

Diplomundersøkelsen

2021



Diplomundersøkelsen 2021

Diplomundersøkelsen sendes hvert år til det siste kullet som ble uteksaminert fra Industriell økonomi og teknologiledelse ved NTNU. Undersøkelsen kartlegger diplomkullets opplevelse av indøktstudiet, deres erfaringer fra jobbsøkerprosessen, samt deres jobbsituasjon i dag. Diplomkullet sin overgang til arbeidslivet har vært preget av koronapandemien som brøt ut våren 2020. Året før studentene ble uteksaminert. Tallene i undersøkelsen kan tenkes at reflekterer dette.

Undersøkelsen har blitt gjennomført årlig siden 1998, med unntak av 2001. Årets undersøkelse ble sendt ut til 128 studenter, hvorav 66 besvarte. Dette gir en svarandel på 52%. Av respondentene er 26% kvinner og 74% menn.

Dersom du har spørsmål til undersøkelsen kan du kontakte analyse@bindeleddet.ntnu.no.

Torstein Johnsrud
Mathea Aune Bardal
Idun Aune Skretting
Jacob Worsøe

Innholdsfortegnelse

Nøkkeltall	3
Koronasituasjonen	4
Før Indøk-studiet	5
Indøk-studiet	
Valg av teknologiretning	6
Valg av hovedprofil	7
Fordeling av karakterer fra studiet	8
Antall timer brukt på studiet per uke	8
Andel som fullførte på normert tid	8
Verv i studietiden	9
Utenlandsopphold under studiet	10
Evaluerings av Indøk-studiet	11
Jobbsøkerprosessen	
Andel som har signert fast stilling	13
Andel som har signert hos førstevalget sitt	13
Tidligere tilknytning til arbeidsgiver	14
Tid for første internship og signering av fast stilling	15
Avgjørende faktorer ved valg av jobb	16
Arbeidslivet	
Bransjefordeling	17
Geografisk fordeling av arbeidssted	18
Arbeidstimer per uke	19
Arbeidstimer per uke etter bransje	19
Jobbtilfredshet	
Jobbtilfredshet etter bransje	20
Evaluerings av nåværende jobbsituasjon	21
Lønnsutvikling	
Grunnlønn og totallønn	22
Kumulativ fordeling av lønn	22
Gj.snitt lønn etter teknologiretning og hovedprofil	23
Gj.snitt lønn etter bransje og arbeidstimer per uke	24
Gj.snitt lønn etter kjønn	25
Utvikling i gj.snitt lønn etter kjønn	25
Utvikling i gj.snitt lønn sammenlignet med landsbasis	26

Nøkkeltall

98%

har signert fast jobb*,
hvorav alle signerte før endt studie.

91%

er totalt sett fornøyd med
jobbsituasjonen sin.**

598 560 NOK i gj.snitt grunnlønn

689 557 NOK i gj.snitt totallønn

79%

tok deler av studiet i utlandet.
USA, Australia og Sveits var mest populært.



89%

hadde verv i studietiden.

94%

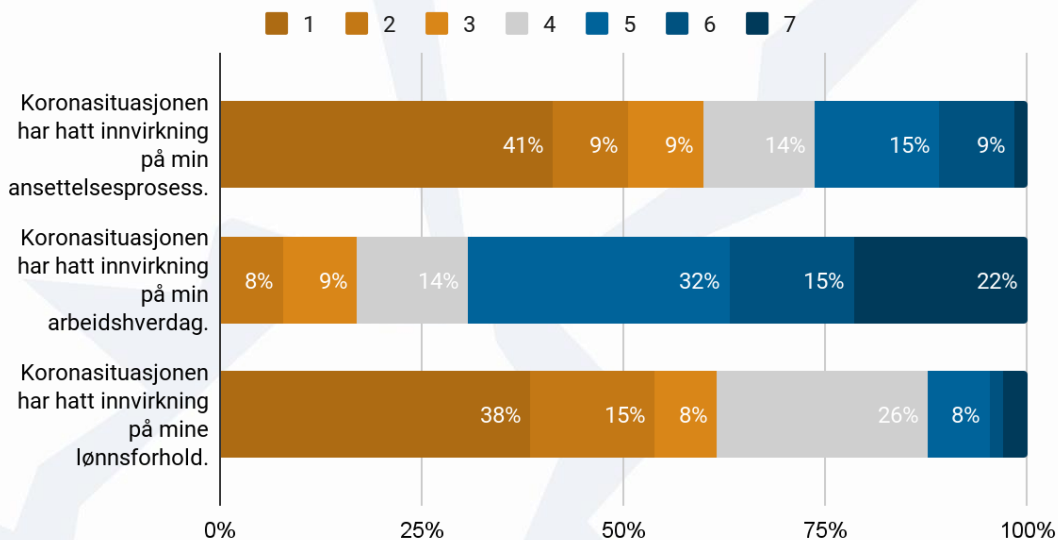
ville valgt Indøk igjen.

* Resterende 2% har startet eget selskap

** Vurderingen ble gjort på en skala fra 1 til 7, der 1 er helt ufornøyd og 7 er helt fornøyd.
Fornøyd defineres her som en vurdering høyere enn 4.

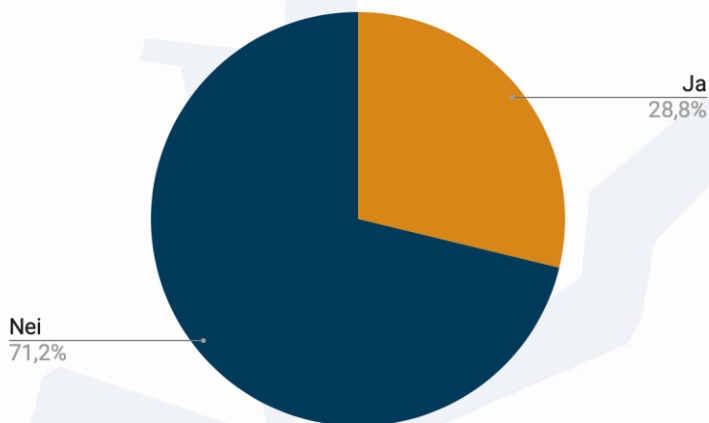
Koronasituasjonen

Flere i diplomkullet føler at koronasituasjonen har påvirket jobbsituasjonen deres. Dette gjelder mest i den generelle arbeidshverdagen.

