

# DIPLMUNDERSØKELSEN 2019

EMIL-Link Analyse

# 1 INNHOLDSFORTEGNELSE

---

<b>2 FORORD .....</b>	<b>2</b>
<b>3 NØKKELTALL .....</b>	<b>3</b>
<b>4 STUDIETIDEN VED ENERGI OG MILJØ .....</b>	<b>4</b>
VALG AV STUDIERETNING .....	4
VALG AV HOVEDPROFIL .....	5
VAR ENERGI OG MILJØ DITT FØRSTEVALG? .....	6
FULLFØRTE DU STUDIET PÅ NORMERT TID? .....	6
FORDELING AV SNITTKARAKTERER VED STUDIET .....	7
FORDELING AV KARAKTER PÅ MASTEROPPGAVEN .....	7
ANDEL SOM HAR VÆRT PÅ UTVEKSLING.....	8
GEOGRAFISK FORDELING UTVEKSLING.....	9
ANDEL SOM HAR HATT VERV I STUDIETIDEN.....	9
ANDEL VERV PER STUDENTORGANISASJON .....	10
<b>5 JOBBSØKERPROSESSEN .....</b>	<b>11</b>
FIKK DU TILBUD OM FAST JOBB FØR DU VAR FERDIG MED STUDIET? .....	11
TIDSPUNKT FOR SIGNERING MED ARBEIDSGIVER .....	11
VAR JOBBEN DU FIKK FØRSTEVALGET DITT? .....	12
HVOR RESPONDENTEN KOM I KONTAKT MED ARBEIDSPLASSEN .....	12
FAKTORER VEKTLAGT I JOBBSØKERPROSESSEN .....	13
<b>6 ARBEIDSSITUASJON.....</b>	<b>14</b>
HAR DU FAST JOBB? .....	14
BRANSJEFORDELING .....	14
GEOGRAFISK FORDELING AV ARBEIDSSTED .....	15
ARBEIDSFORHOLD .....	16
GRUNNLØNN OG TOTALLØNN .....	16
GJENNOMSNIITTLIG LØNN MOT KJØNN.....	17

## 2 FORORD

---

Denne rapporten er basert på en undersøkelse utsendt til alle studenter uteksaminert fra sivilingeniørstudiet Energi og miljø på NTNU i 2018. Undersøkelsen tar for seg studietiden og arbeidssituasjonen til de tidligere studentene, og er ment å være et informerende og veiledende dokument for nåværende og fremtidige studenter tilknyttet Energi- og miljø.

Dette er det første året EMIL-Link har gjennomført en slik undersøkelse. Undersøkelsen vil bli gjennomført årlig og vil skape grunnlaget for verdifull statistikk.

Årets undersøkelse ble besvart av 33 personer, hvorav halvparten kvinner og halvparten menn. Dette tilsvarer 27 % av totalt antall uteksaminerte studenter i 2018. Undersøkelsen må derfor ses på som en tilnærming og ikke en faktisk representasjon av det fullstendige uteksaminerte kullet.

EMIL-Link Analyse  
v/ Emilie Surdal, Eivind W. Roland, Einar Frøhaug og Kari Medhus.

