

The background features a complex design with blue geometric shapes, circuit-like lines, and stylized hands. The top left and bottom right corners are filled with a dense, low-poly blue pattern. In the center, there are light blue circuit traces and two hands: one at the top right pointing downwards, and one at the bottom left pointing upwards. The text is centered in the middle of the page.

# Contactorerundersøkelsen

## 2023

# Contactorundersøkelsen 2023

Contactorundersøkelsen sendes ut til avgangselever fra studiene:

- Elektronisk systemdesign og innovasjon (MTELSYS)
- Kybernetikk og robotikk (MTTK)
- Electronics systems design (MSELSYS)
- Kybernetikk og robotikk (MITK)
- Industriell kybernetikk (MIK)

Contactorundersøkelsen 2023 vil være Sct. Omega Broderskab sin andre av slike undersøkelser som publiseres. Undersøkelsens hensikt er å samle inn statistikk om studiehverdag og beslutninger som former studentenes karrierevalg. Her kartlegges blant annet utveksling, verv, deltidsjobber og lignende.

Contactorundersøkelsen 2023 baserer seg på svar hentet inn fra undersøkelsens 67 deltakere. Contactor NTNU ønsker å takke alle som har deltatt på undersøkelsen.

Prosjektleder: Knut Raknes

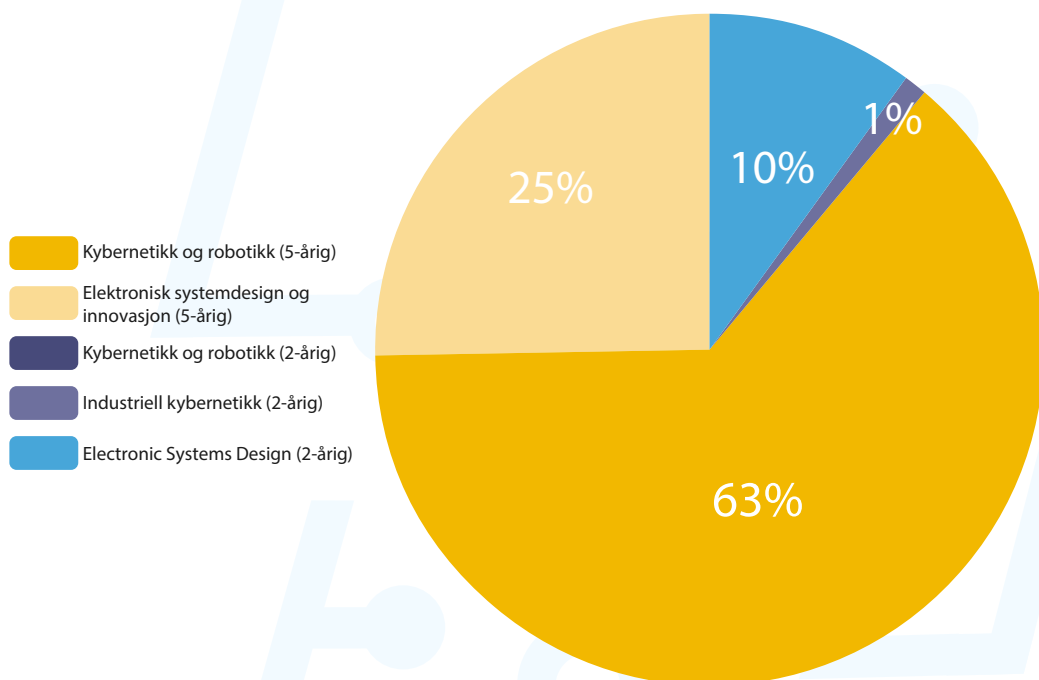
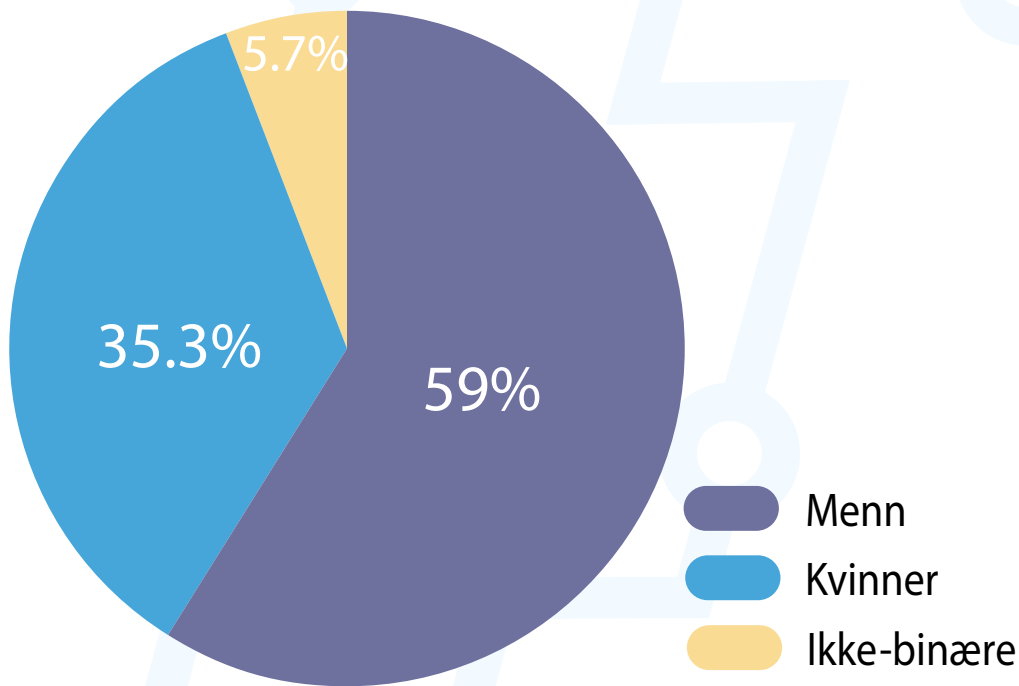
Layout: Nora Elise Vasset Hjerpsted, Sara Stokke Aursand og Sigve Smedshammer

