



1

Varme i reserve



2



3

[spidslast-afdelingen]

Østre Varmecentral, Sundholm Varmecentral og Lygten Varmeværk er anlæg, der benyttes som reserveanlæg ved udfald af de store grundlastanlæg eller som supplement ved meget kolde vintre.

98

procent af københavnere varmer deres hjem op med fjernvarme. På landsplan er det næsten to ud af tre.



- 1 Varmekedler.** Sundholm Varmecentrals fem kedler kan hver producere 500 kubikmeter vand i timen. Den første bruger bygas, og de andre fire er oliefyrede.
- 2 Udskiftning.** En ventil skal skiftes. Det sker ofte og også, at der skal udskiftes rør. I det hele taget skal der laves meget smedearbejde.
- 3 Hjemmelavet.** Nogle pakninger er meget specielle og kan ikke skaffes. Så skal Jens Hansen selv lave dem på drejebænken.
- 4 Kontrolrummet.** Kollega Jimmie Petersen har kørt en miljøtest og fundet en fejl, der kan resultere i en oversvømmelse. Problemet viser sig at være en defekt ventil.
- 5 Slagger.** Bundblæsning af slagger på Lygten Varmeværk. Det kondenserede vand fra dampen danner slagger, som bundfælder sig.
- 6 Trykmålere** skal tjekkes i værkstedet på Sundholm Varmecentral. Med en vægt på ni kilo prøver Jens Hansen at øge trykket, til vægten løftes.
- 7 Tilpasning.** Jens Hansen sliber på et beslag til en oliepumpe som skal bruges til en TVC, Transportabelt Varmecentral.
- 8 Flowmåler.** Vandrørene under kedlerne på Sundholm Varmecentral kan sende op til 2.500 kubikmeter vand ud i timen.
- 9 På farten.** Jens Hansen og hans kolleger kører rundt og vedligeholder de tre store varmecentraler og en snes mindre transportable anlæg.
- 10 Fejl.** De små, runde skilte kommer i brug, når Jens Hansen og hans kolleger har fundet en fejl i mekanikken.



Af Martin Hammer ★ foto: Klaus Holsting