



Tak fordi I kom.

EGTVED VARMEVÆRK AmbA

Søndergade 35

6040 Egtved



Teleskoplæsseren kørt til parade med en halmballe og et fjernvarmeflag i dagens anledning

Når man planlægger indvielse af NY PRODUKTION, vil der naturligt komme gæt på, hvor mange gæster, der vil møde op.

Det mest optimistiske bud lød på 300 mennesker og det var ikke helt forkert. Det var for medarbejdere og bestyrelse en meget stor glæde at så mange mødte op for at indvie

VORES ALLESAMMENS NYE VARMEVÆRK i Egtved.



Spørgelysten fra de fremmødte var stor. Personale, bestyrelse og et par leverandører deltog aktivt i guidede rundvisninger.

Formanden holdt tale ved indvielsen. Du kan læse talen på de efterfølgende sider.



Grosen, EGTVED SLAGTEHUS griller pølserne

Dejligt at mange tog imod opfordringen og cyklede/gik til indvielsen. Stor tak for dette.



Det store telt var hele dagen godt fyldt op



Tale til indvielsesarrangement 11/9-2021

Nogle gange skal man som formand for et Varmeselskab reflektere over, hvad der er sket i en periode. Det har jeg gjort i forbindelse med opførelsen af NY PRODUKTION.

I 2010 lavede Egtved Varmeværk Amba sammen med DFP en masterplan med udflytning, etablering af to vådfliis kedler i to tempi over 10 år, uden at det ville betyde større omkostninger for den enkelte varme forbruger. Tommelfingeren blev vendt ned, da politikere i Vejle Kommune ikke syntes vort forslag var grønt nok. Vi var i bestyrelsen lidt naive, for vi troede - det man havde fået lov andre steder i kommunen – kunne vi også få lov til i Egtved.

Det var en formand, bestyrelse, medarbejdere og rådgiver, der tog skuffet og urimeligt behandlet hjem fra mødet i Vejle Kommune. Os på "vor side af bordet" havde ikke forestillet os, det skulle være kommunen, der drev energipolitik på tværs af det Folketinget havde givet grønt lys til. Vi rystede det af os og jagten på den grønne fremtid fortsatte.

I 2012 fik vi muligheden for at etablere 4 MW elkedel til beskedne 4 mio. kroner. I 2015 startede opførelsen af 12.000 m² solvarmepaneller dækkende 24 % af årets produktion til 36 mio. kr. Vi var bestemt på vej til at blive grøn.

Situationen er stadig i 2015 at værket modtager 3,6 mio. kr. årligt som grundbeløb. Landspolitikerne har berøringsangst i forhold til det provenu, naturgassen giver, og kan ikke beslutte sig for at sætte noget i stedet, herunder løsningsbetingelserne for værker med tvangsbinding til den fossile naturgas.

Frustreret og kamplysten møder bestyrelsen op på Dansk Fjernvarmes landsmøde, oktober 2018. På landsmødet annonceres et nyt energiforlig, hvor der gives tilladelse til og mulighed for at opføre biomassekedel samtidig med en varmepumpe, der er større. 15 minutter efter annoncering, stod Egtved Varmeværk ved Dansk Fjernvarmes Projektselskab med den opgave at beregne det bedste scenarie for borgerne i Egtved. Svaret var netop en kombineret biomasse/varme-pumpe, og dermed også det I kan se i dag.

Udførelsen betinger positiv selskabsøkonomi – ingen problem. Kommunal sagsbehandling var igen en udfordring. I forbindelse med opførelsen af solvarmen ændrede Vejle Kommune vor jord fra miljøklasse 4 til miljøklasse 2. Det betød ny lokalplan, fordi miljøklasse 4 var et krav, når NY PRODUKTION skulle realiseres. I forbindelse med myndighedsbehandlingen, havde Egtved Varmeværk møder med Natur- og Miljøudvalget, for at få godkendt projektforslaget. Her er medlemmer, der gerne vil obstruere/ændre vort ønske for NY PRODUKTION med henvisning til at



Tale til indvielsesarrangement 11/9-2021

biomasse delen ikke er grøn. Kommunalpolitikere skal ikke beklikke det faktum, som KYOTO aftalen indtil videre er garant for. Den politiske miljøopstand og krav om ny lokalplan, forhalede projektet med godt et år. Forsinkelsen har været dyr for den enkelte forbruger i Egtved: ca. 300,00 kr. for hver enkelt forbruger pr. måned eller totalt +4 mio. kr. Det positive i sagen, da vi myndighedsmæssigt var på plads, og det skal Vejle Kommune have ros for - Tidsplanen for byggesagen blev optimeret og overholdt.

