Saksbehandler:

Solrun Bratberg Referanse: 2026/56

Referat fra møte i faglig råd for teknologi- og industrifag

Dato: 15.10.2026, kl. 10 – 15
Sted: Utdanningsdirektoratet, møterom 12

Rådsmedlemmer:

Medlem	Varamedlem	Deltok i møtet
Arbeidstakersiden		
Kristian Ilner | Fellesforbundet	Peter Hansen | Fellesforbundet	Kristian Ilner | Fellesforbundet
Cathrine Ulvøy | Fellesforbundet	Kai Johansen | Fellesforbundet	Forfall
Kurt-Einar Grønlie Olsen | Norsk Sjømannsforbund	Gunnar Amland | Norsk Sjømannsforbund	Forfall
Kim Tomas Klevengen | Styrke	Barbro Auestad | Styrke	Kim Tomas Klevengen | Styrke
Håvard Bovim Galtestad | Yrkestrafikkforbundet	Stig Edvardsen | Fagforbundet	Forfall
Bendik Flomstad | Fagforbundet	Beate Karoline Eidissen | Fagforbundet	Bendik Flomstad | Fagforbundet
Arbeidsgiversiden		
Henriette Piene Grønvold | Norsk Industri	Tone Kjersti Belsby | Norsk Industri	Henriette Piene Grønvold | Norsk Industri
Halvard Moe Krogstad | Norsk Industri	Tove Lange | NHO Mat og Drikke	Halvard Moe Krogstad | Norsk Industri
Jone Klingsheim | Norges Lastebileier-Forbund	Leif Aasum | Spekter	Forfall
Vidar Strande | Norges Bilbransjeforbund	Egil Steinsland | Norges Bilbransjeforbund	Vidar Strande | Norges Bilbransjeforbund
Benedikte Guddal | Offshore Norge	Målfrid Rønnevik | Offshore Norge	Målfrid Rønnevik | Offshore Norge
Evelyn Blom-Dahl | NHO Sjøfart	Didrik Bakken | KS	Forfall
Skoleeier		
Kristina Rabe | KS	Jan Erik Rismyhr | KS	Kristina Rabe | KS
Sissel Brusegård | KS	Øystein Hansen | KS	Sissel Brusegård | KS
Lærerorganisasjon		

Erik Lysenstøen | Utdanningsforbundet	Lasse Ellingsen| Utdanningsforbundet	Erik Lysenstøen | Utdanningsforbundet
Silje Skibevåg | Utdanningsforbundet	Johan Edvard Risnes | Utdanningsforbundet	Forfall
Martin Høy | Skolenes Landsforbund	Sten Oddvar Solhaug | Skolenes Landsforbund	Sten Oddvar Solhaug | Skolenes Landsforbund
Elevrepresentasjon		
Fryd Bergan-Gulli | Elevorganisasjonen	Ingen vararepresentasjon	Forfall
Andre organisasjoner		
Ingvar Stabel | Forsvaret (observatør)	Ingen vararepresentasjon	Forfall
Utdanningsdirektoratet		
Solrun Bratberg		Solrun Bratberg
Ole Christian Norum, sak 2		Ole Christian Norum
Ingeborg N. Rylander, sak 2		Ingeborg N. Rylander
Sarah Figenschou, sak 2		Sarah Figenschou
Silje Bergill Hagen, sak 3		Silje Bergill Hagen
Eirik Bertelsen, sak 4		Eirik Bertelsen
HK-dir.		
Anne Julie Bolstad, sak 4		Anne Julie Bolstad
Sølvi Jacobsen, sak 4		Sølvi Jacobsen

Dagsorden:

