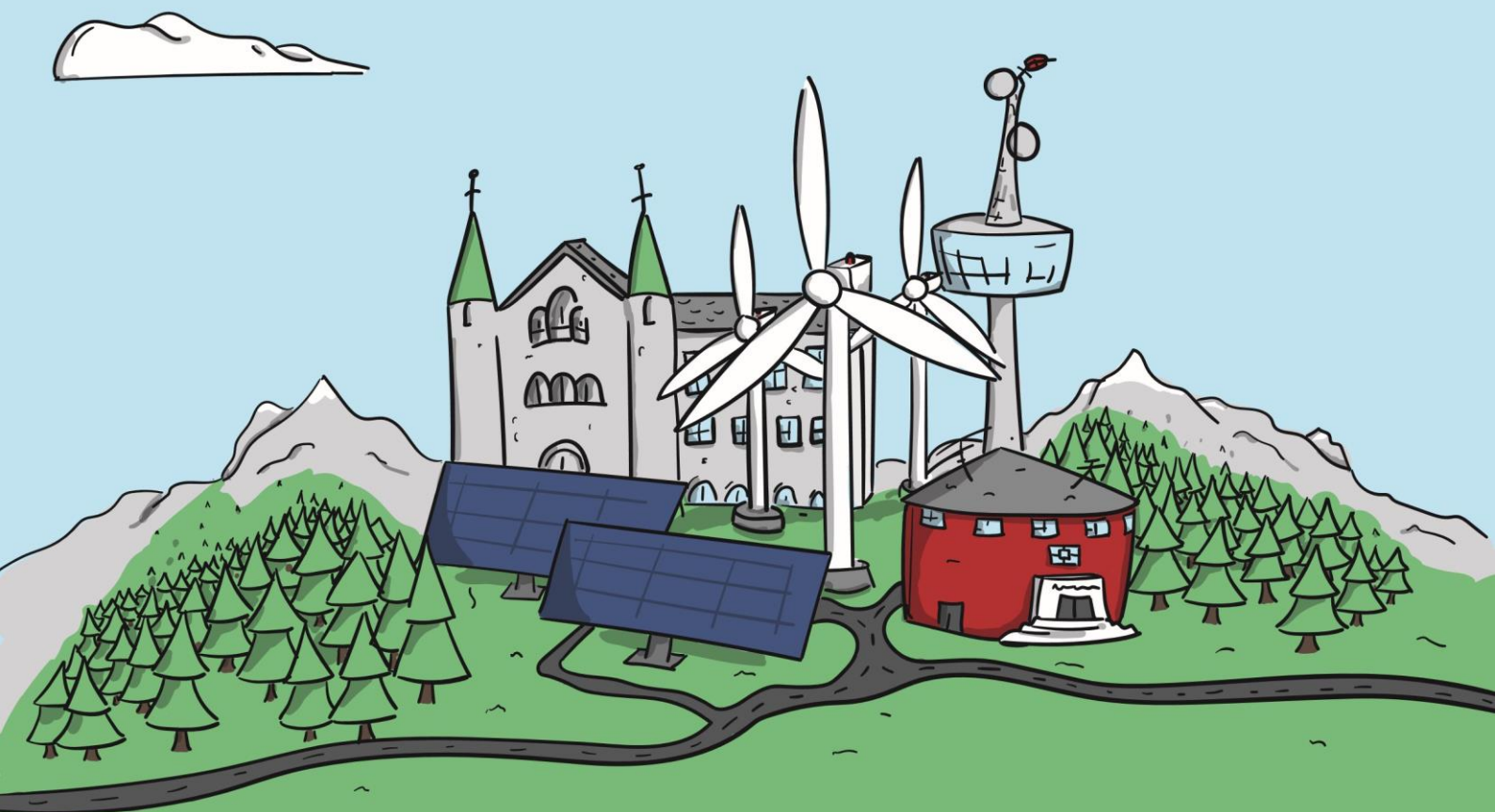


# DIPLOMUNDERSØKELSEN 2020



*EMIL-Link Analyse*

## INNHALDSFORTEGNELSE

---

<b>1</b>	<b>FORORD</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>NØKKELTALL</b> .....	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>STUDIETIDEN VED ENERGI OG MILJØ</b> .....	<b>5</b>
	VALG AV HOVEDRETNING .....	5
	VALG AV HOVEDPROFIL.....	6
	VAR ENERGI OG MILJØ DITT FØRSTEVALG? .....	7
	FULLFØRTE DU STUDIET PÅ NORMERT TID?.....	7
	FORDELING AV SNITTKARAKTER.....	8
	FORDELING AV KARAKTER PÅ MASTEROPPGAVEN.....	8
	ANDEL SOM HAR VÆRT PÅ UTVEKSLING.....	9
	GEOGRAFISK FORDELING .....	10
	ANDEL SOM HAR HATT VERV .....	11
	ANDEL VERV PER STUDENTORGANISASJON .....	11
<b>4</b>	<b>JOBBSØKERPROSESSEN</b> .....	<b>12</b>
	FIKK DU TILBUD OM FAST JOBB FØR DU VAR FERDIG MED STUDIET?.....	12
	TIDSPUNKT FOR SIGNERING MED ARBEIDSGIVER .....	12
	JOBBSØKNADER OG INTERVJU .....	13
	VAR JOBBEN DU FIKK FØRSTEVALGET DITT?.....	13
	KONTAKT MED ARBEIDSPLASSEN .....	14
	FAKTORER VEKTLAGT I JOBBSØKERPROSESSEN .....	14
<b>5</b>	<b>ARBEIDSSITUASJON</b> .....	<b>15</b>
	HAR DU FAST JOBB?.....	15
	BRANSJEFORDELING .....	15
	GEOGRAFISK FORDELING AV ARBEIDSSTED .....	16
	GRUNNLØNN OG TOTALLØNN.....	17
	GJENNOMSNIITTLIG LØNN MOT KJØNN.....	17
	GJENNOMSNIITTLIG LØNN MOT SEKTOR .....	18

# 1 FORORD

---

Denne rapporten er basert på en undersøkelse utsendt til alle studenter uteksaminert fra sivilingeniørstudiet Energi- og miljø på NTNU i 2019. 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.

Årets undersøkelse ble besvart av 33 personer, hvorav tilnærmet halvparten kvinner og halvparten menn. Dette tilsvarer 29 % av totalt antall uteksaminerte studenter i 2019. Undersøkelsen må derfor ses på som en tilnærmelse og ikke en faktisk representasjon av det fullstendige uteksaminerte kullet.

EMIL-Link Analyse


v/ Emilie Surdal, Eivind W. Roland, Kari Medhus, Tonje Tangen og Egil Espnes.

Stor takk til Håkon Broch for design av forside.