Der er jo en mening med det produktionsudstyr vi har valgt. Bestyrelsens indstilling har hele tiden været at vi ikke skal tømme Sibirske skove for birk eller fyr, ej heller Sydamerikanske skove for eksotisk træ. Nåletræsstammer fra Nordamerikanske kontinent er også NO GO. Det vi vil - er fyre med rest træ fra skovproduktion, vej-/skeltræer - der ofte er så forkrøblede at de ikke egner sig til gavntræ, savværksaffald, korn- og frørens. Kirsebærsten, avocadokerner. Der er sikkert mange flere brændsler, som vi endnu ikke kender eksistensen af. Halm af hvede, byg samt raps indgår også i den menuplan, kedlen kan anvende. Fælles for dem alle er, vandindholdet efter miksning, for forskellige brændsler kan anvendes samtidig, max. må være 35 %.

Med en grave- og støbetilladelse modtaget medio juni 2020, gik vi i gang. Selve Byggetilladelsen på + 300 sider, kom først ca. en måned senere.

Et af vilkårene for at modtage et tilskud på 2,6 mio. kr. var at varmepumpen skulle præstere ydelse inden 31. december 2020. Vi nåede det to dage før, men hold da op, hvor var vi presset. På et entreprenørmarked der var overophedet. Egtved var jo ikke det eneste værk, der skulle have en varmepumpeløsning. Et marked der for varmepumpedelen samtidig er præget innovation, udvikling og ikke ret mange færdige resultater. Der skal sluges bolsjer, når det, man vil købe, kun eksisterer på papir/tegninger.

Hverken varmepumpe eller biomassekedel kan stå i det fri. Det skal ikklædes en bygning. Det lagde vi i hænderne på arkitektfirmaet ARKIKON, Grenaa. De havde mange gange tidligere vist at det magtede de. Egentlig var vi meget hurtigt fremme med, hvordan bygningen skulle se ud, så måtte maskinleverandøren bruge skohorn, for at få plads til kedel og varmepumpe. Et arbejde som LIN-KA blev tildelt, fordi de netop opfyldte de kriterier bestyrelsen havde om fleksibilitet.

Det hus vi ville have, skulle være solidt og kunne holde i mange år. Prisforskellen på at opføre i stål og beklædning i forhold til beton var blot 1,5 mio. kr. Det er på grund



Tale til indvielsesarrangement 11/9-2021

af støj, brandsikring og rystelser prisforskellen ikke er større. Byggeopgaven blev som hovedentreprise lagt i hænderne på KT Entreprise, Give

Egentlig ville vi have bygningen opført i sort granit som solvarmebygningen fra 2015. Nej - det kunne ikke lade sig gøre. Stadsarkitekten i Vejle synes at bygningen var så markant i størrelse at den skulle falde ind i landskabet med lys beton. Det var vi ikke tilfreds med, se blot hvad der ellers er af farver i nærheden. Ved arkitektens nærlæsning, blev det klarlagt, at op til 8,5 meter, kunne vi selv egenhændigt bestemme farver. Derfor er kontordelen udført i teglfarvet rød beton. Det kan godt være at betonoverfladerne endnu ser lidt "blakkede ud". Det vil en senere afsyring råde bod på.

Opførelsen af bygningen er ikke sket problemfrit. Få dage efter start konstateredes en gammel sø, senere byggeaffald og resultatet er at ikke under 15.000 m² jord er kørt væk og erstattet med noget man kunne bygge på. De geotekniske prøver sagde 2-3 meter ned, men fakta er at gravkøen måtte nogen steder 8 meter ned. Meget af Egtveds Jord er flyttet til nabobyen Jerlev, og vi har fået deres grus tilbage!

