33

Vår saksbehandler: Knut Maarud

E-post[: knut.maarud@udir.no](mailto::%20knut.maarud@udir.no)

Vår dato:

09.09.2016

Vår referanse:

2016/179

Deres dato:

Deres referanse:

Innkalling – møte 4-2016

Faglig råd for teknikk og industriell produksjon.

Sted: Bergen, Scandic hotell [Neptun](https://www.scandichotels.no/hotell/norge/bergen/scandic-neptun?&cmpid=ppc_BH2d&mckv=sV0Z5dp6K_dc|pcrid|115396118688|kword|scandic%20neptun|match|e|plid|&gclid=CIiPi7_n2c4CFWINcwoda7MPLw)

Tid: Onsdag 14.09.2016 kl. 16.00 til kl.19.00

|  |  |
| --- | --- |
| **Innkalt:** |  |
| Liv Christiansen | Fellesforbundet |
| Tone Kjersti Belsby | Norsk Industri |
| Marit Heimdal | Norges bilbransjeforbund |
| Levi Dragerengen | Utdanningsforbundet |
| Jan Frigge Lindgren | Fellesforbundet |
| Per Chr. Stubban | NHO Sjøfart |
| Liv Sommerfeldt | Utdanningsforbundet |
| Anne Beth Gilje Løland | Norsk olje og gass |
| Gunnar Amland (vara for Are Solli) | Sjømannsforbundet |
| Guri Amundsen | KS |
| Marcus Nitschke | Elevorganisasjonen |
| Nina Helland | Industri energi |
| Liv Oline Nordby Pilbeam | Fagforbundet |
| **Forfall:** |  |
| Are Solli (vara Gunnar Amland møtte) | EL og IT-forbundet |
| Anita Østro (vara kan ikke møte) | Norsk industri |
| Ellen Møller (vara kan ikke møte) | Skolenes landsforbund |
| Hanna Kvamsås (forslag til nytt medlem Liv Oline Nordby Pilbeam kommer) | Fagforbundet |
| **Fra Utdanningsdirektoratet** | |
| Knut Maarud | Avdeling for fag- og yrkesopplæring |
| Maiken Patricia Ek | Avdeling for fag- og yrkesopplæring |
| Viil Gombos | Avdeling for læreplanutvikling |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dagsorden** | |
| Sak 33-16 | Godkjenning av innkalling |
| Sak 34-16 | Referat fra møte 2 mandag 6. juni 2016 |
| Sak 35-16 | Direktoratets forslag til tilbudsstruktur |
| Sak 36-16 | Forslag om fagbrev for truck- og liftmekanikere (kl. 17.00) |
| Sak 37-16 | Lærlingklausul |
| Sak 38-16 | Høring - ÈQF |
| Sak 39-16 | Høring om etablering av maritim elektriker som nytt lærefag |
| Sak 40-16 | Orienteringssaker  Høring – forslag til endringer i læreplan for Vg3 bilfaget, lette kjøretøy  Veileder for yrkesfaglig fordypning  Møte om låssmedfaget  CNC maskineringsteknikk  Kompetansesentre |
| Sak 41-16 | Høring- forslag til endringer i eksamensordninger i forskrift til opplæringsloven § 3-54 og § 3-55 |
| Sak 42-16 | Forslag til klagenemnd i CNC-maskineringsfaget |
| Sak 43-16 | Møteplan høsten 2016 |
| Sak 44-16 | Eventuelt |

# Sak 33-16 Godkjenning av innkalling

Vedlagt innkalling til møte mandag 6. juni 2016 kl. 10.00 – 16.00. Utdanningsforbundet har foreslått Arnfinn Gilberg som nytt varamedlem for Levi Dragerengen. Liv Oline Nordby Pilbeam er foreslått som nytt medlem fra Fagforbundet etter Hanna Kvalsås som har sluttet i forbundet. Det mangler fortsatt vara fra Fagforbundet.

*Forslag til vedtak:*

*Faglig råd for teknikk og industriell produksjon godkjenner innkallingen til møte onsdag 14.09.2016*

# Sak 34-16 Referat fra møte 2 mandag 6. juni 2016

Vedlagt utkast til referat fra møte i Faglig råd for teknikk og industriell produksjon 6. juni 2016.