Trondheim april 2020

## 2 NØKKELTALL

Gjennomsnittlig  
totallønn

 **558 000 kr**

**94%**

av respondentene har  
fast jobb



Trivsel på EMIL  
på en skala fra 1 til 5

**4.18**



**89%**



av respondentene fikk  
tilbud om fast jobb før  
endt studie

**93%**



ville valgt EMIL igjen

**51%**

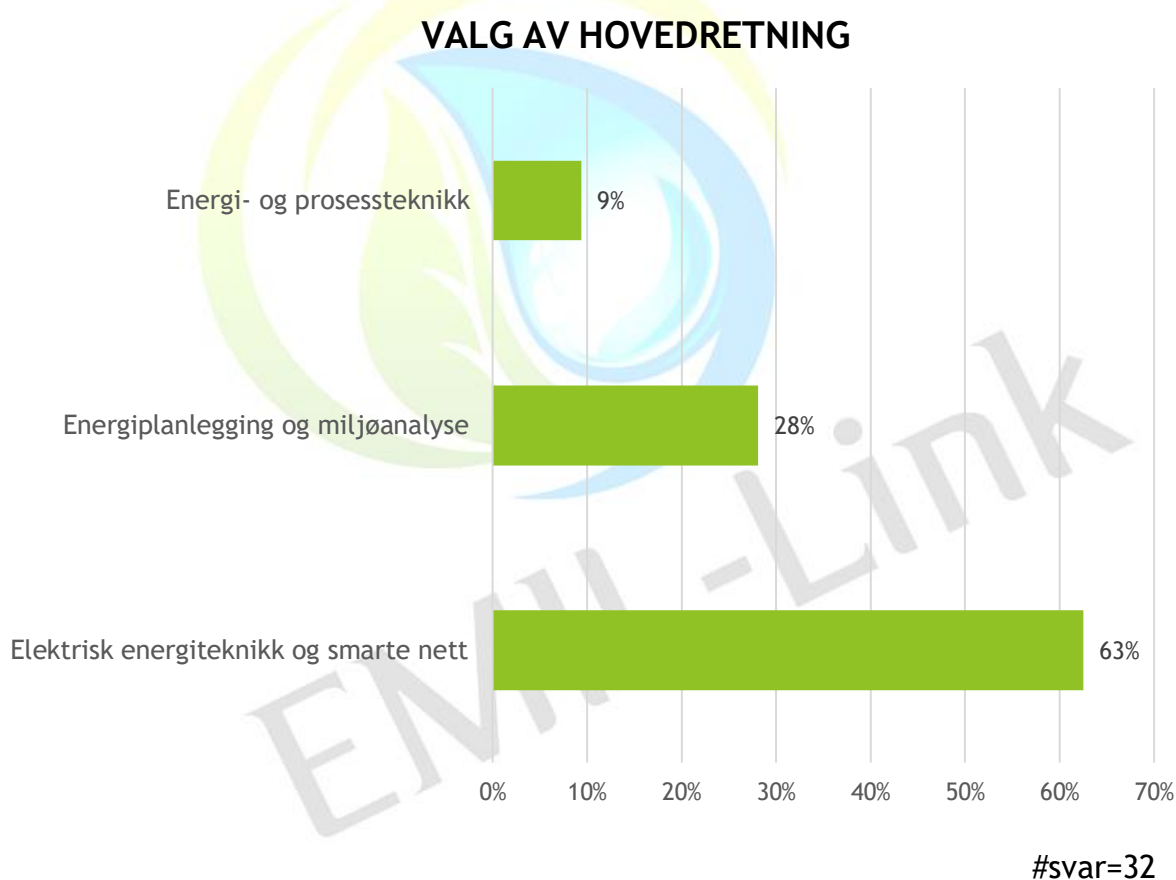
av respondentene studerte i utlandet  
i minst ett semester



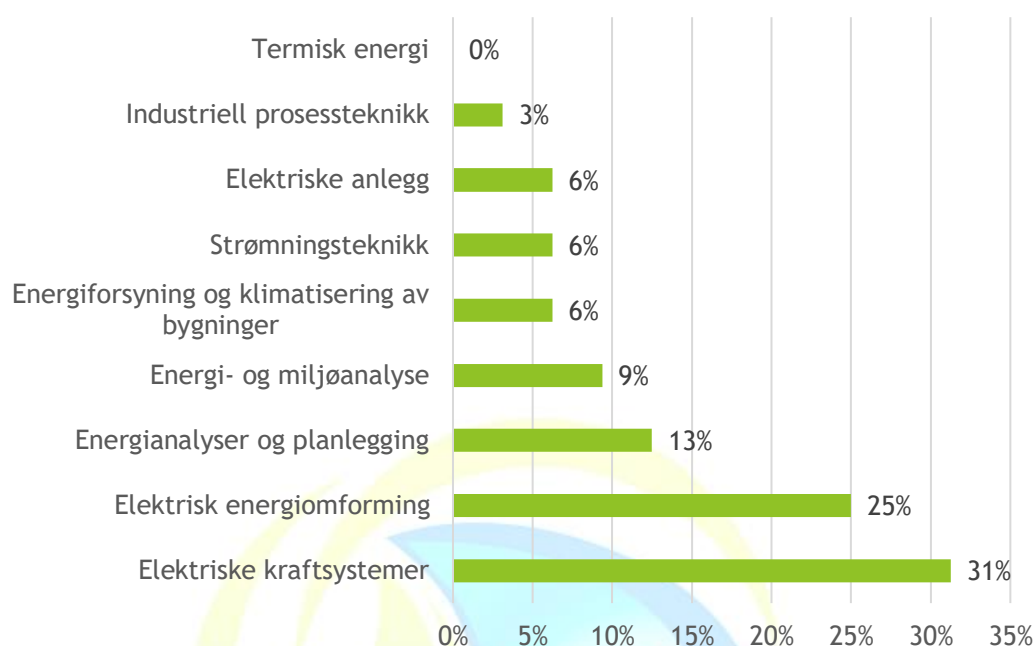
### 3 STUDIETIDEN VED ENERGI OG MILJØ

Denne delen omhandler valg og erfaringer fra respondentenes tid som student. Dette inkluderer valg av hovedretning, hovedprofil, verv, karakterer, utveksling og trivsel generelt.

Alle studenter som går det integrerte masterprogrammet Energi og miljø velger hovedretning i 3. klasse, og videre hovedprofil i 4. klasse. Studenter ved toårig master velger kun hovedprofil. Grafene som viser fordeling av hovedretning og hovedprofil gjelder kullet som ble uteksaminert i 2019, men vi gjør oppmerksom på at tallene er basert på svarene respondentene på undersøkelsen oppgav, og ikke de faktiske tallene til fakultetet. Grafene må derfor sees på som en tilnærming av den faktiske fordelingen.



