



Det Enerkipolitiske Udvalg (EPU) - Folketinget
Christiansborg
1240 København K

TIL DIG PÅ VESTEENEN

Maj 2008

Vedr.: Nyhedsbrevet VEKSleren

Denne udgave af VEKSleren sætter fokus på, at 30.000 - snart ulovlige - olietanke i Danmark står foran udskiftning, hvilket kan blive endnu et argument for at skifte til fjernvarme.

Lederen kommer ind på problemet i, at kommuner fravælger energiinvesteringer.

Der er ligeledes en historie om et eksamensprojekt om decentral og central varmeakkumulering. Endelig er VEKS' miljødeklaration nu offentliggjort, og rammerne for fremtidens energispareudvalg er sat.

Vi supplerer naturligvis gerne med yderligere oplysninger eller ekstra eksemplarer af nyhedsbrevet.

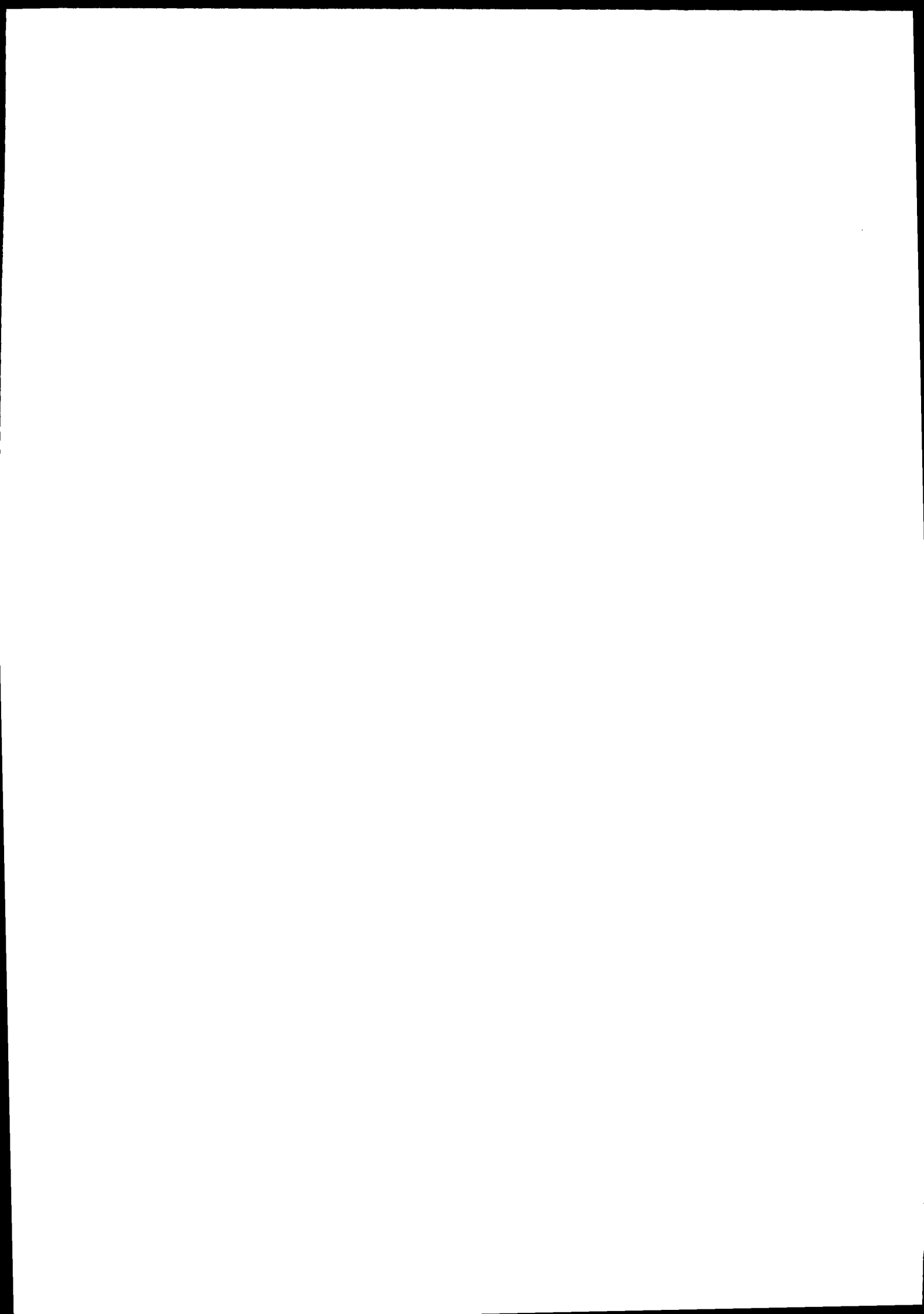
Hvis du er interesseret i elektroniske nyheder, er det muligt at tilmelde sig VEKS' nyhedsbrev på hjemmesiden: www.veks.dk

