

Prosjektet TEKNOJENTER

Torunn G. Hønsi, Vestlandsforskning

Innlegg for Kompetanseforum Sogn, 02.12.24

Forskningsgruppa Teknologi og samfunn



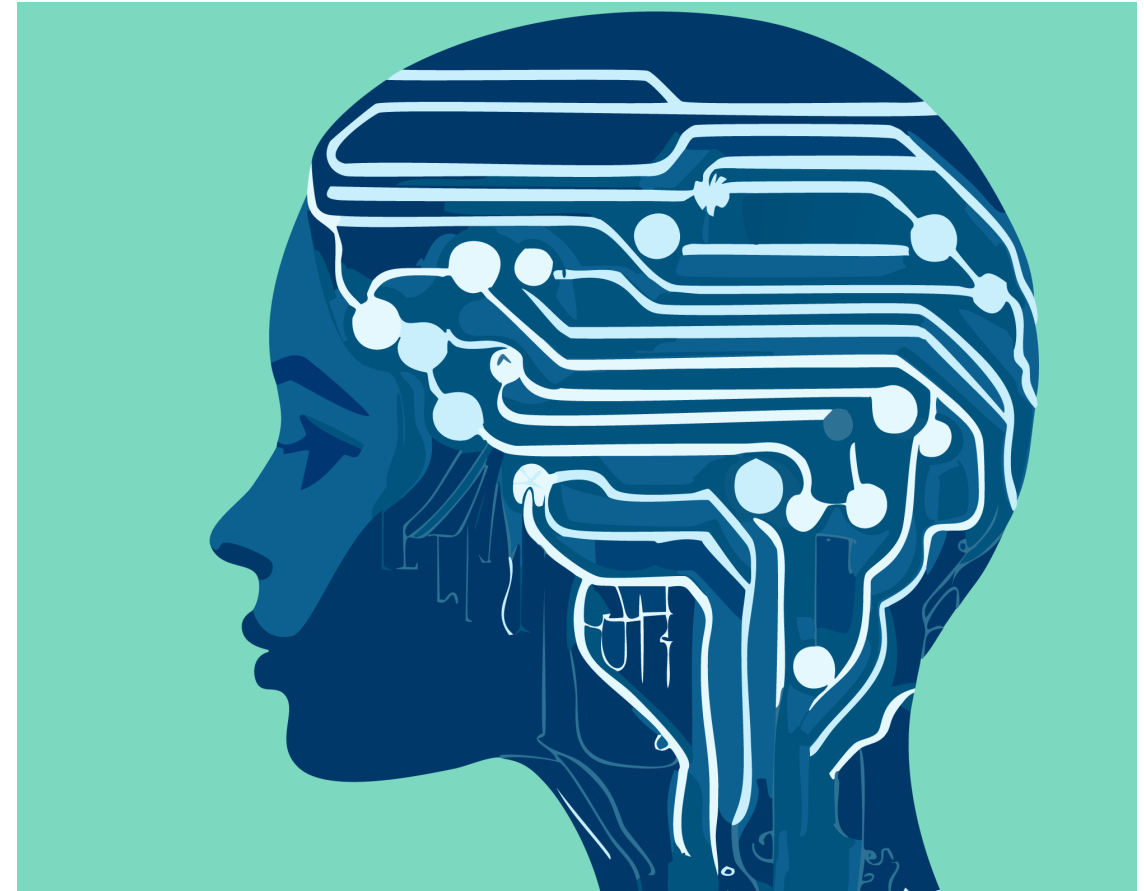
Forskningsleiar



Gruppeleiar

Faglege undergrupper

- KI, stordata og nye teknologiar
- **Kjønn, mangfald og teknologi**
- Regional utvikling og digitalisering
- Berekraftig reiseliv



