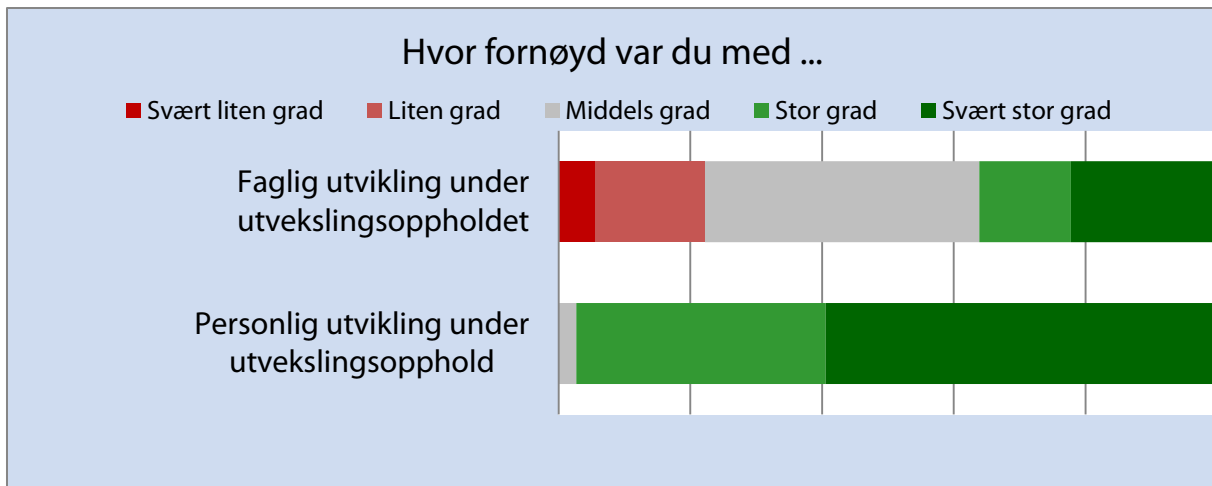


Det er en klar overvekt av studenter som utveksler til **USA, og dette har økt med 12.7 % fra i fjor**.

NB: Vi har noen færre respondententer i år enn i fjor, og dette kan være en årsak til at færre land er representert i år enn i fjor.



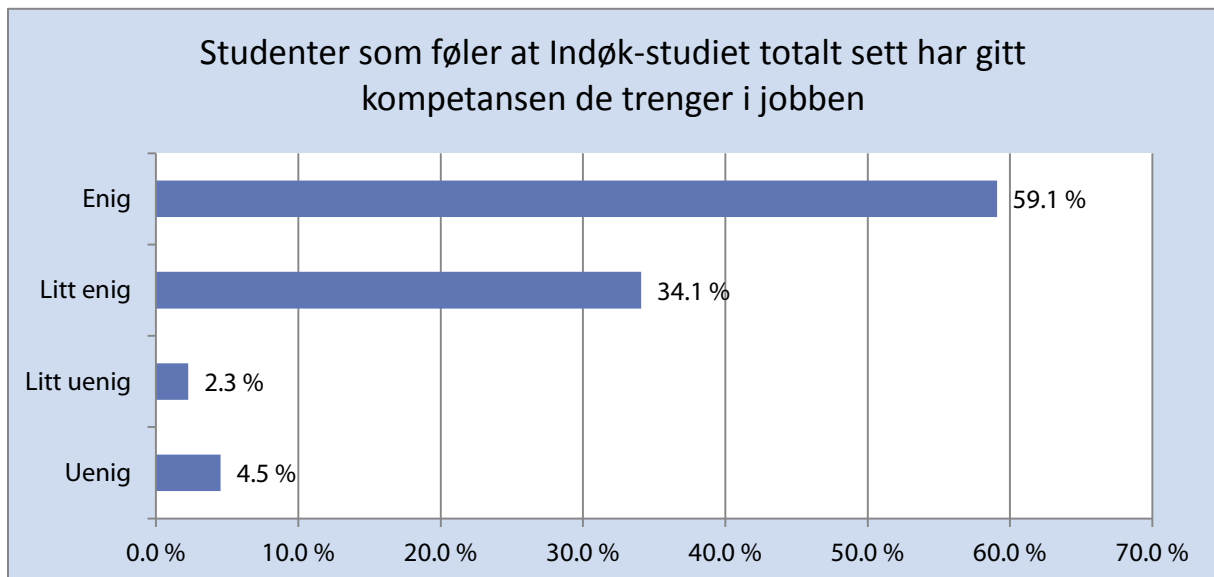
De blå landene i kartet viser en oversikt over land utenfor Norge der studenter fra diplomkullet har studert i løpet av sin studieperiode ved Indøk. Alle verdensdelene er da representert. Singapore er lite synlig, men da også med på kartet.



