

# Lad IBI styringen være med til at skabe energibesparelser der batter

28 / 09 - 2022

## Program

Kl.	Program
14:00	<b>Intro v/ Niels Friis Nielsen, Siemens</b>
14:05	<b>Poul-Erik André Verdier, Siemens</b> <b>Hvorfor er et sundt indeklima så værdifuldt? Energiomkostninger om indeklima</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Nyere forskningsundersøgelser fremhæver den store indvirkning luftkvaliteten inde i bygningerne har på ydeevnen af mennesker. Styring af CO2 niveauet i et rum spiller en stor rolle, og giver en mulighed for at øge den målbare produktivitet med op til 18 %. Dette gælder ikke mindst i mødelokaler, klasseværelser eller hvor mange mennesker er samlet. Kan vi styre ventilationen mere optimalt end hvordan vi gør det i dag?</li><li>• Rumtemperaturstyring er også vigtig for ved temperaturer over eller under det generelt acceptable interval på 20-23 °C, falder produktiviteten og velværen og hvad sker der så hvis vi ender på 19 °C?</li><li>• Men er der andre faktorer som kan påvirke indeklimaet og hvor kommer energiomkostningerne ind i billedet i disse tider?</li></ul>
14:50	<b>Pause/spørgsmål/debat v/ Niels Friis Nielsen, Siemens</b>

15:00

**Claus Wessel Andersen, NIRAS**

- Opretholdelse af et godt indeklima i en bygning med mange mennesker samlet bruger energi, det er ingen hemmelighed. Det er heller ikke nogen hemmelighed at vi i stigende grad sidder tættere på arbejdspladsen nogen steder, både fordi der er fokus på at optimere lejeomkostninger, men også fordi vi i stigende grad sidder andre steder og arbejder nogle dage fx hjemme. Det har betydet at nogle kontorer gearer deres kontor arbejdspladser med flex seating, med fx 1,2 eller 1,4 medarbejder pr. arbejdsplads, fordi at medarbejderen arbejder hjemme 1-2 dage om ugen.
- Dette betyder alt sammen at nogle dage er der mange på kontoret og andre dage er der ikke helt så mange. Man kan altså ikke en gang for alle beslutte hvor meget luft der generelt skal ventileres med, hvis man ikke har bedre styr på hvordan indeklimet i den enkelte zone. Eller der er hvert fald stor risiko for at hvis man spilder energi ved at basisventilere for alt for mange personer.
- Hvis man så samtidigt har tænkt over anlægsopbygningen og styring som flowstyret frem for konstanttryk styret. Så er der meget energi at spare.

15:45

**Tak for i dag!**