

## Teknikk og industriell produksjon

Faglig råd for teknikk og industriell produksjon (FRTIP) jobber for å utvikle kvaliteten i de industrielle og tekniske fagene på videregående nivå.

---

**ARTIKKEL** | SIST ENDRET: 26.10.2017

---



Tone Kjersti Belsby, leder FRTIP



Liv Christiansen, nestleder FRTIP

(foto: Moment Studio)

» [Side for faglige råd og SRY](#)

Vi skal identifisere trender og utviklingstrekk og sørge for at utdanningene våre er utformet slik at de dekker arbeidslivets, den enkeltes og samfunnets behov for kompetanse.

Faglig råd for teknikk og industriell produksjon består av til sammen 16 medlemmer fra arbeidsgiverorganisasjoner, arbeidstakerorganisasjoner og organisasjoner for pedagogisk personell innenfor bransjen. Elevorganisasjonen er også representert. Vi gir råd i saker som angår fagene våre når Utdanningsdirektoratet og Kunnskapsdepartementet ber om det. Vi fremmer også egne forslag når vi ser behov for å endre noe i utdanningsprogrammet. Nytt i mandatet til de faglige rådene er at rådene er tillagt avgjørende innflytelse på innholdet i læreplaner på Vg3 – Opplæring i bedrift.

Et faglig råd blir oppnevnt for fire år av gangen. Det sittende FRTIP ble konstituert i september 2017.

## **Tilbudsstrukturen**

Utdanningsprogrammet for teknikk og industriell produksjon er meget omfattende hvis en teller antall programområder og fag. Det er derfor en utfordring å utforme en struktur for hele utdanningsprogrammet som fungerer optimalt for alle fagene og i alle fylkeskommunene. I forrige oppnevningsperiode hadde faglig råd TIP stort fokus på tilbudsstrukturen og om den gjenspeiler behovet næringslivet etterspør. Et omfattende arbeid ble gjort og forslag til ny tilbudsstruktur ble sendt på høring med frist 4. september 2017.

## **Konsekvenser av ny tilbudsstruktur**

Faglig råd TIP mener det må bli mulig med fordypningsområder på Vg3. Dette er også med i anbefalingene til ny tilbudsstruktur fra rådet. Hvis dette blir vedtatt, vil rådet fremover arbeide med å fastsette hvilke fag det skal gjelde for og hvordan fordypningene best kan organiseres.

## **Revisjon av læreplaner**

I etterkant av fastsettelsen av ny tilbudsstruktur vil det bli iverksatt et omfattende arbeid med revisjon av læreplaner, både på Vg1, Vg2 og Vg3 nivå. Det vil kreve involvering og arbeid for rådet.

## **Utfordringer i utdanningsprogrammet**

Søkning og rekruttering til TIP har hatt en synkende tendens de siste tre årene. Dimensjonering av tilbud i den videregående skole sett opp mot næringslivets behov er et viktig premiss.

Kjønnsbalanse er en annen utfordring – det er fremdeles en lav andel av de som søker seg til utdanningsprogrammet for teknikk og industriell som er jenter.

## **Internasjonalisering og kvalitet**

Mange av fagområdene innen utdanningsprogrammet er påvirket av internasjonale forhold som for eksempel standarder. Den internasjonale konkurransen er stor, og utenlandske arbeidere og firmaer blir i

stor grad brukt i bransjen. Derfor er det viktig med en fagutdanning av høy internasjonal kvalitet, og det er nødvendig å være orientert om hva som foregår andre steder i verden.

## **Andre saker**

Utrede muligheten for å ta to fagbrev i løpet av en tre-års periode. Dette er bransjene opptatt av. Rådet vil også følge opp forsøk som er igangsatt.

## **Ønsker du å endre noe i utdanningsprogrammet?**

Endringsforslag FRTIP fremmer overfor Utdanningsdirektoratet eller Kunnskapsdepartementet, stammer som regel fra en eller flere av organisasjonene som er representert i rådet. Hvis du ønsker å foreslå endringer i utdanningsprogrammet og er tilknyttet en av disse organisasjonene, bør du ta opp forslaget ditt internt før du henvender deg til rådet. Hvis du ikke er tilknyttet noen av organisasjonene, kan du ta kontakt med rådets fagansvarlig.

## Oversikt over medlemmer i faglig råd for teknikk og industriell produksjon for perioden 2017 - 2021:

Medlemmer	Organisasjon	Varamedlemmer	Organisasjon
Tone Kjersti Belsby	Norsk industri	Kjetil Tvedt	Norsk industri
Hans Petter Bøe Rebo	Norsk industri	Tove Lange	NHO Mat og drikke
Vidar Strande	Norsk bilbransjeforbund	Egil Steinsland	Norges bilbransjeforbund
Anne Beth Gilje Løland	Norsk olje og gass	Målfrid Rønnevik	Norsk olje og gass
Per Christian Stubban	NHO sjøfart	Thorleif Fjeld	KS (arbeidsgiver)
Liv Christiansen	Fellesforbundet	Kine Asper	Fellesforbundet
Cathrine Ulvøy	Fellesforbundet	Kai Johansen	Fellesforbundet
Are Solli	EL & IT forbundet	Gunnar Amland	Norsk Sjømannsforbund
Bendik Flomstad	Fagforbundet	Roy Rindal	Fagforbundet
Harald Hageland	Industri Energi	Nina Helland	Industri energi
Ingrid Auglænd	Utdanningsforbundet	Liv Sommerfelt	Utdanningsforbundet
Håvard Nøsen	Utdanningsforbundet	Sigmund Ørland	Utdanningsforbundet
Ellen Møller	Skolenes Landsforbund	Eilif Johansen	Skolenes Landsforbund
Leif Olsen	KS (skoleeier)	Liv Marit Meyer Pettersen	KS (skoleeier)
Sissel Brusegård	KS (skoleeier)	Tor-Einar Holvik Skinlo	KS (skoleeier)
Eivind Yrjan Stamnes	Elevorganisasjonen	Molly Gibson	Elevorganisasjonen

Rådets fagansvarlig:

Maiken Patricia Ek [Maiken.Patricia.Ek@udir.no](mailto:Maiken.Patricia.Ek@udir.no)

Utdanningsdirektoratet, Postboks 9359, Grønland, 0135 OSLO

