



DIPLOMUNDERSØKELSEN
2023

EMIL-Link Analyse

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	8
3.6	Fordeling av karakterer på masteroppgaven.....	8
3.7	Utveksling.....	9
3.8	Verv	10
3.9	Relevant sommerjobb	11
4	Jobbsøkerprosessen.....	12
4.1	Fikk du tilbud om fast jobb før endt studie?.....	12
4.2	Tidspunkt for tilbud om fast jobb	12
4.3	Jobbsøknader og jobbintervju	12
4.4	Var jobben du fikk førstevalget ditt?	13
4.5	Hvordan kom du i kontakt med din nåværende arbeidsplass?.....	13
4.6	Faktorer vektlagt i jobbsøkerprosessen.....	14
4.7	I hvor stor grad føler du koronasituasjonen var et hinder for deg under søknadsprosessen?	16
5	Arbeidssituasjon	17
5.1	Har du fast jobb?.....	17
5.2	Hvilken sektor jobber du i?	17
5.3	Bransjefordeling.....	18
5.4	Geografisk fordeling av arbeidssted.....	19
5.5	Grunnlønn og totallønn	20

1 FORORD

Denne rapporten er basert på en undersøkelse utsendt til alle studenter uteksaminert fra sivilingeniørstudiet Energi og miljø ved NTNU i 2023. 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 23 personer, hvorav 1/3 var kvinner og resten menn. Dette tilsvarer 33 % av totalt antall uteksaminerte studenter i 2023. Undersøkelsen må derfor ses på som en tilnærming og ikke en faktisk representasjon av det fullstendige uteksaminerte kullet.

EMIL-Link Faglig arrangement og analyse


v/ Synne Lefdal, Ingvild Farstad-Steine, Ferdinand Albin Elvedal og Olav Bråtane Lemvik.

Stor takk til Åshild Hellerslia Akselsen for design av forside.

Trondheim mars 2023

2 NØKKELTALL

Gjennomsnittlig
totallønn

 **603 125 kr**

100%

av respondentene har
fast jobb



Trivsel på EMIL
på en skala fra 1 til 5

4.45



100%



av respondentene med
fast jobb fikk tilbud om
fast jobb før endt studie

100%



ville valgt EMIL igjen

16.6%

av respondentene studerte i utlandet
i minst ett semester

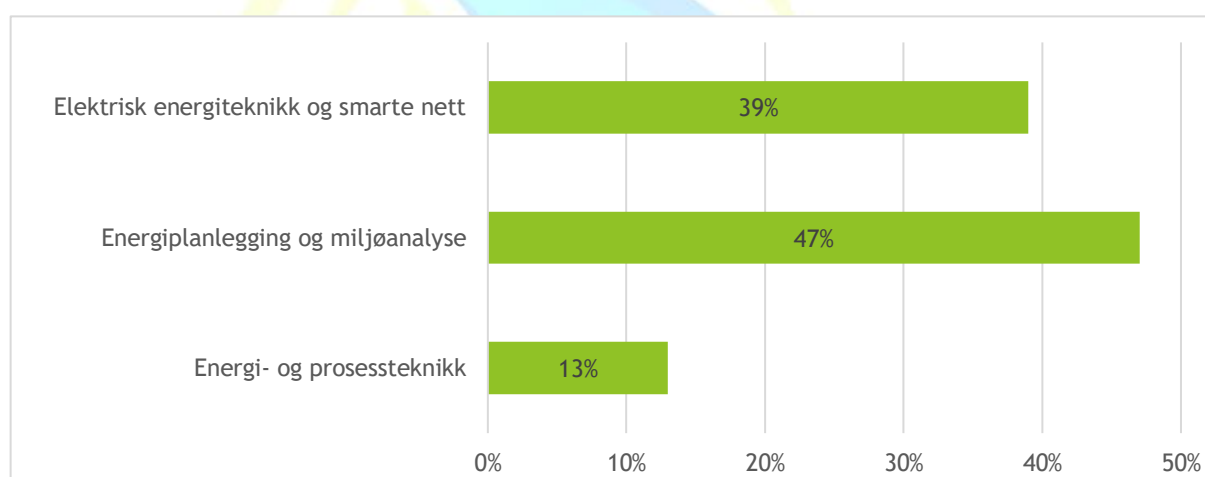


3 STUDIETIDEN VED ENERGI OG MILJØ

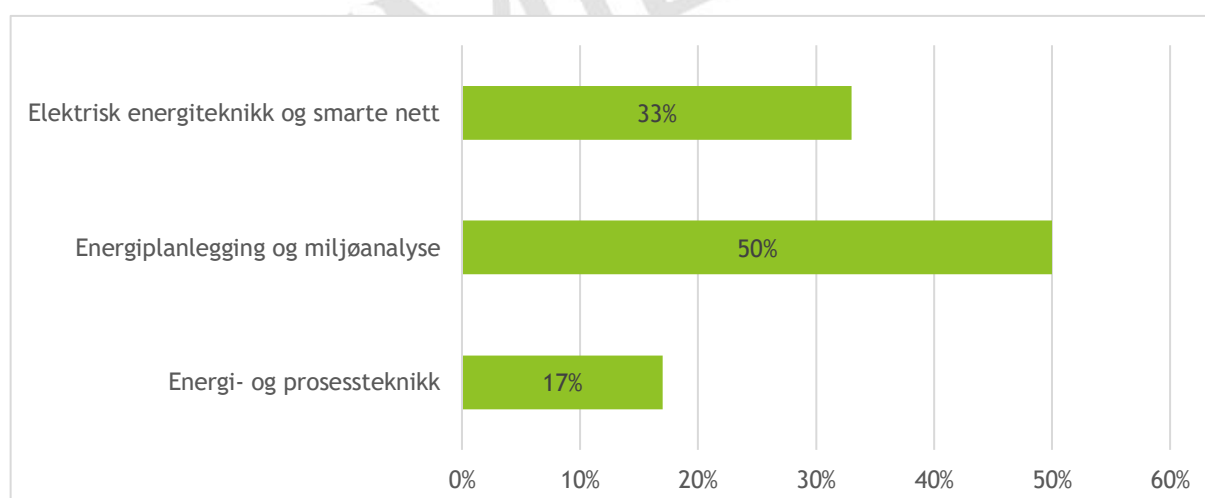
Denne delen omhandler valg og erfaringer fra respondentenes tid som student. Dette inkluderer valg av hovedretning, hovedprofil, verv, karakterer, utveksling og trivsel generelt. Totalt uteksaminerte 113 studenter fra EMIL i 2022. Av disse gikk 39% enten toårig masterprogram eller “Electric power engineering”. Disse er ikke tatt med i diagrammene under, da de ikke velger hovedretning. Under følger en oversikt over hovedretningene til de uteksaminerte som gikk det femårige programmet Energi og miljø - med tall fra instituttet, og fra respondentene. Slik det fremkommer fra de to tabellene, er det en skjevfordeling mellom valg av hovedprofil for alle 69 uteksaminerte, og fra respondentene.

