



Referat rådsmøte 2 - 2022

Faglig råd for teknologi- og industrifag

Tid: onsdag 30. mars kl. 10.00-16.00 | **Sted:** Etterstad vgs., auditoriet | [FRTEK-arbeidsrom sharepoint](#)

Deltakere:

Arb.g.	Tone Kjersti Belsby (nestleder)	NHO (Norsk Industri)	
Arb.g.	Hans Petter Bøe Rebo	NHO (Norsk Industri)	
Arb.g.	Leif Aasum	Spekter	
Arb.g.	Vidar Strande	NHO (Norges Bilbransjeforbund)	kommer ca. 11.00
Arb.g.	Benedikte Abrahamsen	NHO (Norsk olje og gass)	
Arb.t.	Kristian Ilner (leder)	LO (Fellesforbundet)	
Arb.t.	Håvard Bovim Galtestad	YS (Yrkestrafikkforbundet)	
Arb.t.	Roy Rindal	LO (Fagforbundet)	Vara for Bendik Flomstad
Lærerorg.	Liv Bertelsen	Utdanningsforbundet	
Lærerorg.	Erik Lysenstøen	Utdanningsforbundet	
Lærerorg.	Ellen Møller	Skolenes Landsforbund	
Skoleeier	Tony André Hansen Voje	KS	
Skoleeier	Sissel Brusegård	KS	
Elevorg.	Jens Flakstad Vold	Elevorganisasjonen	
Sekretariat	Carine Gronholz	Utdanningsdirektoratet	
	Unni Teien	Utdanningsdirektoratet	Deltar via Teams
	Marianne Farstad-Jensen	Utdanningsdirektoratet	Deltar via Teams

Forfall:

Arb.t.	Cathrine Ulvøy	LO (Fellesforbundet)	Vara kan ikke delta
Arb.t.	Charlotte Dyrkorn	LO (Industri Energi)	Vara kan ikke delta
Arb.t.	Bendik Flomstad	LO (Fagforbundet)	Vara deltar
Arb.g.	Evelyn Blom-Dahl	NHO (NHO Sjøfart)	
Arb.t.	Gunnar Amland	LO (Norsk Sjømannsforbund)	Vara kan ikke delta
Observatør	Carl Fredrik Nordstrand	Forsvaret	Ingen vara

Innholdsfortegnelse

GODKJENNING AV INNKALLING OG DAGSORDEN	3
ORIENTERINGSSAKER	3
A) MØTEPLAN FOR RÅDET VÅR OG HØST 2022	3
B) FELLESMØTE MELLOM UTDANNINGSDIREKTORATET OG AU I RÅDENE 08.02.2022 OG 09.03.2022	3
C) INNSPILLSMØTE MED HK-DIR VDR. UTDANNING.NO OG YRKESBESKRIVELSER 1. APRIL KL. 10.00-11.00	3
D) OPPMELDTE KANDIDATER TIL PRAKSISKANDIDATEKSAMEN	3
E) LANSERING KOMPETANSEPAKKER FOR FAGOPPLÆRINGEN DEN 25. JANUAR	3
F) KRYSSLØP FRA STUDIESPESIALISERING TIL KJEMIPROSESS- OG LABORATORIEFAG	3
G) ELBIL-KOMPETANSE I LÆREPLANENE	3
H) TUNGBILLÆRERUTDANNING: STATUS	3
I) INFORMASJON OM DEN TRÅRIGE YRKESFAGLÆREUTDANNINGEN VED NTNU	3
J) MØTE MED KUNNSKAPSMINISTEREN, SRY OG ARBEIDSUTVALGENE I FAGLIGE RÅD 5. APRIL	3
K) FLERE SØKERE TIL YRKESFAG	3
L) KORTERE FORM PÅ REFERATET OG ONENOTE TIL NOTATER	3
M) TILGANG SHAREPOINT-ROM: TEKNISK STØTTE	3
VIDEREUTVIKLING AV NETTBASERTE KOMPETANSEPAKKER FOR OPPLÆRING I BEDRIFT	3
FORSLAG OM OPPRETTELSE AV NYTT LÆREFAG INNEN HDP: RIGGERFAGET FOR SEILENDE FARTØY MARIANNE FARSTAD-JENSEN (UDIR)	3
HØRING: LÆREPLANENDRING I KRAN- OG LØFTEOPERASJONSFAGET: STATUSOPPDATERING UNNI TEIEN (UDIR)	4
HØRING OM YRKESJÅFØRKURS FOR VOKSNE	4
INNSPILL TIL LÆREPLANENDRINGER I VG3 ANLEGGSMASKINMEKANIKERFAGET	4
VG3 SYKKELMEKANIKERFAGET: TILSLUTNING FRA KD TIL Å SENDE FORSLAGET PÅ HØRING – OPPRETTELSE AV LÆREPLANGRUPPE	4
UTVIKLINGSREDEGJØRELSENE	5
FYLKESBESØK: SØKNAD GODKJENT OG OPPRETTELSE AV ARRANGEMENTSKOMITÉ	5
EVENTUELT	5
YRKESJÅFØRFAGET - NYE MEDLEMMER TIL KLAGENEMND	5

