|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Faglig råd for elektrofag**  Adresse: Utdanningsdirektoratet, Postboks 9359 Grønland, 0135 OSLO  Sekretær: Knut Maarud, telefon sentralbord: 23 30 12 00 Telefon direkte: 23 30 13 19 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) [www.fagligerad.no](http://www.fagligerad.no) |  | Innkalling  oppdatert:  22.05.2015 | Beskrivelse: Elektro.png |

# Innkalling

# Møte 3-2015 i Faglig råd for elektrofag.

Onsdag 3. juni 2015

Utdanningsdirektoratet, auditoriet og møterom 3 kl. 10.00-17.00

Torsdag 4. juni 2015

Arbeidsgruppemøter,

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Innkalt**: | | | **Organisasjon:** |  | |  |
| Svein Harald Larsen (leder) | | | Norsk Teknologi |  | |  |
| Are Solli (nestleder) | | | EL og IT – forbundet |  | |  |
| Inger Vagle | | | Utdanningsforbundet |  | |  |
| Arild Skjølsvold | | | Utdanningsforbundet |  | |  |
| Øystein Fagerli | | | Skolenes landsforbund |  | |  |
| Hans Jacob Edvardsen | | | KS |  | |  |
| Kjetil Tvedt | | | Norsk industri |  | |  |
| Randi Solberg | EL og IT – forbundet | | |
| Brynhild Totland (vara for Hugo Alexandersen) | | | Energi Norge |  | |  |
| Arne Hovland (vara for Ragne Eikrem) | | | NHO Luftfart |  | |  |
| Stig Lundsbakken (foreslått som vara for Trond Våga, Industri og energi) | | | Fellesforbundet |  | |  |
| Andre Bøhm | | | Elevorganisasjonen |  | |  |

**Observatører:**

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

**Fra Utdanningsdirektoratet:**

|  |  |
| --- | --- |
| Frode Midtgaard | Avdeling for læreplanutvikling |
| Ivar Svensson | Avdeling for vurdering |
| Knut Maarud | Avdeling for fag- og yrkesopplæring |

**Forfall:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Trond Våga (vara er i ferd med å oppnevnes) | | Industri og energi |  |  |
| Ragne Eikrem (vara innkalt) | | NHO Luftfart |  |  |
| Hugo Alexandersen (vara Brynhild Totland møter) | Energi Norge | |  |  |

**Dagsorden:**

|  |  |
| --- | --- |
| 29 - 2015 | Godkjenning av innkalling og referat. |
| 30 - 2015 | Orienteringssaker |
| 31 - 2015 | Bestilling til faglig råd – Utviklingsredegjørelse for 2015/2016 |
| 32 - 2015 | Høring – avvikling av matematikkfaget 2T i videregående opplæring |
| 33 - 2015 | Gjennomgående dokumentasjon – status |
| 35 - 2015 | Høring forslag om endring i lov om offentlige anskaffelser |
| 35 - 2015 | Utkast til retningslinjer for vurdering av praksis for praksiskandidater |
| 36 - 2015 | Endringer i læreplan for energioperatørfaget |
| 37 - 2015 | Forslag til endringer i læreplan vg2 elenergi |
| 38 - 2015 | Møteplan 2015 |
| 39 - 2015 | Eventuelt |

**Kjøreplan:**

**Onsdag 03.06.**

|  |  |
| --- | --- |
| 10.00-11.00  Auditoriet (100 prs) | Møtet starter i auditoriet (ingen ordinære møterom pt ledig) |
| 11.00-12.00  Møterom 5 1. etg (36 prs) | Rådsmøte |
| 12.00-13.00 | Lunsj |
| 13.00-14.00  Møterom 5 1. etg (36 prs) | NIFU presenterer rapporten om opplæringskontorenes organisering og rolle i utdanningssystemet [lenke](http://www.udir.no/Tilstand/Forskning/Rapporter/NIFU/Opplaringskontorene---et-avgjorende-bindeledd-i-organisering-av-norsk-fag--og-yrkesopplaring/) |
| 14.00-17.00 | Oppstart på arbeid med utviklingsredegjørelse/tilbudsstruktur |
| 18.00 | Mat (alle er invitert) |