3.1 VALG AV HOVEDRETNING

Tall fra instituttet

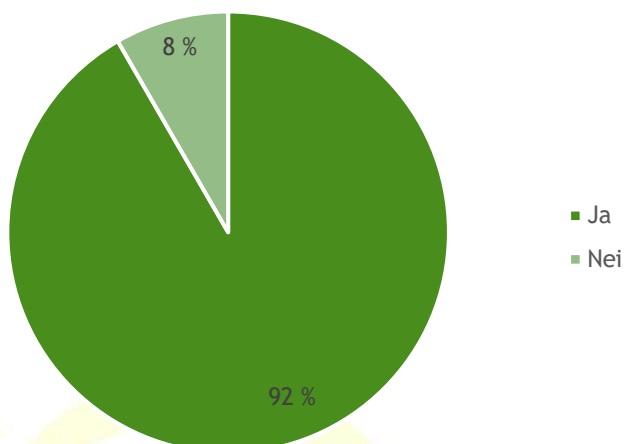


Tall fra respondentene

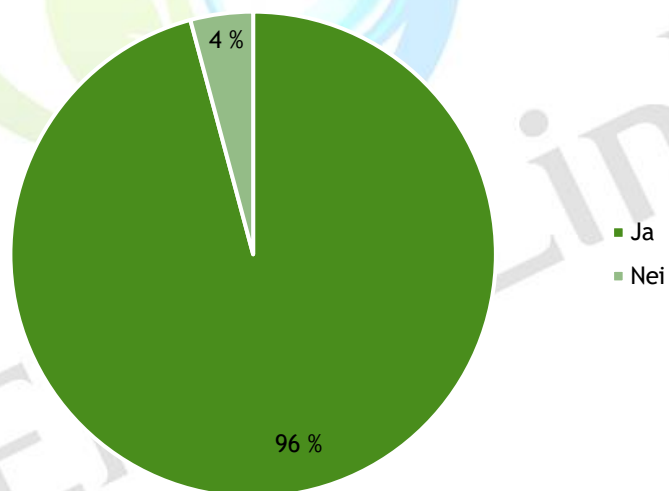


Denne grafen viser fordeling mellom hovedretninger blant de som har svart på undersøkelsen.

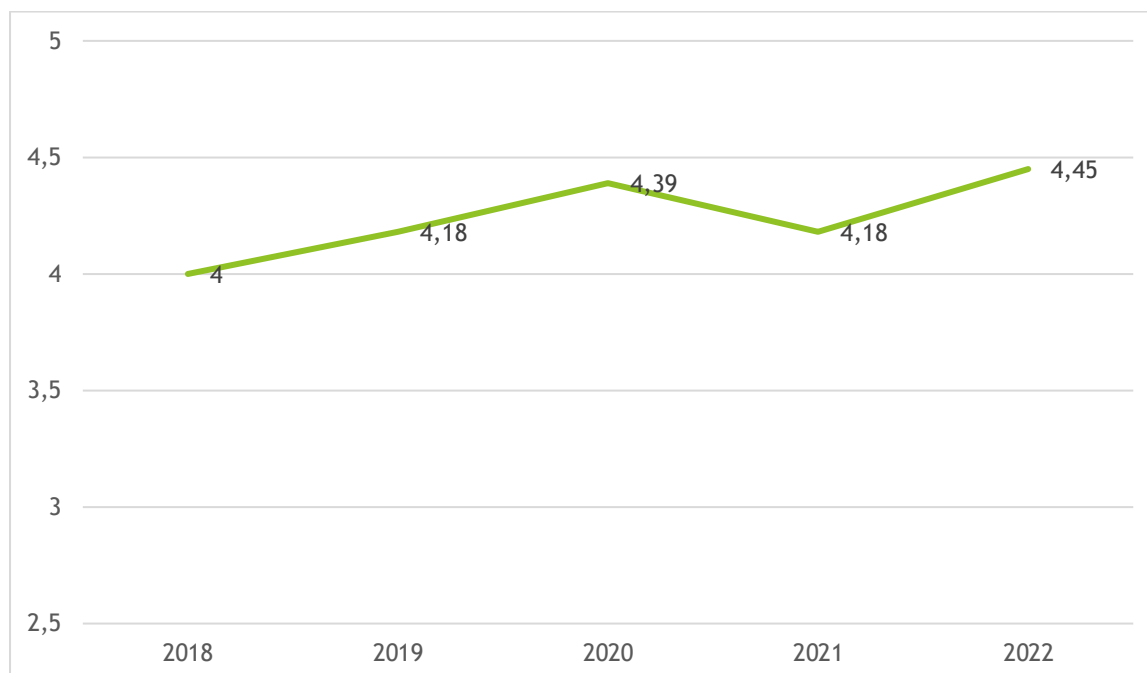
3.2 VAR ENERGI OG MILJØ DITT FØRSTEVALG?