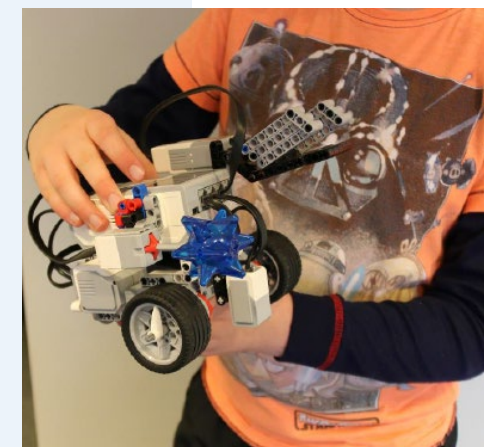
Forskningsområder



- **Bedre kjønnsbalanse i teknologidrevet forskning, utdanning og arbeidsliv**
 - **2024-26: Just transform: inkluderende grønn-digital omstilling i arbeidslivet (NFR)**
 - **2023-24: Kjønnstradisjonelle utdanningsvalg** (oppdrag, Bufdir)
 - **2021-22: Risiko for diskriminering ved KI i offentlig sektor** (oppdrag, Bufdir)
 - **2017-22: Nordwit – Nordic Centre of Excellence om kvinner i teknologidrevne karrierer** (VF: i rurale strøk) (Nordforsk)
 - **2019-20: Hvorfor velger kvinner å studere IKT?** (oppdrag, Nasjonalt senter for realfags-rekruttering)
 - **2020-21: Evaluering av Jenter og teknologi** (oppdrag, Bufdir)
 - **2018-21: Kvinneløftet FixIT og oppfølgeren FixIT Digital** (NFR)
 - **2017-18: STILIG – bredt privat-offentlig samarbeid om inkluderende programmeringsundervisning i grunnskolen** (forprosjekt, NFR)
 - **2015: Innovasjon i utdanning: koding for barn som en inkluderende arena for jenter?** (RFF)



Hilde G Corneliussen
Leiande seniorforskar
Forskningsleiar for
teknologi og samfunn



"An eye-opener regarding what it really takes to achieve gender parity in tech – not only in the Nordic countries but all over the Western world. Based on extensive research, Hilde G. Corneliussen offers rich insights to understand why the assumption that gender equality is already in place can actually make things worse. And she delivers innovative ideas on what to do about it."

—**Nicola Marsden**, Professor of social informatics, Heilbronn University, Germany, and author of *Retaining Women in Tech: Changing the Paradigm*

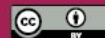
"Hilde G. Corneliussen provides an exploration of gender equality in technology with this definitive and thought-provoking book. With meticulous research, she sheds light on the unsolved issues of the gender imbalance in IT, revealing the complex factors that hinder progress. Through compelling narratives and inspiring insights, the book unveils the resilience of women who challenge stereotypes and reconstruct the gendered space of IT. A must-read for those seeking to create an inclusive digital future."

—**Jeria Quesenberry**, Associate Dean of Faculty, Carnegie Mellon University, USA, and author of *Cracking the Digital Ceiling: Global Views of Women in Computing*

This open access book explores what makes women decide to pursue a career in male-dominated fields such as information technology (IT). It reveals how women experience gendered stereotypes but also how they bypass, negotiate, and challenge such stereotypes, reconstructing gender-technology relations in the process. Using the example of Norway to illuminate this challenge in Western countries, the book includes a discussion of the "gender equality paradox", where gender equality exists in parallel with gender segregation in fields such as IT. The discussion illustrates how the norm of gender equality in some cases hinders rather than promotes efforts to increase women's participation in technology-related roles.

Hilde G. Corneliussen is Research Professor of Technology and Society at Western Norway Research Institute. Her research and scientific publications are mainly on how to make technology more inclusive for groups at risk of being excluded from the digital transformation, including *Gender-Technology Relations: Exploring Stability and Change*.

