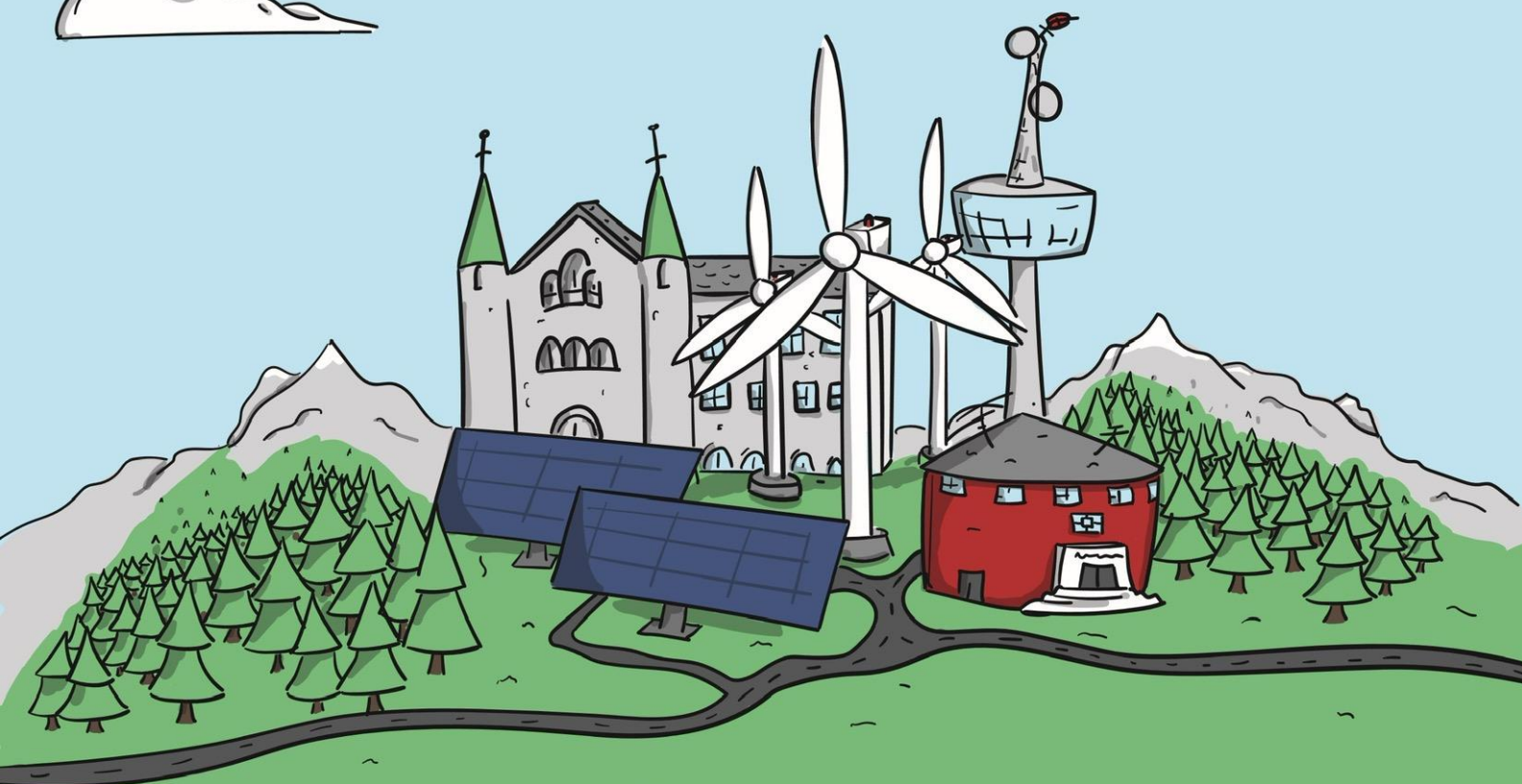


# DIPLOMUNDERSØKELSEN 2021



*EMIL-Link Analyse*

## INNHALDSFORTEGNELSE

---

1	FORORD .....	3
2	NØKKELTALL .....	4
3	STUDIETIDEN VED ENERGI OG MILJØ .....	5
3.1	VALG AV HOVEDRETNING .....	5
3.2	VALG AV HOVEDPROFIL.....	6
3.3	VAR ENERGI OG MILJØ DITT FØRSTEVALG? .....	6
3.4	FULLFØRTE DU STUDIET PÅ NORMERT TID?.....	7
3.5	TRIVSEL PÅ ENERGI OG MILJØ .....	7
3.6	FORDELING AV SNITTKARAKTER.....	8
3.7	FORDELING AV KARAKTER PÅ MASTEROPPGAVEN .....	8
3.8	UTVEKSLING.....	9
3.9	VERV .....	10
3.10	RELEVANT SOMMERJOBB .....	11
4	JOBBSØKERPROSESSEN.....	12
4.1	FIKK DU TILBUD OM JOBB FØR ENDT STUDIE? .....	12
4.2	TIDSPUNKT FOR SIGNERING MED ARBEIDSGIVER .....	12
4.3	JOBBSØKNADER OG INTERVJU .....	12
4.4	VAR JOBBEN DU FIKK FØRSTEVALGET DITT?.....	13
4.5	HVORDAN KOM DU I KONTAKT MED DIN NÅVÆRENDE ARBEIDSPASS? .....	13
5	ARBEIDSSITUASJON .....	14
5.1	HAR DU FAST JOBB?.....	14
5.2	HVILKEN SEKTOR JOBBER DU I? .....	14
5.3	BRANSJEFORDELING .....	15
5.4	GEOGRAFISK FORDELING AV ARBEIDSTED .....	16
5.5	GRUNNLØNN OG TOTALLØNN .....	17
5.6	ARBEIDSSITUASJON UNDER COVID-19 .....	18

# 1 FORORD

---

Denne rapporten er basert på en undersøkelse utsendt til alle studenter uteksaminert fra sivilingeniørstudiet Energi- og miljø ved NTNU i 2020. 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 45 personer, hvorav i underkant av halvparten var kvinner og resten menn. Dette tilsvarer 37 % av totalt antall uteksaminerte studenter i 2020. Undersøkelsen må derfor ses på som en tilnærmelse og ikke en faktisk representasjon av det fullstendige uteksaminerte kullet.

EMIL-Link Faglig arrangement og analyse


v/ Elias Eide, Eline Norvik, Ingvild Farstad-Steine, Johanne Arnøy og Johannes Hope, Tonje Tangen.

Stor takk til Håkon Broch for design av forside.