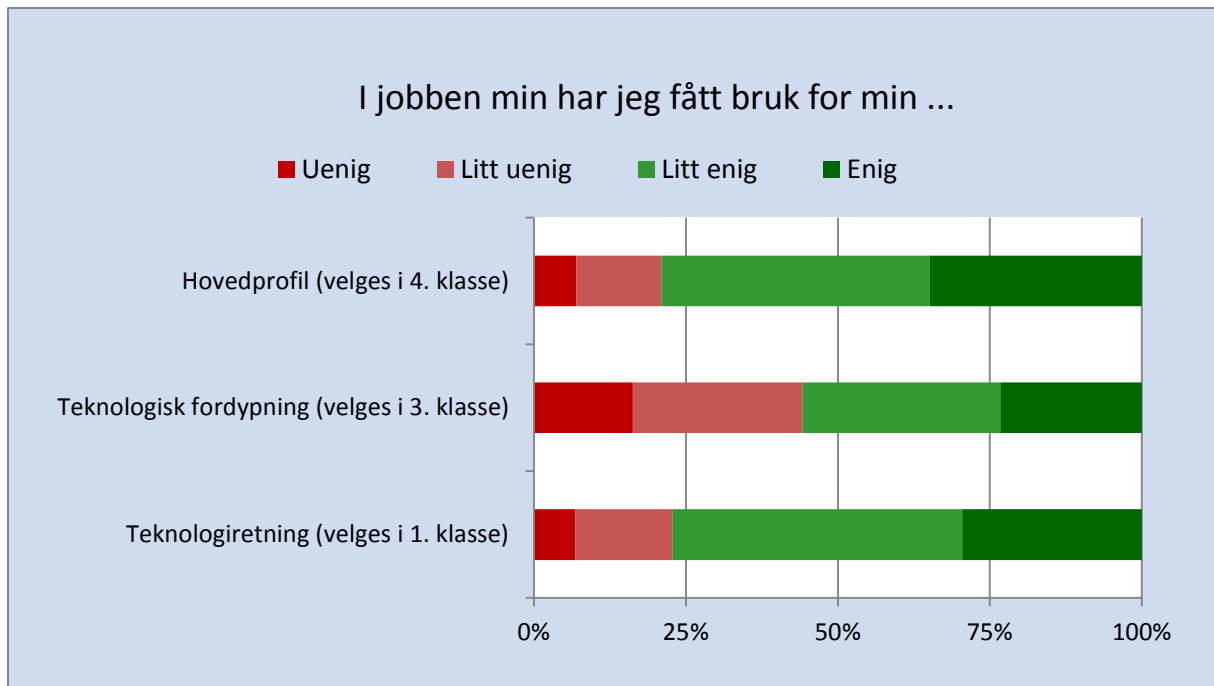
Oversikten ovenfor viser at studentene i stor grad er fornøyd med utvekslingsoppholdet sitt. **97.3 % er i stor eller svært stor grad enig i at utvekslingsoppholdet har vært positivt for deres personlige utvikling.** På spørsmålet om utenlandsoppholdet har vært positivt for deres faglige utvikling er omtrent 80 % av studentene i *middels grad, stor grad* eller *svært stor grad* enige i dette.