3.3 FULLFØRTE DU STUDIET PÅ NORMERT TID?

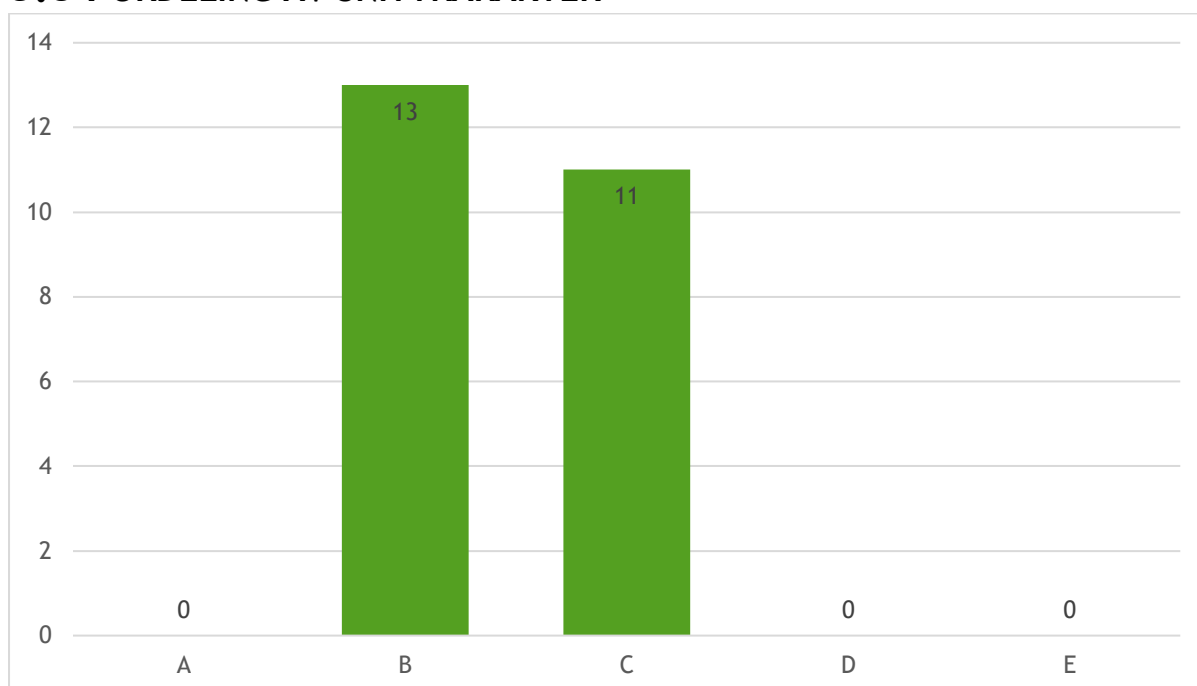


3.4 TRIVSEL PÅ ENERGI OG MILJØ



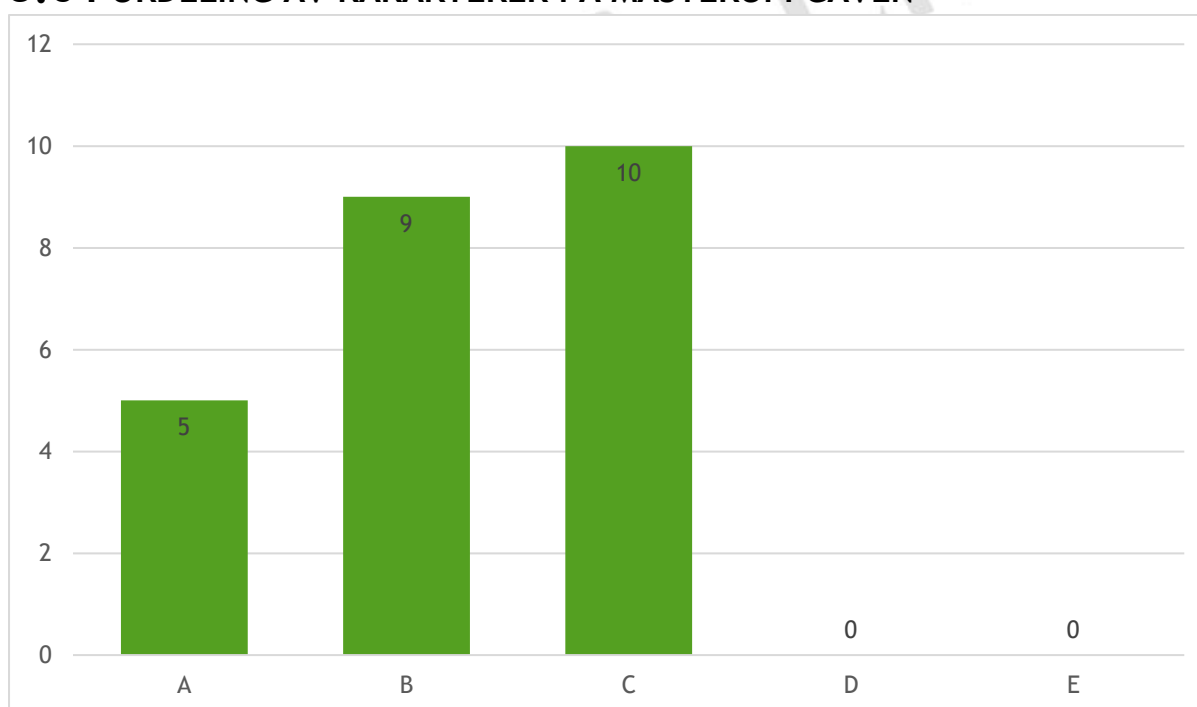
Grafen viser historiske data over sosial trivselen på Energi og miljø fra 2018 til 2022. Respondentene ble bedt om å vurdere sin trivsel på Energi og miljø på en skala fra 1 til 5, hvor 1 var «Trivdes i svært liten grad» og 5 var «Trivdes i svært stor grad». Tallene gjelder for avgangskullene de årene som er oppført. I 2018 var gjennomsnittlig trivsel blant avgangskullet 4,0, i 2019 4,18, i 2020 var gjennomsnittlig trivsel 4,39, og i 2021 var gjennomsnittlig trivsel 4,18. I 2022 var gjennomsnittlig trivsel oppe i 4,45.

3.5 FORDELING AV SNITTKARAKTER



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

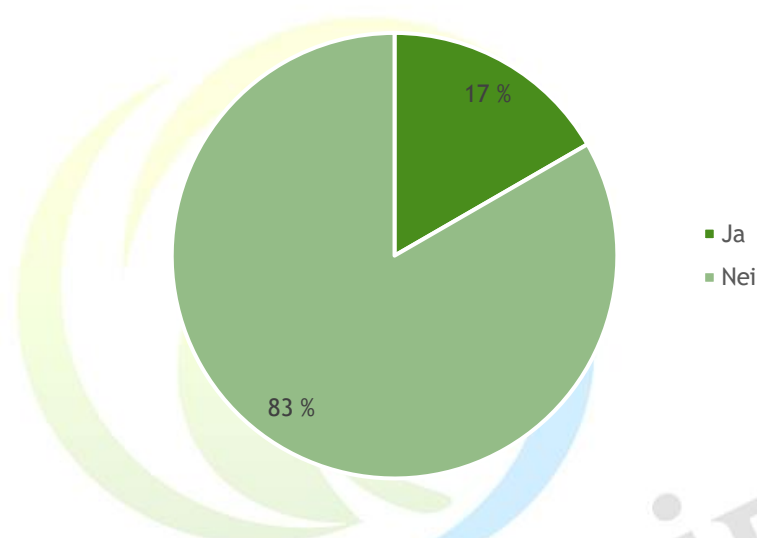
3.6 FORDELING AV KARAKTERER PÅ MASTEROPPGAVEN



3.7 UTVEKSLING

30% av de responderende fikk ikke dratt på utveksling pga korona, selv om de ville. 25% valgte å ikke dra på utveksling pga korona, og de resterende 45% hadde ikke planer om å dra på utveksling fra før.

Andel som var på utveksling



Rundt 30% av de responderende dro på utveksling i to semester, og de siste 70% var på utveksling i ett semester. Hvis de kunne valgt igjen, ville 33% dratt på utveksling i ett semester, 33% dratt mer enn 2 semester og 33% ville dratt i 2 semester. Majoriteten dro på utveksling 3.året. Respondentene ga uttrykk for at utveksling ga dem ett fortrinn både faglig, sosialt og språklig. Det hadde også en positiv innvirkning på nettverksbygging og jobbsøkerprosessen. 70% av de responderende måtte dra hjem tidlig pga. korona.

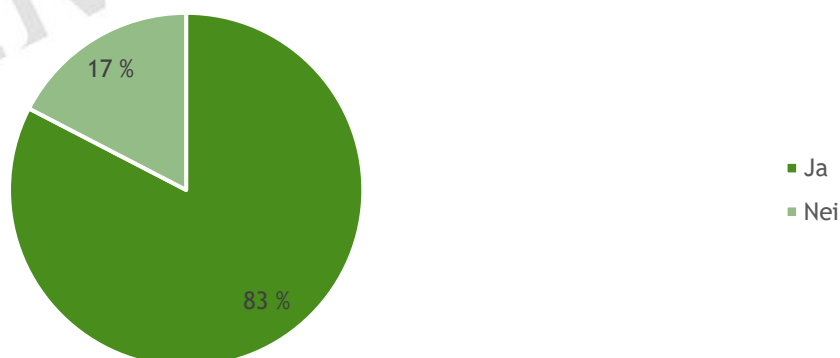
Geografisk fordeling



Som vist på kartet over, var et av mest populære steder å dra på utveksling Italia. Alle dro på utveksling til Europa.

