

asennukset Suvilahden uuden sähköaseman ja itäisen aluevalvomon välillä tapahtuvaa tietojen siirtoa varten saatiin valmiiksi.

Sähkötalon puhelinvaihteen toisen toimituserän, joka käsittää 600 alaliittymää, toimitamisesta sovittiin hankkijain kanssa. Selvitystyö laitoksen autoradiopuhelinjärjestelmän muuttamisesta Posti- ja lennätinhallituksen uusien määräysten mukaiseksi valmistui.

Kiinteistöt

Sähkölaitoksen vanhan toimitalon muutos- ja korjaustöiden viimeinen rakennusvaihe valmistui huhtikuussa ja luovutettiin poliisilaitoksen käyttöön. Piha-alueen ja vesikaton korjaustyöt valmistuivat vuoden loppuun mennessä.

*Rakennus-,
muutos-
ja korjaus-
työt, suunnittelu*

Kantakaupungin piirikeskuksen suunnittelutyöt ja urakkakilpailun valmistelu jatkui koko vuoden. Sisäasiainministeriön poikkeuslupa rakennushankkeelle saatiin heinäkuussa ja rakennuslupa lokakuussa. Kun vuodelle 1975 vahvistetussa talousarviossa tälle hankkeelle ei myönnetty määrärahoja, jouduttiin urakkakilpailu keskeyttämään ja hankkeen toteuttamista lykkäämään ainakin yhdellä vuodella.

Annalan keskusvaraston rakennustyöt entisen korjauspajan tilojen muuttamiseksi autohuoltamotiloiksi käynnistyivät lokakuussa.

Viikinmäen asuinrakennuksen rakentamista koskevat urakkatarjoukset saatiin vuoden lopulla ja niiden käsittely jatkui yli vuodenvaihteen.

Sähköverkot ja ulkovalaistus

110 kV avojohtoa Pitäjänmäki—Vanhakaupunki siirrettiin tietöiden vuoksi noin kahden kilometrin matkalla välillä Haaga—Metsälä. Pitäjänmäki—Tammisto johdolla suoritettiin vahvistustöitä välillä Malminkartano—Tammisto.

*Johtojen
siirto ja
vahvistaminen
Kaapelit
työt*

10 kV alueen huomattavin työkohte oli Suomenlinnan merikaapeliyhteyden rakentaminen siihen liittyvine rantatöineen. Muita tämän alueen huomattavia kaapelointikohteita olivat Suvilahti, Merihaka, Brahenkatu—Helsinginkatu sekä Hämeentie. Liikenteenohjausvalokaapelointien yhteydessä vahvistettiin ja täydennettiin jakeluverkkoa mm. välillä Meilahti—Munkkiniemi sekä Kalliossa ja Sörnäisissä.

20 kV alueella suoritettiin kaapelointeja mm. Itä-Pasilassa, Kannelmäessä, Käpylässä, Suurmetsässä ja Myllypurossa. Avojohtoverkkoa rakennettiin mm. Suutarilassa, Tapanilassa, Puistolassa ja Herttoniemessä.

Vuoden aikana valmistui 59 kellarimuuntamoita, 5 pylväsmuuntamoita ja 20 tilapäistä muuntamoita. Suurjännitekuluttajia liitettiin verkkoon 27.

Muuntamot

Merkittävimpiä ulkovalaistuksen rakennuskohteita olivat Itä-Pasila ja Ruskeasuo.

Kaukolämmitystoiminta

Kaukolämmön kuluttajien kokonaismäärä oli vuoden lopussa 2 971. Vesikaukolämmityksen pääverkkoon liitettiin 415 kuluttajaa, joista höyrykaukolämmityksestä siirrettyjä oli 10 ja aluelämmi-

*Kuluttajat
ja kulutus*

tyksestä siirrettyjä 34 kuluttajaa. Myllypuron vesikaukolämpöverkkoon liitettiin viisi ja aluelämmitykseen 24 uutta kuluttajaa. Kuluttajien lukumäärän kokonaisuus oli näin ollen 400. Oman jakelualan kuluttajille myyty lämpömäärä väheni 9 % edelliseen vuoteen verrattuna. Kaukolämpöenergian kokonaissäätöksi vesikaukolämmityksen pääverkossa normaalivuoteen verrattuna arviointiin 21 %, josta normaalia lämpimämmän vuoden osuus oli n. 7 %, jolloin energiasäästötoimenpiteiden aiheuttamaksi säästöksi jäi 14 %.

