

Veltek Ventilation samlede branchen:

Fokus på kølemidler, klimakrav og indeklima

Der var både sol over Middelfart og stort fremmøde, da Veltek Ventilation samlede medlemmerne til årets generalforsamling og medlemsmøde. Dagen satte fokus på nogle af de mest aktuelle dagsordener i branchen netop nu: Naturlige kølemidler og udfasning af F-gasser, de kommende klimakrav og ikke mindst balancen mellem klimakrav og et sundt indeklima



I forbindelse med generalforsamlingen blev der holdt en række faglige oplæg.

Tekst og fotos: Malene Staugaard Sturm, kommunikationskonsulent, Veltek

Bestyrelsesleder for Veltek Ventilation, Puk Spencer, kunne i sin beretning se tilbage på et begivenhedsrigt 2025 præget af både organisatoriske forandringer og høj aktivitet på den politiske og regulatoriske dagsorden.

Med ansættelsen af ny direktør er foreningen på vej mod en mere helhedsorienteret tilgang, hvor interessevaretagelse og medlemstilbud styrkes på tværs af fagområder. Samtidig har implementeringen af EU's bygningsdirektiv været en central

indsats, hvor man har arbejdet målrettet for at sikre, at ventilationsbranchen bliver hørt.

Et gennemgående budskab i arbejdet har været behovet for at styrke fokus på indeklima i energimærkningen. Brancheorganisationen mener, at indeklimaet fortsat er underimplementeret, hvilket udgør en barriere for både kvalitet, sundhed og energieffektive løsninger – en dagsorden, der også vil have høj prioritet i 2026.

Samtidig fylder arbejdet med revisionen af bygningsreglementet også i foreningens arbejde. Her er ambitionen at fastholde et krav sæt, der både understøtter et godt indeklima og høj energieffektivitet. To hen-

syn, som i de kommende år kan blive sværere at balancere i lyset af de forventede klimakrav for 2027. Det er en problemstilling, som hele branchen i stigende grad må forholde sig aktivt til.

Puk Spencer benyttede samtidig lejligheden til at sige tak til to markante profiler i bestyrelsen, Bo Sterner og Else Marie Sørensen, for deres mangeårige indsats for branchen. Efter en lang og vigtig indsats – både i Dansk Ventilation, senere i Veltek Ventilation og for Bos vedkommende også i foreningens hovedbestyrelse – blev de takket for deres store engagement, faglige tyngde og vedholdende arbejde for at udvikle branchen. ▶

Reversible propanvarmepumper 50-145 kW



Minimal påvirkning
af miljøet takket være
brugen af naturligt
kølemiddel R290.

Oplev PRM- og PRG-serier – energieffektive og bæredygtige løsninger, der lever op til F-gas-forordningen.

Ideelle til udendørs installation; boliger, erhvervsbygninger og industrielle processer.

PRM-serien

- Kapacitet pr. unit: 100 kW
- Modulær opsætning, op til 9 units i parallel
- Høj effektivitet og lavt kølemiddelindhold (3,8 kg pr. kredsløb)
- Pålidelig drift under ekstreme forhold:
-20 °C til +46 °C
- Varmt vand op til 75 °C
- Brinetemperatur ned til -10 °C

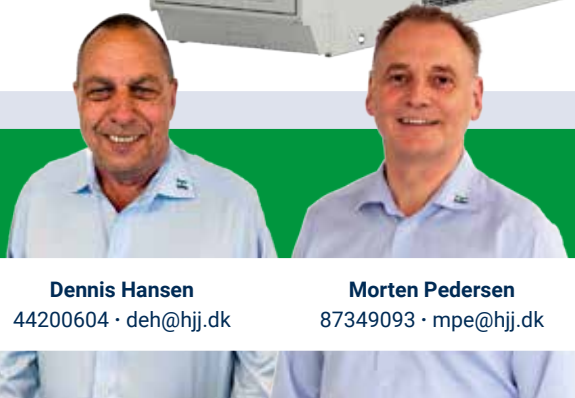
PRG-serien

- Kapacitet: 50-145 kW, fås i 10 størrelser
- Høj effektivitet og lavt kølemiddelindhold (<5 kg/kredsløb)
- Pålidelig drift under ekstreme forhold: -20 °C til +48 °C
- Varmt vand op til 75 °C
- Brinetemperatur ned til -10 °C
- Lavt lydniveau / natfunktion



Vi er klar til at hjælpe dig

Vi tilbyder ikke blot et bredt produktsortiment, men også kompetent vejledning og teknisk support – før, under og efter installation.



Dennis Hansen
44200604 · deh@hjj.dk

Morten Pedersen
87349093 · mpe@hjj.dk

Tlf.: +45 70 27 06 07 · info@hjj.dk · www.hjj.dk

Ballerup: Tempovej 18-22, DK-2750

Kolding: Niels Bohrs Vej 1, DK-6000

Aarhus: Johann Gutenbergs Vej 11-13, DK-8200



H. JESSEN JÜRGENSEN AIS

► Fortsat

I forlængelse af generalforsamlingen har bestyrelsen konstitueret sig med Puk Spencer, Lindab A/S, som bestyrelsesleder og Søren Norman Andersen, Systemair A/S, som stedfortrædende bestyrelsesleder.

Den øvrige bestyrelse består af Michael Skovgaard Mortensen (Camfil A/S), Dennis Jeppesen (Solar A/S), Carsten Krog Madsen (Øland A/S), René Fast-Frederiksen (Swegon A/S), Allan Stihøj (Exhausto A/S) og Martin Bo Holstein (Novenco A/S). Som suppleanter indtræder Christen Lautrup (Metro Therm A/S) og Anders Busk Nielsen (Ørbæk Ventilation A/S).