# Innholdsfortegnelse

Statistikk om undersøkelsens deltakere.....	4
Om 2-årig ELSYS .....	5
Om 5-årig master.....	6
Tidligere utdanning .....	7
Vurdering av studievalg.....	8
Studentfrivillighet og fritid.....	11
Utvexling .....	12
Jobb.....	13
Geografisk plassering av arbeidsplass.....	15
Lønn .....	16

# Statistikk om undersøkelsens deltakere

Totalt antall svar: **67**

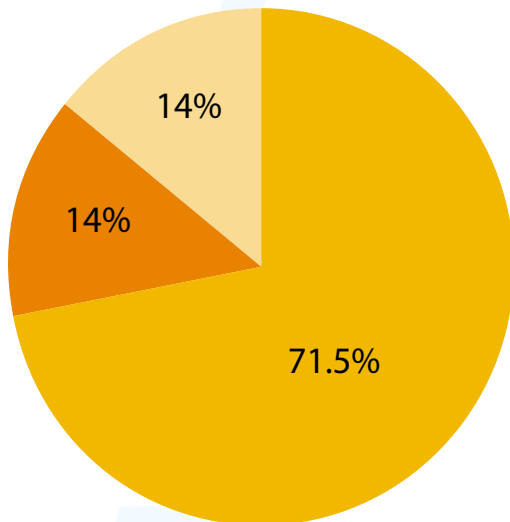


# Om 2-årig master (Elsys)

## Spesialisering Elsys

- Design of digital and embedded system
- Signal processing and communication
- Analog Circuit Design and Radio Systems

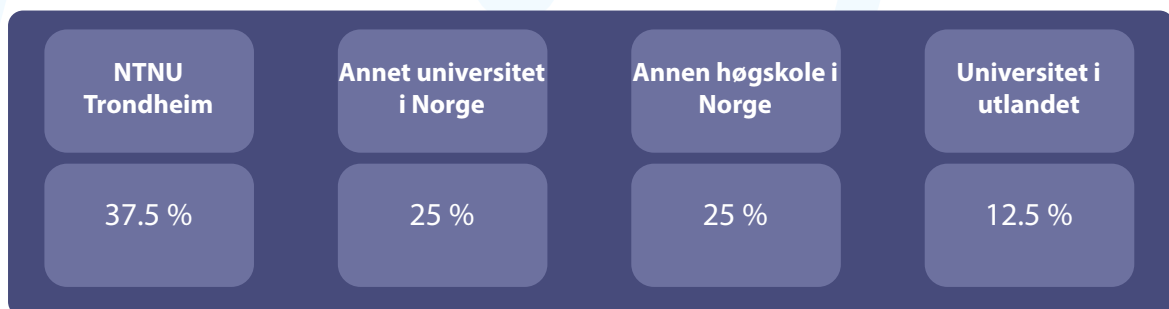
De 2-årig masterprogrammene til kybernetikk omfattes ikke i denne delen av rapporten grunnet mangel på data



## Bachelorgrad før mastergrad



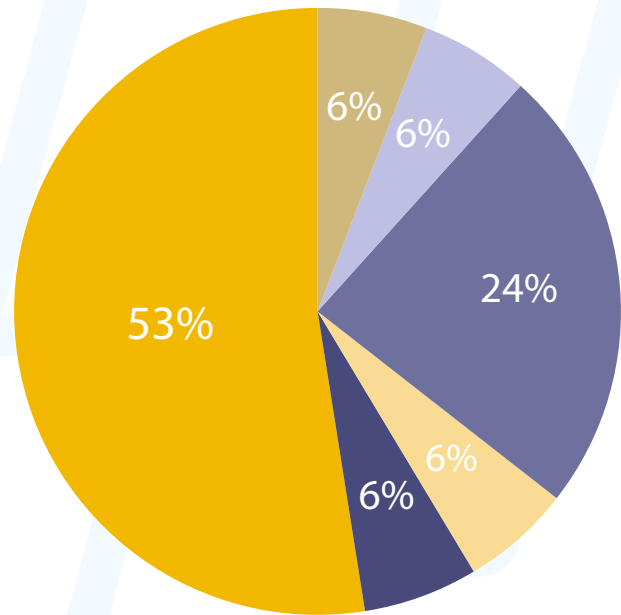
## Bachelorgrad tatt ved



# Om 5-årig master

## Spesialisering Elsys

- Signalbehandling og kommunikasjon
- Innvevde system
- Analog kretsdesign og radioteknikk
- Design av digitale systemer
- Akustikk
- Nanoelektronikk og fotonikk

