



2004

Vuosikertomus



Teollisuuden Voima Oy

Hyvinvointia Suomelle



Vuosikertomus 2004

Teollisuuden Voima Oy



Sähköä yhteiskunnalle.



Turpiinin roottorin johtosipiä huolletaan.



Generaattorin magnetointikoneen endoskooppitarkastus.



OL3-työmaa syksyllä 2004.



Sisällys

TVO lyhyesti	
Teollisuuden Voima Oy:n tehtävät	5
Visio, toiminta-ajatus ja arvot	5
Strategiset tavoitteet	5
Painopistealueet	7
TVO:n politiikat	7
Toimitusjohtajan katsaus	9–10
Konsernirakenne	11
Osakkaat ja osuudet	11
Vuosi 2004 lyhyesti	12
Vertailussa vuodet 2000 – 2004	13
Hallitus	14
Johtoryhmä	16
Perusorganisaatio 1.1.2005	17
Hallituksen toimintakertomus	
Toimintaympäristö	19
Keskeiset tapahtumat	19
Hallinnointiperiaatteet	20
Hallintoelimet	20
Konsernirakenne	20
Liiketoiminnan tulos	20
Rahoitus	20
Riskienhallinta	21
Osakepääoma ja osakeannit	21
Sähköntuotanto	22
Olkiluoto 3	22–23
Tutkimus ja kehitys	24
Investoinnit	24
Turvallisuus ja ympäristöasiat	24
Henkilöstö, organisaatio ja osaaminen	25
Tytäryhtiöt	26
Alkaneen tilikauden näkymät	26
Teollisuuden Voima Oy:n ja TVO-konsernin tilinpäätös 2004	
Tuloslaskelma	28
Tase	29
Rahoituslaskelma	30
Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet	31–32
Tuloslaskelman liitetiedot	33–34
Taseen liitetiedot	35–40
Ehdotukset yhtiökokoukselle	41
Tilintarkastuskertomus	42
Neuvottelukunta, hallituksen asettamat toimikunnat ja tilintarkastajat	43–44
Talousjulkaisut	
Julkaisija	
Yhteystiedot	



*TVO:n omistajien kautta
edullisesta sähköstä
hyötyvät sekä kuluttajat
että teollisuus.*



*Vuonna 2004 TVO tuotti
18,3 % Suomessa käytetystä
sähköstä.*



TVO lyhyesti

Teollisuuden Voima Oy:n tehtävät

Teollisuuden Voima Oy (TVO) on vuonna 1969 perustettu yksityinen osakeyhtiö, joka tuottaa sähköä omistajilleen omakustannushinnalla ja rakentaa uutta voimantuotantokapasiteettia. Sähköä tuotetaan kahdessa ydinvoimalaitosyksikössä Eurajoen Olkiluodossa sekä Meri-Porin hiilivoimalaitoksessa.

Olkiluodon voimalaitosyksikköjen yhteenlaskettu teho on 1 680 MW, ja TVO:n teho-osuus Meri-Porissa on 257 MW. Olkiluoto 1 (OL1) ja Olkiluoto 2 (OL2) -ydinvoimalaitosyksiköt ovat molemmat teholtaan 840 MW.

TVO teki joulukuussa 2003 investointipäätöksen teholtaan noin 1 600 MW painevesireaktorilla varustetun laitoksen Olkiluoto 3 (OL3) rakentamisesta Olkiluotoon. Uusi yksikkö otetaan tuotantokäyttöön vuonna 2009.

Visio

Suomalaisen yhteiskunnan arvostama ydinvoimalaitosyhtiö maailman huipulta.

Toiminta-ajatus

Lisäarvon aikaansaaminen omistajille tuottamalla sähköä turvallisesti, luotettavasti, taloudellisesti ja ympäristöä säästäen.

Arvot

- Vastuullisuus
- Ennakointi
- Avoimuus
- Jatkuva parantaminen

Strategiset tavoitteet

TVO on tunnistanut ja määrittänyt kuusi keskeistä strategista tavoitetta, jotka ohjaavat organisaatioyksiköissä tapahtuvaa toimintaa. Tavoitteet ulottuvat vuosittain vahvistettavien toimintasuunnitelmien pohjalta pitkäjänteisestä suunnittelusta aina päivittäiseen toimintaan asti.

TVO:n henkilöstö toimii motivoituneesti ja on sitoutunut toteuttamaan yhteiset tavoitteet ja päämäärät.

