|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Faglig råd for elektrofagAdresse: Utdanningsdirektoratet, Postboks 9359 Grønland, 0135 OSLOSekretær: Knut Maarud, telefon sentralbord: 23 30 12 00Telefon direkte: 23 30 13 19 Mobil: 96 23 24 68E-post: post@udir.no kma@utdanningsdirektoratet.noHjemmeside: [www.utdanningsdirektoratet.no](http://www.utdanningsdirektoratet.no) [www.fagligerad.no](http://www.fagligerad.no) |  | Innkallingoppdatert:06.06.2016 | Beskrivelse: Elektro.png |

# Innkalling til møte 4-2016 i Faglig råd for elektrofag.

Tirsdag 14.06.2016

Utdanningsdirektoratet, møterom 3 kl. 10.00-16.00

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Innkalt**: | **Organisasjon:** |  |
| Svein Harald Larsen (leder) | Nelfo |  |
| Are Solli (nestleder) | EL og IT – forbundet |  |
| Inger Vagle | Utdanningsforbundet |  |
| Ole Edvard Antonsen (vara for Arild Skjølsvold) | Utdanningsforbundet  |  |
| Øystein Fagerli  | Skolenes landsforbund |  |
| Hans Jacob Edvardsen | KS |  |
| Rolf Næss | Spekter |  |
| Randi Solberg | EL og IT – forbundet |  |
| Brynhild Totland (vara for Thor Egil Johansen) | Energi Norge |  |
| Camilla Rise | NHO Luftfart |  |
| Andre Bøhm | Elevorganisasjonen  |  |
| Fred Løvli (vara for Monica Derbakk) | El & It forbundet |  |
| Kjetil Tvedt | Norsk industri |  |
| Lasse Lilleødegård | Fellesforbundet |  |
| Trond Våga | Industri og energi |  |

**Observatører:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Jens Harald Jensen  | Nasjonal kommunikasjons-myndighet (Nkom) |  |  |
| Runar Røsbekk  | DSB  |  |  |

**Fra Utdanningsdirektoratet:**

|  |  |
| --- | --- |
| Knut Maarud | Avdeling for fag- og yrkesopplæring |

**Forfall:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Monica Derbakk (Fred Løvli innkalt) | El & It forbundet |  |  |
| Arild Skjølsvold (vara Ole Edvard Antonsen kommer) | Utdanningsforbundet  |  |  |
| Thor Egil Johansen (vara Brynhild Totland kommer) | Energi Norge |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Dagsorden:**

|  |  |
| --- | --- |
| 39 – 2016 | Godkjenning av innkalling og referat.  |
| 40 – 2016 | Lys og belysning – tilleggsforslag fra Lyskultur til UR 2016 |
| 41 – 2016  | Utviklingsredegjørelse 2016 - videre oppfølging |
| 42 – 2016 | Endring av vg3 læreplan ROV faget  |
| 43 – 2016 | Avkortet opplæring i elektrikerfaget i Hordaland |
| 44 – 2016 | Forslag om nytt vg2 kulde og ventilasjonsteknikk |
| 45 – 2016 | Forslag om nytt lærefag: Ventilasjonstekniker |
| 46 – 2016 | Møteplan 2016 |
| 47 – 2016 | Orienteringssaker |
| 48 – 2016 | Forsøk med IKT-utdanning i Nordland fylkeskommune |
| 49 – 2016 | Eventuelt |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 39-2016 | **Godkjenning av innkalling og referat.** Referater fra tidligere møter: <http://fagligerad.no/frel/>Norsk industri, Kjetil Tvedt har varslet innsigelser til prosesser knyttet til utviklingsredegjørelsen, samt mulige endringsforslag til referatet fra møtet 31.03.2016.*Forslag til vedtak:*1. *Referat fra Faglig råd for elektrofag sitt møte 31.03.2016 ……….*
2. *Innkalling til møte i Faglig råd for elektrofag torsdag 14.06.2016 godkjennes*
 |
| 40-2016 | **Lys og belysning**AU har hatt møte med lyskultur etter at utviklingsredgjørelsen 2016 var sendt til Udir. Lyskultur fremmer imidlertid inn en interessant sak knyttet til belysning og lysteknitt. Belysning er i seg selv et komplisert fag og krever relativ stor innsatsfaktor knyttet til opplæring. AU ser likevel enig med Lyskultur at lys og belysning er et sentralt område i elektrofag og bør synliggjøres bedre i utdanningen. Dette gjelder på Vg1 og relevant Vg2. I tillegg ble det i møte drøftet muligheten for å etablere et eget Vg3 Lysteknikk etter samme modell som robotikk og datateknologi. *Forslag til vedtak*1. *Faglig råd for elektro utarbeider et tilleggsdokument Lys og belysning som legges ved UR 2016.*
2. *Faglig råd for elektro utarbeider nytt forslag om etablering av nytt Vg3 Lystteknikk etter samme modell som robotikk* o*g datateknologi. Forslaget legges ved UR 2016. AU innarbeider endingene.*
 |
| 41-2016 | **Utviklingsredegjørelse 2016**Framdrift for direktoratets behandling av utviklingsredegjørelsene:* Juni Rådsmøter i FR
* 8.september Forum for fylkesutdanningssjefer FFU
* 9.september (forslag om ny dato) SRY
* 30.september Leveranse til KD
* Fra 1.oktober Saksbehandling i KD. Saken sendes deretter på offentlig høring
* 31.5.2017 Leveranse: varig system