Trondheim april 2019

### 3 NØKKELTALL

---

Gjennomsnittlig  
totallønn

 **534 000 kr**

**95%**

av respondentene har  
fast jobb



Trivsel på EMIL  
på en skala fra 1 til 5

**4.0**



**71%**



av respondentene fikk  
tilbud om fast jobb før  
endt studie

**81%**



ville valgt EMIL igjen

**68%**

av respondentene studerte i utlandet  
i minst ett semester

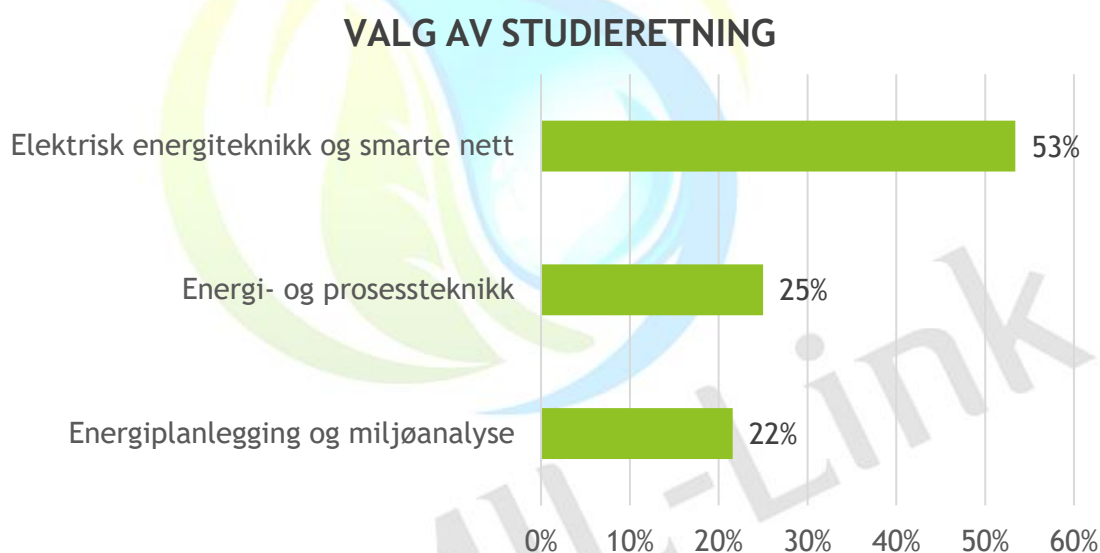


## 4 STUDIETIDEN VED ENERGI OG MILJØ

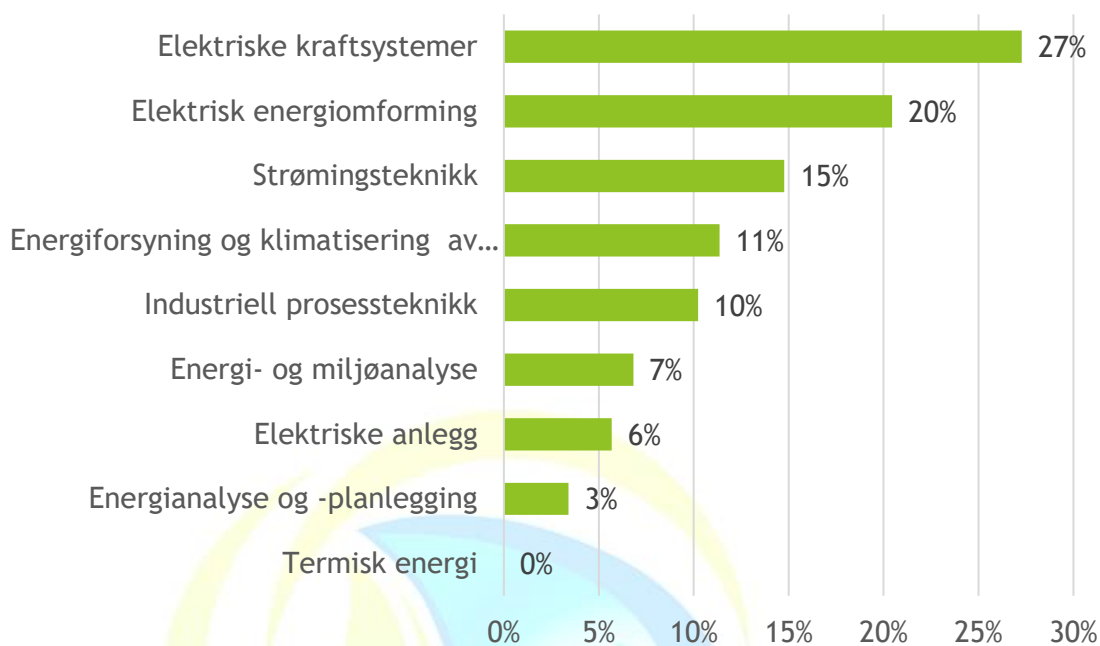
Denne delen omhandler valg og erfaringer fra tiden som student. Dette inkluderer valg av studieretning og hovedprofil, i tillegg til verv, karakterer, utveksling og trivsel.

Studentene som går det integrerte masterprogrammet velger studieretning og senere hovedprofil. Masterprogrammene velger kun hovedprofil. Grafene nedenfor viser fordelingen for kullet som uteksaminerte i 2018. Vi gjør oppmerksom på at disse tallene er hentet fra fakultetets register og ikke fra undersøkelsen. Tallene omfatter ikke de som leverte masteroppgaven et halvt år forsinket. Dette er også et betydelig antall.

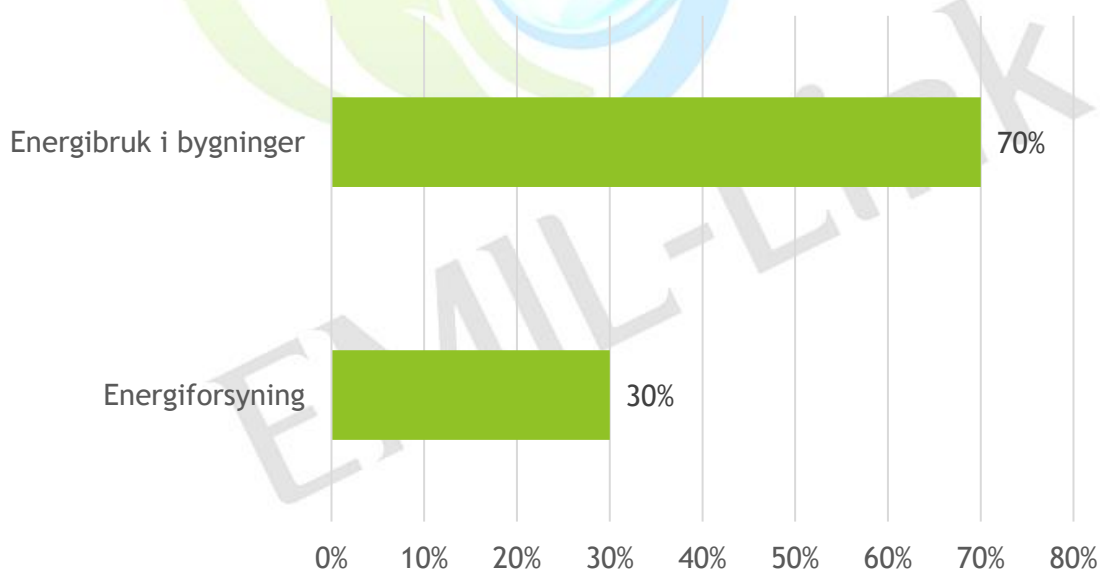
**Energi og miljø (5-årig integrert master):**



## VALG AV HOVEDPROFIL



### Energibruk og energiplanlegging (2-årig masterprogram):



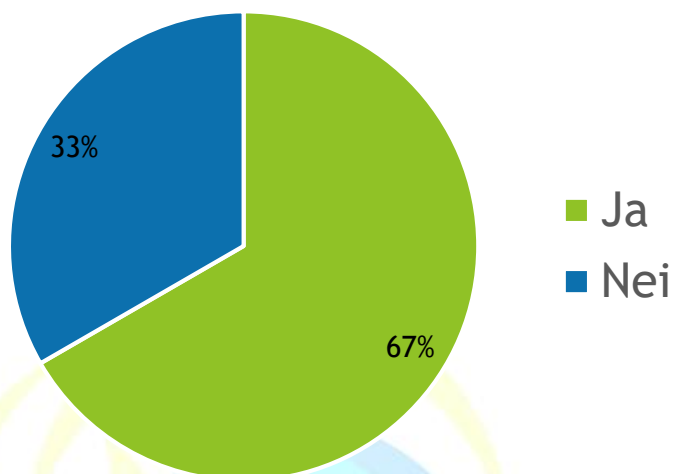
Dette masterprogrammet har i dag navnet *Energi og miljø*. Hovedprofilen *energi- og prosessteknikk* var ikke opprettet for dette kullet, men kan i dag velges på lik linje med de to andre hovedprofilene.

