

V U O S I K E R T O M U S 2 0 0 1



KAINUUN SAHKO

Toimitusjohtajalta	4
Avaintiedot 2001	6
Organisaatio 1.1.2002	7
Tilinpäätös	
Hallituksen toimintakertomus	8
Tuloslaskelma	14
Tase	16
Rahoituslaskelma	18
Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet	20
Tilinpäätöksen liitetiedot	22
Liiketoimintojen eriyttämisen liitetiedot	31
Liiketoimintojen eriyttämisen lisätiedot	32
Tilintarkastuskertomus	34

Kainuun Sähkö -konsernin muodostavat emoyhtiö Kainuun Sähkö Oyj sekä tytäryhtiöt Kajaanin Lämpö Oy ja Ekosähkö Oy.

Konsernin liiketoiminta-alueet ovat sähkön myynti ja tuotanto, sähkön siirto sekä kaukolämpötoiminta, jota harjoittaa tytäryhtiö Kajaanin Lämpö Oy. Ekosähkö Oy toimii vihreän sähkön markkinoilla.

Verkostojen rakentamis- ja kunnossapitoilietoiminta myytiin vuoden 2002 alussa Eltel Networks -konserniin kuuluvalle Pohjoistec Oy:lle.

Toimitusjohtajalta

H yvä tuotto ja hyvä toimitusvarmuus. Nämä ovat Kainuun Sähkön omistajien asettamat tavoitteet, joiden ohjaamana teimme konsernin toimintaan merkittäviä muutoksia vuoden 2001 aikana. Toteutettujen ratkaisujen myötä siirryimme vuoteen 2002 sekä rakenteellisesti että toiminnallisesti perusteellisesti uudistuneina. Ja monella tavoin myös aikaisempaa kypsempänä työyhteisönä: valmiina tilanteen niin vaatiessa kyseenalaistamaan nopeasti myös nyt valitsemamme ratkaisut.

Energiatoimialan yritykset ovat sähkömarkkinoiden vapauttamisen jälkeen kerta toisensa jälkeen kohdanneet sen tosiasian, että oikeastaan mikään ei ole kuten ennen. Omistajat ovat omaksuneet aikaisempaa selvästi aktiivisemmän roolin ja lähes poikkeuksetta kiristäneet yhtiöihin sijoittamansa pääoman tuottovaatimuksia. Asiakkaiden mahdollisuus valita sähköntoimittajansa on toimialan historian mullistavimpia muutoksia, jonka vaikutukset alan yritysten toimintaan ovat huomattavasti suuremmat kuin mitä myyjää vaihtaneiden sähkökäyttäjien määrästä voisi päätellä. Yhteispohjoismaisten sähkömarkkinoiden syntyminen ja kaupankäynti hintakehitykseltään erittäin dynaamisessa sähköpörssissä ovat luoneet kokonaan uudenlaisia riskejä, joiden realisoinnin taloudelliset vaikutukset ovat osoittautuneet huomattavan suuriksi. Lisäksi viranomaisten kiristytvä valvonta on kaventanut liikkumavaraa monopoliliiketoiminoissa.

Kaikki tämä on ollut arkipäivää myös Kainuun Sähkö-konsernissa. Olemme toimineet markkinoilla aktiivisesti, onnistuneet monissa ratkaisuissamme ja paikkapaikoin kulkeneet myös tienraivaajan juurakkoista polkua. Samalla olemme kuitenkin myös maksaneet karvaita oppirahoja monimutkaistuneen toimintaympäristön sudenkuopista. Alkuvuodesta 2001 saimme yhden uuden

opetuksen, kun suuri määrä kiinteähintaista sähkömyyntiä oli toimintaprosesseissamme tapahtuneista viiveistä ja tietokatkoksista johtuen suojaamatta ja sähköpörssin hintataso nousi samanaikaisesti erittäin nopeasti ja voimakkaasti. Sähkön myynnin hintasuojauksen viivästyminen aiheuttamia lisäkustannuksia kompensoi kuitenkin osittain tuotannon tuloksen parantuminen ja myös verkkotoiminnan ja kaukolämmön tulos parani selvästi. Kokonaisuutena konsernin tulos vuonna 2001 oli tavoitteen mukainen, noin viidenneksen edellistä vuotta parempi.

* * *

Toiminnallisesti vuosi 2001 merkitsi yhtiölle yhden ajanjakson päättymistä: tuli aika arvioida perusteellisesti uudelleen niin tavoitteitamme, valitsemamme toimintastrategiaa kuin operatiivista toimintaa koskevia ratkaisujamme. Toukokuussa 2001 yhtiön hallitus määritteli kannakseen, että konsernin jokaisen liiketoiminnan on kyettävä niiden riskipitoisuuden ja sitoutuneen pääoman edellyttämään tulokseen. Erityisen haasteellinen tavoite on sähkökaupalle, joka on ollut tappiollista vuodesta 1999 lähtien. Elokuussa käynnistimme konsernin kaikki liiketoiminnat kattaneen toimenpideohjelman tuloksen parantamiseksi. Urakka toteutettiin ennätysvauhdilla vuoden viimeisen neljänneksen aikana.

Päätimme keskittää kaikki voimavaramme konsernin ydinliiketoimintoihin, joiksi määriteltiin sähkön myynti ja tuotanto, sähkön siirto ja kaukolämpötoiminta. Merkittävä strateginen muutos oli luopuminen verkostojen ja lämpökeskusten rakentamis- ja kunnossapitotoiminnasta, joka myytiin vuoden 2002 alussa Eltel Networks-konserniin kuuluvalla Pohjoistec Oy:lle. Lisäksi ulkoitimme ja siirryimme ostopalvelujen käyttöön useissa tukitoimintoissa. Näiden järjestelyjen seurauksena muiden

yrittäjien palvelukseen siirtyi yhteensä 91 henkilöä eli noin puolet aikaisemmasta henkilöstöstä. Kolmen kuukauden yhteistoimintaneuvottelujen päätteeksi irtisanoimme lisäksi tuotannollisista ja taloudellisista syistä 16 henkilöä. Lopputuloksena konsernin palveluksessa oli vuoden 2002 alkaessa 72 henkilöä, kun henkilöstömäärä vuotta aikaisemmin oli 189. Vähennys oli peräti 61 prosenttia!

Merkittävä yksittäinen toimenpide oli Kajaanin kaupungin kanssa saavutettu molempia osapuolia tyydyttävä neuvottelutulos Kainuun Voima Oy:n tuotantokapasiteetin vuokran kohtuullistamisesta. Vuokrasopimus tehtiin vuonna 1993, jolloin toimialalla elettiin vielä monopolissa ja tukkusähkön hintataso oli korkea. Vuokran kohtuullistamisen yhteydessä sovittiin lisäksi järjestelystä, jonka mukaisesti Kainuun Sähkö Oyj vastaa jatkossa myös kaukolämmön tuotannosta ja myy lämpöenergiaa edelleen tytäryhtiö Kajaanin Lämpö Oy:lle. Järjestely mahdollistaa aikaisempaa paremmin konsernin energiahankinnan kokonaisuoptimoinnin, ja kaukolämpötoiminta vapautuu kokonaan sähkömarkkinoiden riskeistä.

Toimintastrategian uudistamisen rinnalla vuotta 2001 sävyttivät yhtiön omistusjärjestelyihin liittyvät moninaiset käännteet. Asia on ollut enemmän tai vähemmän akuutissa vaiheessa aina syksystä 1999 lähtien. Epätietoisuus on kestänyt kauan, ja sen aikana henkilöstömme on joutunut irrottamaan huomattavan paljon aikaa varsinaisesta liiketoiminnan hoitamisesta mm. erilaisiin osakkeiden arvonmäärittämissä sivuaviin tehtäviin. Monien vaiheiden jälkeen Kuhmon kaupunki sekä Sotkamon ja Suomussalmen kunnat päättivät tammikuussa 2002 myydä omistamansa Kainuun Sähkö Oyj:n osakkeet Graninge AB:lle. Kaupan seurauksena aikaisemmasta vähemmistöomistajasta tuli Kainuun Sähkön pääomis-

taja ja Kainuun Sähköstä Graningen konserniyhtiö. Ratkaisu on selkeyttänyt asemamme ja avannut lupaavat näkymät liiketoimintojemme kehittämiseen osana vakaaraista ja resursseiltaan vahvaa kansainvälistä energia-konsernia.

* * *

Vuosi 2001 oli meille kaikille erittäin työntäyteinen ja epäilemättä myös henkisesti raskas. Syväälle menevien muutosten toteuttamiselle ei kuitenkaan ollut vaihtoehtoja, ja kainuulaisella sisulla sekä tiiviillä yhteistyöllä kykenimme toteuttamaan tämän valtuisen muutosprosessin poikkeuksellisen nopealla aikataululla. Uusiutunut, ydinliiketoimintoihin ja -prosesseihin perustuva organisaatiomme on erittäin iskukykyinen ja henkilöstömme motivoitunut vastaamaan sekä asetettujen tavoitteiden että muuttuneen omistuspohjan mukanaan tuomiin haasteisiin.

Parhaat kiitokseni kaikille yhteistyökumppaneillemme tuloksetta yhteistyöstä. Lämpimimmät kiitokset on ansainnut henkilöstömme, joka luottamushenkilöidensä johdolla on osallistunut muutosten toteuttamiseen erittäin rakentavalla tavalla. Erityisesti haluan kiittää kaikkia niitä henkilöitä, jotka tässä myllerryksessä jouduivat päättämään työuransa konsernin palveluksessa.

Kajaanissa 22. helmikuuta 2002



Timo Pylvänen

Avaintiedot 2001

KAINUUN SÄHKÖ -KONSERNI

Liikevaihto (milj. mk)	2001	2000	muutos-%
Sähkökauppa	118,1	117,1	0,9
Ekosähkö	1,7	0,9	104,7
Verkkotoiminta	110,8	104,5	6,0
Kaukolämpö	51,8	45,5	13,9
Muu liiketoiminta	8,6	7,7	11,7
Liiketoimintojen välinen	-9,3	-8,3	12,1
Yhteensä	281,8	267,4	5,4

Liiketulos (milj. mk)	2001	2000	muutos-%
Sähkökauppa	-17,2	-14,1	-21,9
Ekosähkö	-0,4	-0,6	29,0
Verkkotoiminta	27,6	22,1	25,2
Kaukolämpö	7,4	4,6	60,1
Muu liiketoiminta	-0,3	0,5	-149,1
Liiketoimintojen välinen	-0,1	-0,1	
Yhteensä	17,0	12,4	37,4

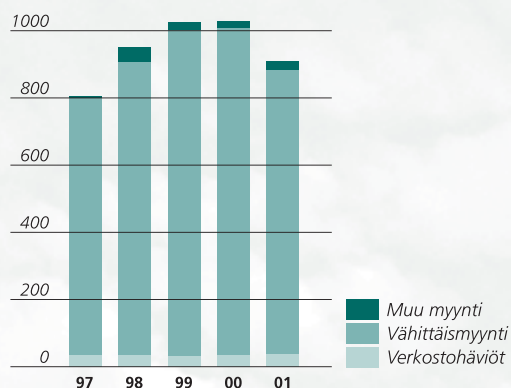
Henkilöstö	2001	2000	muutos-%
Sähkökauppa	25	27	-7,4
Verkkotoiminta	127	143	-11,2
Kaukolämpö	22	22	0,0
Muu liiketoiminta	13	15	-14,5
Yhteensä	187	207	-9,7

Myynti (GWh)	2001	2000	muutos-%
Sähköenergia	910	1 027	-11,4
Sähkön siirto	776	740	4,9
Kaukolämpö	278	258	7,8

Asiakkaat (kpl)	2001	2000	muutos-%
Sähkökauppa	57 509	55 017	2 492 kpl
Sähkön siirto	52 401	52 013	388 kpl
Kaukolämpö	1 423	1 417	6 kpl

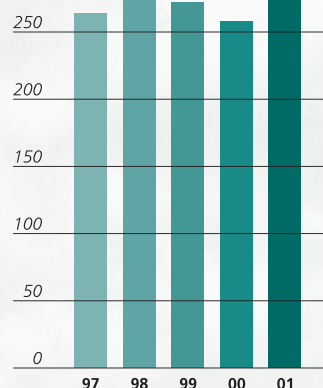
Sähkön myynti

1200 (GWh)



