MAGASIN FOR KLIMA- & ENERGITEKNIK, MILJØ, BYGNINGSINSTALLATIONER & - NETVÆRK

HVAC Magasinet

5
April 2026
Årgang 62



– På den korte bane skal jeg slappe af

Lindab Safe fylder 50

se mere på side 7



Lindab®

Indhold

Leder 4

Aktuelt 6

Dansk Standard fylder 100 år 18

- På den korte bane skal jeg slappe af 22

Kvinderne sætter kurs mod vvs-branchen 30

Brug af brændeovne kommer med en udgift for samfundet 34

Ny Krone er hjertet hos DIN Forsyning 36

Korrosionsbestandige strengreguleringsventiler 38

Trox Danmark markerer jubilæum med nyt behovsstyret ventilationssystem 40

Nyt håndværkerkollegie skal være mere end en bolig 44

Skal din virksomhed have ny varmepumpe i 2026? 48

Veltek Ventilation samlede branchen 50

Kæde giver medlemmer nye digitale værktøjer i 40-årsgave 55

Navne 57

Danvak 58

Navne 62

Forside: Efter 16 år som direktør for Geberit Danmark, har 66-årige Bent Knudsen besluttet sig for at gå på efterløn. Foto: Michael Barrett Boesen.



- På den korte bane skal jeg slappe af

Efter 16 år i direktørstolen som direktør for Geberit Danmark har den 66-årige Bent Knudsen besluttet sig for at trække sig tilbage og gå på efterløn.



Brug af brændeovne kommer med en udgift for samfundet

Miljøorganisationen Green Global Future har sat tal på, hvor store samfundsudgifter der følger i halen på at futte et helt tårn brænde af.



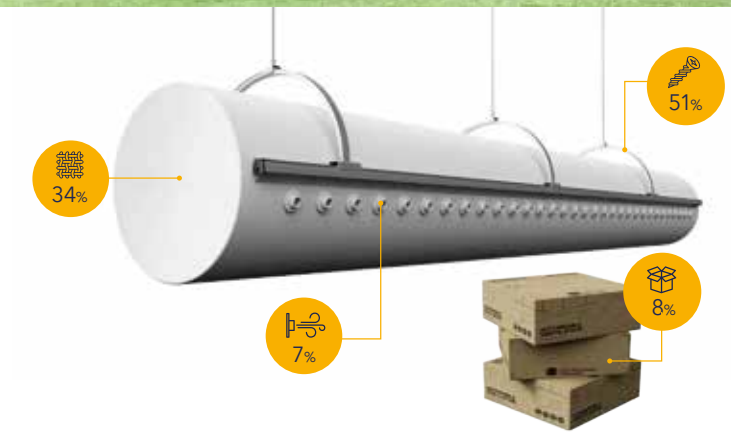
Trox Danmark markerer jubilæum med nyt behovsstyret ventilationssystem

I år kan Trox Danmark fejre 45-års jubilæum på det danske ventilationsmarked. Milepælen bliver markeret ved at præsentere deres hidtil mest ambitiøse systemløsning: Trox Ox.

Alt andet end standard

TEKSTILBASERET VENTILATION

Få komplet overblik over alle aftryk



Tænk, hvis dokumentation ikke bare er dokumentation, men rent faktisk kan hjælpe med at træffe de bedste klimavalg. Det er grunden til, at vores tredjeparts-verificerede EPD er alt andet end standard. Du kan ovenikøbet få dynamiske CO2-data via vores dimensioneringsværktøj TBV-beregner.

Vi kalder det komplet klarhed, for det giver indblik i, hvordan alle elementer i vores tekstilbaserede ventilationsløsninger påvirker miljøet – fra produktion og anvendelse til bortskaffelse. Og vi har selvfølgelig sørget for, at vores CO2-dokumentation er nem at bruge, så du altid får data, der er skræddersyet til dit projekt.

Hent brochuren på ke-fibertec.dk/epd

KE FIBERTEC

AIR THE WAY YOU WANT

LindabSAFE 50 år Lindab

Vi må ikke glemme indeklimaet i energimærket



Af Lennart Østergaard, Veltek

Implementeringen af det reviderede bygningsdirektiv (EPBD 2024) er i fuld gang. I Danmark har vi – som så ofte før – valgt en minimumsimplementering. Det er måske nok uambitiøst, men er i sig selv ikke problematisk. Direktiver fastsætter rammer, og medlemsstaterne har et vist råderum. Problemet opstår, hvis minimum bliver lig med underimplementering.
Et af de steder, hvor det er værd at spidse blyanten, er artikel 19, stk. 5. Her står det klart, at energiattesten skal indeholde anbefalinger om omkostningseffektiv forbedring af den energimæssige ydeevne, reduktion af driftsrelaterede drivhusgasemissioner – og forbedring af bygningens indeklimakvalitet. Indeklimaet er ikke en fodnote. Det er et selvstændigt krav.

Ser man på den danske tilgang til energimærkningen, har fokus historisk været energiforbrug og rentabilitet. Det giver mening. Ordningen blev skabt som et energipolitisk instrument. Men EPBD 2024 er ikke kun et energidirektiv. Det er et bygningsdirektiv med klima, sundhed og komfort som sammenvævede hensyn. Når direktivet eksplicit kræver anbefalinger om forbedring af indeklimaet, kan vi ikke nøjes med at håbe, at bedre isolering og nye vinduer automatisk løser det.
Hvis energimærket fortsat alene genererer forslag baseret på energibesparelse, risikerer vi at reducere indeklimakravet til en indirekte sidegevinst. Det er næppe i overensstemmelse med direktivets intention. Og det er i hvert fald en forpasset mulighed.

> *"Spørgsmålet er derfor ikke, om vi har råd til at tage indeklimaet alvorligt i energimærket. Spørgsmålet er, om vi har råd til at lade være"*

For indeklimaet er ikke et nicheemne. Det er helt centralt for brugernes sundhed, komfort og produktivitet. Vi ved, at utilstrækkelig ventilation, fugtproblemer og overophedning er udbredte udfordringer i den eksisterende boligmasse. Alligevel indgår de kun sporadisk og usystematisk i energimærkningen.
Det behøver ikke være kompliceret. Artikel 19, stk. 5 kræver ikke omfattende måleprogrammer eller certificeringer. Der står ikke noget om CO_2-logning, blowerdoor-tests eller detaljerede komfortberegninger. Der står, at energiattesten skal indeholde anbefalinger om forbedring af indeklimakvalitet.
Det kan i praksis løses med en enkel, struktureret screening: Et kort skema, som energikonsulenten udfylder under besigtigelsen. Har boligen mekanisk ventilation? Er der synlige tegn på fugt? Store sydvendte glaspartier uden solafskærmning? Emhætte uden afkast til det fri? Svarene kan kobles til en håndfuld standardiserede anbefalinger: behovsstyret ventilation, forbedret udsugning, udvendig solafskærmning, tætning af utætheder eller fugtsikring af kolde konstruktioner.

En sådan model burde kunne gennemføres på måske 15-30 minutter ekstra. Den kræver ikke avanceret udstyr. Men den vil sende et tydeligt signal om, at energimærket også handler om det miljø, vi opholder os i – ikke kun om kilowatt-timer.
For HVAC-branchen rummer det en oplagt mulighed. Vi arbejder allerede med ventilation, komfortkøling, styring og indeklimaløsninger. Hvis energimærket begynder at generere systematiske indeklima-anbefalinger, vil det styrke koblingen mellem energirenovering og tekniske installationer. Det vil skabe bedre beslutningsgrundlag for boligejere – og mere helhedsorienterede løsninger.
Spørgsmålet er derfor ikke, om vi har råd til at tage indeklimaet alvorligt i energimærket. Spørgsmålet er, om vi har råd til at lade være. Bygningsdirektivet udpeger retningen. Nu er det op til os at sikre, at vi implementerer indeklimakravet i energimærket korrekt.

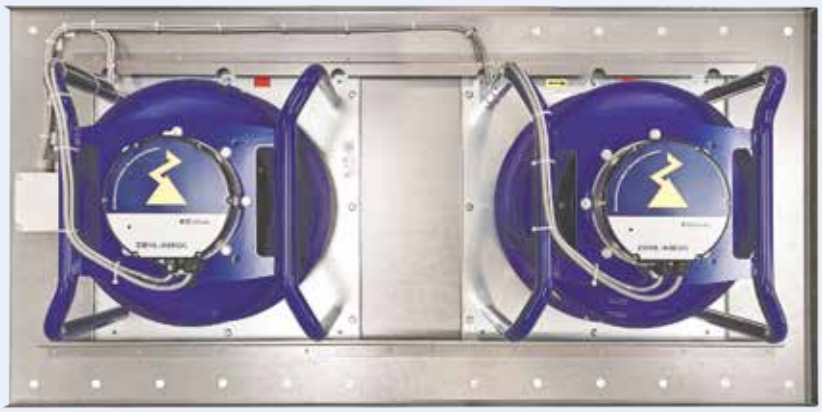
FRICO Besøg www.frico.dk

systemair

Løsningen er inkl. service og hurtig installation.

Kontakt Service-teamet
på tlf. 8738 7510 /
support@systemair.dk

Spar op til 40% strøm med en Systemair Retrofit fanwall-løsning til DV-aggregater



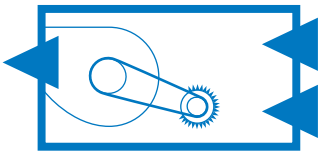
Løsningen består af væg, ventilator(er) og elkomponenter. Fås til alle DV-størrelser.
Designet til nem installation.

- **Økonomi:** Tilbagebetalingstiden er ofte under tre år grundet de højeffektive EC-motorer
- **Bæredygtighed:** Markant lavere CO_2-aftryk
- **Vedligehold:** Nye EC-ventilatorer kræver markant mindre vedligeholdelse
- **Effektivitet:** EC-ventilatorer har høj effektivitet, også under dellast

Eksempel med Systemair DV30 (ved luftmængde på 10.000 m3/t)

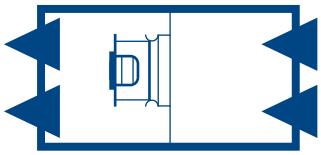
Før installation

Ventilator: Remtrukken centrifugal
Årligt elforbrug: 45.000 kWh



Efter installation

Ventilator: Højeffektive EC
Årligt elforbrug sparet: 16.700 kWh
Årligt CO_2e sparet: 1.783 kg/år
ROI: 2,5 år



Systemair er din partner i effektive ventilationsløsninger

Systemair Denmark
www.systemair.com/da-dk

LindabSAFE 50 år Lindab

Randi er klar til at gå under jorden

Mere regn og flere skybrud rammer hovedstaden både nu og i fremtiden. Nu venter næste værn mod fremtidens vandmængder med Valby Skybrudstunnel. Her er det Randi, som leder vejen.
Den tonstunge tunnelboremaskine har sit officielle navn efter nordisk mytologi. Herfra indledes den underjordiske rejse 20 meter under jorden på den 2,5 kilometer lange tunnelstrækning i klimasikringens tegn.

Tunnelen vil, når den er færdig, kunne rumme cirka 30.000 kubikmeter vand og være med til at reducere oversvømmelser i området markant. Ligesom tunnelen også vil forbedre vandmiljøet i Kalveboderne i Valby, der er registreret som et såkaldt Natura2000-område.
Valby Skybrudstunnel opføres i samarbejde mellem Hofor, Frederiksberg Forsyning samt Københavns og Frederiksberg Kommune.



Foto: Mads Enevjstr/Hofor.

Sydhavnens lokale præst Morten Sternberg fra Frederiksholm Kirke og Kirkeskibet, sendte Randi godt på vej med ønske om en sikker rejse dybt under jorden.



Foto: Mads Enevjstr/Hofor.

Efter dåbsceremonien indleder den 110 tonstunge tunnelboremaskine, Randi, sin underjordiske rejse 20 meter under jorden på den 2,5 kilometer lange tunnelstrækning.

- Tunnelen får en afgørende betydning for området og for byens borgere. Den vil beskytte boliger, bygninger og vigtig infrastruktur mod oversvømmelser, ligesom tunnelen også får en afgørende positiv betydning for det omkringliggende vandmiljø. Det er væsentligt og vigtigt, at vi kan bygge – også de her større løsninger, hvis vi skal have et stærkt fundament mod de stigende vandmængder, hovedstaden rammes af, siger direktør for Byggeri & Anlæg i Hofor, Søren Birch.
Tunnelboremaskinen fik traditionen tro sit navn efter nordisk mytologi. Navnet Randi symboliserer styrke og skjold. Og styrke skal der til, når de over 800 tunnelrør mejsommeligt skal skubbes på plads én efter én på den lange strækning under jorden.

Flere seniorer vælger arbejdet fremfor pensionistlivet

Blot fordi man har passeret grænsen for, hvornår man kan få udbetalt folkepension, er det ikke ensbetydende med, at man automatisk stopper på arbejdsmarkedet.
En undersøgelse fra Jobindsats.dk viser faktisk det modsatte.
Lysten til at blive på arbejdsmarkedet er stigende blandt seniorerne. Det gælder både for dem, der nærmer sig pensionsalderen, og for dem, der allerede har passeret den.
Udviklingen er sød musik i store dele af erhvervslivet – og den er ekstra sød i de brancher, der kæmper med mangel på kvalificeret arbejdskraft.
- Selvom dåbsattesten siger pension, vælger mange heldigvis at holde fast i værktøjet lidt endnu. Den erfaring og de kompetencer, seniorerne har, er med til at binde arbejdspladserne sammen og sikre stabilitet i en travl hverdag. Når seniorerne vælger at tage en ekstra tørn i stedet for at gå på pension, er det en gevinst for både virksomhederne og dansk økonomi, siger Maria Schougaard Berntsen, underdirektør i Tekniq.
Selvom tendensen er positiv over hele linjen, dækker tallene over geografiske forskelle. I Region Midtjylland er andelen af beskæftigede over folkepensionsalderen 9,3 procent, mens den i Region Nordjylland ligger på 8,2 procent.
Forskellene kan også ses kommunerne imellem. Lolland er den kommune med den laveste andel af beskæftigede over folkepensionsalderen med 6,3 procent, mens Gentofte indtager den anden ende af skalaen med en andel på 12,9 procent.
De forskelle viser, at der er et potentiale for at beholde endnu flere seniorer i job.
- Tallene fortæller os, at der stadig er gode kræfter at hente, hvis vi bliver bedre til at udligne forskellene på tværs af landet. Det skal kunne betale sig at blive ved, og her er økonomiske gulerødder som seniorpræmien helt afgørende. Det gør regnestykket bedre for den enkelte senior, og for arbejdsgiverne er det en gevinst at kunne beholde de erfarne medarbejdere, siger Maria Schougaard Berntsen.



Foto: Tekniq.

FRICO Stor energibesparelse med loftsventilatorer

Lindab **Safe** fylder 50

- og er stadig branchens mest pålidelige kanalsystem.



- **Dokumenteret tæthedsklasse ATC2 (D):**
  Minimal lækage, høj energieffektivitet.
- **E60 godkendt kanalsystem:**
  Brandtestet til klasse E60 (E90).
- **Fabriksmonteret EPDM dobbelt tætningsliste:**
  Ingen løse dele, ingen tætningsmasse,
  altid høj ensartet kvalitet.
- **Robust konstruktion med ombukket kant og stopsick:**
  Giver stabilitet og lettere montage.
- **Første Eurovent-certificerede cirkulære kanalsystem:**
  Uafhængig dokumentation af tæthed og styrke.
- **Tæt selv ved høje tryk:**
  Holder fra –5.000 Pa til +3.000 Pa.
- **Reducerer driftsomkostninger:**
  tæthed giver bedre totaløkonomi.

Lindab®

Nitratværdien i drikkevand fra Fors under grænseværdien

Siden en ekspertgruppe nedsat af Miljøministeriet for nylig foreslog en markant nedsættelse af grænseværdien for nitrat i drikkevand, har der været fokus på indholdet af netop nitrat i landets vandforsyninger. Der er dog ingen grund til bekymring for drikkevand leveret af Fors.