Trondheim mars 2021

## 2 NØKKELTALL

Gjennomsnittlig  
totallønn

 **560 000 kr**

**91%**

av respondentene har  
fast jobb



Trivsel på EMIL  
på en skala fra 1 til 5

**4.39**



**83%**



av respondentene fikk  
tilbud om fast jobb før  
endt studie

**93%**



ville valgt EMIL igjen

**68%**

av respondentene studerte i utlandet  
i minst ett semester

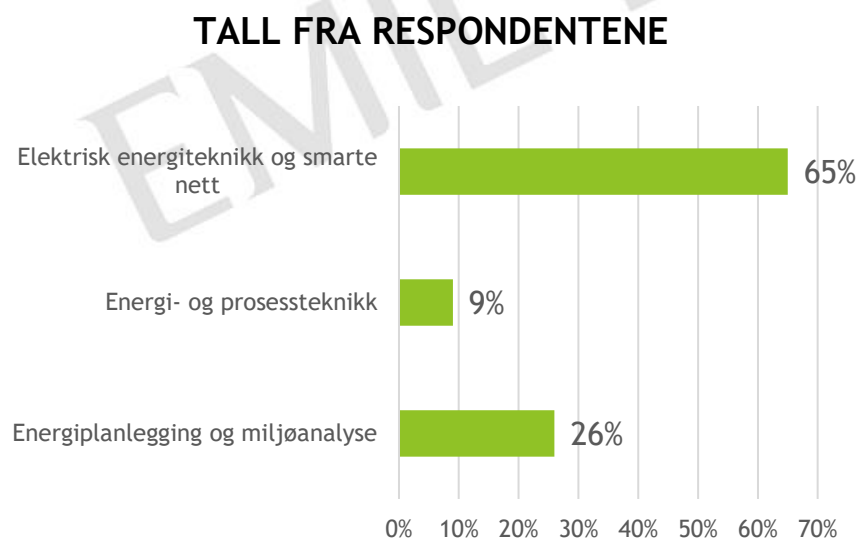
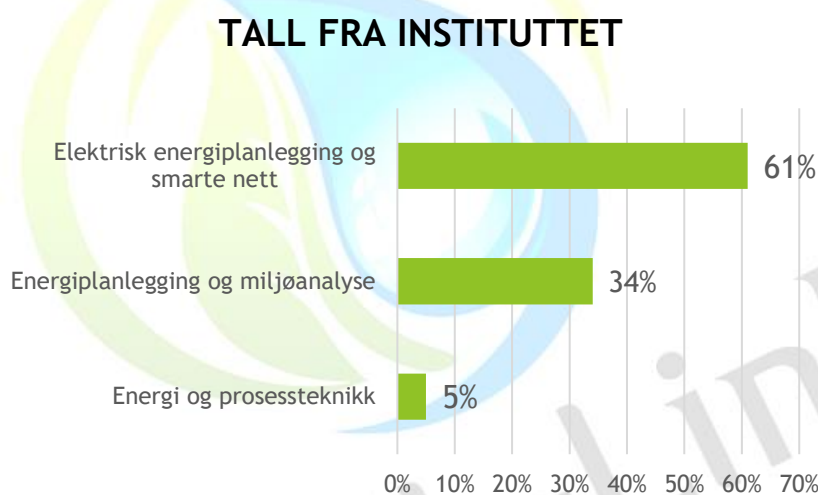


### 3 STUDIETIDEN VED ENERGI OG MILJØ

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. Diagrammene som viser fordeling av hovedretning og hovedprofil gjelder kullet som ble uteksaminert i 2020. Det førte diagrammet for valg av hovedretning er basert på faktiske tall fra fakultetet, mens de andre to har utgangspunkt i undersøkelsen og blir dermed en tilnærming.

#### 3.1 VALG AV HOVEDRETNING



Denne grafen viser fordelingen mellom hovedretning blant de som har svart på undersøkelsen.

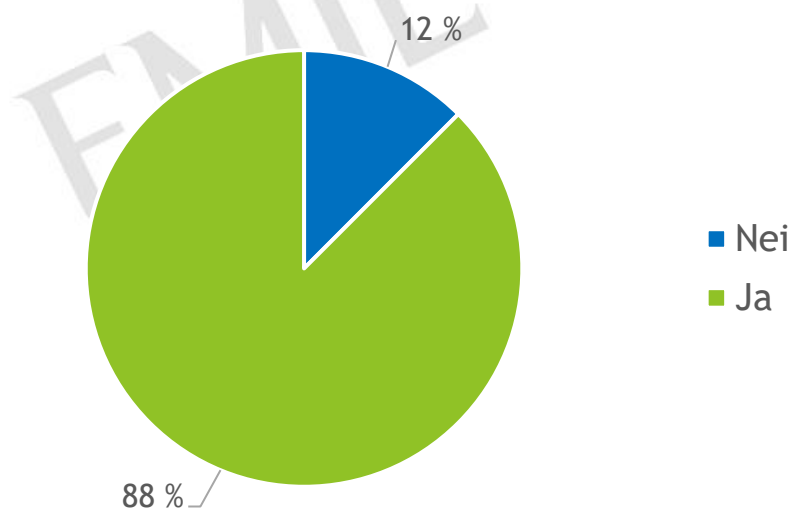
### 3.2 VALG AV HOVEDPROFIL

#### TALL FRA RESPONDENTENE

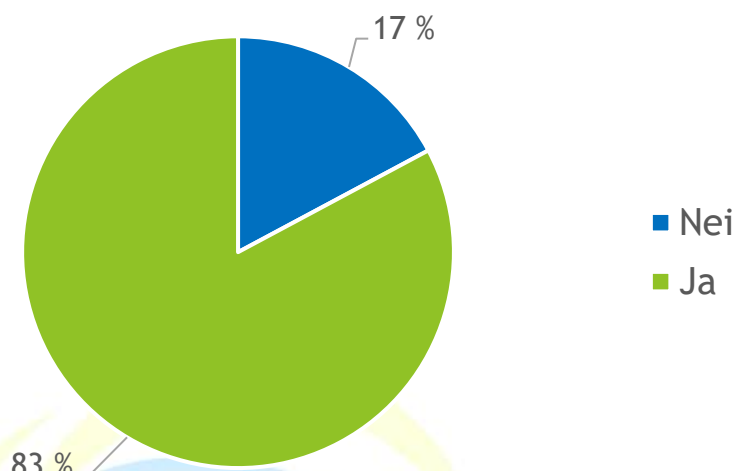


Hovedprofilene vist i grafen over er en oversikt over fordelingen av de uteksaminerte studentene som gikk det integrerte masterprogrammet. Studenter ved toårig master kan velge mellom hovedprofilene *Energibruk i bygninger*, *Energiforsyning og Energi- og prosessteknikk*. For de som tok toårig master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