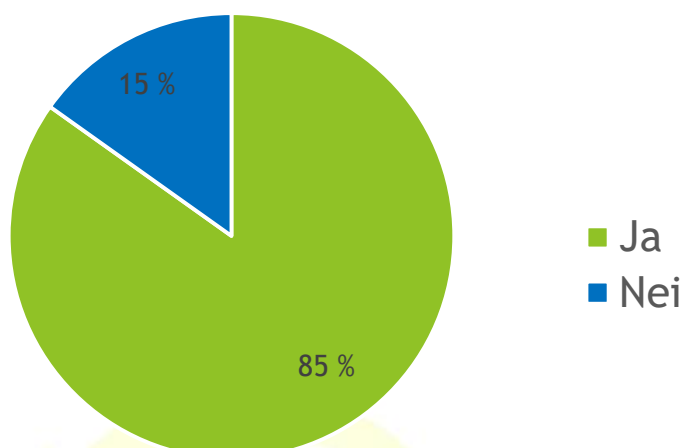
## VALG AV HOVEDPROFIL



#svar=32

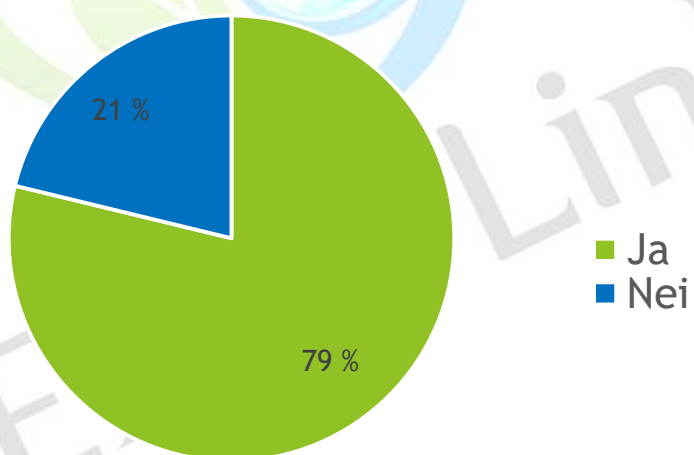
Hovedprofilene vist i grafen over er en oversikt over fordelingen av studenter som går det integrerte masterprogrammet. Studenter ved toårig master kan velge mellom hovedprofilene *Energibruk i bygninger*, *Energiforsyning* og *Energi- og prosessteknikk*. For studenter som tok toårig master var det ikke svargrunnlag for å fremlegge data for valg av hovedprofil.

## VAR ENERGI OG MILJØ DITT FØRSTEVALG?



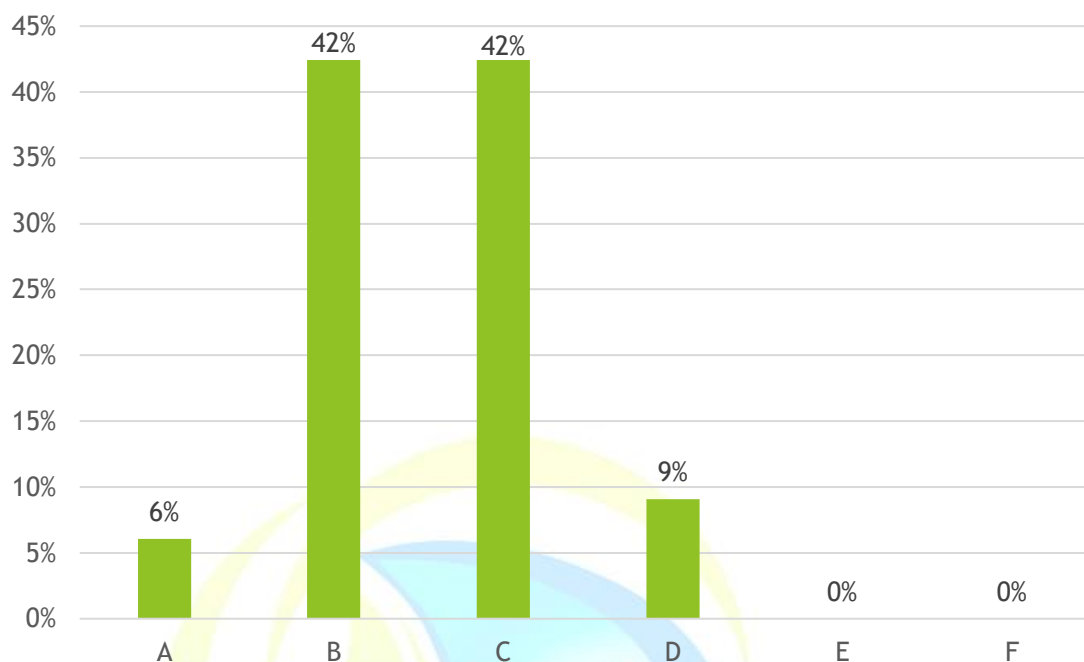
#svar=33

## FULLFØRTE DU STUDIET PÅ NORMERT TID?



#svar=33

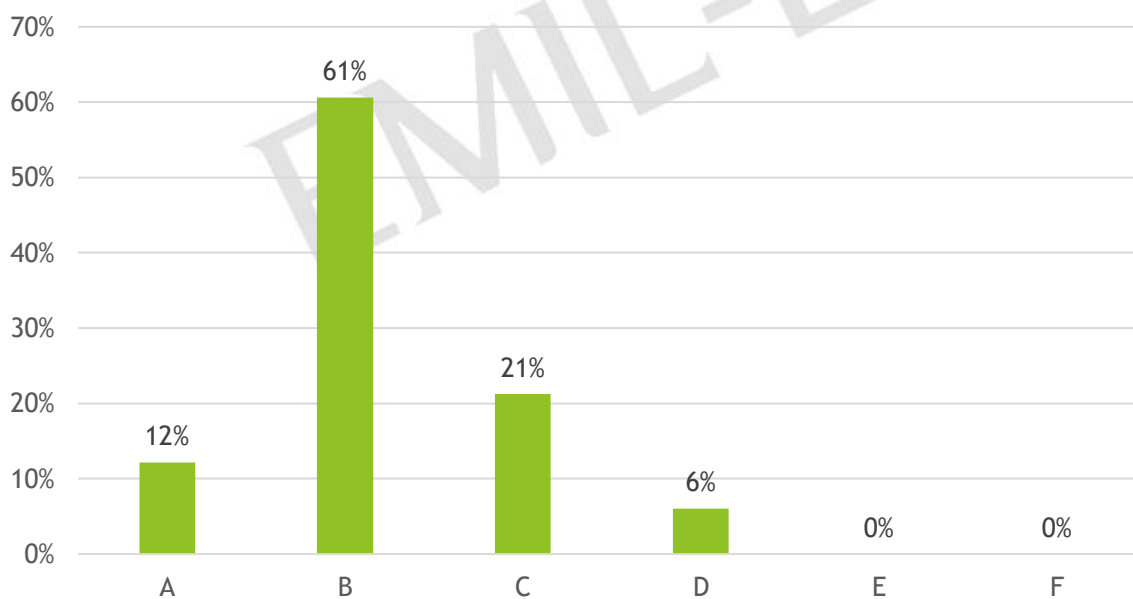
## FORDELING AV SNITTKARAKTER



#svar=33

Snittkarakter er rundet av til nærmeste hele bokstavkarakter og gjelder også vurdering av masteroppgaven.