Strategiset tavoitteet

- Tinkimätön turvallisuus ja ympäristöystävällisyys
- Luotettava tuotantokoneisto ja tehokas käyttö
- Edistyksellinen uusi laitosisyksikkö
- Osaava henkilöstö ja avoin johtamiskulttuuri
- Hyvä kilpailukyky
- Positiivinen yrityskuva ja hyvät sidosryhmissuhteet

Vuoropäällikkö työssään
OL2-yksikön valvomossa.



Reaktorin suojarakennuksen
eristysventtiilien huolto.



OL3-yksikön ns. tekninen
renkas valmistuu.



Painopistealueet

TVO:n toiminnalle on tunnusomaista pitkäjänteisyys, suunnitelmallisuus ja huolellisuus.

TVO:n ensisijaisena painopistealueena on pitää nykyiset ydinvoimalaitosyksiköt turvallisina, uudenveroisina, hyväkuntoisina, luotettavina ja tuotantokustannuksiltaan kilpailukykyisinä.

TVO:n toisena painopistealueena on toteuttaa lähivuosina vaativa ja haasteellinen OL3-projekti laadukkaasti, turvallisesti ja tekniset vaatimukset täyttäen, asetetun aikataulun ja kustannusarvion mukaisesti.

Yhtiö keskittyy näihin kahteen painopistealueeseen, jotka on otettu huomioon yhtiön perusorganisaatiossa.

TVO:n muut resurssit tukevat näitä kahta painopistealuetta siten, että saavutetaan mahdollisimman hyvä lopputulos.

TVO:n politiikat

TVO ja sen henkilöstö toimivat yhtiön määrittelemien politiikkojen mukaisesti. Yhtiötason politiikat uudistettiin ja hyväksyttiin helmikuussa, jonka jälkeen niistä tiedotettiin henkilöstölle ja ne otettiin käyttöön.

Politiikat on ryhmitelty neljäksi kokonaisuudeksi: ydinturvallisuus ja laatu, yhteiskuntavastuu, tuotanto sekä yritysturvallisuus.

Ydinturvallisuus- ja laatu politiikkaan kuuluvat ydinturvallisuus, säteilysuojelu, ydinmateriaalivalvonta ja laatu.

Yhteiskuntavastuupolitiikkaan kuuluvat ympäristö, hankinnat, henkilöstö, työturvallisuus ja viestintä.

Tuotantopolitiikkaan kuuluvat laitoksen käyttö ja ylläpito sekä tuotantokapasiteetin lisääminen.

Yritysturvallisuuspolitiikkaan kuuluvat tuotannon ja toiminnan turvallisuus sekä henkilö- ja toimintaturvallisuus, pelastus- ja valmiustoiminta ja tietoturvallisuus.

—
*Toimitusjohtaja
Pertti Simola aloitti
yhtiön johdossa 1.9.2004.*
—



Toimitusjohtajan katsaus

Vuosi 2004 oli energiateollisuudessa niin kansainvälisesti, kansallisesti kuin myös TVO:n toiminnan kannalta tarkasteltuna monien muutosten vuosi. Energian kysynnän kasvu erityisesti Kiinassa jatkui ennätyksellisellä nopeudella ja fossiilisten polttoaineiden hinnat kohosivat huomattavan korkeiksi. Nousun kielteisiä vaikutuksia kuitenkin osittain kompensoi dollarin heikkeneminen. Energiateollisuuteen vaikuttavaan ja vuoden 2005 alussa alkaneeseen päästökauppaan valmistauduttiin niin Suomessa kuin muissakin Euroopan unionin jäsenvaltioissa luomalla EU-direktiivin perusteella kansallisia sääntöjä ja toimintamalleja.

Päästökaupan vaikutuksista sähkön markkintahintaa nostavana ja sen myötä myös teollisuuden kilpailukykyä uhkaavana tekijänä on perustellusti oltu huolissaan. Nämä uhkakuvat vahvistavat entisestään Suomessa ydinvoiman asemaa päästöttömänä perusenergian tuotantomuotona. Kasviuonekaasujen vähentämistavoite oli yksi tärkeä peruste, kun TVO teki päätöksen ryhtyä toteuttamaan pitkäjänteistä ja jättikokoista OL3-projektia. Tätä investointia ei tule jälkikäteen rangaista ylimääräisin veroteknisin keinoin.

Vesivoiman tuotanto lisääntyi Pohjoismaissa tuntuvasti vuoden 2004 jälkipuoliskolla runsaiden sateiden seurauksena. Kuivan alkuvuoden aikana tuotettiin Suomessa sähköä fossiilisilla polttoaineilla edellisvuoden tapaan keskimääräistä enemmän. Myös sähkön tuonti Venäjältä jatkui huomattavan suurena. Suomen sähköntuotannon rakenne ja kasvanut sähköntarve mahdollistivat ydinvoimalaitoksemme ajon täydellä teholla ympäri vuoden, mikä osaltaan paransi sen kilpailukykyä.