### Electric Power Engineering (2-årig masterprogram):

Electric Power Engineering: 13 respondenter

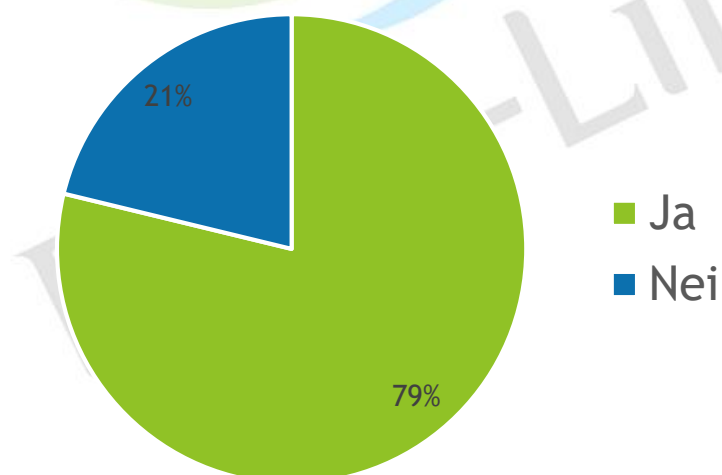
All data presentert videre i rapporten er hentet fra spørreundersøkelsen.

### VAR ENERGI OG MILJØ DITT FØRSTEVALG?



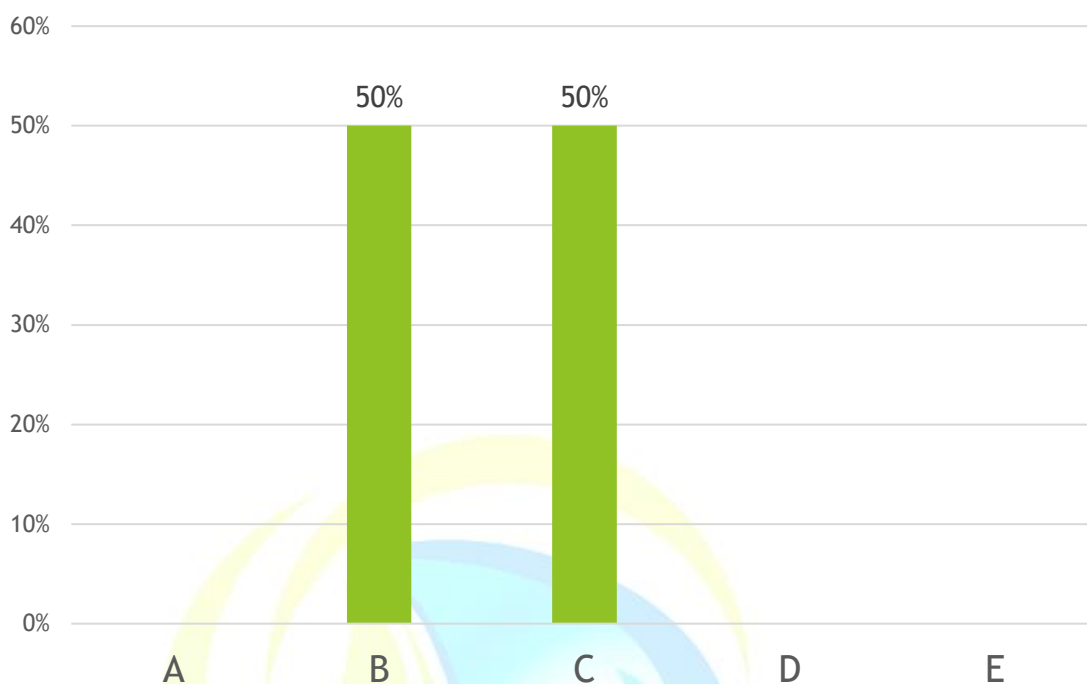
\*antall svar = 33

### FULLFØRTE DU STUDIET PÅ NORMERT TID?



\*antall svar = 23

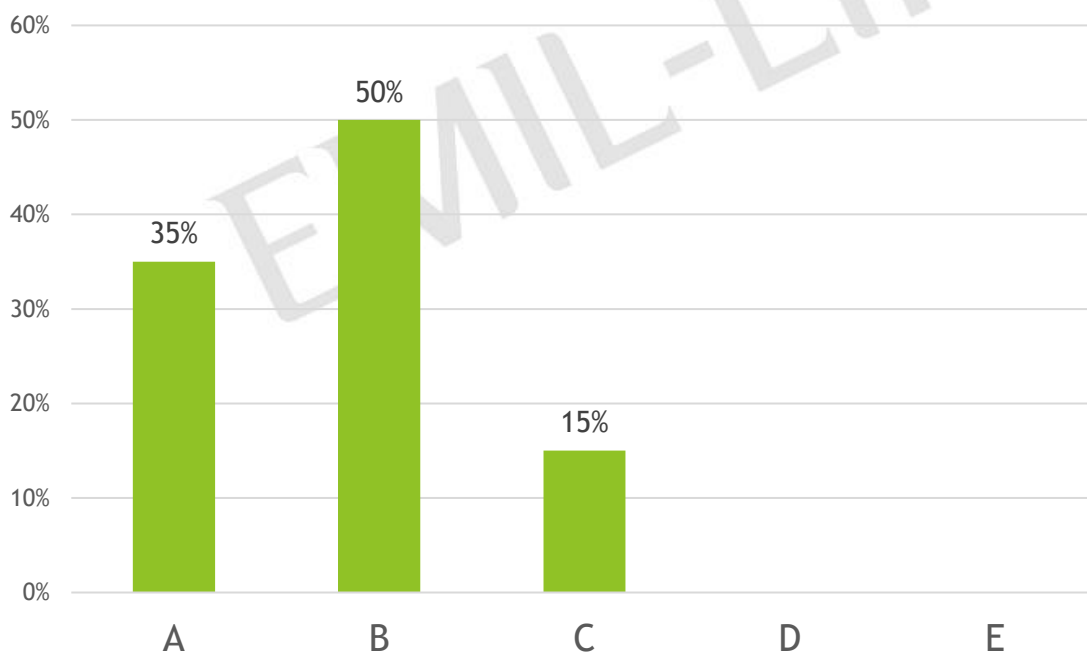
## FORDELING AV SNITTKARAKTERER VED STUDIET



\*antall svar = 28

Snittkarakteren er rundet av til nærmeste hele karakter og inkluderer karakteren på masteroppgaven. De som ikke fullfører på normert tid har i snitt en karakter dårligere i forhold til de som fullfører på normert tid.

