



VARMENS DAG

Søndag den 5. februar 2012 bliver mærkedag for fjernvarme landet over

Lokale fjernvarmeselskaber opfordres til at lukke borgerne - små som store - ind i fjernvarmens verden søndag den 5. februar.

Fjernvarmen fortjener mere offentlig opmærksomhed - og netop derfor har FIF

Marketing i samarbejde med Dansk Fjernvarme taget initiativ til at fastlægge en national mærkedag for fjernvarmen. Initiativet er baseret på, at de lokale fjernvarmeselskaber slår dørene op for "gamle", nye og forhåbentlig kommende kunder - og ikke mindst deres børn. Målet er at skabe mere interesse for og samtidig afmystificere fjernvarmen i lokalområdet.

Åbent hus

Varmeselskabet har her en god anledning til at komme i god kontakt med lokale kunder og byens borgere.

Man får mulighed for at vise, dels hvem der står bag fjernvarmen, dels hvor varmen kommer fra. Derudover kan man fortælle om fjernvarmens positive bidrag til den enkelte kundes pengepung, men også fjernvarmens gevinst for miljøet - nært som fjernt. Mærkedagen baseres på, at det enkelte varmeselskab afholder et åbent hus arrangement. Man kan vise folk rundt, demonstrere vekslere, rør og brændsel, vise ilden i kedlen, arrangere underholdende aktiviteter og give de voksne spareråd.

Det er første gang, at Varmens Dag løber af stablen, og mærkedagen vil denne gang have børnene i fokus. I dagens anledning er der blandt andet blevet udarbejdet en børnebillbog "Det mystiske rør" samt jumboblyanter, "hold på varmen-etiketter" etc., som de lokale varmeselskaber kan bestille hos FIF Marketing.

Læs mere om Varmens Dag hos FIF Marketing; www.fif-marketing.dk

5 % I ÅR 2012

Lånerenten på VEKS-lån, som indgås næste år bliver 5 %, hvilket er et fald fra 5,5 %, som har været gældende for år 2011. VEKS' låneordning er pt. meget populær ikke mindst takket være en række konverteringer fra naturgas til fjernvarme. VEKS' lån ydes til privatpersoner, men kan også tilbydes større forbrugere og erhvervs-kunder.

Lånet kan dække alle udgifter i forbindelse med tilslutning til fjernvarme for eksisterende ejendomme. Der kan for eksempel ydes lån til stikledning, tilslutningsafgift til fjernvarmeselskabet, tilslutningsanlæg, rådgivning, energibesparende foranstaltninger, arbejds løn etc.

Læs mere om VEKS' låneordning på veks.dk under hovedmenuen Service eller kontakt fuldmægtig Kammille Thysen Nielsen
ktn@veks.dk T 43 66 03 66

VEKS ønsker alle samarbejdspartnere en glædelig jul og godt nytår!

Udgives af: VEKS | Roskildevej 175 | 2620 Albertslund | Telefon: 43 66 03 66 | Mail: veks@veks.dk
E-mail: veks@veks.dk | Website: www.veks.dk | Redaktion: Adm. direktør Lars Gullev og kommunikationsmedarbejder Karen Dam Mortensen
Grafisk design: Bjørnbøl Grafisk | Layout / Produktion: VEKS | Tryk: rosendahl's schultz grafisk a/s | Papir: Produceret på EMAS-certificerede fabrikker, trykt med vegetabiliske farver
Deadline: Indlæg til næste nummer af VEKS'eren skal senest være i hænde 30/11-2012



VEKS' VEDTÆGTER ÆNDRET

Nu har alle instanser godkendt vedtægtsændringerne

Sagsbehandlingen af VEKS' vedtægtsændringer blev endelig godkendt og dermed afsluttet i slutningen af november. Umiddelbart efter de 11 interessentkommuners godkendelse kom der samtykke fra Statsforvaltningerne for henholdsvis Hovedstaden og Sjælland. Omsat til praktik betyder det, at Køge Kommune er optaget som ny interessent i VEKS. Derudover åbner de nye vedtægter mulighed for, at VEKS etablerer et fjernvarmesystem i Køge - på kommunens anmodning. VEKS imødekommer med de nye vedtægter de politiske ønsker om at konvertere naturgas til fjernvarme hvor det er samfunds-, selskabs- og brugerøkonomisk fornuftigt - denne gang i Køge. Tidligere har VEKS løbet et anlægsprojekt i gang i Ragnesminde, som Brøndby Fjernvarme i løbet af de næste to år overtager - som nævnt i den forrige udgave af VEKS Leren.

