

# Installationskonferencen 2018

for praktikere

13. NOVEMBER 2018

09.00  REGISTRERING OG MORGENBUFFET

09.30 **VELKOMST**

(Marselisborgsalen)

● *Claus Andreasson, generalsekretær Danvak*

09.45 **ENERGI- OG INDEKLIMAMÆSSIGE UDFORDRINGER NÅR ET HOSPITAL BYGGES EFTER BR2020-KRAV**

(Marselisborgsalen)

● *Heine Overby, Kontorchef, Region Nordjylland*

Danmark investerer i dette årti massivt i nye hospitaler, der skal være den bærende del af den højt specialiserede patientbehandling i de næste 50 til 100 år. De nye bygninger skal løbende kunne tilpasse sig fremtidige behandlingsbehov og -metoder og skal være ramme for bedre og mere effektive behandlinger end forholdene i de gamle bygninger. Blandt andet derfor bygges Nyt Aalborg Universitetshospital efter BR2020 energikrav.

10.15 **BYGNINGSREGLEMENTET / PERFORMANCE TEST**

(Marselisborgsalen)

● *Johannes Utoft Christensen, Civilingeniør, TBST*

Den 1. juli 2017 blev der indskrevet krav i bygningsreglementet om funktionsafprøvning af en række bygningsinstallationer før ibrugtagning af en ny bygning. Hør om baggrunden for kravene og få samtidig en gennemgang af bygningsreglementets nye struktur og hjemmeside, samt hvordan man finder rundt i vejledningerne.

10.45 **KAFFEPAUSE / NETVÆRK**



SPOR

## VENTILATION (MARSELISBORGSALEN)

Ordstyrer:

● *Kasper Lyng, Udviklingschef Bygning og Bygningsdesign, Ingeniørhøjskolen*

## VVS (LOKALE 14)

Ordstyrer:

● *Claus Meineche, Projektleder, Clean Cluster, INNO/SE*

## 11.00 RETTE INFORMATION OM DINE VENTILATIONS-AGGREGATER, NÅR BEHOVET OPSTÅR!

● *Leif Kjær Nielsen, Manager Technical Documentation, Systemair*

Hør om hvordan du opnår maksimal sikkerhed på byggepladsen og optimal anvendelse af dine installationer via let tilgængelige informationer om dine ventilationsaggregater. Det kan du bl.a. ved hjælp af synlige mærkesedler med angivelse af vægt og løftemetoder, relevante manualer med information om komponenter og funktioner, QR-koder direkte på aggregaterne med link til brugervejledninger o.m.a. Eksempler på best practise præsenteres.

## NYE MATERIALER – NYE UDFORDRINGER

● *Lars Nøhr-Nielsen, Projektleder, FORCE Technology*  
Materialerne til brugsvandsinstallationer har ændret sig fra næsten udelukkende at bestå af varmforzinkede installationer til at kobber og siden rustfrit stål samt plast yderligere er blevet introduceret. Foredraget vil fokusere på de nye typer af skader, som materialeskiftet har betydet. Særlige fokuspunkter gennemgås.

## 11.30 BYGHERRENS OG PRODUCENTENS PERSPEKTIVER PÅ DECENTRALE OG CENTRALE VENTILATIONSANLÆG

● *Ole Valentin Sørensen, R&D Engineer, Airmaster A/S*  
● *Thomas Kjems Lyngvad, Ingeniør, Silkeborg Kommune*

Silkeborg kommune præsenterer sammenligning af decentrale og centrale ventilationsløsninger i skole-reoveringsprojekter. Airmaster fortæller om de tekniske og praktiske opmærksomhedspunkter ved installation af decentrale ventilationsanlæg.

## VA-GODKENDELSE – HVAD SKAL MAN VÆRE OPMÆRKSOM PÅ SOM INSTALLATØR?

● *Peter Fritzel, seniorkonsulent, ETA-Danmark*  
Brug VA-godkendelser som dokumentation for krav i BR18. Hvad indeholder de og hvordan bliver de til.