Hinnan korotukset Vuoden 1973 loppupuolella tapahtunut öljyn hinnankorotus aiheutti jo kertomusvuoden alussa keskimäärin n. 16 % suuruisen nousun kaukolämmön kulutusmaksuihin. Öljyn hintaa vastaavalle tasolle kulutusmaksut nousivat kuitenkin vasta heinäkuun alusta, jolloin nousu oli keskim. n. 115 %. Kaukolämmön perusmaksuja korotettiin 50 % toukokuun alusta lähtien sekä liittymismaksuja myös 50 %. Puolet tästä korotuksesta tuli voimaan kesäkuun alusta ja toinen puoli joulukuun alusta.

Toiminnan laajeneminen Kaukolämpöverkkojen kokonaispituus kasvoi 39 km. Tärkeimmät rakennuskohteet olivat Lauttasaarella, Munkkivuorella ja Pohjois-Haagassa. Näillä alueilla toimineet alueverkot liitettiin pääverkkoon. Aluelämmitystoiminta aloitettiin entisten aluelämmityskohteiden lisäksi Hakuninmaalla ja Pihlajamäessä. Aluelämmitykseen kuului vuoden lopussa 21 erillistä verkkoa ja toiminnassa oli 32 siirrettävää lämpökeskusta yhteiseltä teholtaan 120 MW.

Ruskeasuon huippulämpökeskuksen kattilat, yhteiseltä teholtaan 280 MW vastaanotettiin kesäkuussa. Lisäksi Hanasaaren voimalaitoksen kolmas rakennusvaihe, jonka kaukolämpöteho on 180 MW, saatiin kaupalliseen käyttöön heinäkuun alusta.

Vuoden huippupakkaspäivänä 31.12. oli vuorokausikeskiteho vesikaukolämmityksen pääverkossa 53 % ja Myllypuron vesikaukolämpöverkossa 62 % liittymistehojen summasta.

Eräitä kaukolämmön tunnuslukuja

		1974	1973	Muutos %
Putkijohdot	km	276.3	237.3	16.4
Kuluttajien lukumäärä		2 971	2 571	15.6
Liittymisteho	MW	1 314	1 172	12.1
Liitettyjen rakennusten tilavuus	10 ⁶ m ³	56	50.2	11.6
Lämmön toimitus omalla jakelualueella	GWh	2 907	3 193	-9.0

Talous

Voimalaitospolttoaineiden hintojen voimakkaan nousun johdosta kasvoivat kokonaiskustannukset edellisestä vuodesta 44 %. Myyntihintojen korotuksen seurauksena nousivat sähkön myyntitulot 26 % ja lämmön myyntitulot 67 % sekä kokonaistuotot 34 % edelliseen vuoteen verrattuna. Liikevaihto oli 341,5 mmk. Ylijäämäksi jäi 9.5 mmk, mikä on 3 % liikevaihdosta ja 2 % laitoksen käyttöomaisuuteen sijoitetusta pääomasta. Käyttöomaisuuden tuotto, johon kuuluvat ylijäämä ja kustannuksiin sisältyvä 6 % laskentakorko, oli 8 %.

Investoinnit olivat 127 (ed. v. 130) mmk. Muuta käyttöomaisuuden lisäystä oli 1.3 mmk, joten käyttöomaisuuden bruttolisäykseksi muodostui 128.3 mmk. Tämän rahoittamiseksi kertyi ylijäämän 9.5 mmk, lisäksi käyttöomaisuuden laskennallista korkoa 35 mmk sekä poistoja 39.8 mmk eli yhteensä 84.3 mmk. Rahoitusaliylijäämäksi jäi näin ollen 44 mmk. Käyttöomaisuuden arvo oli vuoden päättyessä 773.2 mmk.

Taloudellista toimintaa kuvaavia lukuja vuodelta 1970–1974 on esitetty taulussa 3, s. 409.