**Torsdag 04.06.**

|  |  |
| --- | --- |
| 09.00-11.00  Møterom:  Bytes, 4. etg (13 prs)  Ibsen. 4.et (6 pers)  Skram  4.et (6 pers.) | Gruppearbeid utviklingsredegjørelse/  Tilbudsstruktur  (Ingen store møterom er pt ledig. Vi får starte opp i Bytes, hvis vi ikke finner noe større) |
| 11.00-12.00 | Lunsj |
| 12.00-16.00 | Gruppearbeid fortsetter |

Rådsmedlemmer og observatører deltar onsdag 10.00-12.00. Fra kl. 12.00 inviteres rådsmedlemmer, varamedlemmer og medlemmer i arbeidsgruppene.

|  |  |
| --- | --- |
| 29-2015 | **Godkjenning av innkalling og referat.**  Referat fra forrige møte: <http://fagligerad.no/>  *Forslag til vedtak:*   1. *Referat fra Faglig råd for elektrofag sitt møte torsdag 16.04.2015 godkjennes* 2. *Innkalling til møte i Faglig råd for elektrofag onsdag 3. juni 2015 godkjennes.* |
| 30-2015 | **Orienteringssaker**   1. **Stortingsmelding om LLL og utenforskap**   Invitasjon sendt partene til rundebordskonferanse. 4. mai kl. 13.30 - 16.00 på Oslo Plaza. Statsministeren åpner konferansen. Se invitasjon for mer informasjon og deltakerliste. Påmelding på lenken under innen 14. april. <https://response.questback.com/kunnskapsdepartementet/rundebordskonferanse/>  Det er satt av to plasser samlet for de faglige rådene. Det er mulig å gi innspill til meldingsarbeidet her: <https://www.regjeringen.no/nb/aktuelt/gi-innspill-om-livslang-laring/id2398848/>  *Uttalelse gitt av utvidet AU (Svein Harald, Are, Hans Jacob og Brynhil) Svein Harald Larsen deltok på innspillmøte 4. mai. Blir sak på SRY-møtet 11. juni*   1. **Forslag til endringer i læreplan for vg3 togelektrikerfaget**   Rådet anbefalte i møte 26.02.2015 direktoratet å inviterer den eksisterende læreplangruppa og representant fra det faglige rådet til videre arbeid med læreplanen. Følgende forhold må avklares: Se på kompetansemål, overlapping. Læreplanens omfang, evt behov for utvidet læretid.  *Status i saken: Vedtaket ble oversendt 05.03.2015, og er ikke besvart.*   1. **STARTKONFERANSE - KUBEN YRKESARENA I OSLO 26.MAI Kl.09-14**   Statsråd Torbjørn Røe Isaksen vil åpne samlingen. Etter lunsj vil forskere fra NIFU/FAFO presentere del 1 av forskningsutlysningen tilknyttet oppdraget med tilbudsstrukturen og avholde workshops for de fire områdene: service og samferdsel, restaurant- og matfag, helse- og oppvekst, design og håndverk. Vi jobber med det øvrige programmet og mer informasjon vil komme. SRY og de faglige rådene inviteres til å delta med det antall medlemmer de ønsker. Påmelding til Secil Dogan innen 8.mai til [Secil.Dogan@utdanningsdirektoratet.no](mailto:Secil.Dogan@utdanningsdirektoratet.no). Følgende er påmeldt fra FREL: Lasse Lilleødegård, Åge Lauritzen, Ole Edvard Antonsen, Ragne Eikrem, Are Solli, Kai Christoffersen, Randi Solberg, Sten Harald Tennfjord, Kim Even Lyder, Hans Jacob Edvardsen, Kjetil Tvedt   1. **SAMLING MAARUD GÅRD 26.-27.AUGUST**   Vi gjentar suksessen fra i fjor og ønsker velkommen til fellesmøte og samling mellom faglige råd og SRY på Maarud Gård i august. SRY samt ledere, nestledere og en tredje representant fra faglig råd inviteres. Vi ønsker også å invitere representanter fra de oppnevnte arbeidsgruppene. Utdanningsdirektoratet vil følge opp med mer informasjon. Påmelding innen 1.juni til [Secil.Dogan@utdanningsdirektoratet.no](mailto:Secil.Dogan@utdanningsdirektoratet.no) AU deltar.   1. **Indikatorrapport - Orientering til faglige råd**   I februar 2015 publiserte Utdanningsdirektoratet en indikatorrapport for oppfølging av samfunnskontrakt for flere læreplasser. Rapporten inneholder en rekke statistikker og indikatorer som viser statusen og utviklingen innen ulike sider av fag- og yrkesopplæringen. Du finner rapporten her: [lenke](http://www.udir.no/Tilstand/Analyser-og-statistikk/Fag--og-yrkesopplaring/Nar-vi-malet-om-20-prosent-flere-lareplasser/) Spørsmål eller kommentarer kan sendes til [kjetil.gunnerud.kristoffersen@utdanningsdirektoratet.no](mailto:kjetil.gunnerud.kristoffersen@utdanningsdirektoratet.no).   