

JÆGERSPRIS KRAFTVARME

Beretning til generalforsamling d. 29. september 2016

Året 2015-16 JK har leveret 26.677 MWh til 1313 husstande i Jægerspris, Gerlev og Landerslev. I tallet er medregnet 24 nye tilslutninger og blot 5 konverteringer fra oliefyr til fjernvarme. Trods tilbud om gratis stikledning til nye forbrugere i vort forsyningsområde blev det blot til 5. I forsyningsområdet er der ca. 120 boliger med oliefyr. Fra 1. juli i år, må disse boliger ikke længere installere oliefyr, hvis de ligger i et fjernvarmeforsyningsområde. Derfor udsender vi en folder til boliger med oliefyr, med tilbud om tilslutning. Vi håber at mange vil benytte tilbuddet.

Husinstallation Enkelte varmtvandsvekslerne er begyndt at tære indeni pladepakken, hvorved vandværksvandet løber over i fjernvarmen. Værket kører med afsaltet vand med en pH værdi på 10. Det er derfor generende, når vandværksvandet løber over, for det giver udgifter til rensning og kemi (lud). Vandspildet kan kontrolleres ved vandmåleren, som skal stå stille når alt forbrug er lukket. Det er specielt de små tykke veksler, der er på de direkte anlæg.

SERVICEORDNING Den er et tilbud til alle. Især dem med gamle radiatoranlæg, der har svært ved at få tilstrækkeligt afkøling, kan have glæde af ordningen. Ordningen finansieres dels over energispareordningen, dels forbrugers betaling på 300,- kr/år. Kontrakten løber i 6 år. 160 forbrugere er pt. tilmeldt.

SMS-Service Få besked via telefon om større afbrydelser i fjernvarmenettet. Systemet bliver moderniseret her i efteråret for lettere at redigere telefonnumre via hjemmesiden. Telefoner med hemmeligt nummer skal selv tilmelde sig

JP-KRAFTVARME.DK er vores hjemmeside, hvor nyheder og gode råd findes og ligeledes et nyt "Tast selv modul" til alle dine forbrugsdata. Siden viser også værkets aktuelle driftsstatus.

SOLVARMEDATA.DK er en fælles hjemmeside for brugere, rådgivere og fabrikanter, hvor alle store solfangeranlæg er online. Al erfaring fra anlæggene spredes lynhurtig gennem dataopsamlingen og giver en optimal drift på de efterhånden meget store anlæg. På siden kan du følge produktionen på vores solvarmeanlæg time for time.

KRAFTVARMEN El-produktionen er nu nede på 1.000 MWh mod storhedstiden 25.000 MWh. Det er gået meget hurtigt med omstillingen fra kul til biomasse, sol- og vind-energi. Et stort tilskud til motordriften falder bort i 2018 og så er det formentlig helt slut med gasmotordrift. Vi har i dag 15% solvarmeproduktion og søger efter lagermulighed, for at hæve solvarmeproduktionen gerne op til 60%. To prøveboringer på solfangerfeltet viste, at det var muligt at gemme varme i 40-50 meters dybde og dermed etablere et ATES-anlæg. Grusgraven i Landerslev er opmålt med drone for evt. placering af et DAM-lager på 100.000 m³. Men i begge tilfælde strander det på samfundsøkonomi for at tillade byggeriet. Elektricitet til drift af varmpumper er heller ikke en mulighed i dag pga. store elafgifter (PSO). Begge de to ovenfor nævnte lagre er lav-temperaturlagre og skal have varmpumper til at løfte temperaturen til fremløbstemperatur på 70 grader.

Med motorenes forsvinden mangler vi reserve for vores gaskedel. Den blev forsynet med kondensskøler, inden motorerne blev presset ud af driften for år tilbage og har siden kørt med en virkningsgrad på 102%.

FREMTIDEN Med et nyt kedelanlæg er det muligt af bringe produktionen på det nuværende solfangeranlæg op på 20% ved hjælp af hedtvandskedel og absorptionsvarmpumpe. Anlægget kan i dag bygges samfunds- og driftsøkonomisk. Men vi er selvfølgelig stadig klar til at udbygge solvarmeanlægget i kombination med ATES- og DAM-lager. Vi venter på den samfundsøkonomiske beregning siger god, for at udvide med solvarme og varmpumper, så er vi i gang.

Jægerspris d. 29. september 2016,
Formand Ove Louis Hansen, Maskinmester ELO.