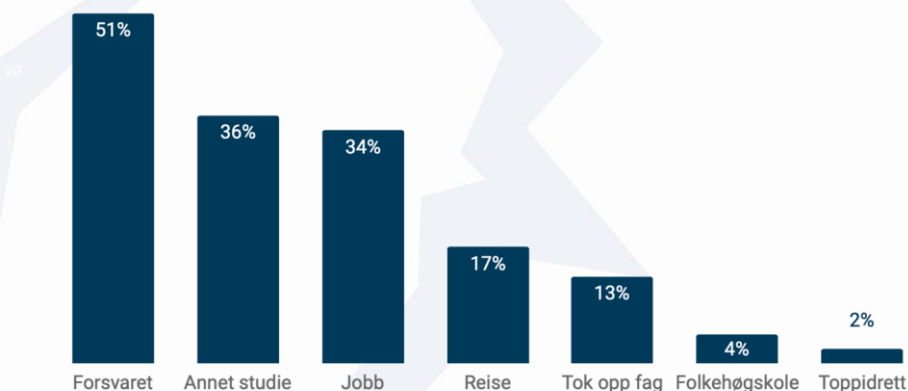


Før Indøk-studiet

Begynte du på Indøk rett etter videregående?



Fordeling av hva studentene gjorde før Indøk



Respondentene som ikke begynte rett på Indøk kunne velge flere alternativer som passet til deres situasjon. Prosenten er beregnet ut fra antallet som ikke begynte rett på studiet.

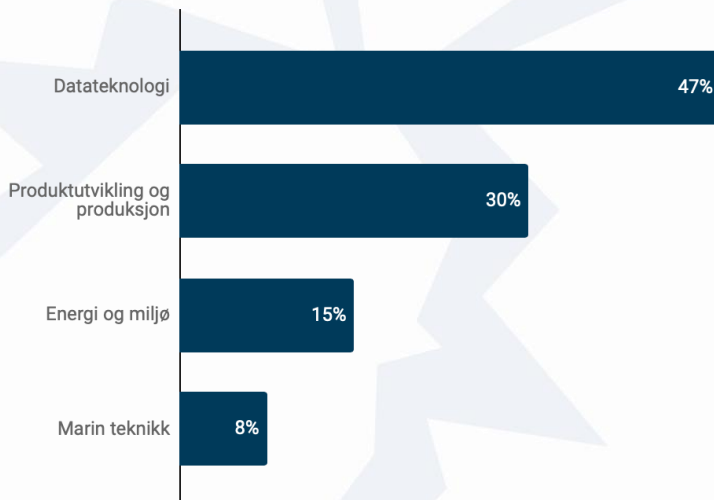
Indøk-studiet

Denne seksjonen handler om respondentenes erfaringer fra studiet, inkludert valg av teknologiretning og hovedprofil, utenlandsopphold og verv.

På Indøk kan studentene forme sin egen studieplan på følgende måter:

- 1. årstrinn – valg av teknologiretning
- 3. årstrinn – spesialisering i en fagretning innenfor teknologiretningen
- 4. årstrinn – spesialisering i en hovedprofil

Valg av teknologiretning



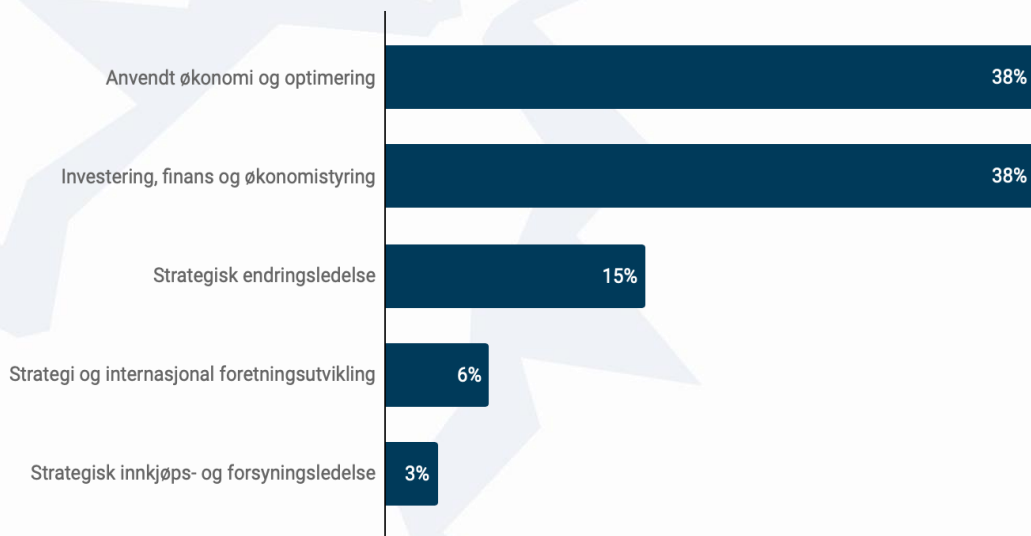
Datateknologi har vært ledende siden 2016. Marin teknikk var en ny retning i 2013, noe som kan bidra til å forklare hvorfor det ble valgt av relativt få studenter i 2016-kullet.

Valg av hovedprofil

Diplomkullet kunne velge mellom følgende hovedprofiler:

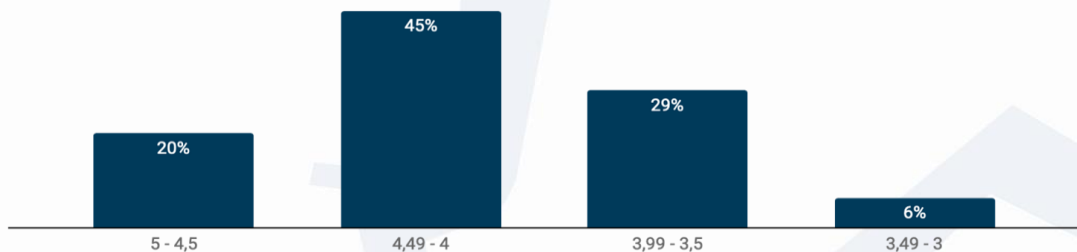
1. Anvendt økonomi og optimering
2. Helse, miljø og sikkerhet
3. Innovasjon og entreprenørskap
4. Investering, finans og økonomistyring
5. Prosjektledelse
6. Strategi og internasjonal forretningsutvikling
7. Strategisk endringsledelse
8. Strategisk innkjøps- og forsyningsledelse

Hovedprofilene **finans, optimering** og **strategi** har vært topp tre de ni siste årene.