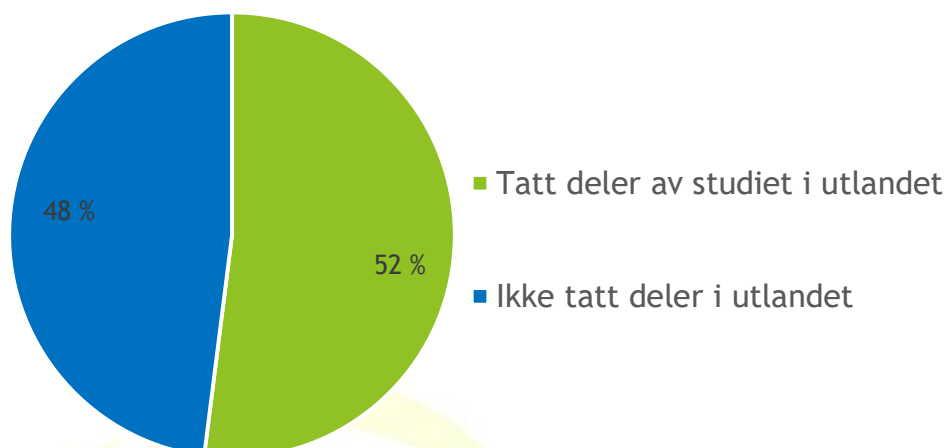
## FORDELING AV KARAKTER PÅ MASTEROPPGAVEN



#svar=33



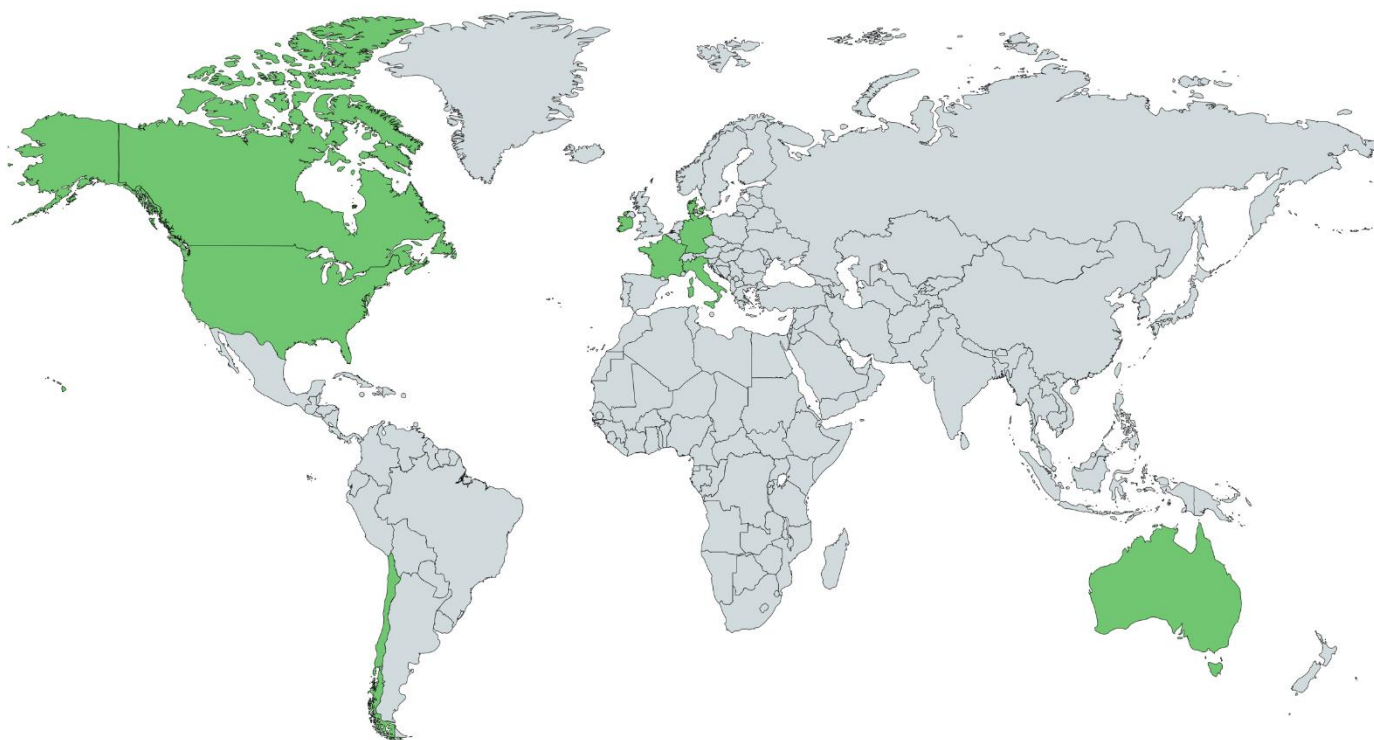
## ANDEL SOM HAR VÆRT PÅ UTVEKSLING



#svar=33

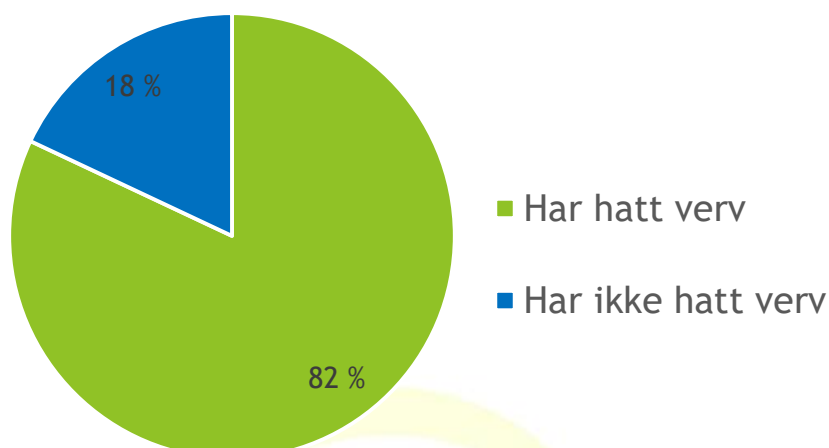
Blant de som tok deler av utdanningen i utlandet, valgte omkring 80% av respondentene to semestre, mens de resterende 20% valgte ett semester. Majoriteten ville valgt to semestre i utlandet hvis de fikk velge på nytt. For det forespurte avgangskullet tok 70% utvekslingsåret i 4. klasse, eller i ett av 4. klasse-semesterne. De gjenværende 30% dro på utveksling i 3. klasse. Utvekslingsstudentene ga uttrykk for at tiden i utlandet har gitt fordeler innen områder som jobbsøkerprosess, språk og sosiale evner.