Ydinvoiman kannatus kasvussa maailmalla

Syyskuussa Australian Sydneyssä pidetyssä maailman energiakongressissa ydinvoima oli näkyvästi esillä. Sitä ei konferenssin loppukommunikation mukaan tulisi sulkea pois energiantuotannon keinovalikoimasta. Näkemys ydinvoiman uudesta tulemisesta vahvistui, kun raportit suunnittelu- ja toteutusvaiheessa olevista ydinvoimahankkeista esiteltiin konferenssissa. Vireillä olevia hankkeita on Suomen lisäksi mm. Etelä-Koreassa, Kiinassa, Intiassa, Yhdysvalloissa, Kanadassa ja Ranskassa. TVO:n vuoden 2003 lopulla päättämä investointi, OL3-projekti, sai laajaa julkisuutta ja tunnustusta alan asiantuntijoilta. Ilahduttavaa on ollut myös ydinvoiman kannatuksen kasvu sekä Suomessa että Ruotsissa. TVO pyrkii osaltaan antamaan objektiivisen kuvan ydinvoiman ominaisuuksista, jotka vaikuttavat joko suoraan tai välillisesti kansalaisten hyvinvointiin.

Monien muutosten vuosi

Kulunut vuosi jää TVO:n historiaan todellisenä muutoksen vuotena, kun yhtiön ja samalla myös pohjoismaiden suurin teollinen investointi, OL3-projekti, saatiin hyvään vauhtiin. Eurajoen kunnan rakennuslupa myönnettiin OL3-yksikölle tammi-kuussa 2005. TVO:n vastuulla olleet rakennuspaikan valmistelutyöt toteutettiin suunnitellusti siten, että työmaa voitiin luovuttaa Framatomen ja Siemensin muodostamalle konsortiolle aikataulun mukaisesti helmikuun alussa 2005. Projektin keskeisen väli-

tavoitteen, rakentamisluvan, edellyttämä laaja ja perusteellinen tarkastus- ja hyväksymismenettely eteni yhteistyössä laitostoimittajan ja viranomaisten kanssa. Valtioneuvosto myönsi rakentamisluvan OL3-yksikölle helmikuussa 2005. Myös nykyisten ydinvoimalaitosyksikköjen turpiinlaitoksien vuosille 2005 ja 2006 ajoittuva modernisointihanke on edennyt suunnitellusti.

TVO:n talous on vakaa ja yhtiön asema kilpailukykyisen omakustannushintaisen sähkön tuottajana on edelleen hyvä. Yhtiön lainanotto kasvoi suunnitellusti OL3-projektin tarpeiden mukaan. Nykyisten ydinvoimalaitosyksikköjen ja OL3-projektin rahoitus on kilpailutettu markkinoilla ja sen tuloksena hoidettu kilpailukykyisin ehdoin.

TVO pitää jatkuvasti nykyiset ydinvoimalaitosyksiköt turvallisina, uudenveroisina, luotettavina ja tuotantokustannuksiltaan kilpailukykyisinä. Toisena yhtiön päämääränä on vaativan ja haasteellisen OL3-projektin toteutus laadukkaasti niin asetetun aikataulun, kustannusarvion kuin teknisten standardienkin mukaan.

Yhtiön omistusrakenteessa tapahtui kertomusvuoden lopulla pienehkö muutos, kun Kemira Oyj, Outokumpu Oyj ja Rautaruukki Oyj myivät omistamansa B-osakesarjan osakkeet Pohjolan Voima Oy:lle. Kyseiset myyjäyhtiöt säilyttävät edelleen asemansa TVO:n sähkön hyödyntäjinä, vaikka niiden oikeus sähkösaantiin

OL3-laitosyksiköstä kanavoituu jatkossa useiden muiden teollisuusyhtiöiden tavoin Pohjolan Voiman kautta.

Valoisat tulevaisuuden näkymät

Alkaneen vuoden tuotannolliset näkymät ovat kohtuullisen hyvät. Nykyisiin ydinvoimalaitosyksiköihin ei kohdistu merkittäviä kustannuspaineita. Sen sijaan Meri-Porin hiilivoimalaitoksen asema kilpailukykyisenä sähköntuottajana on uhatumpi lähinnä kivihiilen ja päästöoikeuksien hankintahintaan kohdistuvan nousu-uhan takia.

