

B E R E T N I N G

om

gasværkets, elektricitetsværkets og vandværkets
drift i regnskabsåret 1961/62.

Gasværket.

Driften:

Driftsåret er forløbet normalt uden uheld. Gassalget er steget, endskønt en del forbrugere er faldet fra. Det har derimod været vanskeligt at finde afsætning for koksproduktionen, især de små sorteringer.

Byrådet vedtog derefter at opsætte fjernvarmekedel på gasværket til forsyning af værkerne og aldersrenteboligerne, idet man samtidig forventer en forbedret fyringsøkonomi ved anvendelsen af gasværkets billigste brændsel.

Maskinanlæg og ledningsnet:

Koksknuser og sortereværket fik transportbåndet udskiftet og føderen istandsat.

Der er ikke foretaget udvidelser af ledningsnettet, men en del utætheder på hovedledningerne blev lokaliseret og repareret. Det har da også medført, at gastabet er faldet med $3\frac{1}{2}$ %.

Der er tilsluttet 3 nye gasstik, hvoraf det ene er "Rosenvænget"'s nye afdeling med 20 lejligheder.

Produktionen:

Gasproduktionen var 543.740 m³ og hertil anvendtes 1133 ton kul. Der udsendtes i ledningsnettet 544110 m³ gas mod 525.430 m³ forrige år, en stigning på 18.680 m³ eller 3,5 %. Salget blev 453.347 m³ mod forrige år 428.506 m³, en stigning på 24.841 m³ eller 6 %. Gastabet i ledningsnettet udgjorde 88.160 m³ eller 16 % mod sidste år 18,7 %.

Koksproduktionen udgjorde 60 % af den afgassede kulmængde eller 15.047 hl.

Tjæreproduktionen var ca. 80 ton rå tjære.

Elværket.

Driften:

Driftsåret er forløbet tilfredsstillende uden afbrydelser på højspændingsnettet. Derimod har der været en del afbrydelser på lavspændingsnettet. Det er dog især gået ud over jævnstrømsforbrugerne. Årsagerne har været nedrivninger af luftledningsnettet. Den alvorligste afbrydelse forårsagede ødelæggelse af en del fjernsynsapparater, idet nullelederen blev spændingsførende.

Der har ikke været fejl på vekselstrømsnettet, men en transformer på "Linderupgård" kortslyttede som følge af lynnedslag, og transformeren i vandværkets transformerstation kortslyttede som følge af fejl i viklingskobleren.

Villabyen havde et par afbrydelser juleaften. Årsagen var overbelastning af transformeren, og man måtte sætte en blæser på transformeren for at klare forsyningen.

Maskinanlægget:

Der er ikke foretaget noget eftersyn af ensrettere m.m., men man sikrede sig et par reservekolber i Hillerød. Derved fik man en af de små ensrettere i drift igen.

10 kV-anlæg:

Der blev nedlagt 1350 m højspændingskabel og færdigbygget 4 transformerstationer, henholdsvis "Nygade", "Holmensvej", "Falkenborg Stålintustri" og "Engbæk". Endvidere blev samtlige ledningsadskillere i transformerstation "Dansk Vejmateriale" udskiftet, og i transformerstation "Strømpfabriken" blev en ledningsadskiller udskiftet.

Ledningsnet og installationer:

Lavspændingsnettet blev udvidet med 1850 m luftledning, henholdsvis i Oppe-Sundby og på Møllegårdens udstykning samt Fyrrebakkens udstykning.

Der blev nedlagt 940 m jordkabel som fødekabel til de nævnte udstykninger, og 200 m jordkabel i Nygade fra den nye transformerstation. Endvidere blev der nedlagt 150 m fødekabel i Frederiksborgvej fra transformerstation "Østergården".

I årets løb tilsluttedes 145 nye installationer, alle på vekselstrøm. Tilgangen af målere på vekselstrøm har været 312 stk., og afgangens af jævnstrømsmålere på grund af overgang til vekselstrøm har været 203 stk. Det samlede antal målere er forøget med 116 stk., og der er overført 203 installationer fra jævn- til vekselstrøm.