Sak 1-4/2026 Godkjenning av innkalling og dagsorden
Sak 2-4/2026 Oppdrag med å anbefale endringer i den yrkesfaglige tilbudsstrukturen
Sak 3-4/2026 Mulig læreplanendring i Motorsykkelfaget MSY03-02
Sak 4-4/2026 Kunnskapsgrunnlag om voksenopplæring og forberedelse av implementering av vg3 kjemiprosessfaget
Sak 5-4/2026 HK-dir – Bestilling til rådene – sakkyndige til godkjenningsordningen for sidestilling av utenlandsk fag- og yrkesopplæring
Sak 6-4/2026 Samarbeid med AU FRBA om Udirs forslag til strukturendringer i utdanningsprogrammene bygg- og anleggsteknikk og teknologi- og industrifag
Sak 7-4/2026 Møteplan vår 2027 + datoer for eventuelt fylkesbesøk
Sak 8-4/2026 Orienteringssaker
Sak 9-4/2026 Eventuelt

Sak 1-4-26: Godkjenning av innkalling og dagsorden

Vedtak:

Godkjent

Sak 2-4-26: Arbeid med oppdrag 2026-018 om å anbefale endringer i den yrkesfaglige tilbudsstrukturen i videregående opplæring

Utdanningsdirektoratet orienterte om oppdraget fra Kunnskapsdepartementet om å anbefale endringer i den yrkesfaglige tilbudsstrukturen i videregående opplæring. Oppdraget har særlig vekt på vg1 og vg2, og skal munne ut i anbefalinger våren 2027.

Rådet fikk informasjon om bakgrunnen for oppdraget, blant annet demografiske endringer, behovet for kvalifisert arbeidskraft, fylkeskommunenes muligheter til å tilby opplæringstilbud av høy kvalitet og voksnes utvidete rettigheter til opplæring. Udir orienterte også om planlagt framdrift og involvering av faglige råd i arbeidet.

Etter orienteringen gjennomførte rådet en arbeidsøkt i grupper. Diskusjonene tok utgangspunkt i hvordan dagens tilbudsstruktur påvirker rekrutteringen til fag- og yrkesopplæringen, hvilke utfordringer fylkeskommunene og arbeidslivet møter, og hvordan hensynene til kvalitet, håndterbarhet og behovet for kvalifisert arbeidskraft kan balanseres.

I plenumsdiskusjonen ble det blant annet pekt på at teknologi- og industrifag omfatter et stort spenn av lærefag og bransjer, og at endringer i tilbudsstrukturen må ses i sammenheng med rekruttering, lærertilgang, læreplasser og elevenes motivasjon og valgmuligheter. Flere understreket betydningen av yrkesfaglig fordypning (YFF) som virkemiddel for å gi elever innsikt i ulike fag og støtte gode utdanningsvalg. Det ble også vist til at flere utfordringer ikke kan løses gjennom tilbudsstrukturen alene.

Rådet ble invitert til å sende skriftlige innspill til Udir innen 3. november. Innspillene vil inngå i arbeidet med å beskrive dagens situasjon og utfordringsbildet i oppdraget første fase.

Vedtak:

Fagansvarlig samler inn og sammenstiller innspillene fra de tre gruppene. De som ønsker å gi ytterligere innspill, sender dette til fagansvarlig innen utgangen av 28. oktober.

Sak 3-4-26: Mulig læreplanendring i Motorsykkelfaget MSY03-02

Rådet behandlet en henvendelse fra Udir knyttet til læreplanen i vg3 Motorsykkelfaget. Bakgrunnen er at eksamensnemnda har stilt spørsmål ved om moped bør omfattes av læreplanbeskrivelsen, ettersom reparasjon og vedlikehold av mopeder er en vanlig arbeidsoppgave ved mange motorsykkelverksteder.

I diskusjonene ble det vist til at moped teknisk sett ligger nært motorsykkel og er en naturlig del av arbeidsområdet for mange i faget. Det ble også påpekt at mopedbil kan være relevant å omtale, eller at læreplanteksten kan justeres slik at den blir mindre spesifikk.

Vedtak:

FRTEK støtter videre utredning av en læreplanendring i MSY03-02 som innebærer å inkludere moped i faget.