Vuosi 2004 merkitsi muutoksia myös TVO:n johdossa, kun yhtiön järjestyksessään toinen toimitusjohtaja, energianeuvos Mauno Paavola ja pitkäaikainen teknisen osaston johtaja, varatoimitusjohtaja Ami Rastas jäivät eläkkeelle vuoden lopussa. He ansaitsevat kiitoksen ja tunnustuksen todella ansiokkaasta ja arvokkaasta panoksesta yhtiön hyväksi.

Otettuani vastaan toimitusjohtajan tehtävät syyskuun alussa saatoin todeta, että TVO:n tulevaisuus on vankalla pohjalla. Yrityksen taustalla ovat erinomaiset yhteistyötahot: ammattitaitoinen ja motivoitunut henkilöstö, vakaat omistajat, toimivaa johtoa tukeva hallitus, luotettavat rahoittajat, asiantuntevat viranomaiset ja hyvät liikekumppanit. Kaikille edellä mainituille haluan esittää parhaimmat kiitokset. Tästä on hyvä ponnistaa tulevaisuuteen.

Helmikuussa 2005

Pertti Simola

Konsernirakenne

TVO kuuluu Pohjolan Voima -konserniin, jonka emoyhtiö on Pohjolan Voima Oy. Teollisuuden Voima Oy -al konserniin kuuluvat emoyhtiö Teollisuuden Voima Oy:n lisäksi tytäryhtiöt Posiva Oy, TVO Nuclear Services Oy (TVONS), Olkiluodon Vesi Oy ja Perusvoima Oy.

Posiva Oy:n toiminta-ajatuksena on huolehtia Olkiluodon ja Loviisan ydinvoimalaitosten käytetyn polttoaineen hullosta. TVO:n omistusosuus Posiva Oy:stä on 60 prosenttia.

TVONSin toiminta-ajatuksena on markkinoida ja myydä palveluita hyödyntäen TVO:n ydinvoima-osaamista.

Olkiluodon Vesi Oy:n toiminta-ajatuksena on huolehtia Olkiluodon laitosyksiköiden raakaveden tarpeesta.

Perusvoima Oy:llä ei kertomusvuonna ollut toimintaa.

Edellä mainitut yhtiöt ovat 100-prosenttisesti TVO:n omistamia.

Osakkaat ja osuudet

Yhtiössä on kolme osakesarjaa. A-sarja oikeuttaa nykyisten OL1- ja OL2-ydinvoimalaitosyksiköiden tuottamaan sähköön. B-sarja oikeuttaa rakenteilla olevan OL3-ydinvoimalaitosyksikön tuottamaan sähköön. C-sarja oikeuttaa Meri-Porin hiilivoimalaitoksen TVO-osuuden tuottamaan sähköön.

Pohjolan Voima Oy osti Kemira Oyj:n, Outokumpu Oyj:n ja Rautaruukki Oyj:n omistamat B-sarjan osakkeet joulukuussa. Saanto merkittiin TVO:n osake- ja osakasluetteloon 21.12.2004.

Yhtiön osakkaat ja omistusosuudet (%) 31.12.2004

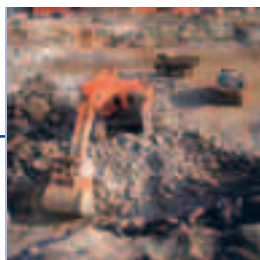
	A-sarja	B-sarja	C-sarja	Yhteensä
Etelä-Pohjanmaan Voima Oy	6,5	6,6	6,5	6,6
Fortum Power and Heat Oy	26,6	25,0	26,6	26,5
Graninge Energia Oy	0,1	0,1	0,1	0,1
Kemira Oyj	1,9	-	1,9	1,8
Oy Mankala Ab	8,1	8,1	8,1	8,1
Pohjolan Voima Oy	56,8	60,2	56,8	56,9
	100,0	100,0	100,0	100,0

Vuosi 2004 lyhyesti

2004

Louhintatyöt OL3-yksikön rakennuspaikalla aloitettiin helmikuussa.

OL3-yksikön rakentamislupahakemus jätettiin valtioneuvostolle tammikuussa. Rakentamislupa myönnettiin helmikuussa 2005.



Uudistetut yhtiötason politiikat hyväksyttiin helmikuussa.



OL1- ja OL2-laitosyksiköiden vuosihuollot toteutettiin toukokuussa.



Mauno Paavola jätti toimitusjohtajan tehtävät 1.9.2004 alkaen Pertti Simolalle. Energianeuvos Paavola siirtyi eläkkeelle vuoden lopussa.



Diplomi-insinööri Pertti Simola siirtyi Teollisuuden Voimaan UPM-Kymmene Oyj:n energiajohtajan tehtävistä. Hän on ollut TVO:n hallituksen jäsen vuosina 1994 – 2004.