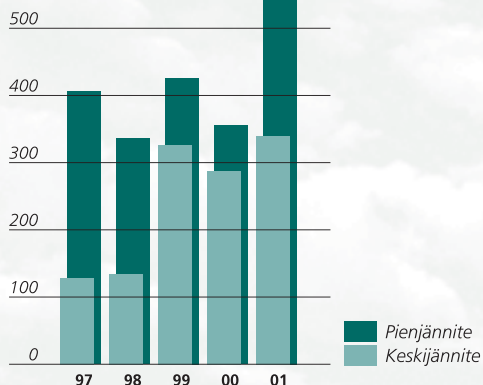
Kaukolämmön myynti

300 (GWh)



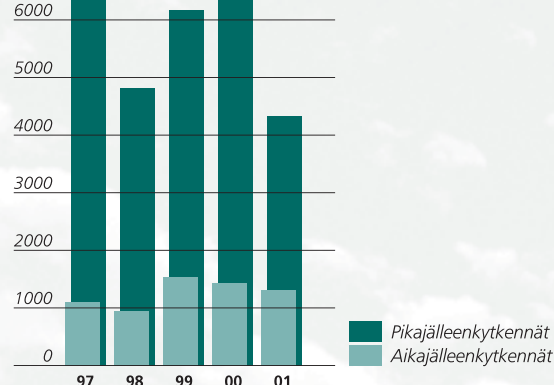
Sähköntoimitushäiriöt

600 (kpl)

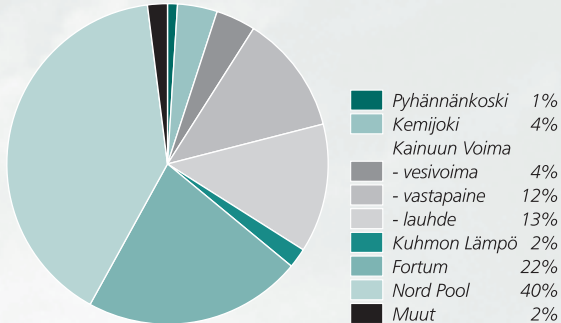


Jälleenkytkennät

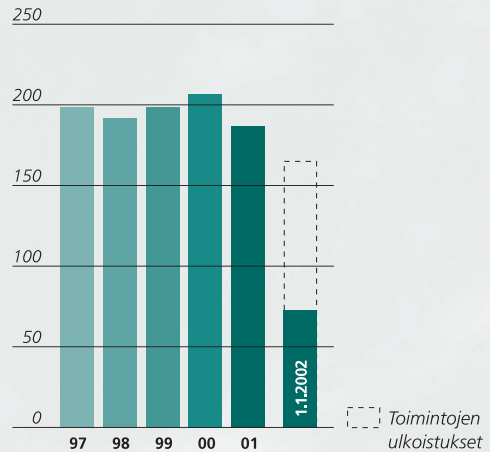
7000 (kpl)



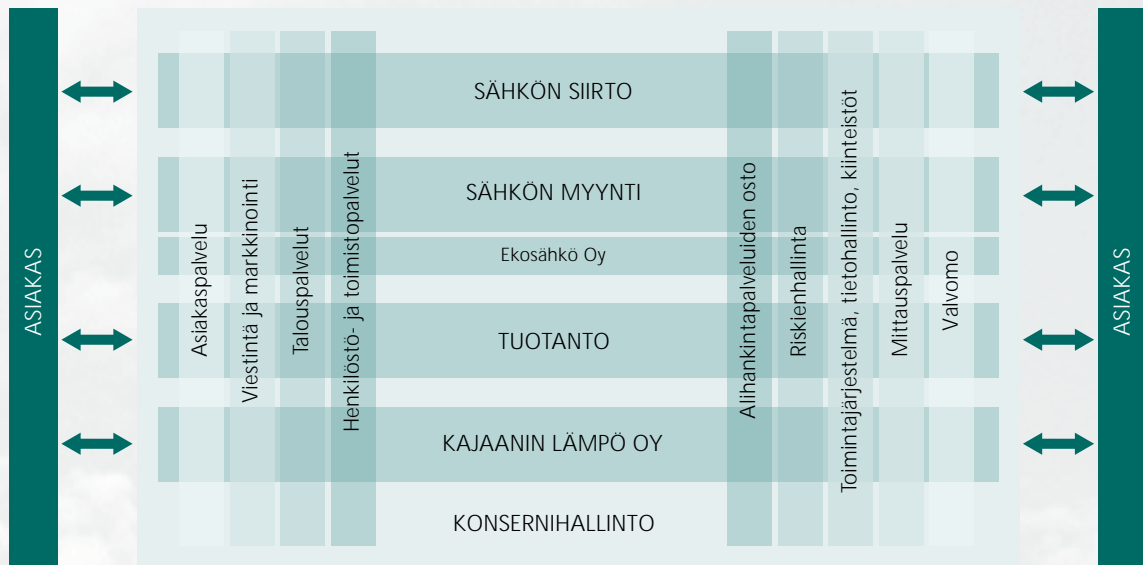
Sähkön hankinta



Henkilöstö



Organisaatio 1.1.2002



Toimitusjohtaja

Timo Pylvänen

Liiketoiminta-alueet

Sähkön siirto *Paula Ala-Nojonen*
 Sähkön myynti *Reino Huusko*
 Ekosähkö Oy *Ulla Kirkkopelto (oto)*
 Tuotanto *Antti Kangas*
 Kajaanin Lämpö Oy *Pekka Keränen*

Tukiprosessit

Asiakaspalvelu *Rauni Seppänen*
 Viestintä ja markkinointi *Ulla Kirkkopelto*
 Talouspalvelut *Tuomo Niskanen*
 Henkilöstö- ja toimistopalvelut *Marjatta Hellstrand*
 Riskienhallinta *Markus Tykkyläinen*
 Toimintajärjestelmä, tietohallinto, kiinteistöt *Eero Luhtaniemi*
 Mittauspalvelu *Jari Rusanen*
 Valvomo *Osmo Alasalmi*

Hallituksen toimintakertomus

KONSERNIRAKENNE

Kainuun Sähkö -konsernin muodostavat emoyhtiö Kainuun Sähkö Oyj sekä tytäryhtiöt Kajaanin Lämpö Oy ja Ekosähkö Oy.

Tilinpäätöksessä emoyhtiön toiminta on käsitelty sähkömarkkinalain eriyttämisperiaatteiden mukaisesti. Sähkökauppa sisältää varsinaisen sähkön myynnin lisäksi tuotantoresurssit eli vähäiseksi katsottavan oman tuotannon sekä yhtiön omistamat ja vuokraamat voimantuotanto-osuudet ja sähkön oston. Verkkotoiminta sisältää sähkön siirron sekä verkostojen rakentamisen ja kunnossapidon omien verkostojen osalta. Muu liiketoiminta muodostuu lähinnä konsernin ulkopuolisille asiakkaille tehdyistä sähkö- ja televerkkojen rakentamis- ja kunnossapitopalveluista.

Kajaanin Lämpö Oy harjoittaa kaukolämpötoimintaa ja Ekosähkö Oy toimii vihreän sähkön markkinoilla.

Konsernin hallinnassa on huomattava määrä omia ja vuokrattuja voimantuotanto-osuuksia, joista merkittävin on Kajaanin kaupungilta pitkäaikaisella sopimuksella vuokrattu 50 %:n osuus Kainuun Voima Oy:n voimantuotannosta.

TULOS JA LIIKEVAIHTO

Konsernin tulos oli vuonna 2001 selvästi edellistä vuotta parempi. Liikevoitto oli 17,0 miljoonaa markkaa (+37,4 %), mikä oli 6,0 % liikevaihdosta (4,6). Voitto ennen veroja oli 17,4 miljoonaa markkaa (+20,6 %) ja sijoitetun pääoman tuotto 4,7 % (3,6).

Konsernin liikevaihto kasvoi edellisestä vuodesta 5,4 % ja oli 281,8 miljoonaa markkaa.

Vuosi 2001 oli lämpötilaltaan lähellä ns. normaalivuotta ja huomattavasti edellistä vuotta kylmempi. Lämpötilariippuvan energian käyttöä kuvaava lämmitystarveluku oli Kainuussa 14,3 % suurempi kuin vuonna 2000 ja 1,4 % tilastollista normaalivuotta pienempi.

Kaikki konserniyhtiöt kattava toimenpideohjelma toiminnan tehokkuuden ja kannattavuuden parantamiseksi toteutettiin viimeisen vuosineljänneksen aikana. Järjestelyjen aiheuttamat kertaluonteiset henkilöstökustannukset on kirjattu vuoden 2001 kuluiksi.

LIIKETOIMINNAT

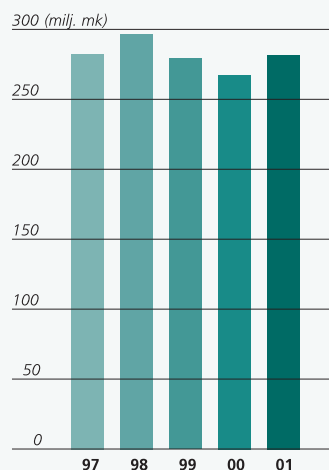
Konsernin liikevaihto ja liike-tulos liiketoiminnoittain

	2001		2000	
(milj. mk)	liikevaihto	liiketulos	liikevaihto	liiketulos
Sähkökauppa	118,1	-17,2	117,1	-14,1
Ekosähkö	1,7	-0,4	0,9	-0,6
Verkkotoiminta	110,8	+27,6	104,5	+22,1
Kaukolämpö	51,8	+7,4	45,5	+4,6
Muu liiketoiminta	8,6	-0,3	7,7	+0,5
Liiketoimintojen välinen	-9,2	-0,1	-8,3	-0,1
Yhteensä	281,8	+17,0	267,4	+12,4

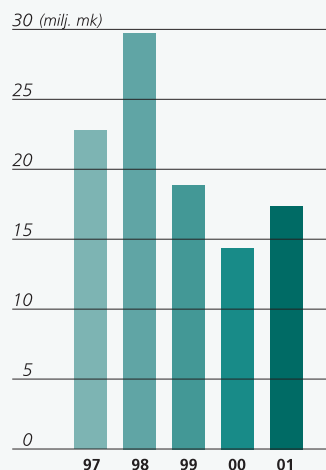
Sähkökauppa

Vuonna 2001 tukkusähkön markkinahinta nousi Pohjoismaissa huomattavasti, mikä johtui viime vuosia selvästi heikommasta vesitilanteesta Norjassa ja Ruotsissa.

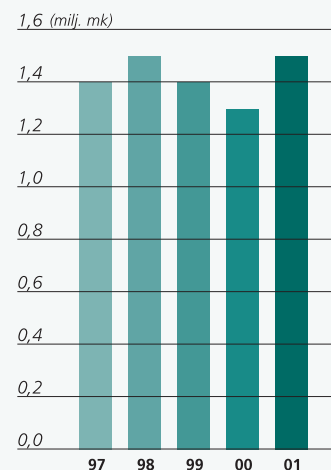
Liikevaihto



Voitto ennen veroja



Liikevaihto / henkilö



Nord Poolin spot-hinnat

(p/kWh)	2001	2000	muutos
Suomen aluehinta	13,58	8,85	+53,4 %
Systeemihinta	13,76	7,58	+81,5 %

Yhtiön riskienhallintapolitiikan tavoitteena on, että nopeat hintavaihtelut Nord Pool -sähköpörssissä eivät vaikuttaisi merkittävästi sähkökaupan tulokseen. Alkuvuodesta tapahtuneet myyntivolyyymien ennustevirheet aiheuttivat kuitenkin sen, että myyntisalkut olivat tammihelmikuussa riskienhallintapolitiikan vastaisesti osittain avoinna. Näiltä osin myynnin hintasuojaus jouduttiin toteuttamaan sähköpörssin nousseella hintatasolla, mikä heikensi sähkökaupan tulosta.

