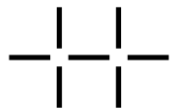


Digital vårsamling 23.april 2025



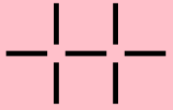
ROGALAND OG AGDER FAGLIGE FORUM FOR DLE



Presentasjoner sendes ut i etterkant

Program

Tid	Tema	Foredragsholder
08.00 – 08.20	Velkommen Innledning Info om faglig forum, årsmøte i representantskapet og DSB sitt DLE-forum	Joar Bø Lnett AS
08.20 – 08.35	Arbeidstilsynet sine erfaringer med felles revisjon av elvirksomheter og andre felles aksjoner i lag med DLE	Mia Holen Arbeidstilsynet
08.35 – 08.50	DSB informerer om siste nytt og dagsaktuelle tema	Trond Larsen DSB
09.00 – 09.30	Prosjektering av et solcelleanlegg, hva kan vi egentlig forvente?	Stian Tollisen Skarpnes AS
09.30 – 10.00	Batteriinstallasjoner	Jan Cato Hovde Rejlers Elsikkerhet
10.10 – 10.40	Ny standard NEK350 Ombygging fra IT til TN	Rolf Jarle Steinstø DSB
10.40 – 11.00	NEK350 fra nettselskapet sin side Spørsmål Takk for deltakelsen	Håkon Ådland KE Nett AS

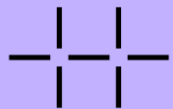


Årsmøte RAFF

- Jæren Everk og KE Nett arrangerer digital samling 2025
- Lnett, Enida og Rejlers arrangerer høstsamling 2025
- Høstsamling planlegges i uke 45 – mer info følger
- Referater og presentasjoner fra møter og samlinger ligger på www.elsikkerhetsportalen.no/ffdle under Rogaland og Agder (passord: lysbue)

Leder: Joar Bø
Nestleder: Magne Håland
Sekretær: Rolf Magnar Robberstad
Kasserer: Knut Stornes
Styremedlemmer: Birger Høyland,
Håkon Ådland, Alf Magne Dale og
Reidar Haugland
Revisor: Hilde Hoff



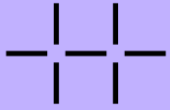


Årsmøte i Representantskapet for faglig forum

- Leder: Christian Heyerdahl (christian.heyerdahl@lede.no), telefon 46 93 48 11 (2026)
- Kasserer: Hugo Hansen (hugo.hansen@arva.no), telefon 48 24 49 21 (2027)
- Sekretær: Svein Magne Sætre (svein.magne.saetre@tensio.no), telefon 92 22 90 07 (2027)
- Styremedlem 1: Tor-Helge Rasmussen (tor.rasmussen@linja.no), telefon 46 84 61 81 (2027)
- Styremedlem 2: Marius Martinsen (marius.martinsen@elvia.no), telefon 94 88 43 46 (2026)
- Vara styremedlem 1: Joar Bø (joar.bo@l-nett.no), telefon 93 48 88 67 (2026)
- Vara styremedlem 2: Stian Dybendal (stian.dybendal@krodsherad-everk.no), telefon 97 53 90 92 (2027)

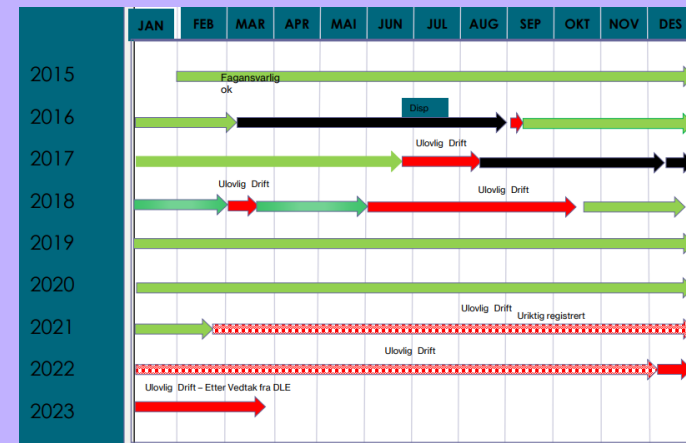
Valgkomité (velges hvert år)