Køge Kraftvarmeværk

Det første projekt bliver dog, at VEKS af Dong Energy køber Køge Kraftvarmeværk, som skal forsyne det nye fjernvarmesystem i byen. Junckers Industrier og Vattenfalls halmpillefabrik i Køge er i dag de eneste kunder hos det biomas-



Det kræver en vedtægtsændring at kunne overtage Dong Energys biomassefyrede kraftvarmeværk hos Junckers Industrier i Køge.

sefyrede kraftvarmeværk, hvis medarbejderstab på 11 bliver en del af VEKS' organisation. Overtagelsen er ikke faldet helt på plads endnu, men ventes at ske i starten af det nye år. Derudover undersøges pt. muligheden for at koble kraftvarmeværket til VEKS' eksisterende transmissionssystem - som nævnt på side 2. Den sidste vedtægtsændring ændrer det nuværende teknikerudvalg til et embedsmandsudvalg for dels at fremme tværgående opgaver på tværs af kommunegrænserne dels prioritere plan- og myndighedsbehandling. Driftsforhold behandles som hidtil af brugerrådet, som udelukkende er sammensat af kunderepræsentanter fra de lokale såvel forbrugerejede som kommunale selskaber.

Yderligere oplysninger:
Direktør Lars Gullev, VEKS
lg@veks.dk T 43 66 03 66

Fjernvarme til Køge

Samarbejdsprojektet "Varmeplan Hovedstaden" har fremhævet Køge, som et oplagt område til at indføre fjernvarme. Køge har nemlig intet fjernvarmesystem, hvilket kun to andre større danske byer, Holbæk og Skælskør, lider under.

VEKS har af Køge Kommune fået til opgave at anlægge fjernvarmesystemet i Køge:

- Anlægsperiode: 2012 til 2022 derefter fortsat tilslutning
- CO₂ reduktion: 40.000 ton pr. år
- Tilsluttede arealer: 1,8 mio. m² eksisterende byggeri & 0,6 mio. m² nybyggeri
- Lokalt ledningsanlæg: Cirka 90 km med dimensioner mellem DN 20 mm og 400 mm



Fire ændringer

I korte træk omhandler vedtægtsændringerne fire forhold:

- Køge Kommune optages som ny interessent
- VEKS kan købe kraftvarmeanlæg
- VEKS kan efter anmodning etablere distributionsanlæg
- Teknikerudvalget ændres til et embedsmandsudvalg

KØGE-FORBINDELSEN

I øjeblikket analyseres muligheden for at udnytte overskudsvarme fra Køge Kraftvarmeværk via en ny forbindelse til VEKS' eksisterende transmissionssystem

Er der samfunds- og selskabsøkonomi i at anlægge en ny 12 kilometer lang transmissionsledning? VEKS' bestyrelse vedtog denne sommer, at projektet var en nærmere analyse værd, og bad rådgiveren Rambøll om at udarbejde et projektforslag. Projektforslaget skal afgøre rentabiliteten i at anlægge nye rør fra Køge til Solrød, hvor VEKS' system i dag stopper.

Trafikken kan vende

Her og nu omhandler kapacitetsproblemerne overskudsvarme fra Køge Kraftvarmeværk, hvor VEKS' system vil kunne aftage fjernvarmen til anvendelse i transmissionssystemet. Køges lokale behov vil stige i takt med, at kunderne kobles på det nye fjernvarmesystem. Omvendt vil trafikken

måske vende, da der senere kan blive behov for at forsyne Køge Fjernvarme fra VEKS' transmissionssystem, hvis kapaciteten på det lokale kraftvarmeværk ikke rækker.

I Rambølls analyse opereres med forholdsvis pessimistiske forudsætninger for ikke at tegne et forvrænget positivt billede. Der er eksempelvis ikke medregnet eventuel energiproduktion fra et kommende biogasanlæg (samarbejde mellem CP Kelco og Solrød Kommune) i lokalområdet. Projektforslaget opererer heller ikke med yderligere konvertering af naturgasområder langs den nye strækning.

