

## Faglig råd for elektro og datateknologi

Adresse: Utdanningsdirektoratet, Postboks 9359 Grønland, 0135 OSLO  
 Sekretær: Knut Maarud, telefon sentralbord: 23 30 12 00  
 Telefon mobil: 96 23 24 68  
 E-post: [post@udir.no](mailto:post@udir.no) [kma@utdanningsdirektoratet.no](mailto:kma@utdanningsdirektoratet.no)  
 Hjemmeside: [www.utdanningsdirektoratet.no](http://www.utdanningsdirektoratet.no)

Referat  
 oppdatert:  
 17.09.2021



## Referat fra møte 7-2021 i Faglig råd for elektro og datateknologi

Mandag 13. september 2021

Kl. 09.00-15.00

Teams

### Til stede:

Arb g Svein Harald Larsen  
 Arb t Are Solli  
 P.pers Inger Vagle  
 P.pers Ole Edvard Antonsen  
 P.pers Øystein Fagerli  
 Arb g Kjetil Tvedt  
 Arb t Lisa Nord Hopland  
 Arb g Camilla Rise  
 KS Gry Sørli  
 Arb t Monica Derbakk  
 Arb g Odd Harald Aaberg  
 Arb t Lars Oellingrath

### Organisasjon:

Nelfo  
 El og It Forbundet  
 Utdanningsforbundet  
 Utdanningsforbundet  
 Skolenes landsforbund  
 Norsk Industri  
 EL og IT Forbundet  
 NHO Luftfart  
 KS  
 El og It Forbundet  
 Spekter  
 LO, Norsk Jernbaneforbund

### Observatører

Obs Finn Arne Johansen  
 Obs Kenneth Sogn  
 Obs Christian Knoph  
 Obs Svein Ole Mikkelsen

Nkom  
 DSB  
 NITO  
 Forsvaret

### Varamedlemmer:

#### Fra Utdanningsdirektoratet:

Knut Maarud  
 Kaja Emilie Walsh  
 Frode Midtgård  
 Ivar Svensson

Divisjon for kunnskap og teknologi  
 Divisjon for kunnskap og teknologi  
 Divisjon for læring og vurdering  
 Divisjon for læring og vurdering

#### Forfall:

Arb g Representasjon er foreløpig ikke avklart  
 EO Marie Løviknes  
 KS Hans Jacob Edvardsen (vara har ferie)  
 Arb t Trond Våga

Energi Norge  
 Elevorganisasjonen  
 KS  
 Industri og energi

**Dagsorden:**

- Sak 56 - 2021 Godkjenning av innkalling og dagsorden
- Sak 57 - 2021 Velkommen til ny oppnevningsperiode og presentasjon av møtedeltakerne
- Sak 58 - 2021 Gjennomgang av mandat og retningslinjer
- Sak 59 - 2021 Statistikk for utdanningsprogrammet
- Sak 60 - 2021 Konstituering av faglig råd – valg
- Sak 61 - 2021 Møteplan 2021 -2022
- Sak 62 - 2021 Prosedyrer og praktisk informasjon
- Sak 63 - 2021 Rådssaker
- Sak 64 - 2021 Orienteringssaker
- Sak 65 - 2021 Eventuelt

56 - 2021	<p><b>Godkjenning av innkalling og dagsorden</b> Referater godkjennes per e-post og publiseres etterkant av rådsmøtene. Nettsida <a href="http://sryogfagligerad.no">sryogfagligerad.no</a> er under oppdatering.</p> <p>Til evt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rekruttering av yrkesfaglærere, elektro</li> <li>• Bruk av yrkesfagspesifikke læreplaner, fellesfag</li> </ul> <p><i>Vedtak:</i> <i>Innkalling og dagsorden godkjennes</i></p>
57 - 2021	<p><b>Velkommen til ny oppnevningsperiode. Presentasjon av møtedeltakerne</b> Velkommen til ny oppnevningsperiode. Presentasjonsrunde. Funksjon, bakgrunn og fag den enkelte representerer (40 min.)</p> <p><i>Vedtak:</i> <i>Saken tas til orientering</i></p>
58 - 2021	<p><b>Gjennomgang av mandat og retningslinjer for samarbeid mellom SRY, de faglige rådene og Utdanningsdirektoratet</b> Gjennomgang av mandat for de faglige rådene og <a href="#">retningslinjer for samarbeid</a> mellom SRY, de faglige rådene og Utdanningsdirektoratet i oppnevningsperioden 2021-2025 (45/60 min.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Partssamarbeid om fag- og yrkesopplæring</li> <li>• Mandat for SRY og faglige råd</li> <li>• Sammensetning og oppnevning av SRY og de faglige rådene</li> <li>• Organisering av arbeidet</li> <li>• Generelt om endringsforslag</li> <li>• Endringer i tilbudsstrukturen</li> <li>• Endringer i læreplaner for fag</li> <li>• Om andre oppgaver i de faglige rådene</li> </ul> <p>Presentasjon ble gitt av Utdanningsdirektoratet.</p> <p><i>Vedtak:</i> <i>Saken tas til orientering</i></p>
59 - 2021	<p><b>Statistikk for utdanningsprogrammet</b> Statistikk for utdanningsprogrammet (30 min) Rådsansvarlig fra Utdanningsdirektoratet presenterer statistikk for utdanningsprogrammet med utgangspunkt i Utdanningsdirektoratets statistikkbank og analysebrett for endringer i yrkesfagene.</p> <p><i>Vedtak:</i> <i>Rådet ønsker presentasjonene fra oppnevningseminaret tilsendt.*</i> <i>Rådet ønsker oversikt over antall klasser/elevplasser i elektrofagene.</i></p> <p>* Lenke ble sendt rådet 17.09.2021. <a href="#">Lenke</a></p>
60 - 2021	<p><b>Konstituering av faglig råd – valg</b> Konstituering av faglig råd – valg (30/60 min.). I henhold til mandat for de faglige rådene og retningslinjer for samarbeid mellom SRY, de faglige rådene og Utdanningsdirektoratet 2021-2025,</p>

