

Asset Management-temadag om (konstante) nye krav til elnettet

Tid: 31. januar 2023, kl. 10.00 - 15.45

Sted: Vores Elnet, Sanderumvej 16, 5250 Odense

Verden er foranderlig - og det gælder også den energiverden vi befinder os i. Efter en længere årrække med et stabilt elforbrug, så er vi begyndt at se et stigende forbrug som følge af elektrificering af hhv. opvarmning, transport og industrien. På produktionssiden udvides med mere VE fra vind og sol. Og elbilerne udgør en større og større andel af bilflåden, så der skal ladestander op i en vis fart. Af flere årsager (krisen i Ukraine, mangel på vand i Frankrig og Norge, m.m.) har vi også set, at elpriserne er steget markant. Grundet nettabet, der dækkes af netselskaberne, så stiger nettariffrerne ligeledes markant. Det påvirker den ellers upåvirkelige elforbruger i en grad vi ikke tænkte mulig for kort tid siden – f.eks. de private elbiler lades nu op fra kl. 21. Endelig oplever vi mangel på ressourcer, hvad end det er materialer eller mandskab – samtidig med at behovet for udbygning stiger. Hvad betyder det for vores prioriteringer? På mødet deles erfaringer og løsninger på nogle af behovene.

Programmet er fortsat under udarbejdelse og vil blive løbende opdateret frem til afholdelse. Nedenfor følger nogle af de oplægsholdere vi er i dialog med – og vi opfordrer samtidig til at rette henvendelse til sekretariatet, hvis man har ønsker og idéer til oplægsholdere.

- | | |
|-------------------|---|
| Kl. 9.30 - 10.00 | Morgenmad |
| Kl. 10.00 - 10.10 | Velkomst
v. iEnergi og Vores Elnet |
| Kl. 10.10 - 10.40 | Hvad er på dagsordenen i Vores Elnet i 2023
<i>Dagens vært fortæller om virksomheden, afdelingen og hvad der er af opgaver på programmet for det kommende år.</i>
v. May-Britt Aaskov Jakobsen, Vores Elnet |
| Kl. 10.40 - 11.20 | PROMA - Proactive and Predictive Maintenance of District Heating Systems
<i>Inspiration fra fjernvarmen, hvor det EUDP-finansierede projekt PROMA bl.a. på baggrund af målerdata vil udvikle et værktøj, der kan anvendes til registrering af fejl og afvigelse, m.m.</i>
v. Benjamin Nørby, KMD og Hamid Reza Shaker, SDU Center for Energy Informatics |
| Kl. 11.20 – 12.00 | Planlægning ift. en ændret belastning af lavspændingsnettet
<i>Hvordan belastes nettet i fremtiden og hvordan kan et netselskab planlægge investeringer og behov for fleksibilitet på et oplyst grundlag? Der tages udgangspunkt i et praktisk eksempel.</i>
v. Kalle T. Scharff Hansen, Utiligize |
| Kl. 12.00 - 12.45 | Frokost |

- Kl. 12.45 - 13.15 **Registrering af kabelskabe med ~~Pokemon~~ N1GO app**
Hvordan vurderer man tilstanden for 280.000 kabelskabe på en effektiv måde? Hør om erfaringer og resultater af N1's app, hvor medarbejderne kan indsamle data i lokalområdet.
v. Nicolai Marcher Hansen, N1
- Kl. 13.15 - 14.00 **Life Cycle Assesment ved fornyelse og udbygning af elnettet**
Elsektoren står overfor massive investeringer i fornyelse og udbygning af elnettet, men hvordan kan bæredygtighed tænkes ind i beslutningsprocessen? Hør om arbejdet med strategi, mål og planer – og om erfaringer fra netselskaber og fra andre brancher.
v. Christian Schmidt Bertelsen, Utilco
- Kl. 14.00 - 14.15 **Pause**
- Kl. 14.15 - 14.45 **Asset Management set fra data- og levetidsforlængelsessiden**
Hør en case om opsamling af data fra lavspændingsnettet og hvordan det kan bruges som Asset Management samt en case om hvordan korrekt retrofit af enheder i nettet forøger levetiden.
v. Arne Nielsen og Børge Andersen, ABB
- Kl. 14.45 - 15.30 **Mere intelligent planlægning og kontrol i elnettet**
Hvorledes kan vi i fremtiden anvende IOT teknologier fra andre områder (5G etc.) til at både øge transparens og kontrol af komponenter bredt i elnettet – også set i lyset af de mange nye, flexible og meget distribuerede produktionsformer. Ydermere ser vi på hvorledes disse teknologier har fundet anvendelse hos vores internationale partnere.
v. Steven Hagner og Morten Nielsen, Hitachi Energy
- Kl. 15.30 – 15.45 **Afrunding – evaluering – emner til næste gang – og tak for i dag!**
v. iEnergi og deltagerne