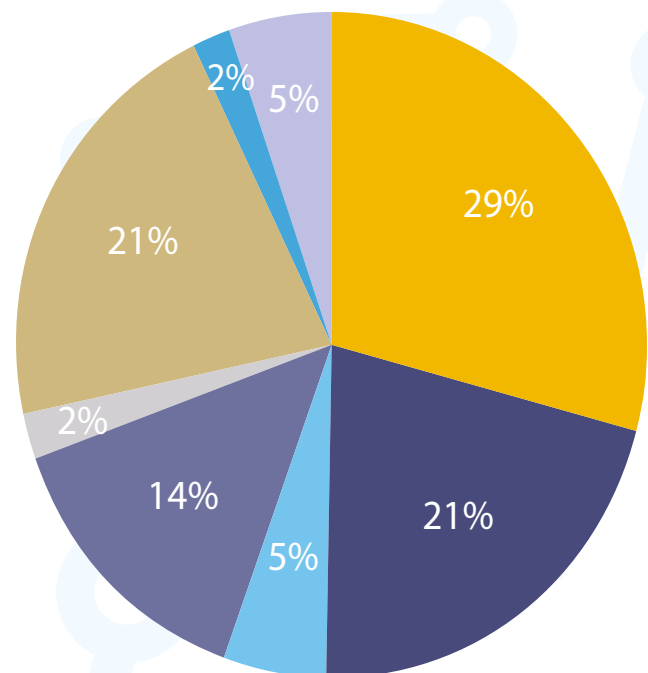
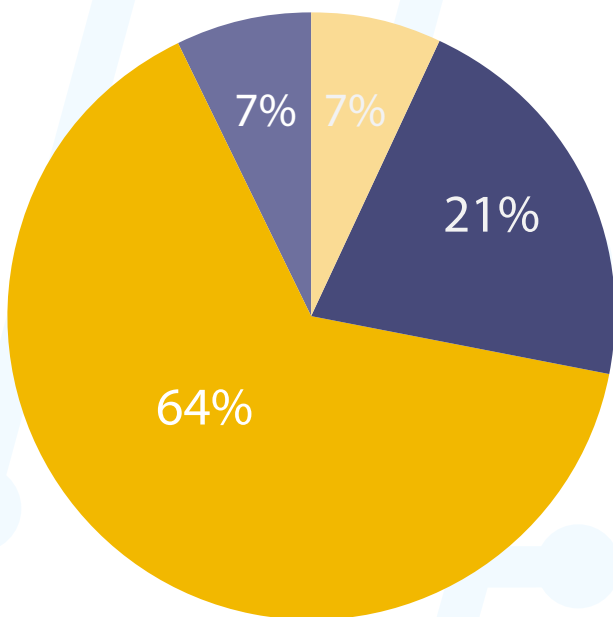


## Spesialisering Kyb

(Diagrammet til venstre viser valgt hovedprofil og diagrammet til høyre viser spesialisering)

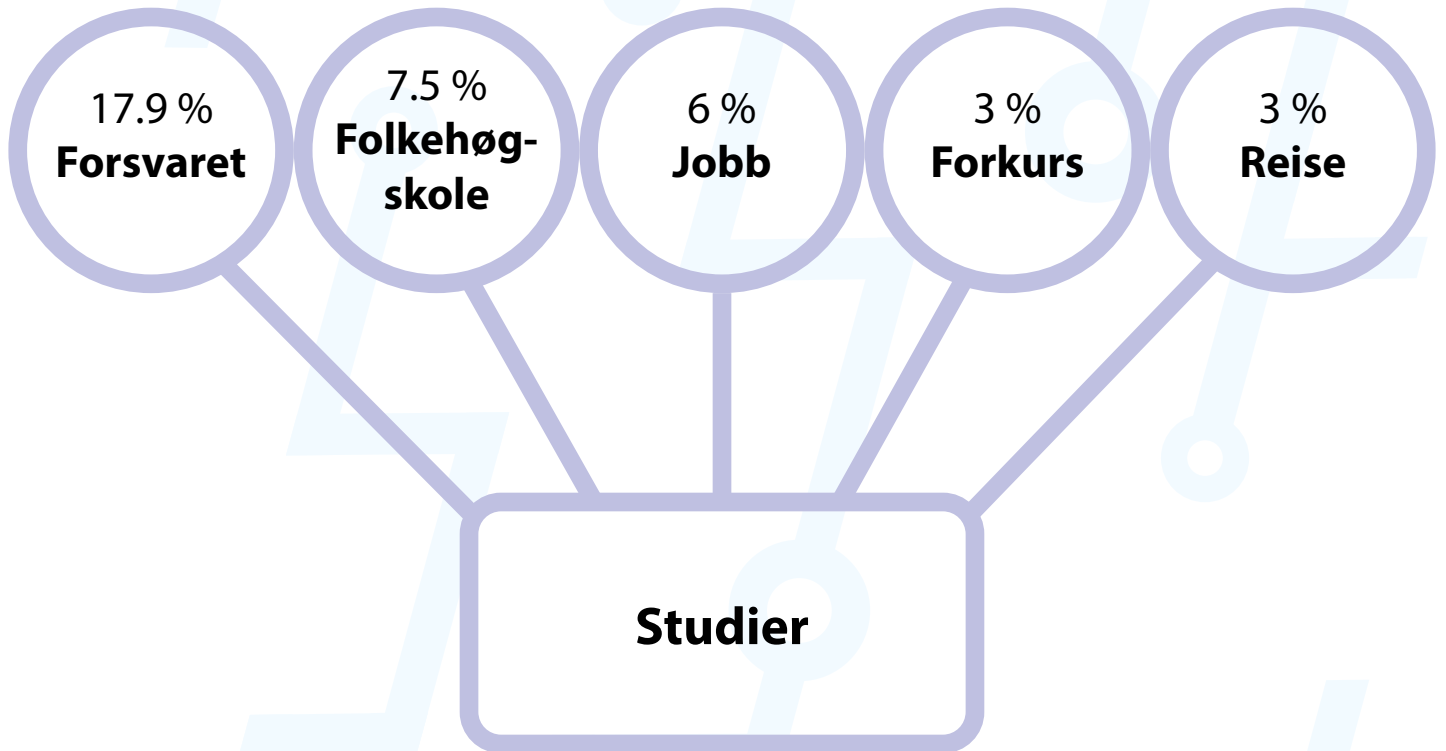
- Roboter og fartøystyring
- Medisinske og biologiske systemer
- Tilpassede datasystemer
- Energi og prosessstyring

- Autonome systemer
- Biomedisinsk kybernetikk
- Robotssystemer
- Navigasjon og fartøystyring
- Styring av smarte nett og fornybar energi
- Sanntidssystemer
- Innvevde datasystemer
- Systemteknikk og sikkerhet
- Prosessregulering



# Tidligere utdanning

62.7 % av undersøkelsens deltakere startet å studere rett etter videregående.