3.8 VERV

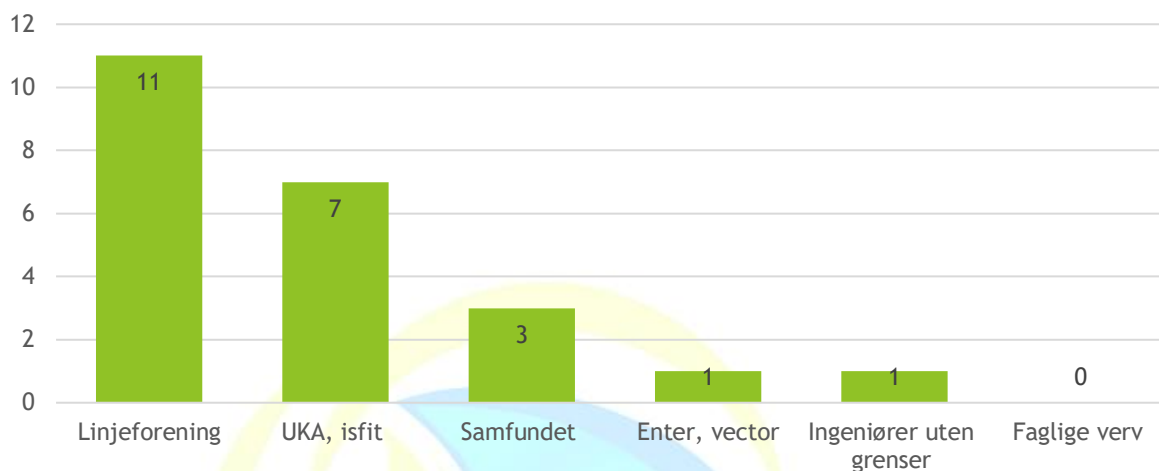
Andel som har hatt verv



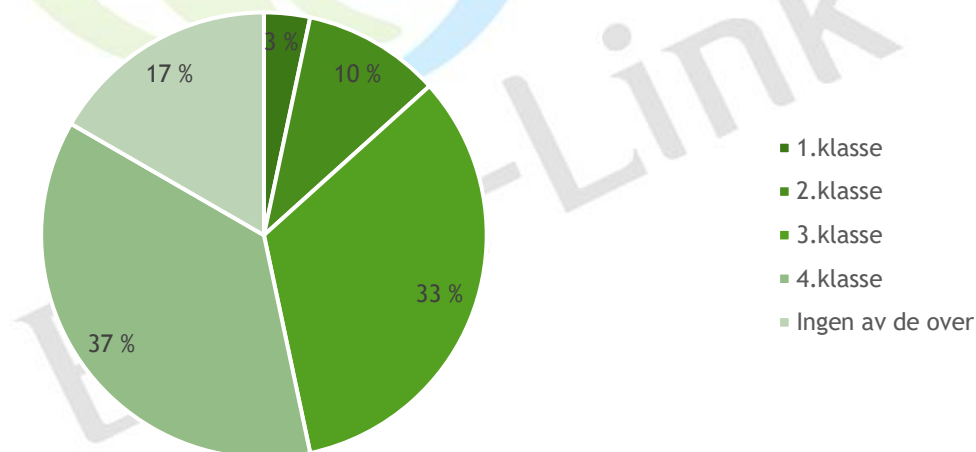
Av de som hadde verv opplevde 100% vervet som en lærerik og positiv opplevelse. Kun 16% mente at vervet tok for mye tid og påvirket studiene. Likevel anbefaler

flere å ha verv, og fremhever at man lærer mye og blir kjent med mange nye mennesker. Under ser man fordeling av hvilken type verv studentene hadde.

Andel verv per studentorganisasjon



3.9 RELEVANT SOMMERJOBB



Grafen over viser når respondentene fikk relevant sommerjobb. Som vist i grafen, fikk majoriteten av studentene relevant sommerjobb etter 4.klasse.

4 JOBSØKERPROSESSEN

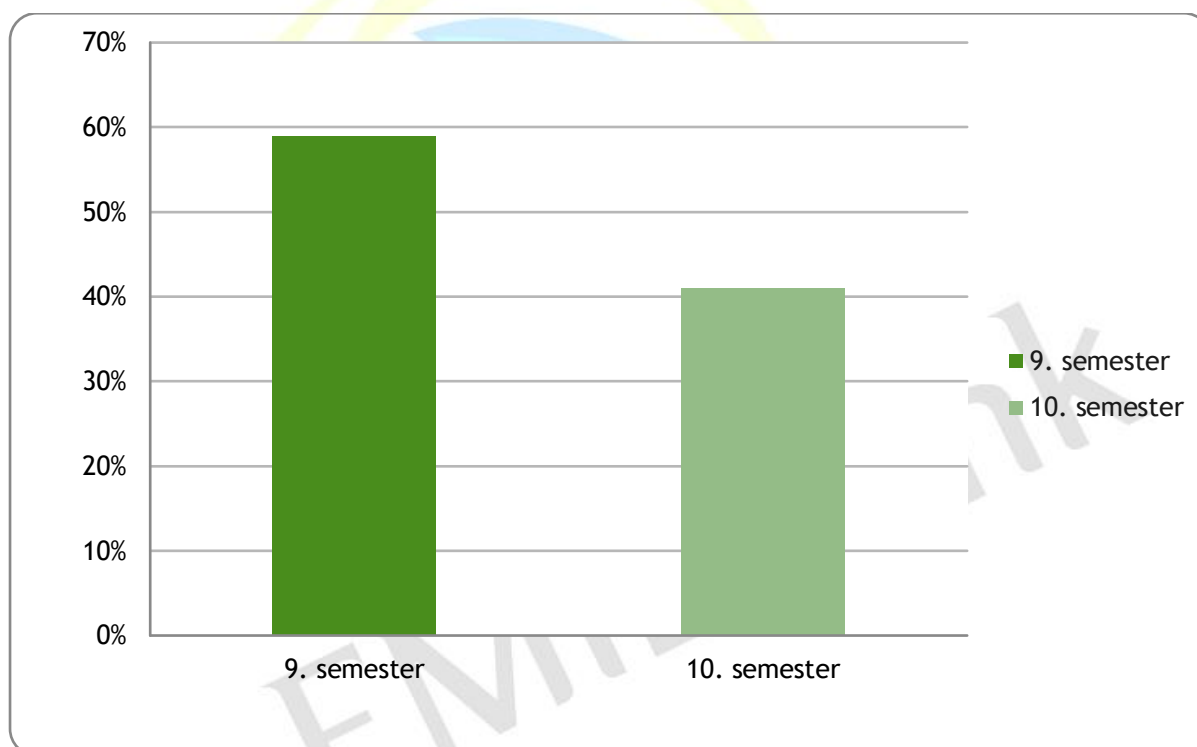
Denne seksjonen omhandler hvordan respondentene opplevde jobbsøkerprosessen, tidspunkt for signering av arbeidskontrakt, og hvordan respondentene kom i kontakt med sin nåværende arbeidsgiver.

4.1 FIKK DU TILBUD OM FAST JOBB FØR ENDT STUDIE?

Alle studentene som svarte på undersøkelsen, oppga at de fikk tilbud om fast jobb før endt studie.