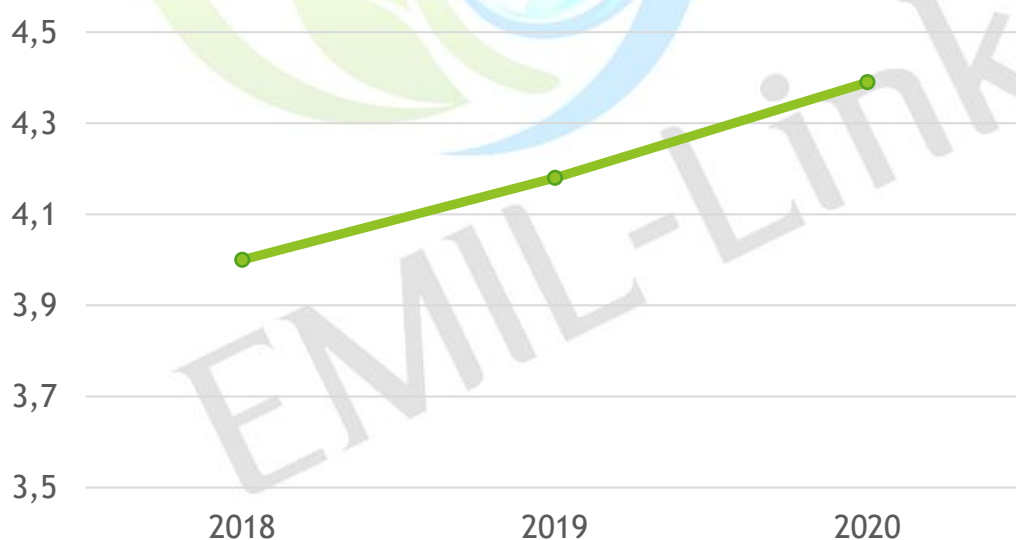
### 3.3 VAR ENERGI OG MILJØ DITT FØRSTEVALG?



### 3.4 FULLFØRTE DU STUDIET PÅ NORMERT TID?



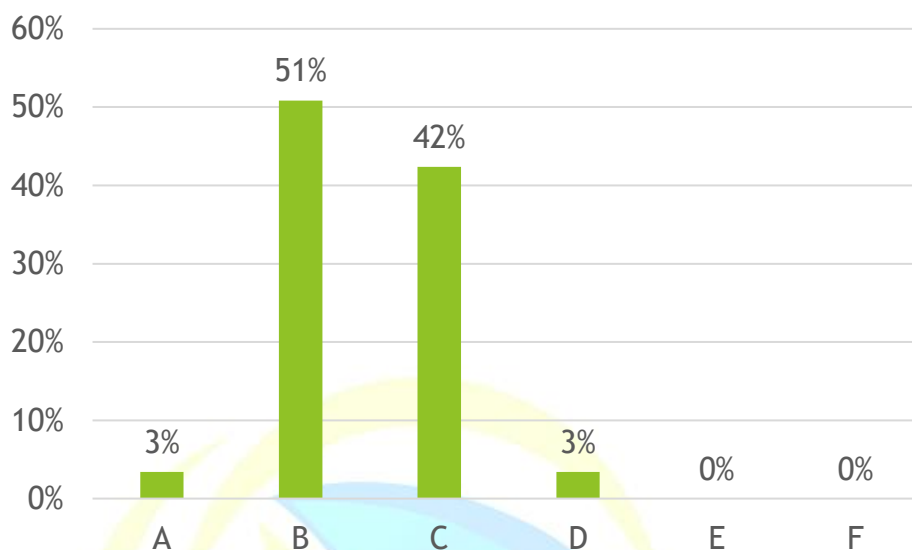
### 3.5 TRIVSEL PÅ ENERGI OG MILJØ



Grafen viser historiske data over trivselen sosialt på Energi og miljø fra 2018 til 2020. Respondentene ble bedt om å vurdere sin trivsel på Energi og miljø på en skala fra 1 til 5, hvor 1 var «Trivdes i svært liten grad» og 5 var «Trivdes i svært stor grad». Tallene gjelder for avgangskullene de årene som er oppført. I 2018 var gjennomsnittlig trivsel blant avgangskullet 4.0, i 2019 4.18, og i 2020 var gjennomsnittlig trivsel 4.39.

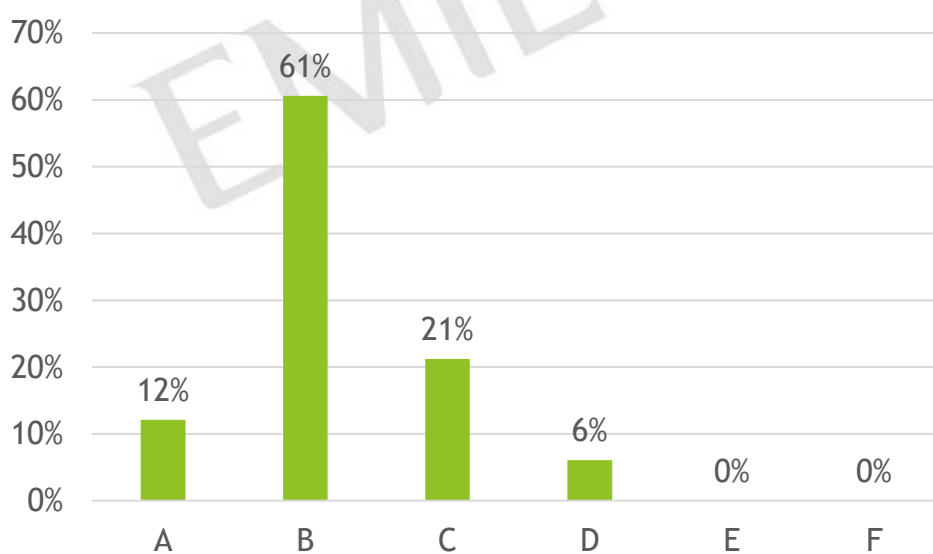


### 3.6 FORDELING AV SNITTKARAKTER



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

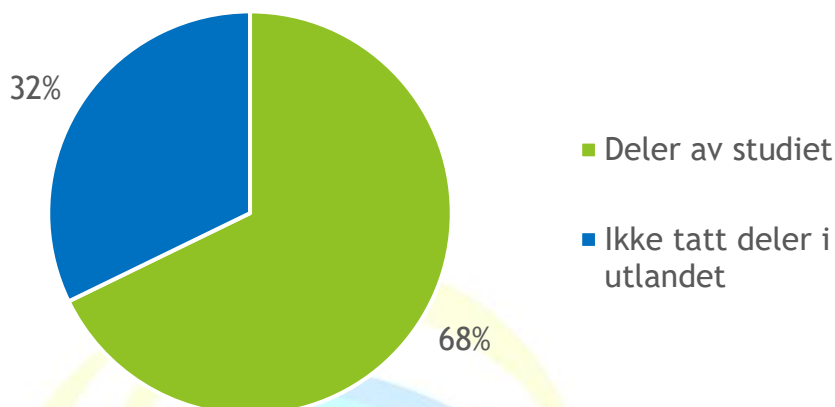
### 3.7 FORDELING AV KARAKTER PÅ MASTEROPPGAVEN





