



TA UD OG GEM

Aars Fjernvarme

2025



Elektrificering af fjernvarmeproduktionen

Den grønne omstilling berører alle områder af samfundet. Det gælder også fjernvarmesektoren. Fjernvarme der produceres ved afbrænding af affald, biomasse, gas eller olie begrænses i disse år, og erstattes i stigende grad af varme produceret på el. Danske fjernvarmeselskaber investerer massivt i el-baseret varmeproduktion og tal fra Energistyrelsen viser, at den samlede kapacitet af el-løsninger (elkedler og varmepumper) er tredoblet siden 2019. Denne omstilling sker også hos Aars Fjernvarme.

Aars Fjernvarme slukkede ved udgangen af 2024 for sidste gang for den ældste affaldsovn, der var fra 1986. Ovnen var nedslidt og kunne ikke længere opfylde kravene i værket nye miljøtilladelse. Den tilbageværende affaldsovn, som er fra 1995, vil fortsat være den primære opvarmningskilde i flere år fremover.

På fjernvarmeværket ved Dybvad Møllevej produceres ligeledes varme på en træpillekedel. På de to øvrige centraler i Aars og på centralerne i Hornum, Suldrup og Haverslev anvendes naturgas.

- Vi er nu kommet i gang med den grønne omstilling, og er begyndt at producere varme med vores nye varmepumpe på Dybvad Møllevej. Varmepumpen, der trækker energi ud af luften, er endnu under indkøring. Når den er i fuld drift og afleveret fra leverandøren, holder vi et åbent hus, så vores forbrugere kan se det store tekniske anlæg, forklarer bestyrelsesformand Svend Andersen.

For at kunne forsyne de stadig flere nye fjernvarmeforbrugere i det sydvestlige hjørne af Aars, arbejder Aars Fjernvarme også på et projekt, der skal hente overskuds-

varme fra biogasanlægget i Holme. Et projekt der i første omgang omfatter nyttiggørelse af noget 35 grader varmt vand, som skal forsyne en varmepumpe, placeret på en ny central ved Industrivej. På sigt håber Aars Fjernvarme, at anlægget ved Holmevej også vil omfatte solceller og vindmøller. Når det sker, vil det ændre væsentligt på Aars Fjernvarmes drift og forhåbentlig reducere fjernvarmeprisen, siger Svend Andersen.

Stigende krav til miljødokumentation

Affaldsforbrænding vil også i de kommende år være den primære energikilde - med den ændring, at varmepumperne overtager den samlede produktion i løbet af sommeren, når der laves revision på affaldsenergianlægget. Da det også er om sommeren at varmepumperne er aller-mest effektive, passer dette godt sammen.

- Aars Fjernvarme har dermed stadig et stort fokus på at kunne modtage og behandle restaffald, men kravene fra myndighederne er skærpet markant. Nu stilles der bl.a. større krav til modtagekontrol af affald, registreringer af, hvor affaldet kommer fra, og hvilke fraktioner der modtages. Vi har fået indberetningspligt, når vi modtager affald, der burde være gået til genbrug, og vi skal løbende udtage affaldsleverancer til kontrol, forklarer direktør for Aars Fjernvarme Jan Clement.

På miljøsidens skal fjernvarmen ikke længere kun udføre miljøledelse, men også indsende dokumentation herom. Medarbejderne skal nu ikke kun have den rette uddannelse og evner til at kunne tage hånd om de udfordringer,

der kan forekomme på vores anlæg - vi skal nu også dokumentere, at de kan dette. Det giver mange ekstra administrative opgaver og det koster mange penge fortsætter Jan Clement.

Grøn omstilling påvirker varmepris

Aars Fjernvarmen har i mange år været blandt de allerbilligste på fjernvarmeprisen i Danmark, men omstillingen betyder, at værket nu "kun" ligger blandt de billigste 25 pct. Det er dermed stadig billigt at få varme fra Aars Fjernvarme, og selskabet er begunstiget af, gennem en årrække, at kunne afvikle hovedparten af gælden inden igangsættelse af de nye grønne investeringer.

Aars Fjernvarme er dermed godt rustet til fremtiden, og har stadig et fleksibelt energisystem, men omstillingen af energisektoren i Danmark, hvor biomasse og affald ikke længere anses som miljøvenligt gør, at der skal investeres væsentligt flere midler i nye anlæg, bl.a. varmepumper.

En udfordring ved at basere varmeproduktionen på varmepumper er de ustabile elpriser.

- Derfor ville det være et stort aktiv, hvis vi får en energipark med store mængder overskudsvarme og elproduktion i nærheden af Aars - her ligger anlægget i Holme helt perfekt.

Hvis der kommer overskudsvarme i et omfang, som der tidligere er talt om, vil det ændre voldsomt på Aars Fjernvarmes drift og sænke prisen kraftigt.

Hos Aars Fjernvarme håber vi meget på en positiv udvikling af energiparken, slutter bestyrelsesformanden.