OL3-yksikön rakennuslupahakemus jätettiin Eurajoen kunnalle lokakuussa. Rakennuslupa myönnettiin tammikuussa 2005.



TVO:lle myönnettiin energiansäästö-palkinto, joka vastaanotettiin Energiapäivillä lokakuussa.



Yhden megawatin tuulivoimalaitos pystytettiin lokakuussa ja vihittiin käyttöön marraskuussa.



OL3-projektin työmaan pohjantervaus suoritettiin joulukuussa, kun louhintatyö oli valmistumisvaiheessa.

2005

Vertailussa vuodet 2000 – 2004

	2004	2003	2002	2001	2000
Sähkön toimitus (GWh)					
OL1	7 001	7 118	6 989	7 155	7 035
OL2	7 072	7 018	7 099	6 980	7 020
Meri-Pori	1 797	1 545	835	956	1 357
Yhteensä	15 870	15 681	14 923	15 091	15 412
Käyttökertoimet (%)					
OL1	95,1	97,0	95,3	97,6	95,7
OL2	96,1	95,5	96,6	95,1	95,5
TVO:n osuus Suomen sähkön käytöstä (%)	18,3	18,5	17,8	18,5	19,5
Tuloslaskelma (M€)					
Liikevaihto	217	223	218	219	229
Liiketoiminnan muut tuotot	5	5	4	2	2
Polttoainekulut	71	63	56	56	57
Henkilöstökulut	36	36	31	30	28
Poistot	52	51	49	49	50
Ydinjätehuoltomaksu	14	11	12	10	9
Liiketoiminnan muut kulut	66	71	61	60	57
Liiketulos	-17	-4	13	16	30
Rahoitustuotot ja -kulut	6	9	11	14	17
Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-23	-13	2	2	13
Poistoeron muutos	-23	-13	2	2	13
Tilikauden tulos	0	0	0	0	0
Tase, vastaavaa (M€)					
Pysyvät vastaavat	881	547	568	579	612
Pitkäaikaiset lainasaamiset	573	553	524	496	468
Vaihto-omaisuus	151	154	161	180	182
Saamiset ja rahat ja pankkisaamiset	140	92	82	64	61
Yhteensä	1 745	1 346	1 335	1 319	1 323
Tase, vastattavaa (M€)					
Oma pääoma	229	148	131	131	131
Kertynyt poistoero	322	344	357	355	353
Vieras pääoma					
Pitkäaikainen	242	193	186	179	241
Osakaslainat ¹⁾	179				
Valtion ydinjätehuoltorahasto	573	549	520	492	467
Lyhytaikainen	200	112	141	162	131
Yhteensä	1 745	1 346	1 335	1 319	1 323
Investoinnit (M€)	381,6	30,0	38,0	16,2	20,7
Lainat (M€)	554,4	253,4	269,4	284,0	341,7
Omavaraisuusaste %	47,1	61,8	59,9	58,8	56,6
Varat Valtion ydinjätehuoltorahastossa (M€)	792,7	763,8	732,2	693,2	656,2
Henkilökunta (keskim.)	559	513	486	479	480

¹⁾ Huononmpi etuoikeus kuin muilla lainoilla

Laskentakaavat:

Lainat = taseen pitkäaikaiset lainat + lyhytaikaiset lainat + vuosilyhennykset - laina Valtion ydinjätehuoltorahastolta

Omavaraisuusaste % = $100 \times \frac{\text{Oma pääoma} + \text{tilinpäätössiirtojen kertymä}}{\text{Taseen loppusumma} - \text{laina Valtion ydinjätehuoltorahastolta}}$

Hallitus

(valittu varsinaisessa yhtiökokouksessa 28.4.2004)

Puheenjohtaja:
Tapio Kuula
synt. 1957
dipl.ins., taloust. maist.,
toimitusjohtaja,
Fortum Power and Heat Oy



Varapuheenjohtaja:
Timo Rajala
synt. 1947,
dipl.ins.,
toimitusjohtaja,
Pohjolan Voima Oy



Timo Koivuniemi
synt. 1948,
dipl.ins.,
energiajohtaja,
Stora Enso Oyj



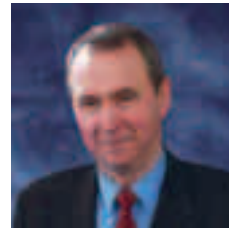
Juha Laaksonen
synt. 1952,
ekon.,
talousjohtaja,
Fortum Oyj