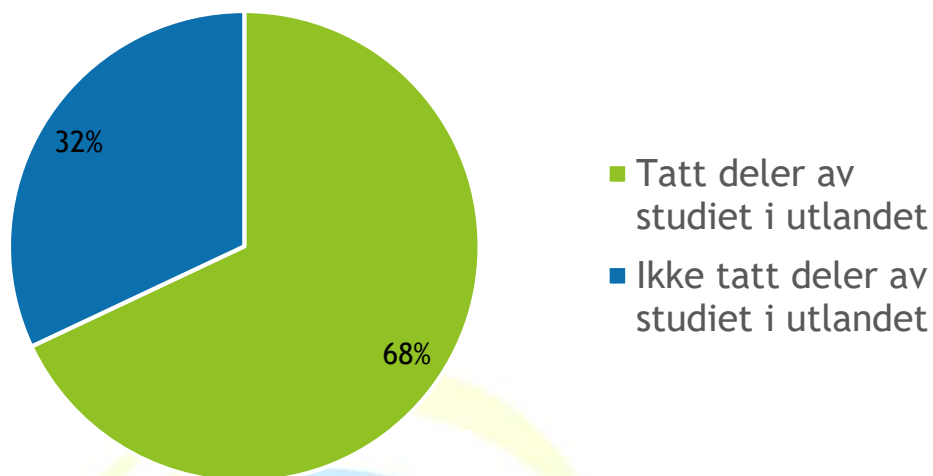
## FORDELING AV KARAKTER PÅ MASTEROPPGAVEN



\*antall svar = 28



## ANDEL SOM HAR VÆRT PÅ UTVEKSLING



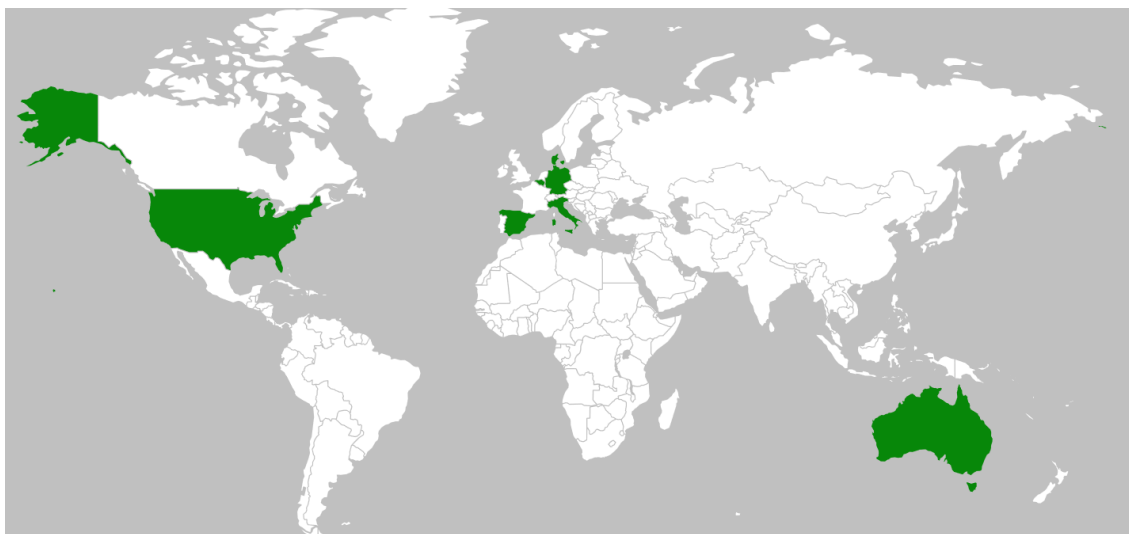
\*antall svar = 28

Blant respondentene som tok deler av utdanningen i utlandet, viser det seg at fordelingen av respondenter som reiser ett eller to semestre er omtrent lik. Henholdsvis 43 % ett semester og 57% to semestre. Resultatene viser også, for det forespurte avgangskullet, at de aller fleste tok utvekslingsåret i hele 4.klasse eller ett av semestrene i 4.klasse. Samtidig har flere kommentert at de anbefaler andre å ta deler av utvekslingen i eller i løpet av 3.klasse. Resultatene viser også at blant de som reiste ett semester hadde 68% av de tatt to semestre om de kunne velge på nytt. Ingen av de som tok to semestre i utlandet ville ta færre.

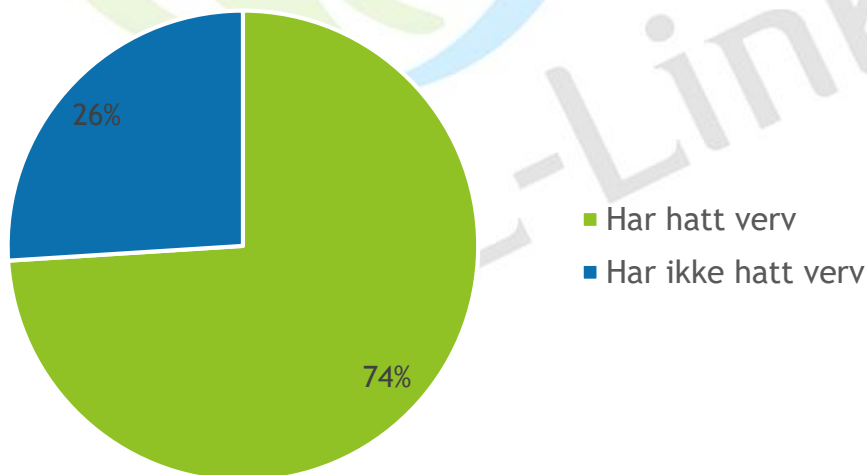
Videre har mange gitt uttrykk for at utveksling gir fordeler i forbindelse med jobbsøkerprosess, språklig og sosialt. Noen gir uttrykk for at det også gir fordeler faglig.

## GEOGRAFISK FORDELING UTVEKSLING

Undersøkelsen viser at det er mest populært å dra på utveksling til Australia, Italia og USA. Generelt reiser flest til europeiske land.