Der er i årets løb udført 13 jordkabelstik, således at det samlede antal ved driftsårets slutning er 68.

Gadebelysning:

Der blev opsat lysrørsarmaturer på rørmast på Havnevej, Kirkegade og Frederiksborggade. Omkring skolen og kirken opsattes parklamper med lysrør. Belysningen på et stykke af Frederiksborgvej blev udskiftet med lysrørsarmaturer, og kviksølvbelysningen på Kong Skjoldsvej og Rolf Krakesvej blev ligeledes udskiftet med lysrørsarmaturer.

På Færgevej fra havnen til sygehuset opsattes 250 w kviksølvlamper og på Møllegårdens udstykning opsattes lysrørsarmaturer på Kastaniealle, Platanvej og Bøgealle.

Køb og salg af el:

Der er fra I.F.V. modtaget 8.237.700 kWh mod sidste år 6.918.180 kWh, en stigning på 1.319.520 kWh eller 19,2 %.

Det samlede slag blev 7.553.267 kWh mod sidste år 6.332.059 kWh, en stigning på 1.221.208 kWh eller 19,3 %.

Det samlede tab i transformere, ensrettere og eget ledningsnet var 684.433 kWh eller 8,3 %, og værkets samlede nyttevirkning var 91,7 %.

Værkets maximalbelastning indtraf d. 18. december 1961 og udgjorde 2.200 kW mod sidste år 1.900 kW. Største døgnbelastning indtraf 18. og 21. december 1961 og var 35.000 kWh.

Vandværket.

I det forløbne driftsår blev det nye vandtårn opført, og man var nået så langt ved driftsårets slutning, at man kunne påbegynde rengøring af beholderen så vandtårnet kan tages i brug. Der manglede endnu tagbelægning og montering af signalanlæg. I tårnet installeres desuden radio til brandvæsenets vogne og civilforsvarstelefoner til observationspost.

Det nye vandværk har nu været i drift i et år, og selvom der endnu mangler en del ændringer ved borer og maskinanlæg samt automatik, har man allerede bemærket en besparelse i kraftforbruget, idet det er faldet med 13 % pr. oppumpet og udsendt m³ vand. Besparelsen skyldes centraliseringen af vandforsyningen i eet værk.

I april måned 1961 afsagde den nedsatte landvæsenskommission kendelse, hvorefter Frederikssund vandværk fik ret til at indvinde 1 mill. m³ vand årligt. Det pålagdes samtidig kommunen at træffe visse præventive foranstaltninger med hensyn til indvindingsområdet i ådalen.

Driften:

Det nye vandværk har klaret vandforsyningen uden besvær, og for første gang i mange år blev der ikke udstedt noget vandingsforbud. Der har derimod været en del uheld med sprængte vandledninger, dels som følge af kloakudgravninger, dels forårsaget ved anvendelse af gravemaskiner uden forud at indhente oplysninger om eksisterende ledninger eller ved manglende påpasselighed.

Ledningsnet og installationer:

Hovedledningsnettet blev udvidet med ialt 1630 m, overvejende plastledning. Det var hovedsagelig på industriarealet ved Holmensvej, Møllegårdens udstykning og Fyrrebakken. Endvidere blev der opsat 6 nye brandhaner.

Der blev tilsluttet 78 nye vandstik og opsat 72 målere i nye installationer og 30 målere i eksisterende installationer.

Udpumpning og kraftforbrug:

Den samlede udpumpede vandmængde udgjorde 666.824 m³ mod forrige år 590.618 m³, en stigning på 76.206 m³ eller 12,9 %.

Årets største døgnudsendelse var 2323 m³ og indtraf d. 7. august 1961. Mindste døgnudsendelse indtraf d. 25. december 1961 med 888 m³.

Elforbruget var 258.690 kWh eller 0,39 kWh pr. oppumpet m³ vand mod sidste år 0,44 kWh pr. m³.

DE KOMMUNALE VÆRKER, oktober 1962

V. Kirt Hansen.