



FJÄRRVÄRMEDAGEN

I år ställer vi inte in Fjärrvärmedagarna utan om till Fjärrvärmedagen - digital konferens. Det blir en välfylld dag med olika vinklingar av fjärrvärmens möjligheter och utmaningar i en omvälvande tid på temat "Trygg fjärrvärme i en föränderlig omvärld", som inleds av Energiföretagen Sveriges nya vd.

Hur ska branschen möta denna förändring och fortsätta vara relevanta? Fridolf Eskilsson, vd på Jönköping Energi, berättar hur de möter förändringarna och Årets Kraftkvinna 2020 ger sin bild av framgångsfaktorer inför framtiden.

Missa inte Fjärrvärmedagen, årets höjdpunkt inom fjärrvärme.

#fjärrvärme21

Hålltider



09.00 - 17.00
Fjärrvärmedagen

ONSDAG 21 APRIL

09.00 **Välkommen till Fjärrvärmedagen!**

Moderatorerna, *Lina Enskog Broman* och *Daniel Lundqvist*, *Energiföretagen Sverige* hälsar välkomna!



Energiföretagen presenterar

Under våren tillträder *Åsa Pettersson*, idag chef för public affairs och hållbarhet på Scania, sin nya tjänst som vd på Energiföretagen Sverige. Vi känner henne på pulsen i fjärrvärme frågorna.

09.20

Hur behåller vi en trygg fjärrvärme i en föränderlig omvärld?

Vi är mitt i en gigantisk förändringsperiod där inte bara energisystemet förändras, utan även samhället i stort och andra sektorer som är beroende av energi i allt högre grad. Här får vi höra en VD:s tankar om hur hans företag möter utmaningarna det medför, men också tar vara på möjligheterna. *Fridolf Eskilsson, Jönköping Energi*



09.45

Årets Kraftkvinna 2020

Hur ser Årets Kraftkvinna 2020 på fjärrvärmebranschens utmaningar, nu och framåt i energiomställningen, och hur möter vi dessa? En del av lösningen är att attrahera de bästa talangerna på arbetsmarknaden till vår bransch där möjligheterna är stora att göra skillnad på riktigt inom hållbarhet, en annan är att möta utmaningarna tillsammans för större kraft. *Azra Sapcanin, E.ON Örebro*



10.10

Energipaus

10.30

Smart energi – samverkan inom digital utveckling ger bättre utväxling

Ett antal svenska energiföretag har tagit initiativet till ett branschgemensamt samarbete för att i snabbare tempo ta tillvara på de möjligheter den digitala transformationen ger. Till exempel pågår utveckling av ett verktyg för analys av anläggningar och distributionsnätet, samt ett projekt där man tar hjälp av data science för att förbättra precision i identifiering av mönster och avvikelse kring värmeleverans. *Maria Hansson, Smart Energi*



10.50

Informationssäkerhet för en trygg energiförsörjning

Digitaliseringen ger fantastiska möjligheter. Samtidigt vet vi att energisektorn är identifierad som ett riskområde där brister och sabotage kan få allvarliga konsekvenser. Vi får här Energimyndighetens syn på fjärrvärme-företagens möjligheter att skydda sina informationssystem. Kan företagen t.o.m. uppnå konkurrensfördelar genom informationssäkerhet? *Tommy Wahlman, Energimyndigheten*



11.20

Nu satsar vi på djupgeometri – framtidens värmekälla i fjärrvärmenäten

I Malmö borras det, djupt ned i jordskorpan, för att nå temperaturer som kan försörja fjärrvärmenäten med förnybar energi. Första steget är ett testhål för att undersöka möjligheten för en kommersiell djupgeoanläggning. Är det möjligt planeras byggnation av flera anläggningar. Här får vi höra om hur projektet fortskrider och vad som hänt hittills. *Peder Berne och Kenneth Carlsson, E.ON*



11.40

Solvärme i framtidens fjärrvärmenät

I Härnösand pågår uppförandet av en storskalig demonstrationsanläggning för solvärme som ska kopplas till fjärrvärmenäten. HEMAB som nätägare har tecknat avtal med Absolicon gällande leverans från anläggningen. HEMAB har även skapat ett speciellt solvärmepris för sina kunder samt för att stärka forskning & utveckling. *Jonathan Grip, Härnösand Energi & Miljö*



12.00

Lunch

13.00

Fjärrvärmebranschens färd mot bio- och avfalls-CCS



Hur kan fjärrvärmesektorn bidra med negativa utsläpp för att hjälpa till att nå Sveriges klimatmål? Det ska vi få höra i detta föredrag om ett projekt på Energiforsk med fokus på branschens väg dit både vad gäller teknik, infrastruktur och finansiering.