Tukkusähkön hintatason nousu ei parantanut tuotannon tulosta täysimääräisesti johtuen yhtiön riskienhallintapolitiikan mukaisesta tuotannon hintasuojauksesta.

Sähkökaupan liikevaihto oli 118,1 miljoonaa markkaa (+0,9 %). Hintasuojausongelmien seurauksena tuloksen parantamistavoitteissa epäonnistuttiin ja sähkökauppa oli edelleen vahvasti tappiollista: liiketulos -17,2 miljoonaa markkaa (-21,9 %). Sähkön myynnistä suurasiakkaille luovuttiin, minkä vuoksi myyntivolyyymi pieneni. Sähköä myytiin yhteensä 910 GWh (-11,4 %).

Vuoden lopussa Kainuun Sähkö myi sähköä oman jakeluverkon lisäksi 91 (84) muun jakeluverkon alueella ja vastaavasti yhtiön verkkoalueella toimi vuoden lopussa 38 (36) muuta sähkönmyyjää. Vuonna 2001 markkinaosuus oman jakeluverkon alueella käytetystä sähköstä oli 75,5 % (85,3). Markkinaosuuden pieneneminen johtui pääasiassa verkkoalueen kuntien päätöksestä vaihtaa sähköntoimittajaa.

Sähkön hankinta yhtiön käytössä olevista vesivoimalaitososuuksista väheni heikon vesitilanteen vuoksi

14,5 % edellisestä vuodesta ja oli yhteensä 85,7 GWh. Sähköä hankittiin Kainuun Voima Oy:n höyryvoimalaitokselta 226,5 GWh (+70,5 %); tuotanto lisääntyi merkittävästi, koska lauhdesähkön tuotanto oli tukkusähkön kohonneen hintatason johdosta edellistä vuotta kannattavampaa. Höyryvoimalaitoksen tuotantoa häiritsivät alkuvuonna lukuisat ohjausjärjestelmän kortsit sekä lauhdeturpiinin kytkimen ongelmat. Pääkattilalla havaittiin syyskuun loppupuolella putkivuoto, joka johti lämmönvaihtimen rikkoutumiseen. Korjausten vuoksi tuotanto oli toista viikkoa keskeytyksissä.

Tukkusähkön markkinahinnan voimakkaan nousun vuoksi Kainuun Sähkö nosti julkisia sähkönmyyntihintojaan kesäkuun alussa keskimäärin 10 % ja lokakuun alussa keskimäärin 8,5 %.

Ekosähkö

Ekosähkön myynti kasvoi 18,8 % edellisestä vuodesta ja oli yhteensä 8,6 GWh. Ekosähköasiakkaiden lukumäärä kasvoi 34 % ja oli vuoden vaihteessa noin 2000.

Ekosähkö Oy:n liikevaihto oli 1,7 miljoonaa markkaa ja liiketappio 0,4 miljoonaa markkaa. Ekosähkö Oy:lle annettiin konserniavustusta 0,5 miljoonaa markkaa.

Toiminnan tappiollisuus johtui ensimmäisen puolivuotiskauden aikana tehdyistä voimakkaista markkinointipanostuksista. Kustannusrakenteesta toteutettiin loppuvuonna tuntuvia kevennyksiä, ja viimeisen vuosineljänneksen tulos oli voitollinen.

Kainuun Sähkö Oyj omistaa Ekosähkö Oy:n koko osakekannan.

Verkkotoiminta

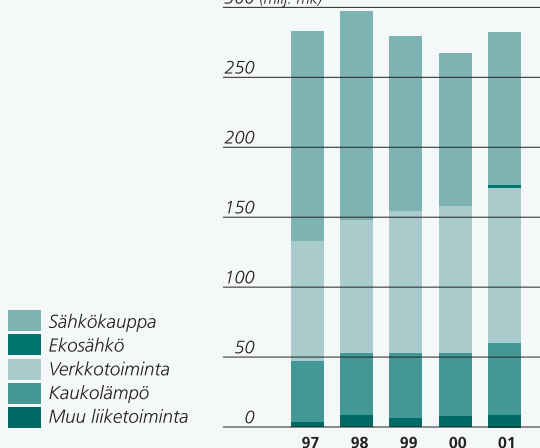
Verkkotoiminnan liikevaihto oli 110,8 miljoonaa markkaa (+6,0 %) ja liikevoitto 27,6 miljoonaa markkaa (+25,2 %). Tulosparannukseen oli kaksi syytä: kesäkuussa 2000 toteutettu siirtohintojen korotus vaikutti täysimääräisesti vuonna 2001 ja lisäksi volyyymi kasvoi kylmistä ilmoista johtuen.

Sähköä siirrettiin yhtiön jakeluverkkoon liittyneille asiakkaille yhteensä 708 GWh (+5,7 %) ja alueverkkoon liittyneille asiakkaille 68 GWh (-4,4 %). Molemmat energiamäärät sisältävät verkostohäviöt. Vuoden lopussa jakeluverkon piirissä oli yhteensä 52 401 sähkönkäyttöpaikkaa (+388). Uusia liittymiä rakennettiin 472 kpl (-10,9 %).

Keskijänniteverkon vikoja oli yhteensä 342 (+18 %). Tykkylumi aiheutti tammikuussa runsaasti häiriöitä sähkönjakelussa erityisesti Sotkamon ja Kuhmon alueella. Lumikuormat, myrskytuhot ja ukkosvauriot ovat viimeisten kolmen vuoden aikana häirinneet epätavallisen paljon sähkönjakelua Kainuussa, mikä näkyy selvästi keskijännitevikojen lukumäärissä: vuosina 1999-2001 oli kes-

Liikevaihto liiketoiminnoittain

300 (milj. mk)



kimäärin 320 häiriökeskeytystä vuodessa, kun vuosina 1990-1998 vikojen määrä oli tästä vain puolet eli 160.

Lyhytkestoisten sähkökatkosten vähentämiseksi on jakelumuuntamoille asennettu viime vuosien aikana pieneläin- ja lintuesteitä ja sähköasemille on rakennettu maasulkuvirran sammutuslaitteistoja. Toimenpideohjelma on alkanut tuottaa tulosta: vuoden 2001 aikana lyhytkestoisia sähkökatkoja eli ns. pikajälleenkytkentöjä oli yhteensä 4339, kun niitä oli edellisenä vuonna 6425 ja vuosina 1998-2000 keskimäärin 5807 kappaletta vuodessa. Ukkoshäiriöitä oli selvästi edellistä kesää vähemmän, mikä myös selittää jälleenkytkentöjen vähäistä määrää.

Siirtohintoja ei muutettu vuoden aikana.

Kaukolämpö

Tytär-yhtiö Kajaanin Lämpö Oy:n liikevaihto oli 51,8 miljoonaa markkaa (+13,9 %) ja liikevoitto 7,4 miljoonaa markkaa (+60,1 %). Sijoitetun pääoman tuotto oli 12,6 % (8,2).

Kajaanin Lämpö myi kaukolämpöä 1 423 (+6 kpl) asiakkaalleen yhteensä 278 GWh (+7,8 %). Kaukolämmön hintaa nostettiin joulukuun alussa keskimäärin 8 %. Vuonna 2001 kaukolämmön arvonlisäverollinen keskihinta oli 227 mk/MWh.

Lämpöenergiaa hankittiin yhteensä 312 GWh, josta 93 % (95) tuotettiin Kainuun Voima Oy:n pääkattilalla, 6 % (4) varakattilalla ja 2 % (1) Kajaanin Lämpö Oy:n omilla lämpökeskuksilla. Kaukolämmöstä yli 90 prosenttia tuotettiin kotimaisilla polttoaineilla, turpeella ja puulla.

Kainuun Sähkö Oyj omistaa Kajaanin Lämpö Oy:n osakkeista 51 % ja Kajaanin kaupunki 49 %.

Muu liiketoiminta

Muu liiketoiminta muodostuu lähinnä konsernin ulkopuolelle tehtävistä sähkö- ja televerkkojen rakennus- ja kunnossapitotoista sekä katuvalo- ja liikennevalopalveluista. Vuonna 2001 osallistuttiin lisäksi Kajaanin asuntomessuille rakentamalla messualueelle Ekokodiksi nimetty matalaenergiatalo, jota hyödynnettiin yhtiön markkinoinnissa. Ekokoti myytiin vuoden 2002 alussa.

Vuonna 2001 muun liiketoiminnan liikevaihto oli 8,6 miljoonaa markkaa (+11,7 %). Muu liiketoiminta oli lievästi tappiollista johtuen Ekokoti-projektin kustannuksista. Muun liiketoiminnan liiketulos oli -0,3 miljoonaa markkaa, kun se oli edellisenä vuonna +0,5 miljoonaa markkaa.

RAHOITUS JA INVESTOINNIT

Liiketoiminnan rahavirta konsernissa oli 27,5 miljoonaa markkaa (+7,7 %). Investointien omarahoitusaste oli 128 % (121).

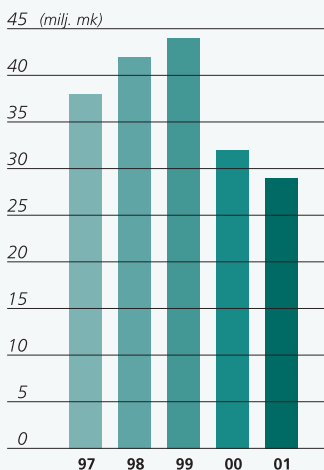
Konsernin investointien rahavirta oli 28,2 miljoonaa markkaa (-11,7 %). Sähköverkkoon investoitiin 21,9 miljoonaa markkaa (+11,56 %) ja kaukolämpöinvestoinnit olivat 1,2 miljoonaa markkaa (-51,7 %).

Konsernin rahoituksen rahavirta oli -2,0 miljoonaa markkaa (+1,0). Uusia liittymismaksuja saatiin 8,6 miljoonaa markkaa (-35,4 %). Lainoja lyhennettiin 1,0 miljoonalla markalla (1,0).

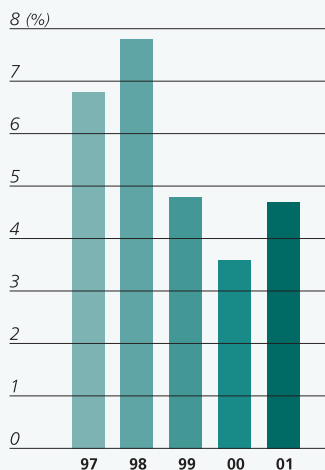
Rahavarojen muutos tilikaudella oli -2,7 miljoonaa markkaa (-5,5).

Konsernin omavaraisuusaste oli tilikauden päättyessä 82,4 % (84,5). Maksuvalmius on hyvä, maksuvalmius-suhde (quick ratio) oli 3,0 (3,4).

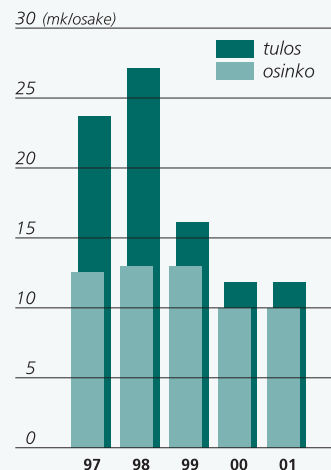
Investoinnit



Sijoitetun pääoman tuotto



Osakekohtainen tulos ja osinko



KAINUUN VOIMA OY

Kainuun Sähkö -konsernin käyttöön on vuokrattu pitkäaikaisella sopimuksella (vuosiksi 1994-2043) Kajaanin kaupungin omistama 50 %:n osuus Kainuun Voima Oy:n voimantuotantokapasiteetista. Voimayhtiö tuottaa konsernin tarpeisiin kaukolämpöä ja sähköä ja toimii omakustannusperusteisesti ns. Mankala-periaatteella, jonka mukaan muuttuvat kustannukset jaetaan energiankäytön mukaisesti ja kiinteät kustannukset omistuksen suhteessa.