- Alt drikkevand leveret af Fors har et meget lavt indhold af nitrat – nogle steder så lavt, at det end ikke er målbart. Alle værdier ligger således også under den nye grænseværdi, der er blevet foreslået, så der er fortsat ingen grund til bekymring for drikkevandskvaliteten hos os, fortæller produktionsdirektør i Fors Henrik Correll.

Den nuværende grænseværdi for nitrat i drikkevand er 50 mg/liter. En ekspertgruppe nedsat af Miljøministeriet foreslår, at grænseværdien nedsættes til 6 mg/liter. De målte niveauer af nitrat i drikkevand leveret af Fors ligger mellem 0,5 og 3,5 mg/liter og er således allerede i dag langt fra den foreslåede grænseværdi. Det skyldes, at nitratindholdet i det grundvand, drikkevandet pumpes op fra, er lavt.



foto: Fors.

Produktionsdirektør Henrik Correll forstår dog godt, at bekymringen for drikkevandskvalitet er noget, der fylder:

- Fødevaresikkerhed, herunder drikkevandskvalitet, er utrolig vigtigt for folkesundheden. Som forsyningsselskab er vi i sagens natur altid opmærksomme på kvaliteten af drikkevandet og tester det løbende, og man kan altså stadig være helt tryg ved vandkvaliteten af drikkevand leveret af Fors, lyder det.



VØLUND VARMETEKNIK

Kære VVS'er

Vølund UniPACK – en varmepumpe til erhverv

Med en Vølund UniPACK får du en kompakt og kraftfuld luft-til-vand varmepumpe, der kan levere både varme og køling til erhvervs- og industribygninger. Serien bruger det naturlige kølemiddel R290 og kan producere fremløbstemperaturer helt op til 72°C – også ved lave udetemperaturer.

Det gør UniPACK til en energieffektiv, miljøvenlig og fremtidssikret løsning til bygninger med store effektbehov. Hos Vølund Varmetekniks projektafdeling har vi stor erfaring med at rådgive industri og virksomheder om større varmeløsninger.

Fordele ved en UniPACK varmepumpe

> En kompakt løsning med stor effekt
> Lydsvag og effektiv drift
> Høj ydeevne – også ved kulde
> Totalløsning
> Miljøvenlig og fremtidssikret drift
> Sikker drift

5 ÅRS GARANTI

Naturligt kølemiddel R290

Industri / erhverv · Butikker · Kontorbygninger · Skoler · Lufthavne · Hoteller · Sygehuse · Landbrug

Volundvt.dk

ALT UNDER ET TAG TILPASSET DIG!



HENT EN FOLDER I BUTIKKEN

AO HAR NOGET TIL ALLE HÅNDVÆRKERE. KORT SAGT, SÅ TILBYDER VI ALT DET NØDVENDIGE TIL DIG DER HVER DAG RENOVERER, MODERNISERER OG VEDLIGEHOLDER DANMARK.

LÆS MERE

VORES GRØNNE VÆRDITILBUD

LAD OS HJÆLPE DIG MED AT FÅ STYR PÅ DEN GRØNNE OMSTILLING OG DE KRAV DER STILLES I HVERDAGEN. SÅ ER DU GODT KLÆDT PÅ TIL AT VINDE FREMTIDIGE ORDRER.

BÆREDYGTIGT BYGGERI?

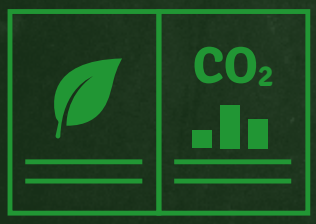
Få tilbud til DGNB eller Svanemærket Byggeri, så du er indenfor skiven



SKAL DU LEVERE CO2-RAPPORT FOR TRANSPORT?

Få rapport til rapportering efter BR25 eller din virksomheds CO2 regnskab





KLIMAREGNSKAB FOR DINE INDKØB?

Få CO2 rapport på varer købt i AO til virksomhedens klimaregnskab

BEDER KUNDEN DIG OM DOKUMENTATION?

Se miljømærker, EPD'er og andre miljøinformationer på AO.dk



HVORDAN KAN AO BEDST VÆRE HVERDAGENS GRØNNE PARTNER FOR DIG?

VI GØR DET NEMT FOR DIG SOM KUNDE AT:

- LEVERE RETTE DOKUMENTATION
- VÆLGE RETTE PRODUKTER
- HAVE RETTE INFORMATION

TAG FAT I DIN AO-KONTAKT FOR AT HØRE OM MULIGHEDERNE

FØLG MED PÅ AO.DK

LindabSAFE 50 år Lindab

Tietgenkollegiet energirenoveres for 100 millioner kroner



Foto: Max Emil Madsen.

Den unikke kollegiebygning skal have en grøn profil.

I 2006 flyttede de første beboere ind på Tietgenkollegiet. Nordea-fonden, som stod bag byggeriet, formulerede dengang, at den ønskede sig et "fremtidens kollegium". En bygning, der i udtryk og funktion ville have høj relevans lang tid fremover.

I dag er kollegiet stadig en unik bygning, der danner ramme om livet for de 390 beboere. Bygningen fungerer med andre ord, som den er tænkt og tegnet til, ligesom den stadig er skøn at skue i sin cirkelrunde formgivning.

Tilbage i 2006 blev der imidlertid ikke valgt nok grønne løsninger. Det ønsker Fonden Tietgenkollegiet, der ejer bygningen, at rette op på, så nutidens grønne standarder imødekommes, samtidig med at vi driftsoptimerer og sikrer bygningen til fremtidige beboere.

Projektet omfatter mange forskellige delelementer. Blandt andet afsøger Tietgenkollegiet netop nu mulighederne for at supplere med geotermisk energiforsyning. Desuden udskiftes kollegiets tag for at sikre bygningen mod nedsivning af vand – en manøvre, der er gunstig for samtidig at etablere solceller, tilplante med det miljørigtige sedum og opdatere ventilationssystemet. Indvendigt skiftes blandt andet lamper og låse til mere energirigtige løsninger, ligesom alle elevatorer opdateres. Endelig forbedres landskabet omkring kollegiet med fokus på biodiversitet og grønne opholdsrum til beboerne.

Hos Nordea-fonden er der stor opbakning til renoveringsindsatsen, som skal være med til at fremtidssikre den ikoniske bygning.

- Tietgenkollegiet er en fantastisk bygning med stor arkitektonisk kvalitet; et sted, hvor studerende skaber nye og blivende fællesskaber sammen – i værksteder, køkkener og gennem de mange traditioner, der er opbygget gennem årene. Sådan skal det også være i fremtiden. Men kvalitet forpligter, og derfor er vi i Nordea-fonden glade for, at vi kan tage ansvar og bidrage økonomisk til renoveringsarbejdet, så kollegiet også i fremtiden kan forblive et populært og eftertragtet hjem for studerende fra hele landet, fortæller Christine Paludan-Müller, uddelingschef i Nordea-fonden.

Renoveringsprojekterne forventes gennemført i årene 2026-2030. I hele perioden samarbejdes med beboerne for at sikre, at arbejdet foregår med størst mulig respekt i deres hverdag som studerende.



FRICO Varmeventilatorer

DET PERFEKTE MATCH



Væghængt toilet med kraftfuldt skyl og minimal lyd

Ifö Spira Art TurboFlush er det ultimative valg inden for toiletskyl, lyddæmpning og design. Med TurboFlush-teknologien opnår du en overlegen skylleeffekt og enestående hygiejne i et stilfuldt nordisk design. Det effektive skyl er samtidig et af de mest lydsvage på markedet. Ifö Spira Art Turboflush har Ifö Clean glasur, sæde med soft close og QuickRelease. Toilettet fungerer perfekt sammen med Geberit Duofix cisternen, og som altid er du garanteret en simpel og enkel installation, nem indstilling af skyllemængden og 10 års garanti på tilgængelighed af reservedele.

Læs mere på ifo.dk

Ifö
Geberit Group

INSPIRERET AF naturen

LindabSAFE 50 år Lindab

Støttepulje i det østjyske vil være åben året rundt



Foto: Freepik.com.

Siden 2016 har NRGi Puljen støttet projekter, som styrker fællesskabet og gør en positiv forskel for klima og lokalsamfund. Nu åbner NRGi mulighed for, at man kan søge om tilskud hele året, når ansøgningen vedrører etablering af ladestandere eller varmepumper.

Den nye ændring betyder, at ansøgninger om støtte til ladestandere og varmepumper nu kan indsendes året rundt, så midlerne kan tildeles, når elektrificeringsbehovet er der.

- For at fastholde fremdriften i elektrificeringen af Danmark er der behov for tiltag, der både understøtter den overordnede infrastruktur og de valg, private forbrugere træffer i hverdagen. Ladestandere og varmepumper er helt centrale i den udvikling, og derfor giver det mening at gøre adgangen til støtte mere fleksibel, siger Tommy Jakobsen, kommunikationschef i NRGi.

NRGi Puljen vil fortsat have to ordinære ansøgningsrunder i foråret og efteråret, hvor der kan søges om støtte til projekter inden for puljens formål, men som et supplement til dette åbnes der nu op for, at man kan søge om støtte til ladestandere og varmepumper året rundt.

- Vi kan se, at elektrificeringen i stigende grad sker gennem konkrete løsninger tæt på borgerne. Med den større fleksibilitet vil vi sikre, at midlerne kan bringes i spil løbende og dér, hvor de kan gøre en reel forskel, samtidig med at vi fastholder NRGi Puljens bredde, siger Tommy Jakobsen.

Der stilles stadig krav om, at ansøgere dokumenterer løsninger og tilbud i forbindelse med ansøgningen om støtte. Formålet er at sikre kvalitet i løsningerne og en sammenhæng mellem rådgivning, installation og drift.

NRGi Puljen har siden 2016 uddelt over 70 millioner kroner til 558 projekter i NRGi's forsyningsområde med fokus på grøn omstilling, energioptimering og lokale fællesskaber.

Tilbyder virksomheder gratis energiscreening

Virksomheder kan nu søge tilskud til energiforbedringer via Energistyrelsens Erhvervspulje. Lemvigh-Müller tilbyder en gratis energiscreening, der giver overblik og dokumentation til ansøgningen – og gør det lettere at komme fra idé til beslutning.

For at stå stærkt i ansøgningsprocessen kræver det typisk et klart overblik over energiforbrug og/eller CO_2-udledning før og efter den planlagte investering, et estimat på investeringen samt dokumentation, der kan bruges i ansøgningen og i godkendelsesprocessen.

Det kan Lemvigh-Müller hjælpe med gennem en gratis energiscreening, som samler det nødvendige beslutningsgrundlag og kan bruges som dokumentation i ansøgningen.

- Mange – især mindre – virksomheder mangler tid og ressourcer til selv at skabe det overblik og den dokumentation, som en god ansøgning kræver. Med vores gratis energiscreening hjælper vi med at identificere de rigtige indsatsområder og gør det lettere at komme fra idé til beslutning og ansøgning – så virksomheden både kan bidrage til den grønne omstilling og spare penge i driften, fortæller Michael Kongsløv, senior salgskonsulent hos Lemvigh-Müller.

Energiscreeningen tager typisk omkring én måned og resulterer i en rapport med et tydeligt overblik over, hvor det bedst kan betale sig for virksomheden at sætte ind.



Foto: Lemvigh-Müller.

Rapporten beskriver blandt andet potentialet for CO_2-besparelse, relevante løsninger og produkter samt et estimat for, hvor hurtigt investeringen kan tjene sig hjem. Samtidig kan rapporten anvendes som dokumentation i forbindelse med ansøgning om tilskud fra Erhvervspuljen.

I praksis vil en energiscreening ofte tage udgangspunkt i virksomhedens tekniske installationer for at identificere de mest oplagte indsatsområder som for eksempel belysning, brugsvand, varmepumper og pumper – områder hvor investeringer ofte kan give mærkbare besparelser.

Energioptimering handler ikke kun om klima – men også om konkurrencedygtighed. Lavere energiforbrug kan reducere omkostninger til for eksempel el, varme og vand og kan samtidig bidrage til en mere robust energiforsyning ved at mindske det samlede pres på forsyningskæden.

FRICO Creating ideal environments

Det nye GOLD aggregat øger ydeevnen og sparer energi



Med vores nye OptiFlow får du reduceret tryktab, lavere støjniveau og optimeret luftstrøm ved hjælp af:

- Modificerede ventilatorer
- Redesignet område mellem ventilator og rotor
- Større roterende varmeveksler
- Nye optimerede luftfiltre



Greener. Greater. GOLD.

Læs mere om den nye generation på vores hjemmeside www.swegon.dk eller scan QR-koden.

Swegon

LindabSAFE 50 år Lindab

Vinder hele den landsdækkende rammeaftale

Teknikvirksomheden Kemp & Lauritzen har vundet samtlige delaftaler på en af Danmarks mest omfattende tekniske rammeaftaler. I de kommende fire år skal Kemp & Lauritzen stå for vedligehold og eftersyn af Etablissement- og Terrænkommandoens tekniske installationer og anlæg på tværs af hele landet.

Med rammeaftalen skal man levere driftssikkerhed og sikre hele det tekniske vedligehold af Forsvarets anlæg i fem geografisk opdelte områder.

Virksomheden vandt fire ud af fem delaftaler første gang i 2022 og har i de sidste fire år leveret teknisk vedligehold og eftersyn inden for samtlige tekniske fag til Etablissement- og Terrænkommandoen. En leverance, som de nu får lov til at fortsætte med, efter at være blevet nummer ét på samtlige fem delaftaler under den nye rammeaftale. Thomas Gjørup, direktør for Teknikhuse i Kemp & Lauritzen, fortæller:

- Det her er en helt særlig opgave, fordi den forener alle vores fagligheder og kræver et ekstremt højt niveau af koordination, driftssikkerhed og dokumentation. På en aftale som denne kommer vores fulde, geografiske dækning af Danmark til sin ret, idet vores leverancemodel sikrer ensartet respons, kvalitet og dokumentation til selv de mest afsidesliggende områder af landet. Vi er meget stolte over den



foto: Forsvaret.

tillid, Forsvaret viser os, siger Thomas Gjørup.

Han peger på, at rammeaftalen passer godt ind i virksomhedens strategi om at levere helhedsorienterede tekniske løsninger med stærke, tværfaglige kompetencer, der skaber transparens, kvalitet og effektivitet for deres kunder.

- Forsvaret er en af landets mest komplekse tekniske kunder, og den her aftale giver os mulighed for at bringe hele vores organisation samt vores store netværk af stærke underleverandører i spil. Samtidig flugter aftalen godt med det samfundsansvar, som vi aktivt ønsker at påtage os. Vi ser frem til at fortsætte vores tætte og konstruktive samarbejde med Etablissement- og Terrænkommandoen på tværs af alle regioner, siger Thomas Gjørup.

Aftalen starter den 1. juli 2026, hvor man er klar til fortsat at understøtte Forsvarets samfundskritiske funktion gennem høj teknisk kvalitet, stabilitet og faglig dybde.

Voel siger ja tak til fjernvarme

Efter at have forsøgt uden held i 2019 lykkedes det i denne omgang Silkeborg Forsyning at få tilslutning til fjernvarmeprojektet i Voel; at komme over de krævede 55 procent. Tilslutningsprocenten rundede nemlig 59 procent, og dermed er første store etape frem mod at udbrede fjernvarmen til området blevet kronet med succes.

Energichef i Silkeborg Forsyning, Louise Langbak Hansen, sender en stor tak for opbakningen til borgerne i Voel.

Parallelt med gennemførelse af kampagneindsatsen i Voel har Silkeborg Forsyning været i gang med forberedelserne til at kunne lægge fjernvarmerør ud i området. Nu begynder arbejdet med at indhente præcise priser fra leverandører og entreprenører.

- Vi går nu ind i en spændende fase, hvor det bliver vigtigt, hvad priserne for entreprenørerne ender på, siger Louise Langbak Hansen, men hun er fortrøstningsfuld:

- Vores beregninger viser, at økonomien i projektet ser fornuftig ud. Vi både håber og satser på nogle gunstige priser, så vi hurtigst muligt kan komme videre og lægge fjernvarmen ud til vores nye kunder, siger hun.



Foto: Silkeborg Forsyning.