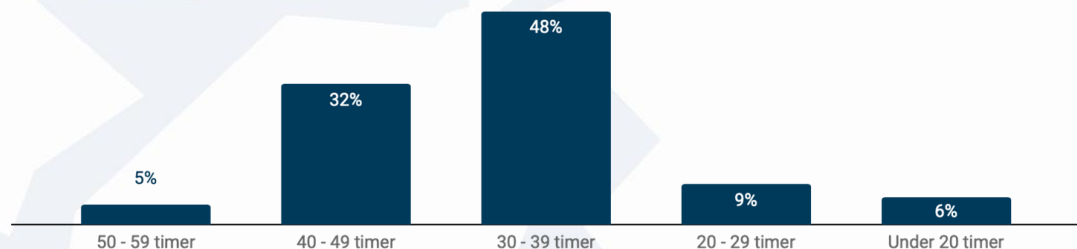
Fordeling av karakterer fra studiet

Omgjøring av karakterer følger A = 5 og E = 1.



Gjennomsnittlig karakter ved studiet er 4.1, som tilsvare B.

Antall timer brukt på studiet per uke

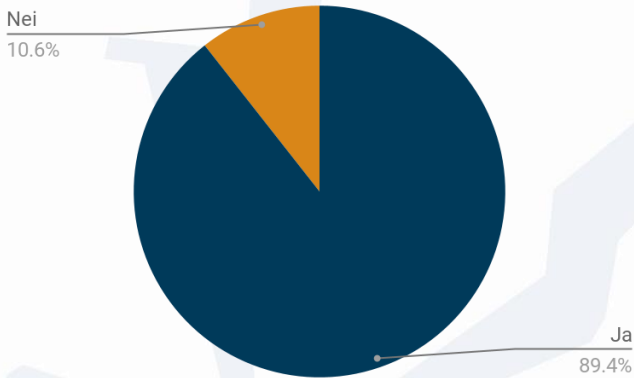


80%

av respondentene fullførte
Indøk-studiet på normert tid på fem år.

Verv i studietiden

Var du engasjert i ett eller flere verv?

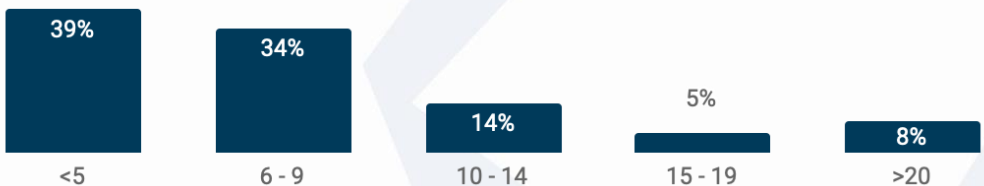


Evalueringen under er gjort på en skala fra 1-7.
1 = I svært liten grad 7 = I svært stor grad.

4.7

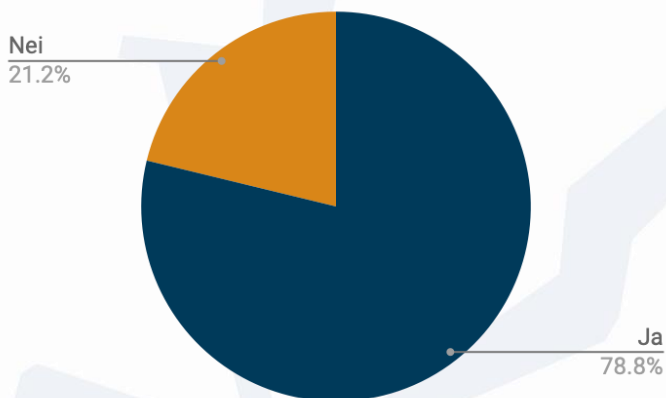
Jeg har dratt nytte av erfaringer fra verv i studietiden inn i arbeidslivet

Antall timer brukt på verv i uken



Utenlandsopphold under studiet

Har du tatt deler av studiet i utlandet?



Evaluering av utenlandsoppholdet

Evalueringene er gjort på en skala fra 1-7.
1 = I svært liten grad 7 = I svært stor grad.

4.3

Utenlandsoppholdet har bidratt til faglig utvikling.

5.7

Utenlandsoppholdet har bidratt til personlig utvikling.

