

Diplomundersøkelsen



2025

Innholdsfortegnelse

| | |
|--|----|
| 1 FORORD | 3 |
| 2 NØKKELTALL | 4 |
| 3 STUDIETIDEN VED ENERGI OG MILJØ | 5 |
| 3.1 VALG AV HOVEDRETNING | 5 |
| 3.2 VAR ENERGI OG MILJØ DITT FØRSTEVALG?..... | 6 |
| 3.3 FULLFØRTE DU STUDIET PÅ NORMERT TID?..... | 6 |
| 3.4 TRIVSEL PÅ ENERGI OG MILJØ..... | 7 |
| 3.5 FORDELING AV SNITTKARAKTER | 7 |
| 3.6 FORDELING AV KARAKTERER PÅ MASTEROPPGAVEN..... | 8 |
| 3.7 UTVEKSLING..... | 8 |
| 3.8 VERV | 9 |
| 3.9 FØRSTE RELEVANTE SOMMERJOBB..... | 10 |
| 4 JOBBSØKERPROSESSEN | 11 |
| 4.1 FIKK DU TILBUD OM FAST JOBB FØR ENDT STUDIE?..... | 11 |
| 4.2 TIDSPUNKT FOR TILBUD OM FAST JOBB..... | 11 |
| 4.3 JOBBSØKNADER OG JOBBINTERVJU | 12 |
| 4.4 VAR JOBBEN DU FIKK FØRSTEVALGET DITT? | 12 |
| 4.5 HVORDAN KOM DU I KONTAKT MED DIN NÅVÆRENDE ARBEIDSPASS?..... | 12 |
| 4.6 FAKTORER VEKTLAGT I JOBBSØKERPROSESSEN..... | 13 |
| 4.7 I HVOR STOR GRAD FØLER DU KORONASITUASJONEN VAR ET HINDER FOR DEG UNDER SØKNADSPROSESSEN? | 15 |
| 5 ARBEIDSSITUASJON | 16 |
| 5.1 HAR DU FAST JOBB?..... | 16 |
| 5.2 HVILKEN SEKTORJOBBER DU I?..... | 16 |
| 5.3 BRANSJEFORDELING..... | 17 |
| 5.4 GRUNNLØNN OG TOTALLØNN | 17 |

1 FORORD

Denne rapporten bygger på en spørreundersøkelse sendt ut til alle som fullførte sivilingeniørprogrammet i Energi og miljø ved NTNU i 2023. Formålet med undersøkelsen er å gi innsikt i både studietiden og overgangen til arbeidslivet for avgangsstudentene.

Totalt 23 tidligere studenter har delt sine erfaringer. Av respondentene var 16 menn og 7 kvinner. Funnene bør betraktes som en representativ tilnærming, men gir ikke et fullstendig bilde av kullet som helhet.

Forsiden til rapporten er delvis utformet ved hjelp av kunstig intelligens (DALL-E).

EMIL-Link Faglig arrangement og analyse

ved Sondre Fanebust, Silje Nordskog og Line Henriksen Hasselø.
Trondheim, april 2025



2 NØKKELTALL

Gjennomsnittlig
totallønn



671 811 kr

100%

av respondentene har
fast jobb



Trivsel på EMIL på en
skala fra 1 til 5

4.26



95.7% 

av respondentene
fikk tilbud om fast
jobb før endt studie

95.7% 

ville valgt EMIL igjen

47.8%



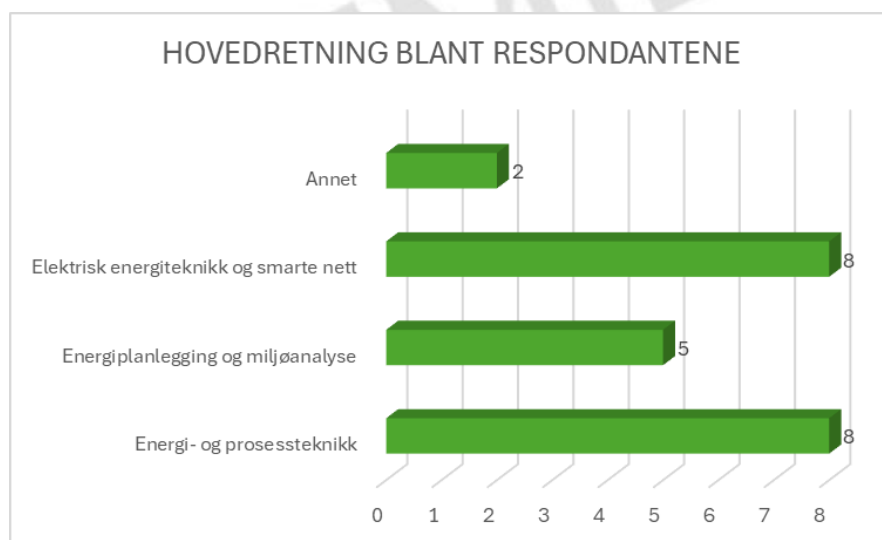
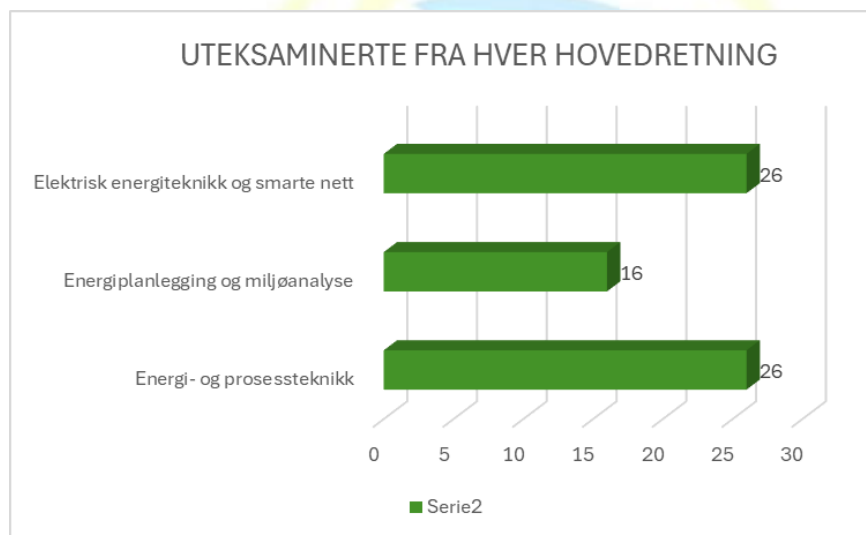
av respondentene studerte i utlandet i
minst ett semester