Her kan man også downloade en elektronisk udgave af VEKSleren under "Publikationer".

Med venlig hilsen

Flemming Andersen
Teknisk direktør

Karen Dam Mortensen
Informationsmedarbejder



Ulovlige olietanke skal udskiftes

NYE ARGUMENTER FOR FJERNVARME

Boligejere med gamle olietanke kan undgå en tvangsudgift på cirka 12-15.000 kroner til en ny olietank. Midlet: Skift til fjernvarme

Ifølge Olietankbekendtgørelsen nærmer fristen sig for at udskifte ældre overjordiske tanke. En ældre overjordisk olietank defineres som værende fra før 2000 og skal skiftes senest 30 år efter fabrikationsåret - eller med ukendt alder. Tidsfristen er den 31. august 2008. Det skønnes, at minimum 30.000 private olietankanlæg står foran udskiftning i Danmark.

Et oplagt alternativ

Boligejere med oliefyrt kan slippe for udgiften til en ny olietank ved at konvertere opvarmningen til fjernvarme. Inden for VEKS' system er der varierede priser for installation, tilslutningsbidrag og forbrugerpriser på fjernvarme, så man kan ikke udmelde en samlet pris.

I Solrød er man opmærksom på, at mange boligejere står foran at udskifte deres snart ulovlige olietanke. "Her kan vi selvfølgelig komme ind med et billigt og miljørigtigt tilbud til alle parcellhusejere i vores fjernvarmeområde i Solrød" siger Preben Svane-kjær formand for Solrød Fjernvarmekværk. "Vi har indgået en aftale med en entreprenør, der kan tilbyde at etablere et standardanlæg til under 24.000 kroner. Dertil kommer tilslutningsprisen til fjernvarmekværket på 8.500 kroner, altså i alt kun 32.500 kroner."



Private olietanke

Overjordiske olietanke af stål (både inden- og udendørs)

- Tanke fra før 2000 skal tages ud af brug senest 30 år efter fabrikationsåret - dog tidligst påkrævet den 31. august 2008
- Tanke, hvor fabrikationsåret ikke kan fastlægges, skal tages ud af brug senest 31. august 2008

Nedgravede olietanke af stål

- Typegodkendte tanke med udvendig glasfiberbelægning skal tages ud af brug 40 år efter fabrikationsåret. Fabrikationsår og typegodkendelsesnummer (5-6 cifre) findes på mærkeskilt og evt. tankattest
- Tanke med udvendig glasfiberbelægning uden typegodkendelsesnummer eller hvor fabrikationsåret ikke kan fastlægges, skal tages ud af brug senest 31. marts 2010
- Øvrige tanke tages ud af brug straks

Nedgravede olietanke af plast

- Kugleformede tanke af fabrikat AJVA-PLAST A/S er ulovlige og skal tages ud af brug straks
- Kilde: "Tjek din olietank". Pjece fra Miljøstyrelsen. Kan downloades hos Miljøstyrelsen under Jord > Miljøregler for olietanke > Private olietanke.

Økonomi og CO₂-regnskab

Alle fjernvarmeselskaber på Vestegnen har forbrugerpriser, som er lavere end ved at fyre med olie eller naturgas. Fjernvarmeselskaberne kan dermed lokke nye kunder med, at olieforbrugerne dels kan slippe billigere i årlige driftsomkostninger dels undgå at skulle investere i den nye lovpligtige olietank. Sidst men ikke mindst kan man sælge fjernvarmen på miljøgevinsten. En fjernvarmeopvarmet bolig udleder eksempelvis kun cirka halvdelen af den CO₂, som et oliefyrsopvarmet hus gør. Omregnet vil en typisk familie med fire medlemmer spare omgivelserne for mindst tre ton CO₂ ved at skifte fra oliefyrt til fjernvarme.