7.5 % hadde allerede en utdanning før de begynte på studiet.

20 % Økonomi

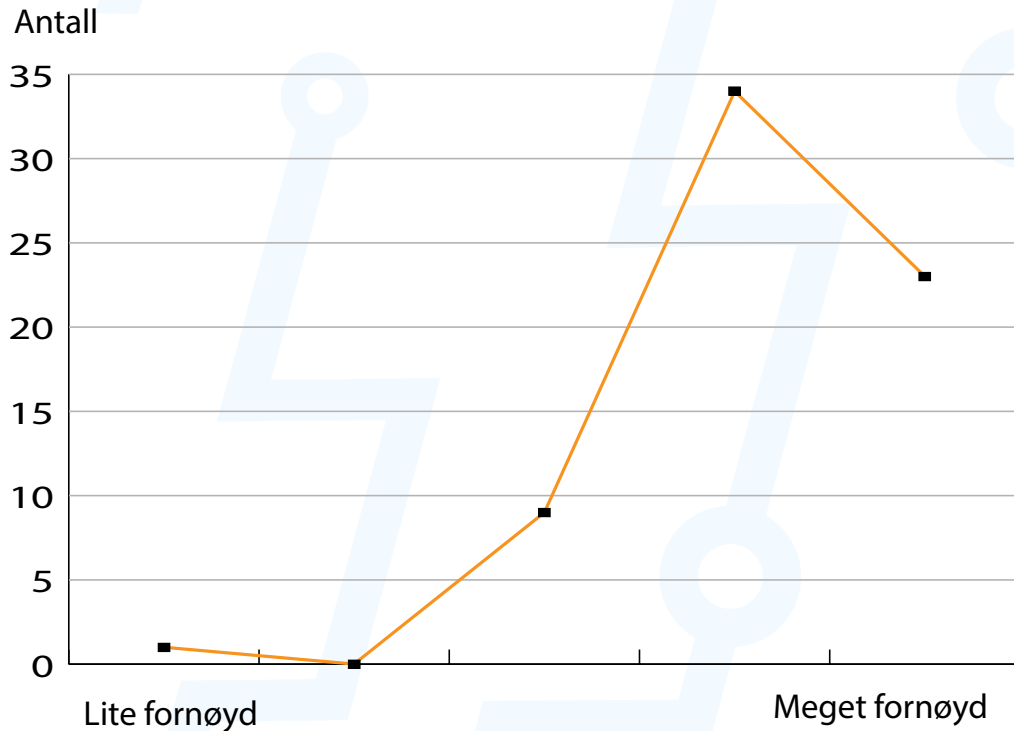
20 % Bachelor i matte

20 % Geofysikk

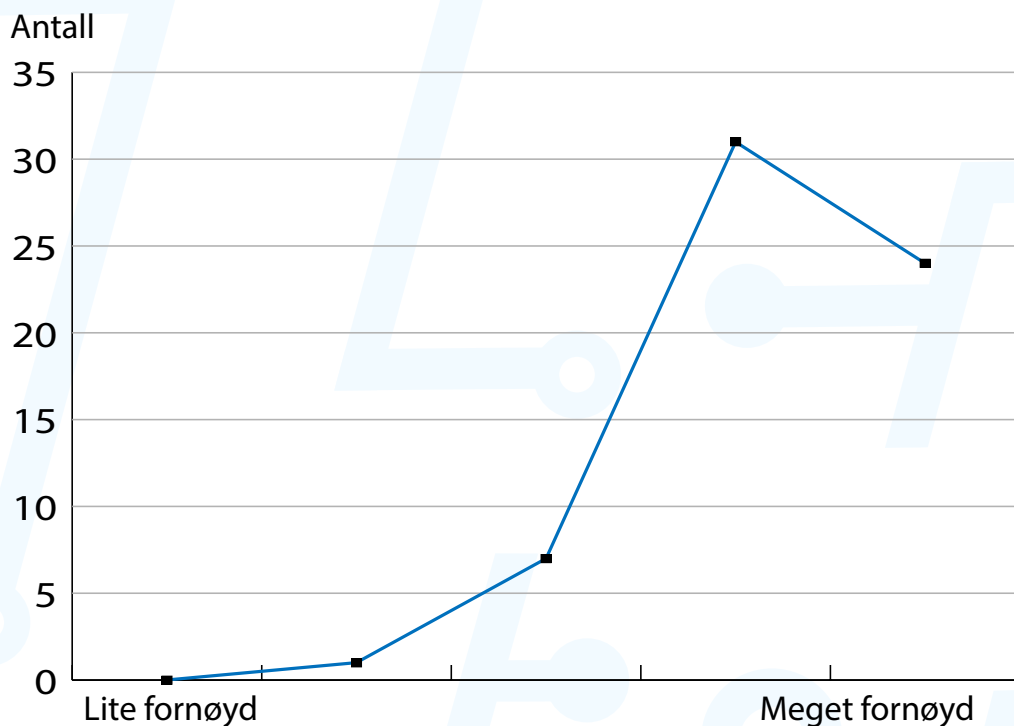
40 % Yrkesfaglig

# Vurdering av studievalg

## Hvor fornøyd er du med studieretningen din?

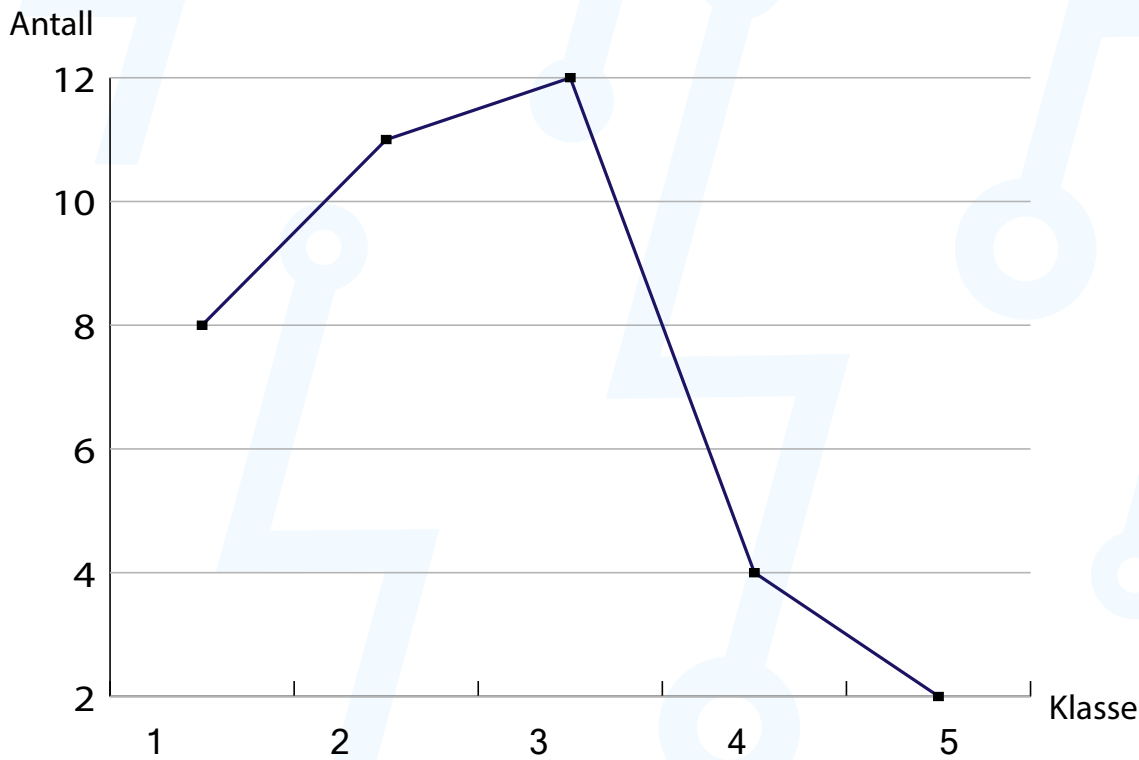


## Hvor fornøyd er du med hovedprofilen din?





## Når skjønte du hva studiet ditt gikk ut på?



Av de som fullførte graden sin var det **38.9 %** som vurderte å bytte fra studiet sitt. Av disse vurderte de å bytte til:

**29 %**

**Datateknologi**

**16,1 %**

**Industriell økonomi og teknologiledelse**

**12,9 %**

**Innad mellom Kyb og Elsysaa**

**12.9 %**

**Fysikk og matematikk**

**6 %** av de som deltok i undersøkelsen brukte mer enn normert tid på å fullføre graden sin.

**100 %** av disse brukte 1 år mer enn normert tid

Snittkarakteren på studie-  
løpet ligger på: **C**

### Tips fra undersøkelsens deltakere til de som vurderer å bytte studie:

Snakk med underviserne og fagstaben for retningen du har valgt/er interessert i. De er ofte villige og interesserte i å fortelle om hva man kan jobbe med og gjøre! Utveksling er også ofte en fin måte å bli litt kjent med nye sider av retningen sin på.

Jeg synes det hjalp å se på hvilke hovedretninger kyb tilbyr. Da ble jeg mer motivert og husket hvorfor jeg initielt hadde søkt.