Kainuun Voiman liikevaihto vuonna 2001 oli 133 miljoonaa markkaa (113) ja tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja 12,6 miljoonaa markkaa. Kainuun Voima purki aikaisempina vuosina kertyneen poistoeron vuosina 1999-2001, mikä toteutettiin alentamalla kiinteiden kustannusten veloituksia. Vuonna 2001 poistoeroa purettiin tappion verran eli 12,6 miljoonaa markkaa, mikä paransi Kainuun Sähkö -konsernin tulosta 6,3 miljoonaa markkaa. Kainuun Voiman taseen loppusumma oli 486 miljoonaa markkaa (511) ja pitkäaikaisen vie-raan pääoman määrä 355 miljoonaa markkaa (373). Em. luvut perustuvat Kainuun Voima Oy:n alustaviin tilinpäätöstietoihin.

OSAKKEENOMISTAJAT

Vuoden 2001 aikana Kainuun Sähkö Oyj:n omistuspohjassa ei tapahtunut muutoksia. Vuoden 2002 alussa Graninge Suomi Oy osti Kuhmon, Suomussalmen ja Vaalan kuntien omistamat osakkeet. Kaupparikirjat allekirjoitettiin 16.1.2002 ja kilpailuvirasto hyväksyi järjestyksen helmikuussa.

Yhtiön osakkaat, osake- ja äänimäärä sekä osuus prosentteina 31.12.2001

Kajaanin kaupunki	298 544	37,47
Graninge AB (publ)	204 400	25,65
Kuhmon kaupunki	133 289	16,73
Sotkamon kunta	95 427	11,98
Suomussalmen kunta	33 120	4,16
Vaalan kunta	32 000	4,02
Yhteensä	796 780	100 %

15.2.2002

Graninge AB (publ)	204 400	25,65
Graninge Suomi Oy	198 409	24,90
Kajaanin kaupunki	298 544	37,47
Sotkamon kunta	95 427	11,98
Yhteensä	796 780	100 %

YRITYSHALLINTO

Varsinainen yhtiökokous pidettiin 25.4.2001. Hallituksen kokoonpanossa tapahtui lukuisia muutoksia.

Hallituksen kokoonpano 1.1.-25.4.2001

Puheenjohtaja

Pentti Hakulinen, kaupunginjohtaja, Kajaani

Varapuheenjohtaja

Erkki Airaksinen, toimitusjohtaja, Kuhmo

Jäsenet

Lars Enslöf, toimitusjohtaja, Graninge AB,

Ruotsi

Tellervo Huotari, lehtori, Kajaani

Timo Korhonen, toiminnanjohtaja, Sotkamo

Eino Majava, rakennusmestari, Kajaani

Asta Tolonen, talousjohtaja, Suomussalmi

Varajäsen

Magnus Buchert, toimitusjohtaja,

Graninge Suomi Oy, Helsinki

Hallituksen kokoonpano 25.4.2001-

Puheenjohtaja

Erkki Moilanen, maanmittausinsinööri, Kajaani

Varapuheenjohtaja

Erkki Airaksinen, toimitusjohtaja, Kuhmo

Jäsenet

Magnus Buchert, toimitusjohtaja,

Graninge Suomi Oy, Helsinki

Eero Sirviö, rakennusmies, Kajaani

Asta Tolonen, talousjohtaja, Suomussalmi

Vesa Tolonen, maanviljelijä, Sotkamo

Leena Törrö, toimistosihtööri, Kajaani

Varajäsen

Jean-Rémy Cauquil, varatoimitusjohtaja,

Graninge AB, Ruotsi

Tilintarkastus

Yhtiökokouksen valitsemana varsinaisena tilintarkastajana toimi Tilintarkastajien Oy - Ernst & Young, KHT-yhteisö, vastuullisena tilintarkastajana KTM Eero Huusko, KHT.

TOIMENPIDEOHJELMA

TULOKSEN PARANTAMISEKSI

Viimeisen vuosineljänneksen aikana toteutettiin laajamittainen toimenpideohjelma, jonka tavoitteena on konsernin tuloksen merkittävä parantaminen.

Kajaanin kaupungin kanssa päästiin vuoden lopulla neuvottelutulokseen Kainuun Voima Oy:n tuotantokapasiteetin vuokran kohtuullistamisesta. Uuden sopimuk-

sen mukaan vuokran suuruus tarkistetaan vuosittain ja siihen vaikuttavat mm. höyryvoimalaitoksen käytettävyyden sekä KAVO-vesivoiman tuotantokustannusten ja tukku-sähkön markkinahinnan ero. Vuonna 2001 KAVO-vuokra maksettiin 7,9 miljoonaa markkaa. Uuden sopimuksen mukaan vuokra on vuonna 2002 noin 5,2 miljoonaa markkaa.

Vuokrasopimuksen uusimisen yhteydessä tehtiin Kainuun Sähkö Oyj:n ja tytäryhtiö Kajaanin Lämpö Oy:n välinen lämpöenergian toimitussopimus. Sen mukaisesti Kainuun Sähkö vastaa jatkossa sekä sähkön että kaukolämmön hankinnasta Kainuun Voimalta ja lisäksi tuotannosta Kajaanin Lämmön omistamalla lämpökeskussilla. Kajaanin Lämpö ostaa kaiken tarvitsemansa kaukolämmön Kainuun Sähköltä. Uusi sopimus astui voimaan 1.1.2002. Järjestelyn seurauksena konsernin energianhankinnan kokonaisuoptimointi voidaan toteuttaa aikaisempaa paremmin ja kaukolämpötoiminta vapautuu kokonaan sähkömarkkinariskeistä.

Sähkö- ja televerkkojen sekä lämpökeskusten ja lämpöverkon rakentamis-, käyttö- ja kunnossapitotoiminta myytiin 1.1.2002 Eltel Networks -konserniin kuuluvalla Pohjoistec Oy:lle. Henkilöstöä siirtyi uuden työnantajan palvelukseen yhteensä 87. Järjestelyn yhteydessä Kainuun Sähkö Oyj meni Pohjoistec Oy:n osakkaaksi 25 %:n osuudella.

Vuoden vaihteessa myytiin myös kiinteistöjen isännöinti- ja huoltotoiminta sekä auto- ja pienkonekorjaamo. Lisäksi puhelinvaihdopalvelut ulkoistettiin ja sähkölaitteistojen tarkastustoiminnasta luovuttiin. Näiden järjestelyjen myötä neljä henkilöä siirtyi toisen työnantajan palvelukseen ja yksi henkilö yrittäjäksi harjoittamaan sähkölaitteistojen tarkastustoimintaa.

Elokuussa henkilöstön kanssa käynnistettyjen yhteistoimintaneuvottelujen päätteeksi irtisanottiin konsernin palveluksesta joulukuussa tuotannollisista ja taloudellisista syistä 16 henkilöä. Konsernin organisaatioon tehtiin vuoden vaihteessa suuria muutoksia tavoitteena kustannustehokkuuden ja riskienhallinnan parantaminen. Toimitilojen käyttöä tehostettiin vuokraamalla ylimääräisiä tiloja muille yrityksille.

Julkisia sähkönmyyntihintoja korotettiin lokakuun alussa keskimäärin 10 % ja kaukolämmön hintaa joulukuun alussa keskimäärin 8 %. Sähkön siirtohinnot nousivat 1.2.2002 keskimäärin 2,6 %.

HENKILÖSTÖ

Toimintojen ulkoistamisen ja henkilöstön irtisanomisten seurauksena konsernin henkilöstömäärä väheni huomattavasti. Vuoden 2002 alkaessa konsernin palveluksessa oli vakinaisesti 72 toimihenkilöä (-61 %), joista osa-aikai-

sesa työsuhteessa 2 henkilöä (-75 %). Vuoden 2002 alkaessa konsernin palveluksessa on ainoastaan toimihenkilöitä.

Konsernin koko henkilökunnan keskimääräinen lukumäärä muunnettuna kokopäivätoimiseksi oli vuoden 2001 aikana 187 (207) ja emoyhtiön keskimääräinen henkilömäärä 165 (184).

NÄKYMÄT VUODELLE 2002

Kainuun Sähkö Oyj:stä on tullut Graningen konserniyhtiö, minkä seurauksena yhteistyötä tullaan tiivistämään Graninge-konsernin puitteissa, erityisesti Graninge Energia Oy:n kanssa.

Kainuun Voima Oy:ltä hankittavan energian kiinteät kustannukset nousevat huolimatta Kajaanin kaupungille maksettavan vuokran kohtuullistamisesta, koska voimayhtiö ei voi enää purkaa kertynyttä poistoeroa vuosien 1999-2001 tapaan. Vuoden 2001 viimeisen neljänneksen aikana toteutetun tuloksenparantamisohjelman seurauksena konsernin tuloksen odotetaan kuitenkin paranevan selvästi vuonna 2002. Kustannusrakenne muuttuu merkittävästi: kiinteiden kustannusten suhteellinen osuus vähenee omien henkilöstökustannusten pienentyessä ja ostopalvelujen määrän kasvaessa.

Tulokseen voivat vaikuttaa eniten ennakoimattomat hintahailahtelut Nord Pool -sähköpörssissä, tuotantokoneistojen käytettävyyden sekä poikkeukselliset sääolosuhteet.

HALLITUKSEN VOITONJAKOESITYS

Konsernin jakokelpoinen oma pääoma on 13 680 755 mk, josta Kainuun Sähkö Oyj:n osuus on 10 618 674 mk. Kainuun Sähkö Oyj:n oma pääoma koostuu tilinpäätöksen osoittamasta voitosta 8 094 959 mk sekä edellisten vuosien voittovaroista 2 523 715 mk.

Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että osinkona jaetaan 10,00 markkaa osakkeelta, yhteensä 7 967 800,00 markkaa.

TALOUDELLISTA KEHITYSTÄ

KUVAAVAT TUNNUSLUVUT (1 000 mk)	1997	1998	1999	2000	2001
Liikevaihto	282 792	297 240	279 466	267 413	281 808
Liikevoitto	23 647	27 547	17 006	12 353	16 977*
- osuus % liikevaihdosta	8,4	9,3	6,1	4,6	6,0
Voitto ennen satunnaisia eriä	24 338	29 754	18 867	14 439	19 258*
- osuus % liikevaihdosta	8,6	10,0	6,8	5,4	6,8
Voitto ennen veroja	22 781	29 754	18 867	14 439	17 419*
- osuus % liikevaihdosta	8,1	10,0	6,8	5,4	6,2
Oman pääoman tuotto-%	5,0	5,6	3,4	2,6	2,8*
Sijoitetun pääoman tuotto-%	6,8	7,8	4,8	3,6	4,7*
Omavaraisuusaste-%	81,7	82,6	80,5	84,5	82,1
Bruttoinvestoinnit	38 035	42 012	44 474	32 416	28 704
- osuus % liikevaihdosta	13,4	14,1	15,9	12,1	10,2
Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana	199	192	199	207	187
Osakekohtainen tulos, mk/osake	23,73	27,13	16,15	11,82	11,84*
Osakekohtainen osinko, mk/osake	12,60	13,00	13,00	10,00	10,00
Osinko tuloksesta %	53,1	47,9	80,5	84,6	84,4*
Osakekohtainen oma pääoma, mk/osake	174,18	183,23	170,76	181,46	180,83
Sisältää tytäryhtiö Kajaanin Lämpö Oy:n siirtokelpoiset liittymismaksut.					

* Vuosien 1999-2001 tunnusluvut eivät ole vertailukelpoisia vuosien 1997 ja 1998 kanssa, koska suunnitelman mukaisia poistoajoja muutettiin vuonna 1999.