Skræk og advarsel

Endelig er der skrækscenarierne. I Danmark sker der årligt cirka 200 udslip fra

private olietanke, hvor udgifterne til oprensning kan løbe op i en halv million kroner. Kommer forureningen fra en nu snart forældet og dermed ulovlig tank, kan man ikke få dækket forureningsomkostningerne hos sit forsikrings-selskab. Miljøstyrelsen anbefaler et "Miljøtjek", hvor tankeejere får foretaget et tjek i forbindelse med deres årlige besøg af skorstensfejer eller oliefyrtstekniker. Det gælder dels, hvis man har en olietank med ubestemt alder dels, hvis man er i tvivl om, at tankanlægget opfylder reglerne. De særlige forsikringsordninger for villatanke gælder kun, hvis olietanken er lovlig.

Yderligere Oplysninger:
Solrød Fjernvarme post@sfv-amba.dk
T 56 14 28 14

FREMTIDENS ENERGISPAREUDVALG

De nord- og østsjællandske energispareudvalg er blevet sammenlagt

Sammen med NESAs og HNGs var VEKS medstifter af Vestegnens energispareudvalg tilbage i 2001. I de første år var der god mødetilslutning, men desværre er interessen i de senere år dalet, hvilket også er erfaringen i de øst- og nordsjællandske energispareudvalg. Derfor inviterede funktionschef Per Jensen fra HNG Midt-Nord til et møde for at drøfte muligheden for en sammenlægning. Fordelen ved et større udvalg skulle blandt andet være en øget mulighed for interessesammenfald og etablering af samarbejdsgrupper. Det indledende møde havde repræsentanter fra forretningsudvalgene i Frederiksborg Amt Nord, Bycirklen, København, Nordøstsjælland og Vestegnen. En deraf afledt arbejdsgruppe fandt frem til, at en sammenlægning var relevant.

VEKS' sekretariatsfunktion

Den 27. november 2007 blev der afholdt stiftende møde i et nyt fælles forretningsudvalg, hvor en fælles forretningsorden blev udarbejdet. VEKS har sagt ja til at udføre sekretariatsfunktionen, der finansieres ved at DONG, HNG Midt-Nord og fjernvarmeselskaberne hver betaler 50.000 kr. årligt til at dække timeforbrug og udgifter til mødeafholdelse samt betaling af indlægsholdere.

Da fjernvarmeselskabernes bidrag skal fordeles forholdsmæssigt ud fra selskabernes varmesalg i 2006/2007 udsendte VEKS et orienteringsbrev til fjernvarmeselskaberne i det nu sammenlagte område. Mange har desværre ikke reageret endnu, hvorfor VEKS i denne måned må udsende endnu en skriftlig opfordring for fremsendelse af de ønskede data.

Hvis der stadig udestår mange tilbagemeldinger, er det umiddelbare

problem, at udgiften ikke kan fordeles på alle forpligtede selskaber. Dermed bliver udgiften for de deltagende unødvendig høj.

Alle fjernvarmeselskaber er ifølge *Energispareloven - Lov 2000-05-31 nr. 450* pålagt at etablere og drive lokale energispareudvalg. Udvalgenes formål er "...at diskutere initiativer til at fremme energibesparelser i lokalområdet primært gennem koordinering og erfaringsudveksling af aktiviteter gennemført af udvalgenes medlemmer." Fra forretningsudvalget kan vi kun opfordre selskaberne til deltagelse, vi kan ikke tvinge nogen. Bliver resultatet for få deltagende selskaber, kan forretningsudvalget ende med at måtte tage en drøftelse med Energistyrelsen om, hvordan vi skal løse problemet.

Yderligere oplysninger:

Energirådgiver Hans Henrik Hansen
hhh@veks.dk T 43 66 03 66

LEDER

ENERGIBESPARELSER - HVEM SKAL GÅ FORREST?

Skal vi alle gøre en indsats for at reducere udledningen af CO₂?