3 STUDIETIDEN VED ENERGI OG MILJØ

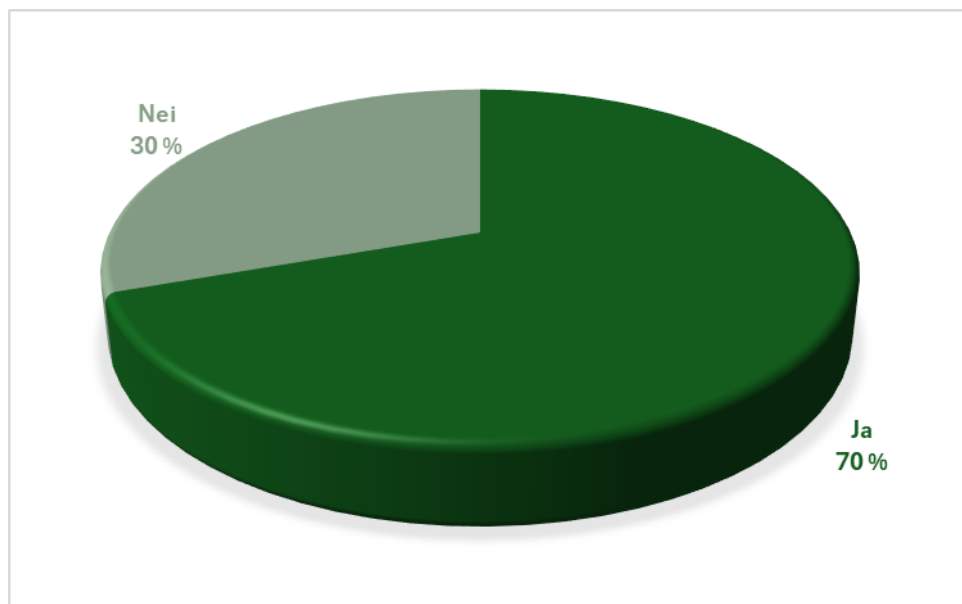
Denne delen tar for seg valg og erfaringer fra respondentene i løpet av studietiden. Temaene inkluderer blant annet valg av hovedretning og -profil, deltakelse i verv, karakterer, utveksling og generell trivsel. Vi ser også på hvor mange som ble uteksaminert i 2024, og hvilke retninger de valgte. Fokuset er på det 5-årige integrerte masterløpet.

I 2024 ble totalt 119 studenter uteksaminert fra EMIL. Av disse fullførte 65 % det 5-årige integrerte masterprogrammet, og resten tok enten det 2-årige masterløpet eller studerte «Electric Power Engineering». Diagrammene nedenfor viser kun svar fra de som gikk det 5-årige masterløpet, da studenter fra de andre programmene ikke velger hovedretning på tilsvarende måte.

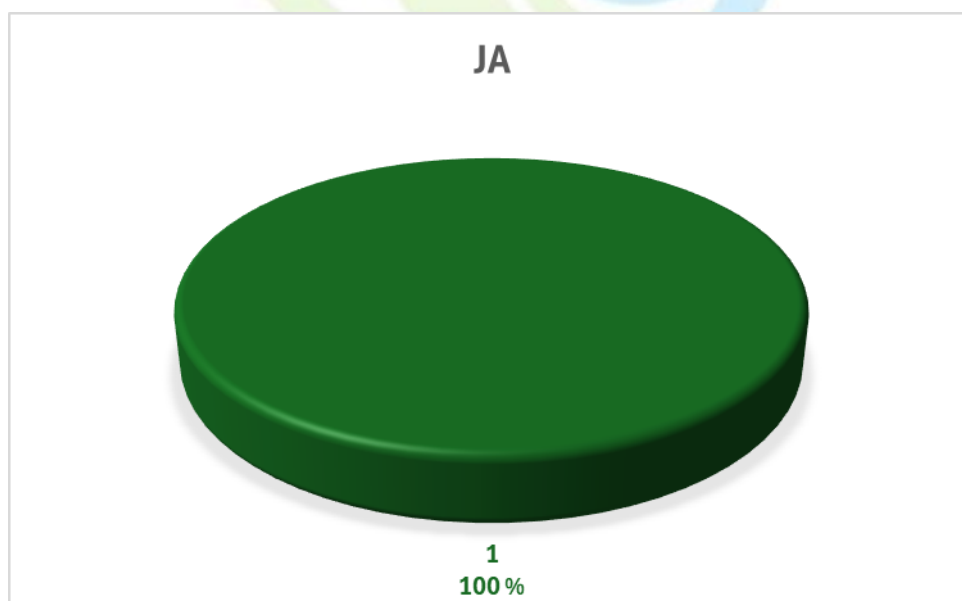
3.1 VALG AV HOVEDRETNING



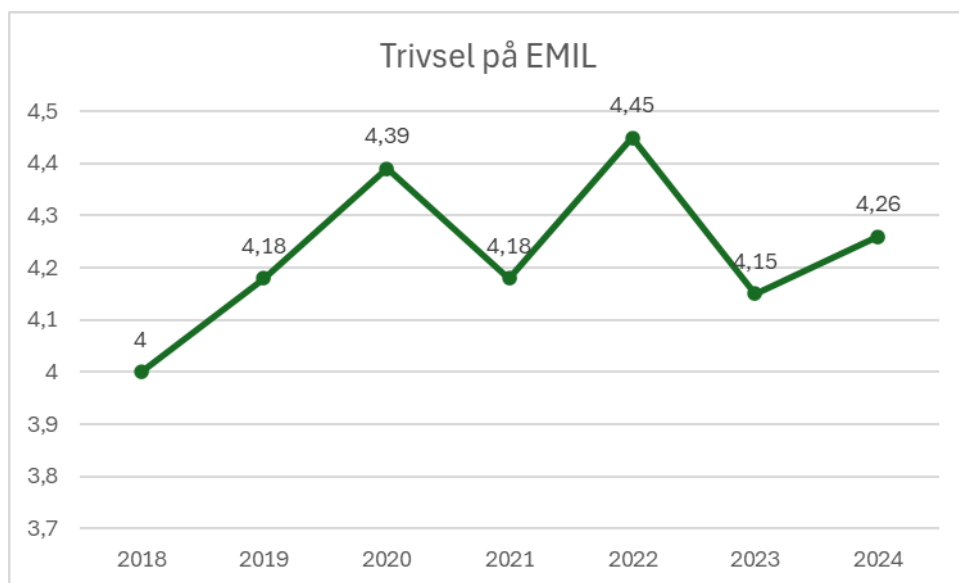
3.2 VAR ENERGI OG MILJØ DITT FØRSTEVALG?