11-2022	<p>Godkjenning av innkalling og dagsorden</p> <p>Vedtak: <i>FRTEK godkjente innkalling og saksliste.</i></p>
12-2022	<p>Orienteringssaker</p> <p>Det ble gitt en orientering om følgende saker:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Møteplan for rådet vår og høst 2022 b) Fellesmøte mellom Utdanningsdirektoratet og AU i rådene 08.02.2022 og 09.03.2022 c) Innspillmøte med HK-dir vdr. utdanning.no og yrkesbeskrivelser 1. april kl. 10.00-11.00 d) Oppmeldte kandidater til praksiskandidateksamen e) Lansering kompetansepakker for fagopplæringen den 25. januar f) Kryssløp fra studiespesialisering til kjemiprosess- og laboratoriefag g) Elbil-kompetanse i læreplanene h) Tungbillærerutdanning: Status i) Informasjon om den trårlige yrkesfaglæreutdanningen ved NTNU j) Møte med kunnskapsministeren, SRY og arbeidsutvalgene i faglige råd 5. april k) Flere søkere til yrkesfag l) Kortere form på referatet og OneNote til notater m) Tilgang sharepoint-rom: Teknisk støtte
13-2022	<p>Videreutvikling av nettbaserte kompetansepakker for opplæring i bedrift</p> <p>Vi viser til sak om videreutvikling av kompetansepakkene på fellesmøte mellom arbeidsutvalgene i faglige råd og Udir den 8. februar 2022. I møtet ble det enighet om å gi de faglige rådene et oppdrag knyttet til forbedring og videreutvikling av de nettbaserte kompetansepakkene for opplæring i bedrift.</p> <p>Se nærmere informasjon i oppdragsbrevet. Frist: fredag 22. april 2022.</p> <p>Vedtak: <i>Rådsmedlemmene Tone Belsby (Norsk Industri), Liv Bertelsen (Utdanningsforbundet) og Sissel Brusegård (KS) stiller som kontaktpersoner for rådet i det videre utviklingsarbeidet av de to aktuelle kompetansepakkene. Gruppen besvarer oppdraget med utgangspunkt i innspillene som kom fram i rådsmøtet og innen fristen 22.04.22.</i></p>
14-2022	<p>Forslag om opprettelse av nytt lærefag innen HDP: Riggerfaget for seilende fartøy Marianne Farstad-Jensen (Udir)</p> <p>a) Udir har mottatt en søknad fra Tradisjonshåndverk opplæringskontor og kompetansesenter, med bidragsytere, om å opprette et nytt lærefag: riggerfaget for seilende fartøy, foreslått lagt til utdanningsprogram for håndverk, design og produktutvikling (HDP).</p> <p>Saken er under utredning i direktoratet som samarbeider med, og har fått innspill fra, faglig råd for HDP i dette arbeidet. De støtter søknaden, men har også anbefalt å innhente kunnskap fra ytterligere miljøer. Som ledd i utredningsarbeidet ønsket direktoratet å ha en utvidet dialog med flere aktører, for å få faglige innspill og vurderinger fra andre fagmyndigheter og kompetansemiljøer. Det ble derfor arrangert et dialogmøte 18.3.2022 hvor blant annet representanter fra fullriggerne, Riksantikvaren, Kulturrådet og Norsk håndverksinstitutt deltok. Fra FRTEK deltok Kristian Ilnær.</p> <p>Sakspapirer</p> <ul style="list-style-type: none"> - Søknaden fra Tradisjonshåndverk opplæringskontor og kompetansesenter m.fl. - Spørsmål fra Udir til forslagsstiller med svar - Saksgrunnlag med spørsmål til FRTEK <p>Udir ønsker innspill fra FRTEK til søknaden, spesielt knyttet opp mot rådets kjennskap til maritime fag.</p> <p>b) Videre informerte Marianne Farstad-Jensen om et forslag om kryssløp fra vg1 TEK til vg2 design og gullsmedhåndverk fra Norske Fag- og Friskolers Landsforbund, Plus-skolen og Setersdal videregående skole.</p>