Naturligvis - vil de fleste helt umiddelbart svare. Det er imidlertid ikke helt så enkelt. Den gældende finanslov har lagt et loft over de investeringer, der må foretages i kommunerne. Investerer kommunerne derfor i energibesparende tiltag, skal det modsvares af tilsvarende besparelser på andre poster i det kommunale budget. I praksis betyder det, at et ønske om at reducere energiforbruget medfører, at der er færre penge til nye børnehaver, idrætsanlæg og veje. Konsekvensen er, at flere kommuner derfor vælger energiinvesteringerne fra. Med et stop for netop disse kommunale investeringer siger man samtidig farvel til årlige energibesparelser på op til 30 %. Besparelser, der kunne være med til at skabe mere velfærd.

I 2007 anmodede daværende finansminister Thor Pedersen kommunerne om at udskyde anlægsinvesteringer til 2008 for at undgå overophedning af den danske økonomi. Det betød, at eksempelvis investeringer i energibesparende tiltag blev udskudt til 2008. Her forhindrer finansloven så, at investeringerne kan realiseres med mindre kommunerne accepterer at foretage tilsvarende anlægsbesparelser på

andre områder. Investeringsloftet gælder indtil udgangen af 2008, men velfærdsminister Karen Jespersen vil dog ikke på forhånd udelukke en lignende restriktiv aftale i 2009. Det er derfor uklart for kommunerne, hvordan der kan disponeres langsigtet omkring energibesparelser, som vil komme os alle til gode.

Aktuelt i VEKS' forsyningsområde har man i Høje Taastrup kommune haft fokus på potentialet for energibesparende tiltag på Parkskolen - omtalt i VEKS'eren december 2007. Der er her tale om energibesparende tiltag med tilbagebetalingstider på ned til 2 år! Det kan ikke være korrekt, at sådanne tiltag sættes i bero.

Vi skal alle fokusere på at reducere energiforbruget i dagligdagen, men det er meget vanskeligt at motivere befolkningen - og skabe det nødvendige engagement - hvis det offentlige vælger at gå bagerst.

Lars Gullev

Miljødeklaration for transmissionssystemet (CTR & VEKS) 2007

(CTR & VEKS) pr. solgt varmeeenhed til fjernvarmeselskaberne

Elforbrug 3,27 kWh/GJ

Emissioner:

CO₂-emission: 30,7 kg/GJ

SO₂-emission: 13,3 g/GJ

NO_x-emission: 59,0 g/GJ

Miljødeklaration for den gennemsnitlige VEKS-forbruger 2007 pr. solgt varmeeenhed til slutbruger

(Transmission samt lokalt fjernvarmesystem)

Elforbrug 4,79 kWh/GJ

Emissioner:

CO₂-emission: 36,6 kg/GJ

SO₂-emission: 15,9 g/GJ

NO_x-emission: 70,0 g/GJ

MILJØDEKLARATION

Skift fra naturgas til fjernvarme - for miljøets skyld

Det seneste års miljødeklaration for fjernvarme er nu offentliggjort for Københavnsområdet.

Miljødeklarationen er beregnet dels for det samlede transmissionssystem CTR og VEKS dels for den gennemsnitlige fjernvarmebruger i VEKS systemet.

Der er også beregnet deklarerationer for de enkelte fjernvarmeselskaber, der tager udgangspunkt i netop deres nettab og elforbrug til pumpning. Da der er forskel på selskabernes net og fordelingen mellem store og små kunder, er der en spredning fra 30 til 45 kg/GJ CO₂ mellem de forskellige selskaber. Man bør derfor bruge den specifikke miljødeklaration fra ens "eget" selskab.

Miljøgevinst

Et gennemsnitligt familiehus bruger cirka 65 GJ årligt. En familie vil kunne spare mellem 1,5 til 2,5 tons CO₂ ved at konvertere fra naturgas til fjern-

varme. Ved konvertering fra gasolie vil det betyde en besparelse på mellem 3 og 4 tons CO₂.

På VEKS' hjemmeside under hovedpunktet "Kraftvarmeområdet" kan man ved et klik på sit lokalområde se det enkelte selskabs miljødeklaration for fjernvarme. Samme oplysninger kan man også finde på linkoversigten under de lokale selskaber.