Hurtig afgørelse

Konkret vil projektforslaget i korte træk inden for det tekniske område

indeholde vurderinger af blandt andet hydraulik, dimensionering af rør, pumpekapacitet, forslag til rørføring, organisation, tidsplan, omkostningsfordeling etc. Alle disse analyser munder ud i beregninger af projektets samlede samfunds- og selskabsøkonomi. Rambøll vil i starten af det nye år aflevere projektforslaget, så VEKS kan træffe afgørelsen om den potentielle nye rørstrækning til Solrød. Projektforslaget skal desuden danne grundlag for godkendelse af projektet i forhold til Varmeforsyningsloven.

Yderligere oplysninger:

Teknisk direktør Flemming Andersen,
VEKS T 43 66 03 66 fla@veks.dk

LEDER

KAST NU IKKE BARNET UD MED BADEVANDET!

Uigennemtænkte justeringer i Varmeforsyningsloven kan koste fjernvarmekunderne dyrt

For få uger siden præsenterede regeringen sit udspil "Vores energi". Allerede i 2020 vil initiativerne føre til massive energibesparelser, og halvdelen af Danmarks elforbrug er dækket af vindkraft. Vi vil i 2030 være nået langt i at have udfaset kul fra danske kraftværker, og i 2035 vil hele el- og varmforsyningen baseres på vedvarende energi.

Der skal derfor ske en omlægning fra anvendelse af kul, olie og naturgas til biomasse på de centrale kraftvarmeværker - efterspurgt af alle aktører: De store kraftvarmeproducenter, varmeselskaberne, kommunerne og staten.

Biomasse er i dag fritaget for afgifter, hvorfor brændselsomlægningen umiddelbart kommer varmekunderne til gode - og ikke kraftvarmeværkerne. Med den nuværende Varmeforsyningslov er der ikke noget økonomisk incitament for kraftvarmeværkerne til at omlægge til biomasse. For at fremme dette incitament foreslår regeringen derfor, at de centrale kraftvarmeværker - som eksempelvis det DONG-ejede Avedøreværk - kan indgå en frivillig aftale med VEKS om at fastsætte en anden pris på biomassebaserede varmeleverancer end den omkostningsbestemte pris. Dermed må man dele den afgiftsmæssige fordel, og de centrale kraftvarmeværker får et incitament til at omstille til biomasse.

Men hvor meget "frihed" har VEKS til at indgå en frivillig

aftale med DONG, når mere end 60 % af VEKS' varmekøb kommer fra Avedøreværket? De økonomiske rammer for aftalerummet skal reguleres, så der ikke rokkes ved varmforsyningslovens grundprincipper.

Fuld aftalefrihed er reelt tæt på at være en fuld liberalisering af varmemarkedet, hvilket vil koste varmemarkederne dyrt. Dette viser erfaringer fra Sverige.

Regeringen har et politisk ønske om at konvertere nuværende naturgaskunder til fjernvarme, for dermed at få disse kunders udledning af CO₂ ind under EU's CO₂-kvote regime. Derfor skal fjernvarmeselskaberne kunne tilbyde konkurrencedygtige priser.

Vi har i dag en fjernvarmesektor, der kan understøtte målsætningen i "Vores energi". Desværre kan konsekvensen af små justeringer af Varmeforsyningsloven blive, at kraftvarmeproducenterne blot tjener flere penge samtidig med, at vi ikke når de klima- og energimæssige mål på grund af manglende biomasseomlægning og for få naturgaskonverteringer.

Eller med andre ord - at vi kaster barnet ud med badevandet - og det er vel ikke den julegave regeringen vil give den danske fjernvarmesektor?

Lars Gullev

FJERNVARME I FORANDRING

Ombygninger, nye teknologiske løsninger og snarlige udvidelser giver travlhed hos Høje Taastrup Fjernvarme

To nye kolleger må der til efter årsskiftet, for Høje Taastrup Fjernvarme står foran en række nye opgaver. For det første har kommunen påbudt fjernvarmeselskabet at udarbejde udviklings- og projektplaner for fjernvarmens udbredelse; blandt andet skal oliefyrene gerne være udfaset i 2017. For det andet har fjernvarmeselskabet flere steder effektiviseret eksisterende forsyningsystemer (der led med varmetab op til 47%) - og i et enkelt tilfælde erstattet forsyningsystemet til lavtemperaturdrift. Endelig er forsyningsområdet udvidet, da Høje Taastrup Fjernvarme og Hedehusene Fjernvarmeværk for nylig fusionerede.