	<p>Vedtak: a) AU gir en kortfattet besvarelse med utgangspunkt i innspillene som kom fram i rådsmøtet og innen fristen 11.04.22. Evelyn (NHO Sjøfart) involveres i utarbeidelsen av besvarelsen.</p> <p>b) FRTEK tok saken til orientering og ber Udir sende saken til drøfting i rådet til neste rådsmøte den 30.6. Dersom det er behov for innspill fra FRTEK før dette, kan saken sendes til AU.</p>
15-2022	<p>Høring: Læreplanendring i kran- og løfteoperasjonsfaget: Statusoppdatering Unni Teien (Udir) Høringen til den foreslåtte læreplanendringen i vg3 kran- og løfteoperasjonsfaget ble avsluttet 21.03.22. Udir gir en statusoppdatering og ønsker spesielt å diskutere 3 spørsmål knyttet til høringsuttalelsene. Se her inklusive kommentarer som viser hvilke spørsmål Udir vil diskutere med rådet.</p> <p>Tilleggsspørsmål: KIS Kompetanse AS: Når ble G11-kontrollør fjernet som krav/kompetansemål til fagbrevet i kran- og løfteoperasjonsfaget?</p> <p>Vedtak: AU og fagansvarlig går i dialog med Målfrid Rønnevik (Norsk Olje og Gass) vdr. Udirts spørsmål til noen av høringssvarene, spesielt vdr. det uttalte behovet for bruk av ordet "hovedkran". Tilleggsspørsmålet undersøkes også nærmere med Målfrid Rønnevik. AU og fagansvarlig gir Udir en tilbakemelding innen 08.04.22.</p>
16-2022	<p>Høring om yrkessjåførkurs for voksne I tråd med ny læreplan for vg3 yrkessjåførfaget, må vi revidere kompetansemålene og omfanget av det halvårige yrkessjåførkurset for voksne. Vi ønsker innspill på omfanget og relevansen av kurset. Frist for uttalelse er den 8. april 2022. Les mer og svar på høringen Se forslag til høringssvar her.</p> <p>Vedtak: Rådet støtter forslaget til høringssvar som er utarbeidet av Erik Lysenstøen (Utdanningsforbundet). FRTEK ved fagansvarlig legger inn høringssvaret innen fristen.</p>
17-2022	<p>Innspill til læreplanendringer i vg3 anleggsmaskinmekanikerfaget I et samarbeidsmøte mellom lærere fra landslinjeskolene med anleggsgag og tekniske representanter fra de tre markedsledende aktørene innen fagfeltet, har de i fellesskap sett på læreplanen for anleggsmaskinmekaniker. Der har de konkludert med at ordlyden i en del av kompetansemålene ikke treffer i forhold til intensjonen. Gruppen håper at læreplanen kan få en snarlig revisjon, slik at den kan tas i bruk til høsten som planlagt.</p> <p>Se innspill til konkrete endringsforslag fra gruppa her. Se høringsuttalelsene fra da læreplanen lå ute til høring her.</p> <p>Vedtak: AU svarer gruppen at de må bruke den digitale portalen for endringer i yrkesfagene når de har forslag til endringer. Først gjennom å bruke portalen blir dette en offisiell sak om endringsforslag hos Udir.</p>
18-2022	<p>Vg3 Sykkelmekanikerfaget: Tilslutning fra KD til å sende forslaget på høring – opprettelse av læreplangruppe Utredningen og anbefalingen om sykkelmekanikerfaget ble godkjent av ledermøtet i Udir og oversendt KD. FRTEK har bidratt til å utforme utredningen. Den 24.03.2022 ga KD sin tilslutning til at Udir sender forslag om å opprette vg3 sykkelmekanikerfaget, med yrkesbetegnelsen sykkelmekaniker, på høring sammen med utkast til læreplan. KD støtter også at Udir vil spørre om plassering av vg3 sykkelmekanikerfaget i tilbudsstrukturen i høringen. Se tilslutningsbrevet her.</p> <p>I det videre arbeidet skal FRTEK foreslå medlemmer til læreplangruppa. I tillegg skal rådet involveres i utformingen av høringsteksten samt bistå Udir med å oppsummere høringen og utarbeide en endelig anbefaling til KD. Se punkt 6.2. i mandat og retningslinjer for nærmere informasjon.</p> <p>Vedtak: Rådet foreslår å be forslagsstiller om å vurdere mulige representanter til en læreplangruppe. I tillegg undersøker Fellesforbundet og Elevorganisasjonen nærmere vdr. mulige bidrag til læreplangruppa i sine nettverk. Innspill sendes inn innen 06.04.2022. Vdr. innspill til høringstekst kan Udir i første omgang kontakte AU.</p>