NB: I fjor kunne studentene velge mellom alternativene, *helt uenig, nokså uenig, nøytral, nokså enig* og *helt enig*. Dette kan være noe av grunnen til at tallene vedrørende faglig utvikling er svært forskjellig fra fjorårets.

Vurdering av Indøkstudiet

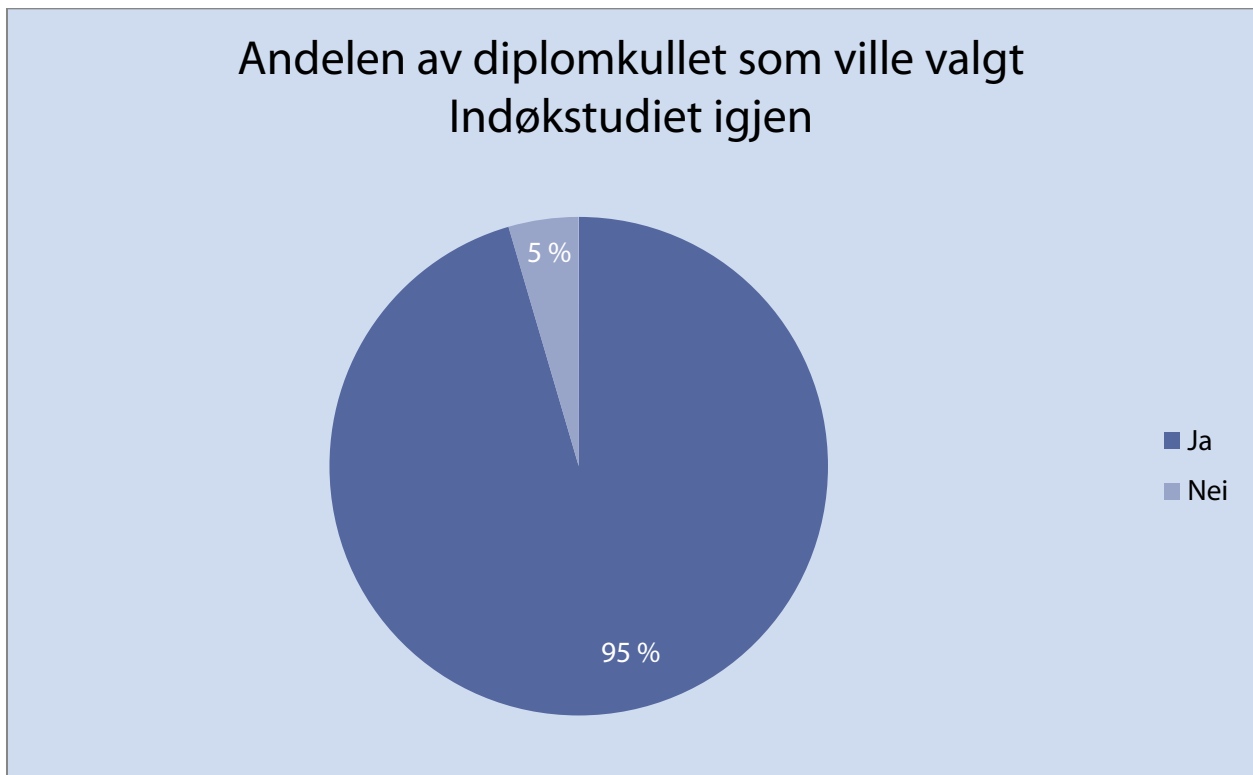


Denne grafen er ny av året, men viser at hele **93.2 % er enig eller litt enig i at Indøkstudiet har gitt dem kompetansen de trenger i jobben.**



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. **I år opplever vi en klar økning på alle områder**, spesielt med tanke på om studentene har fått bruk for sin teknologiretning. Denne har gått opp med ca. 25 % fra fjoråret.

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



Oversikten viser at 95 % ville valgt Indøk igjen. **Dette er en solid økning fra 2011, hvor tallet var på 85,7 %.**