

B E R E T N I N G

om

gasværkets, elektricitetsværkets og vandværkets
drift i regnskabsåret 1960/61.

Gasværket.

Driften:

Driftsåret er forløbet normalt uden uheld. Som led i forsøget på at forøge gassalget, deltog gasværket i Husmoderforeningens julemesse med en stand, som særlig tog sigte på udbredelse af kendskabet til gennemstrømningsvandvarmere.

Udstillingen vakte tilsyneladende interesse, og der er da også opsat et halvt hundrede vandvarmere efter udstillingens afholdelse. Medvirkende hertil har desuden været, at byrådet vedtog en nedsættelse af gasprisen på 5 øre pr. m³, hvor vandvarmere blev installeret.

Maskinanlægget:

Dampføddepumpen til dampkedelen brød sammen, og man måtte forny den. I stedet opsattes en elektrisk pumpe med automatisk vandstandsregulering. Endvidere blev ammoniakpumperne hovedrepareret.

Ledningsnettet:

Der blev nedlagt 120 m 80 mm støbejernsledning i Bøgealle og 145 m 80 mm støbejernsledning i Nygade. Endvidere blev 320 m 80 mm ledning udskiftet med 100 mm støbejernsledning på Færgevej.

Der blev tilsluttet 7 nye gasstik og opsat 13 målere i nye installationer.

Produktionen:

Gasproduktionen var 525.410 m³ og hertil anvendtes 1099 ton kul. Der udsendtes i ledningsnettet 525.430 m³ gas mod 528.920 m³ forrige år, en tilbagegang på 3.490 m³ eller 0,66 %. Salget blev 428.506 m³ mod forrige år 439.330 m³, en tilbagegang på 10.827 m³ eller 2,5 %. Gastabet i ledningsnettet udgjorde 97.904 m³ eller 18,7 % mod sidste år 16,9 %.

Koksproduktionen udgjorde 60,6 % af den afgassede kulmængde eller 15.514 hl.

Tjæreproduktionen har været ca. 69 ton rå tjære.

Elværket.

Driften:

Driftsåret er forløbet tilfredsstillende med få afbrydelser. Der har ikke været fejl på 10 kV-nettet, men på lavspændingsnettet har der et par gange været afbrydelser på grund af nedrivning af luftledninger ved større materiels transport gennem byen. Afbrydelserne har dog været af lokal art.

Der har kun været een alvorlig afbrydelse af strømforsyningen. Årsagen var fejl på højspændingsnettet i Sverrig, og afbrydelsen varede ca. 1 time.

I februar måned 1961 satte N.E.S.A. den nye 50 kV-station i drift, og Frederikssund forsynes nu udelukkende herfra.

Maskinanlægget:

Maximalafbryderen til de store ensrettere blev eftersat og kontakterne udskiftet. I oktober måned 1960 sprang kolben i den ene af de store ensrettere, og da man ikke har reservekolber, er ensretteren ude af drift. Der er nu kun 1 stk. 350 amp. og 3 stk. 150 amp. ensrettere tilbage af ensretteranlægget. Dieselmotoren blev demonteret og solgt som gammelt jern, dog blev regulatoren foræret til Teknisk museum.

10 kV-anlæg:

Der blev nedlagt 1900 m højspændingskabel i forbindelse med 50 kV-stationen og bygget 2 nye transformerstationer, henholdsvis "Vandværket" og "Klintevej".

Ledningsnet og installationer:

Der blev bygget 2300 m ny vekselstrømsledning, henholdsvis på Møllegårdens udstykning og i Oppe-Sundby og Engbæk.

I årets løb tilsluttedes 127 nye installationer, hvoraf 122 på vekselstrøm og 5 på jævnstrøm. Tilgangen af målere på vekselstrøm har været 276 stk. og afgangen af jævnstrømsmålere på grund af overgang til vekselstrøm eller boligtarif har været 210 stk. Det samlede antal målere er forøget med 71 stk., og der er overført 154 installationer fra jævn- til vekselstrøm.

Der er i årets løb udført 9 jordkabelstik, således at det samlede antal ved driftsårets slutning er 59.