## GEOGRAFISK FORDELING



Undersøkelsen viser at det er mest populært å dra på utveksling til Tyskland, Australia og USA. De fleste velger utveksling i Europa.

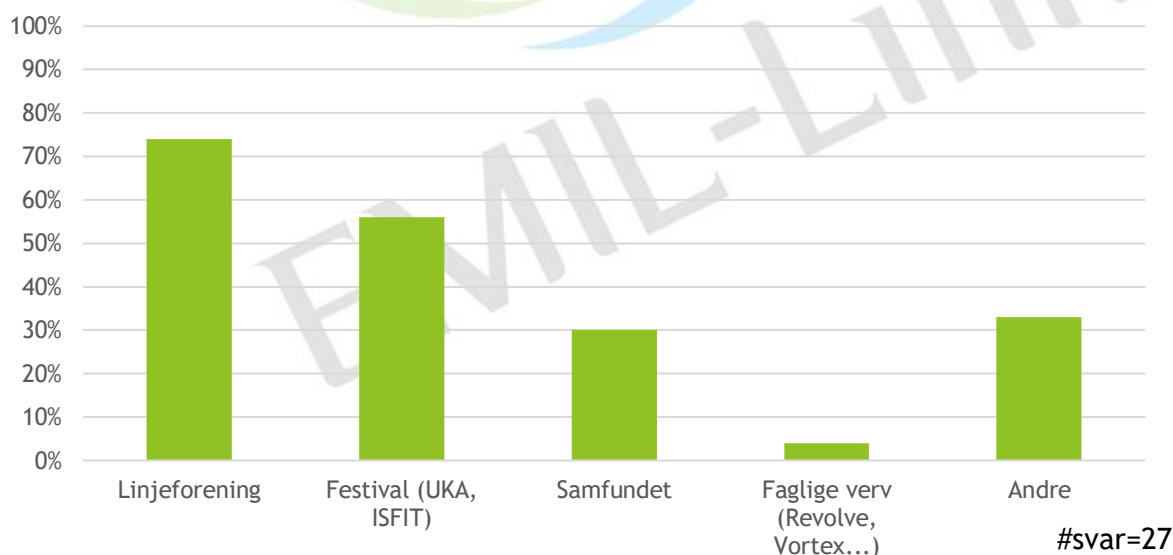
## ANDEL SOM HAR HATT VERV



#svar=33

Over 90% av studentene som hadde verv opplevde verv som en positiv og lærerik erfaring. Samtidig sier nesten 60% at det tok for mye tid og at det gikk på bekostning av studiet. Selv om det tok mye tid mener mange at det likevel var verdt det.

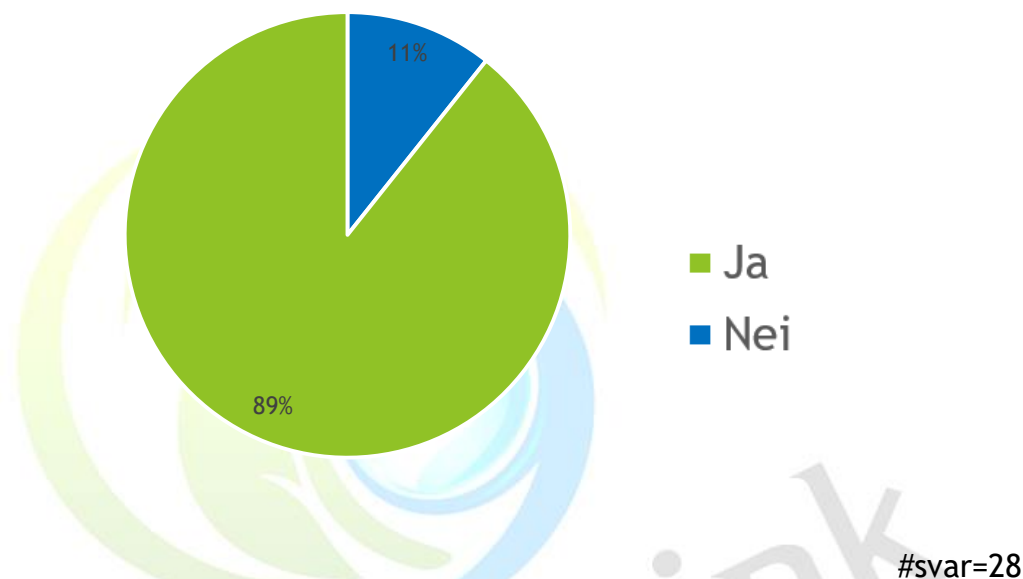
## ANDEL VERV PER STUDENTORGANISASJON



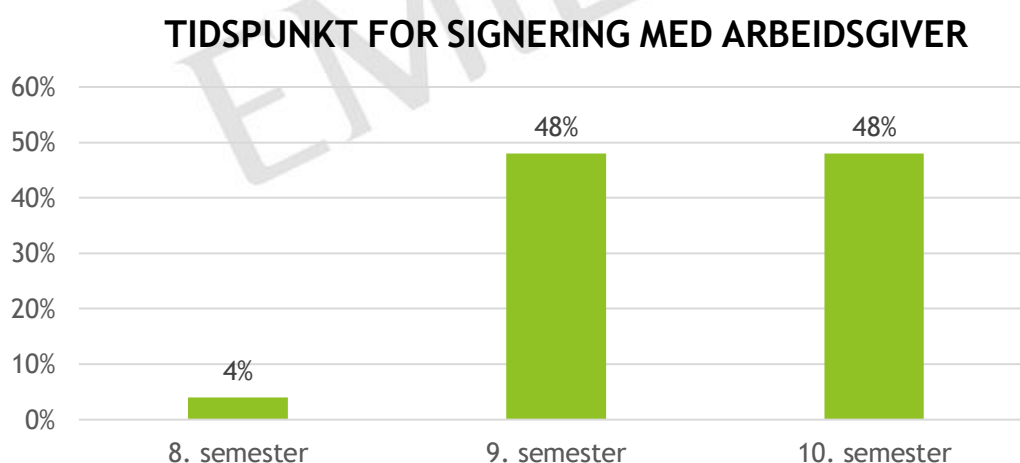
## 4 JOBSØKERPROSESSEN

Denne seksjonen omhandler hvordan studentene opplevde jobbsøkerprosessen, tidspunkt for signering, og hvordan personen kom i kontakt med sin nåværende arbeidsgiver.

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



Blant de respondentene som fikk tilbud om fast stilling før endt studie var tidspunkt for signering som vist i figuren under.