Laskentakaavat

Oman pääoman tuotto-%

$$\frac{\text{voitto tai tappio ennen satunnaiseriä, varauksia ja veroja} - \text{verot}}{\text{oma pääoma} + \text{vähemmistöosuus} + \text{liittymismaksut}} \times 100$$

(vuoden alun ja lopun keskiarvo)

Sijoitetun pääoman tuotto-%

$$\frac{\text{voitto tai tappio ennen satunnaiseriä, varauksia ja veroja} + \text{korko- ja muut rahoituskulut}}{\text{taseen loppusumma} - \text{korottomat velat (vuoden alun ja lopun keskiarvo)}} \times 100$$

Omavaraisuusaste-%

$$\frac{\text{oma pääoma} + \text{vähemmistöosuus} + \text{liittymismaksut}}{\text{taseen loppusumma} - \text{saadut ennakot}} \times 100$$

Tuloslaskelma

K O N S E R N I		2001	2000
(1 000 mk)			
	<i>Liite</i>		
LIKEVAIHTO	1)	281 808	267 413
Valmistus omaan käyttöön		25 207	28 162
Liiketoiminnan muut tuotot	2)	1 399	1 929
Materiaalit ja palvelut	3)	160 417	153 945
Henkilöstökulut	4)	49 889	49 397
Poistot ja arvonalentumiset	5)	24 819	22 088
Liiketoiminnan muut kulut	6)	56 312	59 721
		<hr/>	<hr/>
		291 437	285 151
LIKEVOITTO		16 977	12 353
Rahoitustuotot ja -kulut	7)	2 281	2 085
VOITTO ENNEN SATUNNAISIA ERIÄ		19 258	14 439
Satunnaiset kulut	8)	1 839	
VOITTO ENNEN VEROJA		17 419	14 439
Välittömät verot	9)	6 135	4 196
Vähemmistön osuus		2 792	1 810
		<hr/>	<hr/>
		8 927	6 005
TILIKAUDEN VOITTO	10)	8 492	8 433

K A I N U U N S Ä H K Ö O Y J

2001

2000

(1 000 mk)

Liite

LIKEVAIHTO	1)	229 848	222 031
Valmistus omaan käyttöön		24 618	26 402
Liiketoiminnan muut tuotot	2)	2 806	2 992
Materiaalit ja palvelut	3)	130 480	126 340
Henkilöstökulut	4)	44 210	43 696
Poistot ja arvonalentumiset	5)	22 457	19 824
Liiketoiminnan muut kulut	6)	50 021	53 124
		<hr/>	<hr/>
		247 167	242 984
LIKEVOITTO		10 105	8 441
Rahoitustuotot ja -kulut	7)	4 243	3 168
VOITTO ENNEN SATUNNAISIA ERIÄ		14 348	11 609
Satunnaiset erät	8)	2 339	500
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA		12 010	11 109
Tilinpäätössiirrot	11)	-906	3 253
Välittömät verot	9)	4 820	2 231
		<hr/>	<hr/>
		3 915	5 483
TILIKAUDEN VOITTO	10)	8 095	5 625

Tase

KONSERNI

2001

2000

(1 000 mk)

VASTAAVAA

Liite

Pysyvät vastaavat

Aineettomat hyödykkeet	12)	12 723	12 177
Aineelliset hyödykkeet	13)	326 821	323 970
Sijoitukset	14)	43 826	43 819
		383 370	379 966

Vaihtuvat vastaavat

Vaihto-omaisuus	16)	1 021	1 228
Pitkäaikaiset saamiset	17)	23	71
Lyhytaikaiset saamiset	18)	82 802	56 408
Rahat ja pankkisaamiset		44 830	47 585
		128 675	105 293

512 045

485 259

VASTATTAVAA

Oma pääoma

Osakepääoma	19)	7 968	7 968
Ylikurssirahasto	20)	33 219	33 219
Liittymismaksut	21)	21 592	21 377
Edellisten tilikausien voitto	22)	104 514	104 048
Tilikauden voitto	10)	8 492	8 433
		175 784	175 045

Vähemmistöosuus

23)

31 699

30 465

Muut pakolliset varaukset

5 685

391

Vieras pääoma

Laskennallinen verovelka	24)	40 774	41 667
Pitkäaikainen vieras pääoma			
Liittymismaksut	25)	212 967	204 765
Lainat	26)	1 500	2 500
Muut velat	29)	57	
Lyhytaikainen vieras pääoma	27)	43 579	30 426
		298 877	279 358

512 045

485 259

KAINUUN SÄHKÖ OYJ

2001

2000

(1 000 mk)

VASTAAVAA

Liite

Pysyvät vastaavat

Aineettomat hyödykkeet	12)	12 471	11 785
Aineelliset hyödykkeet	13)	282 327	278 286
Sijoitukset	14)	43 798	43 791
Osuudet saman konsernin yrityksissä	15)	8 496	8 496
		347 092	342 358

Vaihtuvat vastaavat

Vaihto-omaisuus			
Pitkäaikaiset saamiset	17)	19	58
Lyhytaikaiset saamiset	18)	78 901	54 139
Rahat ja pankkisaamiset		30 305	31 502
		109 225	85 700
		456 318	428 058

VASTATTAVAA

Oma pääoma

Osakepääoma	19)	7 968	7 968
Ylikurssirahasto	20)	33 219	33 219
Edellisten tilikausien voitto	22)	2 524	4 866
Tilikauden voitto	10)	8 095	5 625
		51 805	51 678

Tilinpäätössiirtojen kertymä

28)

139 160

140 066

Muut pakolliset varaukset

5 685

391

Vieras pääoma

Pitkäaikainen vieras pääoma			
Liittymismaksut	25)	212 967	204 765
Lainat	26)	1 500	2 500
Muut velat	29)	57	
Lyhytaikainen vieras pääoma	27)	45 143	28 658
		259 667	235 923
		456 318	428 058

Rahoituslaskelma

K O N S E R N I

2001

2000

(1 000 mk)

LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA

Voitto ennen satunnaisia eriä	19 258	14 439
Oikaisut		
Suunnitelman mukaiset poistot	24 819	22 088
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua	3 464	-192
Rahoitustuotot ja -kulut	-2 281	-2 085
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	45 260	34 250

Käyttöpääoman muutos		
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys (-) / vähennys (+)	-26 393	26
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) / vähennys (+)	208	263
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+) / vähennys (-)	13 153	-7 909
Rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	32 227	26 630

Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-178	-209
Saadut osingot liiketoiminnasta	45	
Saadut korot liiketoiminnasta	2 414	2 294
Maksetut välittömät verot	-7 028	-3 209
Rahavirta ennen satunnaisia eriä	27 480	25 506

Liiketoiminnan rahavirta **27 480** **25 506**

INVESTOINTIEN RAHAVIRTA

Investoinnit		
Osakkeiden ostot	-7	
Muun käyttöomaisuuden ostot	-28 697	-32 416
Muun käyttöomaisuuden myynnit	473	439
Investointien rahavirta	-28 231	-31 977

RAHOITUKSEN RAHAVIRTA

Lyhytaikaisten lainojen nostot	1 000	1 000
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-1 000	-1 000
Pitkäaikaisten lainasaamisten muutos	105	134
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-1 000	-1 000
Liittymismaksut	8 623	13 346
Maksetut osingot	-9 732	-11 485
Rahoituksen rahavirta	-2 004	995

Rahavarojen muutos **-2 755** **-5 476**

Rahavarat 1.1. 47 585 53 061

RAHAVARAT 31.12. **44 830** **47 585**

K A I N U U N S Ä H K Ö O Y J

2001

2000

(1 000 mk)

LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA

Voitto ennen satunnaisia eriä	14 348	11 609
Oikaisut		
Suunnitelman mukaiset poistot	22 457	19 824
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua	3 544	-152
Rahoitustuotot ja -kulut	-4 243	-3 168
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	36 106	28 113

Käyttöpääoman muutos		
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys (-) / vähennys (+)	-24 762	2 495
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+) / vähennys (-)	16 486	-6 771
Rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	27 830	23 837

Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-178	-209
Saadut osingot liiketoiminnasta	1 868	1 173
Saadut korot liiketoiminnasta	2 554	2 204
Maksetut välittömät verot	-4 820	-2 231
Rahavirta ennen satunnaisia eriä	27 253	24 774

Liiketoiminnan satunnaisista eristä johtuva rahavirta (netto)	-500	-500
Liiketoiminnan rahavirta	26 753	24 274

INVESTOINTIEN RAHAVIRTA

Investoinnit		
Osakkeiden ostot	-7	-722
Muun käyttöomaisuuden ostot	-27 536	-30 024
Muun käyttöomaisuuden myynnit	263	379
Investointien rahavirta	-27 280	-30 367

RAHOITUKSEN RAHAVIRTA

Lyhytaikaisten lainojen nostot	1 000	1 000
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-1 000	-1 000
Pitkäaikaisten lainasaamisten muutos	97	110
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-1 000	-1 000
Liittymismaksut	8 201	11 779
Maksetut osingot	-7 968	-10 358
Rahoituksen rahavirta	-670	531

Rahavarojen muutos	-1 197	-5 562
---------------------------	---------------	---------------

Rahavarat 1.1.	31 502	37 065
RAHAVARAT 31.12.	30 305	31 502

Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Kainuun Sähkö -konsernin emoyhtiö on Kainuun Sähkö Oyj, kotipaikka Kajaani. Kainuun Sähkö konsernitilinpäätöksen jäljennökset ovat saatavissa Kainuun Sähkö Oyj:stä, Ahontie 1, 87250 Kajaani, puh. (08) 61 511.

KÄYTTÖOMAIUUDEEN ARVOSTUS

Käyttöomaisuus on aktivoitu välittömien hankinta- ja valmistusmenojen suuruisena. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu konsernissa yhdenmukaisin periaattein käyttöomaisuushyödykkeen taloudellisen käyttöiän mukaisina tasapoistoina. Emoyhtiön poistot nousivat 2,6 miljoonalla markalla ja kokonaispoistoja tehtiin 21,7 miljoonaa markkaa, mikä oli 61 % elinkeinoverolain enimmäispoistoista. Konsernin kokonaispoistot olivat 55 % elinkeinoverolain enimmäispoistoista.

Poistoajat ovat (vuotta):	Konserni Emoyhtiö	
Alueverkon johtoalueiden korvaukset	40	40
Muut johtoalueiden korvaukset	40	40
Atk-ohjelmistot	5	5
Maapohjan vuokra	25	25
Muut pitkävaikutteiset menot	10	10
Polttoainesäiliöt ja kevyet rakennelmat	12	12
Varasto-, työpaja- ja talousrakennukset, piha-asfaltit	25	25
Toimistorakennukset, väestönsuojat ja tuotannolliset rakennukset	35-15	35
Asuinrakennukset	50	50
Siirtojohdot, sähköasemat, jakeluverkko (vanhat)	22	22
Siirtojohdot, sähköasemat	30	30
Jakeluverkko	40	40
Alueverkko, ostettu	40	40
Apporttina siirtynyt verkosto	26	26
Tuotannolliset koneet ja laitteet	30-5	30
Työkoneet, kuljetuskalusto, atk-laitteet ja konttori-, kiinteistö- ja muu kalusto	8-2	5
Sähkön mittauslaitteet, rakennusten laitteet	10-3	10
Ohjaus- ja viestijärjestelmät	8-4	8
Voimalaitoksen padot, kanavat ja laitteet	30	30
Lämpöverkko	40-28	
Lämmönmittalaitteet	10-5	

TULOKSEN VERTAILUKELPOISUUS

Vaihto-omaisuuden arvostus

Öljyvaraston arvo on merkitty taseeseen muuttuvaan hankintamenuun tai sitä alhaisemman todennäköisen myyntihinnan määräisen alimman arvon periaatteen mukaisesti.

Liiketoiminnan muut tuotot

Konsernin liiketoiminnan muihin tuottoihin sisältyy vuokratuloja 1 001 712 markkaa, autojen myyntivoittoja 151 209 markkaa ja muita tuloja 245 634 markkaa; yhteensä 1 398 555 markkaa (1 929 391 markkaa).

Valmistus omaan käyttöön

Konsernin valmistus omaan käyttöön -kohtaan sisältyy henkilöstömenoja 4 789 560 markkaa, muita menoja 20 417 210 markkaa sisältäen aineita ja tarvikkeita 13 307 472 markkaa, ulkopuolisia palveluja 6 322 139 markkaa ja muita menoja 787 599 markkaa; yhteensä 25 206 770 markkaa (28 162 396 markkaa, josta henkilöstömenoja 4 964 032 markkaa).

Vuokrat

Konsernin tuloslaskelman vuokriin sisältyy Kajaanin kaupungille maksettuja vuokria Kainuun Voima Oy:n voimantuotantokapasiteetista 7 870 531 markkaa. Kainuun Sähkö Oyj:n osuus voimantuotantokapasiteetin vuokrasta on 55 % ja Kajaanin Lämpö Oy:n osuus 45 %.

