

B e r e t n i n g
om
gasværkets, elværkets og vandværkets
drift i regnskabsåret 1951/52.

Gasværket.

I det forløbne år har man været forskånet for uheld af nævneværdig art, hvad selve driften angår. Derimod har man i værkets kulhus været udsat for, at der i en del af kullene jævnlig fandt selvantændelse sted, som ødelagde flere af husets bærebjælker. For helt at standse ildens fremtrængen, måtte ca. 400 tons kul flyttes og endevendes, før ilden var slukket.

Fødepumpen til værkets dampkedel er blevet fornyet, og en ekstra ammoniakpumpe er blevet anskaffet. Herefter er gasværket forsynet med 2 moderne ammoniakpumper, hvoraf den ene står som reserve. Jævnstrømsmotoren til exhaustoren i værkets apparatus er bibeholdt som reserve, og den kan nu kobles direkte til elværkets akkumulatorbatteri, hvorved selv længere strømafbrydelser skulle være uden betydning for gasværkets drift.

Vinduerne i renselus og målerstue er blevet delvis fornyet, og døren i målerstuen er blevet fornyet.

Der er i regnskabsåret modtaget kul fra England, Polen, Tyskland og U.S.A. Kvaliteten har ikke været så god som tidligere, og prisen på de modtagne kul har været i stadig stigen. Som følge af den høje kulpris, har der ikke været anvendt gas til underfyring.

Til afgasning er anvendt 1125 t kul, hvoraf der er produceret 500296 m³ gas. Da værket intet egetforbrug har haft, er samtlige 500296 m³ udsendt i ledningsnettet mod 478636 i 1950/51. Dette giver en stigning på 21660 m³ eller 4,5 %.

Gastabet udgjorde 51842 m³ eller 10,4 % (12,9 % i 50/51).

Koksproduktionen udgjorde 15115 hl, hvilket svarer til 61 % af den afgassede kulmængde. Heraf er til underfyring anvendt 6395 kg., hvorefter der bliver 8718 hl til salg.

Største døgnudsendelse 2170 m³ d. 24/12 1951 (2155 m³ d. 24/12-50)
Mindste " 940 m³ d. 1/1 1952 (968 m³ d. 24/11-50)

For at forbedre trykforholdene er en ny ledning lagt fra Koksvej til Solvej og den gamle ledning i Solvejs midte er blevet erstattet af en ny i fortovet.

Andre nye ledningsanlæg er udført på:

Frederiksværksvej, fra Bock's hjørne til Falkenborgvej.

Færgevej, fra Lille Færgevej til Irisvej.

Fjordtoften.

Elværket.

Værkets drift er forløbet uden større uheld i det forløbne regnskabsår.

I april 1951 afsluttedes demonteringen og nedbrydningen af værkets gasmotor med tilhørende dynamo, og af produktionsmaskineri findes nu kun en dieselmotor på 65 HK. Man undgik dog at skulle køre med denne i årets "mørke" måneder.

Af strømafbrydelser på ledningsnettet har der været 8 i årets løb, og de 6 skyldtes NESAs. Den længste afbrydelse varede 20 minutter.

Den i efteråret 1950 påbegyndte overgang til vekselstrøm i Oppe-Sundby villaby afsluttedes den 2. juli 1951, på hvilken dato samtlige villabyens beboere var overgået til vekselstrøm.

Med henblik på en forbedring af forsyningsforholdene i Engbæk, blev der i løbet af vinteren udført en højspændingsledning fra transformerstationen på Strømpfabrikken til Hofvej i Engbæk, hvor et ståltårn rejstes som transformerstation. Fra tårnet er nye lavspændingsledninger ført ud, og de førhen dårligst forsynede forbrugere er nu overgået til vekselstrøm.

Elværkets salg af kilowattimer udviser en stigning på 10,6 % i forhold til forrige år. Stigningen falder så godt som udelukkende på værkets store industrikunder og disses andel i det samlede salg af kwh udgør nu over 50 %.

Modtaget fra NESAs: 2.669.080 kwh mod 2.410.780 i 1950/51.

Salg af jævn- og vekselstrøm: 2.392.227 kwh mod 2.045.686 i 1950/51.

Det samlede tab i ensrettere, ledningsnet og transformere udgør 276.753 kwh eller 10,2 %, hvorefter værkets samlede virkningsgrad bliver 89,8.

Højeste maximum indtraf den 13. december 1951 kl. 16 og udgjorde 830 kw målt på højspændingssiden. (I 1950/51 var maximum 770 kw).

Største døgnforbrug den 17/12 1951 med 11370 kwh.

Mindste " " 1/4 1951 " 2370 kwh.

Vandværket.

Den 1. april 1951 indlemmedes Udesundby landdistrikt i Frederikssund kommune, og samtidig overtog Frederikssund vandværk vandværket i Engbæk ved Hofvej. Dette vandværk var i sommermånederne udsat for en del kritik, idet vandforbrugerne klagede over urent og rustholdigt vand. Efter at filtermaterialerne var blevet fornyet, blev forholdene atter normale. Samtidig blev vandværket forsynet med en hovedmåler, så dette vandværks produktion kan kontrolleres.

På trods af indlemmelsen er årets udpumpede vandmængde fra samtlige værker gået tilbage for første gang i mange år, idet der i 1951/52 er udpumpet 375.176 m³ mod 391.865 m³ det foregående år. Tilbagegangen, der således udgør 16.689 m³ eller 4,3 % må søges i den regnfulde og kolde sommer i 1951.

Af den samlede vandmængde har hovedværket leveret 249981 m³, Søndre vandværk 110270 m³ og Engbæk vandværk 14295 m³.

Med henblik på den temmelig store befolkningstilvækst omkring Færgvej besluttedes det i efteråret 1951 at lægge en ny 250 mm hovedledning fra hovedvandværket til Frederiksværksvej. Fra Frederiksværksvej går ledningen videre i nedsat tværsnit ad Falkenborgvej og Solvej til Lundevej. Ledningen skulle kunne erstatte det hjælpevandværk, som i sin tid var projekteret i nærheden af sygehuset.

Foruden denne hovedledning er nye ledninger nedlagt i de samme veje, som er nævnt under gasværket.

DE KOMMUNALE VÆRKER, den 7. oktober 1952.

Sven Skaarup