Yderligere oplysninger:

VEKS' miljødeklaration og miljøredegørelse findes på hjemmesiden veks.dk

Disse data kan også fås ved henvendelse til:

Energirådgiver Hans Henrik Hansen
hhh@veks.dk eller hos
Miljøansvarlig Troels Duhn
td@veks.dk T 43 66 03 66

VEKS' VERDEN



Thomas Vestergaard-Hansen er den 25. marts tiltrådt som regnskabsmedarbejder i VEKS' økonomiafdeling. Thomas er tidligere kontorudlært hos VEKS og afløser Mette Kolvig Ramsing, som fratrådte i februar.

Efter eget ønske er Leif E. Petersen gået på pension den 1. maj. Leif startede som administrationschef i VEKS den 1. juni 1985, hvor organisationen var en ganske anden end i dag med kun 4 medarbejdere.



Funktionen var oprindeligt at indgå i opbygningen af VEKS' administration, men senere blev det primært at sikre "billige penge" og udarbejdelse af projektbeskrivelse, kreditvurdering hos internationale firmaer og hjemtagelse af lån på det internationale lånemarked. Ud over at have haft ansvaret for VEKS' økonomi har Leif haft opgaver som forretningsfører for Hvidovre Fjernvarme Selskab (HFS) og de seneste knap fem år som forretningsfører for Mosedede Fjernvarmeværk.

Leif sluttede sin tid af i VEKS som administrativ stabsmedarbejder, da han valgte at overlade stillingen som økonomi- og administrationschef til Karina Sommer i august 2006.

CENTRAL ELLER DECENTRAL AKKUMULERING



De to akkumulator-
tanke ved
Avedøreværket
Foto: Dong Energy

To ingeniørstuderende Martin Zander og Jakob Thynell fra Lund Tekniska Högskola har gennemført deres afsluttende eksamensprojekt hos VEKS. Projektet løb over cirka 20 arbejdsuger, og opgaven gik ud på at undersøge mulighederne for i fremtiden i højere grad at integrere decentral akkumulering af fjernvarme. Hvilket bidrag vil lokal varmeakkumulering kunne give til at forbedre driftsøkonomien og minimere CO₂-udledningen?

Lang tilbagebetalingstid
Blandt konklusionerne i den fyldige

rapport er, at det ikke umiddelbart kan svare sig for VEKS at investere i decentrale akkumulatører. Mindstekravet ville være en beholder på 1.150 m³ med en effekt på minimum 15 MW for at kunne sænke lastfaktoren på den nordlige gren af VEKS' forsyningsnet.

Den omtalte akkumulatortank ville kunne give en årlig besparelse på 900.000 kroner og en reduceret CO₂-udledning på 420 ton. Men projektet er ikke lønsomt med en tilbagebetalingstid på 12 år. Derimod anbefaler de to - nu uddannede civilingeniører - at det samlede

fjernvarmesystem i københavnsområdet i højere grad kunne udnytte de allerede eksisterende store akkumulatortanke ved Avedøreværket. Redskabet er en mere effektiv styring. De to studerende forsvarede rapporten den 31. marts 2008 - og bestod.

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

KOM GODT I GANG MED KAMPAGNEN

FIF Marketing har for nylig fulgt op på Dansk Fjernvarmes kampagne "Fjernvarme - når god energi er inde i varmen". Samtlige fjernvarmeselskaber i Danmark har modtaget materiale, som lægger op til meget individuelle kampagneløsninger. Materialet indeholder blandt andet

forslag til pressemeddelelser, som på enkel vis kan tilpasses det lokale værk, forslag til lokale annoncer samt indrykning, mulighed for biblioteksposereklamer, tilretning af hjemmeside etc.

Yderligere oplysninger:
www.fif-marketing.dk
Eva Rasmussen & Connie Sørensen
mail@fif-marketing.dk T 76 30 80 00

Udgives af: VEKS Roskildevej 175 2620 Albertslund Telefon: 43 66 03 66 Fax: 43 66 03 69

E-mail: veks@veks.dk Website: www.veks.dk Redaktion: Adm. direktør Lars Gullev og informationsmedarbejder Karen Dam Mortensen

Grafisk design: ad+B Grafisk design Layout / Produktion: VEKS Tryk: Green Graphic A/S Papir: Produceret på EMAS-certificerede fabrikker, trykt med vegetabiliske farver

Deadline: Indlæg til næste nummer af VEKS-eren skal senest være redaktionen i hænde 30/5-2007



541

546

Trykkaag