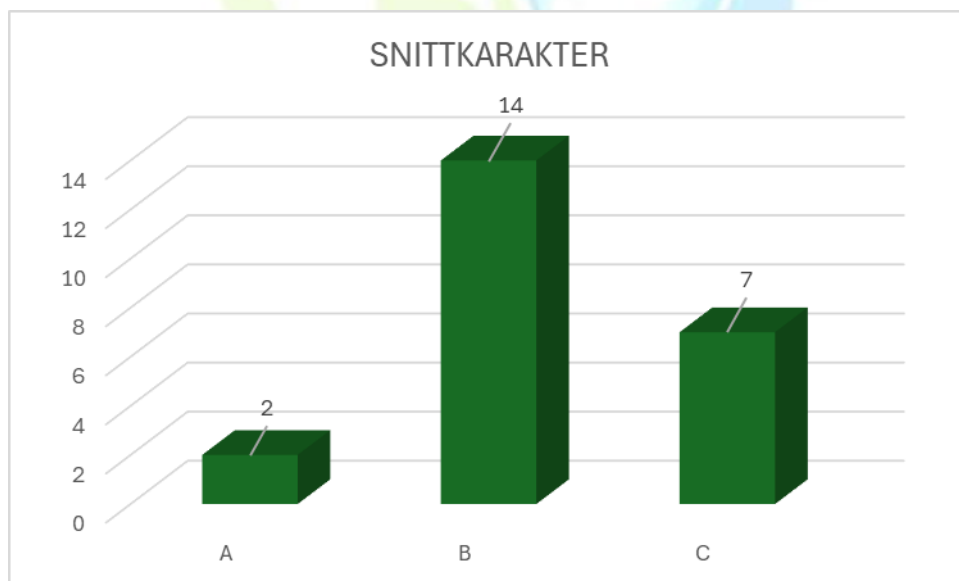
3.3 FULLFØRTE DU STUDIET PÅ NORMERT TID?



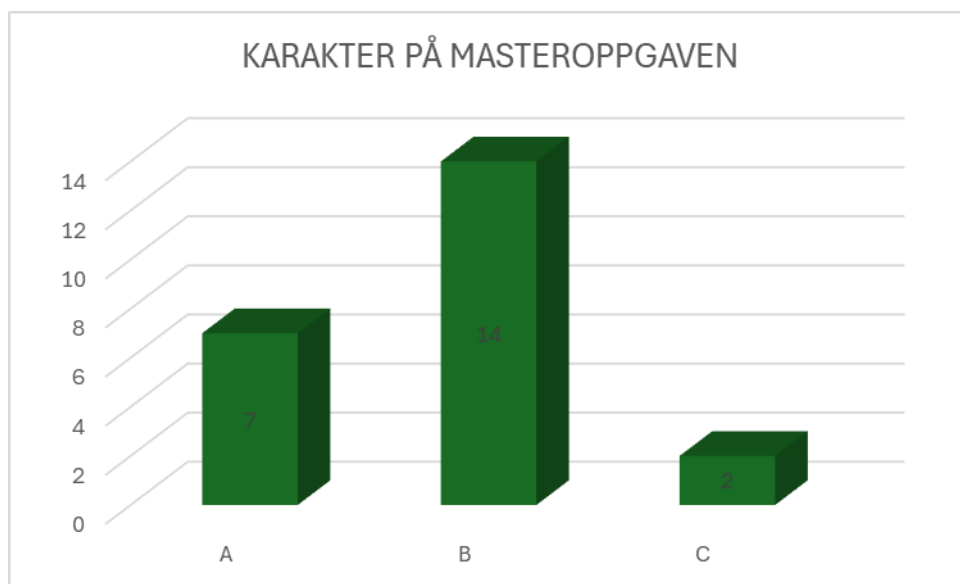
3.4 TRIVSEL PÅ ENERGI OG MILJØ



3.5 FORDELING AV SNITTKARAKTER



3.6 FORDELING AV KARAKTERER PÅ MASTEROPPGAVEN



3.7 UTVEKSLING

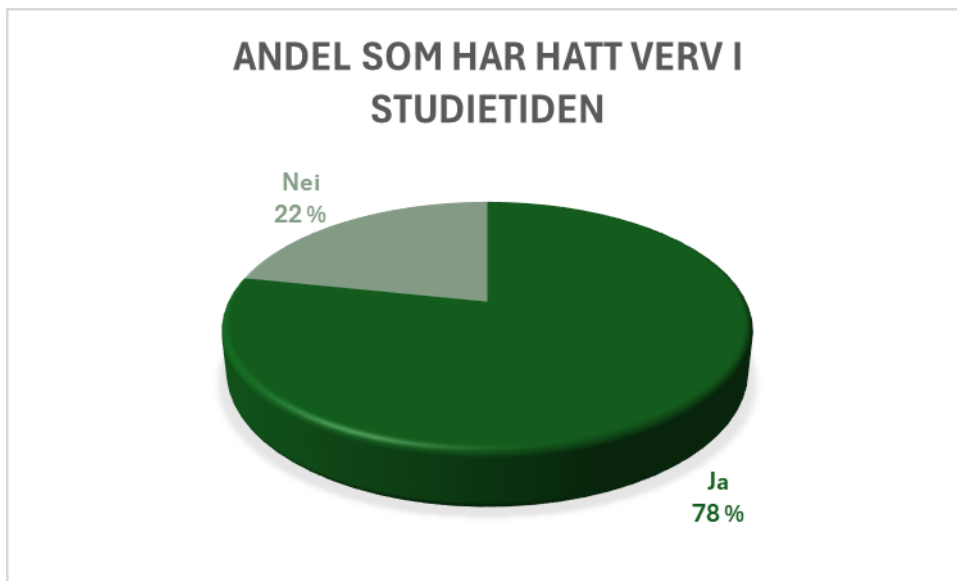
Av respondentene benyttet 52% seg av muligheten til å studere på utveksling, hvorav 54% av disse tilbrakte to semestre i utlandet, mens de resterende 45,5% studerte borte i ett semester. Det var mest populært å reise på utveksling i løpet av det fjerde studieåret. Statistikken viser at det var like populært å dra 7. og 8. semester.