Ylikurssirahasto

Kainuun Sähkö Oyj:n ylikurssirahasto koostuu pääosin vuonna 1994 tapahtuneesta osakeannista Kajaanin kaupungille, jossa Kajaanin kaupungin energialaitos siirtyi silloiselle Kainuun Valo Oy:lle. Kajaanin Lämpö Oy:n ylikurssirahasto koostuu Kajaanin kaupungin ja Kainuun Valo Oy:n vuonna 1994 yhdessä muodostamasta Kajaanin Lämpö Oy:lle maksetusta ylikurssista.

Liittymismaksut

Kainuun Sähkö Oyj:n palautettavat liittymismaksut on käsitelty pitkäaikaisena vieraana pääomana. Kajaanin Lämpö Oy:n siirtokelpoiset liittymismaksut on käsitelty omana pääomana, mutta liittymismaksuja ei esitetä voitonjakokelpoisissa varoissa. Liittymismaksuista ei ole huomioitu laskennallista verovelkaa.

Laskennalliset verosaamiset ja -velat

Yhtiöiden erillistilinpäätöksissä ei ole olennaisia laskennallisia verosaamisia ja -velkoja. Kajaanin toimitalon arvonkorotuksesta ei ole kirjattu laskennallista verovelkaa.

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LAATIMISPERIAATTEET

Kainuun Sähkö -konsernin tilinpäätökseen on yhdistetty Kajaanin Lämpö Oy, josta Kainuun Sähkö Oyj omistaa 51 % sekä Ekosähkö Oy, josta Kainuun Sähkö Oyj omistaa 100 %.

Konsernitilinpäätös on laadittu hankintamenomenetelmällä. Konsernin sisäiset liiketapahtumat sekä sisäiset saamiset ja velat on eliminoitu. Aktivointien osalta vähäisiä katteita ei ole eliminoitu.

Konsernin tilinpäätössiirtojen kertymä on jaettu vapaaseen omaan pääomaan 99 324 809 markkaa, laskennalliseen verovelkaan 40 773 775 markkaa ja vähemmistöosuuteen 500 640 markkaa.

Vähemmistöosuus konsernin tuloksesta ja omasta pääomasta on erotettu ennen yhtiöiden välisten liiketapahtumien sekä saatavien ja velkojen eliminointia. Tytäryhtiöt Kajaanin Lämpö Oy ja Ekosähkö Oy ostavat talous- ja hallintopalvelut emoyhtiöltä omakustannushintaan. Ekosähkö Oy:n hankinnasta muodostunut konsernin liikearvo poistetaan 5 vuodessa.

Konsernin tilinpäätös vuodelta 2001 ja vertailutiedot vuodelta 2000 on laadittu uuden kirjanpitolain mukaan.

Valuuttamääräiset erät ja johdannaisinstrumentit

Valuuttamääräiset liiketapahtumat kirjataan kirjanpitoon tapahtumapäivän kurssiin. Tilinpäätöksessä ulkomaanrahan määräiset saamiset ja velat muunnetaan Suomen markoiksi Suomen Pankin tilinpäätöspäivänä noteeraamaan keskipäivän kurssiin.

Sähköjohdannaisista syntyvät tulosvaikutukset kirjataan olennaisuuden periaatetta noudattaen samanaikaisesti suojauskohteesta syntyvän tulosvaikutuksen kanssa. Mikäli johdannaispimuksia solmimalla syntyy avoin riskipositio, käsitellään johdannaispimuksia tältä osin

tilinpäätöksessä alimman arvon periaatteen mukaisesti. Tällöin realisoitumattomat tappiot kirjataan tulosvaikutteisesti, mutta realisoitumattomat voitot jätetään tulouttamatta.

Eläketurva

Kainuun Sähkö Oyj:n ja sen tytäryhtiön Kajaanin Lämpö Oy:n lakisääteinen ja vapaaehtoinen eläketurva on järjestetty Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Varma-Sampossa ja Vakuutusosakeyhtiö Henki-Sampossa.

Pakolliset varaukset

Kainuun Sähkö Oyj:ssä pakollisena varauksena on esitetty vuonna 2001 irtisanottujen henkilöiden palkkoja 1 667 848 markkaa, uudelleen sijoittautumisen valmennuskuluja 61 000 markkaa ja Pohjoistec Oy:öön siirtyneiden henkilöiden pekkasvapaakustannuksena 185 906 markkaa. Työttömyyseläkkeistä johtuvana varauksena on esitetty 302 215 markkaa. Myöhästyneestä hinnansuojauksesta johtuvana tappiovarauksena on esitetty 837 507 markkaa. Spekulaatiivisen kaupankäynnin ja valuuttakurssimuutoksen tappiona on esitetty 592 260 markkaa. Käytöstä poistettujen kyllästämöalueiden kunnostukseen on esitetty 200 000 markkaa. Käyttöomaisuuden ennakoituna myyntitappiona on esitetty 1 838 531 markkaa.

Tilinpäätöksen liitetiedot

(1 000 mk)	Liite	Konserni		Emoyhtiö	
		2001	2000	2001	2000
Liikevaihto					
Sähkö		230 126	222 023	229 848	222 031
Lämpö		51 682	45 390		
Yhteensä	1)	281 808	267 413	229 848	222 031
Liiketoiminnan muut tuotot					
Vuokratulot		1 002	428	997	423
Vuokratulot Kajaanin Lämpö Oy:ltä				233	224
Saadut korvaukset		9	272	9	270
Muut tulot Kajaanin Lämpö Oy:ltä				1 128	776
Muut tulot Ekosähkö Oy:ltä				132	134
Käyttöomaisuuden myyntivoitot		151	392	71	352
Muut tulot		236	838	235	813
Yhteensä	2)	1 399	1 929	2 806	2 992
Materiaalit ja palvelut					
Energian ostot		157 105	150 819	127 355	123 390
Ulkopuolisilta ostetut aineet ja tarvikkeet		1 829	1 749	1 719	1 587
Ulkopuolisilta ostetut palvelut		1 483	1 377	1 406	1 363
Yhteensä	3)	160 417	153 945	130 480	126 340
<p>Kainuun Voima Oy:n pääkattilan vahingonaikaisesta tuotannosta on saatu korvausta 211 060 mk, joka on kirjattu energiamaksujen oikaisuksi.</p>					
Henkilöstökulut					
Palkat ja palkkiot, työajalta		36 560	38 381	32 327	33 961
Muut palkat ja palkkiot		1 427		1 244	
Eläkekulut		7 935	6 996	7 035	6 082
Muut henkilösivukulut		3 966	4 019	3 604	3 653
Yhteensä	4)	49 889	49 397	44 210	43 696
<p>13 irtisanotun henkilön osalta ei ole arvioitu henkilöstökuluvastuita, koska mahdollinen eläkevastuu toteutuu aikaisintaan vuodesta 2004 alkaen.</p>					
Aktivoidut palkat ja henkilöstökulut					
Käyttöomaisuus		4 790	4 961	4 485	4 416
Johdon palkat ja palkkiot					
Toimitusjohtajat ja hallituksen jäsenet		1 243	1 185	804	749
Henkilöstön määrä keskimäärin 1.1.-31.12.					
Toimihenkilöitä		87	112	76	101
Työntekijöitä		100	95	89	84
Yhteensä		187	207	165	184

(1 000 mk)	Liite	Konserni		Emoyhtiö	
		2001	2000	2001	2000
Poistot aineellisista ja aineettomista hyödykkeistä					
Aineettomista oikeuksista		622	644	566	589
Muista pitkävaikutteisista menoista		223	200	223	200
Rakennuksista ja rakennelmista		3 748	1 507	3 542	1 302
Verkostosta		13 000	12 426	11 742	11 208
Tuotannollisista koneista ja laitteista		331	322	21	20
Muista koneista ja kalustosta		6 775	6 869	6 326	6 469
Muista aineellisista hyödykkeistä		36	36	36	36
Konsernin liikearvosta		84	84		
Yhteensä	5)	24 819	22 088	22 457	19 824
Liiketoiminnan muut kulut					
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		18 142	21 067	17 649	20 168
Ulkopuoliset palvelut		17 236	16 012	16 401	14 865
Vuokramenot					
Kainuun Voima Oy:n vuokraoikeudesta					
Kajaanin kaupungille		7 871	7 693	4 332	4 228
Muut vuokrat		1 514	1 150	1 476	1 133
Vapaaehtoiset henkilösivukulut		490	641	417	572
Muut kulut		11 059	13 158	9 746	12 158
Yhteensä	6)	56 312	59 721	50 021	53 124
Rahoitustuotot ja -kulut					
Osinkotuotot					
Saman konsernin yrityksiltä				2 586	1 629
Muilta		45		45	
Yhteensä		45		2 631	1 629
Muut korko- ja rahoitustuotot, muilta		2 414	2 294	1 791	1 747
Korkokulut ja muut rahoituskulut, muille		178	209	178	209
Yhteensä	7)	2 281	2 085	4 243	3 168
Tilinpäätössiirrot					
Suunnitelman mukaisten ja verotuksessa tehtyjen poistojen erotus					
Aineettomista oikeuksista				836	803
Rakennuksista ja rakennelmista				-2 382	-226
Verkostosta				2 059	3 544
Tuotannollisista koneista ja laitteista				-146	-8
Muista koneista ja kalustosta				-1 265	-852
Muista aineellisista hyödykkeistä				-9	-7
Yhteensä	11)			-906	3 253
Satunnaiset erät					
8)					
Satunnaiset kulut/konserniavustus Ekosähkö Oy:lle				500	500
Käyttöomaisuuden ennakoitu myyntitappio		1 839		1 839	
Yhteensä		1 839		2 339	500
Välittömät verot					
Tuloverot satunnaisista eristä				-145	-145
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta		7 028	3 209	4 965	2 376
Laskennallisen verovelan muutokset		-893	986		
Yhteensä	9)	6 135	4 196	4 820	2 231

(1 000 mk)	<i>Liite</i>	Konserni		Emoyhtiö	
		2001	2000	2001	2000

AINETTOMAT JA AINEELLISET HYÖDYKKEET

Aineettomat oikeudet

Hankintameno 1.1.		15 764	14 518	15 462	14 271
Lisäykset		1 260	1 258	1 260	1 203
Vähennykset		293	12	293	12
Hankintameno 31.12.		16 731	15 764	16 429	15 462
Kertyneet poistot 1.1.		5 214	4 875	5 134	4 850
Vähennysten kertyneet poistot					
Tilikauden poisto		622	632	566	578
Kertyneet poistot 31.12.		5 836	5 507	5 700	5 427
Kirjanpitoarvo 31.12.	<i>12)</i>	10 895	10 257	10 728	10 035

Konsernin liikearvo

Hankintameno 1.1.		430	430		
Hankintameno 31.12.		430	430		
Kertyneet poistot 1.1.		261	176		
Tilikauden poisto		84	84		
Kertyneet poistot 31.12.		345	261		
Kirjanpitoarvo 31.12.	<i>12)</i>	84	169		

Muut pitkävaikutteiset menot

Hankintameno 1.1.		2 136	1 910	2 136	1 910
Lisäykset		216	226	216	226
Hankintameno 31.12.		2 352	2 136	2 352	2 136
Kertyneet poistot 1.1.		385	185	385	185
Tilikauden poisto		223	200	223	200
Kertyneet poistot 31.12.		609	385	609	385
Kirjanpitoarvo 31.12.	<i>12)</i>	1 743	1 751	1 743	1 751

Maa- ja vesialueet

Hankintameno 1.1.		5 744	5 628	5 115	5 000
Lisäykset			116		116
Vähennykset		14		14	
Kirjanpitoarvo 31.12.	<i>13)</i>	5 730	5 744	5 102	5 115

Rakennukset ja rakennelmat

Hankintameno 1.1.		50 910	47 904	45 354	42 372
Lisäykset		3 306	3 005	3 281	2 982
Hankintameno 31.12.		54 216	50 910	48 635	45 354
Kertyneet poistot 1.1.		13 700	12 194	12 524	11 222
Tilikauden poisto		3 748	1 507	3 542	1 302
Kertyneet poistot 31.12.		17 448	13 700	16 067	12 524
Kirjanpitoarvo 31.12.	<i>13)</i>	36 768	37 210	32 568	32 829

Rakennusten hankintamenoon sisältyvät arvonkorotukset 1.1. ja 31.12.