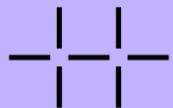
- Fritz Ramstad (FritzR@mellom.no), telefon 91 54 30 32
- Yngvar Rasmussen (yngvar.rasmussen@bkk.no), telefon 90 02 35 56



A-krim ulovlig arbeid Yngvar Rasmussen BKK

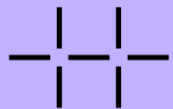
- Ulovlig drift av registrert elvirksomhet
 - Viktig å logge alle observasjoner, samtaler, møter, telefonsamtaler og eposter
 - Innsyn i regnskap – sammenligne med tall på proff.no
 - 12 tilsyn plukket fra regnskap – alle manglet dokumentasjon
 - Avdekket 32 måneders ulovlig drift siden 2017 – antatt ulovlig omsetning ca 9,5 millioner kr
 - Varslet OTG 400.000kr, endte med OTG 200.000 som er betalt
- Hasjplantasjer
 - Omfattende brudd på FEL og FEK – strømttyveri
- Sotrasambandet – Norgeshistoriens største broprosjekt
 - Statens vegvesen er byggherre, enorme summer i omløp
 - Underentreprenører som ikke følger regelverk og som bygger elektriske anlegg (jordingsanlegg)
 - Uklarheter om hvilke regelverk som gjelder for ulike deler av anlegget





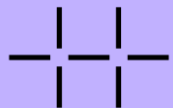
AMS nytte Andre Gjørven Mellom

- Lysflimmer - PID-regulering av varmeovn gav 20V spenningsfall
 - Kan løses ved å endre til «sakte PID», da ble spenningsfallet kun 3-4V
- Lysflimmer – spenningsvariasjon på 10V
 - Identifiserer flimmerverdi på 7 (grense 1) på kjøkken
- Solcelle – kobler ut grunnet overspenning
 - Minimere intern spenningsdifferanse – bør øke tverrsnitt
- Silotransportsystem
- Underspenninger og skeivlast
- Jordfeil
- Erfaringer fra bruk av data ved storm og større utfall
- Hendelsesvarsel – kurver som indikerer begynnende feil



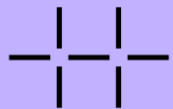
Elsikkerhetsdagen Joar Bø Lnett

- Enorm elsikkerhetsgevinst om vi får kundene til å ta mer ansvar for egen elsikkerhet
- Mål om 200.000 årlige egenkontroller (litt over 10% av Norges husstander)
- Test av jordfeilbrytere (få innmeldte saker til DSB)
- Varmgang i plugg ved effektkrevende utstyr (over 1000 registrerte tilfeller av 30000 kontroller)
- Ha tro på det – ta aktiv del i det – del budskapet
- Ta det med i informasjon under tilsyn
- Styringsgruppen jobber med utvikling av konseptet og «markedsføringpakke»



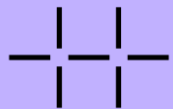
Tolkning FEK Fredrik fra advokatfirma Thommessen

- Vurdering av oppbygging og muligheter i FEK
- Muligheter DSB har til å instruere DLE (utover ordinære FEL-anlegg tilknyttet nettselskapet)
- Vurderinger knyttet til DLE og bruk av tvangsmulkt
- Utredningsplikt (innhente tilstrekkelig informasjon)
- Gjøre det så enkelt som mulig for DSB å treffe vedtak om sanksjon



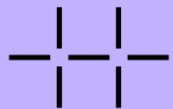
Batteriinstallasjoner Rolf Jarle Steinstø DSB

- Repetisjon fra høstsamlingen i RAFF
- Ikke røyke sigar i batterirom



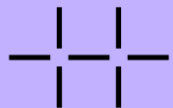
Status DSB Kristne Aarvold DSB

- Takker for deltakelse og engasjement i DSBs DLE-forum
- Ny jurist på plass (Stine Maria Aarnseth)
- Ny regionssjef i region midt ansatt
- Overføring av ansvar for elsikkerhet i ekom-utstyr
 - DSB og Nkom er enige, ligger hos departementene
 - Lovendring må behandles i Stortinget
- Obligatorisk kurs for DLE og SKS i Risikovurdering – første kurs i mai