Sak 4-4-26: Kunnskapsgrunnlag om voksenopplæring og forberedelse av implementering av vg3 kjemiprosessfaget

Udir presenterte et oppdatert kunnskapsgrunnlag om videregående opplæring for voksne, med særlig relevans for teknologi- og industrifagene og viste til et analysenotat som publiseres på udir.no 20. oktober. Presentasjonen omfattet blant annet voksne sine nye rettigheter, ulike veier til fagbrev, erfaringer med modulstrukturert opplæring, realkompetansevurdering, tilgang på læreplasser og utfordringer knyttet til språk og kvalifisering.

Udir orienterte også om arbeidet med implementeringen av de modulstrukturerte læreplanene i kjemiprosessfaget og yrkessjåførfaget. Dette omfatter blant annet overgangsordninger, videreutvikling av ordningen fagbrev på jobb, støtte- og veiledningsressurser for fylkeskommuner og lærebedrifter, samt arbeid med informasjon og veiledning til voksne.

Representanter fra HK-dir presenterte det nasjonale rammeverket for realkompetansevurdering og det nye nettkurset *Språk i arbeid*.

I diskusjonene trakk rådet særlig frem utfordringer knyttet til kapasitet i voksenopplæringen, kvalitet og tillit til realkompetansevurderinger, språkkompetanse, overgangene mellom ulike opplæringsordninger og behovet for god veiledning til voksne kandidater. Det ble også understreket at voksne må ses som en viktig del av den samlede kompetanse- og rekrutteringsstrategien for fag- og yrkesopplæringen.

Vedtak:

Arbeidsutvalget følger opp saken på vegne av rådet og sender ut egne bestillinger knyttet til:

- Forslag til representanter til læreplangruppen for kjemiprosessfaget
- Bidrag til Udirs arbeid med informasjon, veiledning og støtte for voksne i videregående opplæring
- Innspill til Udirs kunnskapsgrunnlag og foreslåtte tiltak., herunder eventuelle kunnskapshull, utfordringer og områder rådet mener bør prioriteres i det videre arbeidet.

Bestillingene sendes med tydelige frister og relevant bakgrunnsmateriale, inkludert Udirs analysenotat.

Sak 5-4-26: HK-dir har behov for sakkyndige til godkjenningsordningen for utenlandsk fag- og yrkesutdanning

Bakgrunn

HK-dir har behov for flere sakkyndige til godkjenningsordningen for utenlandsk fag- og yrkesopplæring for perioden 1.1.2026- 31.12.2027

Bestilling til FRTEK

HK-dir ber faglig råd teknologi- og industrifag foreslå sakkyndige i følgende fag:

Fag	Behov
Industrirørleggerfaget	2 sakkyndige og 1 vara
Platearbeiderfaget	1 sakkyndig og 1 vara

HK-dir ber om forslag til kandidater med informasjon om:
- navn
- e-postadresse
- rolle i trepartssamarbeidet

Frist

Navn på sakkyndige og varaer sendes til fagansvarlig i Udir innen 29. oktober

Vedtak

Organisasjonene sonderer i sine rekker og melder inn navn innen fristen.

Sak 6-4-26: Samtaler med AU FRBA om Udirs forslag til strukturendringer i utdanningsprogrammene bygg- og anleggsteknikk og teknologi- og industrifag

Leder og nestleder orienterte kort om møter mellom arbeidsutvalgene i de to berørte rådene.

Nestleder viste til et utredningsarbeid som Udir har gjennomført der de som en av flere muligheter foreslo å samle ISO-fagene i utdanningsprogrammet for teknologi- og industrifag, samt gjøre om Maler- og overflateteknikkfaget til særløpsfag, og endre navnet på Vg2 KEM. To fag foreslås flyttet ut av BA og over til TEK.