*Forslag til vedtak:*

*Faglig råd for teknikk og industriell produksjon godkjenner referatet fra* møte 2 mandag 6. juni 2016

# Sak 35-16 Forslag til ny tilbudsstruktur

# Direktoratet har på bakgrunn av utviklingsredegjørelsen til TIP og rapport fra yrkesfaglig utvalg foreslått ny tilbudsstruktur. Forslaget innebærer endringer i alle utdanningsprogram – også TIP. Forslaget følger vedlagt. Framdriften i dette arbeidet er slik:

|  |  |
| --- | --- |
| 14. april | Faglig råd for teknikk og industriell produksjon leverte utviklingsredegjørelse m/forslag til ny tilbudsstruktur |
| 30. august | Direktoratet sendte ut forslag til ny tilbudsstruktur basert på forslag fra faglige råd og yrkesfaglige utvalg |
| 5. september | Orienteringsmøte fra SRYs arbeidsgruppe for rådsledere |
| 8. september | Forum for fylkesutdanningssjefer FFU |
| 14. september | Rådsmøte TIP |
| 14. september | SRY |
| 30. september | Leveranse til Kunnskapsdepartementet. Mulighet for faglige råd å kommentere forslaget overfor KD |
| Fra 1. oktober | Saksbehandling i KD. Saken sendes deretter på offentlig høring |
| 31. mai 2017 | Leveranse: varig system |

Det faglige rådet er ikke invitert til å kommentere forslaget i denne omgang. Forslaget skal imidlertid behandles i SRY 14. september. Liv Christiansen vil orientere fra SRYs presentasjon av forslaget 5. september.

Kommentarer:

Arild: Skuffet. Tre nye fagbrev, ganske likt det vi har. Ta ut elektronikken fra elektrofag til nytt vg1 ikt. Eget ikt blir alt for smalt kan ikke lykkes.

Hans Jacob: Overrasket. Ikke noe krutt. Mye likt. IKT-biten ikke enkel. Ser ikke løsningen. Må ha en bredde.

Brynhild: Mediabiten, nye fagbrev video, mediaproduksjon. en klasse på sogn. viktig fag med læreplasser. nye fagbrev, trenger ikke master for dette. programmering og bruk av dataprogram. Elektrofagene har ikke mange fellesområdet med dette.

Randi: el-energi og e-kom. Vår bransje utvikler seg til en bransje uten fagutdanning. Telekom må inn i elenergi.

SH: Telekom var foreslått inn i elenergi. Kommenteres overfor KD i siste runde.

Ande: skille mellom programmering, tjenesteutvikling, drift vanskelig å skille. automatisering-programmering.

Øystein: Dataelektronikk får konkurranse, vil ikke få søkere nok.

Kjetil: Vikler foreslås nedlagt. Viktig for samfunnsstrukturen. Ta en prat med aktuelle bedrifter. Skeptisk til robotikkfaget. Hva sier bedriftene som jobber med dette.

SH: Ethvert forsøk må ha tilstrekkelig lærekontrakter. To forsøk aktuelle: Oppland og kube.

Rolf: Behovet i markedet styrer, utdanninga styrer ikke. Er det behov fir dataelektronikere, må de utdannes. Bedre å endre dataelektronikerfaget enn å lage nye tilbud.

Inger: Skeptisk til medieprogramlinje når det ikke er et arbeidsliv med læreplasser. Gruppa fra Oslo hadde mange gode ideer. Ole Edvard mener dette vil bli krise for dataelektronikken på elektrofag. dataelektronikeren må utvikles. er det gode begrunnelser?

Arild: Vi foreslår et tilbud mot studiekompetanse. Vi må utdanne mot fagbrev. Er ikke et marked for et eget vg1 ikt.

Hans Jacob: IKT norge mener vi er for defensive til å utvikle ikt-utdanning.

Inger: Meld 20 – se på ss. Arbeidslivet sier ikke hva de trenger. Det står ikke en læreplass og venter på ungdom som velger vg1 ikt.