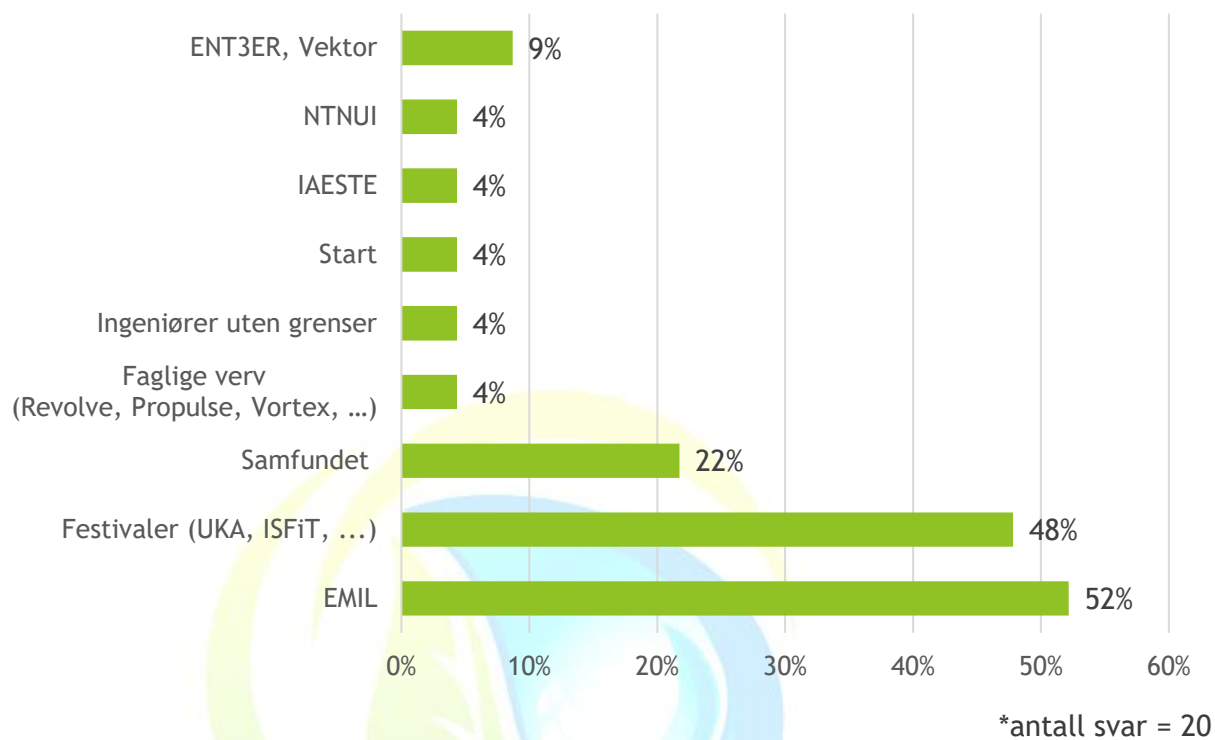
## ANDEL SOM HAR HATT VERV I STUDIETIDEN



\*antall svar = 27

Svarene viser at 90% opplevde sine verv som en positiv erfaring og lærerikt. Majoriteten av respondentene anbefaler andre også å ta på seg verv i løpet av studietiden. En fjerdedel av respondentene svarer at de følte at vervet tok for mye tid og gikk på bekostning av studiet, men likevel sier 80% av disse at det var verdt det.

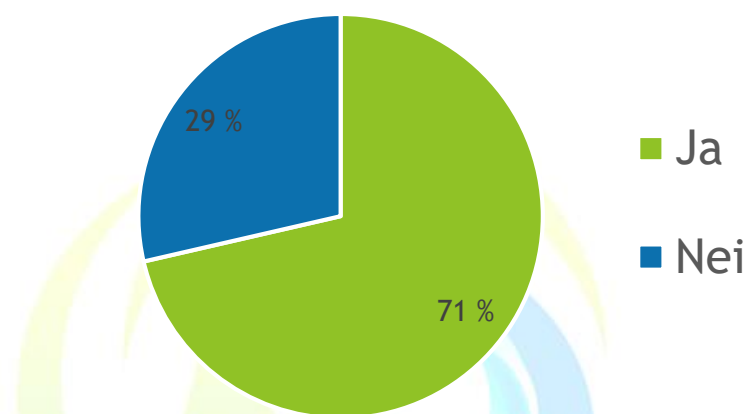
## ANDEL VERV PER STUDENTORGANISASJON



## 5 JOBSØKERPROSESSEN

Denne delen av rapporten vil ta for seg hvor stor andel av respondentene som fikk tilbud om fast jobb før endt studie, tidspunkt for signering og antall søknader og jobbintervju. I tillegg kommer det frem om respondentene fikk førstevalget sitt, hvordan de kom i kontakt med arbeidsplassen og hvilke faktorer som ble vektlagt i søknadsprosessen.

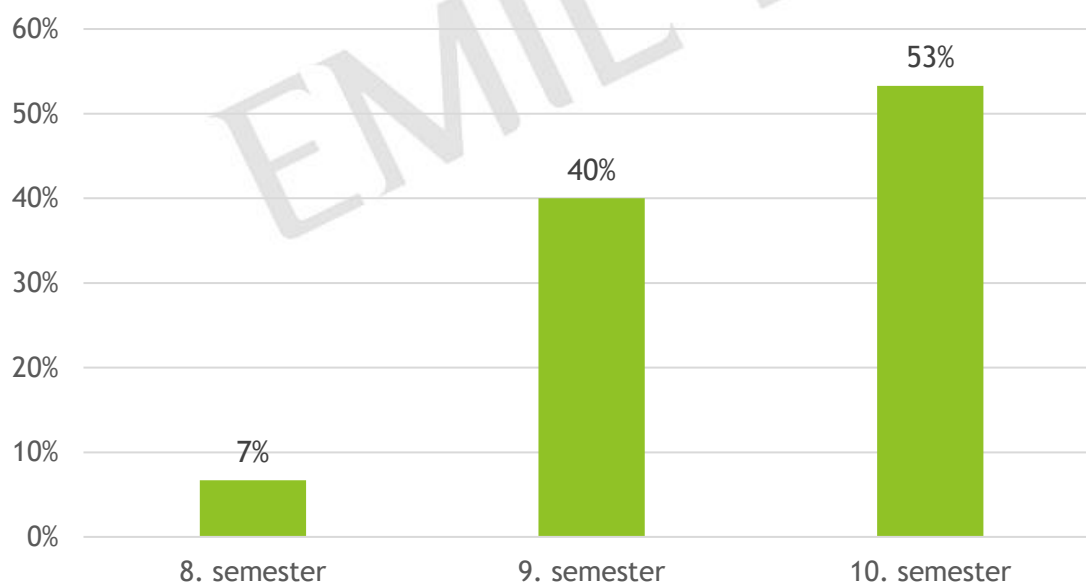
### FIKK DU TILBUD OM FAST JOBB FØR DU VAR FERDIG MED STUDIET?



