



Trøndelag fylkeskommune
Trööndelagen fylhkentjälte



Kompetanseforum Trøndelag

Hyordan samhandle
for å sikre nok og riktig
kompetanse og arbeidskraft?

Trondheim, NTNU 12. mars 2026

Agenda



10.00-10.10	Velkommen til Kompetanseforum ved Vegard Iversen
10.10-10.30	Velkommen til NTNU. NTNUs satsing på etter- og videreutdanning og samfunnsoppdraget ved Audun Grøm Seksjonssjef for seksjon for utdanningskvalitet og læringsmiljø og Elin Bø Morud, Leder for Enhet for etter- og videreutdanning ved NTNU, Avdeling utdanning
10.30-10.40	Diskusjon
10.40-10.50	Pause
10.50-12.00	Framtidig kompetansebehov – Hvilken kompetanse trenger Norge for å lykkes med digital omstilling? ved sekretariatsleder for Kompetansebehovsutvalget Karin Hårstad Fonn
12.00-13.00	Lunsj
13.00-13.30	Skoletilbud for videregående opplæring i Trøndelag – prosess i forkant av politisk behandling desember 2026 ved Vegard Iversen
13.30-13.45	Pause
13.45-14.30	Hvordan jobber de ulike partene i Kompetanseforum med digitalisering og KI? Innspill regional plan for kompetanse 2028-2039
14.30-15.00	Nytt fra partene

Digital omstilling og kompetanse



- Tema Kompetanseforum
 - 12.03
 - 13.05
- Innspill til planprogram for regional plan for kompetanse
- Aktuelt i arbeidet med «Veikart for vekst for Trøndelag»
- Aktuelt for skoletilbudsplan på kort og lengre sikt

Hvordan jobbe med kompetanse for å lykkes med digital omstilling i Trøndelag?



- Hvordan jobber partene i Kompetanseforum med digital omstilling?
- Hvordan kan Kompetanseforum bidra til å øke endringstakten for bærekraftig utvikling (konkurranseskraft og velferd)?
- Hvordan gå fram for å sette digital omstilling på dagsorden i hele Trøndelag?

Regional plan for kompetanse 2028-2039



- Planprogram / mandat utarbeides i 2026
 - Forslag på høring før sommeren
 - Endelig plan – politisk behandlet desember 2026
 - Ressursgruppe: Kompetanseforum Trøndelag
 - Styringsgruppe: Direktørgruppen Trøndelag fylkeskommune

Kompetanseforum Trøndelag 2026



Tid	Sted	Vertskap	Tema
13.05 Kl. 10-15	Verdal Verdal industripark, VIP-senteret	Næringsalliansen	Kompetanse for å møte digital omstilling Hvordan arbeide med kompetanse i krevende tider? • Eksempler fra Verdal som står i nedbygging av industri og lav aktivitet i byggenæringa.
16.09 Kl. 10-15	Steinkjer Kulturhuset	Trøndelag fylkeskommune	Fellesmøte mellom Kompetanseforum og Næringspartnerskapet Forslag til tema: • Oppsummering innspill til planprogram (etter høring) – Regional kompetanseplan • Tilbudssaken for vgs overordnet • Kompetanseindikatorrapport 2026! • EUs arbeid med kompetanse v/ Trøndelags Europakontor
7.10 Kl. ?	Teamsmøte	Trøndelag fylkeskommune	Tilbudsstruktur vgs
18.10	Trondheim	Trøndelag fylkeskommune	Kompetansekonferanse
2.12 Kl. 10.-15	Stjørdal	HYU /THYF og Nord	Åpen Kompetanseplanen Evalueringsplan av 2026 Møteplan 2027



Trøndelag fylkeskommune
Trööndelagen fylhkentjälte



Realfagssatsing

Kompetanseforum 12.03.2026
Vegard Iversen

Realfag – vedtak fra fylkestinget i desember 2025



- *Vitensenteret gis et tilskudd for 2026 på 1,3 millioner. Fylkesdirektøren bes vurdere samarbeidsavtale etter modell fra Innlandet*
- *Intensivere arbeidet med opprettelse av landslinje for realfag*
- *Opprette en "rollemodell-ordning" med realfagsstudenter fra NTNU. Studenter besøker videregående skoler i forbindelse med valg av valgfag på førsteåret på VGS (verbalforslag)*
- *Inngå et samarbeid med NTNU hvor elever kan ta realfag på universitetsnivå (verbal)*
- *Legge til rette for økt samarbeid mellom de videre videregående skolene og grunnskolene, kommuner, lokalt næringsliv, og universitet og forskermiljøer som NTNU, SINTEF*