*Forslag til vedtak:*

1. *Faglig råd for TIP har følgende kommentarer til direktoratets forslag til endringer i tilbudsstrukturen:  
   …………………….  
   ………………………….*

# Sak 36-16 Forslag om fagbrev for truck- og liftmekanikere

Utdanningsdirektoratet har mottatt forslag fra Maskingrossisternes forening, Norsk organisasjon for sikkerhetskompetanse og Personløfterforeningen om opprettelse av et nytt lærefag i truck- og liftmekanikerfaget. Forslagsstillerne foreslår at faget skal legges til utdanningsprogram for teknikk og industriell produksjon og Vg2 arbeidsmaskiner. Det foreslåtte faget skal følge ordinær 2+2-modell. Se forslaget vedlagt sammen med forslagsstillernes forslag til læreplan. Stein Solli og Njål Hagen fra Maskingrossisternes Forening presenterer forslaget kl. 17.00.

*Forslag til vedtak:*

*Faglig råd for teknikk og industriell produksjon ……….*

# Sak 37-16 Lærlingklausul

Lærlingklausul – forskrift er sendt på høring. Regjeringen vil at det skal være lærlinger på alle større bygge- og anleggsarbeid som det offentlige betaler for. Forslaget til nye regler, som nå er sendt ut på høring, gjelder for hele offentlig sektor. Det vil si blant annet statlige, fylkeskommunale og kommunale myndigheter. Lærlingeklausulen gjelder for tjenestekontrakter og kontrakter om bygge- og anleggsarbeider. I regjeringens forslag er det lagt opp til at statlige myndigheter skal kreve bruk av lærlinger for kontrakter verdt minst 1,1 millioner kroner ekskl. mva. og med varighet over tre måneder. Andre oppdragsgivere skal kreve bruk av lærlinger for kontrakter med en verdi på minst 1,75 million kroner ekskl. mva. og med varighet over tre måneder. lenke Høringsfrist: 16.10.2016

*Forslag til vedtak:*

*1. Faglig råd for TIP viser til terskelverdiene på 1,1 og 1,75 mill ex mva som er satt, samt krav om oppdrag av minst tre måneders varighet.*

*2. De fleste offentlige innkjøp er under disse grensene. Effekten av lærlingklausulen vil derfor bli kraftig svekket.*

*3. Prosjekter med varighet opp til 3 mnd utgjør en stor andel av det offentliges innkjøp av tjenester og vil ikke bli omfattet av forskriften. Dette vil svekke lærlingeklausulen.4.*

*5. Det faglige rådet mener ethvert offentlig innkjøp, uavhengig av beløp og varighet, bør omfattes av bestemmelsene.*

*6. Rådet er også opptatt av at det skal tydelig framgå av forskriften hvem som har ansvar for å følge opp bestemmelsene, og hvilke konsekvenser brudd på bestemmelsene vil gi.*

.

# Sak 38-16 Høring av utkast til forskrift om Nasjonalt kvalifikasjonsrammeverk for livslang læring og om henvisning til Det europeiske kvalifikasjonsrammeverket for livslang læring

[Lenke](https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/horing--forskrift-om-nasjonalt-kvalifikasjonsrammeverk-for-livslang-laring-og-om-henvisningen-til-det-europeiske-kvalifikasjonsrammeverket-for-livslang-laring/id2476646/)

Forskriftsfestingen skal gi NKR og henvisningen til EQF en sterkere rettsstilling. Den skal også hjemle regler for at faglige planer for enkeltkvalifikasjoner skulle utformes med læringsutbyttebeskrivelser. Videre skal forskriften hjemle regler for påføring av NKR -nivå og henvisning til EQF -nivå på vitnemål eller annen dokumentasjon på kvalifikasjoner og/eller vitnemålstillegg.

Som vedlegg til høringen følger henvisningen:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NKR-nivå | Innplasserte kvalifikasjoner i NKR | EQF-nivå |
| 1 | Ingen innplasserte kvalifikasjoner | 1 |
| 2 | Vitnemål fra 10-årig grunnskole | 2 |
| 3 | Kompetansebevis for grunnkompetanse i videregående opplæring | 3 |
| 4 A | Fagbrev, svennebrev og vitnemål fra yrkesfaglig videregående opplæring | 4 |
| 4 B | Vitnemål fra studieforberedende videregående opplæring | 4 |
| 5.1 | Vitnemål fra fagskole 1 med varighet fra ½ - 1 år | 5 |
| 5.2 | Vitnemål fra fagskole 2 med varighet fra 1- 2 år | 5 |
| 6.1 | Høgskolekandidatgrad | 6 |
| 6.2 | Bachelorgrad  Vitnemål fra grunnskolelærerutdanning og fra allmennlærerutdanning | 6 |
| 7 | Mastergrad  Master i rettsvitenskap  Cand.med.  Cand.med.vet.  Cand.psychol.  Cand.theol.  En del engelskspråklige mastergrader (Master of Laws, Master of Business Administration m.fl. | 7 |
| 8 | Ph.d.  Dr.philos.  Diplom, kunstnerisk utviklingsprogram | 8 |