Selvom projektet nu går ind i næste fase, kan borgere i området, som endnu ikke har tilmeldt sig, stadig nå at få fjernvarme til den fordelagtige kampagnepris, hvor man sparer 19.800 kroner. Tilbuddet bortfalder dog, når gravemaskinerne har gravet forbi den enkelte ejendom.

Silkeborg Forsyning forventer at begynde gravearbejdet i Voel i andet halvår af 2026, og at udrulningen varer cirka to år.

Voel-projektet er den femte fjernvarmekampagne i træk, der kommer i mål, som en del af den store udrulning af fjernvarme til private, der begyndte tilbage i 2023.

- Med en omskiftelig verdenssituation, er vi virkelig glade for, at så mange i Silkeborg Kommune vælger fjernvarme. Det er et rygstød og samtidig en forpligtigelse til at fortsætte med at levere stabil, robust og fremtidssikker fjernvarme. Det er en opgave, vi fortsat vil kæmpe for og glæder os til, understreger Louise Langbak Hansen.

FRICO Lufttæpper





Skab køling med konstant, korrekt temperatur



Få alle komponenter til energieffektiv, pålidelig og driftssikker køling fra Belimo

Tal med Belimo om ventiler, motorer og sensorer til køleanlæg. Her får du alle de komponenter, du skal bruge – og ekspertisen til at dimensionere, vælge, installere og integrere løsninger. Vælg f.eks. Belimos driftssikre to- eller trevejs butterflyventiler til omskiftning og blanding. Med energieffektive elektriske motorer – og præcise differenstryk- og temperatursensorer. Så får du stabil drift og korrekt køling.

Se mere om Belimos køle-løsninger
på belimo.dk/koeling
← scan QR-koden

Hør mere og spørg vores support
Ring på tlf. 86 52 44 00

BELIMO®

BELIMO A/S Thomas Helsteds Vej 7A, 8660 Skanderborg 86 52 44 00, info@belimo.dk, www.belimo.dk

Shark & Co.

Dansk Standard fylder 100 år

I et århundrede har standarder været med til at skabe et trygt samfund og et stærkt erhvervsliv. Standarder har bundet generationer og markeder sammen – og de bliver kun vigtigere for dansk konkurrenceevne, eksport og innovation de næste 100 år

Af Dansk Standard

Standarder fylder sjældent i vores bevidsthed. Alligevel er de et usynligt sikkerhedsnet i hverdagen – fra stikkontakten i væggen og legetøjet på børneværelset til den mad, vi lægger i indkøbskurven. Det gælder også, når vi spænder vores børn fast i bilen. Her lavede Dansk Standard i 1983 den første danske standard for autostole, der har betydet et markant fald i dødsfald i forbindelse med bilulykker. Her hviler der et stort arbejde bag den tryghed, vi tager for givet. Autostole bliver nemlig testet, gennemgået og godkendt efter fælles standarder, så vi kan køre afsted med vores børn med visheden om, at sikkerheden er i orden.

Da Dansk Standard blev stiftet i 1926, fandtes der ingen officielle standarder i Danmark. I 1966 var tallet knap 1000, og i dag er der mere end 38.000 standarder, udviklet i samarbejde med eksperter, virksomheder, NGO'er og myndigheder inden for alt fra bæredygtighed og sundhed til digital sikkerhed, byggeri og produktsikkerhed.

- Standarder er ofte usynlige, men helt centrale for, at samfundet og markedet fungerer. De skaber et fælles sprog og regler, som gør handel, innovation og samarbejde muligt – og som samtidig giver forbrugerne tryghed i hverdagen, siger Tina Helsted Vengsgaard, direktør i Dansk Standard.

Stort aftryk på historien

Allerede inden Dansk Standard blev stiftet, var Danmark med til at præge den internationale udvikling af standarder. I 1906 var Danmark blandt stifterne af IEC, den internationale elektrotekniske standardiseringsorganisation.

I 1947 var Danmark også med til at stifte ISO, den internationale standardiseringsorganisation. Dansk Standard har dermed fra begyndelsen været med til at præge de internationale markedskrav.

- I dag står Dansk Standard i spidsen for intet mindre end 15 europæiske og 14 internationale grupper, der udarbejder standarder. Her har vi mulighed for at påvirke de kommende standarder og på den måde sikre danske styrkepositioner som blandt andet Life Science, grøn energi, fødevaresikkerhed og ikke mindst sikre de etiske rammer i brugen af ny teknologi som AI. Det understreger, at vi, trods vores størrelse som et forholdsvis lille land, rent faktisk kan gøre en forskel og dermed styrke dansk konkurrenceevne, siger Tina Helsted Vengsgaard.

Danmarks nationale standardiseringsorganisation, Dansk Standard, fylder 100 år.



I et århundrede har Dansk Standard været med til at skabe et trygt samfund og et stærkt erhvervsliv.

Standarder styrker vækst og konkurrenceevne

I dag spiller standarder en stadig vigtigere rolle i en verden præget af geopolitisk uro, stigende kompleksitet og hastig teknologisk udvikling. Her fungerer standarder som en garanti for, at produkter og servicer kan fungere sammen på tværs af virksomheder og landegrænser. Og for kvalitet og sikkerhed i vores hverdag, så elladestationen ikke bryder i brand, at medicinsk udstyr er sikkert, og at digitale løsninger beskytter vores data. Og som noget nyt er der standarder på vej inden for områder som overgangsalder og biosolutions.

Udover at have betydning for sikkerhed og kvalitet bidrager standarder også til økonomisk vækst. En ny analyse viser, at virksomheder, der anvender standarder, har op til 8 procent højere omsætning, op til 8 procent flere ansatte og op til 11 procent større eksport.

FRICO Energieffektive produkter til bedre indeklima

Flere vil præge fremtidens spilleregler

Dansk Standard oplever desuden, at et stigende antal aktører engagerer sig aktivt i at udvikle standarder. Antallet af medlemmer i standardiseringsudvalg er vokset markant, fordi virksomheder, forskere, NGO'er og myndigheder ønsker indflydelse på de fælles spilleregler, der former fremtidens løsninger.

Det gælder blandt andet områder som bæredygtighed, digitalisering, sundhed og produktsikkerhed, hvor standarder ofte er afgørende for både innovation, dokumentation og markedsadgang.

- Standardisering er ikke noget, der sker i et lukket rum. Det er et fælles og konsensuspræget arbejde, hvor dem, der deltager, også er med til at definere kravene for fremtidens produkter og løsninger, siger Tina Helsted Vengsgaard og fortsætter:

- Standarder gør det muligt at udvikle nye løsninger hurtigere, mere sikkert og med større tillid – til gavn for både virksomheder og samfund både nu og i fremtiden. Derfor er der stadig brug for flere, der gerne vil være med til at udvikle fremtidens standarder.



Tina Helsted Vengsgaard, direktør, Dansk Standard.

Fremtiden starter med standarder

Dansk Standard skal også være relevant for samfund og erhverv om 100 år. Derfor sætter strategien "Fremtiden starter med standarder" fra 2025 en klar retning for, hvordan standarder fremover skal udvikles og anvendes. Målet er, at standarder ikke blot skal være troværdige og fagligt solide, men også langt mere tilgængelige og anvendelige i praksis.

Samtidig er internationalt samarbejde helt afgørende. De fleste standarder, Danmark bruger i dag, udvikles i europæiske og globale fora. Derfor er en central del af Dansk Standards ansvar at bringe dansk viden og danske prioriteter ind i det internationale arbejde – og sikre, at danske interessenter får en stemme dér, hvor beslutningerne træffes.

Dansk Standard arbejder også målrettet på at imødekomme behovet for hurtigere standarder. Internationalt er der bred anerkendelse af, at tempoet skal op, men samtidig skal vi værne om den konsensus, der er helt grundlæggende for enhver standard.

Endelig står én teknologi til at ændre landskabet markant: kunstig intelligens. AI kan understøtte Dansk Standards processer, skabe nye produkter og gøre det langt lettere for brugerne at finde, forstå og bruge standarder. Dansk Standard har lanceret den første AI-leverance "Find din standard", der skal gøre det enklere at finde standarder, uanset om man er specialist eller førstegangsbruger.

- Vi vil fortsætte med at styrke dansk erhvervsliv og vores samfund – og det kræver et endnu tættere samarbejde med både medlemmer og myndigheder. Kun gennem stærke partnerskaber kan standarder understøtte klog regulering, innovation og høj konkurrenceevne. Samtidig vil vi åbne dørene endnu mere for nye stemmer og perspektiver, så standarderne afspejler både teknologiens muligheder og de behov, der præger samfundet i dag og i morgen, understreger Tina Helsted Vengsgaard ■



FRICO Fancoils

Inspirationsdag 2026

I krydsfeltet mellem energi, teknologi og sikkerhed



METRO THERM inviterer til Inspirationsdag 2026 den 3. juni

Grøn omstilling er ikke længere nok i sig selv. På Inspirationsdag 2026 sætter vi fokus på, hvordan AI og digitalisering kan understøtte fremtidens energiløsninger – uden at gå på kompromis med sikkerhed og kritisk infrastruktur.

Læs mere om Inspirationsdag 2026 og tilmeld dig her

Genvex



Hør bl.a.:

- **Clement Kjersgaard, tv-vært, bladmand m.m.**
  Fra global uro til lokal virkelighed: Energiens nye rammer
- **Thomas Telving, forfatter, foredragsholder og filosof**
  Digitalisering med omtanke: AI i fremtidens energisystemer
- **Anders Morgenthaler, tegner, forfatter og filminstruktør**
  I en verden fuld af forandring – hvem glemte at give os en manual?

METRO THERM

– På den korte bane skal jeg slappe af

Efter 16 år i direktørstolen som direktør for Geberit Danmark har den 66-årige Bent Knudsen besluttet sig for at trække sig tilbage og gå på efterløn. Det sker med et ønske om, at branchen må få en glorværdig fremtid, men også med et lille svirp med halen til selvsamme branche. På den private front ligger den nærmeste fremtid klar – han skal slappe af. Om han senere vil tilbyde sin viden i en eller anden konstellation, er der endnu ikke taget stilling til

Tekst: Allan Malmberg
Fotos: Michael Barrett Boesen

Da Bent Knudsen som ung var færdig med sit traineeforløb på Dandy (tyggegummi) i Vejle, var der langt fra lagt op til, at han skulle bruge en del af sit arbejdsliv hos Geberit. Være med til at transformere virksomheden fra primært at være en kendt producent af udstyr bag væggen – ikke mindst den kendte indbygningscisterne – til i dag også at være en anerkendt producent af blandt andet douchetoiletter, der vinder større og større udbredelse herhjemme.

Efter tiden hos Dandy arbejdede han i elektronikindustrien hos firmaet Chemitalic A/S i Horsens, hvor man producerede og solgte printplader til computere og ikke mindst mobiltelefoner. På det tidspunkt var der mange mobiltelefonproducenter i Danmark; Dancall, Philips mv. Skiftet til vvs-branchen gik via Hudevad Radiatorfabrik og ikke mindst Broen A/S i Assens, hvor jobbet var et mere internationalt job som forretningsdirektør for kugleventiler (Ballofix) og strengreguleringsventiler (Ballorex); meget anerkendte produkter i vores branche. Skiftet mellem de to brancher syntes ikke oplagt, men det kommer vi tilbage til.

Nu er det tid til at sige farvel. Og det er der to årsager til:

- 16 år er lang tid at være direktør for den samme virksomhed, så der trænger til at komme friske kræfter ind. Og så er jeg blevet 66 år, siger han.

Beslutningen blev fortalt for flere måneder siden til koncernen, men ikke meldt ud til medarbejderne før langt senere. Det undrer ham egentlig lidt, at nogle ikke havde spottet det før den officielle udmelding.

- Skuldrene kommer lidt mere ned, når man ved, at ansvaret ikke er ens længere.



– 16 år er lang tid at være direktør for den samme virksomhed, så der trænger til at komme friske kræfter ind. Og så er jeg blevet 66 år, siger Bent Knudsen.

FRICO Reducér energiforbruget med lufttæpper

Det betyder ikke, at man gør sit arbejde dårligere, men man tænker nok lidt mere kortsigtet, forklarer han.
I øvrigt vil de afslappede skuldre også smitte af på i hvert fald den første tid som efterlønner.
- Jeg skal slappe af, kommer det lynhurtigt på spørgsmålet om, hvad der nu skal ske.
De mange år hos Geberit har betydet, at han har samlet en stor viden. Han har arbejdet sammen med dem alle sammen – installatørerne, grossisterne, arkitekterne og ingeniørerne.
- Der ligger noget viden, som jeg eventuelt kan bruge på et tidspunkt, har jeg fået tilbagemeldinger om. Det er jeg dog ikke helt overbevist om endnu, påpeger han.

En hurtig branche

Som sagt kom den unge Bent Knudsen ind på arbejdsmarkedet med en uddannelse som civiløkonom i baglommen. Det endte med at blive 12 år hos Chemitalic, hvor han arbejdede med printplader til mobiltelefoner. En branche, hvor der var virkelig fart på, og hvor man hele tiden måtte have øje for mulige effektiviseringer. Volumenen steg og priserne var hele tiden under pres – en meget transparent branche.



Pristransparens er kommet for at blive. I dag er prisstrukturen mere gennemsigtig, end man nogensinde har set før. E-handel betyder, at virksomhederne hele tiden bliver nødt til at optimere deres forretningsmodel.

Han begynder at se de samme tendenser inden for byggeriet, og det vil presse nogle virksomheder på deres forretningsmodel. Pristransparens er kommet for at blive. I dag er prisstrukturen mere gennemsigtig, ▶





Da Ifö-salgsrettighederne overgik fra Max Sibbern til Geberit i forbindelse med overtagelsen af hele Sanitec Corporation, valgte en del Max Sibbern-medarbejdere at fortsætte deres karriere hos Geberit. En af dem var Helle Ussing.

"Håndværkere taler med utrolig stor troværdighed. Dermed bliver det muligt at vise de andre løsninger, man kan tilbyde"



▶ *Fortsat*

end man nogensinde har set før. E-handel betyder, at virksomhederne hele tiden bliver nødt til at optimere deres forretningsmodel.

- Tidligere var det installatøren, der kom med toilettet. I dag ved forbrugeren, hvad toilettet koster, og hvor det kan købes billigst. Og det er ikke engang sikkert, at det skal leveres gennem installatøren. Det bliver leveret på adressen, og så må installatøren gå i gang, siger han.

Markedet er utroligt prisfikseret.

- Det er ikke alle vores samarbejdspartnere, der tjener penge nok. Og det er vi kede af, påpeger han, for han ville gerne, at både installatører og grossister tjente penge – det er jo mere udviklende for alle parter.

Vejen er måske at gå fra et produktsalg til et mere værdibaseret salg.

- Det er en vej at gå. Det er ikke enkelt, og det er måske ikke engang svaret. Jeg kommer blot med en analyse af, hvordan det går med branchen, og de udfordringer man står over for.

Her taler han ind i de muligheder, de enkelte håndværkere har, når de er i kontakt med deres kunder.

- Håndværkere taler med utrolig stor troværdighed. Dermed bliver det muligt at vise de andre løsninger, man kan tilbyde. Anvende deres troværdighed til at bevæge sig over til et mere værdibaseret salg – og så naturligvis have den helt billige løsning i baghånden, hvis man er bange for at miste kunden, siger han.

Og han taler af erfaring. Douchetoiletterne er dyre. Der er kommet en markant billigere variant, men der er stadig et stort udvalg af modeller, der ligger i den meget høje ende.

Det pudsige er, at den sværeste pukkel at komme over er at få folk overtalt til overhovedet at bevæge sig væk fra de helt billige løsninger.

Når mange forbrugere først har indset de mange fordele, som et douchetoilet har, vælger mange at gå hele vejen op til den dyreste variant.

Mens interviewet er i gang, banker det på døren til showroomet. Der er egentlig lukket, men udenfor står et ældre ægtepar. Manden har tidligere været nede og se på et douchetoilet, og nu har han taget hustruen med. Hun skal se de forskellige betjeningsplader, som Geberit tilbyder. Og det er mange.