Blant de som hadde vært på utveksling, rapporterte 80% at erfaringen hadde gitt dem et fortrinn. Gitt sjansen til å velge på nytt, uttrykte 82% at de ville ha foretrukket å dra på utveksling i to semestre, mens 9% ville ha valgt ett semester. De gjenværende respondentene angav at de ville ha ønsket å tilbringe mer enn to semestre i utlandet. Det bemerkes at det var ingen som angret på at de dro på utveksling.

Blant de respondentene som valgte å ikke dra på utveksling, oppga 68% at årsaken var at de selv valgte å ikke dra. De resterende respondentene unngikk utveksling på grunn av usikkerheten relatert til Korona.

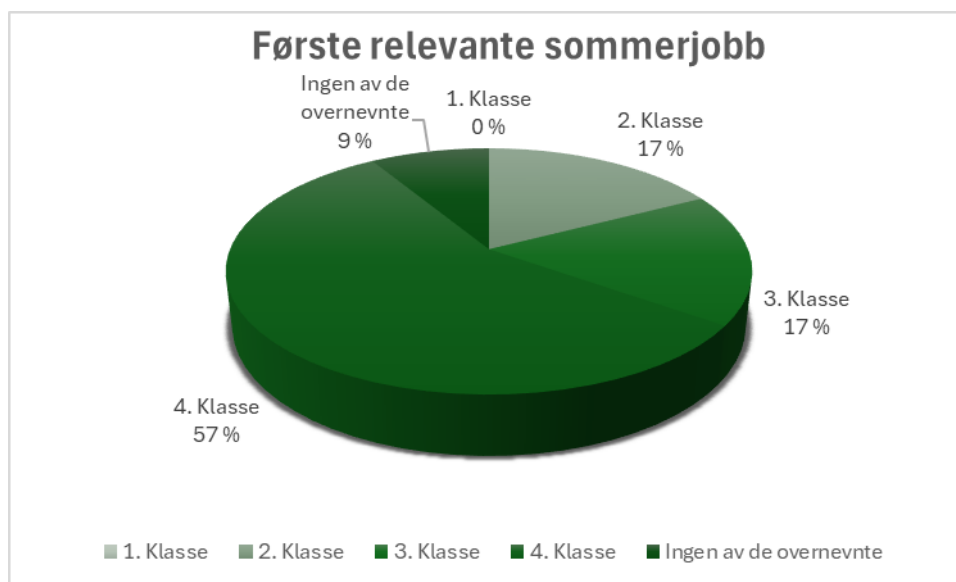
Når det kommer til den geografiske fordelingen av valg av utvekslingsland, valgte flertallet Italia, med Australia som en tett andreplass. Det var også flere som valgte Portugal som utvekslingsland.

3.8 VERV



Blant respondentene mente 88.9% at vervet ikke hadde en negativ innvirkning på studiene deres, mens de resterende mener at det hadde det. Flere av de som svarte at vervet gikk ut over studiet, la likevel til at det var verdt det på grunn av de verdifulle erfaringene de fikk. Hele 88.9% av respondentene svarte at det var lærerikt å ha et verv.

3.9 FØRSTE RELEVANTE SOMMERJOBB



4 JOBBSØKERPROSESSEN

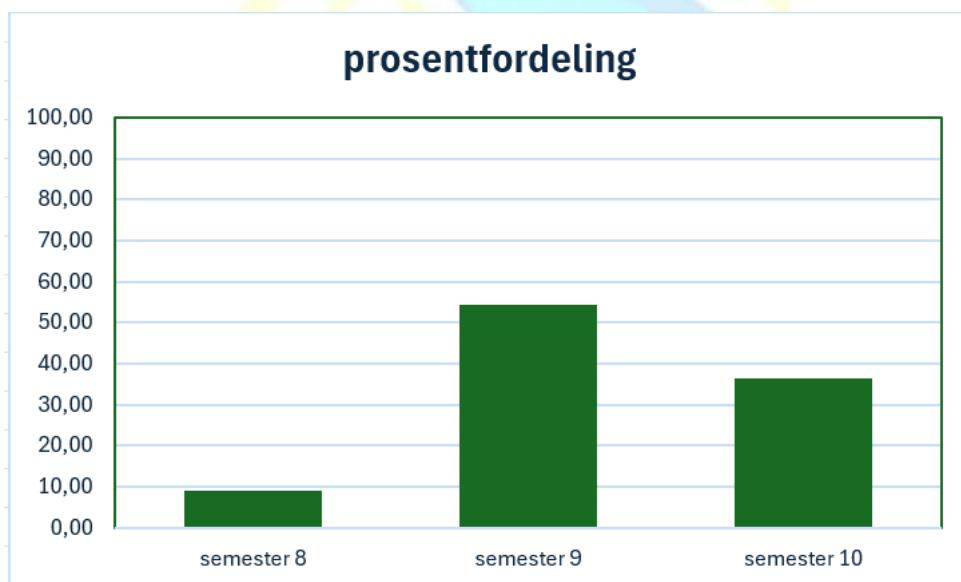
Seksjonen om jobbsøkerprosessen handler om hvordan de deltagende i undersøkelsen opplevde jobbsøkerprosessen, på hvilket tidspunkt i studieløpet de fikk tilbud om fast jobb, hvordan de opplevde søknad- og intervjuprosessen, og hvordan de kom i kontakt med nåværende arbeidsgiver.

