

VEKSLEREN

NO. 1 ÅRGANG 20 · MAJ 2012

SPRÆNGNING MED KONSEKVENSER

VEKS-bygninger måtte sikres, da to højhuse i Rødovre blev sprængt bort

Under stor mediebevågenhed blev to højhuse i Rødovre "Agerkær" og "Ruskær" den 13. maj ved middagstid fjernet ved sprængning - i øvrigt som de første i landet. Og det berørte ikke kun beboere og institutioner i området. Inden for sikkerhedszonen befinder der sig også tre VEKS-bygninger; en vekslerstation og et afgreningsbygværk i umiddelbar nærhed af Ruskær samt Rødovre Pumpestation cirka 50 meter fra Agerkær.

Konsekvenser for VEKS

Tre medarbejdere fra VEKS var derfor indkaldt ekstraordinært, da man måtte træffe en række forholdsregler. VEKS' system skulle være afspærret, hvis uheldet skulle være ude og en af bygningerne blive alvorlig "ramt" i forbindelse med sprængningen. Som nævnt ligger pumpestationen kun 50 meter fra det ene højhus... Derfor blev Rødovre Pumpestation allerede lørdag aften afspærret og pumperne lukket. Det betød blandt andet, at VEKS og CTR i cirka ¾ døgn ikke kunne udveksle varme via forbindelsen

ved Damhussøen. Søndag mødte VEKS-medarbejderne før kl. 7 i Rødovre for blandt andet at lukke for ventilationsanlæggene, så man derefter kunne forsegle ventilationskanaler for at undgå de kæmpe mængder støv, som efter sprængningen ville indhulle hele området.

Om morgenen blev varmen lukket til vekslerstationen Agerkær Vest. Ud over nærkontakt til VEKS' døgnbemandede driftscentral skulle driften også koordineres med de to hovedproducenter på Amagerværket og Avedøreværket.

Hus forbi

Sprængningen forløb - som det vist er de fleste bekendt - lige efter bogen, og VEKS' bygninger gik også som planlagt hus forbi. Klokken 14 var forseglinger og afspærringer fjernet, og det varme vand kunne igen passere gennem Rødovre Pumpestation, og kunderne forsynes fra vekslerstationen Agerkær Vest. VEKS bliver økonomisk kompenseret for de udgifter sprængningerne medførte.

Lang proces

- 1. januar 2007: Evakuering af beboere i højhusene Agerkær og Ruskær i Rødovre
- 2008: AAB beslutter at genhuse beboerne og rive husene ned
- 2008 - 2012: Planlægning af nedrivning
- 13. maj kl. 12: Nedrivning ved sprængning

Yderligere oplysninger:
Afdelingsleder - teknik & vedligehold
Jørgen Eigaard Hansen je@veks.dk
D 43 66 03 32

Afskærmning af indsugningen til VEKS-ventilationsanlæg



På Rødovre Pumpestation er Peter Eriksen, montør hos VEKS i færd med at regulere ventiler - sideløbende med kontakt til driftscentralen i Albertslund

VEKS HAR KØBT KØGE KRAFTVARMEVÆRK

1 maj 2012 har VEKS formelt overtaget ejerskabet til Køge Kraftvarmeværk, og er dermed kommet et vigtigt skridt nærmere at etablere fjernvarme til Køge.

DONG Energy har i løbet af de seneste år frasolgt en række decentrale kraftvarmeværker. For at kunne realisere Køge Kommunes ønske om at etablere fjernvarme i Køge har VEKS derfor valgt at købe det biomassefyrede Køge Kraftvarmeværk af DONG Energy.

CO₂-neutral fjernvarme

Flere forhold ligger bag VEKS' beslutning om at købe kraftvarmeværket. Formand for VEKS Finn Aaberg siger: "Fjernvarmeprojektet i Køge mindsker udledningen af CO₂ i en størrelsesorden af 4.000 borgeres årlige udledning,

og er dermed VEKS' meget konkrete bidrag til at konvertere naturgasområder til fjernvarme. Udbredelsen af fjernvarme sker i fuld overensstemmelse med nationale klimaaftaler og den netop vedtagne energiaftale, hvor målet er at gøre os fri af fossile brændsler og dermed skabe et CO₂-neutralt Danmark."