		4 200	4 200	4 200	4 200
--	--	-------	-------	-------	-------

(1 000 mk)	Liite	Konserni		Emoyhtiö	
		2001	2000	2001	2000
Verkosto					
Hankintameno 1.1.		386 796	365 605	344 982	325 348
Lisäykset		22 422	21 192	21 903	19 634
Hankintameno 31.12.		409 218	386 796	366 885	344 982
Kertyneet poistot 1.1.		148 703	136 276	136 607	125 400
Tilikauden poisto		12 998	12 426	11 740	11 208
Kertyneet poistot 31.12.		161 700	148 703	148 347	136 607
Kirjanpitoarvo 31.12.	13)	247 518	238 094	218 538	208 375
Tuotannolliset koneet ja laitteet					
Hankintameno 1.1.		10 899	10 860	620	609
Lisäykset		171	39		11
Vähennykset		201		201	
Hankintameno 31.12.		10 869	10 899	419	620
Kertyneet poistot 1.1.		2 232	1 951	211	232
Tilikauden poisto		331	322	21	20
Kertyneet poistot 31.12.		2 562	2 273	231	252
Kirjanpitoarvo 31.12.	13)	8 306	8 626	188	368
Muut koneet ja kalusto					
Hankintameno 1.1.		84 465	79 197	78 028	73 307
Lisäykset		4 533	5 971	3 893	5 400
Vähennykset		600	703	333	679
Hankintameno 31.12.		88 398	84 465	81 587	78 028
Kertyneet poistot 1.1.		57 804	51 746	53 347	47 685
Vähennysten kertyneet poistot		-652	-652	-652	-652
Tilikauden poisto		7 292	6 865	6 981	6 469
Kertyneet poistot 31.12.		64 444	57 959	59 675	53 502
Kirjanpitoarvo 31.12.	13)	23 954	26 506	21 912	24 526
Muut aineelliset hyödykkeet					
Hankintameno 1.1.		3 068	3 068	3 068	3 068
Hankintameno 31.12.		3 068	3 068	3 068	3 068
Kertyneet poistot 1.1.		2 557	2 522	2 557	2 522
Tilikauden poisto		36	36	36	36
Kertyneet poistot 31.12.		2 593	2 557	2 593	2 557
Kirjanpitoarvo 31.12.	13)	475	511	475	511
Keskeneräiset omat työt					
Kirjanpitoarvo 1.1.		3 483	3 064	3 357	3 019
Lisäykset		25 207	28 162	24 618	26 402
Vähennykset		28 240	27 743	27 526	26 064
Kirjanpitoarvo 31.12.	13)	450	3 483	450	3 357
Käyttöomaisuusvarasto					
Kirjanpitoarvo 1.1.		3 797	3 608	3 205	3 090
Lisäys			190		115
Vähennys		176		109	
Kirjanpitoarvo 31.12.	13)	3 621	3 797	3 095	3 205

(1 000 mk)	Liite	Konserni		Emoyhtiö	
		2001	2000	2001	2000
Tytäryhtiöosakkeet ja liittymismaksut					
Kirjanpitoarvo 1.1.				8 496	7 774
Lisäykset					722
Kirjanpitoarvo 31.12.	15)			8 496	8 496
Muut osakkeet ja osuudet					
Kirjanpitoarvo 1.1.		43 819	43 819	43 791	43 791
Lisäykset		7		7	
Kirjanpitoarvo 31.12.	14)	43 826	43 819	43 798	43 791
Koneet ja laitteet (suoritetuotanto)					
Kiinteiden lämpökeskusten koneet ja laitteet ja tehdasvalmisteiset lämpökeskukset		8 119	8 258		
Voimalaitoksen tuotantokoneet		188	368	188	368
Hankintamenon poistamaton osa yhteensä		8 306	8 626	188	368
Käyttöomaisuuden verotusarvot					
Maa- ja vesialueet		5 969	6 253	5 669	6 018
Rakennukset ja rakennelmat		39 901	40 445	38 265	38 744
Osakkeet ja osuudet		34 736	33 465	34 675	33 398
Yhteensä		80 606	80 164	78 609	55 979

KONSERNIN JA EMOYHTIÖN OMISTAMAT OSAKKEET JA OSUUDET VUONNA 2001

Tytäryhtiöt	Konsernin omistus-osuus-%	Emoyhtiön omistus-osuus-%	Emoyhtiön omistamien osakkeiden/osuuksien			Viimeksi laaditun tilinp. muk. voitto 1 000 mk	Oma pääoma 1 000 mk
			kpl	nimellisarvo 1 000 mk	kirjanpitoarvo 1 000 mk		
Kajaanin Lämpö Oy		51,00	1530	1 530	7 026	7 241	63 521
Ekosähkö Oy		100,00	750	750	1 285	55	693
Suomen Verkkotyo Oy		100,00	5	250	50		50
Emoyhtiön omistamat muut osakkeet ja osuudet	Omistus-osuus-%	Omistus-osuus-%	kpl	nimellisarvo 1 000 mk	kirjanpitoarvo 1 000 mk		
Lapin Sähkövoima Oy:							
Vesivoimaosakkeet	8,93	8,93	125 394	307	42 809	377	180 008
Tuulivoimaosakkeet	17,05	17,05	1 299	1	73		
Kiinteistö Oy Rantaruka 1	6,73	6,73	70	1	517		
Lumituuli Oy	1,06	1,06	40	50	50		
Muut					349		
Yhteensä					43 798		
Osakkeet ja osuudet yhteensä					52 160		

(1 000 mk)	Liite	Konserni		Emoyhtiö	
		2001	2000	2001	2000

VAIHTO- JA RAHOITUSOMAISUUS

Vaihto-omaisuus

Öljyvarasto

Kirjanpitoarvo 1.1.		1 228	1 491		
Muutos		-208	-263		
Yhteensä	16)	1 021	1 228		

Saamiset

Pitkäaikaiset saamiset

Lainasaamiset	17)	23	71	19	58
----------------------	-----	-----------	-----------	-----------	-----------

Lyhytaikaiset saamiset

Myyntisaamiset		61 258	48 244	54 192	42 942
Saamiset samaan konserniin kuuluville yrityksille					
Myyntisaamiset				28	28
Muut saamiset				4 263	2 650
Siirtosaamiset					552
Yhteensä				4 292	3 230
Lainasaamiset					
Muut saamiset		3 348	191	3 340	191
Siirtosaamiset		18 195	7 973	17 077	7 777
Yhteensä	18)	82 802	56 408	78 901	54 139

Siirtosaamiset

Energian myyntitulot		9 803		8 844	
Energiat		7 337	4 233	7 337	4 233
Eläkevakuutusmaksut		435	112	416	108
Omaisuuksivakuutusmaksut			646		646
Verot			2 264		2 264
Muut vakuutusmaksut		123		123	
Pankkitilien korkotulot		63	28	63	28
Muut		433	689	293	497
Yhteensä		18 195	7 973	17 077	7 777

(1 000 mk)	Liite	Konserni		Emoyhtiö	
		2001	2000	2001	2000

OMA PÄÄOMA

Osakepääoma 1.1.		7 968	7 968	7 968	7 968
Osakepääoma 31.12.	19)	7 968	7 968	7 968	7 968
Ylikurssirahasto 1.1.		33 219	33 219	33 219	33 219
Ylikurssirahasto 31.12.	20)	33 219	33 219	33 219	33 219
Liittymismaksut 1.1.		41 916	40 349		
Lisäys		422	1 567		
Liittymismaksut 31.12.	21)	42 338	41 916		
Vähemmistöosuus		20 745	20 539		
Muut rahastot 31.12.		21 592	21 377		
Voittovarot 1.1.		112 481	114 406	10 492	15 224
Osingonjako		7 968	10 358	7 968	10 358
Voitto edellisiltä tilikaudelta 31.12.	22)	104 514	104 048	2 524	4 866
Tilikauden voitto	10)	8 492	8 433	8 095	5 625
Vähemmistöosuus	23)	31 699	30 465		
Yhteensä		207 483	205 510	51 805	51 678

Kertyneestä poistoerosta ja vapaaehtoisista varauksista omaan pääomaan merkitty osuus

99 325 100 755

Kajaanin Lämpö Oy:n liittymismaksut (siirtokelpoiset) on kirjattu omaan pääomaan ja Kainuun Sähkö Oyj:n liittymismaksut (palautettavat) vieraaseen pääomaan.

Laskelma jakokelpoisista varoista 31.12.

Voitto edellisiltä tilikaudelta	104 514	104 048	2 524	4 866
Tilikauden voitto	8 492	8 433	8 095	5 625
Kertyneestä poistoerosta ja vapaaehtoisista varauksista omaan pääomaan merkitty osuus	99 325	100 755		
Yhteensä	13 681	11 726	10 619	10 492

Tilinpäätössiirtojen kertymä

Tilinpäätössiirtojen kertymä emoyhtiössä muodostuu kertyneestä poistoerosta.

Aineettomista oikeuksista		5 846	5 018
Muista pitkävaikutteisista menoista		152	143
Rakennuksista ja rakennelmista		4 176	6 558
Verkostosta		122 705	120 648
Tuotannollisista koneista ja laitteista		186	332
Muista koneista ja kalustosta		6 229	7 491
Muista aineellisista hyödykkeistä		-134	-125
Yhteensä	28)	139 160	140 066

Laskennallinen verovelka

24) 40 774 41 667

Laskennallinen verovelka konsernissa muodostuu kertyneen poistoeron ja vapaaehtoisten varausten perusteella.

(1 000 mk)	<i>Liite</i>	Konserni		Emoyhtiö	
		2001	2000	2001	2000

VIERAS PÄÄOMA

Pitkäaikainen

Liittymismaksut 1.1.		204 765	192 986	204 765	192 986
Lisäys		8 566	11 821	8 566	11 821
Vähennys		365	42	365	42
Liittymismaksut 31.12.	25)	212 967	204 765	212 967	204 765
Lainat rahoituslaitoksilta	26)	1 500	2 500	1 500	2 500
Muut velat	29)	57		57	
Yhteensä		214 524	207 265	214 524	207 265

Lyhytaikainen

Rahoituslainat		1 000	1 000	1 000	1 000
Ostovelat		16 681	2 467	16 630	2 438
Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille					
Ostovelat				23	2 232
Siirtovelat				5 180	
Muut velat		14 751	11 148	13 417	10 511
Siirtovelat					
Energiat		6 175	10 318	6 175	7 529
Palkat sosiaalikuluihin		2 821	4 001	2 200	3 562
Lainojen korkovelat		13	25	13	25
Vakuutusmaksuvelat		141	1 065		958
Muut menoajämät		1 997	402	506	402
Yhteensä		11 147	15 811	8 894	12 476
Yhteensä	27)	43 579	30 426	45 143	28 658

(1 000 mk)	Konserni		Emoyhtiö	
	2001	2000	2001	2000
VASTUUT				
Omasta velasta				
Kiinnitykset käyttöomaisuuteen	100	100	100	100
Yrityskiinnitykset	10 000	10 000	10 000	10 000
Annetut pantit				
Annetut pantit omista sitoumuksista	14 492	3 374	14 492	3 374
Kajaanin kaupungin kanssa tehdystä vuokrasopimuksesta				
Konserni on vuokrannut Kajaanin kaupungilta Kainuun Voima Oy:n voimantuotanto-osuuden vuosiksi 1994 - 2043. Tämän vuoksi konsernin vastuuosuus Kainuun Voima Oy:n pitkäaikaisesta vieraasta pääomasta on noin 157 miljoonaa markkaa.				
Johdannaissopimukset				
Muut johdannaissopimukset				
Avoimet sähköfutuuri- ja termiinisopimukset				
Kohde-etuuden arvo (GWh)	1 272*	114	1 272*	114
* Arvosta 590 GWh on hinta-alue-erosuojausta				
Käypä arvo				
Realisoituneet suojaavien sopimusten arvonmuutokset on kirjattu tilikauden kuluksi.				
Muut johdannaissopimukset				
Avoimet sähköfutuuri- ja termiinisopimukset				
Käypä arvo	1 825	-963	1 825	-963
Tulouttamatta	1 825	-963	1 825	-963

