

Program

Bygningers intelligente styring og samspil med energisystemet

Torsdag den 13. januar 2022, kl. 10.00 – 16.00

Arrangementet afholdes online via Teams

Kl. 10:00 Velkomst v. Dorte Nørregaard Larsen, Energiforum Danmark og Helle Juhler-Verdoner, Intelligent Energi

Session I: Kommende EU-initiativer med betydning for bygningers energi-effektivitet og effektive samspil med energisystemet. Vi søger at skabe overblik over, hvor EU er i tankegodset omkring at sikre intelligent bygningsstyring og se bygninger som en aktiv spiller i energisystemet på lige fod med bygningernes bidrag til at reducere energiforbruget.

Kl. 10:10 **Driver EU-direktiver med en eller flere elementer om bygninger en udvikling, der fremmer bygningers intelligente styring og samspil med energisystemet?**
v. Rasmus Tengvad, Energistyrelsen
Den 14. december 2021 offentliggør EU-Kommissionen sit udkast til revideret EnergyPerformance in Buildings Directive. Hvad er indholdet ift. bygninger og intelligent styring, og lægges der op til skærpede krav til intelligente installationer og automatik i bygninger? Og hvordan vil RE-DirektivIII's krav om VE i bygninger fremme effektive bygningers rolle i energisystemet?

Kl. 10:40 **What are SmartENs observation on the smart building developments in the EED and other EU initiatives**
by Marion Malafosse, SmartEN
SmartEN has over the years worked actively to promote the smart building agenda in the EU regulation, including the framework conditions for demand response value streams for assets where buildings could play an active role. We have invited SmartEN to share their views on the EU smart building developments. Does it progress? Is development fast enough for buildings to play a significant role in delivering on Fit-for-55?

Kl. 11:10 **Kommentar til EU-reguleringen**
v. Troels Hartung, TEKNIQ Arbejdsgiverne og Vagn Holk Lauridsen, We build Denmark

Kl. 11:30 **FROKOST**

Session II: Parallelt med EU's overnationale initiativer, der kan sikre en ensartet udvikling og et stort fælles markedstræk i medlemsstaternes renovering og videreudvikling af bygninger, samt indtænkning af bygninger som aktiv i energimarkedet, så har Ren Energipakkens Energy Performance in Buildings Directive etableret en fælles standard – om end på et lavere niveau end hvad iEnergi og Energiforum Danmark kunne ønske sig. Vi ser nærmere på implementeringen af de regulatoriske tiltag, der ligger i forlængelse af Ren Energipakkens EPBD.

Kl. 12:30 **Hvad skal der til for, at §298 i Bygningsreglementet (BR18) og vejledning kan løftes**

Hvordan kan/bør aktører i branchen rent praktisk løfte de ambitiøse krav i vejledningen og paragraffen.

v. Kristian Kærsgaard Hansen, Teknologisk Institut og Johnny Hansen samt Frederik Møller, Schneider Electric

Kl. 13:00 **Input til efterfølgende dialog med Bolig og Planstyrelsen**

Vi samler op på deltagernes spørgsmål, kommentarer og ønsker til Bolig og Planstyrelsen og viderebringer disse i vores dialog med styrelsen, hvor vi ønsker, at styrelsen implementerer eksisterende og kommende EU-regulering med øje for det bidrag til 70% reduktionsmålsætningen, som bygningers styrbarhed kan levere

Hvor langt er markedets aktører ift. styring af bygninger med fokus på energibesparelse, komfort og samspil med energisystemet. Cases for bygninger:

Kl. 13:15 **Statens kontorejendomme - Få styr på det basale**

For at bygningerne kan indgå i en intelligent interaktion med forsyningsnettet, skal man have styr på det basale og trods alverdens udstyr og nye teknologier, kræver det også god gammeldags omhu og knofedt.

Hvordan bruger vi energien efter behovet i samspil mellem forsyning og bygninger, og gør de gode tiltag skalerbart?

v. Bjarne Dalgaard, Bygningsstyrelsen

Kl. 13:45 **Ravnshøj skolen – en flig af potentialet**

På Ravnshøj skole i Frederikshavn Kommune, har man forsøgt sig med kunstig Intelligens og er blevet klogere på skolens drift, mulighederne for at optimere den og indgå i et samspil med forsyningen – resultaterne er inspirerende og interessante.

v. Bo Niebuhr, Frederikshavn Kommune og Anders Nebel Jørgensen, Vitani

Kl. 14:15 **KAFFEPAUSE**

Kl. 14:45 **En dansk udgave af SRI**

Teknologisk Institutet vandt udbuddet med at teste og analysere SRI i en dansk sammenhæng. Hør om deres tanker og planer og giv kommentarer til arbejdet.

v. Christian Holm, Teknologisk Institut

Kl. 15:15

Bygninger som virtuelle batterier er en realitet

Københavns Ejendomme, Salling Group, Coop og ATP tilbyder fleksibilitet i deres elforbrug i bygninger. IBM og Andel har i december lanceret deres nye platform. IBM præsenterer erfaringer herfra og fortæller om deres overvejelser om, hvordan SRI kan anvendes af byggherre m.fl.

v. Trygve Skjøttskifte og Thomas Due, IBM Danmark

Kl. 15:45

Opsamling og næste trin

v. Dorte Nørregaard Larsen, Energiforum Danmark og Helle Juhler-Verdoner, Intelligent Energi