Dersom du har kapasitet, vurder å ta introfag fra linjer du syntes virker interessant. Hvis ikke er det også mulig å ta et års permisjon fra studiet, for å teste ut nye ting og komme tilbake dersom man ønsker det.

Det er alltid lov å ombestemme seg. Det er ingen skam i å bytte studie, uansett hvor mange ganger eller hvor langt du har kommet i studieforløpet. De fleste sivil-ingeniør studiene er jo ganske like de tre første årene uansett.

Det blir bedre. 3 året er da man endelig får velge litt selv. Kyb/Elsys er også helt spesielt siden du kan gjøre så mye etter studiet. Vet ikke om alle andre linjer har samme valgfrihet.

Arbeidsgiver er mest interessert i å finne dyktige arbeidstakere som viser engasjement for fagfeltet. Du ender opp en god utdanning som vil åpne mange dører.

Man kan alltid ombestemme seg senere, du kan jobbe med det aller meste uavhengig av hva du har studert.

Det finnes nok enklere veier til å bli utvikler, men det er få linjer som gir deg så tverrfaglig kompetanse som kyb. Dersom du liker lab er kyb riktig, dersom du ikke gjør det så kan du nok vurdere å bytte!

I fjerdeklasse står man mer fritt til å velge fag som interesserer deg. Da blir tvilen på studieretning ofte mindre, eller større. Men det er aldri for sent å endre mening.

Følg mangefølelsen, og stå på!

# Studentfrivillighet og fritid

80,5 % har deltatt i studentfrivillighet.