Except where otherwise noted, this book is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License. To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>.



palgrave
macmillan



Reconstructions of Gender and Information
Technology Hilde G. Corneliussen

palgrave
macmillan



palgravepivot

Reconstructions of Gender and Information Technology Women Doing IT for Themselves

Hilde G. Corneliussen

OPEN ACCESS

palgrave
macmillan

**Reconstructions of Gender and Information Technology - Women Doing IT for
Themselves** (Palgrave Macmillan 2023)

Open Access: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-99-5187-1>

Vår forskning viser:

Det er ulike utfordringar bak å få fleire jenter til å interessere seg for og velje teknologifag:

- dei manglar innsikt i teknologifag og yrkesval
- i liten grad vert invitert til å bli kjend med teknologi
- at skular har få aktivitetar retta mot jenter
- at kulturelle bilete av kven som jobbar med teknologi er dominert av menn
- at eit variert sett av aktørar må bidra for å skape nye arenaer, nye førebilete og ny innsikt for å informere og motivere jenter.

TEKNOJENTER

Partnerarar:

- Sogndal VGS
- Årdal VGS
- Sogn Næring
- Sognarådet (kommunane i Sogn, barnehage, grunnskule)
- HVL
- ViteMeir
- Årdal teknologipark
- Sogn Opplæringskontor
- DigDir
- Hydro

Vestland fylkeskommune
løyvd 626 000 kr til prosjektet

Prosjektet vert gjennomført frå
Nov.2024 - Des. 2025

OPNINGSMØTE ViteMeir 11.des



Avdeling for
Næring, plan og innovasjon (NPI)

STIFTINGA VESTLANDSFORSKING
Trolladalen 30
6856 SOGNDAL

Dato	11.11.2024
Vår referanse	2024/21763-4
Dykkar referanse	
Saksbehandsamar	Ashild Steine
E-post	Ashild.Steine@vlfk.no
Telefon	

v/dagleg leiari ANNE KARIN HAMRE

VEDTAK OM 626 500 KR I TILSKOT TIL PROSJEKTET TEKNOJENTER - TVERRSEKTORIET SAMARBEIDSPROSJEKT FOR AUKA REKRUTTERING AV JENTER TIL TEKNOLOGIFAG - TILSEGNSNR. BV24-216.

Vi viser til søknad **2024-0530**.

Vestland fylkeskommune løyver inntil **kr 626 500** til prosjektet frå [Berekraftig verdiskaping 2024](#).

https://prod31.elementcloud.no/publikum/821311632_PROD-821311632/OrnbMeeting/457
PS 85/2024

Vi har vurdert tilskotet opp mot EØS-reglane for offentlig støtte.

Vi vurderer det slik at dette prosjektet er å rekne som ikkje-økonomisk aktivitet, jf. t.d. ESA sine retningslinjer om støtteomgrepet ("The Notion of State Aid", 2017) punkt 2.5.

Vi føreset at tilskotsmottakar unngår «kryss-subsidiering» med eventuell aktivitet som kjem inn under EØS-reglane for offentlig støtte. Dette inneber mellom anna separate rekneskap.

For å få utbetalt tilskotet er det viktig at de les heile dette tilsegnsbrevet og følgjer vilkåra. **Signer tilsegnsbrevet med e-Signering innan tre veker.** Les meir om dette under punkt 4.

Vi ber om at de nyttar tilsegnsnnummer og arkivsaksnummer i emnefeltet på e-post og i anna kommunikasjon med fylkeskommunen om prosjektet.

Grunngjeving for vedtaket

Søknaden er vurdert etter desse kriteria:

- Behov og relevans
- Gjennomføring
- Resultat og effektar
- Balansert prosjektportefølje

Samla karakter: **7**

Karakterskala: 7: Framifrå, 6: Svært godt, 5: Mykje godt, 4: Godt, 3: Mindre godt, 2: Svakt, 1: Dårlig

Kommentar til vurderinga:

Søknaden får topp vurdering på alle kriterium.

Behov og relevans: Teknologikompetanse er etterspurt blant mange aktørar i regionen. Prosjektet er godt kopla relevante aktørar innanfor teknologisatsing i Sogn.

