

FRAMTIDENS FJÄRRVÄRME 2017

21-22 FEBRUARI 2017 | STOCKHOLM

DE VIKTIGASTE FRÅGORNA NU OCH FRAMÅT!

FÖR 7:E ÅRET I RAD!

- Samverkan mellan el och fjärrvärme – med energisystemet i fokus
- Framtidens energilager i stora fjärrvärme- och fjärrkylasystem
- Värmepumpar i fjärrvärmesystem
- Ta del av styrmedel och forskningsrapporter
- EUs motstånd till fjärrvärme – hur hanterar vi detta?
- Framtidens relation med värmekunden

TA DEL AV PRAKTIKFALL FRÅN BLAND ANNAT E.ON,
ÖRESUNDskraft, FORTUM VÄRME M.FL.

KEYNOTE SPEAKERS



Lars-Inge Persson
Öresundskraft



Marianne Andera
E.ON

HALVDAGSWORKSHOP 23 FEBRUARI

**Nyttan med regionala fjärrvärme-
systemet och storskalig energilagring**

TALARE: Håkan EG Andersson, Skanska Sverige AB • Karoline Alvånger, Energikonsult Sydost
Martin Petersen, Power Generation ABB • Jörgen Karlsson, Power Generation ABB • Anders Ångström, Fortum Värme
Kåre Gustafsson, Fortum Värme • Fredrik Borg Dunge, Neova • Jenny Gode, IVL Svenska Miljöinstitutet
Jan-Erik Nowacki, Nowab • Lars-Inge Persson, Öresundskraft AB • Emma Sundin, COWI • Søren K. Christensen, COWI
Magnus Matisons, BioFuel Region • Marianne Andera, E.ON • Mats Didriksson, Kraftringen Energi AB
Erik Thornström, Energiföretagen Sverige

FRAMTIDENS FJÄRRVÄRME 2017

DAG 1 • TISDAG 21 FEBRUARI

09:00 REGISTRERING OCH MORGONKAFFE

09:30 MODERATORN INLEDER DEN FÖRSTA KONFERENSDAGEN



Fredrik Borg Dunge, marknadschef på **Neova**

09:45 SAMVERKAN MELLAN EL OCH FJÄRRVÄRME – MED ENERGISYSTEMET I FOKUS

- Den nya energibranschföreningen Energiföretagen Sveriges tankar om hur energisystemet bör sättas i fokus
- Vad innebär Energikommisionens förslag och fempartiuppgörelsen för energisystemet?
- Aktuell forskning och styrmedel för att underlätta samverkan mellan el och fjärrvärme



Erik Thornström, områdesansvarig skatter och styrmedel, **Energiföretagen Sverige**

10:30 SMÅSKALIG KRAFTVÄRME FRÅN BIOMASSA

- Demonstrationsprojekt - möjligheter till kraftvärme även på mindre anläggningar
- Hur man på sikt kan åstadkomma en helt förnyelsebar elproduktion
- Hur Kraftvärme från biomassa gynnar den lokala arbetsmarknaden



Karoline Alvånger, projektledare på **Energikonsult Sydost**, jobbar med ett EU-finansierat demonstrationsprojekt för småskalig kraftvärme.

11:00 FÖRMIDDAGSKAFFE

11:30 FRAMTIDENS ENERGISYSTEM I NORDHAVN

Framtidens fjärrvärmelösningar som bygger en kombination av energiproduktion från olika energislag (traditionell och förnyelsebart), energilagring. Ett avancerat energisystem som prognostiserar och planerar för att optimera efter tillgång såväl som behov.



Martin Petersen Marketing & Sales Manager Norra Europa, **Power Generation ABB Danmark** och **Jörgen Karlsson** Marketing & Sales Manager, **Power Generation ABB Sverige**.