13,4 % Studentersamfundet

17,9 % NTNUI

44,8 % Sct. Omega  
Broderskab

22,4 % UKA

29,9 % Tekniske  
verv

10,4 % ISFiT



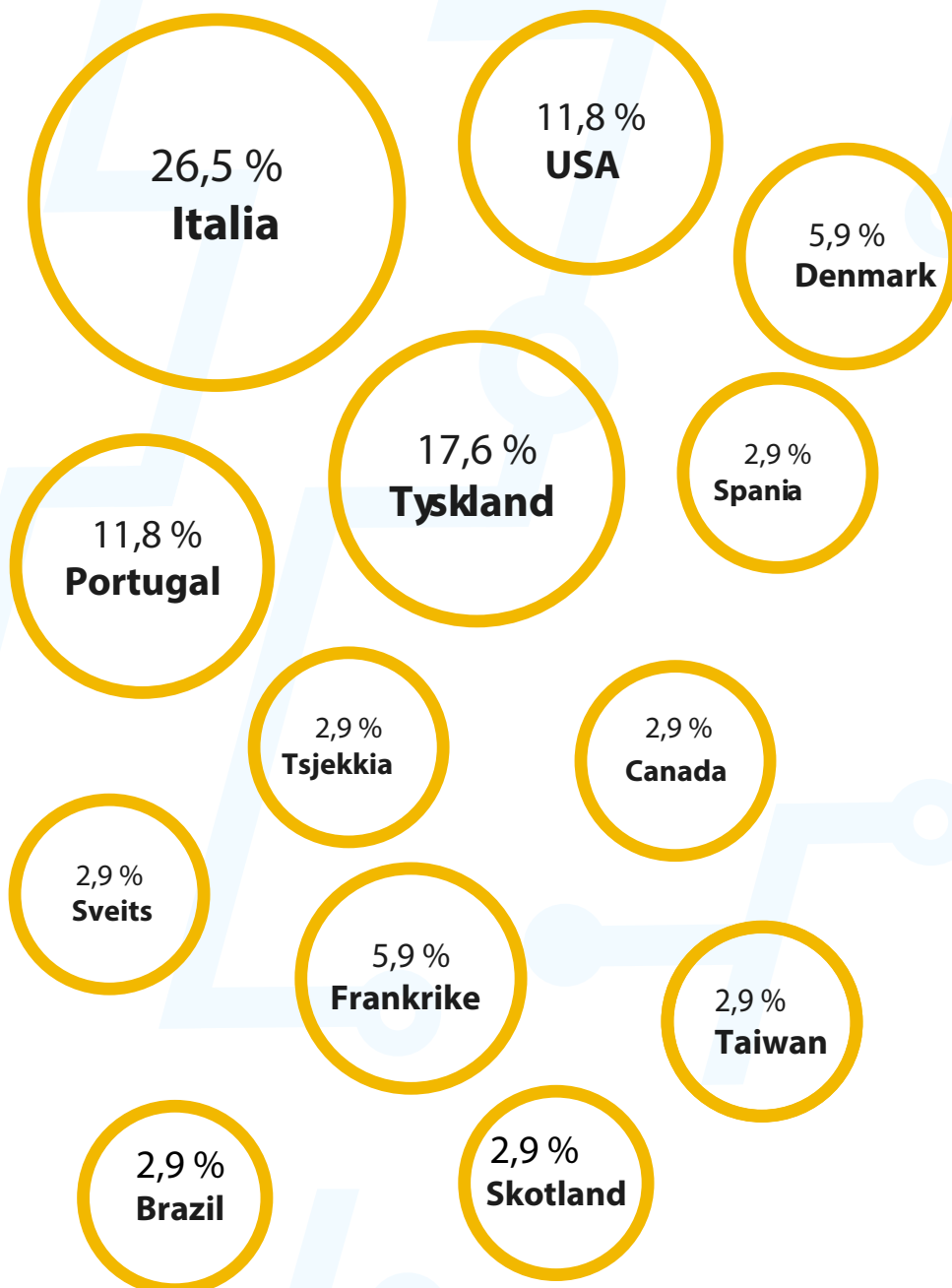
# Utveksling

**50,7 %** har tatt deler av studiet sitt i utlandet (utveksling).

Av disse har:

- **32,4 %** tatt 1 semester i utlandet.
- **67,6 %** tatt 2 semester i utlandet.

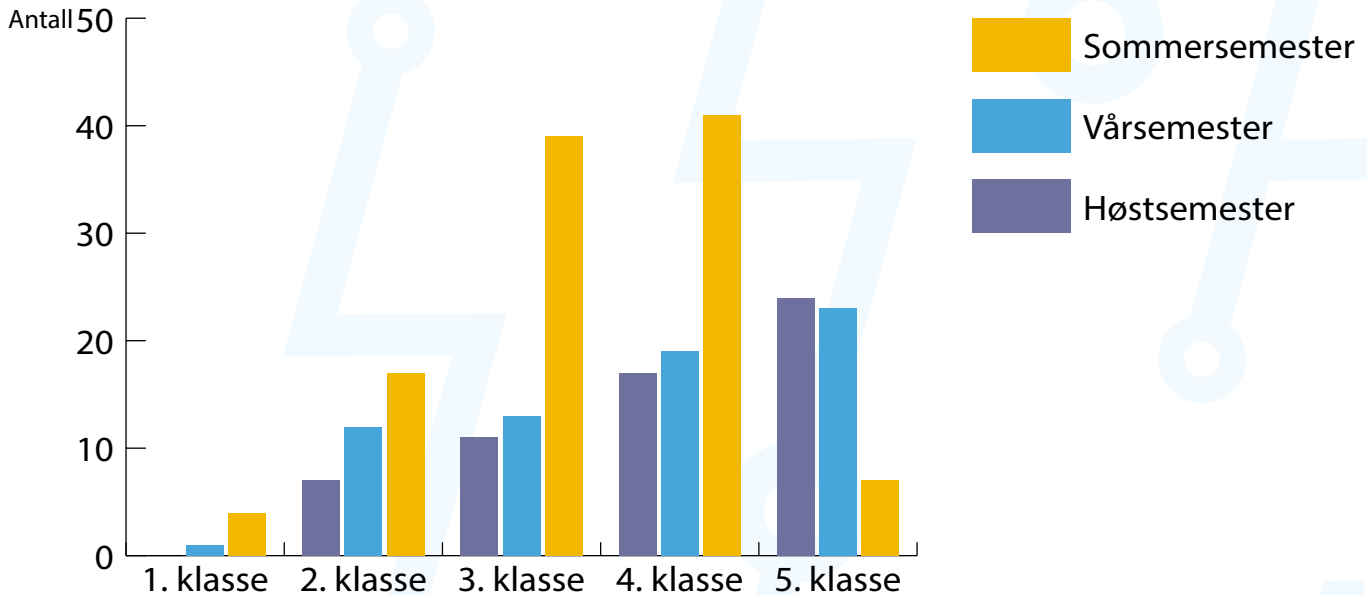
**100 %** av de som har vært på utveksling vil anbefale dette til andre.