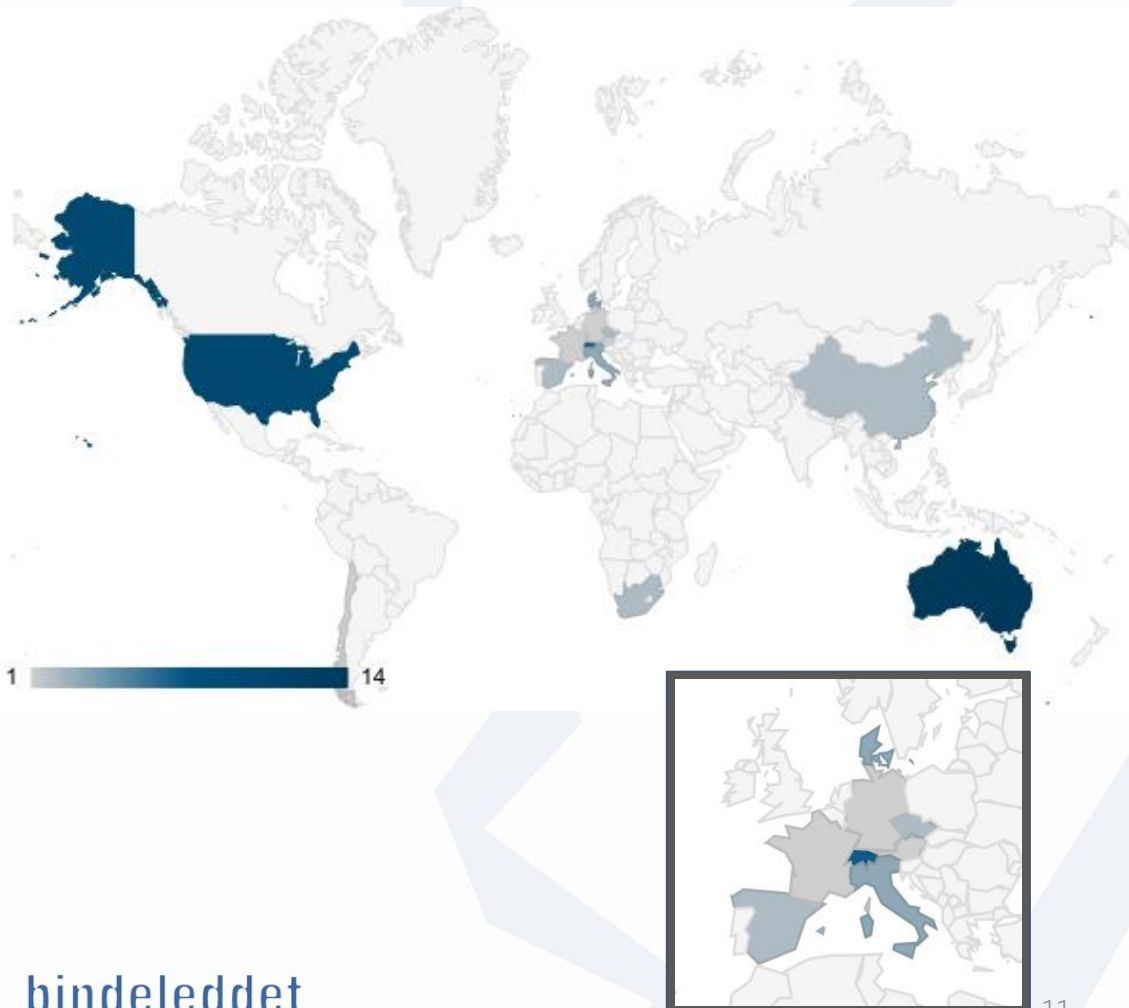
4.2

Utenlandsoppholdet har bidratt i jobbsøkerprosessen.

Geografisk fordeling av utenlandsopphold

Fordelingen nedenfor er gitt ved en prosentandel av de som har hatt et utlandsopphold. Skalaen er i prosent.

Det er en reduksjon på cirka tre prosentpoeng fra i fjor i antallet som har tatt deler av studiet i utlandet. Australia, USA, Singapore og Sveits er de mest populære landene.



Evaluering av Indøk-studiet

Evalueringene er gjort på en skala fra 1-7.
1 = Helt uenig 7 = Helt enig.

5.2

Jeg har hatt bruk for
min teknologiretning
i jobben.

4.7

Jeg har hatt bruk for
min fagretning
i jobben.

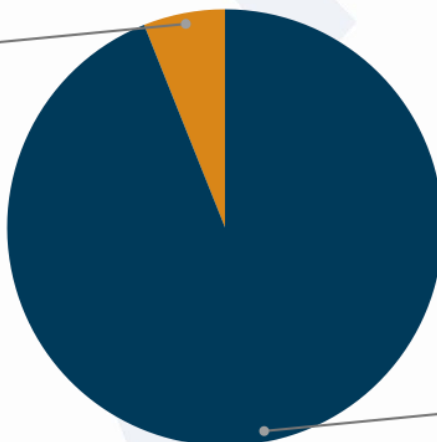
5.1

Jeg har hatt bruk for
min hovedprofil
i jobben.

Ville du valgt Indøk-studiet igjen?

Andelen som svarer ja har gått ned med 0.9% fra i fjor.

Nei
6.1%



Ja
93.9%

76%

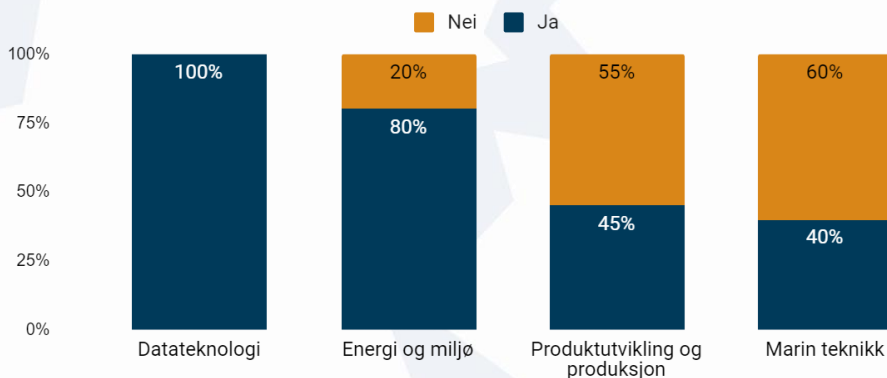
ville valgt samme
teknologiretning igjen.

94%

ville valgt samme
hovedprofil igjen.

Andelen som ville valgt samme teknologiretning og hovedprofil varierer med retningene. De som svarer nei, begrunner med endret interesse og mangel på relevant arbeid. Flere nevner også at indøktretningene blir for generelle for spesialiserte yrker. Det er verdt å merke seg at fagplanen for de ulike teknologi-retningene revideres hvert år, og kan ha endret seg siden diplomkullet.

Andel som ville valgt samme teknologiretning igjen innen hver retning



Jobbsøkerprosessen

Denne seksjonen tar for seg hvordan respondentene skaffet seg sin første jobb, inkludert signeringstidspunkt, hvilke faktorer som var viktigst da de takket ja og hvordan de ble kjent med arbeidsgiver.

98%

har signert fast stilling.



77%

signerte hos førstevalget sitt.