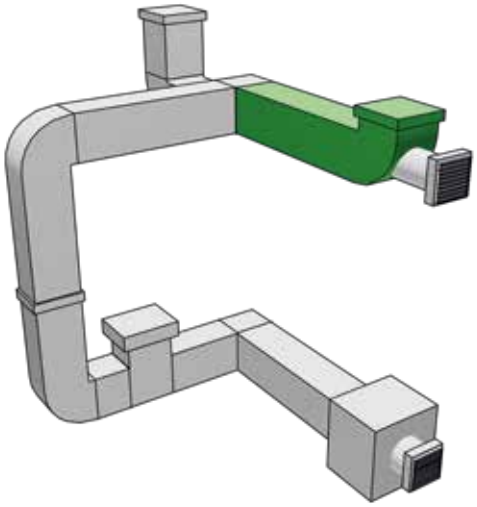
De ender med at tilbringe en halv times tid i showroomet. Udelukkende for at se, tale om og føle på betjeningspladerne. ▶

FRICO Strålevarme

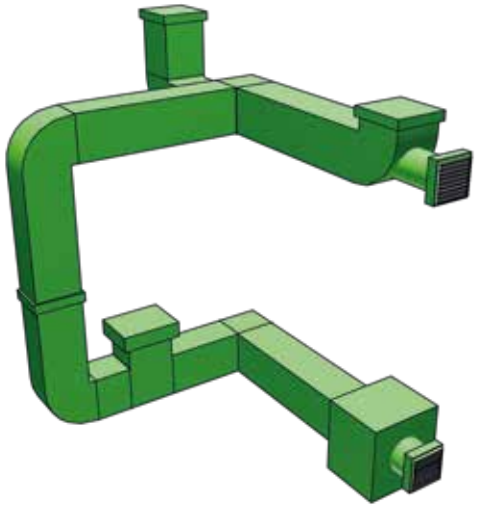
Hvem andre kan sikre 98% tættere ventilationskanaler?

BETTER CLIMATE
- DIN LØSNING PÅ LÆKAGE OG HØJE ENERGIOMKOSTNINGER

Traditionel lækagetest jf. DS 447 (gældende norm) et udvalgt område på op til 25% testes og dokumenteres



Aeroseal metoden - 100% lækagetest og tætning dokumenteres til ATC3 / ATC2 fra anlæg til sidste armatur



better climate

MAKE IT AIRTIGHT

Se 6 forskellige cases og resultater her - scan koden

Kontakt os på info@betterclimate.dk eller 22222526

www.betterclimate.dk

▶ *Fortsat*

Man kan næsten se, at den afgående Geberit-direktør har lyst til at sige: ”Hvad sagde jeg”.

Fra teknik til design

Netop douchetoiletterne er det bedste bevis på den rejse, som virksomheden har taget under Bent Knudsens ledelse. Også selvom han faktisk var ret skeptisk, da man gik ud på markedet med disse toiletter.

- Jeg var sikker på, at det måtte blive op ad bakke. Vi gik all in på markedsføringen, og der var offerbeslutninger. Vi kunne have brugt de midler, vi kastede efter dem, på meget andet, husker han.

I dag sælger man toiletterne som et wellness-produkt til langt de fleste kunder. Nogle ser dem også som care. Man har allerede – eller vil få – brug for hjælp, og derfor vælger man et care-produkt.

De har nydt stor succes i Japan og Sydeuropa, og selvom salget af dem aldrig vil overhale et standardtoilet, stiger salget af dem.

De færreste synes, at coronatiden var god for noget som helst. Det skulle da lige være den fokus, der kom på hygiejne. At det var okay at tale om hygiejne. Det gav et boost. Ikke bare til Geberit og deres toiletter, men også hos for eksempel armaturproducenterne, der kunne se et voksende salg af berøringsfrie løsninger. En tendens, der i en vis grad ser ud til at holde.

At vi så har glemt alt om covid-19 i alle andre sammenhænge, kan man undre sig over.

Douchetoiletterne er en slags foreløbigt højdepunkt på den rejse, som virksomheden har været igennem. Geberit har over 150 år på bagen. Virksomheden er født ud af ingeniørverdenen og var i mange år en leverandør af teknik, der sad gemt bag væggen. Det mest ikoniske er indbygningscisternen. Det er lidt hjerteblod og er en stor spiller i Europa og også i Danmark.

Det helt store skifte kom, da man købte den finske koncern Sanitec Corporation i begyndelsen af 2015. Koncernen ejede en række mærker, blandt andet franske Allia, britiske Twyford, tyske Keramag og svenske Ifö.

Hvor de tre første i dag sælges under Geberit-navnet, var Ifö simpelthen et for godt mærke til at lukke, så det fik lov til at bestå.

Den svære kunst med integration

Selvom Ifö-navnet fik lov til at bestå, skulle de to virksomheder gennem en integration. En meget svær øvelse for langt de fleste virksomheder, men her var der et ekstra lag.

Det oprindelige Geberit så sig selv som en teknikleverandør. Det var indbygningscisterner, men også for eksempel afløbssystemer. Fælles for dem var, at de, foruden at være teknisk avancerede, også var gemt bag væggen. Design tog udgangspunkt i funktion – der var alligevel ingen, der skulle se dem.

Pludselig stod man over for en halvdel af den nye sammenbragte virksomhed, hvor design var en lige så stor del af det endelige produkt.

Et oplagt udgangspunkt for en konflikt mellem medarbejderne. Men sådan gik det ikke.

Geberit er en helt speciel virksomhed. Den har en meget stor sammenhængskraft. En stor forståelse for, at en sådan integration tager tid. Tålmodighed er vigtig, forklarer han.



Virksomheden er født ud af ingeniørverdenen og var i mange år en leverandør af teknik, der sad gemt bag væggen. Det mest ikoniske er indbygningscisternen. Det er lidt hjerteblod og er en stor spiller i Europa og også i Danmark.

FRICO Besøg www.frico.dk

IRIS
Enkelhed med karakter

Iris fra Damixa er skabt i samarbejde med designer Jakob Wagner.
Et slankt og enkelt armatur, der ikke gør væsen af sig - men som alligevel forandrer rummet. Designet er præcist og poetisk, og fås i flere smukke overflader - blandt andet den eksklusive Børstet Bronze.

Tidløst. Holdbart. Og skabt til at passe naturligt ind - år efter år.



Læs mere om Iris serien her:
damixa.dk/iris

damixa

▶ *Fortsat*

Ikke bare tålmodighed med de nye, men også med de oprindelige ansatte.
- Der blev brugt meget tid på at få integreret Ifö-folkene, og det betød, at nogle i det gamle Geberit følte sig overset. Det måtte også håndteres, husker han.
I øvrigt elsker han modspil – og det var der da en del af i den tid.
Alle var ikke jublende lykkelige for opkøbet, og man måtte også skære til, så man ikke havde to af alle funktioner. Men operationen er lykkedes, og i dag er der ikke en opdeling i virksomheden. Der er stadig en del, der arbejder foran væggen, og en del, der arbejder bag væggen, men samlet i samme firma.
Alle medarbejdere kan købe aktier, og nogle har endvidere muligheder for optioner. Mange medarbejdere har derfor penge i virksomheden, og det giver en naturlig motivation.

Giver stafetten videre til en kendt Geberit-mand

Afløseren til Bent Knudsen er på plads. Klaus Thomsen har taget over som country manager. Han har været ansat med ansvar for produktledelse i Danmark og senest i hele Nordeuropa. Men den er faktisk lidt sjovere end som så, for Klaus Thomsen vendte faktisk tilbage til Geberit efter 10 år hos Danfoss, da han blev ansat i 2023.
Og det var Bent Knudsen selv, der ansatte ham.
Og for at gøre det endnu mere pudsigt, så overtog Bent Knudsen i sin tid næsten sit job fra netop Klaus Thomsen. Nu er det en slags den omvendte verden.
Det er nogle år – og en halv milliard kroner i omsætning siden, påpeger den nyslåede efterlønner med et lunt smil.
Hvad kommer han så til at savne, når tiden pludselig bliver hans egen?
Det er svært at svare på. Så er det lettere at svare på, hvad han ikke kommer til at savne.
- Teams-møderne. Vi lærte at bruge dem under corona, og vi bruger dem stadigvæk. De har medført en masse godt og har gjort flere ting lettere. Hvis jeg skal have tre folk med til et møde, er det lettere bare at tage et teams-møde, fremfor at vi alle fire skal have hul i kalenderen til at tage til København. Omvendt er jeg altså også af den gamle skole. Det fysiske møde kan noget. Det skal man ikke glemme.
Her mødtes vi nok på midten.
Han synes, at de er effektive – men han kommer ikke til at savne dem – kun hans team ■



"Tidligere var det installatøren, der kom med toilettet. I dag ved forbrugeren, hvad toilettet koster, og hvor det kan købes billigst. Og det er ikke engang sikkert, at det skal leveres gennem installatøren"



FRICO Stor energibesparelse med loftsventilatorer



OPTIMER BYGNINGSDRIFT MED INTELLIGENT STYRING!

- **Kom nemt i gang**
  Plug-and-play løsning, der reducerer kompleksitet og sikrer en gnidningsfri opstart
- **Skabt til brugeren**
  Intuitiv styring gør systemet nemt at konfigurere og betjene i hverdagen
- **Enkel idriftsættelse**
  Direkte adgang via smartphone giver fuld kontrol uden tekniske barrierer
- **Stabil drift og fuldt overblik**
  Nem overvågning og vedligehold sikrer høj driftssikkerhed og minimal indsats
- **En løsning der følger med**
  Åbent og fleksibelt system, klar til udvidelse og integration





TROX Danmark A/S | trox-dk@troxgroup.com | +45 4914 6633 | www.trox.dk

Kvinderne sætter kurs mod vvs-branchen

Vvs-branchen er ikke længere en rendyrket mandeverden. Hos landets største vvs-grossist, Brødrene Dahl, er andelen af kvindelige ledere vokset stødt de senere år. I dag er både den administrerende direktør og direktøren for forretningsudvikling kvinder, og i flere af kædens 53 butikker er det kvinder, der står i spidsen for driften

Tekst: Hanne Hyldborg, Cato Kommunikation
Fotos: Brødrene Dahl

Dorthe, Charlotte, Lone, Malene og Pernille er blot nogle af de mange kvindenavne, der findes blandt Brødrene Dahls knap 1000 medarbejdere. Kvinderne er ikke kun repræsenteret i stabsfunktioner, men også i topledelsen og blandt butikscheferne rundt om i landet.

Udviklingen afspejler en nødvendig bevægelse i vvs-branchen. Flere prognoser peger på, at Danmark fra 2030 og frem vil mangle et betydeligt antal faglærte – en udvikling, der kan få konsekvenser for bygge- og installationsbranchen. Derfor er det afgørende at udvide rekrutteringsgrundlaget.

- Branchen er nødt til at udvide talentpuljen, både i forhold til køn, alder og baggrund. Ikke kun fordi antallet af faglærte falder, men fordi det er sund forretningslogik. Undersøgelser viser, at mangfoldige teams træffer bedre beslutninger end ensartede grupper, siger chef for bæredygtighed i Brødrene Dahl, Kristine Ohrt og peger på, at Brødrene Dahl som landsdækkende aktør har et særligt ansvar.

- Vi vil gerne bidrage til mere diversitet i branchen. Som landsdækkende grossist kan vi gøre det mere tilgængeligt for alle, herunder også kvinder, at træde ind i vvs-verdenen og samtidig være med til at nedbryde fordomme. Hos os er det helt normalt at kunderne får rådgivning og handler varer hos en superkompetent kvinde, siger Kristine Ohrt.

Ingen særordninger

Der er hverken særordninger eller positiv forskelsbehandling i Brødrene Dahl. Nogle af de kvindelige ledere er startet som elever, andre er skiftet til branchen senere i karrieren.

Ifølge uddannelsesansvarlig Jesper Madsen er elevprogrammet en vigtig fødekæde for virksomheden. Hvert år ansætter ▶



I Hadsund står Charlotte Kragelund i dag i spidsen for Brødrene Dahls lokale butik.

FRICO Varmeventilatorer

NEWSNEWSNEWS

2025 Få de seneste opdateringer om energieffektive ventilationsanlæg • www.ivprodukt.dk

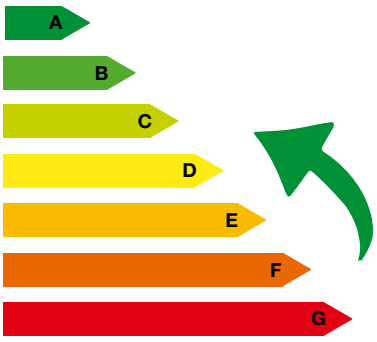
IV PRODUKT

Air handling with focus on LCC



Få bedre energimærke på din bygning ved at udskifte ældre ventilationsanlæg

Når man udskifter ældre ventilationsanlæg, kan man spare mange kilowatt-timer, og i mange tilfælde tjener man pengene hjem på investeringen inden for 3-6 år. Ud over lavere energiomkostninger og en højere ejendomsværdi kan udskiftning af anlæg forbedre bygningens energiklasse – nogle gange med flere trin.



IV Produkt udvikler, fremstiller og sælger miljø- og energieffektive ventilationsanlæg. Vi fortæller, hvor nemt og hurtigt du kan beregne energibesparelser og tilbagebetalingstid ved udskiftning af et anlæg.

Kontakt os, så fortæller vi mere!



Jes Brandt Reinhard
25 22 22 18
jes@ivprodukt.dk



Peter Søgren
24 22 22 18
peter@ivprodukt.dk



Peter Dam
40 88 48 01
peter.dam@ivprodukt.dk

▶ *Fortsat*

Brødrene Dahl 20-25 handelselever, og omkring 40 procent er kvinder.
- Vi ansætter udelukkende på baggrund af talent og kompetencer – aldrig køn. Når det er sagt, glæder det os, at så mange kvinder viser interesse for vvs-branchen. Vi gør os umage med at fortælle, at branchen rummer mange muligheder – også for kvinder, selvom den traditionelt har været mandsdomineret. Derfor har vi altid en kvindelig elev eller butikschef med som rollemodel, når vi besøger skoler og karrieremesser, så de unge har nogen at spejle sig i, siger Jesper Madsen.

Fra detailhandel til vvs i Hadsund

I Hadsund står Charlotte Kragelund i dag i spidsen for Brødrene Dahls lokale butik. For lidt over to år siden skiftede hun jobbet som butiksansvarlig i Jysk ud med rollen som butikschef i vvs-branchen.

> *Vi vil gerne bidrage til mere diversitet i branchen. Som landsdækkende grossist kan vi gøre det mere tilgængeligt for alle, herunder også kvinder, at træde ind i vvs-verdenen og samtidig være med til at nedbryde fordomme*

- Jeg skiftede til Brødrene Dahl, fordi jeg gerne ville arbejde mere med kunderelationer og rådgivning frem for klassisk detailsalg, og det har jeg ikke fortrudt et øjeblik. Jeg er virkelig glad for samarbejdet med vvs-installatørerne. Selvom det er en teknisk branche, kan man sagtens være leder uden selv at være installatør. Der er en læringskurve, men kerneopgaven er salg, drift og relationer, siger Charlotte Kragelund.
- I mine øjne er vvs-branchen for både mænd og kvinder. Kvinder er mindst lige så resultatorienterede og motiverede. Vi kan bidrage med andre perspektiver og måske en anden tone. Der kan være en hård jargon, men ingen – hverken mænd eller kvinder – trives i en unødigt skarp tone. Det vil jeg gerne være med til at ændre.
Med flere kvinder i ledende roller håber Brødrene Dahl at bidrage til en branche i forandring – og samtidig inspirere flere kvinder til at vælge en karriere i vvs ■



Også i butikken i Kalundborg møder kunderne en kvindelig butikschef, nemlig Dorthe Riis.



Nina Landling har ansvaret for butikken i Rødovre.