*Forslag til vedtak:**Faglig råd for elektro tar saken til etterretning.* |
| 42-2016 | **Endring av vg3 læreplan ROV faget** Oppdrettsnæringa etterspør endringar i læreplanen for vg3 fjernstyrte undervannsoperasjoner (ROV-faget) for å gjere utdanninga breiare enn kun for olje- og gass. Norsk Industri foreslår at det vert danna ei læreplangruppe der Kjetil Tvedt, Trond Våga er med. Då trengs det ein lærarrepresentant i tillegg. Tvedt og Våga var invitert til Rørvik i Nord-Trøndelag den 20. -21. januar for å få informasjon og for å utvikle innspel til ny læreplan. De besøkte bedriftene [www.aqs.no](http://www.aqs.no) og <http://naqua.no/>. Besøket viste at det var vanskelig for havbruksnæringen å imøtekomme to kompetansemål i læreplanen vg3 fjernstyrte undervannsoperasjoner. I tillegg er vg3-eksamen veldig oljerettet.*Forslag til vedtak:* *Faglig råd for elektro anbefaler å se endringer Vg3 læreplan for ROV- raget i sammenheng med endringer knyttet til ny tilbudsstruktur.* |
| 43-2016 | **Avkortet opplæring i elektrikerfaget i Hordaland**Voksenopplæringa i Hordaland tilbyr full opplæring i elektrikerfaget jf <lenke> For at voksne skal kunne få redusert timetall må de ha kunnskaper på plass på forhånd. Her skal man kunne gjennomføre et 4,5års fag på 4 år ved å gå på skole tre dager i uken. *Forslag til vedtak:**Det er fastsatt læretid for hvert enkelt elektrofag. Læretiden er å anse som minste omfang av opplæring for å kunne avlegge fagprøve. Opplæringstiden kan forlenges, men kun i helt spesielle tilfeller forkortes. Rådet er opptatt av at det ikke etableres kreative snarveier til fagbrev. Rådet ber derfor Utdanningsdirektoratet undersøke om praksisen i Hordaland er i samsvar med gjeldende regelverk.* |
| 44-2016 | **Forslag om nytt vg2: Kulde og ventilasjonsteknikk**Under henvisning til rådets utviklingsredegjørelse, har Foreningen for ventilasjon, kunde og energi i e-post datert 11. mai 2016 fremmet forslag om nytt vg2 kulde og ventilasjonsteknikk. Rådet inviteres til å ta stilling til forslaget*Forslag til vedtak:*1. *FREL anbefaler vg2 kulde og ventilasjonsteknikk som nytt programområde.*
2. *FREL anbefaler ikke et eget vg2 kulde og ventilasjon, men se dette i sammenheng med endringer tilbudsstruktur, endringer i nytt Vg2 automatisering og samarbeid med TIP.*
 |
| 45-2016 | **Forslag om nytt lærefag: Ventilasjonstekniker**I utviklingsredgjørelsen for 2016 viser rådet til behovet for et nytt ventilasjonsfag. Foreningen for ventilasjon, kunde og energi fremmet i brev datert 05.10.2015 og senere i e-post 29.05.2016 forslag om ventilasjonstekniker som nytt lærefag*Forslag til vedtak:**FREL anbefaler ventilasjonstekniker som nytt lærefag* |
| 46-2016 | **Møteplan 2016**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ArbeidsutvalgsmøterKl. 09.00-15.00 | RådsmøterKl. 10.00-16.00 | SRY-møter(Fellesmøter for ledere i faglige råd og SRY) |
| Tirsdag 31 .5.2016 Sinus | Tirsdag 14.06.2016Møterom 3 (24 pers).  | Onsdag 14. september 2016 |
| Tirsdag 23.8.2016 Sinus | Torsdag 1.9.2016Møterom 3 (24 pers) | Onsdag 12. oktober 2016 (fellesmøte) |
| Tirsdag 20.9.2016 Sinus | 10.-12.10.2016Fylkesbesøk | Onsdag 2. november 2016 |
| Tirsdag 22.11.2016 Sinus | Tirsdag 6.12.2016Møterom 3 (24 pers) | Torsdag 1-2. desember 2016 (Euroskills) |
|  |  | Onsdag 7. desember 2016 (fellesmøte) |
| 3. oktober: | Høstferie |

Rådet avholder fylkesbesøk til Møre og Romsdal fylke 10-12.10.2016. Foreløpig kjøreplan:* Mandag 10.10.2016: Ankomst Ålesund/Molde om ettermiddagen.
* Tirsdag 11.10.2016: Fylkesbesøk/bedriftsbesøk/rådsmøte
* Onsdag 12.10.2016: Fylkesbesøk/bedriftsbesøk. Flyavgang ca 19.00.

Are Solli er rådets kontaktperson for arrangementet. *Forslag til vedtak:**Møteplanen vedtas.* |
| 47-2016 | **Orienteringssaker*** Yrkesfaglærerløftet
* Reisepolicy for Utdanningsdirektoratet
* Riksrevisjonens undersøkelse av styresmaktene sitt arbeid for å øke tallet på læreplasser
* Ny forskrift om yrkesfaglig fordypning
* SRY- møte 1. juni 2016

*Forslag til vedtak:**Sakene tas til orientering* |
| 48-2016 | **Forsøk med IKT-utdanning i Nordland fylkeskommune**Direktoratet har fått en søknad om forsøk fra Nordland fylkeskommune som ønsker å prøve ut det samme forsøket som Akershus har fått innvilget. Det innebærer forsøk med • Vg2 IKT-fag og • Vg3/opplæring i bedrift i IKT-driftsteknikerfaget og IKT-tjenesteutviklerfaget. Elevene søker seg på vanlig måte inn på utdanningsprogram for Vg1 service og samferdsel, og fortsetter på Vg2 IKT-fag dersom de ønsker å være med i forsøket. Direktoratet ønsker kommentarer til søknaden. Det blir redegjort for saken i møtet.*Forslag til vedtak:**………* |
| 49-2016 | **Eventuelt** |