<u>Isolatør og Industrimaler</u>
AU foreslår at det utredes om Industrimaler kan slås sammen med Industriell overflateteknikk. Videre ønskes utredet om Isolatør kan endre navn til en mer beskrivende yrkestittel som for eksempel Industriisolatør. Atter videre støtter AU at BA beholder Stillasfaget, men ser på muligheten på muligheten for å gjøre det om til et ordinært 2+2-fag med et utvidet omfang (stillas og tilkomstteknikk).

Arbeidsutvalgene i de to rådene har sett verdien av å samkjøre seg i denne saken. Dersom begge rådene stiller seg bak, vil det trolig veie tungt i den videre behandlingen av saken.

Vedtak
Tatt til orientering

Sak 7-4-26: Møteplan vår 2027 + datoer for evt. fylkesbesøk
Det er behov for å lande møteplan for våren 2027. I tillegg har rådet inne en søknad om fylkesbesøk. Rådet må ha datoer for gjennomføring klare dersom søknaden innvilges.

Forslag som ble diskutert i møtet:
FRTEK gjennomfører 3 ordinære møter før sommeren, i tillegg til fylkesbesøk som foreslås lagt til mars.

Møte 1: Uke 6-7 (datoene mellom 8. – 19. februar)
Møte 2: Uke 13-14 (datoene mellom 29. mars og 9. april)
Møte 3: Uke 22-23 (datoene mellom 31. mai og 11. juni)

Fylkesbesøk: 2,5 dager (to overnattinger) i mars.

Vedtak
- FRTEK vedtok at datoene for fylkesbesøk blir 9.-11. mars, med forbehold om at søknaden innvilges.
- Møte 1, 2027 blir tirsdag 9. februar
- Møte 2, 2027 blir torsdag 1. april
- Møte 3, 2027 blir tirsdag 1. juni

Dato for møte 5, 2026 (julemøtet) endres fra 10. desember til 9. desember. Dette er i tråd med det som ble besluttet i juni-møtet. Fagansvarlig endrer møteinnkalling og sørger for å informere tydelig om dette. Møtet involverer også vararepresentantene.

Sak 8-4-26: Orienteringssaker

Statistikk
Gjennomføring vgo for 2019-kullet
Statistikkanalysen viser at andelen som fullfører videregående opplæring, er på nivå med de to foregående kullene. Dette kullet fikk hele skoleløpet sitt preget av pandemien.

Sysselsetting av fagutdannede – sortert etter utdanningsprogram | udir.no
Statistikken er oppdatert.

Endringsforslag til Udir til yrkesfaglig tilbudsstruktur
Udir har mottatt følgende forslag til endring i tilbudsstrukturen fra 08.04.2026:

FORSLAG	UTDANNINGSPROGRAM

Nytt vg2 låsesmedfag	Teknologi- og industrifag
Kryssløp fra vg2 automatisering til vg3 elektroreparatør	Elektro og datateknologi
Forslag om endring av kompetansemål; ventilasjonsteknikkfaget	Elektro og datateknologi

Høring om å slå sammen vg3 platearbeiderfag og vg3 aluminiumskonstruksjonsfaget
Forslaget er sendt på høring, og høringsfristen er satt til 2. november
Lenke til høringen her

Høring – forslag til forskrift for tilskudd til utvikling av pedagogisk barnehagemateriell og læremidler uten markedsgrunnlag
Høringsfristen var 28. september 2026. Udir har mottatt 22 høringssvar. Høringsuttalelsene kan leses her.

Høring om overgangsordning for innføring av modulstrukturerte læreplaner
Les høringsnotat og svar på høringen her. Frist for uttalelse er 5. januar 2027.

Vedtak
Tatt til orientering

Norsk industri svarer på høringen om sammenslåing av vg3 platearbeiderfaget og vg3 aluminiumskonstruksjonsfaget på vegne av FRTEK.

Sak 9-4-26: Eventuelt
Ingen saker til eventuelt.