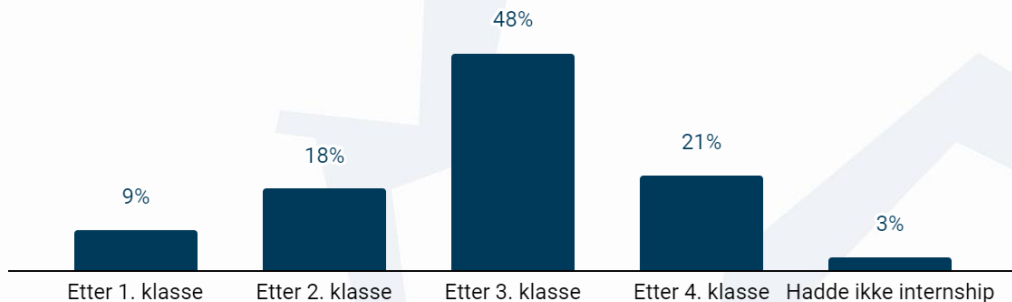


Tidligere tilknytning til arbeidsgiver

Respondentene kunne velge alle svar-alternativ som passet blant ni ulike. Internship, bedriftspresentasjon og bekjente i bedriften er de vanligste tilknytningene man har til bedriften før ansettelse. Vi ser også at en stor andel hadde ingen tilknytning før ansettelse.

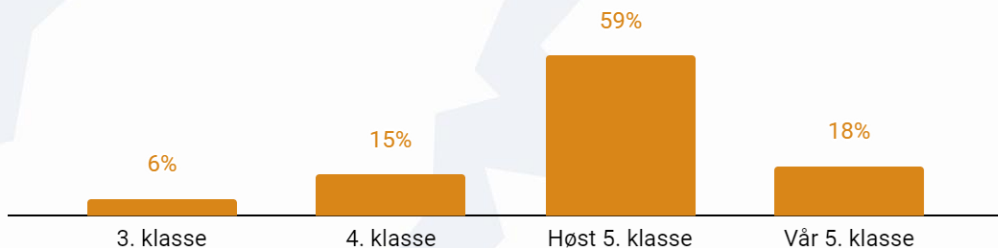
Internship	45%
Bedriftspresentasjon	42%
Bekjente i bedriften	30%
Ingen tilknytning	24%

Første internship



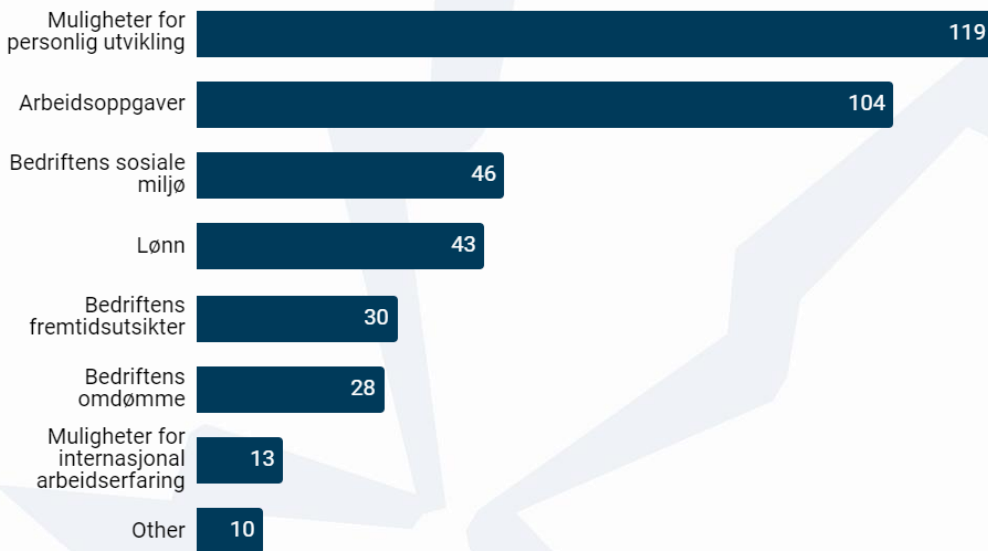
Det har vært en stor økning i antall som har hatt internship i tredje klasse. Dette har naturligvis ført til at færre har hatt på 2, 3, og 5. trinn. Andelen med første internship i første klasse, har vært stabil.

Signering av fast stilling



Alle de 98% som har signert fast jobb, gjorde det før endt studie.

Avgjørende faktor ved valg av jobb



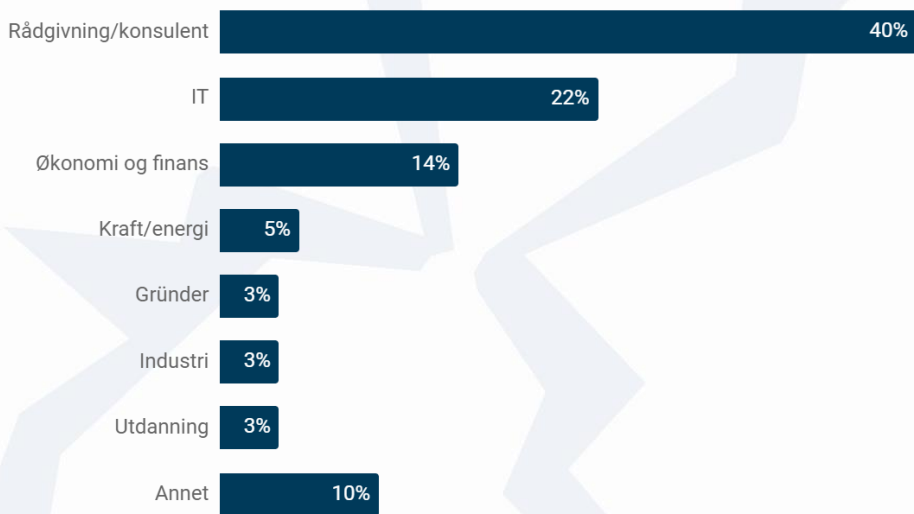
Respondentene ble spurt om å rangere topp tre avgjørende faktorer for valg av jobb. Oversikten baseres på en summert poengscore der faktorene på 1. plass fikk 3 poeng, 2. plass fikk 2 poeng og 1.plass fikk 1 poeng.