#svar=25

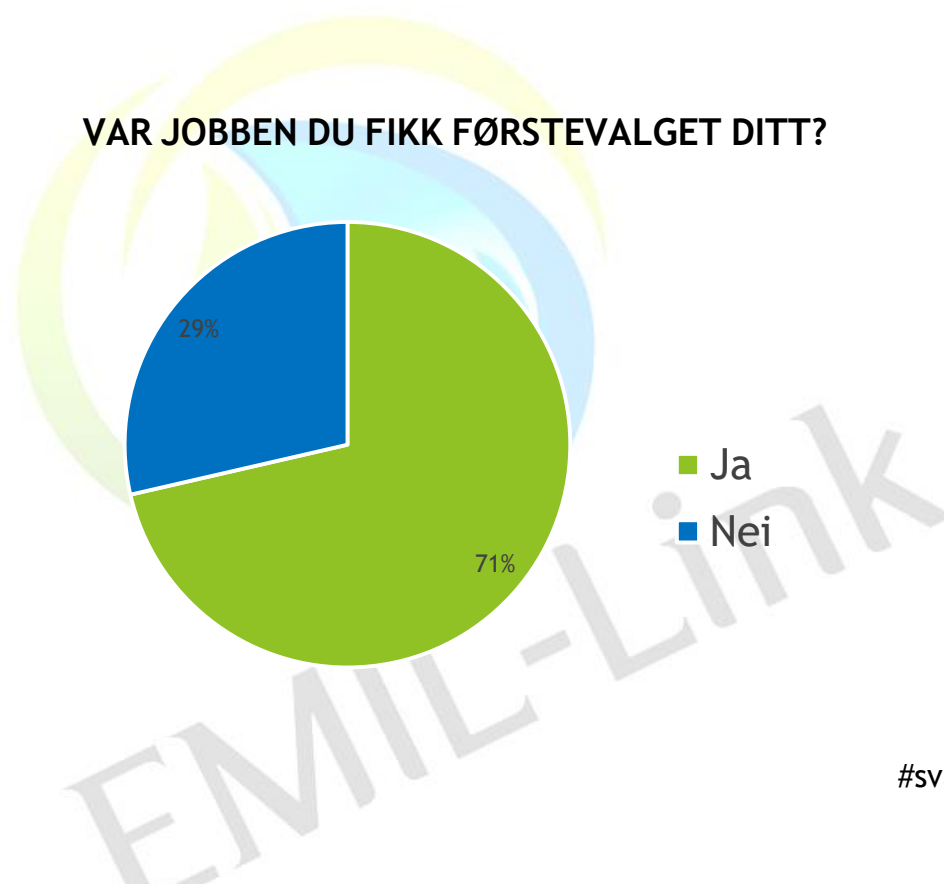
Av de studentene som fikk tilbud om fast jobb etter endt studie, tok det i gjennomsnitt 5 måneder før disse respondentene fikk fast stilling.

## JOBBSØKNADER OG INTERVJU

	Antall sendte jobsøknader	Antall jobbintervju
Gjennomsnitt	9,6	3,7
Median	5	3
Standardavvik	10,8	3,2

#svar=28

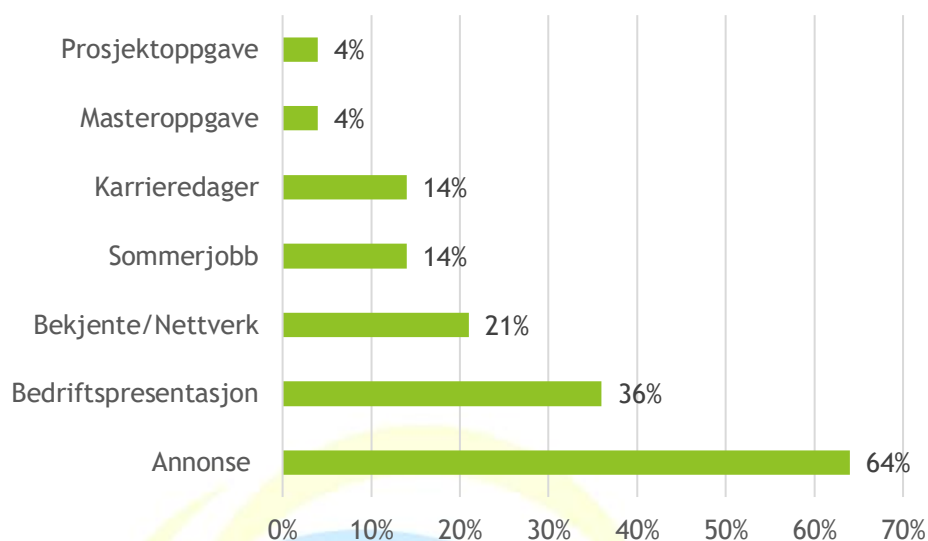
### VAR JOBBEN DU FIKK FØRSTEVALGET DITT?



#svar=28

En større andel av studentene som deltok i undersøkelsen hadde gjennom studieperioden blitt kjent med sin arbeidsgiver gjennom flere arenaer, som er grunnen til at verdiene i figuren vist under summeres til over 100%. Størst andel av studentene kom i kontakt med sin arbeidsgiver gjennom utlyste stillingsannonser.