# Jobb

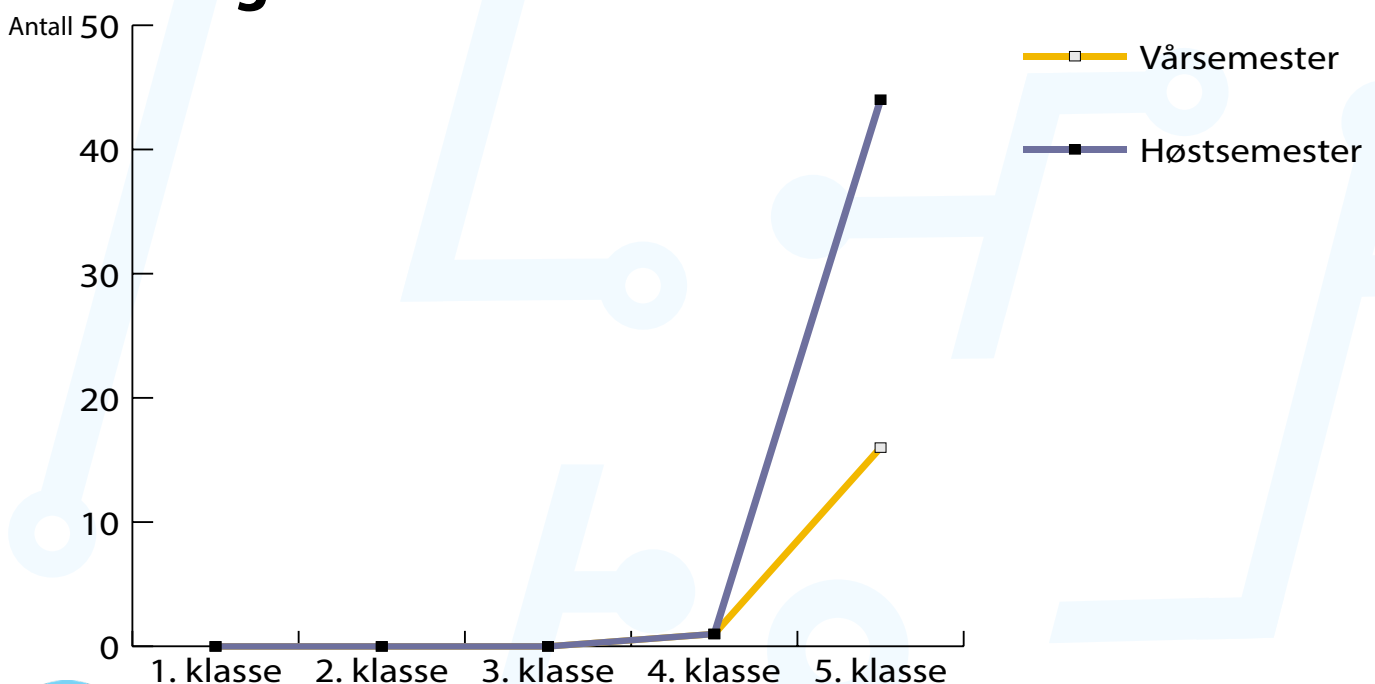
71,6 % har hatt studierelevant jobb ved siden av studiet

## Når hadde du studierelevant jobb?

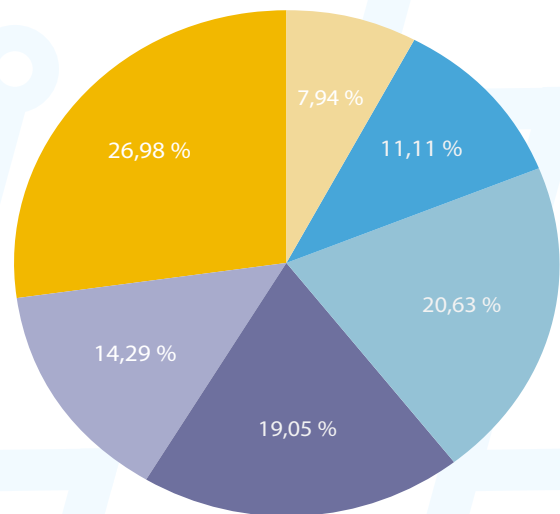
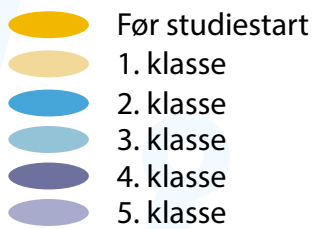


94,0 % signerte arbeidskontrakt til fulltidsjobb før masteren ble levert

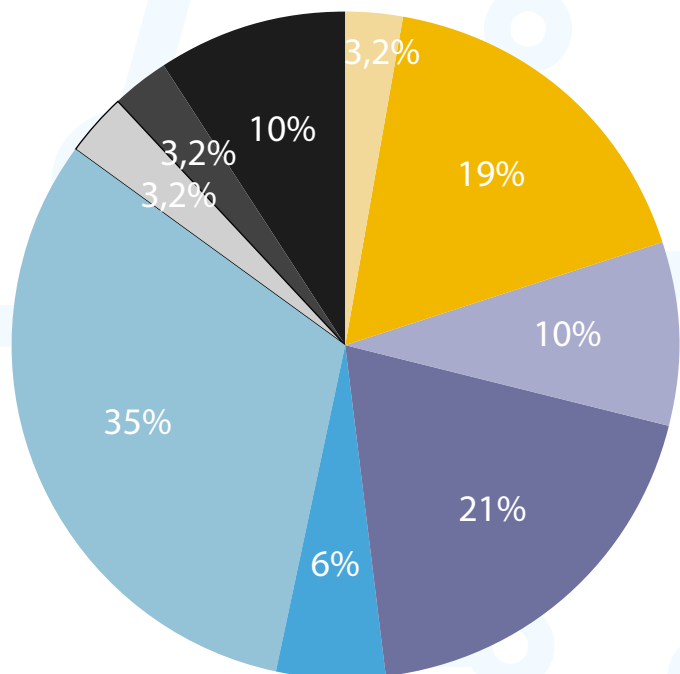
## Når signerte du arbeidskontrakt?