Liiketoimintojen eriyttämisen liitetiedot

K A I N U U N S Ä H K Ö O Y J

TULOSLASKELMA	Verkkotoiminta		Sähkökauppa	
	2001	2000	2001	2000
(1 000 mk)				
LIIKEVAIHTO	110 796	104 542	118 118	117 071
Valmistus omaan käyttöön	24 618	24 811		1 591
Liiketoiminnan muut tuotot	2 628	2 972	126	126
Materiaalit ja palvelut	20 123	18 998	114 895	111 674
Henkilöstökulut	33 027	32 250	7 731	7 862
Poistot ja arvonalennukset	20 126	19 768	56	56
Liiketoiminnan muut kulut	37 159	39 250	12 806	13 340
	110 435	110 266	135 488	132 931
LIIKEVOITTO	27 607	22 059	-17 244	-14 142
Rahoitustuotot ja -kulut	4 020	2 945		
VOITTO ENNEN SATUNNAISERIÄ	31 627	25 004	-17 244	-14 142

TASE	Verkkotoiminta		Verkkotoiminta	
	2001	2000	2001	2000
(1 000 mk)				
VASTAAVAA			VASTATTAVAA	
Pysyvät vastaavat			Oma pääoma	
Aineettomat hyödykkeet	12 471	11 785	Osakepääoma	7 118 7 118
Aineelliset hyödykkeet	281 665	277 407	Ylikurssirahasto	33 219 33 219
Sijoitukset	7 995	7 988	Edellisten tilikausien voitto	14 343 2 574
	302 131	297 181	Tilikauden voitto	27 712 19 737
				82 392 62 647
Vaihtuvat vastaavat			Tilinpäätössiirtojen kertymä	139 108 139 860
Vaihto-omaisuus			Muut pakolliset varaukset	4 330 294
Pitkäaikaiset saamiset	50 019	50 058	Vieras pääoma	
Lyhytaikaiset saamiset	39 100	25 511	Pitkäaikainen vieras pääoma	214 524 207 265
Rahat ja pankkisaamiset	84 475	51 962	Lyhytaikainen vieras pääoma	35 371 14 646
	173 593	127 532		249 895 221 912
	475 725	424 713		475 725 424 713

Liiketoimintojen eriyttämisen lisätiedot

LIIKETOIMINTOJEN ERIYTTÄMISEN PERUSPERIAATTEET

Kullekin liiketoiminnalle kohdistetaan kokonaan sille kuuluvat resurssit. Yhteiset resurssit kohdistetaan verkko-toiminnalle, joka niitä pääasiallisesti käyttää. Verkko-toiminta vuokraa yhteisiä resursseja sisäisellä veloituksella muille liiketoiminnoille.

TULOSLASKELMA

Tuloslaskelman eriytetyt tuotot ker tyvät eriytettyjen, julkistettujen tuotehinnastojen pohjalta. Tuloslaskelman kulujen jakoperusteet pohjautuvat sisäisen laskennan toiminnoille rakennettuihin aiheuttamisperiaatteen mukaisiin jakoperusteisiin. Merkittävin osa toiminnoista on kohdistettavissa kokonaan asianomaiseen liiketoimintaan, esim. sähkön osto sähkökaupalle. Osalle toiminnoista on annettu asiantuntijoiden arvion mukainen prosenttijako, esim. sähkölaskutus 50 % sähkökaupalle. Loput toiminnoista kohdistetaan aiheuttamisperiaatteen mukaisella kohdistustekijällä, esim. liiketoimintojen työaika.

Kainuun Voima Oy:n voimantuotannon vuokraaminen Kajaanin kaupungilta

Kainuun Sähkö -konserni on vuokrannut pitkäaikaisella sopimuksella (vuosiksi 1994-2043) Kajaanin kaupungilta sen omistaman 50 %:n osuuden Kainuun Voima Oy:n voimantuotantokapasiteetista. Vuokrasopimuksen perusteella konserni on sitoutunut vastaamaan vuokrattua 50 %:n osuutta vastaavista Kainuun Voima Oy:n kiinteistä kustannuksista ja vieraan pääoman osuudesta. Kainuun Voima Oy omistaa pääpolttoaineinaan turvetta ja puuta käyttävän höyryvoimalaitoksen sekä kolme vesivoimalaitosta Kajaaninjoesta.

Kainuun Voima Oy:n kustannusten jako sähkölle ja kaukolämmölle

Kainuun Voima Oy:n kustannusten jako Kainuun Sähkö Oyj:n ja Kajaanin Lämpö Oy:n kesken on määritetty Kajaanin kaupungin kanssa vuonna 1993 laaditussa sopimuksessa Kainuun Valo Oy:n ja Kajaanin energialaitoksen toimintojen yhdistämisestä. Sopimuksen mukaan vesivoiman kustannukset kohdistetaan kokonaisuudessaan sähkölle ja höyryvoimalaitoksen kustannukset jaetaan sähkölle ja kaukolämmölle siten, että molemmat

tuotteet hyötyvät yhteistuotannon kannattavasta harjoittamisesta tasapuolisesti.

Muuttuvat kustannukset jaetaan sähkölle ja kaukolämmölle polttoaineen käyttöä vastaavasti. Kiinteiden kustannusten jako sähkölle ja kaukolämmölle perustuu Energia-Ekono Oy:n vuonna 1992 Lämpölaityhdistys ry:lle tekemään raporttiin " Kustannusten jako eri tuotteille energialaitoksissa". Kiinteiden kustannusten jakosuhte on määritelty siten, että sähkö- ja kaukolämpöliiketoiminnot hyötyisivät yhtä paljon yhteistuotannosta verrattuna vaihtoehtoiseen energianhankintaan. Loppuvuodesta 1999 allekirjoitettiin vuonna 1993 laadittuun kustannusten jakoa koskeneeseen sopimukseen lisäsopimus, jossa kiinteiden kustannusten jakosuhteen määrittämisessä luovuttiin koko laitoksen käyttöiän tarkastelemisesta. Uudessa lisäsopimuksessa siirryttiin tarkastelemaan laitoksen toteutuneita sekä vaihtoehtoisia hankintakustannuksia kuluneen sekä kahden edellisen vuoden aikajänteellä. Allekirjoitettu lisäsopimus otettiin käyttöön jo jaettaessa Kainuun Voima Oy:n vuoden 1999 kiinteitä kustannuksia sekä voimalaitososuuden vuokraa Kainuun Sähkö Oyj:n ja Kajaanin Lämpö Oy:n kesken. Kaukolämmön osuudelle on asetettu alarajaksi 20 % ja ylärajaksi 45 % sopimuksen kohteena olevista kiinteistä kustannuksista. Vuodesta 1999 lähtien kiinteiden kustannusten jakosuhteena on käytetty jakosuhdetta 55/45, jolloin sähköntuotannolle kohdistetaan 55 % höyryvoimalaitoksen pääkattilan kiinteistä kustannuksista ja voimayhtiöosuuden vuokrasta. Uuden jakosuhteen määrittämisen katsotaan vastaavan paremmin muuttunutta sähkömarkkinatilannetta. Realistiseksi vaihtoehtoiseksi sähkönhankintamuodoksi on pitkien tukusähkönsopimusten sijaan tullut sähköpörssihankinta, mikä myös on huomioitu uudessa lisäsopimuksessa.

TASE

Taseen jakoperusteet on rakennettu tase-erittäin aiheuttamisperiaatteen pohjalta. Merkittävin osa tase-eristä on kohdistettavissa kokonaan asianomaiseen liiketoimintaan, esim. verkosto verkkotoimintaan. Vähäinen osa tase-eristä kohdistetaan aiheuttamisperiaatteen mukaisella kohdistustekijällä, esim. liiketoimintojen liikevaihto. Osakepääoma on jaettu vastaavien suhteessa. Ylikurssirahasto on jaettu kertymishistorian perusteella.

VERKKOTOIMINNAN TUNNUSLUVUT

	2001	2000	
Henkilökunnan lukumäärä keskimäärin tilikauden aikana	127	143	Sijoitetun pääoman tuotto-% on laskettu kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen mukaisesti:
Investoinnit tase-erittäin (1 000 mk)			tulos ennen satunnaiseriä + <u>korkokulut ja muut rahoituskulut</u> x 100 sijoitettu pääoma (vuoden alun ja lopun keskiarvo)
Aineettomat hyödykkeet	1 476	1 428	
Verkosto	21 903	19 634	
Koneet ja kalusto	3 893	5 400	
Muut investoinnit	271	2 022	
Yhteensä	27 543	28 484	Sijoitettu pääoma = korolliset velat + arvostuserät + varaukset + oma pääoma + liittymismaksut
Sijoitetun pääoman tuotto-%	7,7	6,3	

Kajaanissa 26. päivänä helmikuuta 2002

KAINUUN SÄHKÖ OYJ

Hallitus



Erkki Airaksinen



Magnus Buchert



Erkki Moilanen



Eero Sirviö



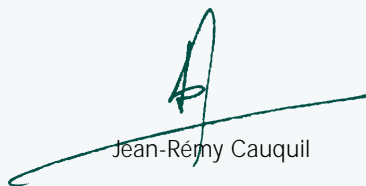
Asta Tolonen



Vesa Tolonen



Leena Törrö



Jean-Rémy Cauquil



Timo Pylvänen
toimitusjohtaja

Edellä oleva tilinpäätös on laadittu hyvän kirjanpitoavan mukaisesti.
Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu tilintarkastuskertomus.

Kajaanissa 26. päivänä helmikuuta 2002

Tilintarkastajien Oy - Ernst & Young
KHT-yhteisö



Eero Huusko
KHT

Tilintarkastuskertomus

K A I N U U N S Ä H K Ö O Y J : N O S A K K E E N O M I S T A J I L L E

Olemme tarkastaneet Kainuun Sähkö Oyj:n kirjanpidon, tilinpäätöksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1. - 31.12.2001. Hallituksen ja toimitusjohtajan laatima tilinpäätös sisältää toimintakertomuksen sekä konsernin ja emoyhtiön tuloslaskelman, taseen ja liitetiedot. Suorittamamme tarkastuksen perusteella annamme lausunnon tilinpäätöksestä ja hallinnosta.

Tilintarkastus on suoritettu hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Kirjanpitoa sekä tilinpäätöksen laatimisperiaatteita, sisältöä ja esittämistapaa on tällöin tarkastettu riittävässä laajuudessa sen toteamiseksi, ettei tilinpäätös sisällä olennaisia virheitä tai puutteita. Hallinnon tarkastuksessa on selvitetty hallituksen jäsenten sekä toimitusjohtajan toiminnan lainmukaisuutta osakeyhtiölain säännösten perusteella.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös on laadittu kirjanpitolaisten sekä tilinpäätöksen laatimista koskevien muiden säännösten ja määräysten mukaisesti. Tilinpäätös antaa kirjanpitolaisten tarkoitetulla tavalla oikeat ja riittävät tiedot konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Tilinpäätös kon-

semitilinpäätöksineen voidaan vahvistaa sekä vastuuvapaus myöntää emoyhtiön hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta. Hallituksen esitys jakokelpoisten varojen käsittelystä on osakeyhtiölain mukainen.

Olemme tutustuneet yhtiön hallituksen laatimiin tilinpäätöksen liitetiedoissa esitettyihin eriytettyjen toimintojen tuloslaskelmiin, taseisiin ja lisätietoihin. Lausuntonamme esitämme, että ne on laadittu sähkömarkkinalain ja sen nojalla annettujen säännösten ja määräysten mukaisesti.

Kajaanissa 26. helmikuuta 2002

Tilintarkastajien Oy - Ernst & Young
KHT-yhteisö



Eero Huusko
KHT

Kainuun Sähkö Oyj

PL 5, 87101 Kajaani

puh. (08) 61 511

fax (08) 6151 296

info@kainuunsahko.fi

www.kainuunsahko.fi