\*antall svar = 21

Blant de respondentene som fikk tilbud om fast jobb før endt studie var tidspunktet for signering som vist under:

### TIDSPUNKT FOR SIGNERING MED ARBEIDSGIVER

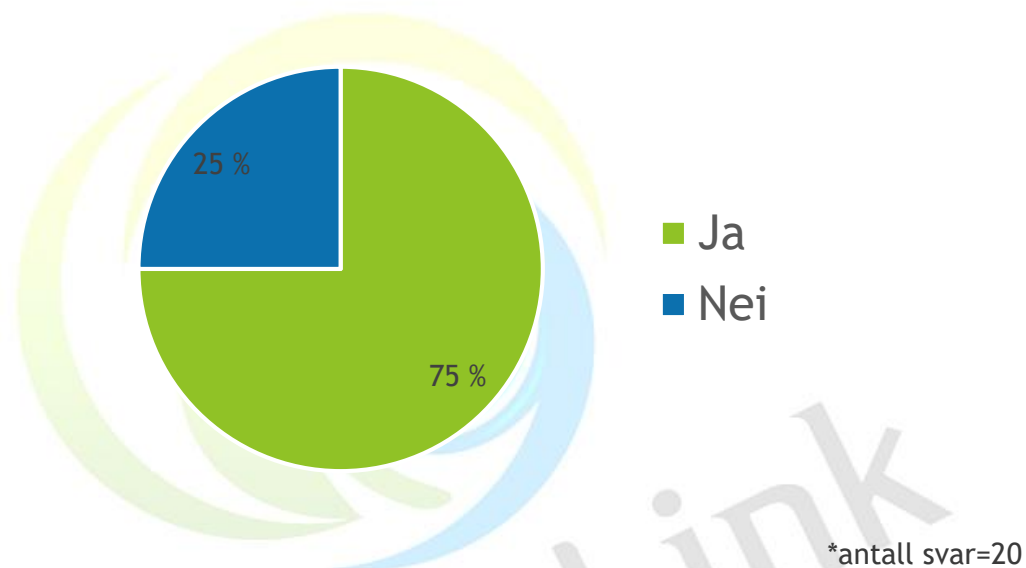


\*antall svar=15

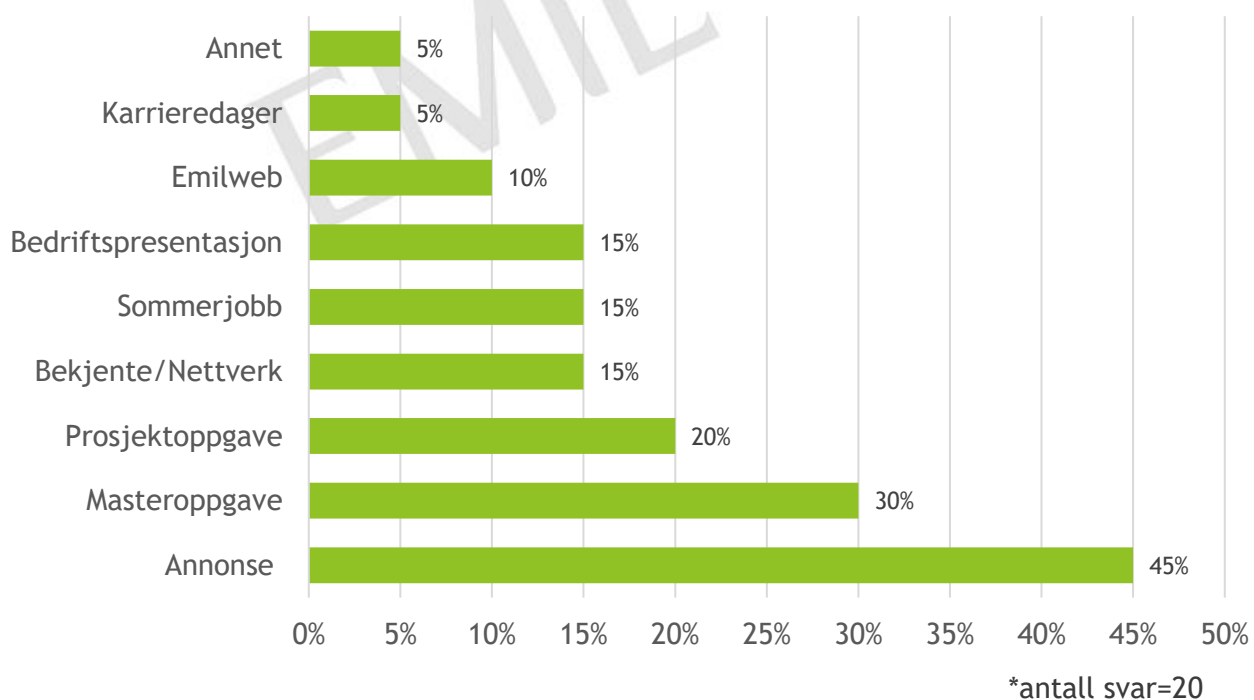
	Hvor mange jobber søkte du på før du fikk jobb?	Hvor mange jobbintervju var du på?
Gjennomsnitt	6,8	2,70
Median	4	2,50
Standardavvik	7,3	1,71