## Når fikk du først høre om bedriften du signerte kontrakten med?

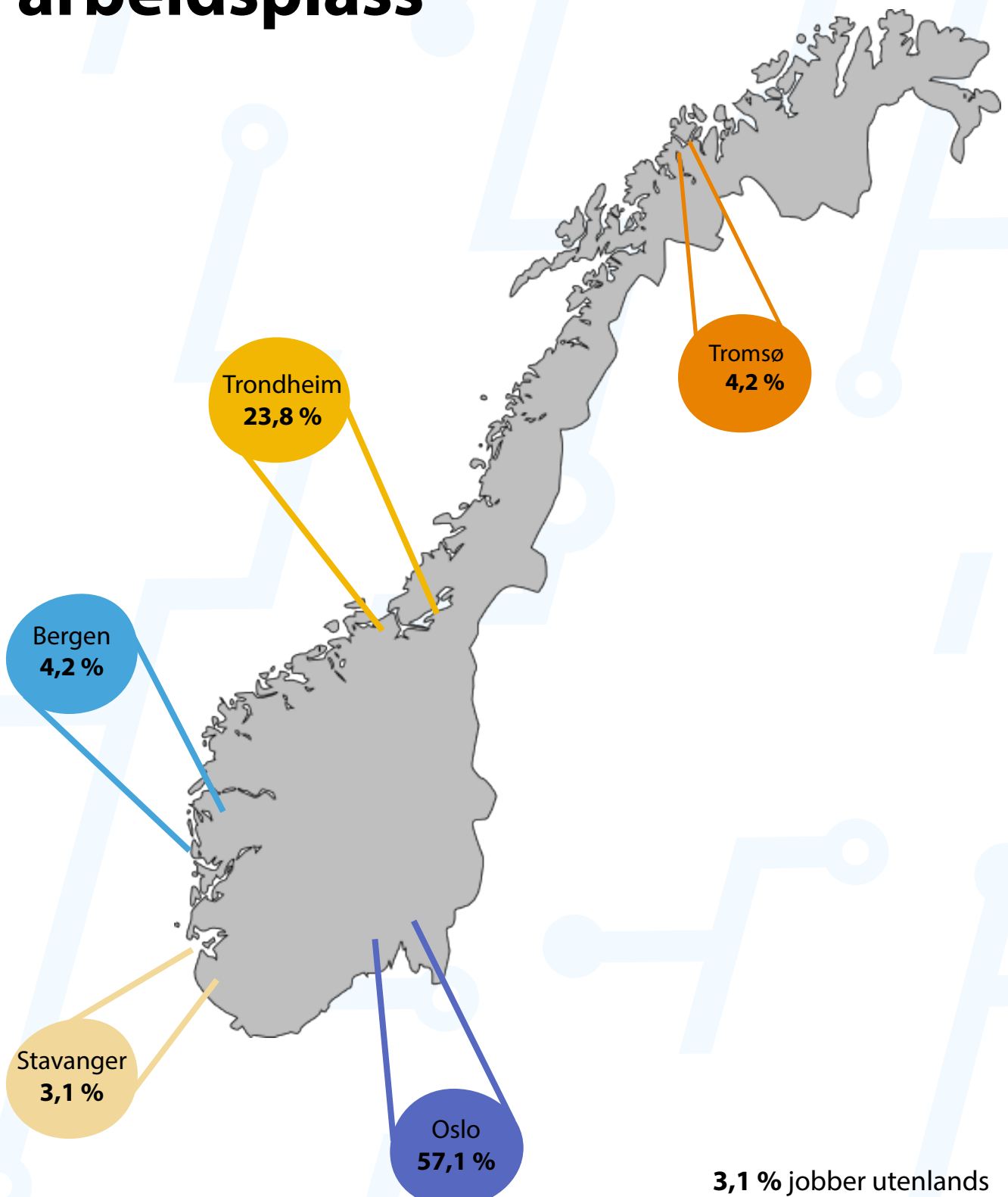


## Hvilket teknisk felt faller jobben din innunder?



- **95,0 %** er ansatt i privat sektor, mens 5,0 % er ansatt i offentlig sektor.
- **5,0 %** har tidligere hatt sommerjobb hos bedriften de er ansatt i.
- **13,8 %** fikk jobben sin gjennom bedriftspresentasjon og/eller stillingsannonser fra Contactor.
- **36,2 %** fikk jobben sin gjennom andre stillingsannonser.
- **13,8 %** fikk jobben sin gjennom stands på skolen.
- **10,3 %** fikk jobben sin gjennom venner og bekjente.
- **10,3 %** fikk jobben sin gjennom et verv
- **6,9 %** fikk jobben sin gjennom LinkedIn.
- **10,5 %** fikk jobben sin hos en Omega samarbeidspartner (Kongsberg & Nordic)

# Geografisk plassering av arbeidsplass



# Lønn

## Grunnlønn:

Gjennomsnitt: 612 928 kr

Median: 605 000 kr

## Totallønn

Gjennomsnitt: 650 209 kr

Median: 630 000 kr

Grunnlønn er lønn uten ekstra tillegg som bonuser og overtidspålegg.  
Totallønn er et estimat på hva deltakerne forventes å få betalt med tillegg tatt i betraktning.





# Contactor NTNU