FRICO Creating ideal environments

Nu tilgængelig: MULTI-FIX-PLUS

Maksimal korrosionsbestandighed i varmtvandscirkulation

NY



- Fremstillet af blyfri rødgods: DWD-kompatibel og ekstremt korrosionsbestandig, ideel til regioner med særlig hård eller aggressiv vandkvalitet
- Kompakt design: Den kortere samlede længde er ideel til udskiftning i eksisterende installationer eller installation i trange rum.
- Termometer monteret for nem temperaturaflæsning

KEMPER
DRIVING PROGRESS

Brug af brændeovne kommer med en udgift for samfundet

Når en familie i København tænder op i deres moderne brændeovn, er prisen mere end bare selve brændet. Miljøorganisationen Green Global Future har sat tal på, hvor store samfundsudgifter der følger i halen på at futte et helt tårn brænde af. I en moderne ovn (2008-15) løber den udgift op i over 13.000 kroner – mindst

Af Green Global Future/Allan Malmberg

Selvom fjernvarmen er billig i København, bliver der stadig tændt op i brændeovnene. Det har en omkostning for den enkelte boligejer, men samfundsomkostningerne er langt højere. Det er omkostninger, der kommer til udgifter forårsaget af røgen, der kan give blodpropper, hjerte-kar-sygdomme, kræft og lungesygdomme.
Nu har miljøorganisationen Green Global Future sat tal på, hvor meget samfundet må punge ud, hver gang der fyres et tårn brænde af. Analysen, også kaldet et vidensnotat, er foretaget på vegne af Clean Air Fund.
Tallet afhænger dels af, hvor gammel brændeovnen er, dels hvor ovnen står. Er det i selve København eller i Region Hovedstaden?
Er det en helt ny, miljømærket brændeovn – dem er der ikke mange af endnu – er prisen nede på cirka 5000 kroner, men kigger man på de cirka 13.000 moderne brændeovne (fra 2008-2015), stiger prisen til mere end 13.000 per tårn. Vurderingen er, at der stadig findes cirka 3200 meget gamle ovne, altså fra før 1990. Er det sådan en karl, der anvendes, løber samfundets regning op i mere end 31.000 kroner.
- Det er jo skår i hyggen, at røgen fra et brændetårn gør folk alvorligt syge og derved påfører vores samfund store omkostninger. Det gælder også, selv om der fyres optimalt i en ny miljømærket brændeovn. Løsningen er derfor røgfri hygge uden bål i stuen, hvilket de fleste danskere heldigvis praktiserer helt fint, siger Kåre Press-Kristensen, seniorrådgiver i Green Global Future.



Foto: Green Global Future.

Selv i København med billig fjernvarme bestilles ofte flere brændetårne.



Foto: Green Global Future.

En vurdering fra blandt andet Danmarks Statistik lyder på, at der er cirka 675.000 på landsplan, hvilket svarer til, at cirka hver femte bolig har en brændeovn. Tallet er dog faldende.

Langt større udgifter

Beregningerne giver tal, der reelt set nok er i den lave ende. I praksis er helbredsomkostningerne markant højere, da kun en del af forureningen fra brændefyring er medregnet.
Man har kun medtaget de mest veldokumenterede sygdomme. Derudover er det kun den udendørs røg, man har regnet på. Indeklimaet kan også blive forurenet.
Man ved, at brændeovne kan udlede høje niveauer af partikler direkte til stuen.
Ydermere er man gået ud fra, at der altid bliver fyret optimalt. Det vil blandt andet sige, at optændingstiden er den kortest mulige, og der udelukkende anvendes tørt brænde.
Er dette ikke tilfældet, vil forureningen og dermed de mulige sundhedsmæssige omkostninger være højere.
Der eksisterer stadig ingen krav til røggasrensning for brændeovne. Til sammenligning har filtre og katalysatorer været standardudstyr på dieselbiler i over 15 år.
Ligeledes eksisterer der ingen regulering af, hvor meget brændeovne må forurene indeklimaet. Green Global Future forsøger at få indført skrappere krav til nye brændeovne under EU's igangværende forhandlinger af Ecodesign-direktivet, der regulerer alle nye brændeovne i EU.
I efteråret kom Vidensråd for Forebyggelse med en stor ny rapport, hvor landets førende eksperter fra Statens Institut for

FRICO Lufttæpper

Folkesundhed ved Københavns Universitet anbefaler et forbud mod brændefyring.
- Vi støtter et forbud mod opvarmning med brænde. Forbuddet kunne træde i kraft i byzone i 2028 og på landsplan i 2030. Brændefyring er Danmarks største kilde til sundhedsskadelig luftforurening og alle har adgang til renere varmekilder. Et forbud er bestemt inden for rækkevidde og vil være en stor gevinst for folkesundheden, påpeger Kåre Press-Kristensen.

Tallene gemmer over syge mennesker

Bag tallene for, hvor stor en omkostning der følger i halen på et afbrændt tårn af brænde, gemmer der sig mere end de tørre tal for samfundets omkostninger. Bag tallene gemmer der sig personer med mere eller mindre voldsomme sygdomme.
- Der er omkring 750.000 danskere med en lungesygdom. Godt hvert femte førskolebarn har en lungesygdom. Brænderøg er et alvorligt problem for folk med lungesygdomme og øger samtidig risikoen for blodpropper, kræft og hjerte-kar-sygdomme. Det vil være en stor sundhedsgevinst at forbyde brændefyring, understreger Torben Sigsgaard, professor på Institut for Folkesundhed ved Aarhus Universitet.



Foto: Freepik.com.

I undersøgelsen fra Green Global Future går man blandt andet ud fra, at der altid fyres optimalt. Det er næppe altid tilfældet. Dermed vil forureningen være højere og udgiften for samfundet følge samme vej.

Det er som sagt heller ikke helt ufarligt at være den familie, der hygger sig bag ved brændeovnens varme. Det ved en undersøgelse fra DTU om.
- Vi har undersøgt luftforureningen i over 100 hjem med brændeovne. Vores undersøgelser viser, at brændeovne kan forurene luften i boliger til væsentligt højere niveauer med skadelige partikler end der ses på landets mest forurenede veje i myldretiden, forklarer Teis Nørgaard Mikkelsen, lektor, DTU Sustain, Danmarks Tekniske Universitet ■

+GF+

Forretningskritiske forbindelser

Quick Connect Ventil 700
Dobbelt kugleventil i polymer til hurtig, sikker og nem integration i rack med direkte væskekøling til chip.

- **Sikker håndtering:** Patenteret to-hånds betjent sikkerhedslåsemekanisme
- **Optimeret flow:** Ventil med fuld flow og 25% bedre flow end metal
- **Pålideligt design:** Korrosionsfri , testet til en levetid på over 25 år
- **Letvægts effektivitet:** Over 50 % lettere end metal

www.gfps.com/dlc



Kontakt
Georg Fischer A/S
Langebjerg 29C
4000 Roskilde
Telefon 70 22 19 75
www.gfps.com

GFDO_AD_00141_DA (02.26)

Ny Krone er hjertet hos DIN Forsyning

For at gøre fjernvarme så effektivt som muligt gælder det om kun at anvende de nødvendige ressourcer og vælge den mest optimale produktionsform. Det er man i fuld gang med at få på plads hos DIN Forsyning, hvor alt kobles sammen af fordelercentralen Ny Krone

Af DIN Forsyning/
Allan Malmberg

DIN Forsynings produktionsanlæg til fjernvarme på Esbjerg Havn består af en række produktionsenheder, der supplerer hinanden. Det hele kobles sammen af fordelercentralen Ny Krone, der sender fjernvarmevand i forskellige temperaturer og med forskelligt tryk ud til fjernvarmekunderne i Esbjerg og Varde. På den måde bruger forsyningsselskabet kun de absolut mest nødvendige ressourcer på fjernvarmen.

- Ny Krone er hjertet i Fremtidens Fjernvarme og har flere vigtige opgaver. Den sikrer, at fjernvarmekunderne får glæde af det opvarmede fjernvarmevand, og den modtager det afkølede returvand, som skal varmes op igen. Ny Krone har flere ind- og udgange, og det bruger vi til at sende fjernvarmevand afsted i forskellige temperaturer. Når man sender fjernvarme ud i ledningsnettet, sker der altid et varmetab, og varmetabet er større, jo længere varmen skal transporteres. Det betyder, at fjernvarmevandet til vores kunder i Esbjerg by ikke behøver at være lige så varmt som det, der skal sikre vores kunder i Varde varme i radiatoren og varmt vand i hanen, fortæller Mads Timmermand fra DIN Forsyning.

Undgår overproduktion

Mads og hans kolleger har opdelt fjernvarmeområdet i fire zoner, og dermed kan de for eksempel sende 60 grader varmt vand afsted til de nærmeste kunder og 90 grader til de kunder, der bor længst væk.

- På den måde sparer vi både energi og penge, fordi varmetabet er mindre, og der skal ikke produceres lige så meget fjernvarme med en høj temperatur. Desuden kan vi styre trykket i nettet individuelt i zonerne, så vi heller ikke her bruger unødig energi på at pumpe vandet. Vi har en strategisk ambition om at undgå at spilde ressourcer, siger han, og fortæller, at når de er i stand til at differentiere temperaturen, kan man nøjes med at producere fjernvarme til den temperatur, der rent faktisk er brug for.

- Så kan vi undgå at overproducere unødigt og undgå at bruge ressourcer på noget, der ikke er brug for. I en verden, hvor klimaet lider, og vi taler meget om overproduktion og overforbrug, er det her et sted, hvor vi kan gøre en forskel, siger Mads Timmermand.

Generelt har DIN Forsyning fokus på at sænke temperaturen på det fjernvarmevand, der sendes ud i nettet. Jo lavere temperatur, jo mindre spild – og det skal ske, uden at det går ud over fjernvarmekundernes komfort. Det er i sænkningen af fremløbstemperaturen, at DIN Forsyning i samarbejde med kunderne for alvor kan spare på energien.

Kunderne får meget ud af fjernvarmen

For at det kan lade sig gøre, er det vigtigt, at fjernvarmekunderne udnytter varmen i fjernvarmevandet optimalt. Forsyningsselskabet har gennem flere år arbejdet med at kontakte og vejlede de kunder, som leverer fjernvarmevand tilbage med for høj temperatur. Det betyder, at fjernevarmesystemet i Varde og Esbjerg er blandt de mest effektive i verden:

- Jo bedre vores kunder er til at trække varmen ud af fjernvarmevandet, jo færre ressourcer skal vi bruge på at producere fjernvarme. Og vi kan se, at vores kunder er rigtig gode til at udnytte deres fjernvarme, fordi det fjernvarmevand, vi får retur, er kølet rigtig godt af. En god, lav returtemperatur, som det kaldes, kommer kun, når fjernvarmeanlægget hos den enkelte kunde derhjemme er indstillet korrekt. Er man i tvivl, så skal man få en vvs'er til at komme og tjekke anlægget, påpeger Mads Timmermand.



Foto: DIN Forsyning/Christer Holte.

Fordelercentralen Ny Krone sender fjernvarmevand i forskellige temperaturer og med forskelligt tryk ud til fjernvarmekunderne i Esbjerg og Varde. På den måde bruger forsyningsselskabet kun de absolut mest nødvendige ressourcer på fjernvarmen.

FRICO Energieffektive produkter til bedre indeklima

Excellence in Flow+

+GF+

Kompromiløs innovation i perfekt balance

Hycleen Automation System sikrer optimal hygiejne, energieffektivitet og komfort med digital styring af varmt brugsvand i ejendomme.

Systemet tilbyder en attraktiv løsning til hydraulisk balancering af det varme brugsvand, som hjælper med at overholde lovkrav, reducerer energiforbruget og minimerer sundhedsrisici ifm. uhensigtsmæssige temperaturer og stagnation i brugsvandssystemet.



Sådan fungerer systemet:

- Systemet afbalancerer automatisk det varme brugsvand
- Digitale ventiler overvåger og regulerer temperaturen
- En central masterenhed letter administrationen og sørger for dokumentation
- Kan kobles til CTS-systemet eller cloud løsning for fjernovervågning
- Skylleprocesser kan automatiseres for at forhindre stagnation

Kontakt os på:
www.uponor.com/da-dk/vvs



Hydraulisk balancering er grundlaget for hygiejnisk sikker og energieffektiv cirkulation af varmt vand, især i systemer med flere cirkulationskredse og komplekse strukturer.

Korrosionsbestandige strengreguleringsventiler

Hydraulisk balancering med egnede reguleringsventiler lavet af korrosionsbestandige materialer er afgørende for fejlfri og langvarig drift samt hygiejnisk brugsvandscirkulation. Kemper Multi-Fix-Plus med måleudtag; en ny statisk strengreguleringsventil lavet af blyfrit rødgods, er den robuste og sikre løsning, især ved udfordrende vandkvaliteter

Tekst og fotos: Kemper

Bakterier, der er sundhedsfarlige, især legionella, trives ved temperaturer mellem 20 og 50°C og formerer sig eksplosivt. For at forhindre dette skal temperaturen på det varme cirkulerende drikkevand holdes på et hygiejnisk sikkert niveau i installationen. Dette er dog kun muligt, hvis flowet i alle strenge er præcist justeret ud fra rørenes varmetab samt hydraulisk afbalanceret. Hvis denne justering mangler eller ikke er korrekt dimensioneret, opstår temperaturforskelle, som truer den operationelle sikkerhed.

Hydraulisk balancering er grundlaget for hygiejnisk sikker og energieffektiv cirkulation af varmt vand, især i systemer med flere cirkulationskredse og komplekse strukturer. Hydraulisk balancering opnås ved hjælp af statiske eller automatiske balanceringsventiler. Ventilerne skal opfylde kravene om både holdbare, modstandsdygtige materialer samt langvarig, pålidelig drift, selv under ekstreme forhold.

Når materialet bestemmer funktionen

Drikkevand med særlig høj hårdhed, som findes i mange regioner i Danmark, eller med en aggressiv vandkemi, lægger et stort pres på drikkevandsinstallationer. Korrosion, belægninger og tab af funktion i strengreguleringsventiler er almindelige årsager til svingende temperaturer i varmtvandscirkulationen og resultatet er øgede vedligeholdelsesintervaller for sådanne miljøer.

For bygningsingeniører, driftspersonalet og fagfolk betyder det, at strengreguleringsventiler kun kan fungere pålideligt på lang sigt, hvis det anvendte materiale er specifikt designet til disse forhold. Det er netop her, Kemper-ventiler kommer

ind i billedet – især den nye Multi-Fix-Plus statisk strengreguleringsventil med måleudtag, lavet af korrosionsbestandigt, blyfrit rødgods.

Korrosionsbestandig, holdbar og driftssikker

Strengreguleringsventilen er specielt designet til installationer i områder med hård eller aggressiv vandkvalitet. Ventilen kombinerer de dokumenterede funktionelle egenskaber for Kempers reguleringsventiler med et materiale, der fungerer sikkert, selv under ekstreme forhold. I dag og langt ind i fremtiden.
Den er fremstillet af blyfri rødgods og godkendt jf. drikkevandsdirektivet, og er ekstremt korrosionsbestandigt.
Blyfri rødgods er et af de mest korrosionsbestandige materialer i drikkevandssektoren. Materialet modstår vand med høj hårdhed samt aggressiv vandkemi – en afgørende fordel, da mange reguleringsventiler når deres grænser på dette område.
Det integrerede termometer gør det muligt at aflæse temperaturen direkte på ventilen. Strenge og stigrør med afvigelser kan hurtigt identificeres – uden behov for yderligere måleinstrumenter.
Med sin reducerede indbygningslængde for de størrelserne DN 15-25 (1/2”-1”) kan den nemt monteres i eksisterende installationer samt for eksempel skakte med trange adgangsforhold.



Kemper Multi-Fix-Plus med måleudtag.

Langsigtet og sikker varmtvandscirkulation

Uanset om det er i nye eller eksisterende bygninger, kræver det præcist justerede volumenstrømme og korrosionsbestandige materialer for at opnå stabile temperaturer, hygiejnisk sikkerhed og kontinuerlig pålidelig drift. Multi-Fix-Plus med måleudtag leverer både præcis statisk hydraulisk balance samt en materialekvalitet, der er specielt designet til krævende vandforhold ■



Server tryghed for rent vand i hanen

Med vores innovative TBS-ventil kategori 4 får du:

- En membranteknologi, der er modstandsdygtig overfor kalk, snavs og trykstød
- Øget driftsikkerhed og et lavt trykfald
- En ventil, som er nem og hurtig at servicere
- En miljøvenlig og dansk produceret ventil

Kontakt os, så vi kan sikre vores drikkevand mod tilbagestrømning!