# Installationskonferencen 2018

for praktikere

F O R T S A T

12.00



FROKOSTPAUSE / NETVÆRK



SPOR

## AUTOMATION (MARSELISBORGSALLEN)

Ordstyrer:

- Randi Holm, Projektleder, Region Nordjylland, Bygninger og Anlæg

## KØL (LOKALE 14)

Ordstyrer:

- Claus Meineche, Projektleder, Clean Cluster, INNO/SE

## 13.00 CTS-ANLÆG I DIN BYGNING

- Lars Erik Nielsen Forretningsudviklingschef, dominus  
Hvad kan eller hvad bør styres af CTS anlæg i din bygning. Dominus giver eksempler på, hvilke muligheder der er for integration af dine tekniske anlæg ud fra devisen "need to have / nice to have", samt synliggørelse af entreprisgrænser mellem de tekniske entrepriser og CTS.

## ADIABATISK KØLING – EN MULIGHED?

- Christian Drivsholm, Seniorspecialist, Energieffektivisering & Ventilation, Teknologisk Institut
- Buster Nissen, Salgschef og projektleder, NB Ventilation
- Alexander Strømfeldt Lind, praktikant og projektdetager, NB Ventilation

I et Elforsk PSO projekt fra Dansk Energi undersøger NB Ventilation og Teknologisk Institut potentialet for brug af indirekte adiabatisk køling til skoleventilation. De foreløbige resultater præsenteres.

## 13.30 HVORLEDES SIKRES OPTIMALT INDEKLIMA OG MINIMUM ENERGIFORBRUG I HELE BYGNINGENS LEVETID?

- Lars Mølgaard, Salgsingeniør, Siemens  
Godt indeklima og lavt energiforbrug er vigtige emner i forbindelse med byggerier. Siemens giver eksempler på hvordan bygherre beskriver udbudsmateriale for sikring af optimal bygningsdrift.

## PRO'S/CON'S FOR VENDT RETUR INSTALLATIONER

- Bjarne Andreassen, Principal Trainer, Hydronic College, IMI Hydronic Engineering a/s

I 2018 ses fordelingsnetværk, som stadig er baseret på vendt-retur arkitektur, trods værdien heraf er ganske begrænset, ingen værdi eller reelt modarbejder moderne metoder for god funktion i effektive vvs-anlæg. Derfor vil vi gerne udfordre værdien af den over 100 år gamle rør-arkitektur. Er det tiden til at gøre det endelig af med vendt-retur rør?

14.00



EFTERMIDDAGSKAFFE OG NETVÆRK



## 14.30 FREMTIDENS TEKNOLOGIER TIL PROJEKTERING (MARSELISBORGSALLEN)

- Salman Pey, BIM Chef, NIRAS
- Jonas Eik Bacher-Jacobsen, BIM supervisor, NIRAS

Der tales meget om effektivisering af byggeriet og reduktion af fejlene i den færdige bygning. Anvendelse af 3D bygningsmodeller og processerne omkring dem (BIM) nævnes ofte som en løsning, men hvordan gøres det i praksis uden voldsom forøgelse af ressourceforbruget i projekteringsfasen?

I indlægget vises hvordan 3D modeller aktivt kan benyttes i projekteringen til at sikre gode velkoordinerede projekter, samt hvordan morgendagens teknologi kan være en hjælp til projekteringen.

## 15.00 EKSPORT AF DANSKE LØSNINGER (MARSELISBORGSALLEN)

- Bjarke Kovshøj, projektleder, Clean Cluster

Indlægget fokuserer på systemeksport, de muligheder der ligger i dette for danske virksomheder og vigtigheden af, at vi i Danmark udfører gode referencebyggerier, der holder tidsplaner, økonomi og funktionalitet, og den skade der sker for Danmark, hvis danske virksomheder ikke er i stand til at leve op til dette.

Under indlægget vil det også blive berørt, hvordan man kan blive involveret i projekter.

## 15.30 TAK FOR I DAG!