	<p>skal det faglige rådet konstituere seg. Funksjonstiden for rådet er fra 1.september 2021 til 31. august 2025. Rådet skal velge en leder, en nestleder og et arbeidsutvalg. Det er tradisjon for at leder og nestleder bytter funksjon midt i perioden.</p> <p><i>Vedtak:</i></p> <p><i>Valg av leder:</i> Faglig råd for elektro og datateknologi velger Are Solli som leder av rådet for perioden 01.09.2021 til 31.08.2023</p> <p><i>Valg av nestleder:</i> Faglig råd for elektro og datateknologi velger Svein Harald Larsen som nestleder for rådet for perioden 01.09.2021 til 31.08.2023</p> <p><i>Valg av arbeidsutvalg:</i> Faglig råd for elektro og datateknologi velger Are Solli, Svein Harald Larsen og Ole Edvard Antonsen som arbeidsutvalg.</p> <p><i>Rådet vil benytte arbeidsgrupper/underutvalg hvor fagpersoner trekkes inn ved behov.</i></p>														
61 - 2021	<p><b>Møteplan 2021 -2022</b></p> <table border="1" data-bbox="300 1048 1366 1323"> <tr> <td>Arbeidsutvalgsmøter:</td> <td>Rådsmøter:</td> </tr> <tr> <td>Tirsdag 28.09.2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tirsdag 12.10.2021</td> <td>Tirsdag 26.10.2021</td> </tr> <tr> <td>Tirsdag 16.11.2021</td> <td>Tirsdag 30.11.2021</td> </tr> <tr> <td>Tirsdag 11.01.2022</td> <td>Tirsdag 25.01.2022</td> </tr> <tr> <td>Tirsdag 15.03.2022</td> <td>Tirsdag 29.03.2022</td> </tr> <tr> <td>Tirsdag 24.05.2022</td> <td>Tirsdag 07.06.2022</td> </tr> </table> <p><i>Vedtak:</i> Faglig råd for elektro og datateknologi ber arbeidsutvalget foreslå møteplan.</p>	Arbeidsutvalgsmøter:	Rådsmøter:	Tirsdag 28.09.2021		Tirsdag 12.10.2021	Tirsdag 26.10.2021	Tirsdag 16.11.2021	Tirsdag 30.11.2021	Tirsdag 11.01.2022	Tirsdag 25.01.2022	Tirsdag 15.03.2022	Tirsdag 29.03.2022	Tirsdag 24.05.2022	Tirsdag 07.06.2022
Arbeidsutvalgsmøter:	Rådsmøter:														
Tirsdag 28.09.2021															
Tirsdag 12.10.2021	Tirsdag 26.10.2021														
Tirsdag 16.11.2021	Tirsdag 30.11.2021														
Tirsdag 11.01.2022	Tirsdag 25.01.2022														
Tirsdag 15.03.2022	Tirsdag 29.03.2022														
Tirsdag 24.05.2022	Tirsdag 07.06.2022														
62 - 2021	<p><b>Rådsspesifikke prosedyrer og praktisk informasjon</b></p> <p>Rådsspesifikke prosedyrer og praktisk informasjon (20 min.) Rådet tar stilling til egne rutiner knyttet til møter og saksbehandling. Rådsansvarlig gir en kort orientering om</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bruk av SharePoint: Rom for rådet vil bli etablert i løpet av høsten</li> <li>• Publisering av orienteringssaker: Planlegges presentert som nyhetsbrev</li> <li>• Seminar for nye medlemmer og varamedlemmer: Webinar arrangeres 09.11.2021</li> <li>• Reiseregninger: Tas senere.</li> </ul> <p><b>Saker som ønskes drøftet i rådet</b></p> <p>Rådets medlemmer kan ta opp saker på vegne av sin organisasjon. Disse bør meldes arbeidsutvalget to uker før møtet.</p>														