12:30 LUNCH OCH NÄTVERKANDE

PRAKTIKFALL

13:30 FRAMTIDENS RELATION MED VÄRMEKUNDEN

- Proaktivt kundbemötande – från teori till verklighet
- Attraktivitet i fjärrvärme – erbjudandet
- Kommunikation i centrum



Marianne Andera, Strategic Customer Manager, **E.ON**

14:30 EFTERMIDDAGSKAFFE

PRAKTIKFALL

15:00 VÄRMELAGER I BERGRUM – PROJEKTET SOM INTE BLEV AV

- Varför Fortum Värme studerade att bygga värmelager i bergum
- Nyttan av värmelager i fjärrvärmesystemet
- Tekniska utmaningar med ett värmelager i bergum
- Varför projektet inte blir av



Anders Ångström, affärsprojektledare **Fortum Värme**

PRAKTIKFALL

15:45 BRISTA ONE STOP SOLUTION

- Biologisk behandling integrerad med energiåtervinning
- Ett steg uppåt i avfallshierarkin
- Teknikval och utformning ger affärsfördelar



Kåre Gustafsson, affärsprojektledare, **AB Fortum Värme** samägt med **Stockholms stad**

16:30 MODERATORN AVSLUTAR DEN FÖRSTA KONFERENSDAGEN

16:45-18:00 MINGEL MED DRYCK OCH TILLTUGG

DAG 2 • ONSDAG 22 FEBRUARI

08:00 MORGONKAFFE

08:30 MODERATORN INLEDER DEN ANDRA KONFERENSDAGEN

08:40 EFFEKTIVITET I SMÅ- OCH MELLANSKALIG VÄRMEPRODUKTION

- Resan börjar med en gemensam målbild
- Fortsätter via arbetssätt som anpassas till en liten skala
- Och slutar i förståelsen för vad jag själv kan göra föra att påverka resultatet



Fredrik Borg Dunge, marknadschef på **Neova** som trivs i gränssnittet mellan det som är tekniskt möjligt och ekonomiskt smart.

09:30 SMÅSKALIGA ENERGILÖSNINGAR OCH ENERGIEFFEKTIVISERING AV BYGGNADER I ETT FJÄRRVÄRMEPERSPEKTIV

- Trender som förändrar byggnaders energianvändning
- Metod för miljövärdering av byggnaders energianvändning
- Konsekvenser för fjärrvärmesystemet



Jenny Gode, enhetschef Klimat och hållbara samhällssystem, **IVL Svenska Miljöinstitutet**.

10:15 FÖRMIDDAGSKAFFE

10:45 DATAPROGRAM INOM UPPVÄRMNINGSOMRÅDET

- Program som används när man beräknar/säljer värmepumpar
- "Syntetiska" klimatdata
- Liknande fjärrvärmeprogram



Jan-Erik Nowacki, tekn. lic. **NOWAB/ SKVP/ KTH**

11:30 LUNCH OCH NÄTVERKANDE

12:30 ETT LÅNGSIKTIGT HÅLLBART ENERGISYSTEM

- Fjärrvärme som bygger på återvunnen energi
- Klimatbokslut
- Värmepumpar i fjärrvärmesystem
- Sammankopplade fjärrvärmenät ger stabilitet



Lars-Inge Persson, strategisk affärsutveckling, **Öresundskraft AB**

PRAKTIKFALL

13:30 LÅGTEMPERERAD FJÄRRVÄRME – MÖJLIGHETER OCH UTMANINGAR

- Vad är lågtempererad fjärrvärme?
- Vilka möjligheter innebär det för energibolag och kunder?
- Vilka utmaningar finns det med att bygga lågtempererad istället för konventionell fjärrvärme?
- Erfarenheter från vårt grannland Danmark



Emma Sundin, Project Engineer District Heating, **COWI AB**. Emma har arbetat med bland annat drift-, underhålls och anläggningstekniska frågor för distributionssystem. **Søren K. Christensen**, Technical Director District Heating, **COWI AB**. Søren har djupa kunskaper inom framförallt fjärrvärmesystem och expertkunskaper inom att utforma lågtemperaturssystem i Danmark.