Etablerte tilbud til elever / skoler



- **Tilbud fra Skolelaboratoriet ved NTNU:**

(Samarbeidsavtale revidert gjeldende for 2026-30)

- Treningsleir for OL i kjemi, fysikk og biologi
- Treningsleir for Abel konkurransen
- Forsker på skjerm
- Realfagsløyper
 - Bølgeløypa
 - Anatomiløypa

Leksehjelp i matte - digitalt

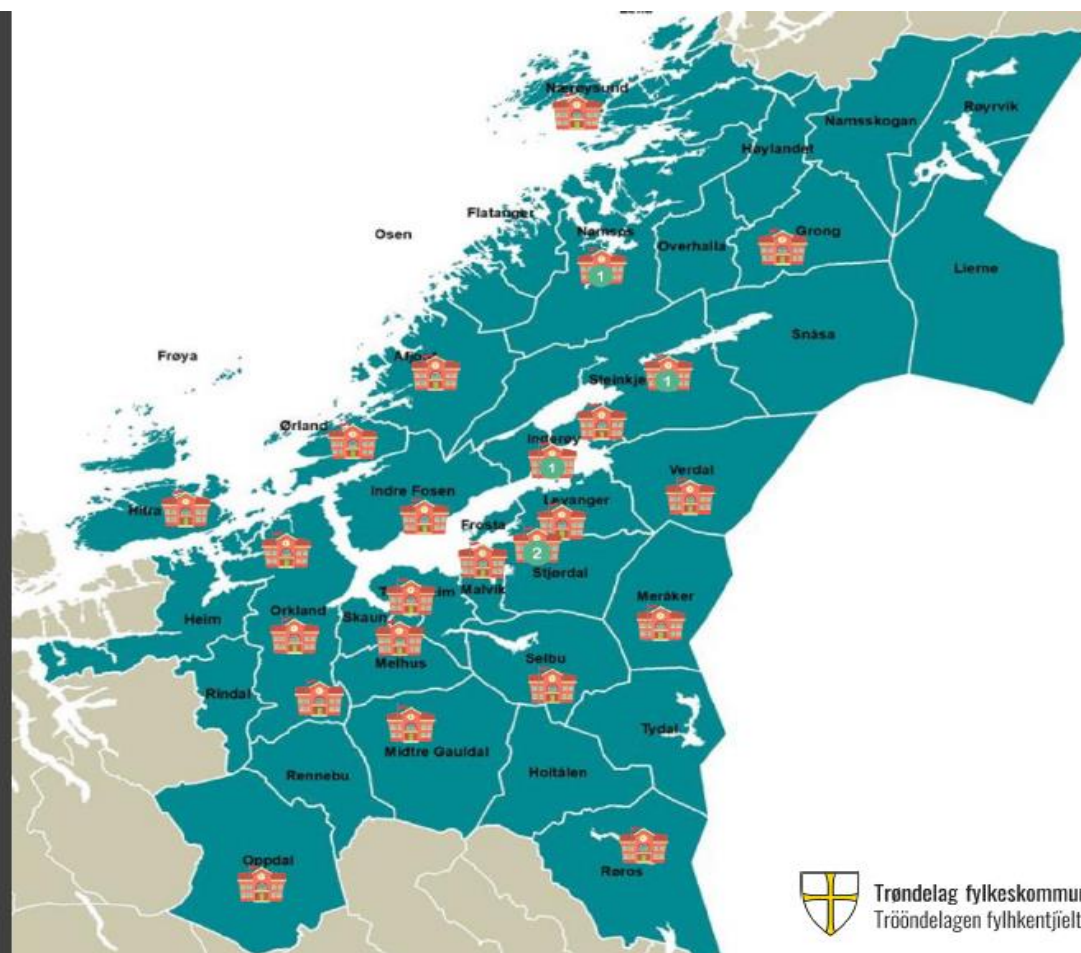


Hva er ENT3R-digital?

- 260 elevplasser – elever fra 141 skoler over hele landet
- Fast tid – 20 stk – 2x faste mentorer
- Eget opplegg underveis i timen
- Digitale elevkvelder

Pilot?

- Fast mentor + fast tid for en skole/region?



Ung-ordningen ved NTNU



Tilbud gjennom Ung-ordningene ved NTNU

Videregående elever kan søke om opptak til åtte enkeltemner i matematikk som gir studiepoeng.