Denne «henvisningen» er ikke på høring. Det er imidlertid verd å merke seg at fra ½ års fagskole nå er plassert på nivå 5.

Høringen inneholder følgende forslag til forskriftstekst i §7: *….. I henhold til gjeldende bestemmelser, kan fastsatt kvalifikasjonsnivå i NKR påføres vitnemål eller annen dokumentasjon på kvalifikasjonene. I henhold til gjeldende bestemmelser, føres fastsatt henvisning til nivå i EQF på tillegg til vitnemål eller annen dokumentasjon på kvalifikasjoner….. .* Ut fra bestemmelsen skal henvisning til EQF-nivå ikke påføres vitnemål.

Bestått fagprøve dokumenteres med vitnemål og fagbrev. En aktuell problemstilling for rådet er hvilke konsekvenser denne bestemmelsen vil få for dokumentasjonen av bestått fagprøve – herunder om NKR-nivå og henvisning til EQF-nivå skal påføres vitnemål og fagbrev i TIP.

Høringsfrist: 01.11.2016

*Forslag til vedtak:*

*Faglig råd for TIP ……..*

# Sak 39-16 - Høring om etablering av maritim elektriker som nytt lærefag

Utdanningsdirektoratet sender forslag til etablering av maritim elektriker (skipselektrikeroffiser) som nytt lærefag, med forslag til læreplaner for Vg3 i skole og opplæring i bedrift på høring.

Les høringsdokumentene og svar på høringen [her](http://www.udir.no/om-udir/hoyringar/horing--forslag-til-etablering-av-maritim-elektriker-som-nytt-larefag-og-forslag-til-lareplaner-for-faget/)

Høringsfristen er 18. november 2016.

*Forslag til vedtak:*

*Faglig råd for teknikk og industriell produksjon mener*

# Sak 40-16 Orienteringssaker

**Høring – forslag til endringer i læreplan for Vg3 bilfaget, lette kjøretøy**

Utdanningsdirektoratet og Faglig råd for teknikk og industriell produksjon har sendt ut forslag til endringer i læreplan for Vg3 bilfaget, lette kjøretøy. Direktoratet foreslår nye kompetansemål knyttet til området el-bil. Hensikten med endringene er å integrere grunnleggende opplæring på el-biler i læreplanen og opplæringen. [Lenke](https://hoering.udir.no/Hoering/79) Frist for innsending av høringsuttalelser er 26. september 2016. Se også: [Lenke](http://www.udir.no/om-udir/hoyringar/forslag-til-endringer-i-lareplan-for-vg3-bilfaget-lette-kjoretoy/)

**Veileder for yrkesfaglig fordypning er publisert**

Ny forskrift om yrkesfaglig fordypning for de yrkesfaglige utdanningsprogrammene ble fastsatt av Utdanningsdirektoratet 21. april 2016. Den erstatter forskriften om prosjekt til fordypning for videregående trinn 1 og 2 yrkesfaglige utdanningsprogram fra 2007. Direktoratet har nå publisert en veileder for yrkesfaglig fordypning. [Lenke](http://www.udir.no/laring-og-trivsel/lareplanverket/fag/yrkesfagleg-fordjuping/)

**Møte om låssmedfaget 26. september 2016**

Arbeidsutvalget i FRTIP og arbeidsutvalget i Faglig råd for elektrofag diskuterte tirsdag 09.02.2016 låssmedfagets plassering i tilbudsstrukturen med Norsk Låsesmedforening og Opplæringskontoret for mekaniske fag på Strømmen. Det er invitert til nytt møte mellom Norsk låssmedforening, AU i TIP og representanter fra FREL om saken mandag 26. september kl. 09.00-12.00 i Utdanningsdirektoratet. Oppmøte i resepsjonen, 5. etg. Fra låssmedene møter Anne Line M.Sagbakken, Lise Hetty Olsen og André Eldor