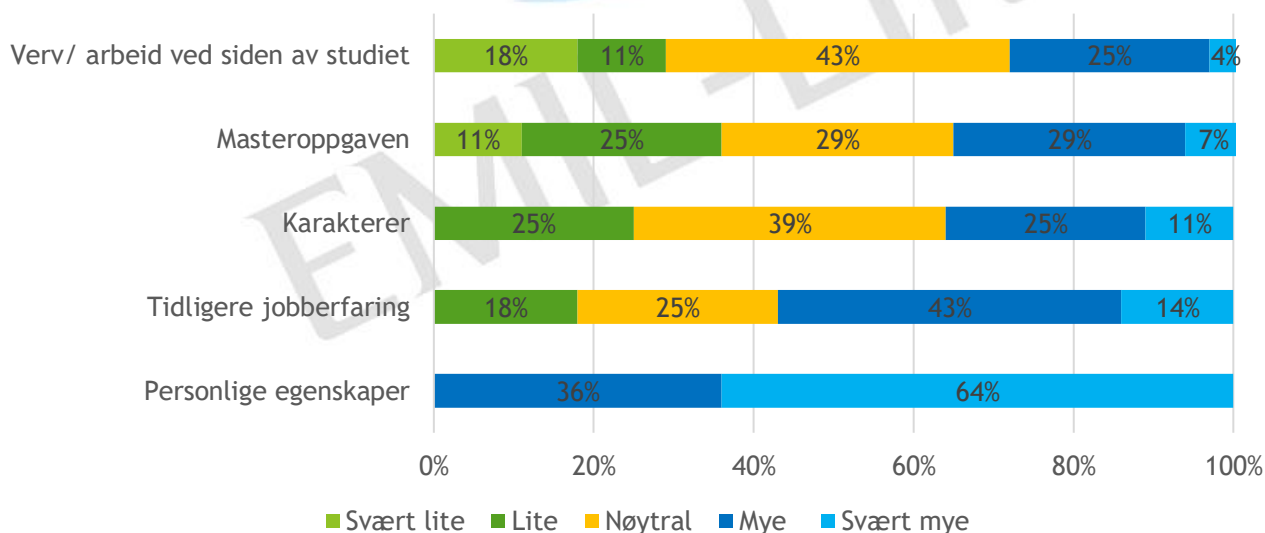
## KONTAKT MED ARBEIDSPLASSEN



#svar=28

Da studentene ble spurt om hvilke faktorer som var viktigst i valg av arbeidsgiver, oppga hele 64 % at spennende oppgaver var det viktigste. Videre karrieremuligheter, arbeidsmiljø og verdigrunnlag var også viktig for flere studenter, hvor hver av disse ble ansett som viktigst for 10 % av respondentene.

## FAKTORER VEKTLAGT I JOBBSØKERPROSESSEN

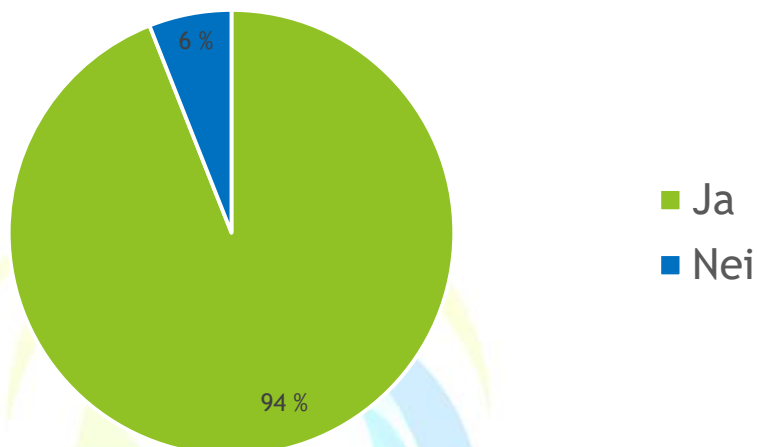


#svar=28

## 5 ARBEIDSSITUASJON

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

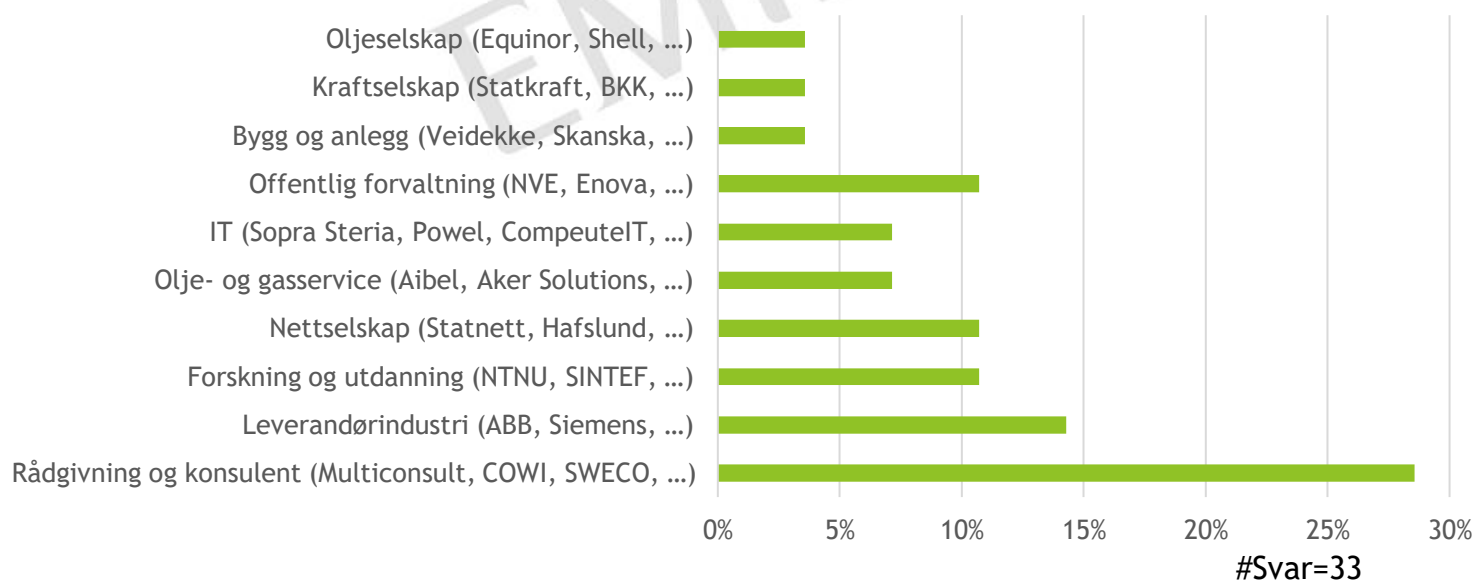
### HAR DU FAST JOBB?