Vi ser at lønn har hatt en tydelig større betydning enn tidligere år. Ellers har de ulike faktorene hatt tilnærmet lik betydning.

Arbeidslivet

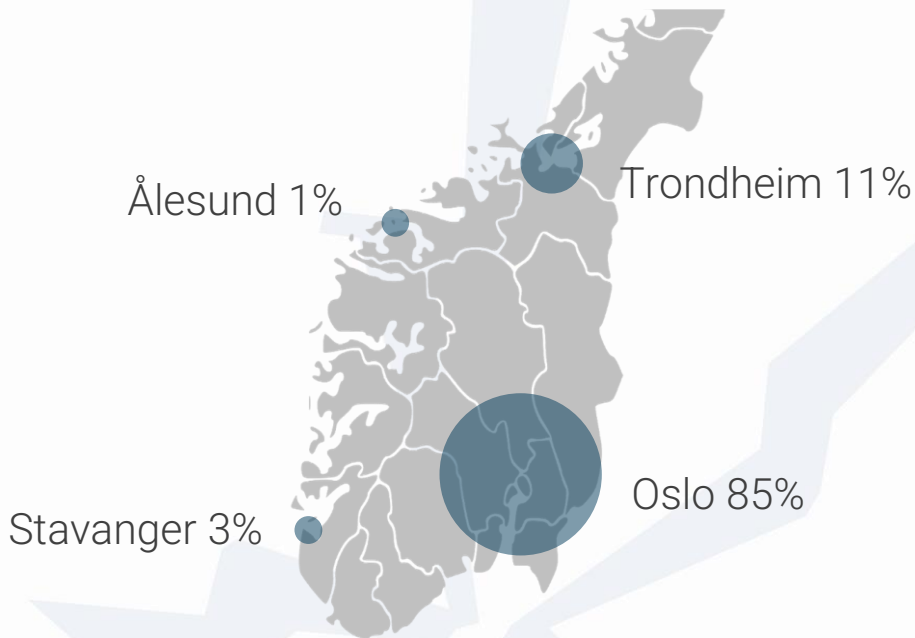
Denne seksjonen tar for seg jobbsituasjonen til respondentene, inkludert bransjer, arbeidssted, arbeidstider, og tilfredshet med arbeidssituasjonen.

Fordeling av bransjer



Respondentene kunne velge alle bransjer som var aktuelle blant 15 alternativer. Under "annet" inngår petroleum/olje/offshore, forskning, logistikk, bygg/anlegg, shipping, revisjon og regnskap og interesseorganisasjoner.

Geografisk fordeling av arbeidssted

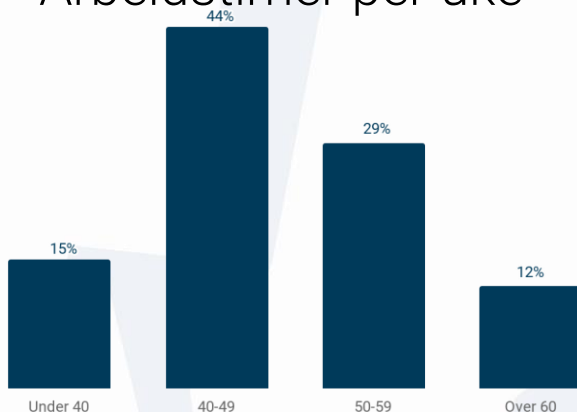


95%

ville helst jobbe i Norge fremfor utlandet ved endt studie.

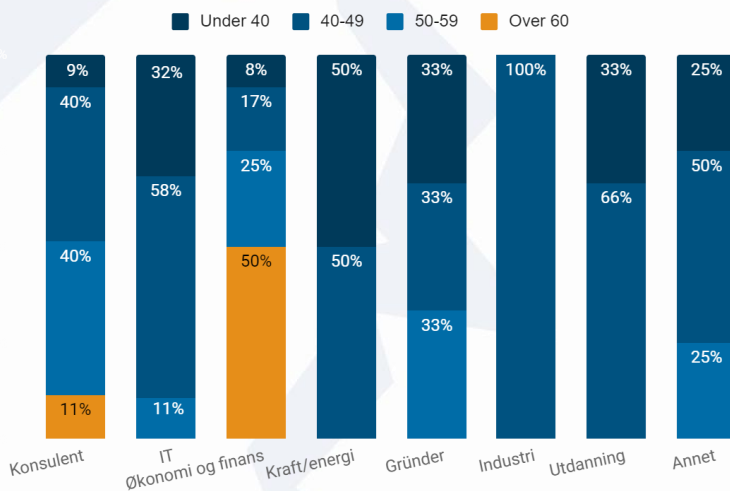
Det er et stort flertall som har Oslo som arbeidssted. I Ålesund representeres bransjen industri, og i Stavanger kraft/energi og rådgivning/konsulent. Ingen av respondentene jobber i utlandet.

Arbeidstimer per uke



Det har vært en stabil trend de siste syv årene at flertallet arbeider 40-49 timer per uke.

Arbeidstimer per uke etter bransje



Se nederst på side 15 for hva som inngår under "annet".

Jobbtilfredshet

Denne seksjonen tar for seg respondentenes nåværende jobbsituasjon. Den presenterer hvordan respondentene vurderer sin jobbsituasjonen helhetlig sett og differensiert på ulike kategorier.

Evalueringene er gjort på en skala fra 1-7.
1 = Helt uenig / 7 = Helt enig.

5.9

Jeg er totalt sett fornøyd med mine arbeidsoppgaver.