**CNC maskineringsteknikk**

*………………………………………*

**Kompetansesentre**

*……………………………………….*

*Forslag til vedtak:*

*Faglig råd for teknikk og industriell produksjon tar sakene til orientering*

*Forslag til vedtak:   
Faglig råd for teknikk og industriell produksjon tar sakene til orientering.*

# Sak 41-16 Høring- forslag til endringer i eksamensordninger i forskrift til opplæringsloven § 3-54 og § 3-55

Utdanningsdirektoratet har sendt på høring  forslag om endringer i eksamensordningene i §3-54 og § 3-55. Høringen dreier seg om enkelte små endringer i tråd med gjeldende dispensasjonspraksis. Dere finner høringen [**her**](http://www.udir.no/om-udir/hoyringar/).

Endringene gjelder fagene dataelektroniker (DAT4030), automatisering (AUT4030) og anleggsmaskinmekaniker (AMM3030). Disse tre fagene har Vg3 i skole, mens eksamenen er på Vg2-nivå. Lærlingene som har gått Vg2 i skole før de går ut i lære, har allerede blitt prøvd i disse programfagene. I tillegg skal de allerede ha en eksamen på Vg3-nivå etter forskriftens § 3-52. Direktoratet ser derfor ikke behov for å kreve eksamen etter § 3-54 der elevene i disse fagene går ut i lære etter Vg2.

Praksiskandidater som tidligere har bestått eksamen

Endringene gjelder kravet om eksamen etter forskriftens § 3-55 der en lærling har strøket to ganger på fagprøven og senere ønsker å melde seg til fagprøve som praksiskandidat. Kandidater som har fullført og bestått et helt opplæringsløp skal etter Utdanningsdirektoratets syn ikke måtte ta en ny teoretisk eksamen på Vg2 eller Vg3 før fag- og svenneprøven.

Direktoratet foreslår derfor å fastsette i nytt femte ledd i § 3-55 at «Tilsvarende eksamen etter tredje og fjerde leddet regnas fullført og bestått opplæring i dei programfaga som eksamen skal prøve kandidatene i.»

Forskrift til opplæringsloven finner du [**her**](https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2006-06-23-724) Høringen kan besvares her Frist for innsending av høringsuttalelser er 25. oktober 2016.

*Forslag til vedtak:*

*Faglig råd for teknikk og industriell produksjon*

# Sak 42-16 Forslag til klagenemnd i CNC-maskineringsfaget

Det har kommet inn en klage på ikke bestått fagprøve i CNC-maskineringsfaget som må behandles. Direktoratet har ingen klagenemnd i faget, og trenger kvalifiserte representanter til vervene som representerer arbeidstaker, arbeidsgiver og staten. Personer som foreslås må kjenne læreplanen, bør være yrkesaktiv i faget, være forespurt og ha sagt seg interessert i vervet.

*Forslag til vedtak:*

*Faglig råd for teknikk og industriell produksjon foreslår følgende kandidater til klagenemnda i CNC-maskineringsfaget:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| *Medlem* | *Varamedlem* | *Forslagsstiller:* |
|  |  | *Arbeidstaker­organisasjonene* |
|  |  | *Arbeidsgiver­organisasjonene* |
|  |  | *Staten. (Lærer- org frem­mer forslag)* |

# Sak 43-16 Møteplan høsten 2016

Møteplan høsten 2016

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Arbeidsutvalgsmøter  Kl. 09.00-15.00 | | Rådsmøter  Kl. 10.00-16.00 | SRY-møter og fellesmøter for ledere i faglige råd og SRY |
|  | | 23. November | Onsdag 12. oktober 2016 (fellesmøte) |
|  | |  | Onsdag 2. november 2016 (SRY) |
|  | |  | Torsdag 1-2. desember 2016 (Euroskills) |
|  | |  | Onsdag 7. desember 2016 (fellesmøte) |
|  |  | | |

*Forslag til vedtak:*

*Faglig råd for teknikk og industriell produksjon anbefaler forslag til møteplan.*

# Sak 44-16 Eventuelt