	<p><b>Rutiner for innkalling og godkjenning av referat</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Innkalling til møter sendes i outlook en uke før møtet. Rådsmedlemmer må akseptere/avslå innkallingen umiddelbart. Det er ikke nødvendig å bekrefte deltakelsen på nytt ved oppdateringer.</li> <li>• Meld fra til varamedlem og fagansvarlig raskest mulig ved forfall.</li> <li>• Innkallingen oppdateres i outlook fortløpende fram til møtestart. Mindre saker kan da komme på dagsorden, nye vedlegg osv)</li> <li>• Varamedlemmer møter ordinært bare ved forfall, uavhengig av om innkallingen er sendt som obligatorisk eller frivillig.</li> <li>• Rådsansvarlig sender utkast til referat til AU snarest mulig etter møtet.</li> <li>• Etter AUs godkjenning sendes referatet rådets medlemmer på e-post. Evt endringsforslag til referatet gis rådsansvarlig innen angitt frist (3-4 dager). Referatet anses deretter som godkjent og publiseres. Vedtak oversendes direktoratet, Kunnskapsdepartementet osv.</li> </ul> <p><b>Representasjonssystemet</b> Rådsmedlemmene representerer medlemmene i sin organisasjon. Aktuelle saker bør derfor drøftes i organisasjonen i forkant av møtene, slik at rådet får et godt beslutningsgrunnlag.</p> <p><b>Arbeidsutvalgets rolle</b> Hovedoppgaven til AU er å fastsette dagsorden for møtene og lage forslag til vedtak. I tillegg følger AU opp vedtak, og utfører arbeidsoppgaver som er delegert AU i rådsmøtet. AU kan ta opp egne saker. Ved behov benyttes utvidet AU-møte, hvor andre medlemmer i rådet deltar.</p> <p><b>Arbeidsgrupper</b> Ved behandling av tunge saker oppretter rådet arbeidsgrupper. Eksempel større høringer og utviklingsredegjørelser. Tapt arbeidsfortjeneste kan etter søknad dekkes ved deltakelse i arbeidsgrupper.</p> <p><i>Vedtak: Rådet slutter seg til saksbehandlingsrutinene</i></p>
63 - 2021	<p><b>Rådsspesifikke saker</b> Ingen saker var innmeldt.</p>
64 - 2021	<p><b>Orienteringssaker</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Høring opplæringsloven <a href="#">lenke</a></li> <li>• Svar fra KD på deloppdrag 10-18 Læreplaner med fordypningsområder på vg3 yrkesfag</li> </ul> <p><i>Vedtak: Rådet tar sakene til orientering</i></p>
65 - 2021	<p><b>Eventuelt</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rekruttering av yrkesfaglærere, elektro</li> </ul> <p>Rådet får meldinger som kan tyde på at andelen lærere uten godkjent utdanning i programfag på elektro øker. Det er vanskelig å få god oversikt over omfanget, men SSB opererer med 2500 lærere totalt for alle utdanningsprogrammene. Rådet ber Udir kartlegge situasjonen i elektro, og hva som er utfordringene med å sikre kvalifiserte lærere. Evt fremme sak for SRY. Dette gjelder alle yrkesfagene. Rådet har ikke nok informasjon til å komme med en anbefaling. Problemstillingen må ses i lys av høring av ny opplæringslov. <i>AU ber direktoratet skaffe til veie tall, og vil ta stilling til videre behandling når disse foreligger.</i></p>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Organisering av undervisningen i fellesfagene matematikk og naturfag</li></ul> <p>Rådet får meldinger som kan tyde på at undervisningen i fellesfagene matematikk og naturfag blir organisert i sammenslåtte klasser på tvers av utdanningsprogram. Fellesfagene matematikk og naturfag inneholder en andel utdanningsprogramspesifikke kompetansemål. Når klasser blir slått sammen på tvers av utdanningsprogram, og med over 30 elever i klassen, det blir vanskelig å holde god kvalitet på opplæringen.</p> <p><i>Rådet ønsker en rapport om hvordan undervisningen blir organisert i fellesfagene.</i></p>
--	--