



Notat fra medlemsmøde den 11. oktober 2022.

Dagens emne: VEKS og den aktuelle energipolitiske situation i Europa

Foredragsholder: Lars Gullev

Formanden bød velkommen og konstaterede at der endnu ikke var skruet helt ned for varmen i lokalet. Alligevel var morgensangen relevant - "det er en kold tid" af Kim Larsen.

Ordet overgik herefter til Lars Gullev der er CEO for VEKS. Efter en kort præsentation af sig selv gik Lars over til en præsentation af VEKS. Lars Gullev baserede sin præsentation på en PP-præsentation der kan findes på medlemsiden under Dokumenter & Filer -> Sidst afholdte møde.

Det var et meget spændende foredrag der bl.a. gav et rigtigt godt indblik i det som mange blot tager for givet – levering af energi til de enkelte husstande.

VEKS er en forkortelse for Vestegnens Kraftvarmeselskab I/S.

VEKS er ansvarlig for fjernvarmeforsyningen på Vestegnen.

VEKS blev i 1984 etableret for at kunne udnytte overskudsvarme dels fra kraftvarmeværker og dels fra affaldsforbrænding og større industrivirksomheder.

VEKS' forsyningsområde er koblet sammen med søsterselskabet CTR i København og med Vestforbrændingen. Det samlede anlæg er et af Europas største fjernvarmetransmissionssystemer.

VEKS omfatter tre forretningsområder: Transmission, produktion og distribution

Transmission

VEKS Transmission forsyner 19 lokale fjernvarmeselskaber med varme på Vestegnen. De lokale fjernvarmeselskaber varetager den videre distribution til private kunder, erhvervskunder og institutioner. Den leverede varme svarer til 170.000 familiers forbrug.

Produktion

Køge Kraftvarmeværk producerer el til nettet, damp til Junckers Industrier A/S og sælger (internt) fjernvarme til VEKS Transmission.

Distribution

Køge Fjernvarme varetager distribution af fjernvarme til private forbrugere, erhvervskunder og institutioner i Køge. Varmen købes internt hos VEKS Transmission.

VEKS har en omsætning på 1,3 mia. kr. (2021) samt 100 medarbejdere.

For at udnyttelsen af kraftvarme i hovedstadsområdet blev til noget måtte man indgå et kompromis, nemlig at ét fremtidigt kraftvarmeværk i hovedstadsområdet blev "kløvet" i to enheder - én på Amager og én på Avedøre Holme.

VEKS er et kommunalt såkaldt §60 selskab ejet af 10 kommuner. Denne struktur havde den klare fordel, at det blev lettere (og billigere) at opnå finansiering de 2½ mia kr. der skulle lånes til varmeproduktion på Avedøreværket (300 mio kr.) samt ledningsnettet (2.200 mio kr.).

I 1985 var fjernvarme baseret på dels lokale anlæg der anvendte kul og olie og dels affaldsforbrændingsanlæg.

I 1986 blev der igangsat etablering af transmissionssystem (net) der forbinder lokale fjernvarmeanlæg og affaldsforbrændingen og siden 1991 har Avedøreværket og Vestforbrændingen været tilkøbt samme net.

1991 kobles flere anlæg til bl.a. Avedøreværket.

Herefter beskrev Lars Gullev det igangværende projekt "Fjernvarme i Køge" – at kunne tilbyde alle husstande i området muligheden for at tilslutte sig fjernvarme.

Man gør meget med hensyn til borgerkontakt og generel information. Man har valgt 2 modeller for tilslutning der kan vælges imellem: Abonnementsmodellen og ejermodellen. Langt de fleste (>90%) tilmelder sig abonnementsmodellen der indebærer et månedligt fast beløb og ingen ekstraomkostninger ved vedligeholdelse etc.

I Køge foreligger der en udrulningsplan der skal tilslutte 8.000 husstande senest 2028. Som kuriosum nævnte Lars Gullev at det betyder gravearbejde af et omfang på 2,5 km. om måneden.

Herefter tog Lars Gullev fat på den aktuelle situation på energimarkedet i lyset af krigen i Ukraine.

Situationen kan gå fra at være en krise på pris til at der bliver mangel på både naturgas og el og at der derfor kan være risiko for afbrydelser i op til 2 timer.

Der iværksættes forskellige hjælpepakker fra land til land og der arbejdes i EU på at beslutte et loft på priserne.

Kulværker, der skulle være lukket, får forlænget deres levetid og der er anskaffet 800.000 tons kul som beredsskabsbrændsel på Studstrupværket Århus og Avedøreværket København.

Naturgaslagrene er fyldt 96% og beredskabet inkl. cyberberedskab er øget ganske kraftigt.

Manglende vand i norske vandmagasiner kan påvirke leveringen af el til Danmark.

Prisen på naturgas har svinget fra 1,5 kr. til 17 kr. og svinger fortsat meget.

Prisen på el toppede 29. august 2022 med 6,48 kr./kWh før moms og afgifter

En stor del af energiproduktionen kommer fra sol og vind, men der er lang vej indtil landet kan dækkes helt.

Tyrafeltet er forsinket til juli 23 på grund af corona. Platformen er nu etableret og skal færdigbygges i Nordsøen med de udfordringer det medfører.

Alt i alt forventes varmeprisen i VEKS-området at stige 7,5% i 2023.

Afsluttende oplyste Lars Gullev, at VEKS deltager som interessent i Hovedstadens Geotermiske Selskab (HGS) sammen med CTR og HOFOR. HGS forestår på koncessionsbasis undersøgelse af mulighederne for at udvinde geotermisk varme via et geotermisk demonstrationsanlæg på Amager.

Et meget spændende foredrag.

Herefter præsenterede Preben Jørgensen sig selv. Preben bor på Sverigesvej i Lyngby, og han bad os bide mærke i 3 ting. Han er fra Bornholm, han renoverer ødegård i Sverige og er stærkstrømsingeniør.

Preben fortalte kort om 3 projekter fra sit arbejdsliv: Vestforbrændingen, DSB og DTU.

Næste møde får vi besøg af tekstilfabrikant Karsten Rasmussen fra Ikast.

Den afholdte vandretur i Dyrehaven var en succes. Der er ønske om flere udflugter.

Følgende muligheder blev kort nævnt:

- Frieboeshvile
- Sorgenfri slot
- Lyngby Kirke
- Classic car house
- Basecamp i Sorgenfri

Der blev efterlyst medlemmer der vil stå for arrangementerne.

Der bliver sendt en opfordring til medlemmerne om at bistå ved transport af cykler der skal uddeles til Ukrainske flygtninge.