



Nasjonalt senter for  
**REALFAGS KRUTTERING**

**Guro Rørvik**

# Handlingsrom og utdanningsvalg: Kan ikke jentene bare få velge det de vil?

Kubenseminaret 09.06.21

# Rekruttering av kvinner til studier i IKT-sikkerhet

Status, tiltak og anbefalinger



[www.realfagsrekruttering.no](http://www.realfagsrekruttering.no)

## Advarer mot fremtidens Frankenstein-monster: Teknologien vi omgir oss med, er ikke

liknende utrolig | Døtten Dag

Gjennom jobben sin har han observert at når roboter i stor grad programmeres av menn, så blir tjenester som bruker roboter også mindre tilpasset kvinner.

Han tror vi aldri hadde akseptert slike kjønnsforskjeller for noen annen teknologi.

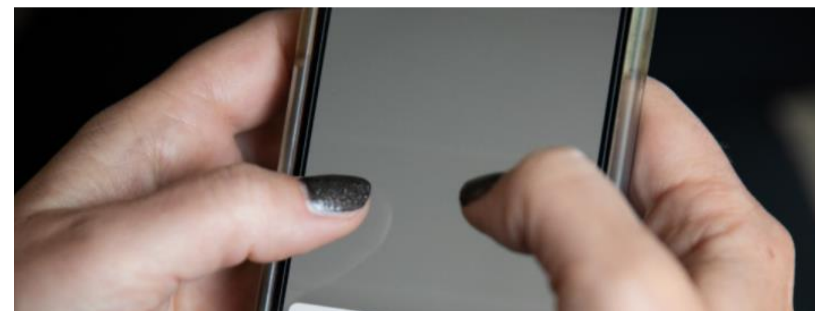
– Det er en utfordring at det stort sett bare er én gruppe av befolkningen som programmerer roboter og kunstig intellig



Er vi ikke oppmerksomme nok på dette, kan vi ende opp med at algoritmene i helsesektoren setter diagnoser som er mer nøyaktige for menn enn kvinner. Uten at vi merker noe særlig til det.

## – Vi er omringet av roboter som forskjellsbehandler

«Siri er her for å hjelpe» sier den hyggelige datagenererte kvinnelige stemmen på telefonen. Men visste du at det er større sjanse for å få hjelp av Siri hvis du er mann?



Mairi Macdonald  
Journalist

Iselin With Vårey  
Journalist

Jon Gelius  
Journalist

Vi rapporterer fra Grimstad og Farsund

Publisert 6. juni kl. 20:46  
Oppdatert for én time siden

– Det er ingenting teknisk i veien for at menn kan trene roboter som også fungerer like godt for kvinner. Men det viser seg at det ofte ikke skjer. Menn lager roboter som fungerer best for menn. Da blir de lett mannssjåvinistiske.

## Sitater fra en forsker



«Selv om holdningene varierer, er det én ting jeg er lei av å høre: "Jenter er jo ikke interessert." Dette blir gjentatt som om det var en sannhet som ikke kan endres – men det er en feilslutning»