Det biomassefyrede kraftvarmeværk i Køge leverer el til elnettet og procesdamp til Junckers Industrier. Der er dog et stort overskud af varme, som med det nye fjernvarmeprojekt vil blive anvendt i Køge i stedet for som i dag at blive ledt direkte ud i Køge Bugt. Peter Thomsen, Senior Director i DONG Energy, udtaler: "DONG Energy har taget en strategisk beslutning

om, at drift af decentrale værker ikke længere er et kerneområde, og vi er derfor i gang med en frasalgsproces. Vi er glade for, at frasalget indtil videre er sket til erfarne aktører i energibranchen, der alle ønsker at drive værkerne videre og udnytte, at der er tale om velholdte værker med virkelig dygtige medarbejdere. Vi ser frem til at fortsætte vores gode og tætte samarbejde med VEKS i Hovedstadsområdet." Køge Kraftvarmeværk bliver hovedleverandør til Køge Fjernvarme, som starter anlægsarbejdet medio maj med forsyning af de første fjernvarmekunder i foråret 2013.

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

LEDER

KØGE FJERNVARME - FRA VISION TIL REALITET PÅ BLOT TRE ÅR!

For tre år siden havde kun ganske få tænkt - ja haft fantasi til - at Køge nu bliver en fjernvarmeby

Ganske vist havde daværende klima- og energiminister Connie Hedegaard i januar måned 2009 udsendt et brev til alle landets kommuner. Heri anmodede Hedegaard om, at sætte fokus på at omstille eksisterende naturgasforsynede kunder til fjernvarme. Målet var at reducere den samlede udledning af CO₂ i det danske samfund.

Fjernvarmen er af mange årsager aldrig blevet introduceret i Køge; byen var derfor et oplagt emne at diskutere i forbindelse med udarbejdelsen af Varmeplan Hovedstaden, som er samarbejdsprojekt mellem VEKS, CTR og KE. Idéen blev også hurtigt grebet af Køge Kommune, der straks satte fjernvarme på den politiske dagsorden.

Den *politiske handlekraft* er årsagen til, at det på mindre end tre år er lykkedes at komme fra en - kan nogen synes - luftig vision til den virkelighed, hvor det første spadestik tages i maj 2012.

I praksis har den *politiske handlekraft* i Køge vist sig ved at kommunen straks satte sig for bordenden for at realisere fjernvarmeprojektet baseret på at udnytte overskudsvarme fra DONG's flisfyrede kraftvarmeværk hos Junckers. Dernæst anmodede kommunen om at indtræde i VEKS som ny interessent og endelig blev VEKS bedt om at være aktør

på etableringen af fjernvarmenettet i byen. Den *politiske handlekraft* i VEKS bestod ikke mindst i, at man satte processen i gang, der skulle føre til vedtægtsændringer.

De nye vedtægter skulle gøre det muligt dels at optage Køge Kommune som ny interessent dels at VEKS kunne købe DONG's kraftvarmeværk i byen. DONG havde nemlig ved årsskiftet 2010/2011 besluttet at frasælge de decentrale værker - deriblandt Køge Kraftvarmeværk.

Videre drift af kraftvarmeværket var en forudsætning for at realisere fjernvarmeprojektet i Køge. Men VEKS' vedtægter skulle naturligvis korrigeres, før det var muligt at overtage ejerskabet.

Den sidste forudsætning for projektets realisering - en aftale om levering af procesdamp til Junckers Industrier de næste 15 år - faldt på plads den 26. april 2012.

De sidste forhindringer var dermed ryddet af vejen, og VEKS overtog Køge Kraftvarmeværk den 1. maj 2012.

En ny epoke - med baggrund i klare politiske målsætninger for klima og energi - er hermed startet i såvel Køge som i VEKS.

Lars Gullev



Nyheder fra



1. spadestik til Køge Fjernvarme-systemet

Tirsdag den 29. maj kl. 14 tages de første spadestik af borgmester Marie Stærke og Finn Aaberg, VEKS' formand.

De første huller graves i umiddelbar nærhed af VEKS' nyhvervede "Køge Kraftvarmeværk" - præcis dér hvor der inden for et år vil være opført en pumpestation.

Tidsplan for udbygning

Kortet viser den gradvise udbygning af fjernvarmen i Køge.

Første etape er år 2012-2013. Den næste fase er gennemført i år 2016.

Få et hurtigt overblik over priserne

Se det aktuelle takstblad for år 2012 - alle priser er eks. moms

Prisen for fjernvarmen er 100 % variabel og afhænger derfor alene af forbruget.

16. maj 2012

Dansk Fjernvarmes sekretariat lukket...

11. maj 2012

To nye solvarmeanlæg indvies i dag

10. maj 2012

Verdens største solvarmeanlæg: 50.000...

Hvordan får jeg fjernvarme?



Fjernvarmen på Vestegnen



Leveringsbestemmelser

» Se eksempel på aftale mellem Køge Fjernvarme og

KØGEFJERNVARME.DK LIVE

VEKS har oprettet en hjemmeside til det nye fjernvarmeselskab Køge Fjernvarme

Samarbejdsprojektet "Varmeplan Hovedstaden" fremhævede netop 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. Køge Kommune ønsker derfor som led i klimapolitikken at oprette et lokalt fjernvarmesystem, og har anmodet VEKS om et etablere og drive det nye selskab Køge Fjernvarme.