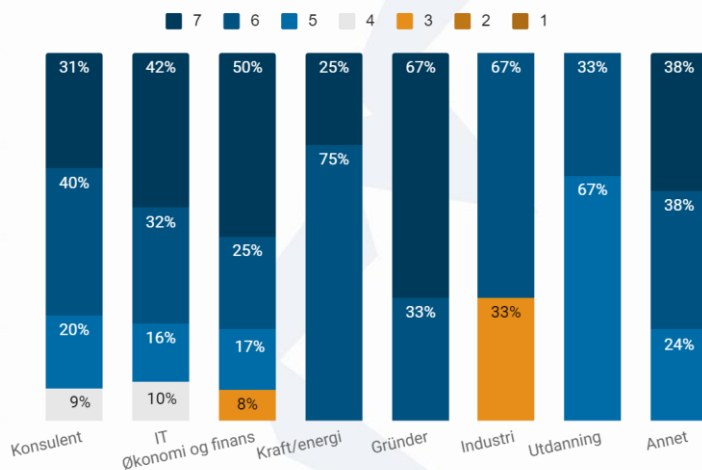
6.0

Jeg er totalt sett fornøyd med min jobbsituasjon.

6.0

Jeg er totalt sett fornøyd med det sosiale i min jobbsituasjon

Jobbtilfredshet etter bransje



Evaluering av nåværende jobbsituasjon

Evalueringene er gjort på en skala fra 1-7.
1 = helt uenig 7 = helt enig.

6.2

Jobben gir meg mulighet til kompetanseheving innenfor mitt fagfelt.



5.5

Jobben gir meg lederansvar.



5.4

Jobben gir meg tid til familie og fritid.



4.5

Jobben gir meg mulighet til å arbeide i utlandet.



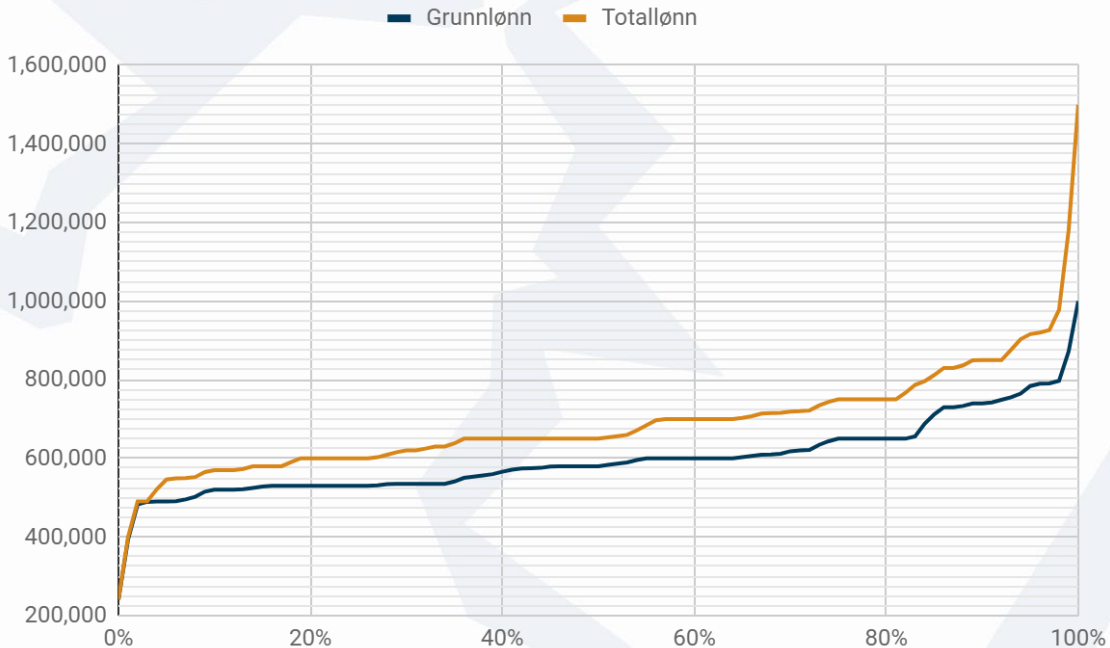
Lønnsutvikling

Grunnlønn og totallønn

Grunnlønn defineres som bruttolønn uten noen tillegg. Totallønn defineres som bruttolønn inkludert bonuser, resultatlønn, provisjon, og lignende. Dette blir et estimat da respondentene ikke har hatt et fullt år i jobben enda.

	Gj.snitt	Min.	Median	Max.
Grunnlønn	598 560	240 000	580 000	1 000 000
Totallønn	689 557	240 000	650 000	1 500 000

Kumulativ fordeling av lønn



Gj.snitt lønn etter teknologiretning

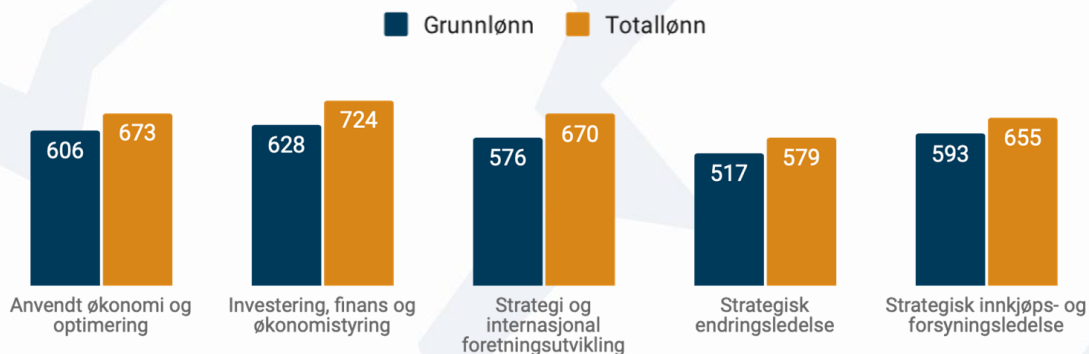
rundet av til nærmeste tusen



Marin har kommet ut nederst de siste årene, men er ikke like langt under som tidligere år.