1. **Utkast saksliste for SRY- møte 11. juni 2015**  * SRY-sak 4-02-2015 Høring- Lærling klausul i offentlige anbud * SRY-sak 5-02-2015 Tiltak 39: Modeller for kvalifisering for elever som ikke får læreplass eller skoleplass * SRY-sak 6-02-2015 Stortingsmelding om livslang læring og utenforskap – Opplæringsordning for voksne (den tredje vei)   Utkast til saksliste er vedlagt   1. **Referat fra fellesmøte 26.03.2015**   Referat fra informasjonsmøte fra Utdanningsdirektoratet og fellesmøte mellom SRY og faglige råd 26. mars 2015 er vedlagt.   1. **Høring – avvikling av matematikkfaget 2T i videregående opplæring**   Utdanningsdirektoratet har sendt på høring forslag om å fjerne matematikk 2T fra matematikktilbudet på studieforberedende utdanningsprogram. Høringsfristen er 20. august 2015. Begrunnelsen for å fjerne matematikk 2T fra fagtilbudet, er at det har vært en sterk nedgang i elevtallet. [Lenke](http://www.udir.no/Regelverk/Horinger/Saker-ute-pa-horing/Horing---avvikling-av-matematikk-2T-i-videregaende-opplaring/)  Høringsfristen er 20. august 2015.  *Faglig råd for elektrofag avgir ikke høringsuttalelse*  *Forslag til vedtak:*  *Sakene tas til orientering* |
| 32-2015 | **Bestilling til faglig råd – Utviklingsredegjørelse for 2015/2016**  Utdanningsdirektoratet har sendt ut del 1 av bestillingen i slutten av februar 2015. De faglige rådene må besvare oppdraget skriftlig innen 1. oktober 2015. Bestillingen inneholder:  1. Praktisk informasjon om gjennomføringen av oppdraget.  2. Oppsummering av forrige toårsperiode.  3. Oppsummering av statistikk og forskning.  4. Utdanningsdirektoratets spørsmål til de faglige rådene knyttet til fagenes relevans.  Utdanningsdirektoratet vil sende ut del 2 av bestillingen i midten av oktober 2015. De faglige rådene må besvare oppdraget skriftlig innen 1. mars 2016. Bestillingen vil inneholde:  5. Rapport(er) fra arbeidsgruppe(r)  6. Spørsmål til de faglige rådene knyttet til innholdet og vurderingene/anbefalingene i disse rapportene.  7. Fritekstfelt.  De faglige rådene skal levere en delrapport 1. oktober som arbeidsgruppene som arbeider med tilbudsstrukturen også mottar. Oppdraget skal fullføres innen 1. mars 2016, men direktoratet oppfordrer til å levere inn endringsforslag fortløpende. Rådene bestemmer selv hvordan de skal organisere arbeidet.  *Forslag til vedtak:*  *…………………………………….* |
| 33-2015 | **Orienteringssak:**  **Høring – avvikling av matematikkfaget 2T i videregående opplæring**  Utdanningsdirektoratet sender med dette på høring forslag om å fjerne matematikk 2T fra matematikktilbudet på studieforberedende utdanningsprogram. Høringsfristen er 20. august 2015. Begrunnelsen for å fjerne matematikk 2T fra fagtilbudet, er at det har vært en sterk nedgang i elevtallet. Vi foreslår at avviklingen trer i kraft fra 1.8.2016. Les og svar på høringsbrevet her: <http://www.udir.no/Regelverk/Horinger/Saker-ute-pa-horing/Horing---avvikling-av-matematikk-2T-i-videregaende-opplaring/>  Vi ber om høringsinstansenes synspunkter på forslagene. Høringsfristen er 20. august 2015  Våre høringer er åpne for alle, og alle som ønsker det, kan sende innspill til oss.  Vi sender høringer på e-post til postmottak i sentrale organisasjoner. Hvis dere har underliggende etater, råd eller andre tilknyttede virksomheter som er relevante, ber vi dere om videresende høringen til dem.  *Forslag til vedtak:*  *…………………………………….Avgir ikke uttatelse* |