19-2022	<p>Utviklingsredegjørelsene</p> <p>Status i arbeidet og tanker om veivalg. Orientering fra Utdanningsdirektoratet etter at dette var tema på fellesmøte mellom AU i de faglige rådene 9. mars. Det legges opp til diskusjon og innspill. Se presentasjonen til møtet her.</p> <p><u>Fra mandat og retningslinjer:</u></p> <p>"En gang i løpet av oppnevningsperioden skal de faglige rådene utarbeide en utviklingsredegjørelse der de gjør greie for den faglige utviklingen og endringer i bransjen/sektoren som får betydning for utdanningstilbudet. De skal basere redegjørelsen på bransjekunnskap, tilgjengelig forskning, analyser og prognoser. Utdanningsdirektoratet skal utforme bestillingen til utviklingsredegjørelsen i samarbeid med de faglige rådene og sette en frist for arbeidet."</p> <p>Som et ledd i å utforme bestillingen til utviklingsredegjørelsene, ønsker Udir innspill til følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hensiktsmessig inndeling av oppdraget (spesielt i lys av ny tilbudsstruktur og nye læreplaner samt arbeidsmengde for de faglige rådene fremover) • Temaer utviklingsredegjørelsen bør dekke <ul style="list-style-type: none"> ○ hvilke temaer/spørsmål bør være faste og utredes hver gang utviklingsredegjørelsene utformes? ○ hvilke temaer/spørsmål kan være gode dypdykk (som er spesielt aktuelle nå, men som man ikke nødvendigvis trenger å følge over tid) • Hvilke temaer/spørsmål er spesielt viktige for å fange opp endringer i bransjene innen teknologi- og industrifag. <p><u>I hovedtrekk omhandlet rådets innspill følgende momenter:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Oppdraget bør deles i flere faser • Erfaringer fra forrige runde viste at det ble svært intensivt i slutfasen • Ønske om åpne spørsmål og mulighet til å skrive forholdsvis fritt • Ønske om en klargjøring rundt hva utviklingsredegjørelsene skal brukes til • Noen viktige temaer: rekruttering, læreplaner, fagenes relevans i forhold til næringslivets behov, sykemelding og friskmelding av fag, dimensjonering, utstyr, samarbeid med skolene <p>Vedtak: <i>Udir tar med seg innspillene som kom fram i møtet. Saken følges opp på nytt i neste rådsmøte den 07.06.22.</i></p>
20-2022	<p>Fylkesbesøk: Søknad godkjent og opprettelse av arrangementskomité</p> <p>FRTEK har fått godkjent søknaden om fylkesbesøk til Rogaland i 2022. Rådet har forslått å reise i uke 36. Neste skritt: kontakte fylkeskommunen og planlegge program samt sette de praktiske rammene. Det bør opprettes en gruppe fra rådet som har programansvar for besøket.</p> <p>Vedtak: <i>Hans Petter Rebo (Norsk Industri), Liv Bertelsen (Utdanningsforbundet) og Benedikte Abrahamsen (Norsk Olje og Gass) er arrangementskomité. De spiller inn ønsker for besøket til fagansvarlig som sender en søknad til fylkeskommunen. Udir trenger innspill til viktige temaer og mulige programpunkter (aktuelle bedrifter, skoler og andre viktige kompetansemiljøer).</i></p>
21-2022	<p>Eventuelt</p> <p>Yrkessjåførfaget - Nye medlemmer til klagenemnd</p> <p>Leif Aasum foreslår følgende kandidat som arbeidsgiverrepresentant:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bjørn Bertelsen Prosjektleder Rennesøy Trafikk (vara) <p>Håvard Bovim Galtestad foreslår følgende kandidater som arbeidstakerrepresentanter:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Marianne Nattestad Bussjåfør Vy Buss AS • Victor Høy Ree-Lindstad Bussjåfør Nobina AS <p>Vedtak: <i>Rådet stiller seg bak de foreslåtte medlemmene. Fagansvarlig sender inn forslagene til ansvarlig saksbehandler i Udir.</i></p>