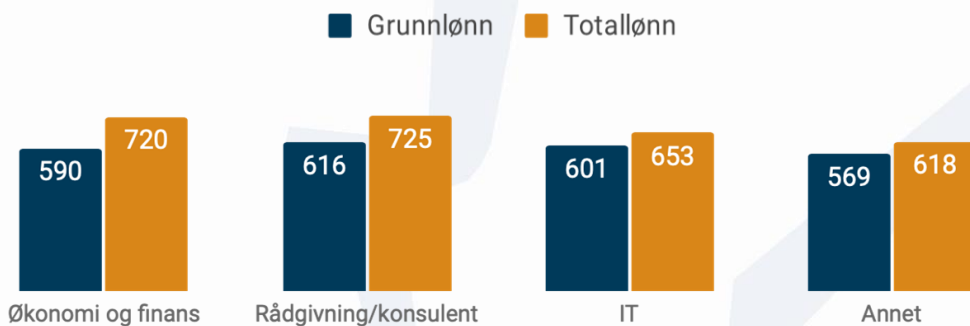
Gj.snitt lønn etter hovedprofil

rundet av til nærmeste tusen



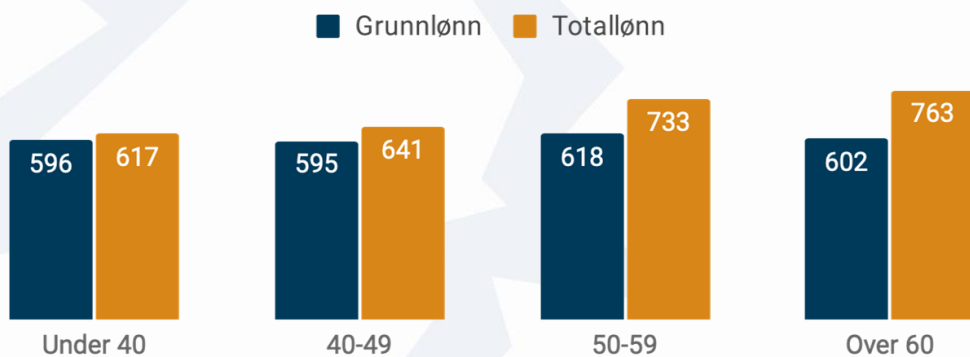
Gj.snitt lønn etter bransje

rundet av til nærmeste tusen



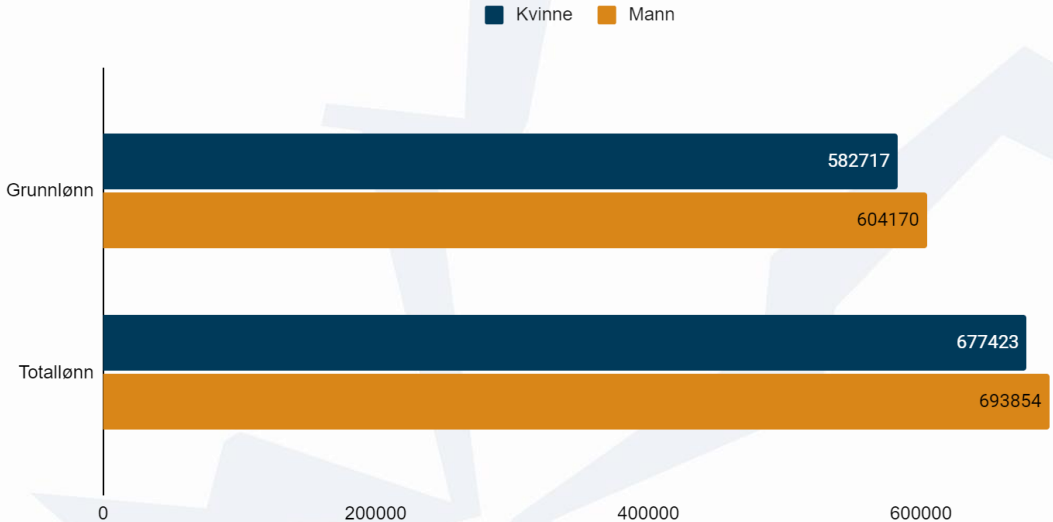
Gj.snitt lønn etter arbeidstimer per uke

rundet av til nærmeste tusen

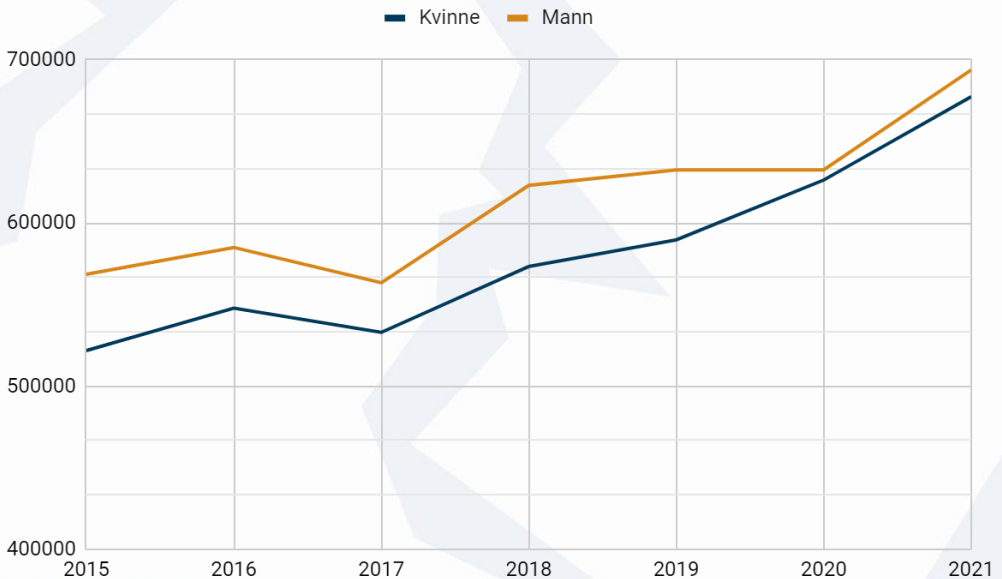


Gj.snitt lønn etter kjønn

Det har vært noen få endringer i lønnsdifferansen de siste årene, men stort sett har det holdt seg ganske stabilt.



Utvikling i gj.snitt totallønn etter kjønn



Utvikling i gj.snitt lønn sammenlignet med utvikling på landsbasis

Lønnsnivået til Indøkere ser ut til å stige i takt med det nasjonale snittet. Data for snittlønn på landsbasis er hentet fra SSB.