| 34-2015 | **Gjennomgående dokumentasjon - status**  Faglig råd for elektrofag ba i brev datert 19.5.2008 Kunnskapsdepartementet og at nye fagarbeidere kommer ut med en dokumentasjon på kompetanse som er tilpasset respektive fagdepartementers forskriftsfestede dokumentasjonskrav. I 2010 ble det startet utprøving av gjennomgående dokumentasjon som førte til at Utdanningsdirektoratet 18.12.2013 anbefalte å forskriftsfeste en ordning med gjennomgående dokumentasjon. Inntrykk etter møte i KD 20. mars 2015 kl. 13.00 – 14.30  Inntrykket er at statsråden har sagt nei til å forskriftsfeste gjennomgående dokumentasjon i alle fag.  *Forslag til vedtak:*  *Are lager innstilling etter kontakt med berørte faglige råd.*  *Faglig råd for elektrofag etterlyser referat fra møtet 20. mars 2015.* |
| 35-2015 | **Høring forslag om endring i lov om offentlige anskaffelser**  Kunnskapsdepartementet har sendt på høring forslag om endring i lov om offentlige anskaffelser og tilhørende forskrifter som ledd i gjennomføring av tre nye anskaffelsesdirektiver. <https://www.regjeringen.no/nb/dokumenter/horing--endring-av-lov-om-offentlige-anskaffelser/id2401043/>  Sekretariatet gjør oppmerksom på at høringen omhandler forslag til lælingklausul. I høringsnotat 2 punkt 2.6.3 foreslår departementet å videreføre bestemmelsen om lælingklausul men i en endret form. Det vises videre til omtale av dette i høringsnotat 1 til anskaffelsesloven punkt 3.5. Høringsfristen er satt til 17.06.2015.  *Forslag til vedtak:*  *Are lager innstilling* |
| 36-2015 | **Utkast til retningslinjer for vurdering av praksis for praksiskandidater**  Med utgangspunkt i vedtak i SRY har direktoratet sammen med representanter fra fylkeskommunene og SRY utarbeidet forslag til retningslinjer for vurdering av praksis for praksiskandidater.  Direktoratet ønsker synspunkter på følgende problemstillinger:   * Direktoratet ønsker synspunkter på om deltidsarbeid skal omregnes til heltid, eller deltidsarbeid skal likestilles med heltid, og i hvilket omfang. * Deltid omregnes * Direktoratet ønsker synspunkter på om praksis som selvstendig næringsdrivende skal kunne godkjennes, og hvilke dokumentasjonskrav som eventuelt skal stilles. * Selvstendige næringsdrivende skal dokumentere min 10 års reellutøvelse av yrket. * Direktoratet ønsker synspunkter på om det bør utarbeides et felles nasjonalt formular for dokumentasjon av praksis. * Bør utarbeides bransjevis * Direktoratet ber om synspunkter på behovet for omtale av praksiskrav til enkeltfag i retningslinjene. * Spesielle forhold knyttet til lovregulerte fag bør omtales.   Praksis fra utlandet skal ikke kunne godkjennes??????  Faglig råd for elektrofag mener praksiskandidatordningen bør avvikles, og at lærlingdningen bør tilrettelegges for voksne.  Direktoratet ber de faglige rådene om innspill innen 15. juni 2015. Saken vil bli lagt fram for SRY 11. juni.  *Forslag til vedtak:*  ***Generelt om praksiskandidatordningen***  *Faglig råd for elektrofag mener i utgangspunktet at kravene for å kunne gå opp til fagprøve som praksiskandidat bør gjennomgås. Det kreves ikke fellesfag for praksiskandidater som skal avlegge fagprøve. Alle andre som skal avlegge fagprøve må dokumenter kunnskaper i fellesfag.*  *I elektrofagene er gode kunnskaper i fellesfag avgjørende for å være en god fagarbeider. For eksempel et gode matematikkunnskaper avgjørende for å kunne beregne ethvert strømførende anlegg.*  *Praksiskandidatordningen er et særnorsk fenomen som bidrar til at svært å voksne tegner lærekontrakt. Mens 1/3 av lærlingene i Danmark er over 25 år, er andelen i Norge kun 15%. Faglig råd for elektrofag mener behovet for fellesfag gjelder alle fagarbeidere innen elektrofag. Når det nå utvikles yrkestette læreplaner i fellesfag for hvert utdanningsprogram vil behovet økes ytterligere. Rådet mener derfor det er grunn til å gjennomgå praksiskandidatordningen med sikte på å styrke fellesfagenes posisjon og legge til rette for at flere voksne kan tegne lærekontrakt.