4.2 TIDSPUNKT FOR TILBUD OM FAST JOBB

59% av studentene fikk tilbud om fast jobb i 9. semester, og 41% fikk tilbud om fast jobb i 10. semester



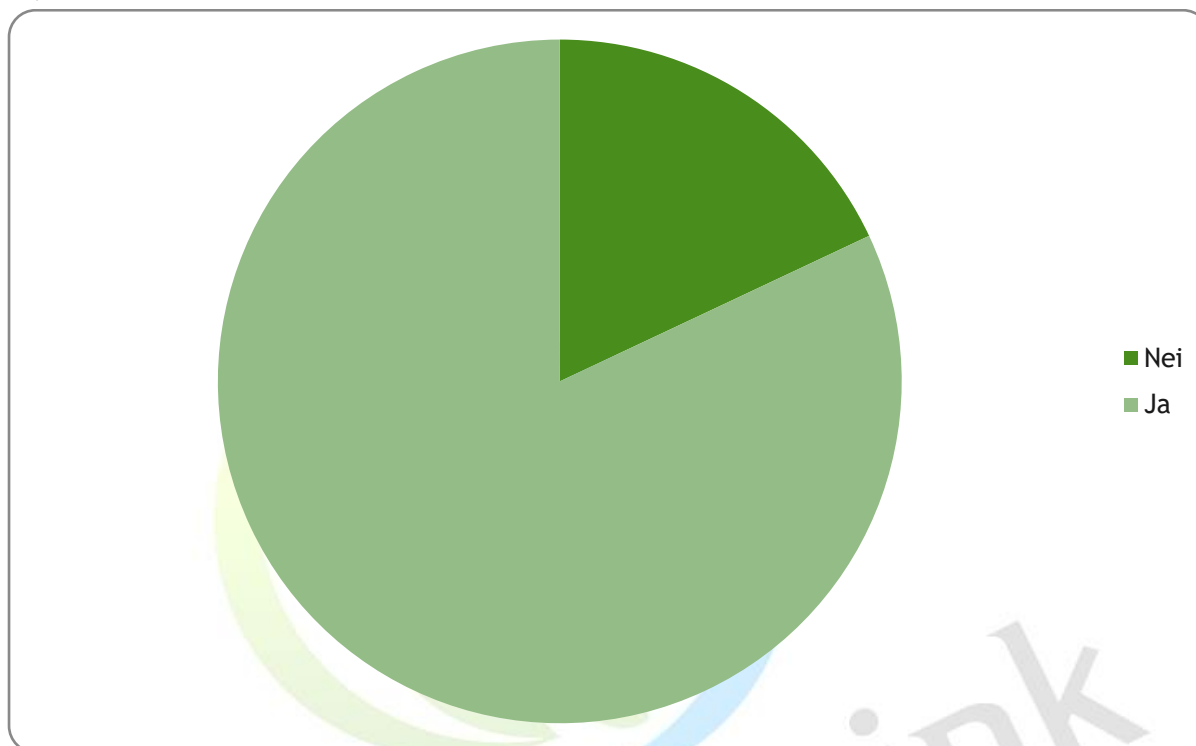
4.3 JOBSØKNADER OG JOBBINTERVJU

	Antall sendte jobbsøknader	Antall jobbintervjuer
Gjennomsnitt	3,4	2,3
Median	3,5	2

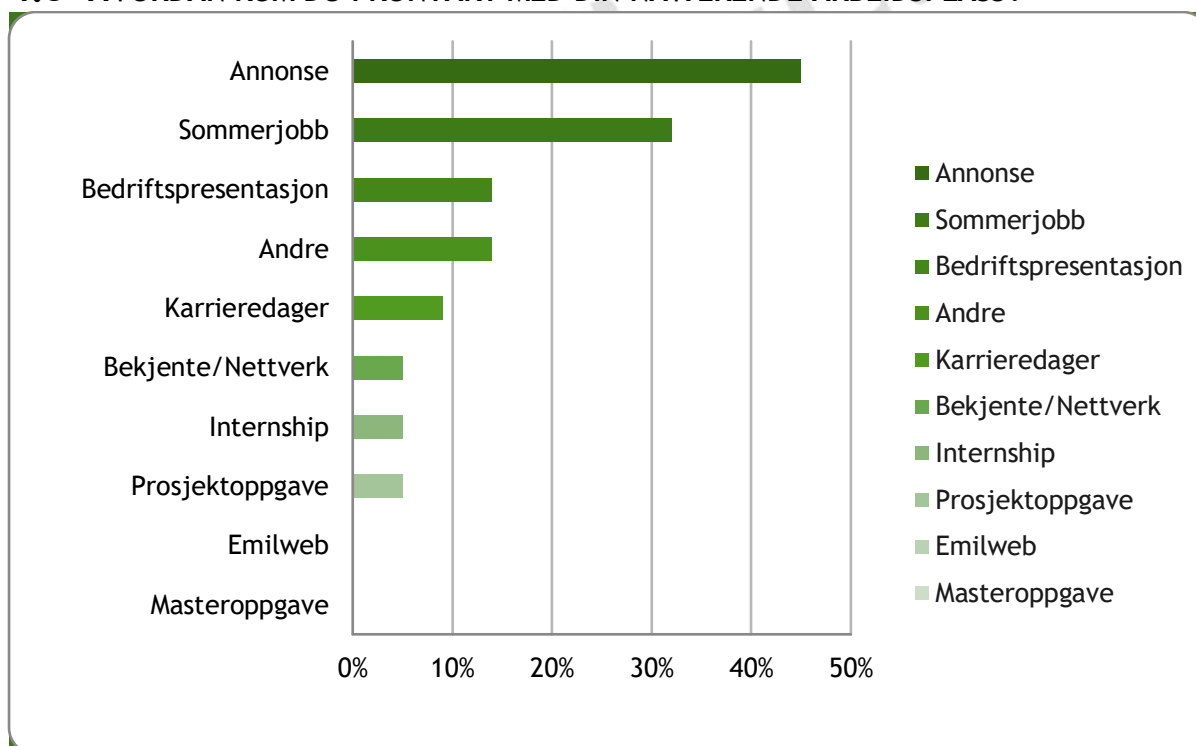
Tabellen viser antall jobbsøknader som ble sendt og antall jobbintervjuer som ble gjennomført, gitt ved gjennomsnittstall og median.

Det er verdt å merke seg at 6 stykker svarte at de ikke sendte noen jobbsøknad, og 2 svarte at de ikke var på jobbintervju, som er tatt med i beregning av gjennomsnitt og median. En av studentene som svarte 0 jobbsøknader sa videre at grunnen var ansettelse rett fra sommerjobb/deltidsjobb.

4.4 VAR JOBBEN DU FIKK FØRSTEVALGET DITT?



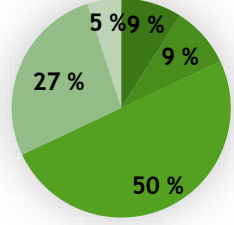
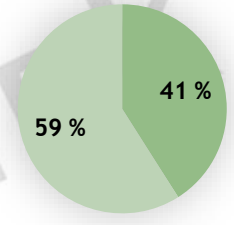
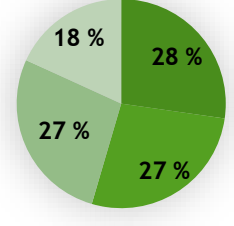
4.5 HVORDAN KOM DU I KONTAKT MED DIN NÅVÆRENDE ARBEIDSPASS?