14:15 EFTERMIDDAGSKAFFE

14:45 UTVECKLING AV BIOEKONOMI I SVERIGE – MÖJLIGHETER OCH HOT

- Bioenergin roll i EUs klimat och energipolitik
- EUs panel för bio ekonomi intressenter



Magnus Matisons, projektledare Bioekonomi, **BioFuel Region**. Medverkar i EUs panel för bioekonomi intressenter.

15:30 FRAMTIDENS ENERGILAGER I STORA FJÄRRVÄRME- OCH FJÄRRKYLASYSTEM

- Ett robust energilager som "Flyttar energin till framtiden"
- Vad kan framtidssäkras?
- Vilka nyttor skapas för en stad och region?
- En produkt för nya investerare till branschen?



Håkan EG Andersson, civilingenjör, Program Manager, **Skanska Sverige AB**. Arbetar tillsammans med Skanskas innovatörer, skickliga specialister och duktiga affärsmän där Håkan leder utvecklingen av Skanskas nya produkt Energilagret. Håkan har en mångårig erfarenhet från olika roller inom företaget, med fokus på framtiden.

16:15 AVSLUTANDE DISKUSSION OCH FRÅGESTUND

Ta upp frågor tillsammans med moderator och deltagare och diskutera kring aktuella ämnen.

16:45 MODERATORN AVSLUTAR KONFERENSEN.

Vi reserverar oss för eventuella programändringar

WORKSHOP TORSDAGEN 23 FEBRUARI

Nyttan med regionala fjärrvärmesystemet och storskalig energilagring

I de flesta regioners regionplaner föreslås att en samverkan ska ske mellan aktuella städer och kommuner, i synnerhet för effektivisering inom energiområdet. Med ökad mängd förnybar energi, bioenergi, vindel och på sikt solel diskuteras energilagring i allt större omfattning. Beroende på energilagrets utformning blir det intressant, om det går att ta emot och avge höga effekter samt stora mängder överskottsenergi från industrin.

Under workshopen diskuterar vi hur framtidens energisystem kan tänkas utvecklas när det gäller försörjning av värme och kyla.

Deltagarna kommer få tänka nytt kring samverkan mellan energiföretagen samt diskutera nyttan med lagring av energi i större skala. Några frågeställningar:

- Är det lätt att finna samarbete mellan energiföretagen i min region?
- Hur mycket ny spill- och överskottsenergi kan det finnas kring mitt energiföretag i min stad/region?
- Vilken nytta, nya affärer, kan man ge kunder och fastighetsägare genom samverkan mellan städer och med ett energilager?
- Hur gör man prismodeller med ett energilager i min stad?
- Vad kan vi dra för lärdomar av el-trading i framtidens "värme-trading"?
- Vilka partners (medinvestorer) skulle jag kunna tänka mig att dela ett energilager med?

Håkan EG Andersson, civilingenjör, Program Manager
Skanska Sverige AB

Mats Didriksson, Chef AO Energi
Kraftringen Energi AB

HÅLLTIDER

- 08:30 Registrering och morgonkaffe
- 08:45 Workshopen startar
- 10:30 Förmiddagskaffe
- 10:50 Workshopen fortsätter
- 12:00 Workshopen avslutas

FJÄRRVÄRME – FÖR ETT HÅLLBART ENERGISYSTEM OCH ETT HÅLLBART SAMHÄLLE

För **sjunde året i rad** genomförs den mycket uppskattade årliga konferensen **Framtidens Fjärrvärme i Stockholm** den **21-22 februari 2017!**

Många intressanta praktikfall kommer att presenteras som ger dig som deltagare en unik möjlighet att ta del av strategier och erfarenheter från aktörer i framkant. Du får även lyssna till och diskutera hur vi på bästa sätt kan lagra energi, effektivisera vår värmeproduktion och hur vi lyckas få en framgångsrik relation med värmekunden.

Ta del av följande aktuella områden:

- Effektivitet i små- och mellanskalig värmeproduktion
- EUs panel för bioekonomi intressenter
- Småskaliga energilösningar och energieffektivisering av byggnader i ett fjärrvärmeperspektiv
- Ett långsiktigt hållbart energisystem
- Värmepumpar i fjärrvärmesystem

Konferensen är också ett perfekt tillfälle att träffa gamla bekanta och få nya kontakter. Passa på att byta visitkort och dela erfarenheter i branschen.