Nyt i eksisterende

Lavtemperatur har fordele såvel selskabs- som forbrugerøkonomisk - men må ikke indføres på komfortens bekostning. - Der er meget fokus på lavtemperatur for tiden, men stort set altid i nybyggeri. Vi mangler flere erfaringer med, hvordan det fungerer i eksisterende boliger, siger direktør Rudi Bjerregaard, Høje Taastrup Fjernvarme. Derfor gik fjernvarmeselskabet sammen med en række samarbejdspartnere ind i et forskningsprojekt om lavtemperatur, som blandt andet fik støtte på 2,6 millioner kroner fra EUDP (se boks). Demonstrationsområdet Sønderby er fra 90'erne og består af 75 boliger, som alle har gulvvarme. I korte træk har Høje Taastrup Fjernvarme overtaget grundejerforenings distributionsnet og erstattet det med et helt nyt system

med fremløb på 55 °C. En række nye teknologier bliver dermed afprøvet:

- Højisoleret rørsystem
- Ny type fjernvarmeveksler
- Nyudviklet styring af gulvvarme
- Nyt overvågningssystem

- Vi mangler et finpudse og justere et par detaljer, men alle kunder er nu tilsluttet det nye system, fortæller Rudi Bjerregaard. En nøje overvågning af projektet fortsætter dog endnu et par år, da det jo netop gerne skal bidrage med nye referencerammer og gerne udbrede lavtemperatur. Sønderby er en del af boligområdet Torstorp, hvor fjernvarmeselskabet også helt eller delvist har overtaget ejerlaugegens distributionsnet, men ikke med sænket temperaturdrift. - Når man får tilbud hjem på 75 vekslere frem for drypvise ordrer, sænker det prisen til næsten det halve, understreger Rudi Bjerregaard.

Udvidelser

Forsyningsområdet er med Torstorp ikke blevet udvidet, men mange kunder er nu tilsluttet Høje Taastrup Fjernvarme direkte i stedet for at være kunder hos deres ejerforening. I samme anledning har en del forbrugere udskiftet deres brugerinstallationer - finansieret via VEKS' låneordning.

- Politikere lokalt såvel som nationalt har jo indset fornuften i at udbrede fjernvarmen, fastslår Rudi Bjerregaard. Derfor bliver der formentlig opbakning til at indføre tilslutningspligt i vores nye udvidelsesområder i eksempelvis Fløng, Reerslev og Sengeløse. En af de første nye kunder bliver dog en afdeling af Københavns Universitet Life, som årligt aftager 3.200 - efter ombygning 4.000 GJ. Erhvervsområdet Helgeshøj er for længst projekteret, og inden for de næste par år vil andre erhvervs- og villaområder blive fjernvarmeforsynet. Alt i alt opererer Høje Taastrup Fjernvarme med anlægsinvesteringer inden for de næste seks til syv år på over en halv milliard kroner. De mange forslag, ændringer af vedtægter og tekniske



Man har anvendt højisolerede rør i projektet med lavtemperatur. Og dermed meget tykke rør med bukninger.

bestemmelser afventer dog endelig godkendelse af repræsentantskabet for Høje Taastrup Fjernvarme i april 2012. - Vi arbejder samtidig med nye ejergrænser, hvor vi formentlig fremover i højere grad vil eje kundernes fjernvarmeinstallation. Som nævnt i lavtemperatur-projektet giver store ordrer dels halverede investeringsudgifter dels eliminerer problemer med kundernes dårlige anlæg. Hvis fjernvarmeselskabet ejer anlægget kan vi også uden diskussion tjekke og indregulere det korrekt, slutter Rudi Bjerregaard.

Yderligere oplysninger:

Rudi Bjerregaard, direktør Høje Taastrup Fjernvarme a.m.b.a.

T 43 55 30 12 Rudi.Bjerregaard@htf.dk



EUDP-projekt

Energiteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram, EUDP, fremmer ny klimavenlig energiteknologi, der øger forsyningsikkerheden og realiserer Danmarks erhvervspotentialer på energiområdet.

Se mere hos Energistyrelsen www.ens.dk