

## **2015 Jægerspris Kraftvarme, Beretning 2014/15**

### **24. september 2015**

Jægerspris Kraftvarme har i regnskabsåret 1/7 2014 - 30/6 2015 leveret 23.955 MWh varme til selskabet. Vi er nu 1284 andelshavere. Den milde vinter gav et varmesalg, der var 11% under budget.

Der er i det forløbne år tilsluttet 14 nye stik, 6 på Snogekær og resten ved konvertering fra oliefyr til fjernvarme. Gratisordningen med tilslutning af nye brugere i vores forsyningsområde fortsætter. Huse med elvarme og/eller varmepumper, som ønsker at konvertere, kan få nyt radiatoranlæg finansieret over varmeregningen.

Varmeprisen er igen i år nedsat. Det skyldes dels lave gaspriser, dels at et af de store lån er tilbagebetalt (1994), dels et større tilskud fra staten og dels et overskud fra forrige år (produktionsuafhængigt tilskud). Forsyningsikkerhedsafgiften faldt bort i januar 2015 efter blot eet år. Endvidere er kraftvarmedriften faldet til 5%, hvilket betyder at motorerne kører sjældent, så vedligeholdet af dem er minimalt. Det produktionsuafhængige tilskud (ophører i 2018)

Solfangeren har bidraget med mere end 6000 MWh varme (17%) og sammen med den nye tank 3 har der været lagerplads nok til at gemme al den producerede varme op til flere døgn og dermed undgå bortkøling om natten. Fangernes tilgangsrør (44 stk) har vi måtte udskifte pga. tæring. Nye rør i rustfast materiale samt nye reguleringsventiler er monteret. Årsagen til den kraftige tæring menes at komme fra kondens.

Gaskedlen har i år ydet størstedelen af varmeproduktionen, 28.000MWh. Men på den lange bane skal naturgassen ud, og ind skal store varmepumper og biomassekedler. Sammen med flere solfangerpaneler og et sæsonvarmelager skal solvarme gemmes fra sommer til vinter med hjælp af varmepumper.

Bestyrelsen har i det seneste år arbejdet med et projekt (ATES), hvor varme kan lagres i undergrunden med grundvand som transportør. Varmen tages fra sol og luft om sommeren og hentes op igen om vinteren og boostes op til fjernvarme-temperatur ved hjælp af en stor varmepumpe. Varmepumpen drives med el, således at 3 dele varme fra lageret boostes op med 1 del el. Ideen er god, fordi man kan udnytte overskuds-el fra vindmøllerne. I stedet for at sælge el-energien billigt til udlandet, kan man udnytte den i fjernvarmesystemet. Problemet er, at når vi køber overskuds-el, pålægger staten afgifter. Prisen på den el, som vi køber til f.eks. 100 kr/MWh på el-børsen bliver til 1200 kr/MWh. Det betyder for ATES-projektet, at økonomien ikke hænger sammen. Så vi har i bestyrelsen valgt at se tiden an og henlagt projektet. Vi havde håbet på, at den bebudede afgiftsrapport om energi-afgifter (kommission nedsat i 2013) ville kunne få politikerne til at ændre afgifts-satserne. Men vor nye energiminister har udskudt det hele 3-4 år. Men vi kan da oplyse, at prøveboringerne har vist, at vores undergrund er særdeles velegnet til et ATES-lager.

Kommunen har spurgt os, om den gamle grusgrav mellem Lyngerup og Landerslev kunne blive interessant som sæsonlager for fjernvarme. Den ende af grusgraven, der vender mod Lyngerup, er nu gravet fri for grus og lukket. Hullet efter gravningen er 10 meter dybt og meget velegnet til damlager, men afstanden til varmeværket er stor. Vi undersøger mulighederne.

Energistyrelsens rejsehold i varmepumper har været på besøg to gange med det formål at opstille et varmepumpeprojekt så vi kan få støttekroner fra en pulje, der skal fremme brug af varmepumpe-teknik i fjernvarmeproduktion. Grundet de høje afgifter på el til varmepumperne, hænger økonomien ikke sammen på nuværende tidspunkt og projektet er foreløbig sat i bero.

Fjernvarmens serviceordning er nu tegnet af 140 forbrugere, som får tilskud til et eftersyn af deres huse og installationer hvert anden år. Eftersynet udføres af en aut. vvs-installatør. Tilskuddet fra JK holder prisen nede på 300.-kr/år og er samtidig en del af vores årlige lovpligtige energispareudgifter.

Energibesparekravet er for 2014 1030 MWh.

Vi kan ikke opfylde kravene ved opkøb i lokalområdet. Derfor er der lavet en aftale med NGF Nature Energy om køb af energibesparelser.

Kravet til energibesparelser er i 2015 øget til 1.278 MWh, hvilket svarer til at 110 huse skal konvertere til fjernvarme fra oliefyr, eller der skal udføres 1881 besøg under serviceordningen eller der skal skiftes 8.000 m<sup>2</sup> vinduer pr. år.

Ny afkølingstarif har nu kørt et år. De nye varmemålere med deres mange registre, giver et sandt billede af afkølingen. Temperaturerne ind og ud af huset logges kontinuerligt. Ved årsaflæsningen bliver temperaturerne beregnet som et vægtet årsgennemsnit. Foreningens hjemmeside fortæller, hvordan man aflæser de mange registre i måleren, ([www.jp-kraftvarme.dk](http://www.jp-kraftvarme.dk)). På samme hjemmeside kan man også indtaste sine aflæsninger og få forbruget vist grafisk. Dette tiltag stiller et- og tostrengede anlæg samt gulvvarmeanlæg lige med hensyn til afkølingstariffen. Til gengæld er der samtidig indført et maks. tillæg på 10 %, hvilket giver en besparelse til en del forbrugere.

Målerne aflæses med radio fra bil i maj/juni måned.

SMS-service. Alle medlemmer kan nu få besked om driftsforstyrrelser og reparationer på fjernvarmen og deres varighed, der skal blot være et telefonnummer registreret på adressen.

Fremtiden er udsat på ubestemt tid, fordi nøglen er en oprydning i afgiftsjunglen, så vi kan styre den udvikling, der fremmer det grønne, som vi alle ønsker.

Jægerspris d.24. september 2015,  
v. formand Ove Louis Hansen