*  ***Synspunkter på de foreslåtte retningslinjene:***  *I påvente av en gjennomgang av ordningen har rådet følgende kommentarer til retningslinjene:*   1. *Mens det er omfattende kvalitetssikring av lærlingenes opplæring før fagprøve (godkjenning av lærebedrift, faglig leder, underveisvurdering, tilsyn fra opplæringskontor), er godkjenningen av praksis eneste kvalitetssikring før fagprøven for praksiskandidater. Det er derfor viktig at denne godkjenningen holder en høy kvalitet. De foreslåtte retningslinjene kan bidra til dette.* 2. *Læretiden i elektrofagene er angitt som hele årsverk. Evt deltidsarbeid må derfor omregnes til hele årsverk.* 3. *De fleste elektrofagene er lovregulerte, hvor det vil være vanskelig å arbeide som selvstendig næringsdrivende uten fagbrev. Rådet mener det er problematisk å godkjenne praksis som selvstendig næringsdrivende. Holdninger til sikkerhet, samarbeid osv kan ikke læres uten å arbeide sammen med andre i faget. Rådet mener at – dersom det skal godkjennes – må det stilles krav til f eks 10 års praksis som selvstendig næringsdrivende/enkeltmannsforetak.* 4. *Rådet mener evt nasjonale skjema for dokumentasjon bør utarbeides bransjevis.* 5. *Rådet mener spesielle forhold knyttet til lovregulerte (elektro)fag bør omtales.* 6. *Rådet mener retningslinjene bør avklare om/hvordan praksis fra utlandet skal kunne godkjennes* 7. *………………………………..* |
| 37-2015 | **Endringer i læreplan for energioperatørfaget**  Innspill fra Energi Norge, Brynhild Totland: Statkraft har hatt en diskusjon med DSB om innholdet i fagplanen til energioperatørfaget dekker bygging og vedlikehold av elektriske anlegg. DSB skriver følgende i brev til Statkraft datert 18.02.2015:  «Utdanningsdirektoratet gjennom nettstedet «vilbli.no» sier følgende om aktuelle arbeidssteder for energioperatøren: Energioperatøren arbeider innenfor den sektoren som sikrer energitilførsel til både industri, privat og offentlig sektor, og at sentrale arbeidsoppgaver for energioperatøren er å utføre drifts- og vedlikeholdsoppgaver i kraft- og transformatorstasjoner med tilhørende kontrollrom. Det sies også at arbeidsoppgavene i hovedsak består av overvåking, drift og vedlikehold av energianlegg, bruk av instrumenter, dataskjermer og signaler i energiverkets kontrollrom i forbindelse med produksjon og distribusjon av elektrisk energi og visuell inspeksjon av kraftanlegg og transformatorstasjonsanlegg. DSB har således vært av den oppfatning at energioperatøren er elektrofagarbeider og skal behandles  deretter, men at denne utdanningen fremdeles ikke tilfredsstiller kravet til å kunne bygge og vedlikeholde elektriske anlegg,jf. fek § 6.  Vi er kjent med at elverkssektoren har signalisert at man i større grad ønsker â benytte seg av energioperatøren til â utføre oppgaver knyttet til bygging og vedlikehold av elektriske anlegg og at det er igangsatt arbeidet med â endre læreplaner og fagprøve i energioperatørfaget.»  Energi Norge ønsker at det faglige rådet tar initiativ til å avklare problemstillingene som er reist.  *Forslag til vedtak:*  *Faglig råd for elektrofag ber Utdanningsdirektoratet avklare med DSB hvilke endringer i læreplanen for energioperatørfaget som er nødvendige for at fagarbeideren skal kunne bygge og vedlikeholde elektriske anlegg.* |