Aarre Metsävirta
synt. 1945,
dipl.ins.,
varatoimitusjohtaja,
M-real Oyj



Pekka Päätiläinen
synt. 1948
dipl.ins.,
yksikönjohtaja,
Fortum Power and Heat Oy



Seppo Ruohonen
synt. 1946
dipl.ins.,
toimitusjohtaja,
Helsingin Energia



Esa Tirkkonen
synt. 1949
dipl.ins.,
varapääjohtaja,
Kemira Oyj



Markku Tynkkynen
synt. 1952
dipl.ins.,
resurssihohtaja,
UPM-Kymmene Oyj



Rami Vuola
synt. 1968
dipl.ins.,
toimitusjohtaja,
Etelä-Pohjanmaan Voima Oy

Sihteeri:
Risto Siilos
lakiasianjohtaja, TVO

*Havainnekuvas-
sa
Olkiluodon ydinvoima-
laitosyksiköt vuonna 2009.*



Johtoryhmä

Johtoryhmä 1.1.2005:

*Pertti Simola (edessä vasemmalla, hänestä oikealle vastapäivään)
Risto Siilos, Anneli Nikula, Reijo Sundell, Jarmo Tanhua,
Klaus Luotonen, Rauno Mokka, Esa Mannola, Martin Landtman,
Kari Halminen, Liisa Leppänen*

Kuvasta puuttuvat:

Mika Yli-Kauhaluoma, Rainer Karlsson



Toimitusjohtaja:

Mauno Paavola

synt. 1942, dipl.ins.,

1.9.2004 alkaen:

Pertti Simola

synt. 1950, dipl.ins.

Rauno Mokka

synt. 1946, dipl.ins.,

varatoimitusjohtaja

Ami Rastas

synt. 1943, tekn. lis.,

varatoimitusjohtaja,

1.5.2004 asti

Martin Landtman

synt. 1953, dipl.ins.,

projektiosaston johtaja

Klaus Luotonen

synt. 1950, varat.,

taloushallinto-osaston johtaja

Esa Mannola

synt. 1948, dipl.ins.,

ydintekniikkaosaston johtaja,

1.1.2005 alkaen

Anneli Nikula

synt. 1952, fil. kand.,

yhteiskuntavastuu- ja viestintäjohtaja,

1.5.2004 alkaen

Eero Patrakka

synt. 1946, tekn. lis.,

ydintekniikkaosaston johtaja,

1.5. – 31.12.2004

Risto Siilos

synt. 1962, varat.,

lakiasiainjohtaja

Reijo Sundell

synt. 1947, fil. maist.,

käyttöosaston johtaja

Jarmo Tanhua

synt. 1965, dipl.ins.,

voimalaitostekniikkaosaston johtaja,

1.5.2004 alkaen

Henkilöstön edustajat:

Edustaja:

Kari Halminen

synt. 1950, kiinteistömies

Varaedustaja:

Mika Yli-Kauhaluoma

synt. 1972, luotettavuusinsinööri

Varaedustajat:

Rainer Karlsson

synt. 1953, työnjohtaja

Liisa Leppänen

synt. 1955, tavaralaskuntarkastaja

Sihteeri:

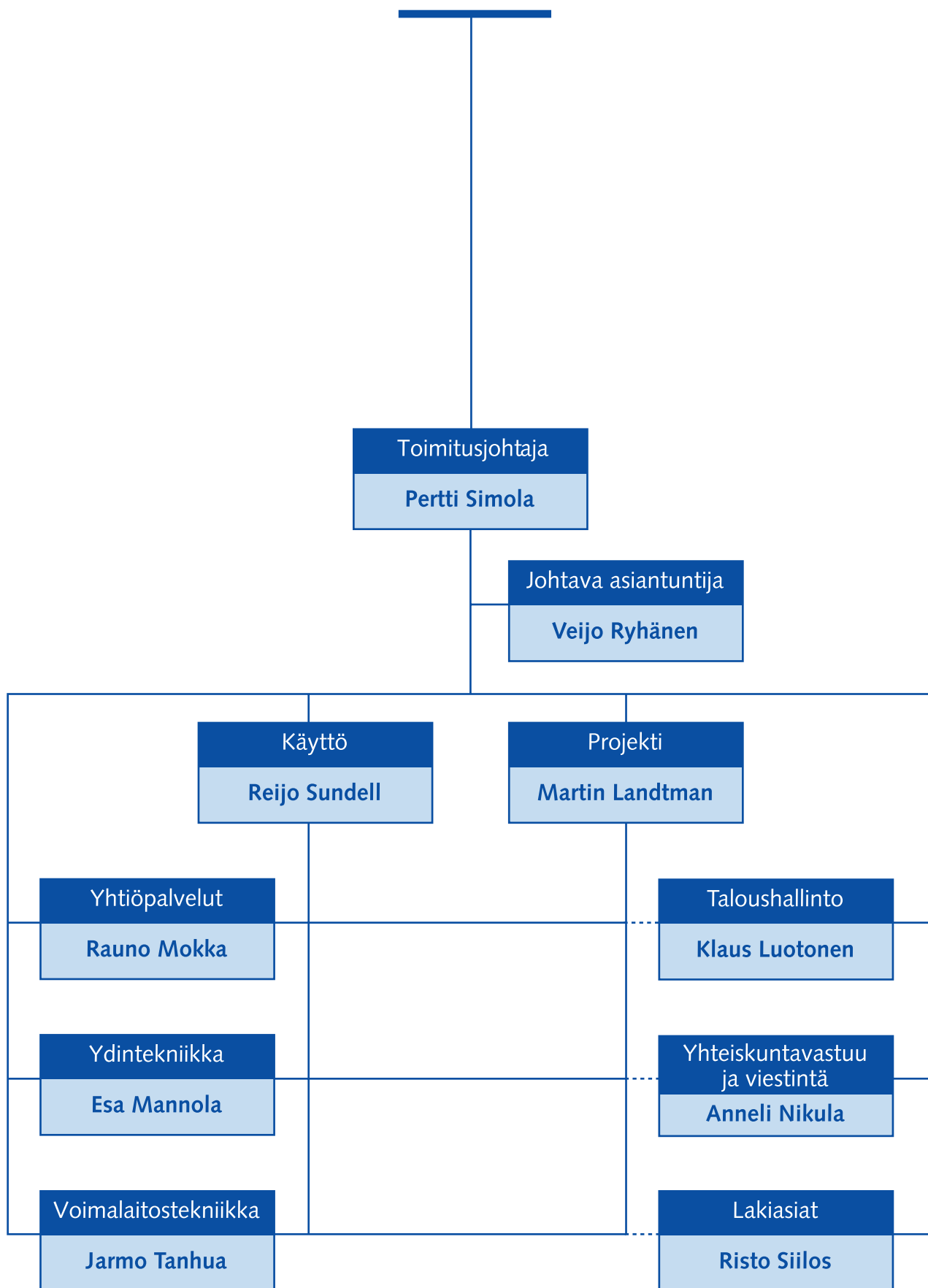
Risto Siilos 22.9.2004 alkaen,

Anneli Nikula 3.5. – 21.9.2004,

Tellervo Taipale synt. 1957, tekn. lis.,

toimistopäällikkö, 1.1. – 2.5.2004

Perusorganisaatio 1.1.2005



Polttoaineneippujen
kehitystyötä
seurataan jatkuvasti.



Uusi välitulistin, joka
asennetaan kesällä 2005,
on osa laitoksen
modernisointia.



OL3-työmaan
louhintatyöt etenivät
suunnitelmien mukaisesti.



Motiva myönsi TVO:lle energiansäästö-palkinnon, ja yhtiö vastaanotti sen Energiapäivillä Tampereella lokakuussa.

OL3-ydinvoimalaitosyksikön rakennuskaivannon pohjantervaus suoritettiin joulukuussa ja louhintatyö valmistui helmikuun alussa 2005.

OL3-projektin edellyttämät alue- ja muut infrastruktuurin kehitystyöt jatkuivat koko vuoden ajan.

Vuoden aikana yhtiöön palkattiin 59 (50) uutta henkilöä. Yhtiöstä lähti vuoden aikana 15 (9) henkilöä, joista suurin osa siirtyi eläkkeelle.

Hallinnointiperiaatteet

TVO:n hallitukseen kuuluu vähintään seitsemän ja enintään kymmenen jäsentä. Hallituksen jäsenen toimikausi alkaa vaalin suorittaneen yhtiökokouksen päättyttyä ja päättyy uuden vaalin suorittavan yhtiökokouksen päättyessä. Hallitus valitsee keskuudestaan puheenjohtajan ja varapuheenjohtajan. Hallitus kokoontuu puheenjohtajan tai hänen estyneenä ollessaan varapuheenjohtajan kutsusta.

Hallitus on kirjannut ja hyväksynyt yhtiön hallinnointi- ja ohjausjärjestelmiä koskevat toimintaperiaatteet (Corporate Governance) sovellettaviksi vuoden 2005 alusta. Ne perustuvat HEX Oyj:n, Keskuskauppakamarin sekä Teollisuuden ja Työntekijöiden Keskusliiton kesällä 2004 voimaan tulleeseen, listayhtiöitä koskevaan suositukseen, jota TVO yksityisenä tuottajayhtiönä noudattaa soveltuvin osin.