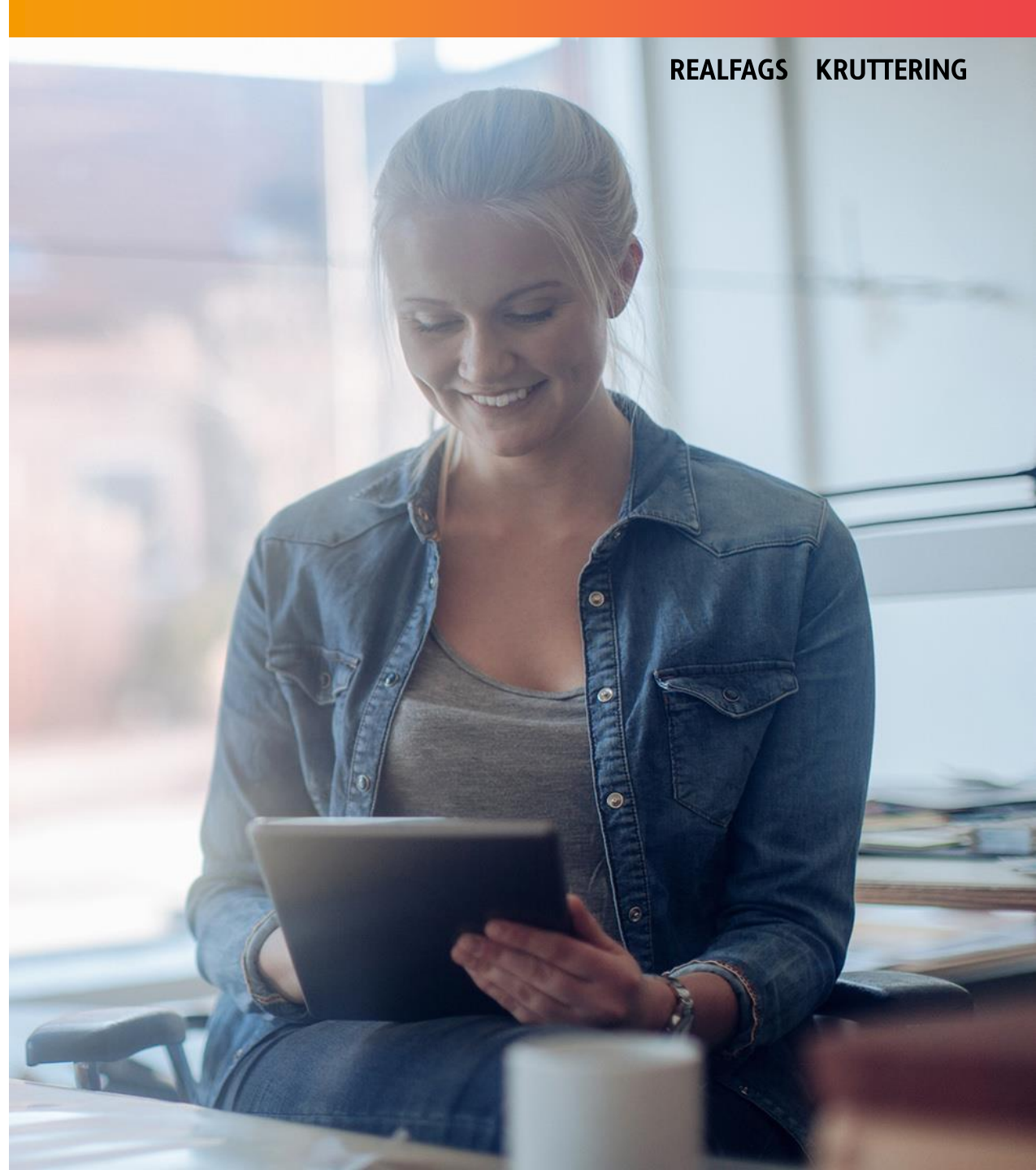
«De som skulle heiet jentene fram til spennende, høytlønnede IKT-jobber, sviktet da det gjaldt.»



« (...) da vi utfordret dem til å prøve å øke andelen jenter, hørte vi igjen: "Ja, men jentene er jo ikke interessert." De voksne hadde gitt opp!»



Hva må til for at flere jenter skal velge utradisjonelt – og hva kan gjøres i skolen?



- Utdanningsvalg skjer i individuelle handlingsrom som begrenses av kjønnsstereotyper på strukturelt nivå
- Det eksisterer en forestilling om at IKT-studier er en arena der menn dominerer og briljerer
- Jentene har mindre tro på at de kan mestre en IKT-utdanning
- Jentene har for lite kunnskap om IKT-fag; hva de går ut på, hva de kan bruke dem til og hvilken type jobb de kan få
- Programmering som inngang til IKT vektlegges som den eneste veien inn
- Jentene får ikke forelagt IKT-utdanning som en mulig studieretning av omgivelsene





## I skolen

- Lærere i fag som matematikk og fysikk kan inspirere/motivere
- Karriererådgiveren bør legge større vekt på kjønnspektivet
- Jenter trekkes oftere mot samarbeidende arbeidsformer, kreativ tilnærming, gruppearbeid og å bidra positivt til samfunnet
- Klassesammensetning



## 7 tips for bedre kjønnsbalanse

- Øk bevisstheten og skap refleksjon om stereotypier og kjønnsstradisjonelle valg ved å stille spørsmål som får elevene til å reflektere
- Øk jentenes kunnskap om hva IKT-fag er og hva det brukes til, vis fram mangfoldet
- Gi fagene en profil som appellerer til jentene og ivaretar verdier de setter høyt; samfunnsrelevans og kreativitet
- Skap arenaer der jentene får slippe til i praktiske oppgaver, opplever mestring og bygger selvtillit
- Presentere jentene for kvinnelige rollemodeller som de kan identifisere seg med
- Fortell dem om behovet i markedet og karrieremuligheter
- Oppmuntre jentene til å velge utradisjonelt, gjør dem trygge på at dette kan være noe for dem – de trenger ikke kunne programmering før de starter

## Tiltak til hjelp:

- Girl Tech Fest
- Tenk Tech Camp
- Jenter og teknologi
- Girls Day in Tech
- Lær kidsa koding
- Rollemodell.no
- Velgriktig.no



Selvfølgelig skal jentene få  
velge det de vil!

Men vi må sørge for at de  
tar velinformerte og  
kunnskapsbaserte valg!



Nasjonalt senter for  
**REALFAGS KRUTTERING**

# Takk for oppmerksomheten :)

[kontakt@realfagsrekruttering.no](mailto:kontakt@realfagsrekruttering.no)

Nasjonalt senter for Realfagsrekruttering  
er organisert ved:



Med støtte fra:



Kunnskapsdepartementet