\*antall svar=20

### VAR JOBBEN DU FIKK FØRSTEVALGET DITT?

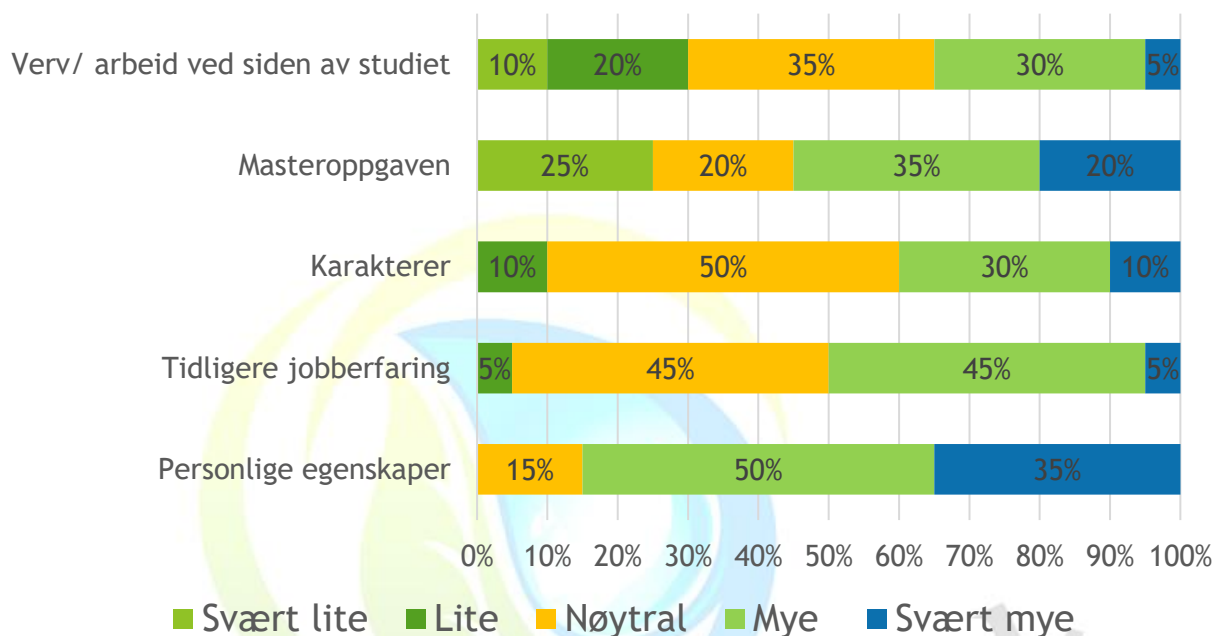


### HVOR RESPONDENTEN KOM I KONTAKT MED ARBEIDSPLASSEN



En større andel av respondentene hadde flere tilknytninger til sin arbeidsplass, som er grunnen til at summen av prosenttallene er over 100%. Hele 45% av respondentene kom i kontakt med sin arbeidsgiver gjennom utlyste stillingsannonser.

### FAKTORER VEKTLAGT I JOBBSØKERPROSESSEN

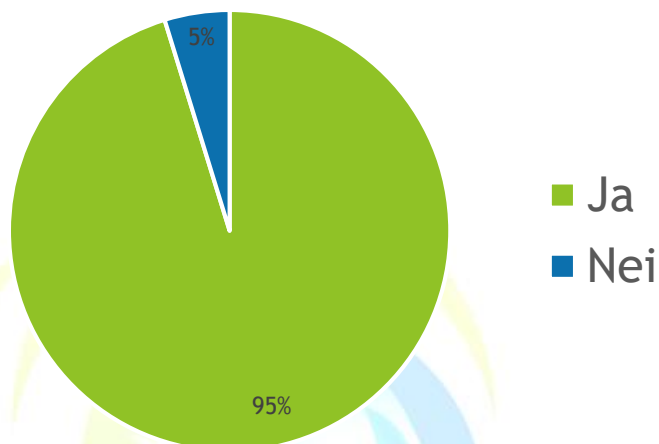


\*antall svar=20

## 6 ARBEIDSSITUASJON

Denne delen omfatter den nåværende jobbsituasjonen. Her finnes informasjon om bransjefordeling, arbeidssted, arbeidsmengde og lønn.

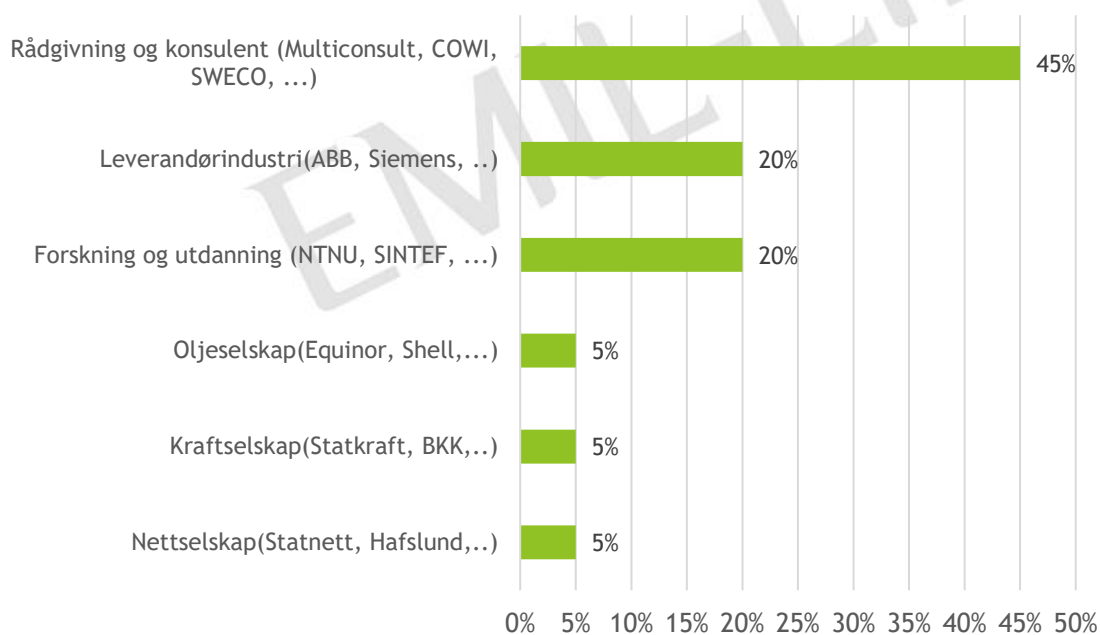
### HAR DU FAST JOBB?