Ps! Missa inte halvdagsworkshopen 23 februari – ett perfekt tillfälle att få tänka nytt kring samverkan!

Varmt välkommen!

Christine Angerman
Projektledare
Insight Events Sweden
Tfn: 08-587 662 61
E-post: christine.angerman@insightevents.se





Avs: Bring Citymail, Box 90108, 120 21 Stockholm

FRAMTIDENS FJÄRRVÄRME 2017

TID, PLATS OCH PRIS

Konferens 21-22 februari 2017 i Stockholm

Workshop 23 februari 2017 i Stockholm

ANMÄL DIG REDAN IDAG!

www.insightevents.se/fjarrvarme

Tfn 08 587 662 00

E-post info@insightevents.se

Alternativ	Boka tidigt och spara!	Boka t.o.m 1/12	Boka t.o.m 5/2	Boka fr.o.m 6/2
Konferens + workshop		16.190 kr	17.990 kr	19.790 kr
Konferens		13.490 kr	14.990 kr	16.490 kr
Workshop		6.990 kr	6.990 kr	6.990 kr
Endast dokumentation		2.990 kr	2.990 kr	2.990 kr

Priserna är exklusive moms och inkluderar digital dokumentation, lunch och kaffe. Lokal meddelas en månad innan konferensen via e-post och via vår hemsida www.insightevents.se/fjarrvarme

Betalning erläggs mot faktura 30 dagar netto, dock senast tre arbetsdagar före konferenstillfället. Vid avbokning, som skall göras skriftligen och bekräftas via email, debiteras ingen avgift om avbokningen sker 28 dagar före första konferensdagen, 50% om avbokningen sker senast 14 dagar före och 100% om avbokningen sker senare. Om du får förhinder och inte har möjlighet att delta kan du självklart överlåta din plats till en kollega.

KOMMANDE EVENT

Förbränningsteknik i praktiken	25-26 januari 2017	www.insightevents.se/forbranning
Exploateringsavtal och nya PBL	6-7 februari 2017	www.insightevents.se/exploatering
Energy Summit 2017	20-21 september	www.energysummit.se
Atex i praktiken	25-26 oktober 2017	www.insightevents.se/atex

NÄTVERKANDE



Insight Events Sweden

Se vår hemsida www.insightevents.se för LinkedIn grupper att gå med i!



Följ Insight Events på Twitter!

Ta del av senaste nytt och ställ frågor till oss!

@InsightEventsSE

#fjarrvarme

OM INSIGHT EVENTS SWEDEN

Under företagsnamnen IBC Euroforum och Informa IBC Sweden har vi sedan 1994 genomfört mässor, konferenser, kurser och utbildningar på den svenska marknaden. I oktober 2015 ändrade vi företagsstruktur och vårt nya namn är Insight Events Sweden, ett företagsnamn som bättre speglar våra tjänster och produkter. Förändringen har gjort det möjligt för oss att ytterligare fördjupa vårt kundfokus genom ökad flexibilitet och modernitet. Genom våra produkter erbjuder vi våra kunder nya insikter och kunskap kombinerat med forum för ömsesidigt utbyte och nätverkande. Läs mer på www.insightevents.se

Insight
Events
sweden

INFORMATION OM BEHANDLING AV PERSONUPPGIFTER

Den personliga information som visas i detta postala utskick, eller tillhandahålls av dig, kommer att hållas i en databas och användas i marknadsföringssyfte för Insight Events Sweden och Insight Events Denmark. Ibland kan dina uppgifter erhållas från externa företag i marknadsföringssyfte. Om du inte önskar att dina uppgifter skall användas i dessa syften, vänligen kontakta Database Manager, Insight Events Sweden, Box 7022, 103 86 Stockholm. E-post: databas@insightevents.se • Personuppgiftsansvarig är Insight Events Sweden.

