



Dette er et billede af noget af det isenkram, der i fremtiden skal producere varmen i Egtved. Ca. 35% af årsbehovet. Den kommer ikke til at køre hele året, fordi effektiviteten daler jo koldere det bliver udenfor. Hjertet er de tre skruekompressorer forrest på bundrammen. Det er dem der i forening trækker varme ud af "udeluften". Det er en rigtig CASH COW. Hver gang man putter for en krone strøm i den, leverer den for knap 4 kroner varme. Det er da grøn energi.

"De tre vandret liggende tingester" forrest i billedet er skruekompressorer. Store kompressorer er efterhånden alle af skrueypen og kaldes derfor normalt for skruekompressorer (Alternativet er stempelkompressorer). Her er der ikke noget stempel, men derimod to lange hurtigroterende skruer med en speciel geometri, som gør, at luften presses op langs med skrueerne. Princippet minder lidt om funktionen af en gammeldags kødhakkemaskine. Volumen mellem skrueelement og hus formindskes, hvorved en trykstigning af den indsugede luftmængde opnås. Vi har ikke endnu en illustration der viser det indvendige i en skruekompressor; vi fortsætter med at lede. Det hele pakkes ind i et kabinet, for at reducere støjen.

Vor 8,5 MW gaskedel i Søndergade er blevet repareret for korrosionsskader. 96 rør og en endeplade er skiftet. Teorien var i starten at tæringen var opstået på grund af ludskader fra vandbehandling. Det er ikke tilfældet.

For at finde den sandsynlige årsag allierede vi med et rådgivende ingeniørfirma, der har lavet survey på kedlen. Deres konklusion er at der er tale om tæringsskader forårsaget af ilt i fjernvarmevandet.

Ingeniørfirmaet ser det ikke sandsynligt at en lignende skade vil opstå i fremtiden, og der er også gjort tiltag til fremtidig overvågning af kedlen. Fremtiden, når NY PRODUKTION er driftssat, er den at kedlen skal indgå som reservelast og ikke bruges til daglig. Undværes - det kan den ikke, og skulle gerne holde i mange år endnu!

I den seneste tid har vore to Elkedler produceret meget varme. Markedsvilkårene for strøm har været sådan at strøm til varmeproduktion har været tilbudt til attraktive priser. Vi har også solgt energisparekvoter. Vi havde dem på "lager" og da ordningen slutter med udgangen af året, var det tiden at sælge.

Begge forhold vil i et eller andet omfang påvirke årets resultat positivt.

Egtved Varmeværk har gennem Dansk Fjernvarme fået en henvendelse fra to hollandske studerende, der går på uddannelsesinstitutionen WINDESHEIM (24.000 studerende).

Ilse og Vincent (to af gruppens 3 medlemmer) ville meget gerne høre om andelstanken og fjernvarme. De havde på forhånd nedskrevet spørgsmål, som de gerne ville have svar på. Svarene blev af formanden givet dels skriftligt og dels ved en SKYPE forbindelse. Den ene sad nemlig i Holland og den anden i Hamburg. Naturgas er den mest normale direkte opvarmningsform i Holland men der breder sig en bevægelse for at finde grønnere løsninger. Hollænderne er også meget interesseret i andelstanken, da den giver fastlæggelse af ejerforhold og non-profit drift. Ved at hjælpe disse unge mennesker finder man jo ud af at der er forskelligheder i opbygningen af hvert vore samfund. Spændende - det er det!

Det kan jo ikke nægtes at i løbet af en måneds tid skifter vi kalenderår. Opførelsen af Ny Produktion forløber planmæssigt, og vi tror stadig på at vi for varmepumpedelen kommer rettidigt i mål. Kedelanlægget forventes færdigt i slutningen af 1. kvartal. Denne del er ikke tidskritisk, da det først indgår i drift sidst på året. Solen skal stadig klare produktion 100% om sommeren.