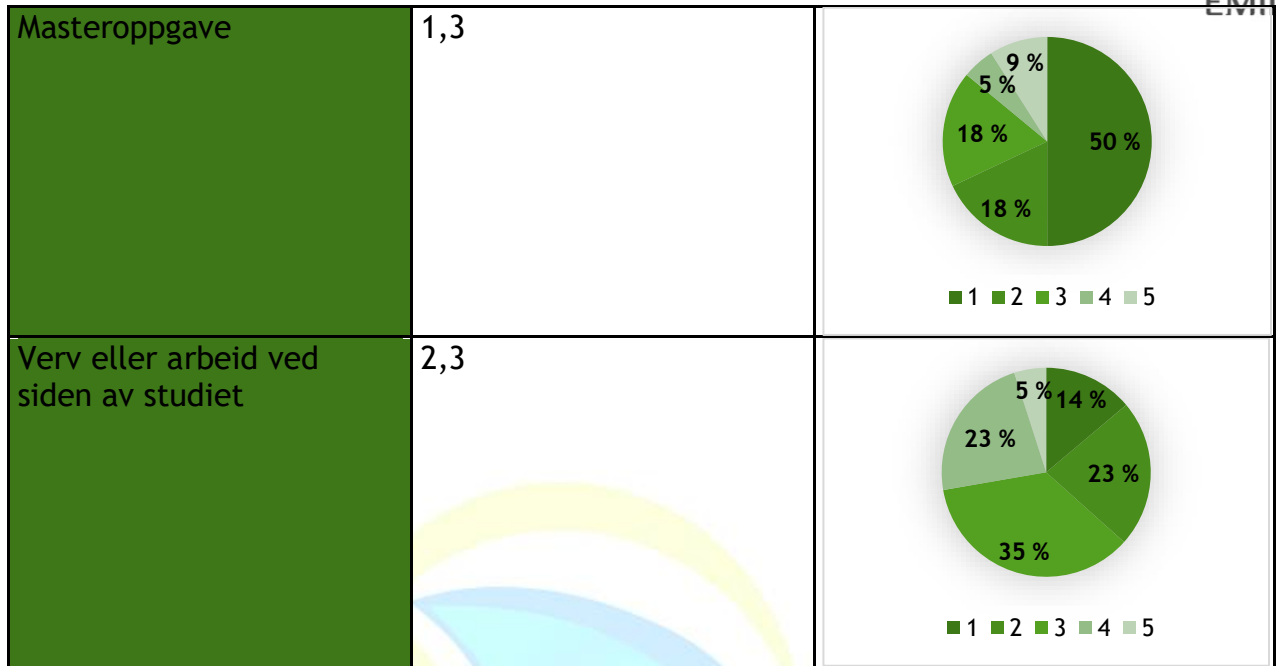


En stor del av respondentene kom i kontakt med sin arbeidsgiver gjennom flere ulike arenaer. Derfor summeres prosentene i diagrammet over til over 100%. Størst andel respondenter kom i kontakt med sin arbeidsgiver gjennom utlyste stillingsannonser, og en stor andel gjennom sommerjobb.

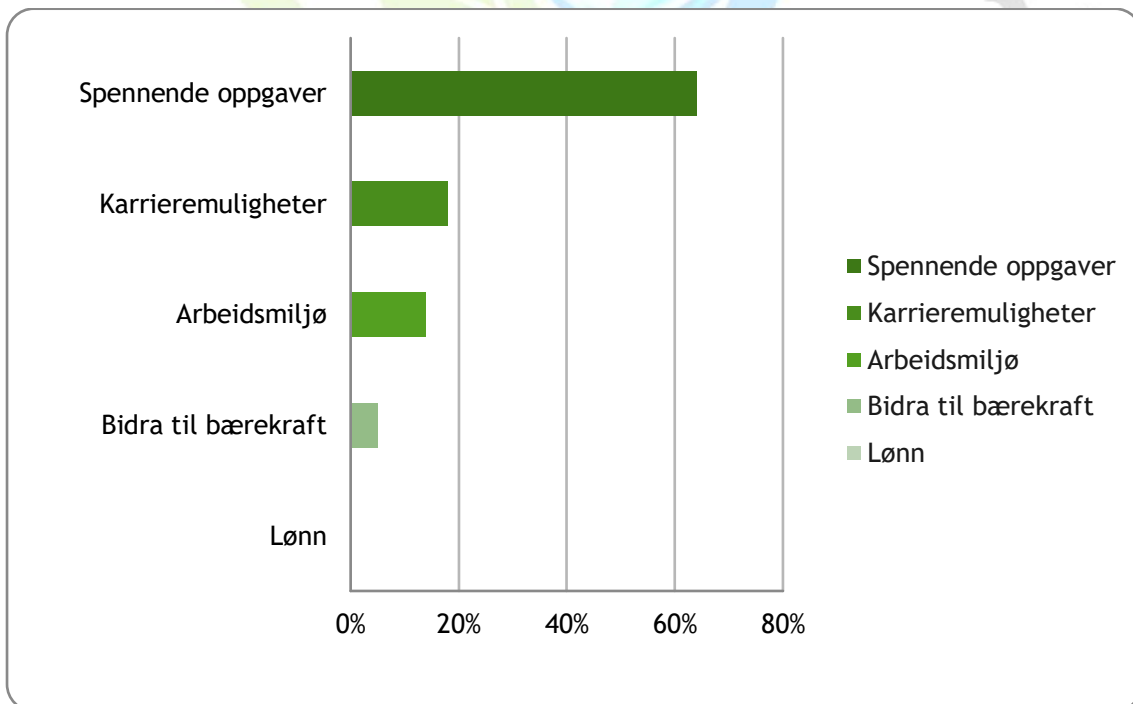
4.6 FAKTORER VEKTLAGT I JOBSØKERPROSESSEN

Studentene ble spurt om i hvilken grad de følte følgende faktorer ble vektlagt i jobbsøkerprosessen; karakterer, personlige egenskaper, tidligere jobberfaringer, masteroppgave og verv eller arbeid ved siden av studiet. Respondentene skulle svare på en skala fra 1 til 5, der 1 er svært lite og 5 er svært mye.

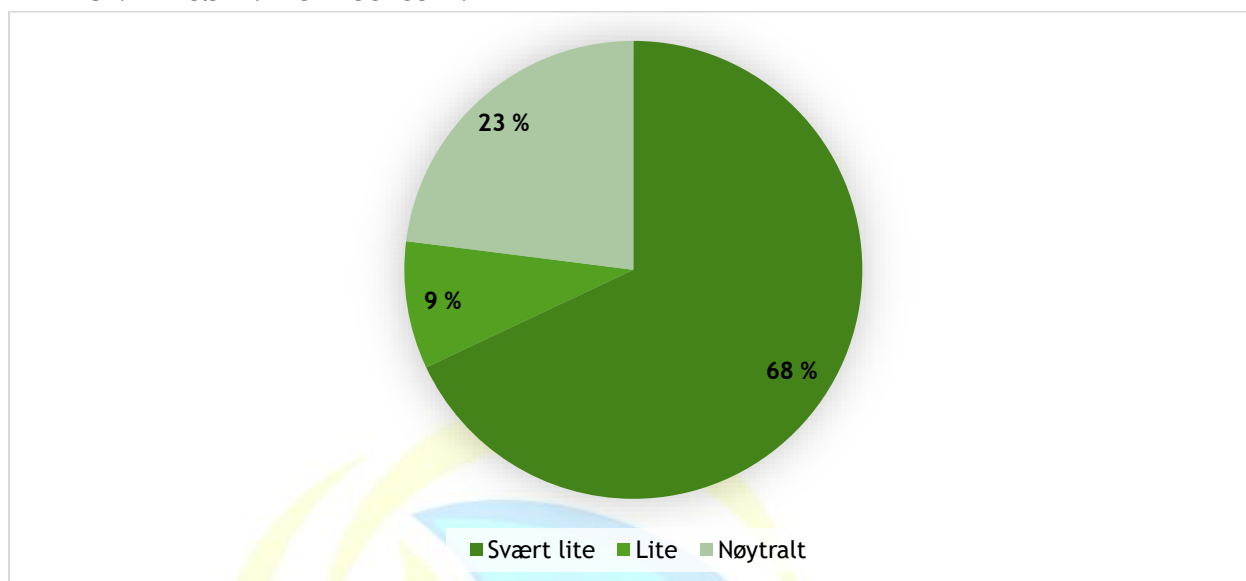
	Gjennomsnitt	Tabell
Karakterer	2,6	 ■ 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4 ■ 5
Personlige egenskaper	4,5	 ■ 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4 ■ 5
Tidligere jobberfaringer	3	 ■ 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4 ■ 5