DVGW

Enjoy safe water

JCH A/S • Tlf. 7585 8408 • jch.as

Trox Danmark markerer jubilæum med nyt behovsstyret ventilationssystem

I år kan Trox Danmark fejre 45-års jubilæum som en af de førende aktører på det danske ventilationsmarked. Gennem fire årtier har virksomheden leveret indeklimaløsninger til alt fra kontordomiciler til hospitaler. Nu markerer Trox milepælen ved at præsentere deres hidtil mest ambitiøse systemløsning: Trox Ox

Af Marie Hjølund Nielsen, marketing manager, Trox Danmark A/S

Bygninger bliver i dag mere komplekse, og kravene til energieffektivitet, dokumentation og indeklima stiger markant. I en verden, hvor bygningsautomation ofte er en dyr og kompliceret disciplin, lancerer Trox Danmark nu "Air-in-one-systemet" Trox Ox. Det er ikke blot et produkt, men en digital platform, der forenkler hele processen fra den første streg i planlægningen til den daglige drift af det behovsstyrede ventilationssystem.

45 års erfaring møder trådløs innovation

Mens Trox Danmark ser tilbage på 45 år med solidt håndværk og teknisk ekspertise, peger Trox Ox direkte ind i fremtiden. Systemet er designet til at gøre op med de klassiske udfordringer ved installation af ventilationsstyring.



Nem plug-and-play-løsning gør installation hurtig og gnidningsfri.



Den nye Trox Ox-tavle er færdig, og Trox Danmarks team står klar til at komme forbi kunder og præsentere fordelene ved brugen af Ox, både ved nybyggeri og renovering af eksisterende bygninger.

- Vi oplever stadig stigende krav til planlægning, installation, dokumentation og drift. Løbende dataopsamling er også blevet et lovkrav, og det har tilsammen medført et stort ønske og behov for simplificering, lyder det fra Trox.

Omdrejningspunktet i det nye system er den trådløse kommunikation (via meshteknologi), som forbinder rumfølere, rumregulatorer og radiatorventiler uden behov for kabling i rummet. Det sparer installationstid og omkostninger. Over loftet forbindes komponenterne med plug-and-play-løsninger, hvilket gør installationen både effektiv og minimerer risikoen for fejlmontering.

Fleksibilitet til både nye og gamle bygninger

En af de mest banebrydende funktioner ved Trox Ox er, at systemet kan bruges både til nybyggeri og renoveringsprojekter, hvor optimal komfort kombineres med energieffektivitet, fleksibilitet og bæredygtighed.

I forbindelse med renoveringsopgaver kan man med det intelligente FAM-W modul let opgradere eksisterende ventilations-

FRICO Reducér energiforbruget med lufttæpper

IMI

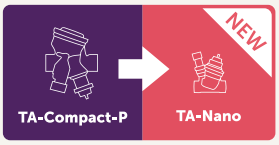
Climate Control

Tænk stort. Vælg Nano.

Mød TA-Nano fra **IMI TA**

Din superkompakte trykuafhængige indregulerings- og reguleringsventil (PIBCV) til trange pladsforhold. Dens evne til at opretholde de ønskede flow, modstå tilstopning og minimerer vedligeholdelse sikrer langsigtede energi-besparelser og anlægsstabilitet.





TA-Nano kan monteres på steder, hvor andre ventiler ikke kan

Med udgangspunkt i succesen fra sin forgænger, TA-Compact-P, har TA-Nano udviklet sig til at levere endnu mere pålidelig, trykuafhængig flowregulering i en mindre og mere installationsvenlig ventil. **Mindre og lettere end sin forgænger**.

EFFEKTIV

- Fremragende minimalt differens-tryk i forhold til flow.
- Forindstil ned 10 % af nominelt flow, samtidig med at der sikres god målenøjagtighed.
- Lineær karakteristik for alle størrelser.

ROBUST

- Minimal risiko for tilstopning.
- Mulighed for gennemskylning.
- Testet i over 250.000 cyklusser.

NEM AT INSTALLERE

- Super kompakt og let.
- Hurtig og nem at forindstille med ergonomisk håndhjul.
- Passer til de fleste rørtyper.

Alle angivne tekniske værdier er vejledende for TA-Nano-produktserien og kan variere lidt afhængigt af modelversionen. For nøjagtige tekniske værdier, henvises til den tekniske dokumentation.

climatecontrol.imiplc.com

Breakthrough engineering for a better world

▶ *Fortsat*

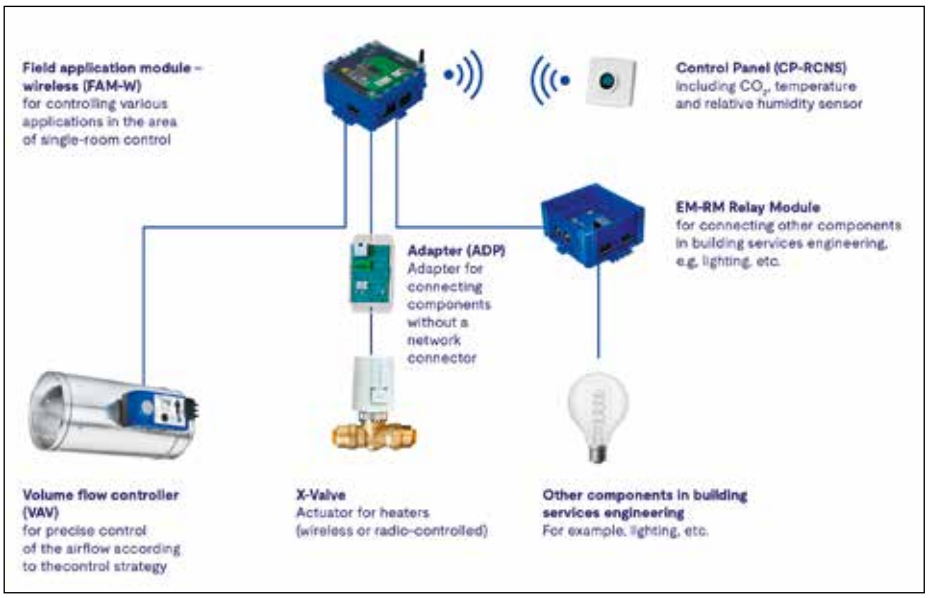
systemer uden at udskifte for eksempel VAV-spjældene.
Tværtimod kan de indgå som en aktiv del af et nyt smart DCV-system, som gør det muligt at opgradere bygningen i etaper og i det tempo, som passer brugerne/økonomien på en bæredygtig og sund måde.
Derved gives der også rig mulighed for at spare omkostninger og montagetid.
Systemet er ekstremt skalerbart. En enkelt systemregulator kan håndtere op til 125 zoner eller rum, hvilket gør det ideelt til alt fra mindre kontorer til store kontorer/indkøbscentre og lignende.

Enkel digital planlægning

Som en del af den digitale rejse introduceres Trox Configurator. Det er et webbaseret værktøj, der hjælper rådgivere og installatører med at konfigurere hele systemet virtuelt. Det kræver ingen softwareinstallation og sikrer, at man hurtigt får adgang til korrekt dokumentation og udbudstekster.

Data er nøglen til fremtidens indeklima

I moderne byggeri er det ikke længere nok, at ventilationen virker – det skal kunne dokumenteres. Ox logger løbende data om både drift og indeklima. Via et intuitivt administrationspanel får driftspersonalet fuldt overblik og mulighed for at optimere energiforbruget i realtid.
Samtidig er systemet åbent for integration med andre bygningsfunktioner som lys og varme/køl. Derved sikres fuld frihed til at vælge de bedste løsninger til den samlede bygningsdrift.
At systemet samtidig kan tilfredsstille brugernes ønsker til regulering og monitorering, og dermed indflydelse på egen indeklimaregulering, er blot en selvfølge.



Den nye systemløsning Ox findes både i en trådløs og en kablet version. Her ses den trådløse løsning.



Udover den nye Ox-tavle har Trox Danmark også tilsluttet Ox-systemet til deres demovæg på hovedkontoret i Horsens, så kunderne har mulighed for at se systemet.



Marie Hjølund Nielsen, marketing manager, Trox Danmark A/S.

Mod de næste 45 år

Lanceringen af Ox markerer et nyt kapitel for Trox Danmark. Ved at kombinere 45 års erfaring med den nyeste teknologi inden for trådløs kommunikation og digital styring, cementerer virksomheden sin position som en partner, der ikke blot leverer komponenter, men komplette, intelligente indeklimaløsninger.
Med Trox Ox er vejen banet for et bedre indeklima for brugeren, en enklere hverdag for installatøren og en mere bæredygtig fremtid for dansk byggeri ■

Kort om Trox Ox

- Trådløs frihed: Hurtig installation via trådløs kommunikation og plug-and-play.
- Skalerbart: Kan håndtere op til 125 rum per systemregulator.
- Retrofit: Opgrader eksisterende VAV-systemer uden at skifte spjæld.
- Smart planlægning: Webbaseret konfiguration med Trox Configurator.
- Data-logging: Fuld dokumentation af drift og indeklima.

FRICO Strålevarme

FJERN LUFTEN

EFFEKTIVT PÅ LUKKEDE VARME- OG KØLEANLÆG

Vakuumafluftere sikrer effektiv afgasning selv ved højt tryk og lave temperaturforskelle. Ideelle til komplekse anlæg med stor højde og mange bøjninger.



Kontakt vores eksperter

46960000
hvac@armatec.dk
www.armatec.dk

armatec

Nyt håndværkerkollegie skal være mere end en bolig

Mange unge har tilbragt deres studietid på et kollegie. I Herning er det andet af i alt tre håndværkerkollegier bygget af Fonden for Håndværkskollegier åbnet, og her er målet, at det skal være mere end bare en bolig i studieårene. En tankegang som de unge allerede har taget til sig



Beboerne har hver deres egen bolig, som er tilknyttet klynger á 12 boliger med stort fælles køkken- og opholdsrum. De vender ud mod enten den indre gård eller mod de fælles ydre gangområder. Kollegiet er bygget til mødesteder, hvor de unge beboere kan opholde sig, spise sammen og arbejde sammen på værkstederne.

Foto: Frame And Work/Fonden for Håndværkskollegier.



Håndværkskollegiet er kun for lærlinge på erhvervsuddannelser, og rammerne er skabt med særligt fokus på godt håndværk, bæredygtige materialer og høj æstetik. Kollegiet har 70 boliger med plads til i alt 84 beboere.

Foto: Frame And Work/Fonden for Håndværkskollegier.

Af Fonden for Håndværkskollegier

De første beboere flyttede ind allerede i oktober, men først i november var den officielle åbning af det nye Håndværkskollegie i Herning. Her er 70 boliger med plads til i alt 84 beboere.

Men det er faktisk mindre interessant. Det spændende ved håndværkerkollegiet er, at stedet skal være mere end en bolig for de unge. Det skal være med til at give dem en læretid med sociale og faglige fællesskaber.

Det er Fonden for Håndværkskollegier, der står bag, og de har gjort det før. Kollegiet i Herning er deres andet ud af i alt tre. Det første ligger i Horsens, mens det sidste kommer til at ligge på Sjælland, i Roskilde.

FRICO Besøg www.frico.dk

aroTHERM pro

– den ultimative pladsbesparer.



NYHED

Den nye aroTHERM pro er udviklet til at gøre din installation hurtigere og mere problemfri.
Med et smartere design sparer du tid direkte på installationsstedet.
Effektivitet, der mærkes – fra første skrue til færdigt setup.

- Kompakt størrelse og høj ydeevne
- Unikt sikkerhedskoncept og flisibilitet i placering
- Høje fremløbstemperaturer til alle formål
- Nem og hurtig installation
- 5 års fuld garanti

Vil du vide mere, så tøv ikke med at kontakte en af følgende Area Sales Managers.
Nordjylland • Lars Sangrav-Madsen 2114 3582 Sydjylland • Christoffer Snor 2025 6839
Sydsjælland / Fyn • Tonny Johansen 2673 0752 Nordsjælland / Bornholm • Thomas Hansen 2176 3455

Vaillant



Foto: Frame And Work/Fonden for Håndværkskollegier.

Håndværkskollegiet i Herning er et unikt byggeri tegnet af arkitekt Dorte Mandrup for Fonden for Håndværks-kollegier. Alle boliger, fællesrum og værksteder ligger i en elipseformet bygning, der omkranser en grøn indre gård med plads til ophold.

▶ *Fortsat*

- Vi er godt i gang med at skabe helt nye rammer for lærlinge på vores kollegier. Erfaringen fra vores første kollegie i Horsens viser, at beboerne engagerer sig i fælles aktiviteter, er meget idérige med deres projekter i værkstederne og i det hele taget nyder at have et bofællesskab med andre lærlinge, siger Anne Sophie Madsen, kollegiedirektør i Fonden for Håndværkskollegier.

Allerede godt i gang

Hvert kollegie får en forstander, der har egen bolig tilknyttet kollegiet. Desuden vil mentorer på hvert kollegie støtte kollegianerne i deres faglige udvikling. Der er værksteder på kollegierne, hvor beboerne kan mødes om deres fag og udvikling som håndværkere.

I Herning er værkstederne indrettet med udgangspunkt i håndværksfagene tømrer, snedker, vvs'er og blikkenslager samt murer. Kollegiet får desuden et specialværksted med fokus på 3D-printteknologi og additive manufacturing.

De første 20 beboere flyttede ind i oktober, og allerede nu kan forstander på kollegiet, Flemming Moestrup, konstatere, at de unge er ivrige efter at deltage aktivt både som beboere og som fagligt engagerede lærlinge.

- Vi har fem værksteder på kollegiet, og beboerne benytter sig i dén grad af muligheden for at bruge dem i deres fritid. Der bliver lavet alt fra julepynt i metal og unikke opbevaringsløsninger i træværkstedet – med stor tilslutning fra beboerne, fortæller Flemming Moestrup.

Fonden for Håndværkskollegier er stiftet af BRFfonden. De samlede uddelinger fra BRFfonden til kollegierne forventes at overstige halvanden milliard kroner. Fonden for Håndværkskollegier er ansvarlig for byggeri og drift af i alt tre kollegier i Horsens, Herning og Roskilde.

Kollegiet i Herning er tegnet af Dorte Mandrup ■



Foto: Frame And Work/Fonden for Håndværkskollegier.

Helt unikt for håndværkskollegiet er de fem værksteder inden for fagene tømrer, murer, snedker, vvs og blikkenslager, samt moderne specialudstyr til 3D-print. Her kan beboerne arbejde og få rådgivning af fem tilknyttede mentorer.

FRICO Stor energibesparelse med loftsventilatorer

SUMMIT
ELECTRONICS

VEJRSTATIONER

Vi løser alle opgaver indenfor vejr og vind - Fra Meteorologiske instrumenter til vejrstationer anvendt til bygningsautomatik.

MÅLESTATIONER • KRANER • VINDMØLLER • BYGNINGER • MASTER • OFFSHORE



Thies CLIMA

Vejrstation uden bevægelige dele Clima Sense

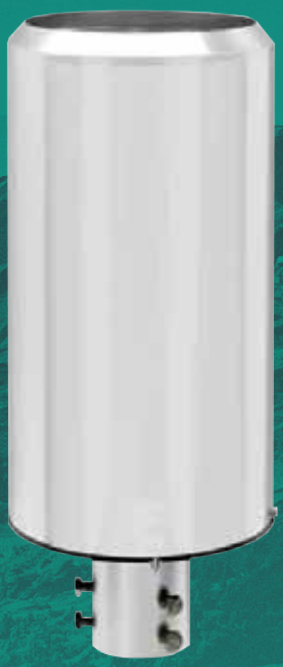
- 2-8 måleparametre i en enhed
- Output 0-10V eller Modbus
- Vindhastighed op til 60 m/s



Thies CLIMA

Komplet vejrstation under 10.000 kr.