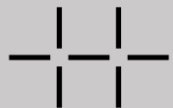
Annet

- Brev til Holst om manglende bruk av virkemidler og uheldig praksis
 - Sammenlignet med andre tilsynsetater og deres virkemidler
 - Størrelsen på bøter og gebyr er så lave at det gir liten virkning
 - Uheldig at de fleste OTG blir halvert dersom det kommer en klage
 - (beskriver noe mer under DLE-forum)
- Etablering av nasjonalt fora for A-krim



Annet

- Hvis det er aktuelle saker til Representantskapet, så send gjerne saker fortløpende til meg. Saker som skal tas opp i representantskapet må være noe som angår andre og ikke en sak som kun angår et enkelt nettselskap.
- Innspill til DLE-forum kan også sendes til joar.bo@l-nett.no, så blir det videreformidlet til representantskapet sine representanter i DLE-forum. Innspill blir vurdert og eventuelt justert før de tas videre til forumet. Ikke alle innspill tas videre.



DLE-forum

DLE-forum har følgende sammensetning:

- Fornybar Norge: Joar Bø, Lnett AS , joar.bo@l-nett.no
- Fornybar Norge: Thor Egil Johansen, Fornybar Norge AS, thor-egil.johansen@fornybarnorge.no
- Fornybar Norge: Sivert Syrstad, Tensio, sivert.syrstad@tensio.no
- Samfunnsbedriftene: Per Fosse, Tendranett AS, per.fosse@vossenergi.no
- Farlig forum: Hugo Hansen, hugo.hansen@arva.no
- Distriktsenergi: Morten Hovden, Vevig, mho@vevig.no
- Faglig forum: Christian Heyerdahl, Lede AS, christian.heyerdahl@lede.no
- Etter ønske fra DSB: Frode Remvang, Elvia, frode.remvang@elvia.no
- Faglig forum: Vidar Skåden, vidar.skaden@sygnir.no

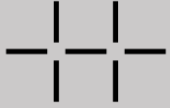
DSB:

- Geir Håkon Reitan, DSB Region Midt-Norge, geir.reitan@dsb.no
- Bjørn Paulsen, DSB Region Vest-Norge, bjorn.paulsen@dsb.no
- Trond Liestøl Larsen, DSB Region Sør-Norge, trond.larsen@dsb.no
- Christian Eikrem, DSB Region Øst-Norge, christian.eikrem@dsb.no
- Marianne Brattbakk, DSB Region Nord-Norge, marianne.brattbakk@dsb.no
- Kristine Aarvold, DSB Tønsberg, kristine.aarvold@dsb.no
- Rolf Jarle Steinstø, DSB Region Øst-Norge, rolf.jarle.steinsto@dsb.no
- Seksjonssjef Jon Eirik Holst , DSB Tønsberg, jon.holst@dsb.no



DLE-forum

- Instruks 2026 – mindre endringer
- Tefter og feilkodelister – jobbes med revidering per forskrift, men det vil ta tid
- API – Elvirksomhetsregisteret - systemleverandør
- Ny hjemmeside med universell utforming
- Mal for å sende anmodning om reaksjon til DSB er ved en feil fjernet fra nettsiden. Den skal bli lagt ut på ny
- Revidering av metodehåndboken – kom med innspill



DLE-forum

- Brev om bruk av virkemidler – DSB oppfordrer til å bygge gode solide saker, så skal regionskontorene gjøre det de kan for å gi hensiktsmessige reaksjoner. Eksempelvis vurdere alle bokstavpunktene i FEK §15
- DSB oppfordrer til å sende aktuelle saker. Det skal jobbes med en mal slik at vi enklere kan få med all informasjon som DSB trenger.
- Alle referatene til DLE-forum legges ut på DSB.no
<https://www.dsb.no/elsikkerhet/det-lokale-eltilsyn-dle/om-dle/>

Høstsamling RAFF 2025

Tid: 4. til 5.november

Sted: Sola Strandhotell

Obligatorisk kurs Risikovurdering

Foredragsholder Marius Wormnæs

Formell arrangør Fornybar Norge på oppdrag fra DSB



RAFF

ROGALAND OG AGDER FAGLIGE FORUM FOR DLE