

FAGSCENEN TIRSDAG 5. MAJ



10.30 - 11.00

Solceller med batteribackup /prosumer installationer og installationsstandarden DS/HD 60364

Steen Søgaard, Erhvervsstyrelsen (tidligere Sikkerhedsstyrelsen)

Solceller med batteribackup vinder hurtigt frem – både i private boliger og i erhverv. Det giver nye muligheder for at styre eget forbrug, udnytte de billige timer og i nogle tilfælde sikre strøm, hvis forsyningen svigter. Men de nye løsninger stiller også højere krav til installationen. Steen Søgaard fra Erhvervsstyrelsen giver dig et klart overblik over de typiske faldgruber i solcelleinstal-

lationer, og hvad du som installatør skal være særligt opmærksom på for at sikre en stabil og sikker løsning. Du får også en gennemgang af de nyeste ændringer i installationsstandarden DS/HD 60364. Med konkrete eksempler bliver du opdateret på, hvad der er nyt, hvad der er skærpet, og hvad det betyder for dit daglige arbejde med installationer og el-sikkerhed.



11.30 - 12.00

Varmepumpeinstallationer i Danmark – typiske fejl, faldgruber og vejen til bedre kvalitet

Claus Schøn Poulsen, Centerchef, Teknologisk Institut

Der installeres flere varmepumper end nogensinde i Danmark, men kvaliteten halter fortsat. Mange installationer giver problemer, ofte på grund af forkert dimensionering, mangelfuld placering af udedelen, fejl i elinstallationerne, dårlig rørisolering eller manglende

indregulering. Dette oplæg giver et konkret og praksisnært indblik i de mest udbredte fejl, hvad de koster i drift og levetid, og hvordan rådgivere og installatører kan sikre fremtidens energieffektive kvalitetsinstallationer.



12.30 - 13.00

Solceller med batteribackup /prosumer installationer og installationsstandarden DS/HD 60364

Steen Søgaard, Erhvervsstyrelsen (tidligere Sikkerhedsstyrelsen)



13.30 - 14.00

Net-balancering gennem batteriteknologi og elmarkedet

Bjarke Henriksen, Country Manager, DK Emaldo

Batterilagring (BESS) kan spille en central rolle i fremtidens energisystem. Efterhånden som energisystemet bliver mere decentraliseret, vokser behovet for fleksible løsninger, der kan bidrage til både forsyningsikkerhed og systemstabilitet. Hvor det tidligere var store, centrale kraftværker, der stod for balanceringen, ser vi nu en udvikling, hvor batterier hos både hos private og

erhverv kan bidrage til fleksibilitet og stabilitet i elnettet. Emaldo vil præsentere deres tilgang til batteriløsninger og energistyring. Her får du indsigt i, hvordan energistyringssystemer og batterier kan anvendes til bl.a. optimering af energiforbrug, backup-forsyning og deltagelse i fleksibilitets- og balanceringsydelse i elmarkedet.

FAGSCENEN ONSDAG 6. MAJ



9.30 - 10.00

Grøn omstilling hos et kraft-varmeværk. Opgaverne i maskinrummet

Majbrit Grymer Hoppe, Produktionschef, Fjernvarme Fyn

Produktion og infrastruktur i fjernvarmesystemet bliver stadig mere komplekst. Nye teknologier, skærpede krav til beredskab og sikkerhed samt løbende ændringer i lovgivningen stiller store krav til både organisation og medarbejdere. Samtidig kræver den grønne omstilling nye samarbejder og et bredt spænd af kompetencer. Fjernvarme Fyn fortæller om deres arbejde med drift,

udvikling og investeringer i energisystemer, der skal være både robuste, fleksible og bæredygtige. Du vil også få et konkret indblik i, hvordan de arbejder med kompetenceudvikling og tværfagligt samarbejde for at sikre høj driftssikkerhed, kvalitet og innovation i en branche i konstant udvikling.



10.30 - 11.00

Solceller med batteribackup /prosumer installationer og installationsstandarden DS/HD 60364

Steen Søgaard, Erhvervsstyrelsen (tidligere Sikkerhedsstyrelsen)

Solceller med batteribackup vinder hurtigt frem – både i private boliger og i erhverv. Det giver nye muligheder for at styre eget forbrug, udnytte de billige timer og i nogle tilfælde sikre strøm, hvis forsyningen svigter. Men de nye løsninger stiller også højere krav til installationen. Steen Søgaard fra Erhvervsstyrelsen giver dig et klart overblik over de typiske faldgruber i solcelleinstal-

lationer, og hvad du som installatør skal være særligt opmærksom på for at sikre en stabil og sikker løsning. Du får også en gennemgang af de nyeste ændringer i installationsstandarden DS/HD 60364. Med konkrete eksempler bliver du opdateret på, hvad der er nyt, hvad der er skærpet, og hvad det betyder for dit daglige arbejde med installationer og el-sikkerhed.