- 8 måleparametre i en enhed
- Modbus kommunikation
- Den perfekte vejrstation der dækker 90% af opgaverne



Thies CLIMA

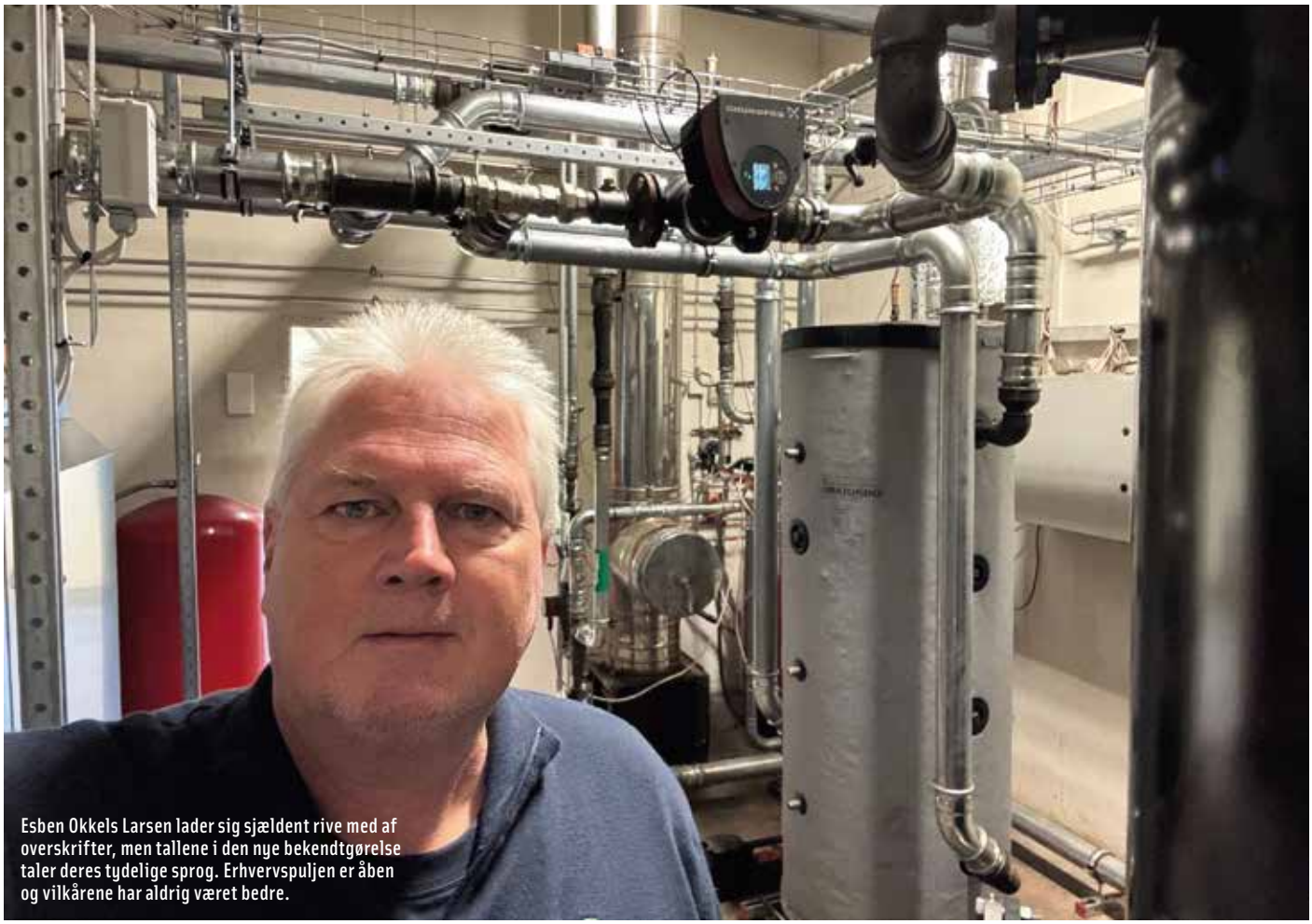
Professionel regnmåler

- Måler nedbør – regn, sne mm.
- Instrumentet fungerer som sensor for mængde og intensitet af nedbør til den analoge transmission af måleværdier.

Member of Summit Group

www.summit.dk | info@summit.dk | +45 48 47 59 19 | Stamholmen 147 DK-2650 Hvidovre Danmark

LindabSAFE 50 år
Lindab



Esben Okkels Larsen lader sig sjældent rive med af overskrifter, men tallene i den nye bekendtgørelse taler deres tydelige sprog. Erhvervspuljen er åben og vilkårene har aldrig været bedre.

Skal din virksomhed have en varmepumpe i 2026?

Jeg er typen, der sætter pris på et godt tilbud. Ikke den slags, man finder i en tilbudsavis ved siden af billig kaffe, men et tilbud som kan mærkes på pengepungen

Tekst og fotos: Esben Okkels Larsen, Okkels Energi

Det var netop den følelse, der ramte mig, da jeg læste den nye bekendtgørelse om Erhvervspuljen [1]. Lad mig gøre det ganske kort: Hvis du har overvejet at skifte fra naturgas eller olie til varmepumpe, er 2026 økonomisk set det mest gunstige år til dato.

Jeg lader mig sjældent rive med af overskrifter, men tallene i den nye bekendtgørelse taler deres tydelige sprog. Erhvervspuljen åbnede den 2. marts klokken 10.00 [2] og vilkårene har aldrig været bedre. Tilskudssatserne er fordoblet og dertil en prioriteringsfaktor på 125 procent, hvis man konverterer fra et fossilt brændstof. Vi ser nu 20 øre per sparet kWh mod 10 øre sidste år og 1000 kroner per reduceret ton CO_2 mod de tidligere 500 kroner [2]. For mindre virksomheder betyder det, at støtten kan dække helt op til 60 procent af den samlede investering [2]. Det er fundamentet for en business case, der kan flytte selv de tungeste industrivirksomheder ind i en grønnere fremtid.

Nu er spørgsmålet bare: Har du en plan og din ansøgning klar?

Puljen er blevet mindre – behovet er vokset

Der er dog en sten i skoen, som gnaver en smule. Mens støtten per projekt er fordoblet, er den samlede pulje skrumpet fra 305 millioner til cirka 218 millioner kroner [3]. Det er næsten 88 millioner kroner færre end sidste år. Det betyder, at pengene bliver brugt meget hurtigere, fordi hver ansøger får en større bid af kagen. Først-til-mølle-princippet bliver branchens svar på en 100-meter-sprint [1]. Det kræver, at tingene går stærkt, men hastværk er som bekendt lastværk, når vi taler om tekniske installationer i millionklassen. En varmepumpe er ikke en metervare, man hiver ned fra hylden i et byggemarked.

Brancheorganisationen Tekniq har tidligere påvist, at hver tiende varmepumpe instal-

FRICO Varmeventilatorer

leres med fejl [4]. Forkert dimensionering af hovedrør, mangelfuld beregning af varmetab eller installatører uden den rette certificering. Listen er desværre lidt for lang.
Løsningen ser typisk korrekt ud på papiret, men i virkeligheden er det noget helt andet. Det kalder på uvildig rådgivning, så kunderne træffer den gode beslutning på det rigtige grundlag.

Vejen til den rigtige beslutning

Når presset for at vælge den rigtige løsning stiger, bliver uvildig rådgivning afgørende. En rådgiver, der ikke lever af at sælge udstyr, har ingen interesse i at anbefale et bestemt mærke. Fokus er udelukkende på at sikre, at beslutningen bygger på et solidt og gennemsigtigt datagrundlag.
Det betyder, at en uvildig rådgiver hjælper med at oversætte al den svære tekniske snak, også kaldet "varmepumpeswahili". Jovist, begreber som COP og SCOP er hverdag for mig, men ikke for alle. Uvildig rådgivning handler om at finde den løsning, som passer til netop din bygning og din drift, før leverandøren overhovedet kommer med et tilbud.
Der har aldrig været bedre vilkår for danske virksomheder. Men uret tikker ... Hvor længe tør du vente?



Der er dog en sten i skoen omkring puljen. Mens støtten per projekt er fordoblet, er den samlede pulje skrumpet fra 305 millioner til cirka 218 millioner kroner. Det er næsten 88 millioner kroner færre end sidste år, understreger Esben Okkels Larsen.

Kilder

1. BEK nr. 213 af 23/01/2026, Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet. https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2026/213.
2. Energistyrelsen/SparEnergi.dk, tilskudssatser og ansøgningsvilkår for Erhvervspuljen 2026. https://sparenergi.dk/erhvervspuljen.
3. Energistyrelsen/SparEnergi.dk, bevillingsramme for Erhvervspuljen 2025 og 2026. https://sparenergi.dk/erhvervspuljen.
4. Tekniq Installatørernes Organisation, "Hver tiende varmepumpe installeres med fejl". https://www.tekniq.dk/nyheder/hver-tiende-varmepumpe-installeres-med-fejl/.



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. Brancheforeningen 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 kravsæt, der både understøtter et godt indeklima og høj energieffektivitet. To hensyn, 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.

FRICO Creating ideal environments

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 A|S

▶ *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 bygningsejere har allerede truffet beslutning om udelukkende at anvende naturlige kølemidler – og det endda før fristerne i F-gas-forordningen. Bygningsejerne begrunder 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 CO_2e-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 indeklima: 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 indeklima 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 indeklima, blandt andet gennem DGNB Hjerte-certificering.



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

FRICO Lufttæpper

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 ventilationssystem 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.

Carrier

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.



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.

▶ *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 afvejninger 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 Hjerte-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 Hjerte-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 ■



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

FRICO Energieffektive produkter til bedre indeklima

Kæde giver medlemmer nye digitale værktøjer i 40-årsgave

40 år som frivillig vvs-kæde er ikke bare noget, der skal fejres – det er også anledning til at uddele gaver. Hos den frivillige kæde Bedre Bad – Bedre Energi har alle installatørerne fået nye digitale værktøjer i jubilæumsgave



Opbakningen til jubilæet viser, at kæden kan noget særligt og at samarbejdspartnere støtter op om kursen og udviklingen, mener kædens direktør Vibeke Biune.

Tekst og fotos: Bedre Bad

Hvad giver man 53 vvs-virksomheder i 40-årsgave? Hos den frivillige landsdækkende vvs-kæde Bedre Bad – Bedre Energi er svaret klart – nye digitale værktøjer og kurser i implementering af dem.

Repræsentanter fra de største fabrikanter og grossister inden for branchen samt selvfølgelig anpartshaverne af kæden udgjorde de 162, der var tilmeldt til 40-års fejringen af vvs-kæden Bedre Bad – Bedre Energi i Svendborg. Opbakningen til jubilæet viser, at kæden kan noget særligt, og at samarbejdspartnere støtter op om kursen og udviklingen, mener kædens direktør.

- Den vision man havde, da kæden blev grundlagt i 1986, holder stadig – med de værdier som fundament, byder fremtiden på effektive arbejdsgange med digitale værktøjer. 40 år er værd at fejre, og ▶



Repræsentanter fra de største fabrikanter og grossister inden for branchen samt anpartshaverne af kæden udgjorde de 162, der var tilmeldt til 40-års fejringen af vvs-kæden Bedre Bad – Bedre Energi i Svendborg den 30. januar.

JALOUSIRIST type-V



- Fremstilles efter dine mål, i alle faconer, dimensioner og farver.
- Fremstilles i materialerne; aluminium, galvaniseret eller rustfrit stål samt kobber.
- Kort leveringstid.

Se vores øvrige produkter på hjemmesiden eller ring og forhør nærmere.

klimatek
ventilationsmateriel

klimatek a-s
Tlf. 97 53 63 22
Fax 97 53 63 80
info@klimatek.dk
www.klimatek.dk

FRICO Fancoils



Bestyrelsen hos Bedre Bad – Bedre Energi. Fra venstre: Anker Knudsen, Thomas Eggertsen, Iben Høier, Vibeke Biune og Karsten Borch Janum.

▶ *Fortsat*

det er en anledning til både at lære af historien og se mod fremtiden. Derfor var det også et oplagt tidspunkt for os at lancere vores nye digitale strategi til medlemsvirksomheder og give dem et kursus i nye digitale værktøjer, der ikke bare kommer til at gøre deres hverdag lettere, men også et konkurrenceparameter, der sikrer fremtiden, siger Vibeke Biune, der er kædedirektør hos Bedre Bad – Bedre Energi.

Giver hurtigt svar til kunder

Et af de nye digitale værktøjer, der blev præsenteret ved jubilæet, er en energiberegner, der kan bruges direkte ude hos kunderne og give dem svar på stedet – og det er blevet vigtigt.

- Digitaliseringen skal gøre arbejdet smartere og mere effektivt. Kunderne vil have hurtige svar på tid, pris og besparelse. Med energiberegneren får installatørerne et værktøj, der gør dette muligt. Det gør processen kortere og hverdagen lettere for installatøren. Vi vil gøre det nemt at vælge bedre, forklarer Vibeke Biune og fortsætter:

- I en travl hverdag kan det være svært og tidskrævende for mange at tage nye arbejdsgange til sig, så derfor har vi sat vores akademi i spil, og jubilæumsgaven er således et kursus i implementering af de digitale værktøjer.



Hos vvs-kæden Bedre Bad – Bedre Energi fik installatørerne nye digitale værktøjer og kurser i implementering af dem i 40-års jubilæumsgave.

Samarbejdet er stadig hovedfokus

Udover den digitale værktøjskasse, har kæden entreret med en ekstern samarbejdspartner, der vil undervise i, hvordan AI kan bruges i forbindelse med en travl hverdag og gøre det mere enkelt at lande et salg. Selvom digitaliseringen fylder meget netop nu og i fremtiden endnu mere, er fællesskabet i kæden stadig den grundsten, der ikke kan rokkes ved.

- Når vi samler alle i kæden, er de kollegaer, selvom nogle også er konkurrenter til daglig. I fællesskabet er der en fortrolighed og et tillidsfuldt rum, hvor man kan dele erfaringer. Fællesskabet er grundsten i at flytte adfærd, fordi vi får erfaringer hægtet på. Vi kan lave nok så mange smarte tiltag, men hvis ikke vores medlemmer deler deres erfaringer, bliver adfærd ikke flyttet og nye digitale værktøjer ikke brugt ordentligt. Vi spiller hinanden endnu bedre. Der er en grund til, at vores motto er "Flere kan mere", siger Vibeke Biune.

Bedre Bad – Bedre Energi er en landsdækkende kæde af vvs-installatører, der er eksperter i bad- og energiløsninger som fjernvarme, varmepumpe, jordvarme, naturgas, pillefyr samt i generelle energiforbedringer og energibesparelser i boligen ■

FRICO Reducér energiforbruget med lufttæpper

Hansgrohe forbedrer atter sin præstation inden for bæredygtighed

Foto: Hansgrohe.



Solcelleanlæg på taget af plastgalvaniseringsanlægget på Hansgrohe-fabrikken i Offenburg.

Hansgrohe Group har igen i 2025 forbedret sin bæredygtighedspræstation. For andet år i træk har sanitetsspecialisten modtaget EcoVadis platinmedalje og placerer sig med en stigning i point fra 83 til 86 blandt de øverste 1 procent af de vurderede virksomheder.
Man har også forbedret sin CDP-klimarangering fra B til A. Udmærkelserne understreger, at virksomheden implementerer sin bæredygtighedsstrategi effektivt og gør betydelige fremskridt inden for klimabeskyttelse, cirkulær økonomi og ressourceeffektivitet.
Hansgrohe forfølger videnskabeligt baserede klimamål, som er valideret af Science Based Targets Initiative: I 2030 skal de direkte og indirekte udledninger fra egne anlæg (Scope 1 og Scope 2) være reduceret med 77,3 procent i forhold til 2021.
For upstream- og downstream-værdikæden (Scope 3) gælder et reduktionsmål på 25 procent. Foranstaltningerne til dette spænder fra omstilling til vedvarende energi over innovative, ressourcebesparende produkter til integration af forsyningskæden.
En anden milepæl er det komplette skift til elektricitet fra vedvarende energikilder på alle produktionssteder.
I 2025 satte man også fire solcelleanlæg i drift til selvforsyning på fabrikkerne i Offenburg, Schiltach West, Bad Bentheim og Valjevo i Serbien. Derudover skifter virksomheden gradvist sine varmesystemer til varmepumper, der drives af grøn elektricitet.
På den måde reducerer virksomheden de direkte udledninger og øger sin uafhængighed af fossile brændstoffer.
Man gør også fremskridt med emballage- og materialecyklusser: Siden slutningen af 2025 har al ny produktemballage, der lanceres på markedet, været plastfri – det sparer omkring 312 tons plast hvert år alene i Tyskland.
Siden 2024 har virksomheden drevet et globalt unikt genbrugsanlæg til forkromede plastkomponenter på fabrikken i Offenburg. Det fjerner overfladecoating fra ABS-plast og sender plasten direkte ind i produktionen af nye dele.
Hansgrohe modtog i 2025 den tyske pris for bæredygtighedsprojekter for dette projekt og hele bæredygtighedsstrategien.