Studentene ble også spurt om hvilke faktorer som er viktig for dem ved valg av arbeidsgiver



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

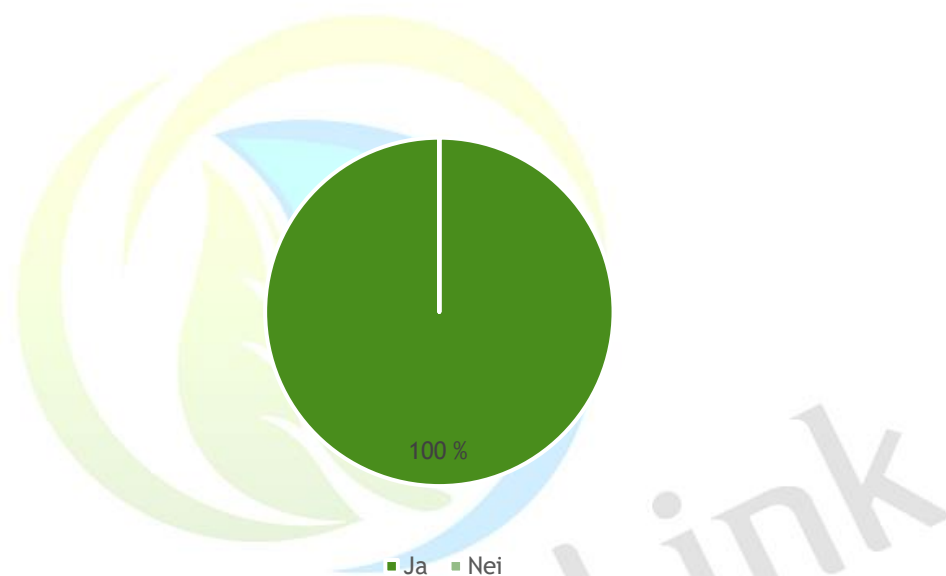


EMIL-Link

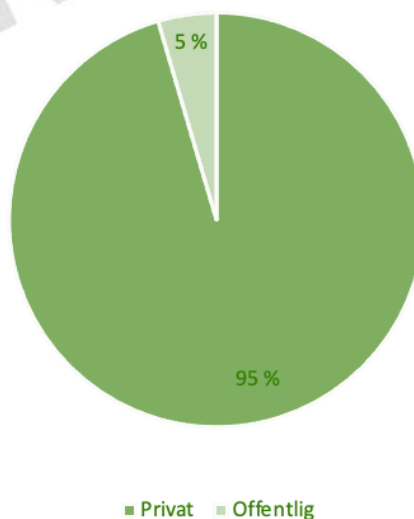
5 ARBEIDSSITUASJON

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

5.1 HAR DU FAST JOBB?

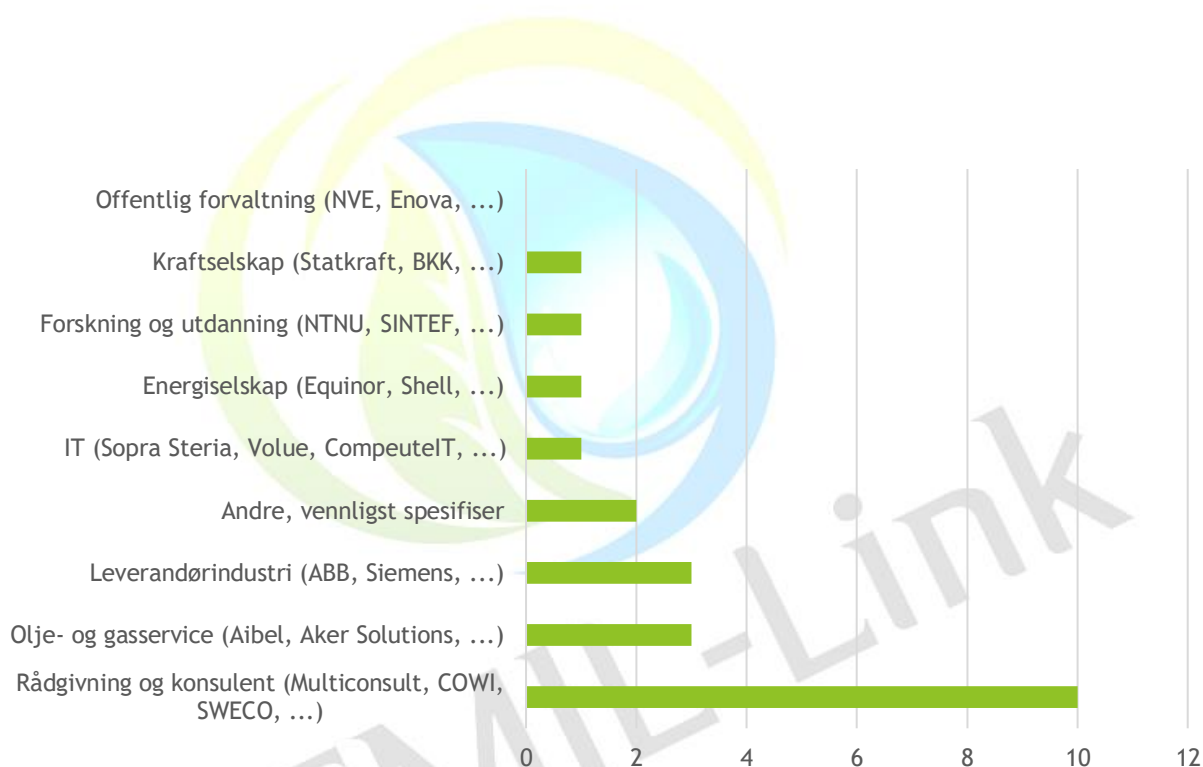


5.2 HVILKEN SEKTOR JOBBER DU I?



Alle som svarte på undersøkelsen, har i dag fast jobb. 5% jobber i den offentlige sektoren og 95% jobber i den private sektor. Gjennomsnittlig antall arbeidstimer i uken medregnet begge sektorer er 41,2 timer i uken. Trivsel på nåværende arbeidsplass medregnet begge sektorene er i gjennomsnitt 4,6 på en skala fra 1 til 5. Studiets relevans til jobben, medregnet begge sektorene er 3,7 på en skala fra 1 til 5. Flertallet av respondentene svarer at de jobber i stor grad med bærekraft.

5.3 BRANSJEFORDELING



Under alternativet «Andre, vennligst spesifiser», er det uteksaminerte studenter som jobber i nettselskap og startup med bærekrafts rapportering.