11.30 - 12.00

Hvordan installatører kan ruste sig til fremtidens el-infrastruktur – nye komponenter og smartere løsninger

Lars Hoppe-Hagelskjær, Head of Powertech, Følsgaard

Efterspørgslen på elektrificering og udbygning af elnettet vokser markant, og installatører spiller en afgørende rolle i at få den grønne omstilling til at fungere i praksis. Følsgaard giver dig et indblik i deres vigtigste løsninger inden for el-teknisk infrastruktur: Fra moderne kabler, transformatorer og switchgear til

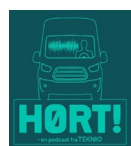
komplette turn-key løsninger og CSS-stationer. Med afsæt i konkrete cases sætter Følsgaard fokus på de udfordringer, installatører typisk møder. Samtidig får du indsigt i, hvilke tekniske valg der kan gøre arbejdet både nemmere, hurtigere og mere fremtidsikkert.



12.30 - 13.00

Solceller med batteribackup /prosumer installationer og installationsstandarden DS/HD 60364

Steen Søgaard, Erhvervsstyrelsen (tidligere Sikkerhedsstyrelsen)



13.30 - 14.15

Hvornår bliver alt smart – og hvorfor ender det med at blinke rødt?

Mikkel Hejbroch Nielsen

TEKNIQs podcast gæster igen i år El & Teknikmessen og stiller spørgsmålet: Hvornår bliver alt smart – og hvorfor ender det med at blinke rødt? Ladeboksen går offline eller lader langsomt. Varmepumpen driller pga. styring og driftstider. Solcellerne melder fejl i inverteren. HPFI/relæet slår fra "uden grund". Og smart home-appen er blevet "optimeret" af kunden selv. I denne live podcast-talk tager vi sammen med

tre gæster fat i de klassiske situationer fra servicebilen og spørger: Hvor går det typisk galt – el, opsætning, netværk eller forventninger?

FAGSCENEN TORSDAG 7. MAJ



9.30 - 10.00

Solceller med batteribackup /prosumer installationer og installationsstandarden DS/HD 60364

Steen Søgaard, Erhvervsstyrelsen (tidligere Sikkerhedsstyrelsen)

Solceller med batteribackup vinder hurtigt frem – både i private boliger og i erhverv. Det giver nye muligheder for at styre eget forbrug, udnytte de billige timer og i nogle tilfælde sikre strøm, hvis forsyningen svigter. Men de nye løsninger stiller også højere krav til installationen. Steen Søgaard fra Erhvervsstyrelsen giver dig et klart overblik over de typiske faldgruber i solcelleinstal-

lationer, og hvad du som installatør skal være særligt opmærksom på for at sikre en stabil og sikker løsning. Du får også en gennemgang af de nyeste ændringer i installationsstandarden DS/HD 60364. Med konkrete eksempler bliver du opdateret på, hvad der er nyt, hvad der er skærpet, og hvad det betyder for dit daglige arbejde med installationer og el-sikkerhed.



10.30 - 11.00

BR18: Krav til lysstyring og bygningsautomatik – hvad betyder det for elinstallatører?

Johnny Roager, Projektleder, Hoffmann A/S

Kravene i bygningsreglementet BR18 til energieffektiv styring og monitorering bliver stadig skærpet – særligt inden for lysstyring, automatik og overvågning. Johnny Roager fra Hoffmann A/S giver dig et overblik over de gældende og kommende krav, og hvad de betyder i praksis for projektering, installation og idriftsættelse.

Du får indsigt i de typiske udfordringer i arbejdet med moderne automatiksystemer, samtidig med at oplægget peger på de muligheder, der ligger i de nye løsninger. Bliv opdateret på, hvordan du som installatør kan sikre korrekte og fremtidssikrede belysningsanlæg.



11.30 - 12.00

Solceller med batteribackup /prosumer installationer og installationsstandarden DS/HD 60364

Steen Søgaard, Erhvervsstyrelsen (tidligere Sikkerhedsstyrelsen)



12.30 - 13.00

Grøn omstilling hos et kraft-varmeværk. Opgaverne i maskinrummet

Majbrit Grymer Hoppe, Produktionschef, Fjernvarme Fyn

Produktion og infrastruktur i fjernvarmesystemet bliver stadig mere komplekst. Nye teknologier, skærpede krav til beredskab og sikkerhed samt løbende ændringer i lovgivningen stiller store krav til både organisation og medarbejdere. Samtidig kræver den grønne omstilling nye samarbejder og et bredt spænd af kompetencer. Fjernvarme Fyn fortæller om deres arbejde med drift,

udvikling og investeringer i energisystemer, der skal være både robuste, fleksible og bæredygtige. Du vil også få et konkret indblik i, hvordan de arbejder med kompetenceudvikling og tværfagligt samarbejde for at sikre høj driftssikkerhed, kvalitet og innovation i en branche i konstant udvikling.



13.30 - 14.00

Solceller med batteribackup /prosumer installationer og installationsstandarden DS/HD 60364

Steen Søgaard, Erhvervsstyrelsen (tidligere Sikkerhedsstyrelsen)