Postadresse
Postboks 7900
5020 Bergen

Telefon
05557

E-post
post@vlfk.no

Heimeside
www.vestlandfylke.no

EHF-Fakturaadr.
821311632

Organisasjonsnr.
821 311 632

VESTLANDSFORSKING



Prosjektmål

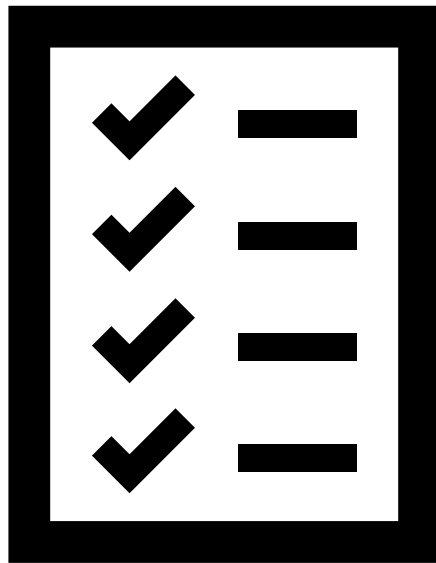
VESTLANDSFORSKING

Hovudmål: auke tal unge og særleg jenter frå Sogn til å velgje teknologifag i vidaregåande skule/høgskule

- **Auke interessa for teknologi blant jenter i Sogn**
- **Skape eit inkluderande miljø for jenter i teknologibransjen**
- **Auke mangfald og inkludering i teknologibransjen**

Resultatmål

Etablere eit breitt samarbeid på tvers av sektorar, organisasjonar og regionar som vil jobbe målretta for å motivere og rekruttere fleire jenter til teknologifag og teknologiutdanningar.



- 1: Etablere eit samarbeidorgan for *Teknojenter* i Sogn
- 2: Iverksetje kompetansedeling og utvikling
- 3: Gjennomføre pilotar for å motivere/rekruttere jenter
- 4: Designe eit sett med aktivitetar for *Teknojenter* fase 2 (heile Vestland fylke)

Målgrupper

Hovudmålgruppe = jenter i aldersgrupper frå barnehage til høgskulenivå.

For å nå måla om auka rekruttering av jenter er fyljande målgrupper medverkande i prosjektet:

- Utdanningsinstitusjonar, frå barnehage til høgskule,
- Kommunar, ansvarleg for oppvekst og utdanning
- Næringsliv/arbeidsliv i privat og offentlig sektor
- Vitensenteret ViteMeir

Målgrupper for verdiskaping i prosjektet:

- Jenter/kvinner
- Utdanningsinstitusjonar
- Privat og offentlig arbeidsliv



Dette bildet av Ukjent forfatter er lisensiert under [CC BY-SA](#)

Arbeidspakkar i prosjektet

Arbeidspakke 1: Etablere samarbeidsplattform og nettverk for Teknojenter (Ansvar: SOGN NÆRING)

Arrangere møter i prosjektet, rekruttere aktører til nettverk og arrangere 3 workshops.

Arbeidspakke 2: PILOTAR (Ansvar: Sogndal VGS)

Tre ulike pilotar, t.d. GirlTechFest, VGS vitjar ungdomsskular, aktørar frå arbeidsliv/rollemodellar vitjar skular

Arbeidspakke 3: Design av aktivitetar for fase 2 (Ansvar: Vestlandsforskning)

Design av aktivitetar vi skal gjennomføre i fase 2, rekruttere deltakarar til fase 2, sluttrapport fase 1.



Døme på pilot: vise førebilete – kule damer i tech

IT-FORUM VEST

**Jenter i tech
Vestland: Din veg
inn i ein spennande
jobb!**



Dette er eit spennande prosjekt som skal inspirere jenter i alderen 13-17 år til å utforske verdien av teknologi. Vi kjem til skulen din med kule damer frå Vestlandet som jobbar med alt frå helseteknologi til berekraftig utvikling.

VESTLANDSFORSKING

<https://www.itforumvest.no/jenter-i-techturn>