Vi har fået det i ser, Vi har også fået meget som I ikke kan se. Der er rør overalt her på matriklen. – alt sammen for at give forbrugerne de laveste varmepriser, det mindst forurenende værk og med udledningen af absolut ingen CO₂. Det er et anlæg, der er 9 år før det miljømæssigt krav, og med en forureningsmæssig gevinst, der er større end kravet. Egtved Varmeværk og Egtveds borgere sidder nu på første række i klimaklassen.

17 tekniske scenarier styres af det opdaterede SRO anlæg. Teknik styrer det ikke alene, der skal også en god driftsledelse til.

Økonomien i det her er at anlægssummen er 53 mio. Kr. mod et budget på 50 mio. kr. 2 af de 3 mio. kr. budgetoverskridelse vedrører ekstraomkostninger (ekstra sandpude, forsinkelses-bassin, ændrede El tavler) vi ikke kunne undgå, og skrappe brandkrav under opførelsen. Den sidste mio. kr. dækker over beløb, det var "en god ting" at få lavet samtidig.

At det ikke bliver et meget større beløb, skyldes et stærkt bygge- og maskinsyn, der er udført af Arkikon og Dansk Fjernvarmes Projektselskab men også vor driftsleders, driftsassistent og bogholders skarpe blik, hvor alt er gået efter. Personalet har under opførelsen været meget fleksibel.



Tale til indvielsesarrangement 11/9-2021

Ovennævnte forpurrer ikke det vi har lovet forbrugerne: varmeregningen bliver ca. 3.000,00 kr. lavere årligt for gennemsnitsforbrugeren i forhold til 2019.

En her i huset sagde en dag: Vi har med NY PRODUKTION fået konverteret daglige køb af 23.000,00 naturgas til 9.000,00 kr. biomasse/strøm. Forskellen på det er kun en del af sandheden. Produktionen på biomasse og varmepumpe kræver mere, end bare at åbne for naturgashanen!

Egtved Varmeværk havde jo ikke 53 mio. kr. på kistebunden til at betale med. Det skulle finansieres. For bygningerne er det med et 30 årigt fast forrentet lån ved KOMMUNEKREDIT. Maskinerne er finansieret attraktivt ved 20årig leasing hos BANK NORD. Langt den største del er fast forrentet, og med en fleksibilitet at leasingkontrakten i perioden kan ændres, hvis nyt udstyr er nødvendigt. Vi har f.eks. plads til en ekstra varmepumpe, men endnu ikke behovet. Renten er låst til ca. 1,2 %

I førortalte refleksion, må jeg konstatere at Egtved Varmeværk, har investeret tilsammen knap 100 mio. kroner over godt 10 år. Vi har lukket ned for ca. 1500 tons Co2. Fået Danmarks mest fleksible varmekilde i de flotteste bygninger vi kunne drømme om. Det er vor fortolkning af energiforliget fra 2018.

I skal som gæster gå rundt og se bygningen, maskineriet og kontorfaciliteterne. Læg mærke til arkitektens rytmer i form af lodrette linjer i elementerne uden på bygningen, alt efter hvad det er for en produktion, der er inde bag ved. I skal lægge mærke til arkitektens farvevalg. Det er spændende, og nok ikke det vi selv ville have foreslået. Vi håber på at I kan lide hvad I ser – vi er selv vildt begejstrede. Tak til alle håndværkere.

Vi i Egtved Varmeværk ser ikke rådgivere og arkitekter som en omkostning i forbindelse med opførelsen. Vi ser Dem som garanter for, vision, berigelse, fleksibilitet, vished og kontrol. Med den lille organisation vi er og en frivillig bestyrelse, er det nødvendigt at anvende gode rådgivere. Tak til alle jer

Med disse ord, synes jeg I skal gå rundt og "se for jer selv". Stil gerne spørgsmål, for vi vil gerne have at I bliver 5 minutter længere, og helst ikke I kommer uvidende hjem. Bevidst viser vi ikke billeder fra opførelsen. Er lysten til det må I gå på www.egtvedvarme.dk/ny-produktion/byggebilleder. Uge for uge kan I se aktiviteterne.

Tak for jeres opmærksomhed.