Foto: Hansgrohe.

Ahlsell henter salgsdirektør i egne rækker

Ahlsell Danmark har udnævnt Peder Pedersen som salgsdirektør for Industri. Konkret værdiskabelse i industrien i form af for eksempel mindre tid på indkøb, lavere lagerbinding og bedre datagrundlag er omdrejningspunktet for den nye salgsdirektør.
Peder Pedersen blev hentet til Ahlsell Danmark for et halvt år siden som salgschef for Industri. Han kender derfor allerede den organisation, han nu skal stå i spidsen for som salgsdirektør.
Han har solid baggrund og erfaring inden for ledelse, salg og sales excellence fra en række ledende roller i den tekniske handelsbranche.
Før sin ansættelse hos Ahlsell har Peder Pedersen blandt andet været salgsdirektør i Lemvigh-Müllers ståldivision, salgschef for VVS og El hos Hilti samt leder af produktmarketingafdelingen hos Miele.



I sin nye rolle vil Peder Pedersen fokusere på at videreudvikle Ahlsells samarbejde med industrivirksomheder. Kunderne skal tydeligt mærke, at Ahlsell gør deres hverdag nemmere og mere effektiv, fortæller Peder Pedersen og siger:
- Med Ahlsell som strategisk samarbejdspartner kan industrivirksomheder reducere tiden brugt på indkøb, sænke lageromkostningerne, øge produktiviteten i den daglige drift og få et bedre datagrundlag. Det gør vi gennem dygtige mennesker, branchens stærkeste omnichannel-oplevelse, intelligent lagerstyring og digitale værktøjer som Climate Navigator, der giver nem adgang til CO_2e-data på en halv million varenumre, direkte i webshoppen på ahlsell.dk.

FRICO Strålevarme

LÆR I DAG
BRUG I
MORGEN
FAKTURER
I OVER-
MORGEN

Kurser i tekniske installationer

danvak



Danvaks aktiviteter 2026

Kurser	Dato	Sted
BR18 og brandsikre gennemføringer	21. maj	Taastrup
BR18 og brandsikre gennemføringer	3. september	Aarhus
BR18 og brandsikre gennemføringer	6. oktober	Taastrup
Commissioning	28.-29. april + 3.-4. juni	Aarhus
Commissioning	15.-16. sept. + 20.-21. okt.	Taastrup
CTS-anlæg. Konstruktion, installation og drift	27. august	Aarhus
CTS-anlæg. Konstruktion, installation og drift	1. oktober	Taastrup
DS428:2019 - Komplet kursus om brandsikring af ventilationsanlæg	26.-27. maj	Taastrup
DS428:2019 - Komplet kursus om brandsikring af ventilationsanlæg	7.-8. oktober	Aarhus
DS428:2019 - Komplet kursus om brandsikring af ventilationsanlæg	18. november	Taastrup
DS447:2021 - Ventilation i bygninger	2. september	Aarhus
DS447:2021 - Ventilation i bygninger	17. november	Taastrup
Funktionsafprøvning og aflevering af ventilationsanlæg i praksis	17. juni	Taastrup
Køleteknik og varmepumper - Fra principper til projektering i HVAC	7.-8. september	Taastrup
Linjetabsberegning med HEAT2, Grundkursus	5. maj	Taastrup
Linjetabsberegning med HEAT2, Udvidet kursus	6. maj	Taastrup
Varmeanlæg fra A til Z	9.-10. sept. + 21.-22. okt.	Taastrup
Ventilation fra A til Z	22.-24. sept. + 27.-29. okt.	Taastrup

Konferencer		
Danvaks Årsdag 2026	26. august	Taastrup

Læs mere her

Danvak giver kursusrabat til medlemmer af VELTEK, Maskinmestrenes Forening og TEKNIQ

danvak



DANVAK SØGER UNDERVISERE

– kunne det være noget for dig?

Har du lyst, mod og formidlingsevner til at klæde ingeniører, maskinmestre og installatører på inden for specifikke tekniske områder – fx vand, varme, køl, ventilation, brandsikkerhed eller teknisk isolering – hører vi meget gerne fra dig.

KONTAKT

Vagn Holk Lauridsen på tlf. 7220 2533 eller **Tina Michelsen** på tlf. 7220 3102

danvak

MEDLEMSKAB:

BLIV MEDLEM AF DANVAK

OG FÅ TILBUD OM AKTIVITETER



SCAN KODEN

LINKEDIN:

LÆS ALLE DE GODE HVAC-NYHEDER

PÅ VORES LINKEDIN-SIDE

SCAN KODEN





NYHEDSBREV:

FØLG MED I VORES AKTIVITETER

TILMELD DIG VORES NYHEDSBREV

SCAN KODEN

danvak

LindabSAFE 50 år
Lindab

Ny divisionsdirektør hos Wicotec Kirkebjerg A/S

Wicotec Kirkebjerg A/S har ansat Claus Franceos Jensen som ny direktør for divisionen Service & Installation. Med ansættelsen sætter virksomheden yderligere fokus på at styrke divisionen og sætte kompetencerne på området i spil – til gavn for både kunder og koncernens samlede forretning.

Claus Franceos Jensen er uddannet civilingeniør i bygningsfysik og kommer med solid erfaring med både drift og ledelse. Han har tidligere været afdelingschef i Haldor Topsøe A/S og senest driftsdirektør i Compass Group. Han kommer med en klar ambition om at styrke det store potentiale, som ligger i serviceforretningen, samt synliggøre de mange stærke tekniske kompetencer som virksomheden allerede i dag besidder.

Selvom den nye direktør har målbare resultater og strategisk retning som centrale drivkræfter – så har han også stort fokus på at styrke fællesskabet.

- Det motiverer mig at flytte noget og skabe retning. Men det er mindst lige så vigtigt at skabe et stærkt team, hvor alle er stolte af det, vi leverer, og hvor vi vil det bedste for både kunder og kollegaer. Jeg oplever allerede en rigtig god kultur i koncernen, og den skal vi bygge videre på gennem udvikling af stærke teams, siger Claus Franceos Jensen og slutter af:



Foto: Wicotec Kirkebjerg.

- Jeg ser frem til at være med til at styrke forretningsområdet og vores kunderelationer samt skabe stabilitet, vækst og en endnu stærkere teamånd. Og så vil jeg arbejde for at gøre os mere synlige, så markedet i endnu højere grad end i dag forbinder os med de stærke kompetencer, vi har inden for service og installation. Vores høje faglighed, stærke samarbejdsånd og vores ansvarlighed er et unikt afsæt og rummer et potentiale, som jeg glæder mig til at være med til at indfri.

Følg HVAC Magasinet på LinkedIn



TechMedia

Naverland 35
2600 Glostrup
Telefon 43 24 26 28
www.techmedia.dk

Ledelse:
David Wall

Formål:
Fremme menneskers sundhed, trivsel og miljø.
Formidle ny viden og solid erfaring.
Forbedre indeklima og komfort.
Fremme en bæredygtig udvikling.
Aktuel og nyttig viden for hele VVS-branchen.

Læs bladet online:
www.hvacmagasinet.dk
Scan med kameraet på din smartphone og kom direkte til seneste udgave

HVAC Magasinets læsergrupper:
54% - Arkitekter og rådgivende ingeniører.
39% - VVS-installatører, -entreprenører og andre udførende.
3% - VVS-fabrikanter, producenter, agenturholdere og VVS-grossister.
3% - Branchens meningsdannere/ nøglepersoner, myndigheder, ejendomsadministration samt varme-, vand, el- og gasværker mv.
1% - Uddannelsessteder, læreanstalter mv.

Redaktion:
Allan Malmberg, redaktør (ansvarsh.)
E-mail: am@techmedia.dk
Tlf.: 43 24 26 81

Fagredaktion:
Professor Lars Gunnarsen,
Indemiljørådgiver Lars Gunnarsen ApS
Jens Johansen, AFRY
Lennart Østergaard, Veltek Ventilation
Thomas Enghave Olsen, Danvak
Vagn Holk Lauridsen, Teknologisk Institut

Bladsekretær:
Heidi Thode
E-mail: ht@techmedia.dk
Tlf.: 43 24 26 62

Annoncer:
Morten Weihrauch
E-mail: mw@techmedia.dk
Tlf.: 43 24 26 33

Annoncekoordinering:
Helle Hansen
E-mail: hh@techmedia.dk
Tlf.: 43 24 26 71

Abonnement:
Bestilling og ændring/opsigelse sendes til:
abonnement@techmedia.dk

Scan og hent HVAC Magasinets medieinformation 2026 hér!
Scan med kameraet på din smartphone.

HVAC Magasinet

Tryk: PE Offset A/S
Layout: Trine Plass
Antal abonnenter: 7.076

ISSN: 1603-6913 (tryk)
ISSN: 2245-6511 (online)

Citater fra artikler i HVAC Magasinet skal ske med tydelig kildeangivelse. Enhver form for gengivelse af artikler, herunder illustrationer, forudsætter udgiverens skriftlige tilladelse.

Udkommer:
13 gange om året

Svanemærket Miljømærket tryksag 5041 0826

HVACFOKUS.dk
Nyhedsbrev og løbende nyheder på www.hvacfokus.dk

FRICO Besøg www.frico.dk

Ville sælge dem en robot – fik et job i stedet

Lasse Leth Wittrup er blevet udnævnt til ny salgschef hos Ahlsell. Det lå ellers ikke i kortene, da han i 2023 bankede på døren. Her var han selvstændig inden for health & tech med fokus på salg af it-projekter, hardware- og softwareløsninger, platformudvikling og servicerobotter til virksomheder og det offentlige.
Han håbede dengang at sælge virksomheden en robot. Det blev der ikke noget af, men i stedet blev han tilbudt et job som sælger i virksomhedens industriteam på Sjælland.
Inden det kom så vidt, har han med en bachelor i Innovation & Digitalisering fra Aalborg Universitet med specialisering i it-projektledelse, blandt andet været distriktschef i Joe & the Juice i Nordjylland. Nu er han salgschef for den afdeling, han oprindelig blev ansat i, og der er klare visioner om fremtiden.
- Vi vil gøre Ahlsells værditilbud til industrien endnu mere synligt og tilgængeligt. Det handler om at være tæt på kunderne, forstå deres drift og spille ind med løsninger, der gør deres produktion, indkøb og lagerstyring mere effektiv. Det kræver et stærkt hold med energi, faglighed og fokus, og det er præcis det, vi vil bygge videre på i mit team, som har fokus på industrikunder på Sjælland.



Jørgen Stenberg vandt mange sejre undervejs, men tabte kampen til cancer



Mandag den 2. marts 2026, efter en lang og sej kamp mod kræft, sov Jørgen Stenberg stille ind. Jørgens betydning for Følsgaard og medarbejderne var enestående. Æret være Jørgens minde.
Jørgen Stenberg har sat et stort aftryk, som rækker langt ud over titler og årstal. I mere end fire årtier var han en bærende kraft i Hans Følsgaard A/S – som ingeniør, sælger, leder, direktør og som menneske. For mange af os var Jørgen ganske enkelt HF (Hans Følsgaard).
Allerede som 26-årig trådte Jørgen ind i virksomheden i 1977. Han viste sig hurtigt frem som en meget dygtig sælger med gode evner for at kommunikere med kunderne. Det blev begyndelsen på en bemærkelsesværdig rejse, hvor han i 2002 overtog rollen som administrerende direktør og siden kom til at spille en hovedrolle i virksomhedens udvikling og konsolidering.
Jørgen var arkitekten bag vigtige opkøb, etableringen af HF Holding A/S og det fundament, som senere muliggjorde et velovervejet generationsskifte og salget til Addtech. Men for Jørgen handlede ledelse aldrig kun om struktur, strategi og forretning. Det handlede i lige så høj grad om mennesker og relationer.
Han stod for en ledelsesstil præget af åbenhed, tillid og frihed under ansvar. Hans dør var – i både bogstavelig og overført betydning – altid åben. Medarbejdere blev set, hørt og givet mulighed for at udvikle sig, tage ansvar og engagere sig. Medarbejdernes ve og vel lå Jørgen meget på sinde. Værdien af den personlige kontakt og stærke relationer blev tillagt stor betydning og var en grundsten i både ledelsesstil og virksomhedskultur. Fællesskabet blev plejet med arrangementer, traditioner og en oprigtig interesse for hinanden – også når arbejdslivet gik over i privatlivet. Jørgen var også aktiv i messekomiteer med MCH og Veltek omkring både Automatik, HI og El&Teknik-messen.

Klar retning

Med sikker hånd ledte han virksomheden gennem flere kriser og var hele tiden på forkant med udviklingen, hvor han hurtigt og beslutsomt reagerede på forandringer, og tog de rigtige beslutninger.
Med indførelsen af begrebet TeknikPartner i 2006 satte Jørgen en klar retning for Følsgaard – en retning, der stadig driver Følsgaard mod bedre løsninger, større kompetencer og stærke relationer til gavn for virksomhedens samarbejdspartnere.
Jørgen var kendt for sin høje arbejdsmoral og sin ukuelige energi. Travlhed var ikke en undtagelse, men en normaltilstand. Han knoklede selv – og forventede engagement til gengæld – men gav også lang snor, når man tog ansvar.
Han troede på sund fornuft, ordentlighed og respekt for indgåede aftaler; på det gennemarbejdede og på det gedigne håndværk frem for smarte buzzwords og hurtige løsninger. Detaljerne talte, og intet var tilfældigt.
Samtidig var han rummelig, loyal og standhaftig. En mand i både medgang og modgang – hvad enten det gjaldt kolleger, samarbejdspartnere eller Brøndby IF. Han brød sig ikke om negativitet eller smålighed og foretrak altid at se glasset som halvt fuldt, at se muligheder fremfor forhindringer.
Selv efter sin tid som administrerende direktør fortsatte Jørgen sit engagement som formand for Følsgaard Fonden og som en værdsat seniorrådgiver. Hans tilstedeværelse, erfaring og værdier forblev en del af Følsgaards DNA.
Jørgen vil blive husket som meget mere end en dygtig leder og forretningsmand. Han var kulturbærer, en samlende kraft og et menneske, der oprigtigt ønskede, at andre skulle have det godt og lykkes – sammen.
Han efterlader sig et stærkt aftryk, en levende kultur og mange minder.

Tak for det hele, Jørgen.

FRICO Stor energibesparelse med loftsventilatorer

VØLUND VARMETEKNIK

Gennemtænkte løsninger siden 1875



Kære VVS'er

Kraftfuld og kompakt til større projekter



Vølund UniPACK - varme og køl samlet i én kompakt varmepumpe

Mange moderne erhvervsbyggerier har brug for fleksible anlæg, der kan skifte mellem opvarmning og køling. UniPACK er designet til netop det formål. Varmepumpen kan indgå som hovedkomponent i et større energisystem eller som supplement i bygninger, hvor der allerede findes et CTS- eller køleanlæg.

Med mulighed for buffertanke, brugsvandsmoduler og trevejsventiler kan UniPACK skræddersys til alt fra kontorer og institutioner til landbrug og produktionsmiljøer.

5 ÅRS GARANTI

Naturligt kølemiddel R290

Større varmeløsninger kræver korrekt dimensionering, beregning og rådgivning.

Hos Vølund Varmeteknik hjælper vi dig med alle faser af projektet – fra valg af anlæg og udarbejdelse af beregninger til tilskud, myndighedskrav og idriftsættelse.

Kontakt Niels Kjær Nørgaard på telefon **24 20 40 90** eller **nkn@volundvt.dk**

Volundvt.dk