4.1 FIKK DU TILBUD OM FAST JOBB FØR ENDT STUDIE?

Det var 23 uteksaminerte som svarte på spørsmålet om de fikk tilbud om fast jobb før de var ferdige med studie, og av disse var det 95.7% som svarte ja. Det vil si at 22 av 23 responderte fikk jobbtilbud før de var ferdige med studie.

4.2 TIDSPUNKT FOR TILBUD OM FAST JOBB

Av de responderte var det 9.1% som fikk jobbtilbud i løpet av sitt 8 semester, 54.5% fikk under sitt 9 semester, og 36.3% fikk tilbudet i sitt 10 semester. Dette er vist i diagrammet under:



4.3 JOBBØKNADER OG JOBBINTERVJU

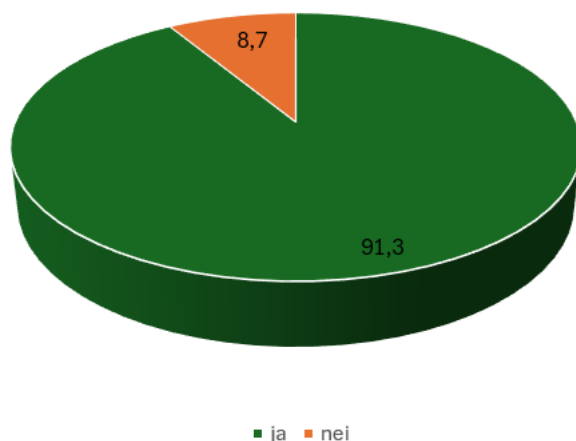
23 uteksaminerte studenter svarte på hvor mange jobbsøknader de sendte før de fikk tilbudet om fast jobb. Svarene varierte betydelig der to personer ikke fylte ut noen jobbsøknader, mens én person svarte at vedkommende sendte mellom 20-30 søknader. I beregningene til tabellen under har vi antatt at det ble fylt ut 25 søknader.

Det var stor spredning i antallet søknader deltakerne sendte. Flesteparten svarte at de søkte på en eller to jobber, men disse utgjorde ikke noe klart flertall. På grunn av den store variasjonen i svarene er medianen det beste representative målet for denne kategorien.

Antallet jobbintervjuer personene var på varierte mellom 0 og 6, der de fleste var på 2 intervjuer, som samsvarer med både gjennomsnittet og medianen.

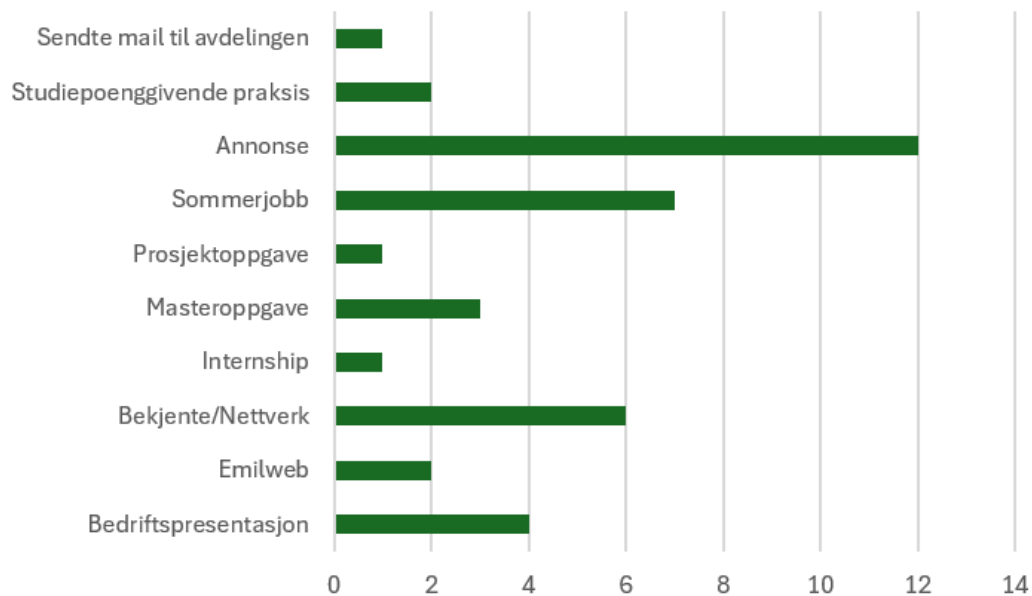
| | Antall sendte jobbsøknader | Antall jobbintervjuer |
|--------------|----------------------------|-----------------------|
| Gjennomsnitt | 4,7 | 2,2 |
| Median | 3 | 2 |

4.4 VAR JOBBEN DU FIKK FØRSTEVALGET DITT?



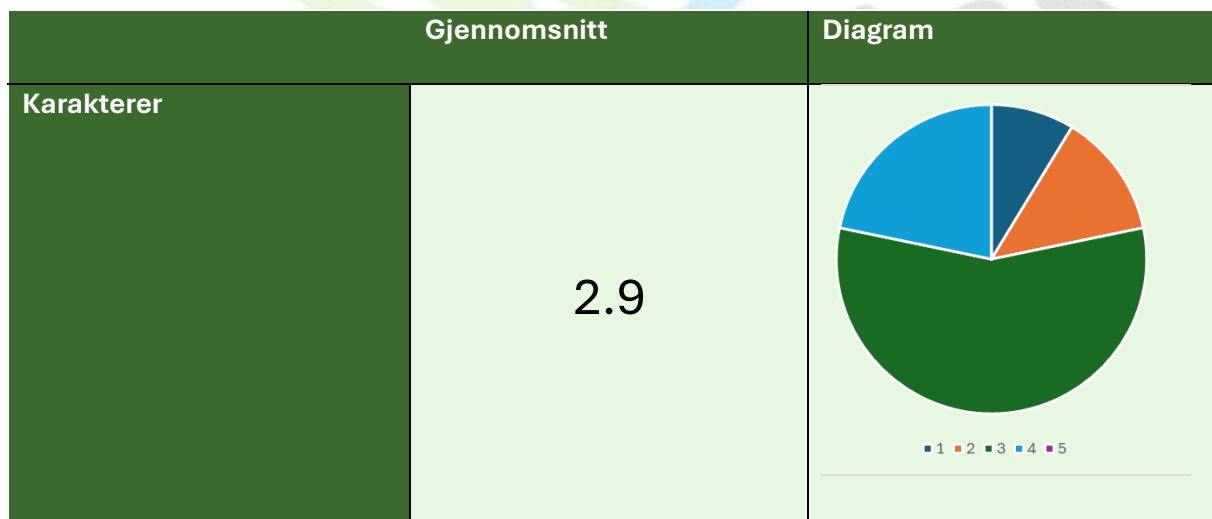
4.5 HVORDAN KOM DU I KONTAKT MED DIN NÅVÆRENDE ARBEIDSPASS?