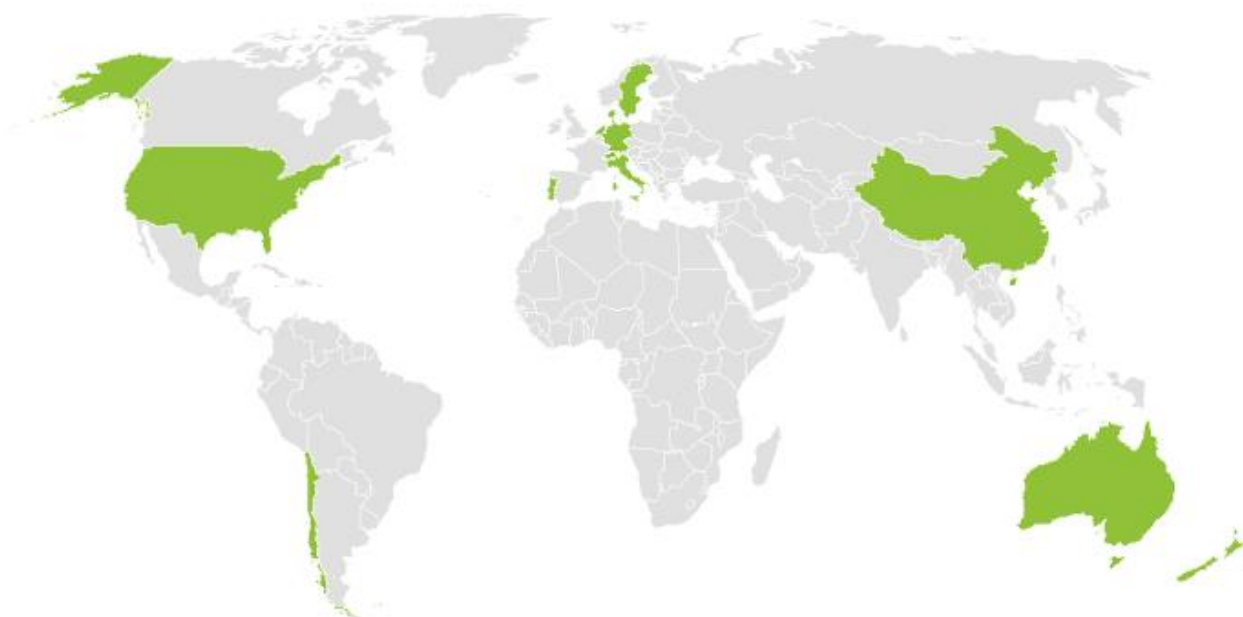
### 3.8 UTVEKSLING

#### ANDEL SOM VAR PÅ UTVEKSLING



Blant de som tok deler av utdanningen i utlandet, valgte omkring 60% av respondentene to semestre, mens de resterende 40% valgte ett semester. Det var derimot en klar overensstemmelse at dersom respondentene skulle på utveksling igjen, hadde de valgt å dra to semestre, fremfor kun ett. For det forespurte avgangskullet dro majoriteten på utveksling 4. året mens noen få tok utveksling i 3. året. Respondentene ga uttrykk for at tiden i utlandet har gitt fordeler innen områder som jobbsøkerprosess, språk og sosiale evner.

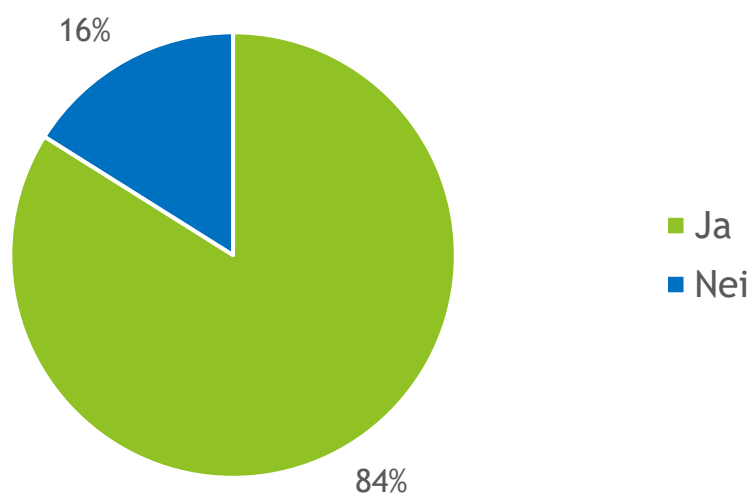
## GEOGRAFISK FORDELING



De mest populære utvekslingsdestinasjonene var USA, Australia og Italia. Samlet sett dro flest på utveksling til Europa.

