

# STRATEGISK UDVIKLINGSPLAN

## **Introduktion:**

Gilleleje Fjernvarmes primære fyringskilder består af 2 fliskedler fra henholdsvis 1997 og 2008 på hver 5 MW. Derudover er der installeret 2 oliekedler også hver på 5 MW, som agerer spids- og reservelast. I efteråret 2022 installeres en EL-kedel på 10 MW som erstatning for oliekedlerne. Dvs. at fjernvarmen fortsat vil have træflis som den vigtigste opvarmningskilde.

## **Problemområder:**

I de senere år har Skov- og Naturstyrelsen, som hidtil har været vores hovedleverandør, haft større og større problemer med at levere den mængde træflis (ca. 15.000 tons), som Gilleleje Fjernvarme har behov for. Det hænger bl.a. sammen med kravet om udlægning af stadig større arealer som urørt skov men også at der de senere år er etableret flere meget store flisvarmeværker.

Et andet problem som naturligt knytter sig til det første er en ret voldsom prisstigning, som på sigt gør det nødvendigt at overveje andre opvarmningskilder.

Et tredje muligt problem er alderen på vore 2 fliskedler. Pt. er de ret driftssikre og der er ikke problemer af nævneværdig art med at få dem serviceret både af egne ansatte og af eksterne montører, men levealderen må indgå som et parameter, når der skal planlægges for sikker drift.

## **Andre faktorer:**

Heldigvis vokser antallet af andelshavere tilknyttet Gilleleje Fjernvarme og med de kendte udstykningsplaner in mente samt forøgede olie-, gas- og El-priser, kan vi imødesee op imod et par hundrede nye medlemmer indenfor de næste 2-3 år. Et forhold der vil kræve yderligere kapacitet.

## **LØSNINGSMULIGHEDER:**

1. Som nævnt er der ved at blive installeret en EL-kedel på 10 MW. Selvom kedlen fortrinsvis er tænkt anvendt som reserve- og spidslast, vil den i perioder med "passende" EL-priser også kunne gøre fyldest som primær varmekilde.
2. I overvejelserne for fremtiden indgår også mulig anskaffelse af et større jordstykke med henblik på etablering af et solenergianlæg med en kapacitet, der gør det muligt at nedlukke fliskedlerne det meste af sommerhalvåret.
3. Tæt på Gilleleje Fjernvarmes matrikel ligger et omfattende rensningsanlæg, som bl.a. producerer spildevand med en temperatur, der gør det muligt at udnytte vandets energi i forbindelse med en varmepumpe.