Naturlige kølemidler rykker fra ambition til krav

I dagens første fagindlæg satte Anders Lyngtorp, chefkonsulent hos Københavns Ejendomme, fokus på overgangen til naturlige kølemidler i ventilationsanlæg. Københavns Ejendomme og andre offentlige bygningssejere har allerede truffet beslutning om udelukkende at anvende naturlige kølemidler – og det endda før fristerne i F-gas-forordningen. Bygningsejerne begrundet deres valg med, at over 90 procent af alle kølemidler ender med tiden i atmosfæren, og ifølge FN kan udfasningen af klimaskadelige kølemidler have større effekt end skiftet fra benzin til elbiler.

Samtidig er der en tæt kobling til PFAS-dagsordenen. Langt de fleste traditionelle kølemidler er PFAS-stoffer, som er svært nedbrydelige i naturen. Danmark, Tyskland, Holland, Sverige og Norge har derfor i 2023 foreslået et bredt forbud mod PFAS i EU.

Udviklingen rejser en række centrale spørgsmål for bygningsejerne og for HVAC-branchen: Hvem går forrest, og hvad driver beslutningerne? Hvordan håndteres CO₂e-regnskaber, PFAS, den nye F-gas-forordning samt krav til udslip og registrering? Og er alternativerne til F-gasser teknologisk og praktisk modne? Erfaringerne fra Københavns Ejendomme viste, at omstillingen allerede er i gang, hvor det er muligt – både i nye og eksisterende anlæg.

Klimakrav og indeklime: Trækker de i hver sin retning?

Et andet centralt tema på medlemsmødet var de kommende klimakrav i bygningsreglementet og deres mulige konsekvenser for hensynet til indeklime i vores bygninger. Efter valget vil forligskredsen om bæredygtigt byggeri og det nye folketing



Dagen blev afsluttet med et besøg i Kabelbyen i Middelfart, et kontorbyggeri med ambitioner om både høj bæredygtighed og dokumenteret godt indeklime, blandt andet gennem DGNB Hjerte-certificering.



Veltek Ventilation var samlet i Middelfart til årets generalforsamling og medlemsmøde.

skulle tage stilling til, hvor meget klimakravet i bygningsreglementet skal strammes. I det politiske forlig lægges der op til 10 procent.

Imidlertid ser det ud til, at kravet kan blive så skarpt, at rådgiverens handlefrihed til at vælge det ønskede ventilations-system i en given situation kan komme under pres.

Frederik Blum Winther, ph.d. senior specialist manager, HVAC & Energi fra Rambøll stillede i sit indlæg skarpt på netop disse kommende modsætninger mellem klimakrav og indeklima, og hvad branchen forventeligt kan blive mødt med og bør forberede sig på.

Professor Steffen Petersen fra Aarhus Universitet supplerede efterfølgende med et bredere perspektiv og pegede på, at klimadagsordenen nødvendigvis kræver nye måder at tænke byggeri på. Klimadagsordenen stiller krav om, at byggeriet udvikles i nye retninger, og i det helhedsorienterede bygningsreglement ser man på, hvor eksisterende regler kan lempes. Men i jagten på lavere klimaaftryk samtidig med stigende temperaturer risikerer vi måske at skabe bygninger, hvor indeklimaet og den termiske komfort kommer ▶



Et af de centrale temaer på medlemsmødet var de kommende klimakrav i bygningsreglementet og deres mulige konsekvenser for hensynet til indeklima i vores bygninger.



AquaSnap® 61AQ

Luft til vand-varmepumpe med op til **75 °C** fremløbstemperatur, **40–560 kW** kapacitet og naturligt kølemiddel **R290**.

Produceret i Europa med danske komponenter.

Klar til levering nu!

Kontakt os på carrier.dk





Alt gik ikke op i faglighed – der var også tid til almindelig hygge på mødet.

► Fortsat

under pres – ikke mindst i forbindelse med renovering. Risikoen kan for eksempel være, at vi underdimensionerer vores køleanlæg. Steffen Petersen gav et bud på, hvilke afvejsninger der kan blive afgørende for at sikre både komfort, drift og klima i fremtidens bygninger.

Fra teori til praksis: Kabelbyen som eksempel

Dagen blev afsluttet med et besøg i Kabelbyen i Middelfart, et kontorbyggeri med ambitioner om både høj bæredygtighed og dokumenteret godt indeklima, blandt andet gennem DGNB Hjerter-certificering.

Projektet illustrerer, hvordan balancen mellem klima og indeklima kan håndteres i praksis. Her arbejder man målrettet med luftkvalitet, termisk komfort, akustik og visuelle forhold, samtidig med at energiforbruget optimeres.

DGNB Hjerter-certificeringen stiller skærpede krav til indeklimaet – herunder tilstrækkelig ventilation, lave emissioner fra materialer, robuste temperaturforhold og høj akustisk kvalitet. Samtidig lægges der vægt på dagslys, belysning og arkitektonisk kvalitet som en del af brugernes trivsel og sundhed.

Kabelbyen er et rigtig fint eksempel på, at det er muligt at forene bæredygtighed og et højt indeklimaniveau – men også at det kræver bevidste valg og prioriteringer i både design, teknik og drift ■



Kabelbyen i Middelfart illustrerer, hvordan balancen mellem klima og indeklima kan håndteres i praksis. Her arbejder man målrettet med luftkvalitet, termisk komfort, akustik og visuelle forhold, samtidig med at energiforbruget optimeres.



Intervent A/S

“meget mere end installationer”

Ventilationsanlæg | Køleanlæg | Vvs-anlæg | Service på anlæg
www.intervent.dk | Tlf. 43 43 47 83 | intervent@intervent.dk