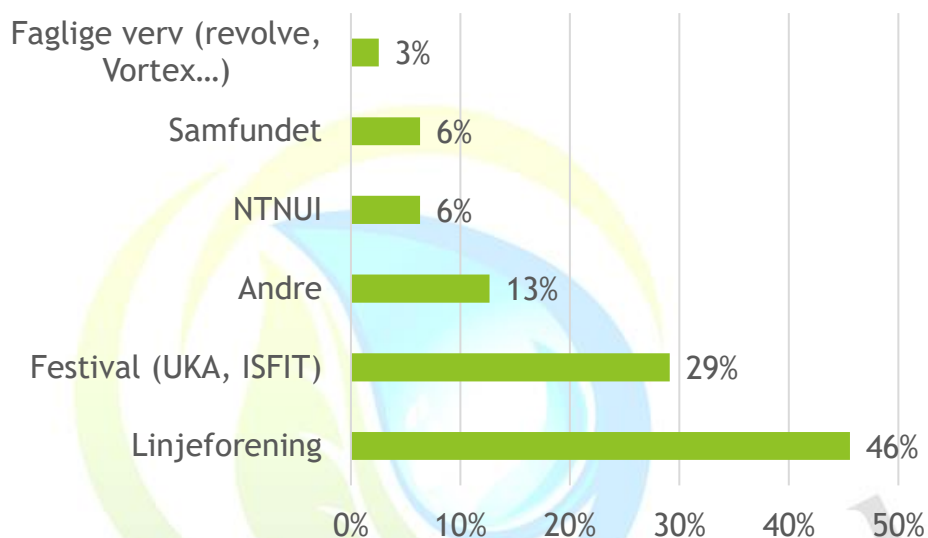
### 3.9 VERV

#### ANDEL SOM HAR HATT VERV

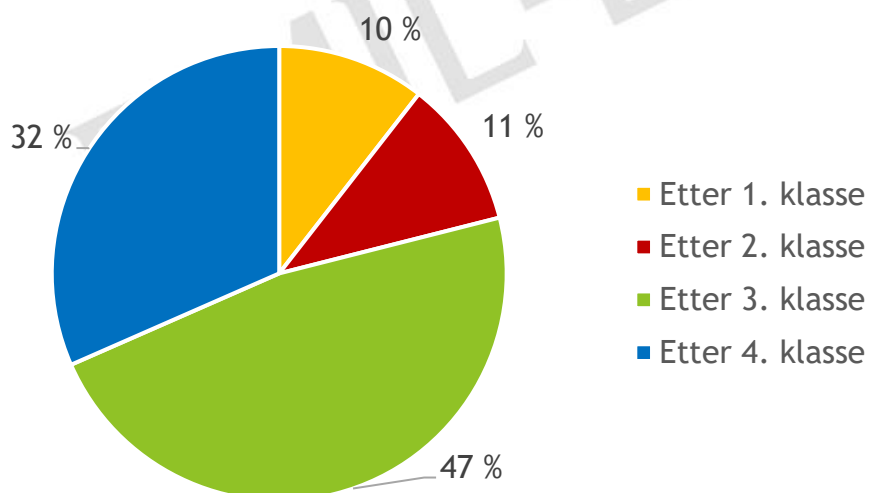


Over 95% av respondentene som hadde verv opplevde verv som en positiv og lærerik erfaring. 20% sier at verv tok for mye tid og at det gikk på bekostning av studiet. Selv om det tok mye tid mener mange at det likevel var verdt det. Kommentarer mottatt er at det var en fin avkobling fra skolehverdagen, man møter personer på tvers av studier, lærerikt, og at det er et pluss å ha på CV-en.

### ANDEL VERV PER STUDENTORGANISASJON



### 3.10 RELEVANT SOMMERJOBB

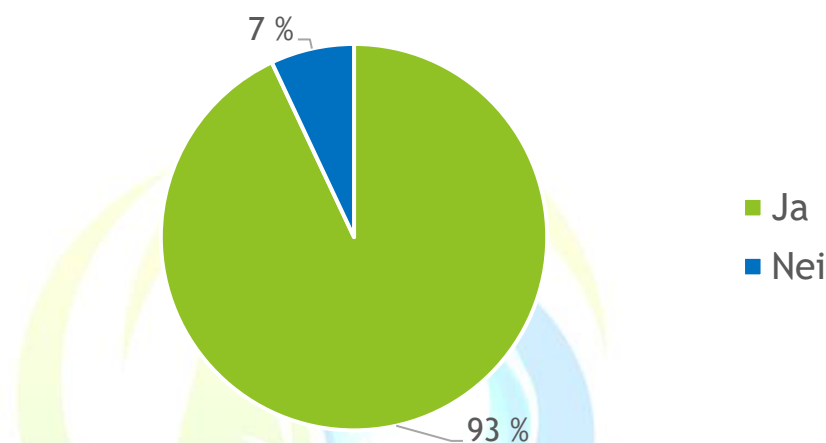


Respondentene ble bedt om å oppgi når i løpet av studieperioden de fikk relevant sommerjobb. De fleste oppga at de fikk relevant sommerjobb etter 3. klasse. Noen få oppga også at ingen av alternativene stemte.

## 4 JOBBSØKERPROSESSEN

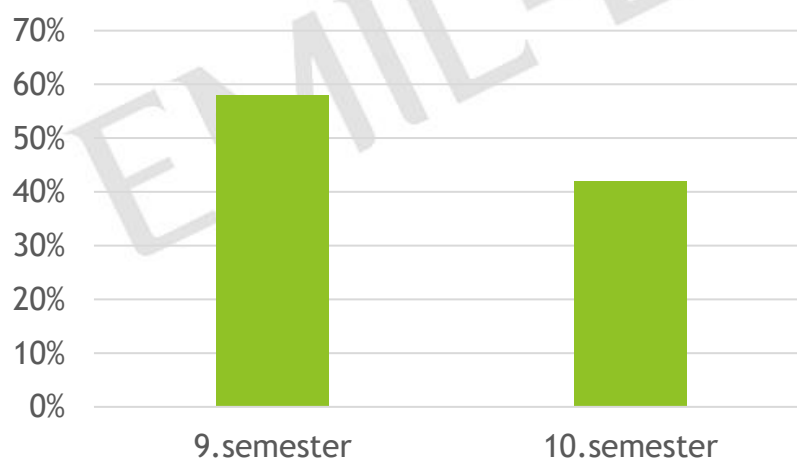
Denne seksjonen omhandler hvordan respondentene opplevde jobbsøkerprosessen, tidspunkt for signering av arbeidskontrakt, og hvordan respondenten kom i kontakt med sin nåværende arbeidsgiver.

### 4.1 FIKK DU TILBUD OM JOBB FØR ENDT STUDIE?



Disse tallene er basert på respondentene som oppga at de har fast jobb. Andel av respondentene totalt som fikk tilbud om fast jobb før endt studie er 83%.