\*antall svar = 21

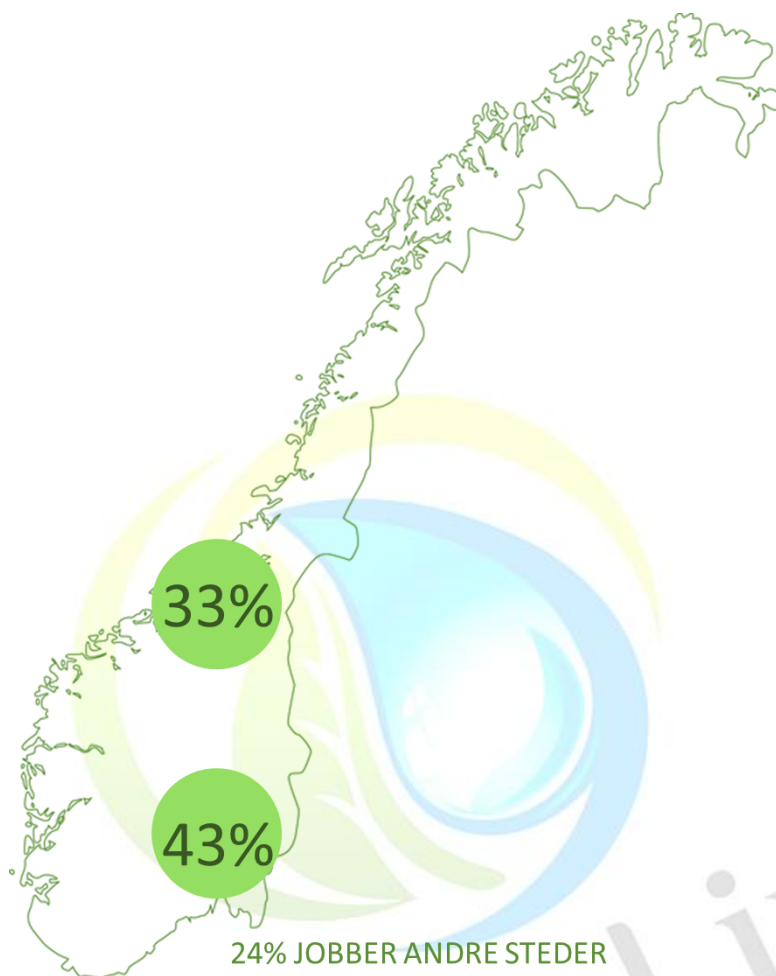
Av de med fast jobb jobber 38% i statlig sektor, mens de resterende 62% jobber i privat sektor.

### BRANSJEFORDELING



\*antall svar = 20

## GEOGRAFISK FORDELING AV ARBEIDSSTED



\*antall svar = 20

Bildet viser at 33% jobber i Trondheim, mens 29% jobber i Oslo. Videre jobber 14% i Drammen og de resterende 20% jobber andre steder.



## ARBEIDSFORHOLD

Trivsel på arbeidsplassen:

På skala fra 1 til 5  
**4,24**

Valgt studieretnings relevans for nåværende jobb:

På skala fra 1 til 5  
**3,90**

\*antall svar =21

Arbeidsmengde i uka

**Gjennomsnitt: 41,78 t**

**Max: 50 t**

**Min: 38 t**

\*antall svar = 19

Reisedøgn i måneden:

**Gjennomsnitt: 2,67**

Med unntak av noen tilfeller, varierer antall reisedøgn i måneden i hovedsak mellom 0 og 3 døgn.

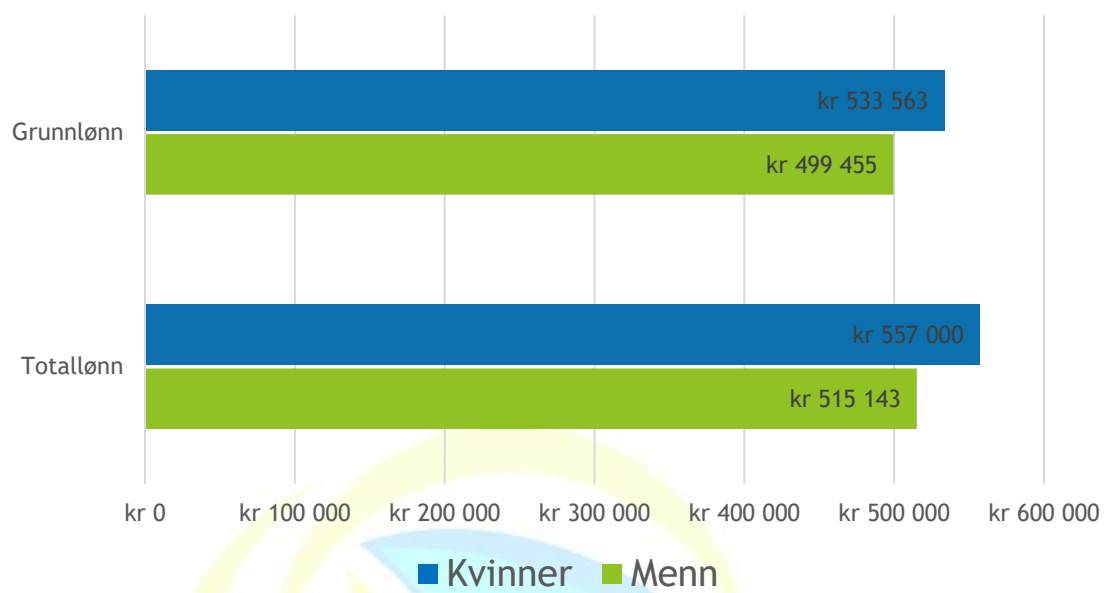
\*antall svar = 21

## GRUNNLØNN OG TOTALLØNN

	Grunnlønn	Totallønn
<b>Gjennomsnitt</b>	513 816	534 462
<b>Median</b>	527 000	550 000
<b>Max</b>	565 000	600 000
<b>Min</b>	449 000	449 000

\*antall svar=19

## GJENNOMSNITTLIG LØNN MOT KJØNN



EMIL-Link