

B E R E T N I N G

om

gasværkets, elektricitetsværkets og vandværkets drift

i

regnskabsåret 1964/65.

---

### Gasværket.

Det nye propan/luft gasværk blev færdigmonteret og sat i drift den 4. maj 1964, og de gamle ovne blev slukket af. Man gik herefter over til en ny form for fremstilling af gas i gasværkets 72. driftsår.

Gasværkets personale reduceredes med 5 mand, og det nye værk passes af en enkelt mand.

### Ledningsnet.

På grund af Roskildevejs istandsættelse blev 950 m 100 mm støbejernsledning omlagt, medens 80 m 80 mm støbejernsledning blev nedlagt i Birkevej. Der blev endvidere foretaget en del reparationer i Mågevejskvarteret.

### Produktionen.

Gasproduktionen blev 45.238 m<sup>3</sup> kulgas og 352.432 m<sup>3</sup> propan/luft. Der anvendtes hertil 118 ton kul og 212 ton propan. Salget blev 282.760 m<sup>3</sup>. Der blev produceret 1627 hl koks og 8 ton tjære. Fremtidig vil der ikke være biprodukter.

### Elværket.

#### Driften.

Elværkets 50. driftsår er forløbet tilfredsstillende. Der har været 2 kabelbrud på 10 kV-nettet, forårsaget af gravemaskiner. I begge tilfælde ved Linderupgård. Elsalget steg med 31 % og belastningen med 950 kW. Benyttelsestiden blev 4137 timer, hvilket er en lille nedgang.

#### 10 kV-anlægget.

For at klare den forøgede belastning blev der opført en koblingsstation på Ådalsvej. Endvidere blev der bygget 3 nye transformerstationer, henholdsvis Birkevej, Axel B. Lange, Havnepladsen og Linderupgård 3. Der blev nedlagt 1400 m højspændingskabel.

### Ledningsnet og installationer.

Lavspændingsnettet blev udvidet med 1.130 m luftledning, og 970 m luftledning blev ombygget. Jordkabelnettet blev udvidet med 1640 m kabel.

Der blev tilsluttet 173 nye installationer, alle på vekselstrøm. Tilgangen af målere på vekselstrøm har været 343 og afgangen af jævnstrømsmålere ved overgang til vekselstrøm 215 stk. Det samlede antal målere er forøget med 128 stk., og der er overført 170 installationer fra jævn- til vekselstrøm.

### Gadebelysning.

Der blev i driftsåret opsat 104 stk. lysrørsarmaturer, overvejende gadebelysning i de nye udstykningsarealer. Elforbruget til gadebelysning har været 308.210 kWh.

### Køb og salg af el.

Der er fra I.F.V. modtaget 15.721.000 kWh mod sidste år 12.295.000 kWh, en stigning på 3.426.000 kWh eller 31 %.

Det samlede salg blev 14.546.256 kWh mod sidste år 11.518.141 kWh, en stigning på 3.028.115 kWh.

Det samlede tab i transformere, ensrettere og eget ledningsnet var 1.174.744 kWh eller 7,5 %.

Værkets maximalbelastning indtraf den 21. december 1964 og udgjorde 3860 kW mod sidste år 2910 kW.

### Varmecentral.

I varmeanlægget har der været et brændselsforbrug på 131,4 ton kulsingels og 120 hl koks. Endvidere blev de sidste 62 hl gaskul brændt i kedelen. Elforbruget har været 21.135 kWh. Brændselsudgiften incl. elektricitet har været 19.636 kr.

### Vandværket.

I slutningen af maj måned 1964 måtte vandværket udstede øjeblikkelig vandingsforbud på grund af, at indvindingsanlæggene ikke kunne klare belastningen. Det blev besluttet at udføre en ny 10" boring samt at foretage oprensning af boring 9. Boring 5 kunne ikke anvendes, da sænkningen under pumpning blev for stor. Iøvrigt faldt ydelsen på samtlige boringer.

### Driften.

Man har i driftsåret været ude for en del ledningsbrud, bl. a. er 3 brandhaner blevet påkørt. De fleste ledningsbrud skyldtes gravemaskiner.

### Ledningsnet og installationer.

Hovedledningsnettet blev udvidet med ialt 4348 m eternit eller plastledning i de nye udstykningsområder. Endvidere blev der opsat 7 nye brandhaner. 950 m ledning i Roskildevej blev omlagt til 100 mm støbejernsrør på grund af vejens istandsættelse og samtlige stik ændret. I Birkevej blev der nedlagt 90 m 80 mm støbejernsledning.

Der blev tilsluttet 75 nye vandstik og opsat 105 målere i nye og eksisterende installationer.

### Udpumpning og kraftforbrug.

Den samlede udpumpede vandmængde udgjorde 634.380 m<sup>3</sup>, hvilket er 52.090 m<sup>3</sup> mindre end året før.

Årets største døgnudsendelse var 2320 m<sup>3</sup> og indtraf den 23. februar 1965. Mindste døgnudsendelse indtraf den 12. juli 1964 med 1160 m<sup>3</sup>.

Elforbruget var 216.035 kWh eller 0,34 kWh pr. oppumpet m<sup>3</sup> vand. Dette er en forbedring af økonomien i forhold til året før.

De kommunale værker, oktober 1965.

V. Kirt Hansen.