Mange av deltakerne i undersøkelsen etablerte kontakt med sin nåværende arbeidsplass på flere ulike måter, noe som forklarer at det samlede resultatet på 39 overskrider antallet deltakere som er på 23. Vi kan se fra diagrammet at de fleste fikk kontakt med sin arbeidsgiver gjennom stillingsannonser. Det er også flere som etablerte kontakt gjennom sommerjobb eller bekjente.



4.6 FAKTORER VEKTLAGT I JOBBSØKERPROSESSEN

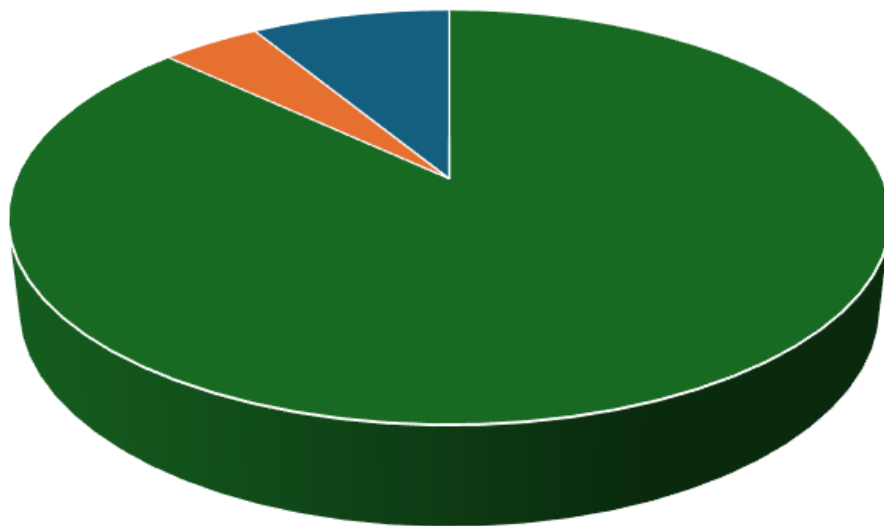
I undersøkelsen ble respondentene bedt om å vurdere hvor viktig ulike kriterier var for dem under jobbsøkerprosessen. De rangerte hvert kriterium på en skala fra 1 til 5, der 1 betydde at det ble tillagt svært liten vekt, og 5 betydde at det ble vektlagt i stor grad.



| | | |
|--|-----|--|
| Personlige egenskaper | 4.6 | <p>Legend: 1 (dark blue), 2 (orange), 3 (dark green), 4 (light blue), 5 (purple)</p> |
| Tidligere jobberfaringer | 3.3 | <p>Legend: 1 (dark blue), 2 (orange), 3 (dark green), 4 (light blue), 5 (purple)</p> |
| Masteroppgave | 2.4 | <p>Legend: 1 (dark blue), 2 (orange), 3 (dark green), 4 (light blue), 5 (purple)</p> |
| Verv eller arbeid ved siden av studier | 2.6 | <p>Legend: 1 (dark blue), 2 (orange), 3 (dark green), 4 (light blue), 5 (purple)</p> |

4.7 I HVOR STOR GRAD FØLER DU KORONASITUASJONEN VAR ET HINDER FOR DEG UNDER SØKNADSPROSESSEN?

Av studentene som ble ferdige med studiet våren 2024 og svarte på undersøkelsen, så følte de fleste at de ble svært lite eller lite påvirket av koronasituasjonen.



