

# B e r e t n i n g

om

gasværkets, elektricitetsværkets og vandværkets  
drift i regnskabsåret 1949/50.

-----

## Gasværket.

Gasværkets drift har i det forløbne regnskabsår foregået regelmæssigt og uden forstyrrelser af nævneværdig art. Grundet på et stort salg af koks i sommeren 1949 knob det en del med at tilfredsstille efterspørgslen efter koks i vintermånederne. Der blev så med held anvendt gas til hjælp ved underfyring af ovnen, hvilket bevirkede, at flere koks kunne frigives til salg og efterspørgslen blev på denne måde på det nærmeste tilfredsstillet.

I løbet af sommeren og efteråret fortsattes ændringen og moderniseringen af værkets hjælpemaskineri med opstilling af en ny køler og reparation af den eksisterende. I renseshuset blev den gamle centrumsventil erstattet af nyt rørsystem med separatventiler. Værkets gamle hovedmåler og bytryksregulator er blevet udskiftet med nye.

I foråret blev en ny ovn sat i ordre hos firmaet Edwards & Rasmussen, København.

Reparation af utætheder på ledningsnettet er foretaget på Mågevej og Solvej. Nyanlæg er udført på Frederiksværkvej, Færgevej, Skelvej og Elmevej.

-----

Til afgasning er anvendt 1043,7 t kul, hvoraf der er produceret 508163 m<sup>3</sup> gas.

Af denne produktion er 37589 m<sup>3</sup> medgået til værkets eget forbrug i form af gas til underfyr og dampkedel.

Gassalget er steget fra 370480 m<sup>3</sup> til 453943 m<sup>3</sup> = 83463 m<sup>3</sup> eller ca. 22 %.

Herefter udgør gastabet 54220 m<sup>3</sup> eller 10,6 % mod 14 % i fjor.

Af koks er der produceret 14389 hl, hvilket svarer til 59 % af den afgassede kulmængde.

Heraf er til underfyring anvendt 6858 hl og 7531 hl til salg.

Største døgnudsendelse 2004 m<sup>3</sup> d. 24/12 1949 (1827 24/12 1948)

Mindste " " 901 " " 1/1 1950 ( 944 7/4 1948)

## Elektricitetsværket.

Elektricitetsværkets drift var i sommeren 1949 generet af en del afbrydelser, som for største delens vedkommende skyldtes tordenvejr. Tilførslen fra N.E.S.A. har svigtet 6 gange, og den længste afbrydelse

varede ca. 1 time. Den 7. juli brændte Savværket, og branden havde til følge, at byen var uden strøm en times tid om natten. Den 12. oktober indtraf et hovedkabelbrud ved "Torps hjørne", som bevirkede årets største jævnstrøms-driftsforstyrrelse på omtrent 3 timer. Skaden blev udbedret af værkets egne folk.

Vekselstrømsforsyningen er blevet betydeligt udvidet, idet værket har monteret og idriftsat 2 nye transformerstationer på henholdsvis Savværket og Sygehuset. Endvidere er fra N.E.S.A. overtaget transformerstationerne i Skibsværftet og Kloakpumpestationen, Elektricetetsværket ejer herefter foruden sit transformeranlæg på selve værket følgende 8 transformerstationer: Ved Kirken, Strømpfabrikken, Sygehuset, Skibsværftet, Savværket, Kloakpumpestationen, Slagteriet og Tjærefabrikken. De i disse 8 stationer anbragte transformere repræsenterer en samlet effekt på ialt 895 KVA.

Elektricetetsværket har fra N.E.S.A. modtaget ialt 1777925 kwh højspændt vekselstrøm.

Salget af jævn- og vekselstrøm udgjorde 1504.109 kwh, hvorefter det samlede tab udgør 273816 kwh eller 15,5 %.

Den samlede virkningsgrad bliver således 84,5 %.

Højeste maksimum målt på højspændingsledningen var 560 kw den 19/12 1949.

Største døgnforbrug 7700 kwh den 21/12 1949.

Mindste " 1870 " " 19/6 1949.

#### Vandværket.

Vandforbruget har vist stigning i forhold til forrige regnskabsår, idet der er udpumpet 351573 m<sup>3</sup> mod 335076 m<sup>3</sup> i 1948/49. Forøgelsen udgør således 16497 m<sup>3</sup> eller 4,9 %.

Fra hovedvandværket er udpumpet 233078 m<sup>3</sup> og fra søndre vandværk 118495 m<sup>3</sup>.

Største døgnforbrug 1310 m<sup>3</sup> den 27/7 1949.

Mindste " 572 " " 30/10 1949.

I den tørre tid i juli og august måned måtte forbudet mod havevanding med slange genindføres.

Taget på maskinstuen på hovedvandværket er blevet fornyet, idet det gamle var fuldstændig ødelagt af råddenskab. Samtidig er største delen af den elektriske installation blevet omlagt og fornyet.

Nyanlæg af hovedvandleddninger er foretaget på Frederiksværkvej, Skelvej og Elmevej.

De kommunale værker, den 4. oktober 1950.

Sven Skaarup.