### 4.2 TIDSPUNKT FOR SIGNERING MED ARBEIDSGIVER

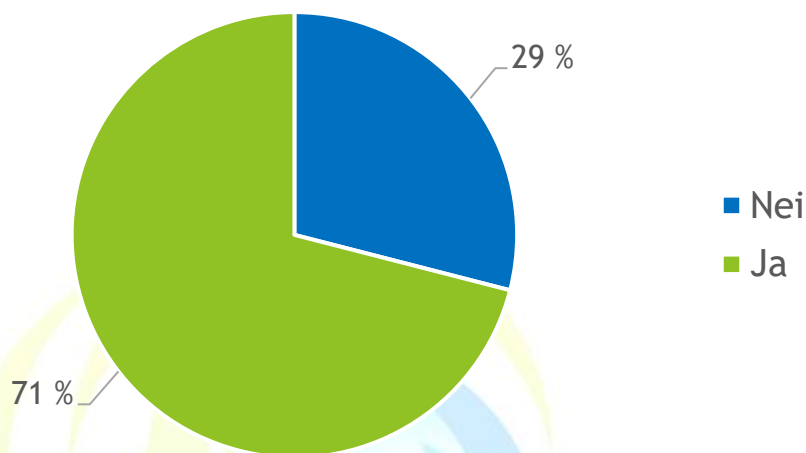


### 4.3 JOBBSØKNADER OG INTERVJU

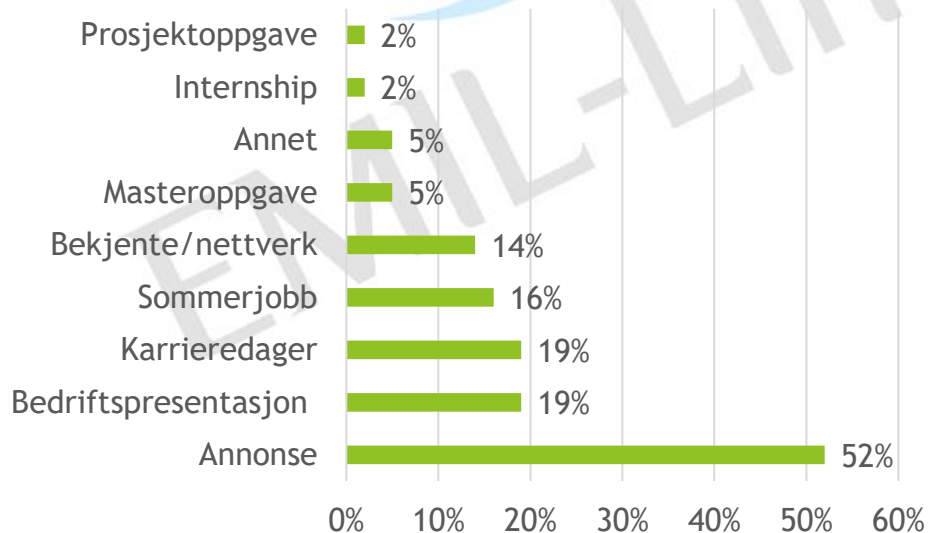
Antall sendte jobbsøknader	Antall jobbintervjuer
----------------------------	-----------------------

Gjennomsnitt	7,13	3
Median	4	2

#### 4.4 VAR JOBBEN DU FIKK FØRSTEVALGET DITT?



#### 4.5 HVORDAN KOM DU I KONTAKT MED DIN NÅVÆRENDE ARBEIDSPASS?



En større andel av respondentene som deltok i undersøkelsen hadde gjennom studieperioden blitt kjent med sin arbeidsgiver på flere ulike arenaer. Derfor summeres prosentene under til over 100%. Størst andel respondenter kom i kontakt med sin arbeidsgiver gjennom utlyste stillingsannonser.

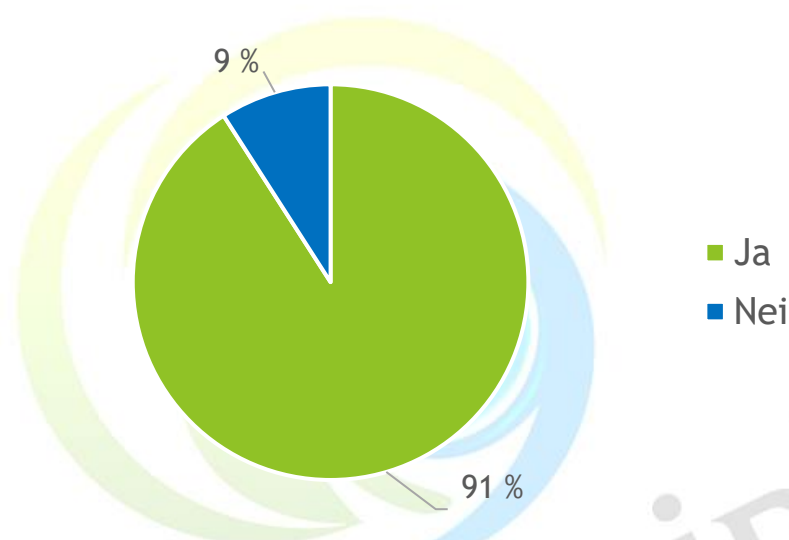
Da respondentene ble spurt om hvilke faktorer som var viktigst i valg av arbeidsgiver, oppga hele 59% at spennende arbeidsoppgaver var det viktigste.

Videre var karrieremuligheter, arbeidsmiljø og geografisk lokasjon også viktig for flere av respondentene.

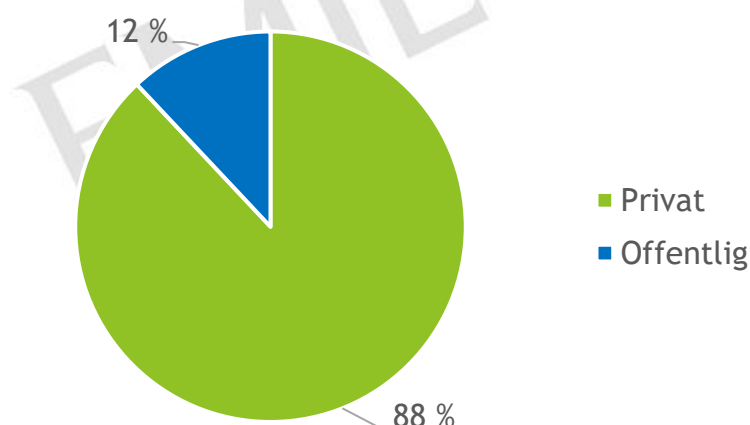
## 5 ARBEIDSSITUASJON

Denne delen av rapporten omfatter den nåværende jobbsituasjonen. Her finnes informasjon om bransjefordeling, arbeidssted, arbeidsmengde og lønn. Det er også med informasjon angående jobb og covid-19 situasjonen.