| 38 | **Forslag til endringer i læreplan for vg2 elenergi**  Faglig råd for elektrofag har i brev fra Energi Norge datert 6. mai 2013 mottatt forslag til endringer av læreplan for vg2 elenergifaget. Organisasjonen mener dagens læreplan er for mye preget av elektrikerfaget, slik at søkere fra vg2 til energioperatørfaget og energimontørfaget ikke har den nødvendige kompetanse. De viser også til at dette var kunnskapsmål som var i vk1-læreplanene for Reform 94, men som ble borte ved overgangen til Kunnskapsløftet.   * Vg2-læreplan for elenergifaget, Kunnskapsløftet [lenke](http://www.udir.no/kl06/ELE2-01/Hele/Formaal/?read=1) * Vk1-læreplan for elektro, Reform 94 [lenke](http://www.udir.no/Lareplaner/Finn-lareplan/Lareplanverket-for-videregaende-opplaring-R94/#Elektrofag)   Saken er behandlet i Faglig råd 15/5 2013. Endringsforslagene i vg2 læreplan elenergi er skrevet med rødt.  *Forslag til vedtak:*   1. *Faglig råd for elektrofag viser til forslag fra Energi Norge datert 6. mai 2013 til endringer av læreplan for vg2 elenergifaget. Rådet støtter Energi Norge sin argumentasjon, og anbefaler følgende endringer i læreplanen:*   *«Kompetansemål, elenergisystemer*  *Mål for opplæringen er at eleven skal kunne*   * *redegjøre for energiproduksjon fra ulike energikilder.* * *planlegge, montere og dokumentere luft- og kabelinntak beregnet for boliger* * *planlegge, montere, sette i drift og dokumentere fordelingsanlegg basert på ulike spenningssystemer med tilhørende jordingssystemer* * *planlegge, montere, sette i drift og dokumentere systemer for belysning beregnet for boliger og mindre foretningsbygg* * *planlegge, montere, sette i drift og dokumentere systemer for åpne og skjulte elvarmeanlegg* * *planlegge, montere, sette i drift og dokumentere systemer for én- og trefasede effektuttak for boliger og mindre foretningsbygg* * *vurdere ulike elektriske enøktiltak i boliger og planlegge, montere og sette i drift ett av tiltakene* * *redegjøre for overføring av elenergi i luft- og kabelnett for de ulike nettnivåene som sentralnettet, regionalnettet og distribusjonsnettet* * *redegjøre for transformering av elenergi, samt planlegge, montere og feilsøke på en transformator* * *planlegge, gjennomføre og dokumentere kontroll og vedlikehold av batteri- og akkumulatorsystemer* * *planlegge og gjennomføre enkle reparasjoner på elektrisk drevne verktøy og hvitevarer* * *bruke digitale verktøy for å produsere skjemaer og tegninger* * *gi brukere veiledning om elenergisystemene og utstyret* * *måle elektriske størrelser i elenergisystemene og utstyret og vurdere måleresultatene* * *feilsøke på elenergisystemene og utstyret etter koblings- og driftsfeil og loggføre feilsøkingsarbeidet* * *risikovurdere og sluttkontrollere det arbeidet som blir utført, og vurdere kvaliteten av eget arbeid* * *bruke faglig presist språk om elenergisystemer og utstyr tilpasset brukere, supportpersonell, kolleger og representanter fra andre fagområder* * *utføre arbeidet på elenergisystemer og utstyr fagmessig, nøyaktig og i overensstemmelse med gjeldende lover, forskrifter, normer og produsentenes tekniske dokumentasjon* * *utføre arbeidet med elenergisystemer og utstyr i overensstemmelse med gjeldende sikkerhetsforskrift* * *utføre arbeidet i overensstemmelse med rutiner for kvalitetssikring og internkontroll»*  1. *Under delområde automatiseringssystemer foreslås begrepet «lokalt e-verk» erstattet med «lokalt energiselskap»* |
| 39-2015 | **Møteplan 2015**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Arbeidsutvalgsmøter | Rådsmøter | SRY-møter | Fellesmøter: | | Torsdag 21.05.2015. Møterom Cosinus, 5. etg | Onsd - torsdag 03-04.06.2015.\* | 11.06.2015 |  | |  | Torsdag 03.09.2015 kl, 10,00-16.00  Felles rådsmøte med FRSS, FRBA, FREL og FRTIP. Tema: Innflytelse på vg3-læreplaner |  |  | | Torsdag 20.-fredag 21.08.2015. | Tirsdag 08.09.2015 til onsdag 09.09.2015.  Møterom 3 | 10.09.2015 | 27.08.2015. | | AU 30.09.2015? | Arb gr møte 20.10.2015  Onsdag 21.10.2015.  Møterom 3 | 29.10.2015 | 03.12.2015. | |  | Onsdag 09.12.2015.  Møterom 3 |  |  |   *Forslag til vedtak:*  *Møteplanen anbefales* |
| 40-2015 | **Eventuelt** |