Gadebelysning:

Der blev opsat lysrørsbelysning på rørmaster i Havnegade - Østergade, og armaturerne på Torvet blev udskiftet.

Endvidere opsattes lysrørsbelysning i Fredensgade, Ågade, Ventevej, Frederiksborgvej, Nørresvinget, Kocksvej og Blødevej.

Som forsøgsbelysning opsattes 2 stk. 250 w kviksølvarmaturer på Færgevej.

Køb og salg af el:

Der er fra I.F.V. modtaget 6.918.180 kwh mod sidste år 5.996.614 kwh, en stigning på 921.566 kwh eller 15,4 %.

Det samlede salg blev 6.332.059 kwh mod sidste år 5.502.498 kwh, en stigning på 829.561 kwh eller 15 %. Det samlede tab i transformere, ensrettere og eget ledningsnet var 586.121 kwh eller 8,5 %, værkets samlede nyttevirkning var 91,5 %.

Værkets maximalbelastning indtraf den 22. december 1960 og udgjorde 1.900 kw mod sidste år 1700 kw. Største jævnstrømsbelastning indtraf den 22. december 1960 med 600 amp. svarende til 270 kw. Største døgnbelastning indtraf den 22. december 1960 og var 30.540 kwh og mindste døgnbelastning den 24. juli 1960 var 8.200 kwh.

Vandværket.

I det forløbne driftsår blev det nye vandværk fuldført. Murermester Andreasen afleverede vandværket den 30. november 1960, men allerede den 22. juli var vandværket sat i drift. Der mangler dog endnu nogle efterreparationer, ligesom automatikken ikke kan sættes i gang før nyt vandtårn er bygget.

Der afholdtes en landvæsenskommissionsforretning på foranledning af byrådets ansøgning om yderligere indvinding af grundvand, og der forventes afsagt kendelse snarest. Vandværket anmodede om en forøgelse af indvindingsretten med ca. 400.000 m³ årlig.

Byrådet vedtog endvidere at bygge et nyt vandtårn ved Askelund. Arbejdet blev overdraget murermester H. Jacobsen, og støbning af fundamentet påbegyndtes den 10. oktober 1960.

Driften:

Det var en besværlig tid, indtil det nye vandværk sættes i gang, men herefter har der ikke været vanskeligheder med vandforsyningen. Den 17. oktober 1960 kunne Engbæk vandværk standses for evigt og pumperne demonteres. Sdr. vandværk blev standset den 24. oktober 1960, men henstår endnu som reserve.

Maskinanlægget:

Samtidig med det nye vandværk sættes en ny 10" boring i ådalen i drift.

Pumpen i boring 7 fik en midlertidig reparation, men bortset herfra blev der ikke foretaget noget eftersyn på maskinanlægget.

Ledningsnet:

Hovedledningsnettet blev udvidet med ialt 2514 m, overvejende eternitledning. Det var hovedsagelig på Møllegårdens udstykning og industriarealet ved Holmensvej, men også på Færgesvej blev der lagt en ny 100 mm eternitledning. Der blev endvidere lagt en ny 150 mm råvandsledning af eternit.

Der blev tilsluttet 70 nye vandstik og opsat 6 brandhaner.

Udpumpning og kraftforbrug.

Den samlede udpumpede vandmængde udgjorde 590.618 m³ mod forrige år 565.610 m³, en stigning på 25.008 m³ eller 4,5 %. Heraf har hovedvandværket leveret 569.770 m³ mod sidste år 470.940 m³, Sdr. vandværk 14.560 m³ mod 64.070 m³ og Engbæk vandværk 14.670 m³ mod 30.600 m³. Af boringen på A. C. Hansensvej er oppumpet 1.611 m³.

Årets største døgnudsendelse var 1970 m³ og indtraf den 1. juli 1960. Mindste døgnudsendelse indtraf den 10. februar 1961 med 960 m³.

Elforbruget var 261.140 kwh eller 0,44 kwh pr. oppumpet m³ vand.

DE KOMMUNALE VÆRKER, oktober 1961.

V. Kirt Hansen.