### 5.1 HAR DU FAST JOBB?



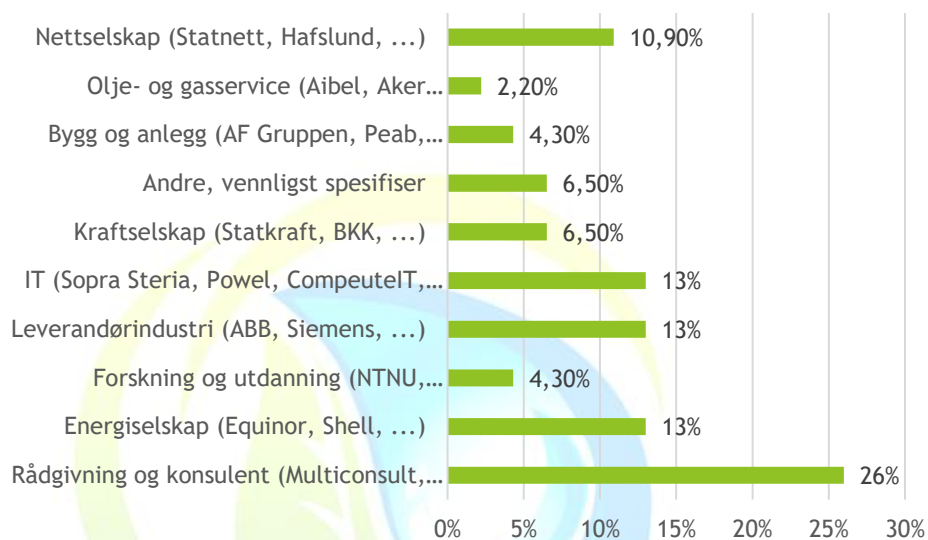
### 5.2 HVILKEN SEKTOR JOBBER DU I?



Av respondentene med fast jobb jobber 12% i offentlig sektor og 88% jobber i privat sektor. Gjennomsnittlig antall arbeidstimer i uken medregnet begge sektorer er 39,3 timer i uka. Trivsel på nåværende arbeidsplass medregnet begge sektorene er

i gjennomsnitt 4,4 på en skala fra 1 til 5. Studiets relevans til jobben, medregnet begge sektorene er 4,2 på en skala fra 1 til 5.

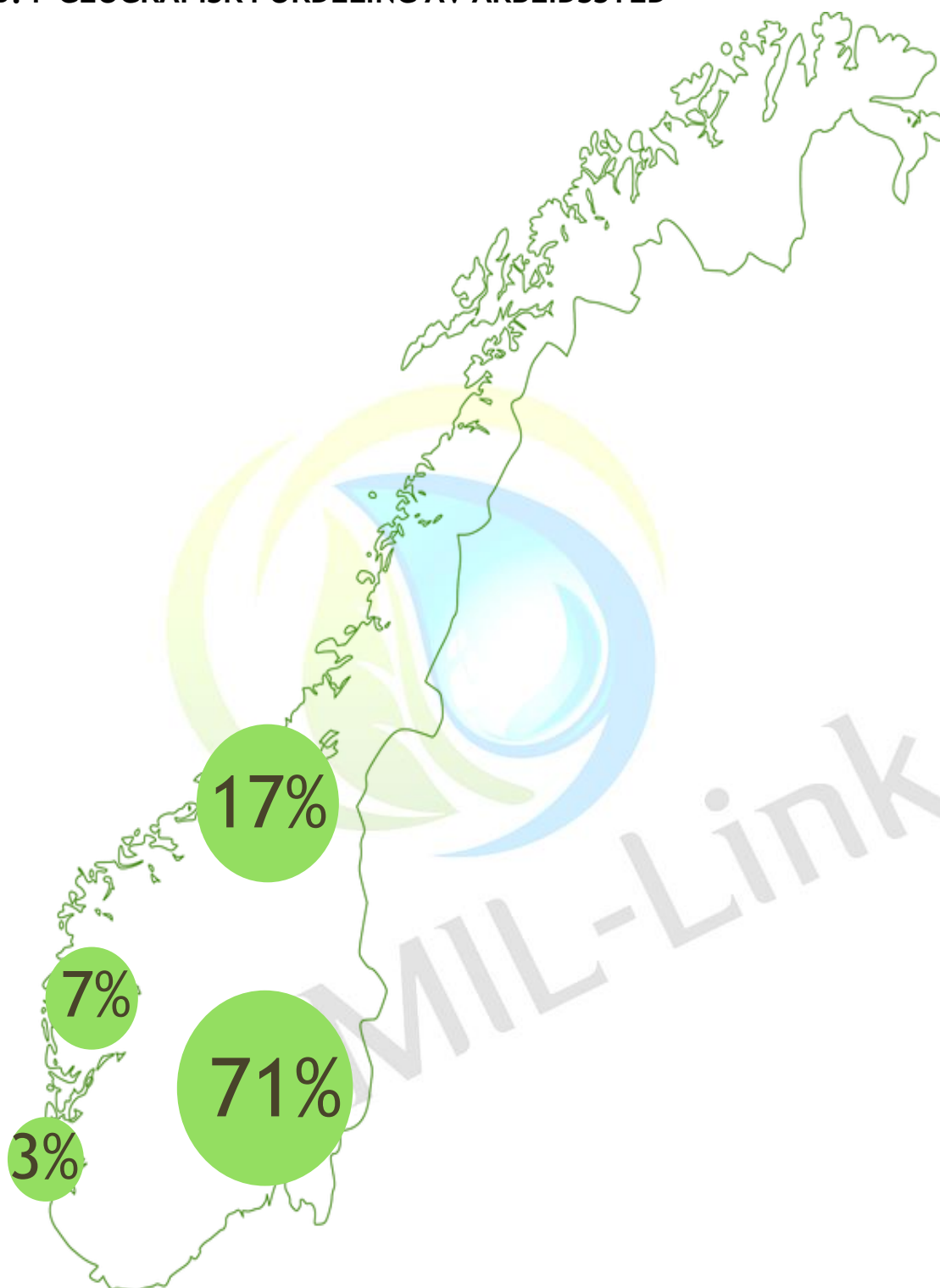
### 5.3 BRANSJEFORDELING



Under alternativet «Andre, vennligst spesifiser», er det uteksaminerte studenter som jobber hos BaneNor, i avfallsbransjen og med praktisk forskning.