■ svært lite ■ lite ■ nøytralt ■ mye ■ svært mye

EMIL-Link

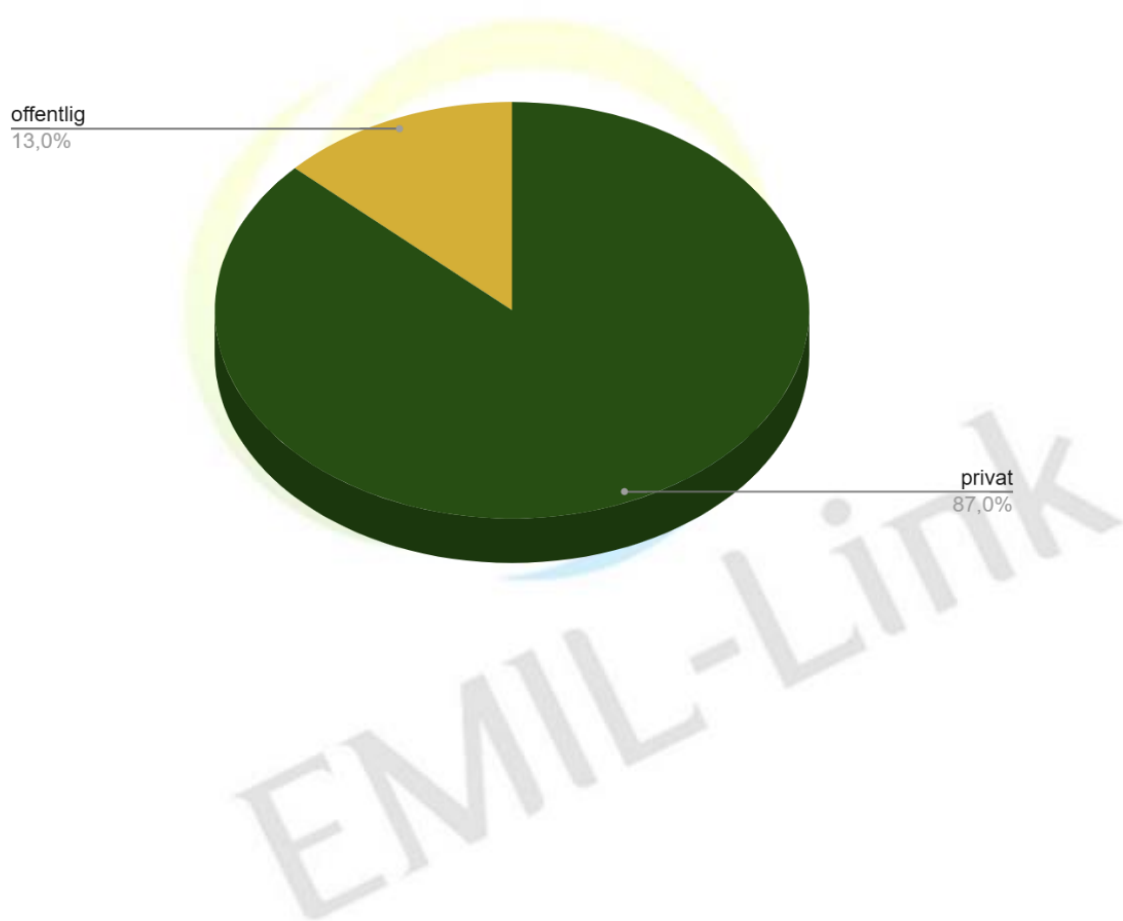
5 ARBEIDSSITUASJON

5.1 HAR DU FAST JOBB?

Alle respondentene har fast jobb.

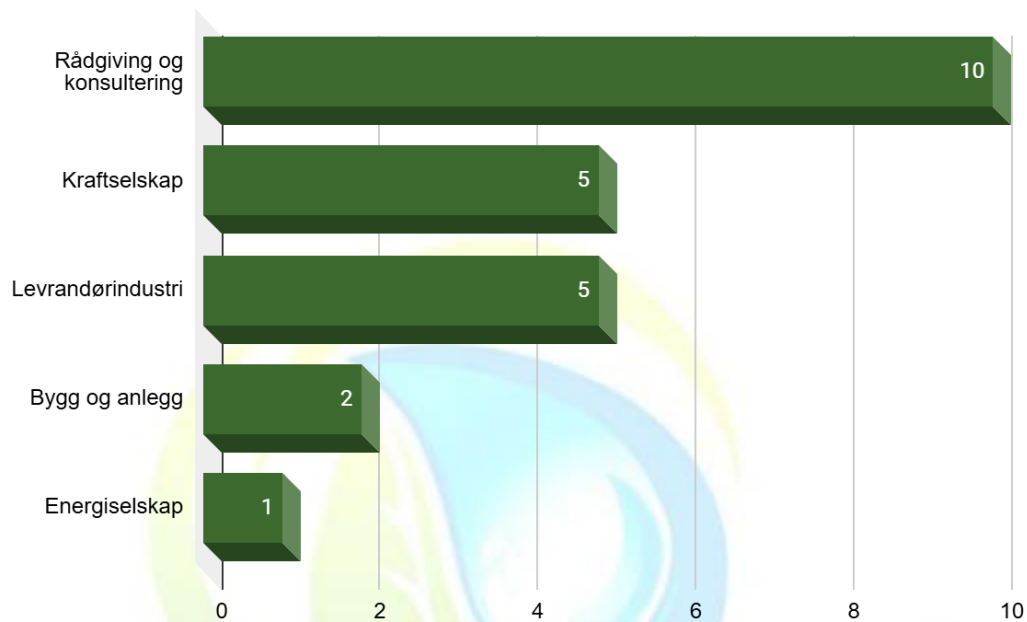
5.2 HVILKEN SEKTORJOBBER DU I?

Det har tradisjonelt vært en betydelig større andel som jobber innenfor privat sektor. Slik er det også i år.



5.3 BRANSJEFORDELING

Påfølgende diagram viser i hvilke bransjer respondentene jobber. Et flertall jobber i konsulentbransjen.

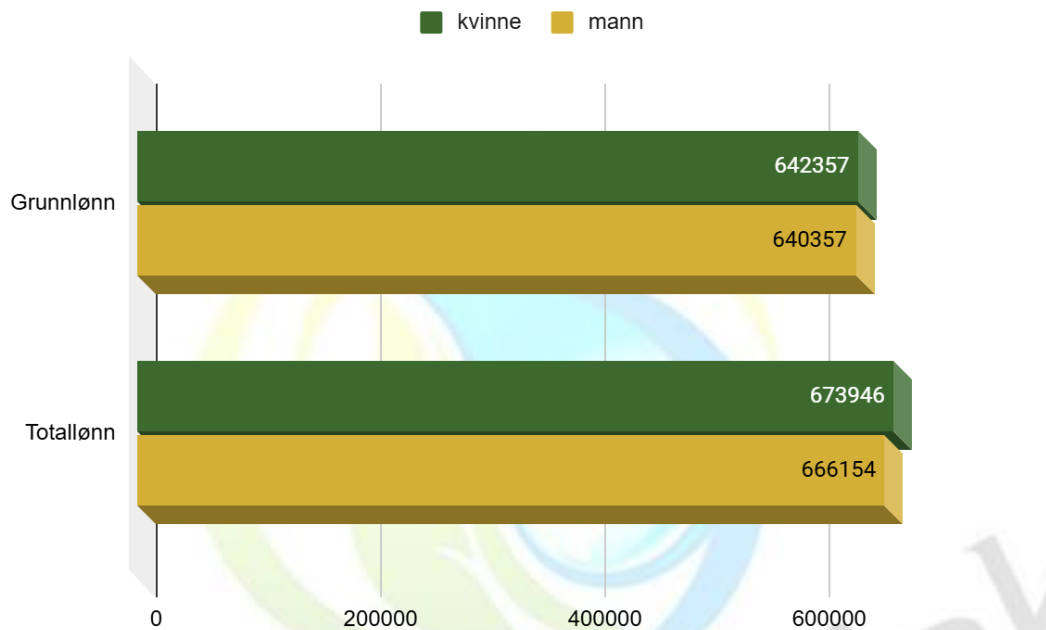


5.4 GRUNNLØNN OG TOTALLØNN

| | Grunnlønn | Totallønn |
|--------------|------------|------------|
| Gjennomsnitt | 642 883 kr | 671 811 kr |
| Max | 700 000 kr | 850 000 kr |
| Min | 600 000 kr | 605 000 kr |