 Studier ▾ Studentliv ▾ Forskning og innovasjon ▾ Om NTNU ▾

*** > Opptak enkeltemner > UNG-ordningen

Enkeltemner for elever i videregående skole (UNG-ordningen)



Foto: Magnus Rønningen Hansen/BERRE

Hvis du er elev i videregående skole og ønsker å ta enkeltemner ved NTNU, kan du søke opptak gjennom UNG-ordningen.



Søknadsfr

- Opptak til høstsemester
Søknadsfrist er 1. juli.
- Opptak til vårsemester
Søknadsfrist er 1. desember

Regler og praktisk informasjon

- [Ledige studieplasser ved](#)
- [Språkkrav](#)
- [Ofte stilte spørsmål og svar](#)
- [Søker tall og poenggrense](#)
- [Reservasjon av studieplass](#)
- [Politiattest](#)
- [Tilrettelegging for studenter](#)
- [Toppidrett og utdanning](#)

Internasjonal student

- [Studieavgift for internasjonale studenter](#)

Regler og lover

- [Forskrift om opptak til høstsemester](#)
- [Forskrift om opptak til vårsemester](#)

Konkrete eksempler fra skolene



- **Tverrfaglig tilnærming til matematikk på yrkesfag,** matematikkundervisning innlemmes i programfagene og styrkes ved relevans og praktisk arbeid
- **Samarbeid med lokalt næringsliv innen teknologifag,** eksempelvis Johan Bojer vgs har tett samarbeid lokale aktører i dronefaget som er i rask utvikling, AutoAgri, Alvi Group og Maritime Robotics. Styrking av opplæringa på et fagområde som er i sterk vekst.

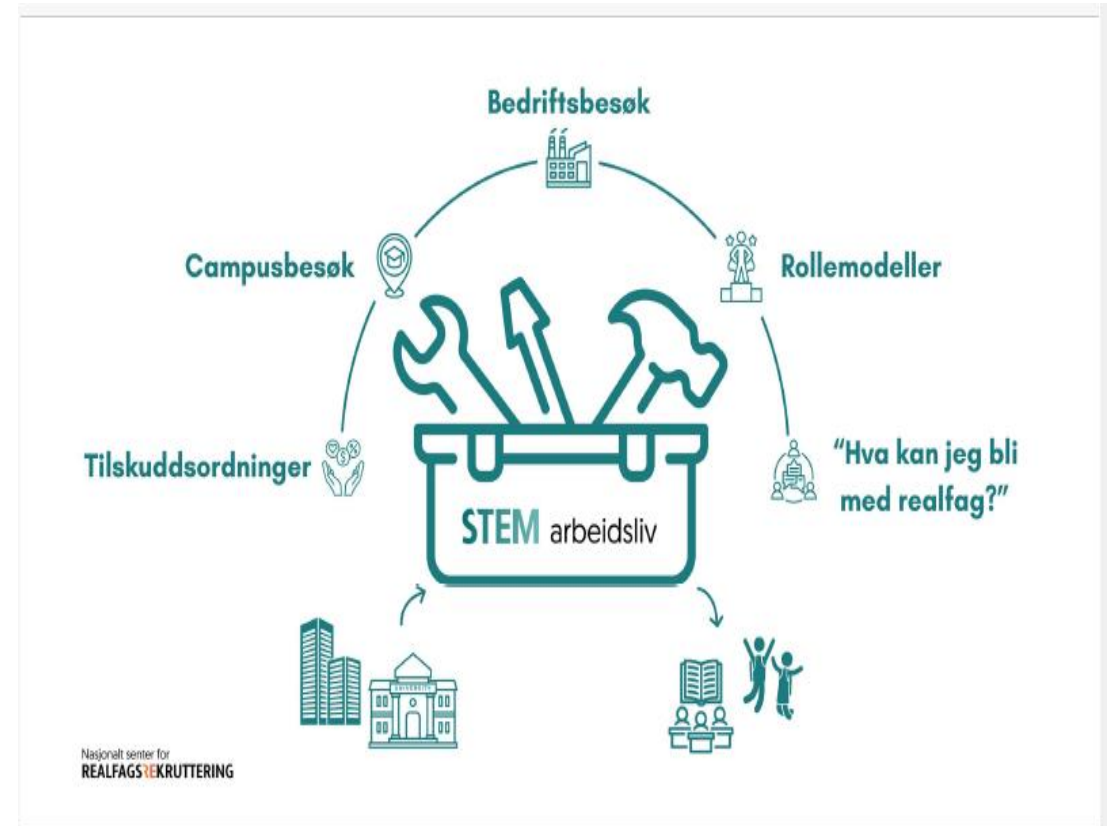


Nasjonalt senter for realfagsrekruttering



- Mandat fra Kunnskapsdepartementet:
 - Rekruttere flere til realfag og teknologi – STEM-fagene
 - Primærmålgruppe er de unge som skal velge utdanning
- STEM arbeidsliv er en plattform hvor skoler kan bestille bedriftsbesøk, campusbesøk eller rollemodell til skolen