## 5.4 GEOGRAFISK FORDELING AV ARBEIDSSTED



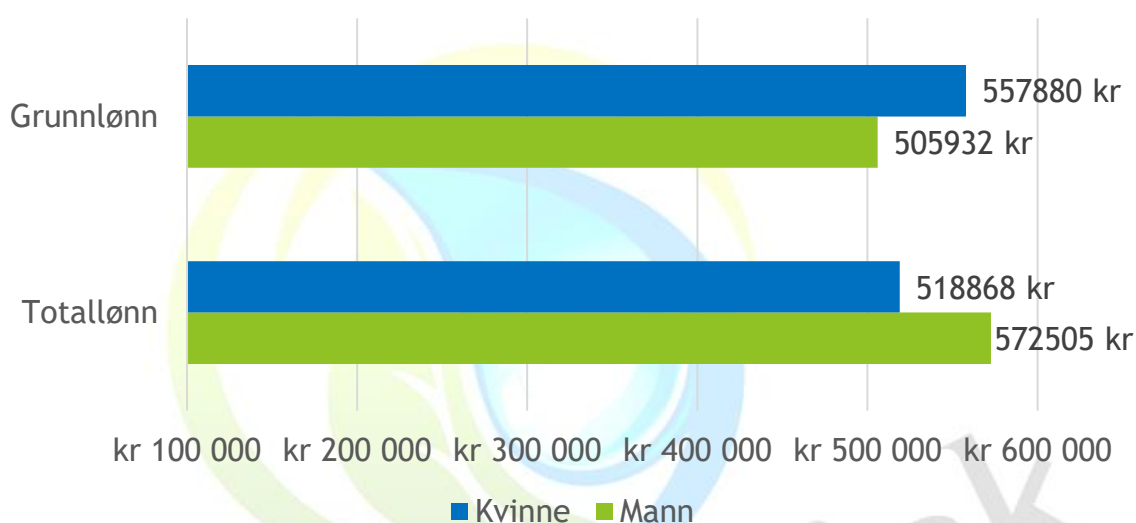
Illustrasjonen viser at 71% av respondentene jobber i Oslo og omegn, 17% jobber i Trondheim og omegn, 7% jobber i Bergen, 3% jobber i Stavanger og 2% jobber utenlands, i København. Undersøkelsen spør om antall reisedøgn i året 2020, dette var preget av Covid-19 pandemien, noe som vises i antall reisedøgn.

Gjennomsnittlig antall reisedøgn blir derfor forminsket med et døgn i måneden fra fjorårets rapport. Respondentene har i gjennomsnitt 0.80 reisedøgn i måneden.

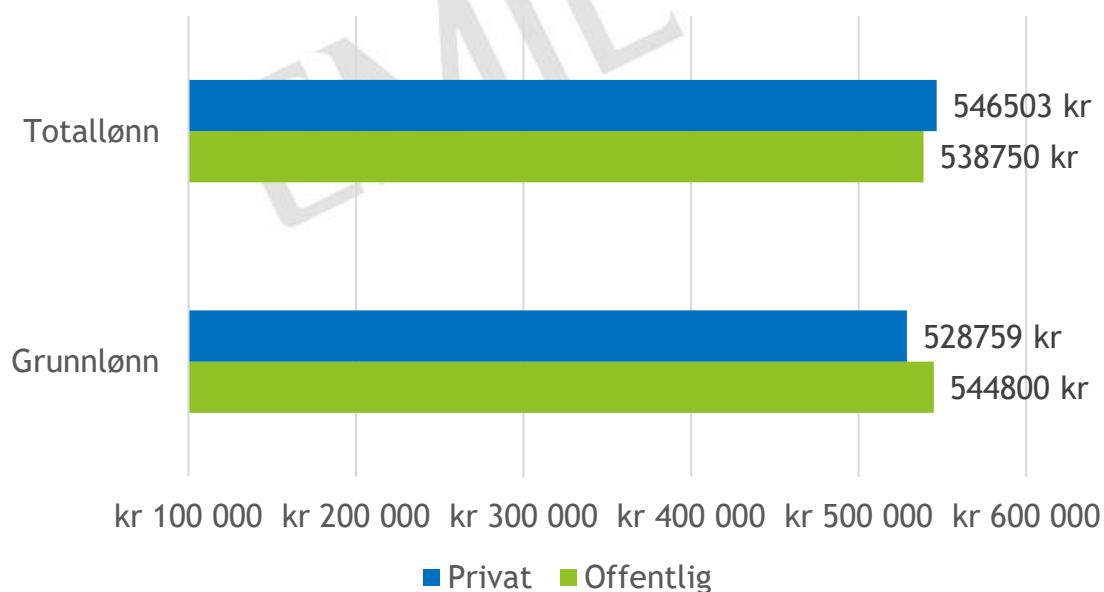
## 5.5 GRUNNLØNN OG TOTALLØNN

	Grunnlønn	Totallønn
<b>Gjennomsnitt</b>	530 669 kr	545 687 kr
<b>Maks</b>	620 000 kr	800 000 kr
<b>Min</b>	480 000 kr	500 000 kr

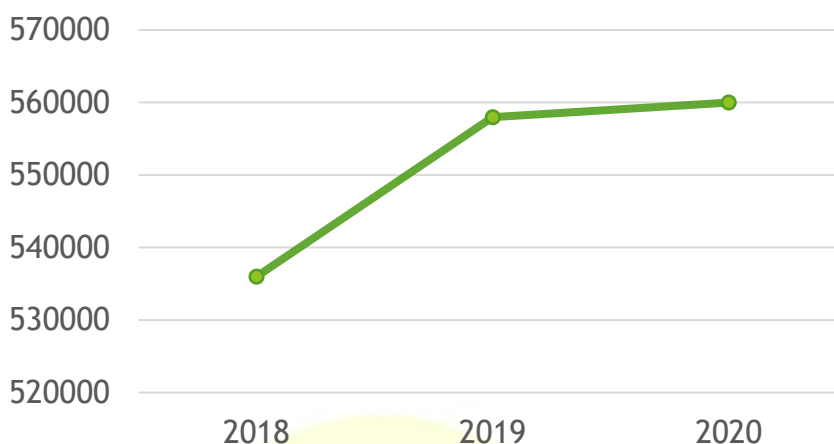
### GJENNOMSNISSLIG LØNN MOT KJØNN



### GJENNOMSNISSLIG LØNN MOT SEKTOR



## GJENNOMSNIITTLIG TOTALLØNN 2018 - 2020



Grafen over viser historiske data for gjennomsnittlig totallønn for avgangskullene de årene som er oppført. I 2018 var gjennomsnittlig totallønn 534 000kr, i 2020 var lønna 560 000kr

## 5.6 ARBEIDSSITUASJON UNDER COVID-19

I mars 2020 ble verden rammet av covid-19 pandemien. Dette hadde stor innvirkning på arbeidssituasjonen. I undersøkelsen ble respondentene som uteksaminerte våren 2020, spurt om arbeidssituasjonen deres med tanke på covid-19 pandemien.

I undersøkelsen ble respondentene spurt om de har eller har hatt hjemmekontor etter at de begynte i fast jobb. 57% svarte at de har hjemmekontor nå, og bare 15% svarte at ikke har hatt hjemmekontor i det hele tatt. Ingen av respondentene som er i fast jobb er eller har vært permittert i løpet av 2020.

### HAR DU HJEMMEKONTOR?