5.4 GEOGRAFISK FORDELING AV ARBEIDSSTED

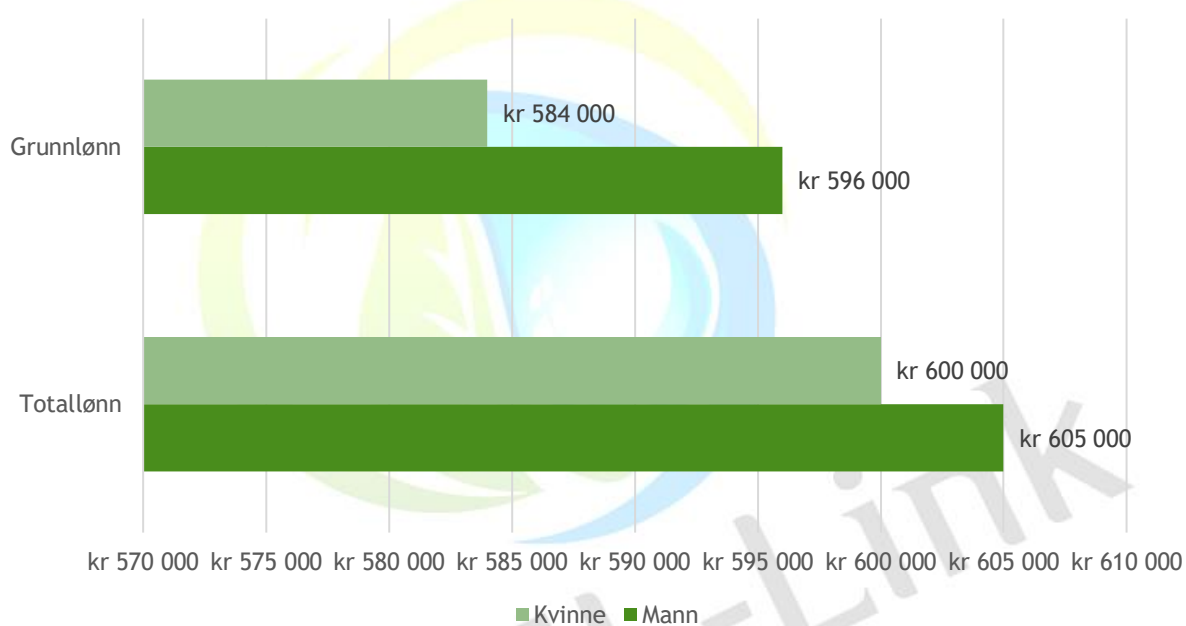


Illustrasjonen viser at 50% av respondentene jobber i Oslo og omegn, 32% jobber i Trondheim, 4% jobber i Bergen, 5% jobber i Stavanger, 4% jobber i Kristiansand og 5% jobber utenlands, i Helsinki. Respondentene har i gjennomsnitt 2 reisedøgn i måneden.

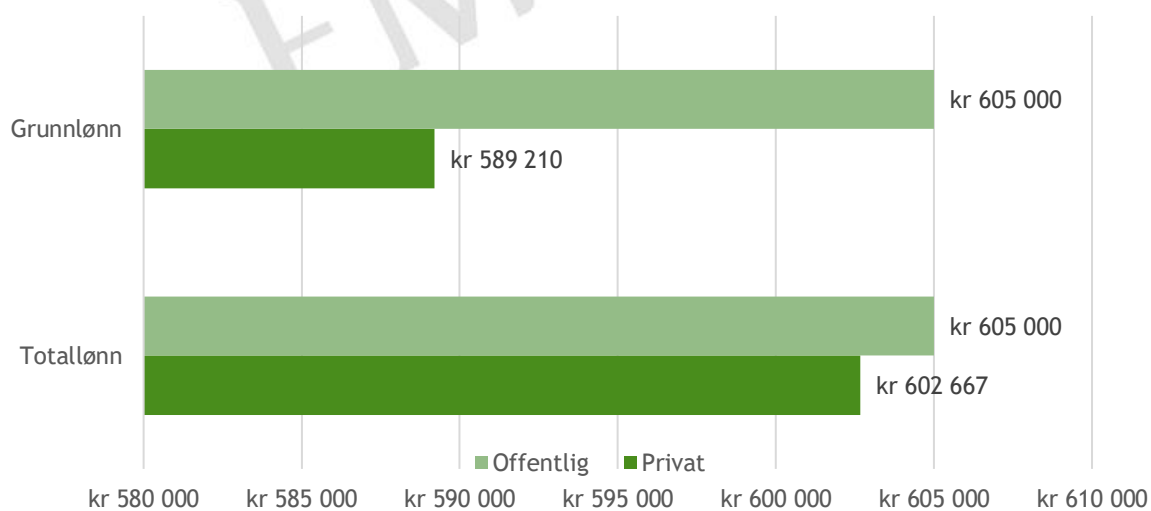
5.5 GRUNNLØNN OG TOTALLØNN

	Grunnlønn	Totallønn
Gjennomsnitt	590000 kr	603125 kr
Max	780000 kr	780000 kr
Min	510000 kr	510000 kr

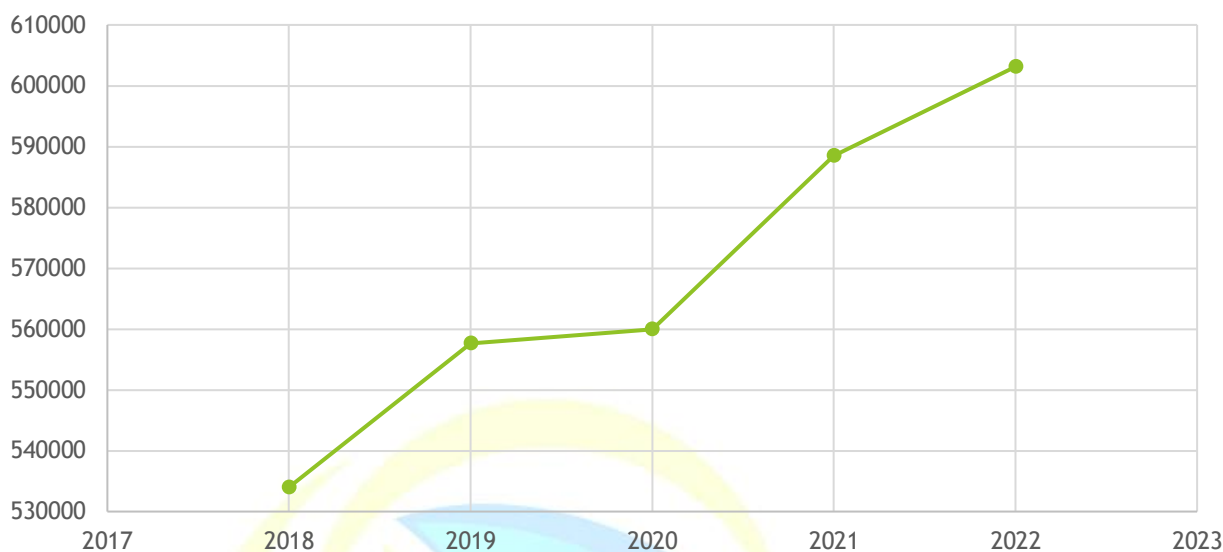
Gjennomsnittlig lønn mot kjønn



Gjennomsnittlig lønn mot sektor



Gjennomsnittlig totallønn 2018- 2022



Grafen over viser historisk data for gjennomsnittlig totallønn for avgangskullene 2018-2022. I 2018 var gjennomsnittlig totallønn 534 000kr, i 2022 var gjennomsnittlig totallønn 603 125kr.