Jenny Gode, Profu

13.25

Lärdomar kring lågtempererad fjärrvärme



Lägre temperaturer i fjärrvärmesystemen behövs av flera skäl genom de utmaningar vi står inför. Två forskare delar med sig av lärdomar från mångårig forskning inom området, samt av färskas slutsatser från en nyligen framtagen handbok om implementering av lågtemperatur.

Sven Werner, Högsolan i Halmstad och Kristina Lygnerud, IVL

14.00

Kundens roll i och förväntningar på ett energisystem i förändring



Här får vi höra hur man från Fastighetsägarnas håll ser på fjärrvärmens i stort, dess roll i energiomställningen och vad man som kund vill ha i sin relation med leverantören. Fastighetsägarna är också den nyaste ordinarie medlemmen från kundsidan i Prisdialogen – vad har detta betytt för synen på fjärrvärme?

Rikard Silverfur, Fastighetsägarna

14.20

Streamad värme – dags för kostymbyte för fjärrvärmens



Säljargumenten för fjärrvärme har varit desamma i decennier – det är tryggt, enkelt och hållbart, och vi gödslar gärna med tekniska detaljer. Men är det dags att berätta om fjärrvärmens på ett nytt sätt, att tydliggöra att vi uppdaterar systemet dagligen, utan att kunden själv behöver skaffa ny programvara? Att vi streamar värme till dem, precis som Netflix streamar filmer?

Maria Carvinge, Norrenergi

Bergrummet - sista pusselbiten i Mälarenergis förändringsresa

Vad döljer sig under marken vid kraftvärmeverket i Västerås? Vi får följa med planeringen för ytterligare ett steg i Mälarenergis utveckling - denna gång ner i berget.

Magnus Eriksson, Mälarenergi

14.55

Energipaus

15.15

Fjärrvärmens och politiken, i EU och här hemma



I politiken står det aldrig still, särskilt inte när det gäller initiativ som berör fjärrvärmens. Just när EU:s ren-energi-paketet är under införande, med flera nya krav som branschen behöver anpassa sig till, ska EU-direktiven ses över igen, och det är stort fokus på värmesektorn.

Erik Thornström, Energiföretagen Sverige

15.50

Elektrobränslen i Övik genom effektiv integrering med kraftvärmeverket



I Örnsköldsvik ska överskottsel nyttjas för produktion av e-bränslen, där Liquid Wind investerar i anläggning för produktion av vätgas och koldioxid fångas in från bio-kraftvärmeverket - tillsammans blir de metanol. Men vad är Öviks Energis roll i detta och hur ser nyttorna ut i integreringen med fjärrvärmens?

Rickard Pellny, Övik Energi

16.15

Utsläpp från plast och hur minskar vi plast till energiåtervinning?



Plast i avfall är en av branschens största utmaningar, men hur stora är egentligen utsläppen i förhållande till de svenska utsläppen i stort, och vad händer inom Naturvårdsverkets arbete som nationell platsamordnare. Här får vi höra om vilka områden man arbetar med för att hitta lösningar för att minska mängden plast som behöver energiåtervinnas.

Anna-Karin Nyström, Naturvårdsverket

16.35

Är träd runda?



Skog och skogsbruk har debatterats flitigt senaste tiden. Hur förvaltar Sveriges skogsägare sina skogar och hur arbetar man med hållbarhetsfrågan? Varför kommer olika forskare fram till olika resultat för skogens och biobränslets klimatnytta? Med fokus på inhemsk produktion och politik gör LRF ett nerlag i det gröna guldet.

Sofia Backéus, LRF

17.00

Tack för idag – nästa år hoppas vi att vi ses på riktigt!