STEM: Science Technology Engineering Mathematics



STEM partner programmet



STEM partner

SpareBank 1
SpareBank 1 Utvikling



Elkem

BEKK

Ranold

KSAT
KONGSBERG SATELLITE SERVICES

equinor

twoday

POWERED BY
TELEMARK

Statens vegvesen

JOTRON

SIEMENS
energy

Byggeringen

MAKEKIT

HINNSTEIN

HELGELAND
KRAFT

sopra steria

KONGSBERG

Andøya
Space

NEWSPACE
NORTH

subsea 7

Electronic
Coast

Norconsult

INISSION

NORWAY
SPACEHUB

DOF

BANE NOR

VORTEX

Gen₂ Energy

Nordlys
Solar Racing

Gjennom sterke samarbeid og felles initiativer tetter vi
kompetansegapet

Kompetansetiltak under planlegging

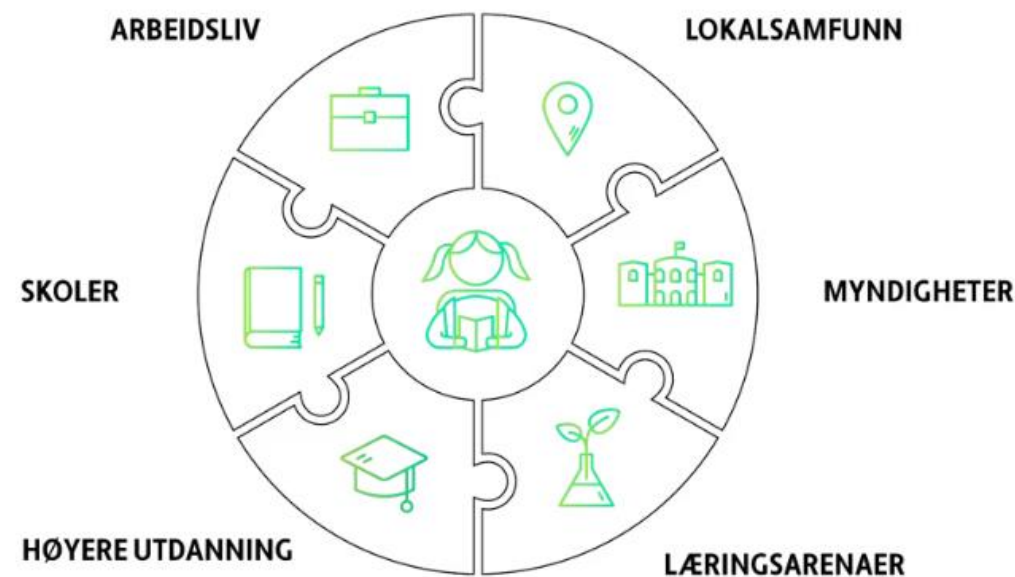


- Bygge tenkende klasserom m/matematikkcenteret
 - «[Building thinking classrooms](#)» (P. Liljedahl). Kollektiv kompetanseutvikling
- Samarbeid med Vitensenteret i Trondheim
- STEM økosystem m/ Nasjonalt senter for realfagsrekruttering

STEM økosystem



- STEM: Science Technology Engineering Mathematics
- STEM økosystem er et regionalt nettverk som legger til rette for god samhandling mellom skole, utdanning og arbeidsliv
- Forprosjekt i gang for Trøndelag i 2026



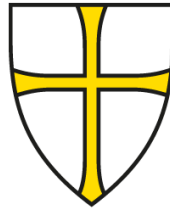
Illustrasjon av et STEM-økosystem.

Samarbeidsavtale Vitensentret



- I løpet av våren kommer en samarbeidsavtale med Vitensenteret Trondheim på plass, rettet mot vgo
- I tillegg er Talentsentret et tilbud for realfagsinteresserte elever fra grunnopplæringen





Trøndelag fylkeskommune

Trööndelagen fylhkentjielte

trondelagfylke.no | fb.com/trondelagfylke