Præsentation

I første omgang kommer hjemmesiden primært til at fungere som præsentation af det nye selskab under de tre hovedemner: *Fjernvarme til Køge*, *Priser og bestemmelser* og *Om Køge Fjernvarme*. Forsidens bokse fungerer som genveje til relevante, aktuelle emner. Pt. viser genvejene ind til tidsplanen, priser, leveringsbestemmelser, hvordan får jeg fjernvarme etc.

Hjemmesiden præsenterer baggrunden for både fjernvarmeprojektet, selskabet og organisationen, men også miljø- og klimaforhold, praktiske faktorer, kontaktpersoner etc.

Løbende udbygning

Det første spadestik tages den 29 maj, hvormed fjernvarmen begynder sit indtog i Køge. I takt med at det store anlægsarbejde skrider frem, vil den nye hjemmeside blive brugt til status samt aktuel information og projektopdateringer.

Rent praktisk har indholdssiderne en venstremenu samt en eller flere bokse til højre med valgfrit indhold (links, relaterede artikler, kontaktpersoner etc.) Koegefjernvarme.dk er oprettet som subsite til VEKS' hjemmeside og redigeres derfor også i det "sædvanlige" CMS; Sitecore. Cabana har designet og udviklet www.koegefjernvarme.dk

VEKS' direktør Lars Gullev er overordnet ansvarlig for etableringen af fjernvarmeforsyningen i Køge.
lg@veks.dk T 43 66 03 66

Kontaktpersoner, praktiske forhold:
Jens Brandt Sørensen, VEKS' projektudvikling D 43 66 03 50
Michael Thomsen, projektleder VEKS, mth@veks.dk D 43 66 03 57
Jens Nielsen, konsulent, Grontmij | Carl Bro T 27 23 47 33

Køge Fjernvarme

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

VEKS' VERDEN FORANDRET - OG UDVIDET

VEKS' medarbejderstab udvides - senest med 12 nye kolleger hos Køge Kraftvarmeværk

I den næste udgave af VEKSleren kan vi præsentere VEKS' nye medarbejdere hos Køge Kraftvarmeværk; ultimo maj har alle været en tur forbi fotografen.

Omstrukturering

Der er blevet rokeret en del rundt i VEKS' organisation i løbet af de seneste måneder. Og nye ansigter er dukket op.



Ingeniør **Arne Kamp** (tidligere Grontmij) var årets første ansættelse som projektleder i afdelingen for teknik og vedligehold. Arnes opgaver vil i starten primært koncentreres om anlægsprojekter på transmissions-systemet; heriblandt kan nævnes omlægning af VEKS' transmissionsrør i Hvidovre i forbindelse med Ringstedbanen - og sydpå må VEKS' rør vige for motorvejsudvidelser. Arne er også projektleder på anlæg af nye transmissionsrør til henholdsvis Risø og Køge. Arne involveres også løbende i opgaver vedrørende tilstandsregistrering, rørstatik, servitutter etc.

Ulrik Jørgensen var tidligere VEKS' mand hos Varmelast.dk, men er ved overtagelsen af Køge Kraftvarmeværk udnævnt til værkets driftsleder - mere herom i næste udgave af VEKSleren.

Ulriks stol hos Varmelast.dk er derfor i mellemtiden blevet besat af drifts-



mester **Michael Kirkelykke Hansen**, som er nyuddannet maskinmester. Praktiktiden foregik på Avedøreværket.

1. april flyttede Michael Stendorff Nielsen funktion fra vagtgående driftsmester i centralen til opgaver for driftsafdelingen. Michael kommer blandt andet til at arbejde med ledelsesværktøjer inden for sikkerhed og miljø samt overtage driftsledelsen for Mosede Fjernvarme. Michael får også en koordinerende funktion mellem drifts- og teknikafdelingen i forbindelse med større vedligeholdelsesprojekter - fx udskiftning af ventiler.

Michael Stendorff Nielsen er blevet afløst af Henrik Smed Melgaard. Henrik har tidligere arbejdet i VEKS' driftscentral - men har rundet MAN Diesel & Turbo samt CTR før pilen 1. april atter pegede på VEKS.

Driftsmester Frank Dyring valgte at gå på pension den 1. maj. Som afløser for Frank blev nyuddannet



maskinmester **Anna Freya Lykkegren** ansat med tiltrædelse den 1. april.

Jubilæer

1. februar fejrede to medarbejdere 25 års jubilæum hos VEKS: Henrik R. Hansen afdelingsleder for drift, energi og miljø samt fuldmægtig Preben Petersen.

1. maj rundede IT-chef Philip Stopper det kvarte århundrede i VEKS.