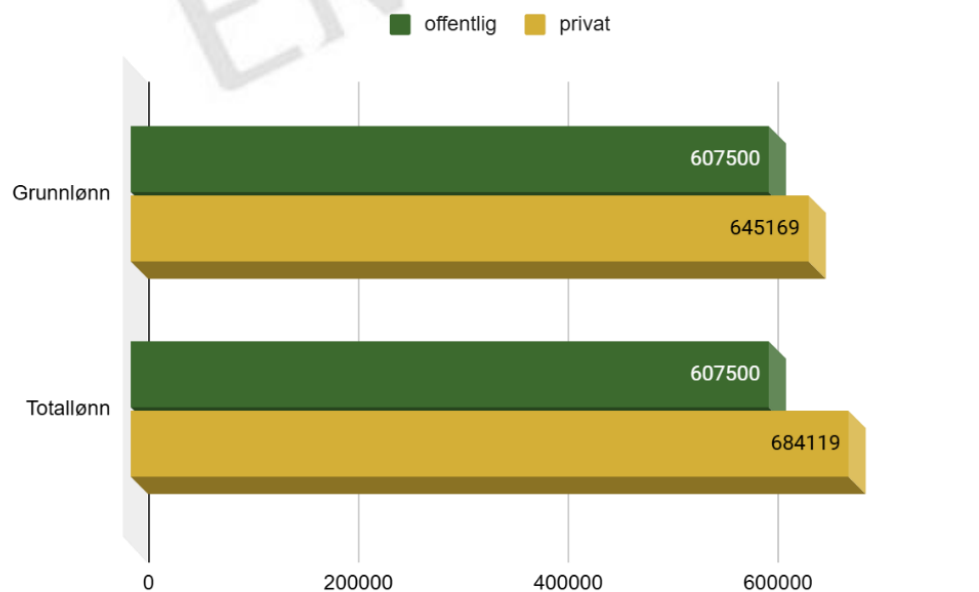
Gjennomsnittlig lønn mot kjønn

En viktig og gledelig utvikling fra fjorårets undersøkelse er at kvinnene nå har tatt igjen lønnsgapet mot menn. Mens kvinnene tidligere har hatt noe lavere gjennomsnittslønn hvert år, viser årets undersøkelse at kvinnene i dette kullet tjener marginalt mer enn menn. Det bør likevel nevnes at det er færre kvinner enn menn som har svart på undersøkelsen, og enkelte av respondentene av begge kjønn har avstått fra å svare på spørsmål om lønn.

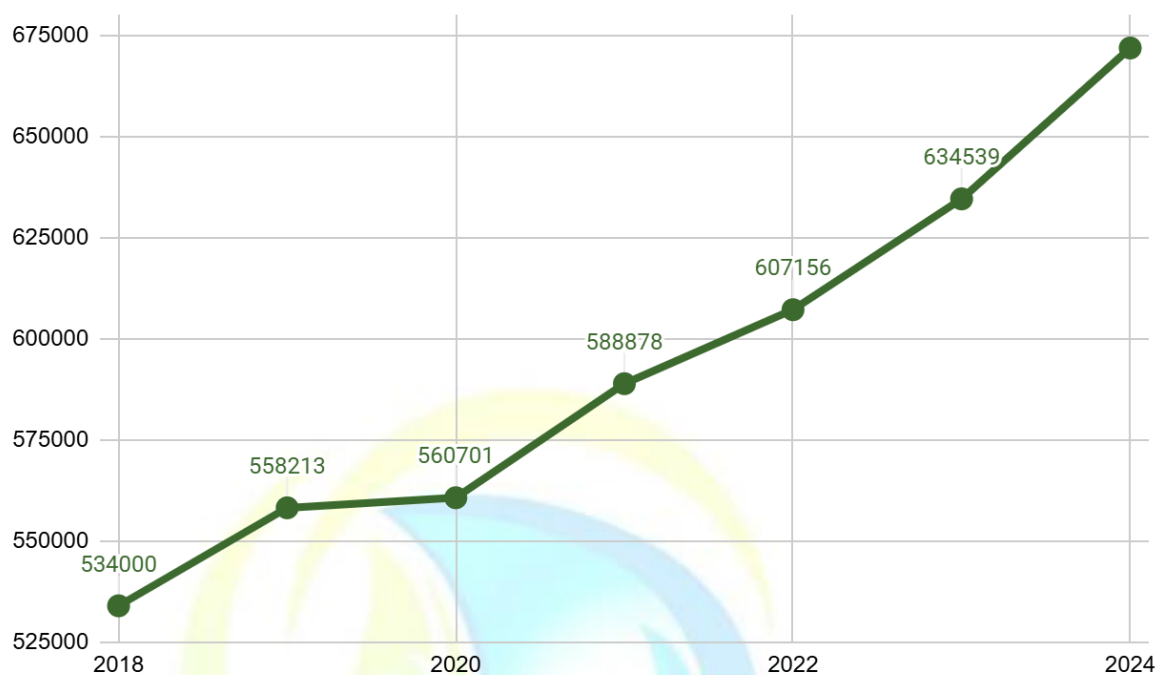


Gjennomsnittlig lønn mot sektor

Som ventet er det høyere lønn i privat sektor. Det bemerkes også at de som jobbet i offentlig sektor hadde lik grunnlønn og totallønn.



Gjennomsnittlig totallønn 2018 - 2024



Grafen over viser historisk data for gjennomsnittlig totallønn for avgangskullene 2018-2023. Siden 2018 har totallønnen steget fra 534 000 kr til 671 811 kr i 2024.