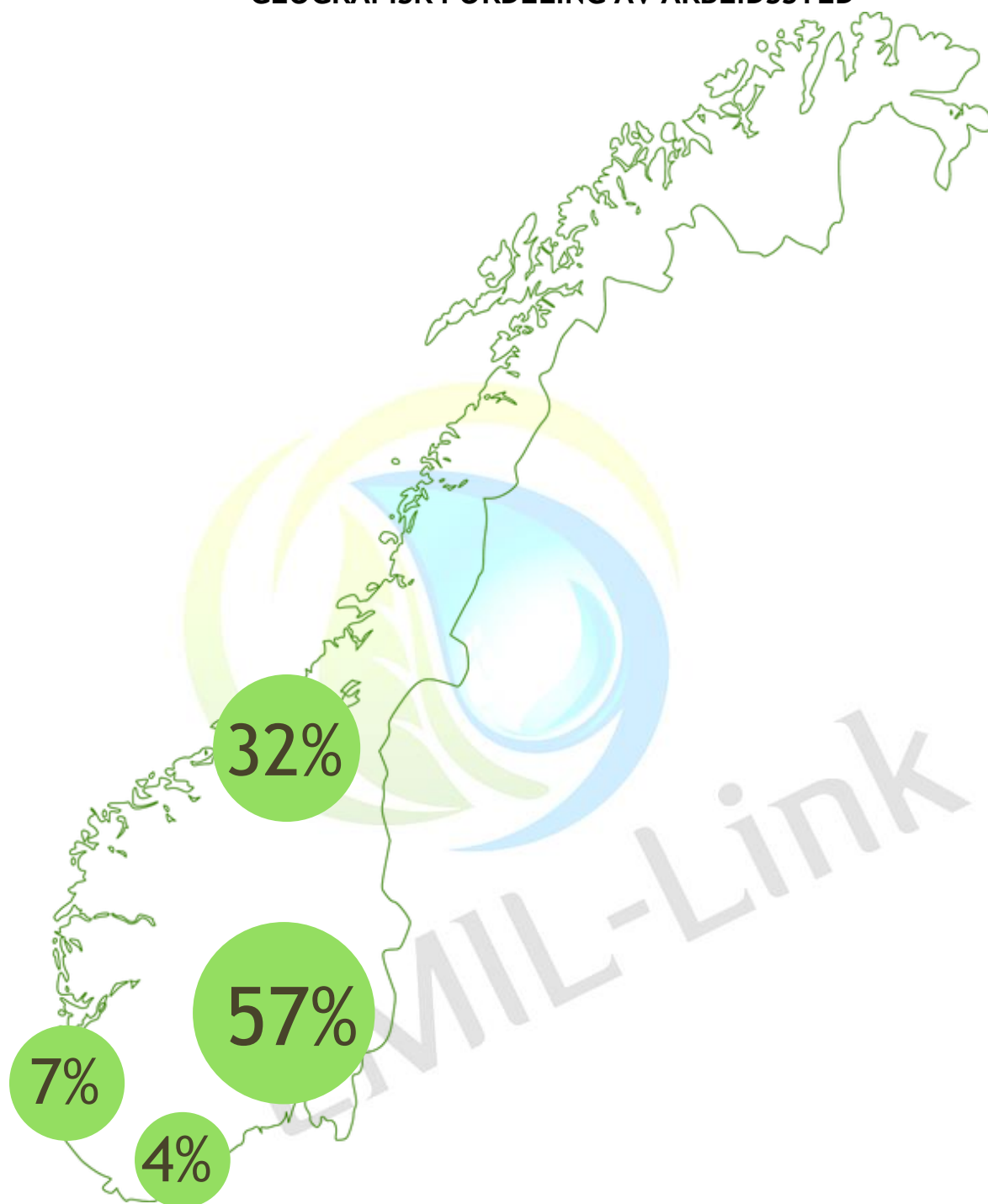
#svar=33

Av de med fast jobb jobber 18% i statlig sektor, mens de resterende 82% jobber i privat sektor. Gjennomsnittlig antall arbeidstimer i uken medregnet begge sektorer er 40,4 timer. Trivsel på nåværende arbeidsplass medregnet begge sektorer er i gjennomsnitt 4,5 på en skala fra 1 til 5. Studiets relevans for begge sektorer er i gjennomsnitt 4,6 på samme skala.

### BRANSJEFORDELING



## GEOGRAFISK FORDELING AV ARBEIDSSTED



#svar=28

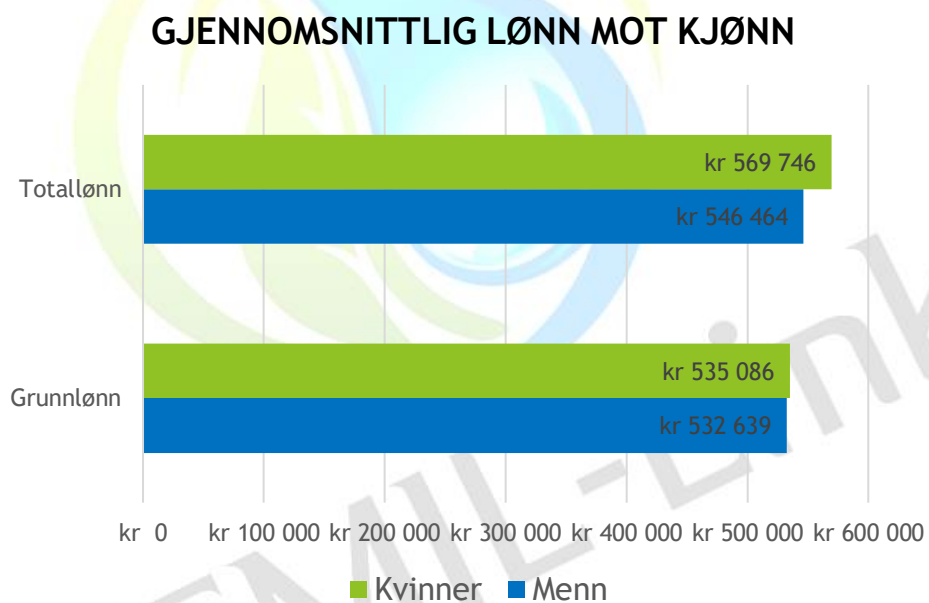
Illustrasjonen viser at 57% av respondentene jobber i Oslo og omegn, 32% i Trondheim, 7% i Stavanger og 4% i Kristiansand. Respondentene har i gjennomsnitt 1,8 reisedøgn per måned.



## GRUNNLØNN OG TOTALLØNN

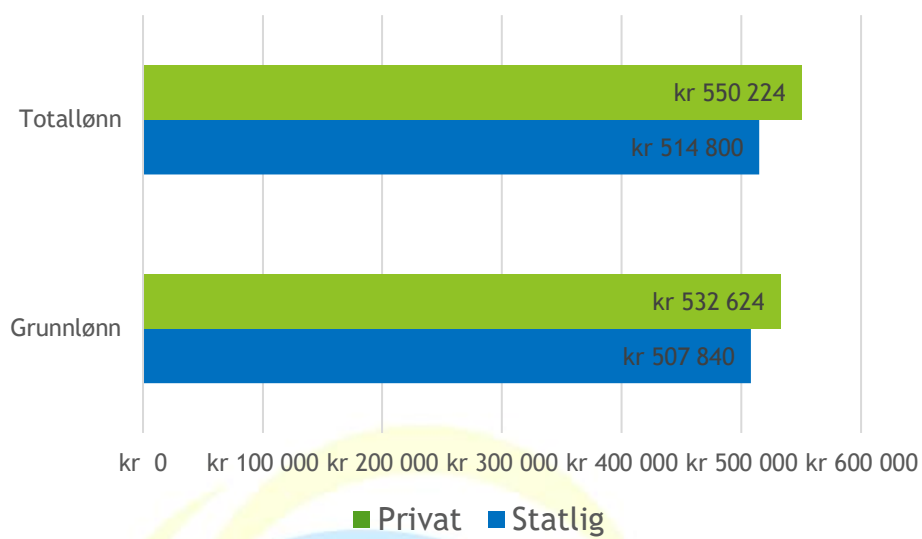
	Grunnlønn	Totallønn
Gjennomsnitt	533 862 kr	557 674 kr
Max	585 000 kr	747 500 kr
Min	470 000 kr	470 000 kr

#svar=28



#svar=28

## GJENNOMSNIITTLIG LØNN MOT SEKTOR



#svar=28