

Både politisk og her lokalt har vi ambitioner om at lave en god grøn omstilling. I Græsted Fjernvarme er da naturligt fokus på at skabe varmen så energieffektivt som muligt og med så lille CO2 aftryk som muligt.

Vores nuværende produktion ser således ud:

Brændsel	Anlæg type	Teknisk Kapacitet MW	Last Type	Sidste års produktion	Idriftsat
1. Træflis	Fliskedel	4,0	Grund	4447 MWh	1995
2. Træflis	Fliskedel	5,5	Grund	13318 MWh	2009
1. Olie	Oliekedel	5,0	Reserve	161 MWh	2008
2. Olie	Oliekedel	5,0	Reserve	1 MWh	1991

Vores plan fokuserer på at reducere CO2 aftryk gennem brug af overkapacitet i El nettet, sikre at produktions kapacitet udnyttes optimalt, inkl. anlagte rørsystemer. Planen ser således ud for nærværende:

	Forventet år	Formål
Boosterstation	2025	For at sikre levetidsforlængelse af eksisterende rør, installeres booster-station, der samtidigt sikre mere stabilt tryk for alle forbrugere
Tarif optimering	2026	For at sikre den enkelte forbrugers optimale udnyttelse af varmen ønsker vi at opdatere eksisterende tariffer, således at det forbrugeren aftager passer til det ønskede forbrug men også at dette udnyttes bedst muligt
El-kedel	2026	Med den stigende produktion af el fra vedvarende energikilder, vil der i periode være overproduktion. For at denne ikke går til spilde, ønsker vi at etablere en el-kedel og yderligere akkumuleringstank til udnyttelse heraf
Akkumuleringstank	2026	Se ovenfor – giver mulighed for at producere når det er optimalt og gemme mere varme til senere
El-Filtre	2027	Installering af nye e-filtre til yderligere rensnings af røg,
Luft/vand varmpumpe	2029	Under ønsket om at udnytte el bedre, er det muligt at etablere varmpumpe løsning, der kan supplere vores nuværende produktion og sikre grønnere energi. Her udnyttes perioder med billig el. Her kan der også produceres til udnyttelse senere, idet kapacitet af akkumuleringstank udvides
Røggas varmpumpe	2029	Vi vurderer muligheden for at etablere en røggas varmpumpe. På den måde vil vi kunne optimere varmeproduktionen, idet man bedre udnytter varmen fra røgen når fliskedlerne bruges

Denne plan vil blive revideret løbende, idet den generelle udvikling, som energipriser, anlægsudgifter, politiske tiltag m.m. kan gøre det hensigtsmæssigt at udskyde eller ændre planen.

Græsted Fjernvarme

24. april 2025