Hallintoelimet

Yhtiökokouksia pidettiin yhteensä kolme; varsinaisen yhtiökokous 28.4.2004 ja ylimääräiset yhtiökokoukset 30.8.2004 ja 20.12.2004.

Varsinaisessa yhtiökokouksessa 28.4.2004 hallitukseen valittiin kymmenen jäsentä. Samana päivänä pidetyssä hallituksen järjestäytymiskokouksessa

valittiin hallituksen puheenjohtajaksi Tapio Kuula ja varapuheenjohtajaksi Timo Rajala.

Hallitus kokoontui kymmenen kertaa.

Dipl.ins. Pertti Simola aloitti yhtiön toimitusjohtajana suunnitelmien mukaisesti 1.9.2004. Edellinen toimitusjohtaja, energianeuvos Mauno Paavola jäi eläkkeelle vuoden lopussa.

Varsinainen yhtiökokous valitsi yhtiön tilintarkastajiksi Eero Suomelan, KHT sekä KHT-yhteisö PricewaterhouseCoopers Oy:n, jonka päävastuullisena tarkastajana on Pekka Nikula, KHT.

Konsernirakenne

Konsernirakenteessa ei kertomusvuonna tapahtunut muutoksia.

Liiketoiminnan tulos

Yhtiön liikevaihto oli raportointikaudella 216,6 (223,4) miljoonaa euroa ja sähkön toimitusmäärä 15 870 (15 681) GWh (miljoonaa kilowattituntia), mikä oli yhtiön historian suurin vuotuinen sähkön kokonaistoimitusmäärä. Sähkön toimitusmäärän kasvu johtui Meri-Porin hiilivoimalaitoksen tuotannon lisääntymisestä. Hiilen kulutuksen kasvu lisäsi materiaalikuluja. Tuotantolaitteiden romutusten perusteella arvonalentumisia kirjattiin 9,7 (0,9) miljoonaa euroa, mikä lisäsi poistoeron tuloutusta.

Kauppa- ja teollisuusministeriö vahvisti yhtiön ydinjätehuollon vastuumääräksi vuoden lopussa 792,7 (763,8) miljoonaa euroa ja yhtiön rahastotavoitteeksi Valtion ydinjätehuoltorahastossa 792,7 (763,8) miljoonaa euroa.

Rahoitus

Yhtiön rahoitustilanne kehittyi suunnitelmien mukaisesti ja yhtiön rahoitusasema säilyi vakaana.

Korollisten pitkä- ja lyhytaikaisten lainojen määrä, lukuun ottamatta osakkaille edelleen lainattua lainaa Valtion ydinjätehuoltorahastosta, oli vuoden lopussa 554,4 (253,4) miljoonaa euroa. Uutta pitkäaikaista lainaa nostettiin vuoden aikana 309,3 (50,0) miljoonaa euroa ja lainoja lyhennettiin 63,4 (83,2) miljoonaa euroa. Vuoden 2004 lisäyksestä 179,3 miljoonaa euroa on osakaslainoja, joilla on muita lainoja huonompi etuoikeusasema. Lainamäärän lisäys johtui OL3-projektista. Projektin rahoituskulut on aktivoitu. Tulosvaikutteiset nettoraioituskulut alenivat, koska sähköä tuottaviin yksiköihin kohdistuva lainamäärä pieneni.

Vuoden lopussa yhtiöllä oli nostamattomia pitkäaikaista luottositoumuksia yhteensä 2 440 miljoonaa euroa.

Pitkäaikaisten lainojen ohella yhtiöllä on kotimaisia yritystodistusohjelmia, joiden limiitti on yhteensä 600 miljoonaa euroa.

Korko- ja valuuttajohdannaisilla pienennettiin yhtiön korko- ja valuuttariskiä. Johdannaisten käsittelytapa on esitetty tilinpäätöksen laadintaperiaatteissa ja johdannaiset on eritelty liitetiedoissa.

Yhtiön omavaraisuusaste oli vuoden lopussa 47,1 (61,8) prosenttia.

Yhtiöllä oli vuoden lopussa seuraavat luottokelpoisuusluokitukset

	Pitkäaikainen	Lyhytaikainen
Standard & Poor's	BBB	A – 2
Japan Credit Rating Agency	AA	

Riskienhallinta

TVO:ssa riskienhallinta on osa yhtiön turvallisuuskulttuurin mukaista toimintajärjestelmää. Toiminnan uhkia ja eri riskitekijöitä sekä menetelmiä niiden ennaltaehkäisemiseen, hallintaan ja vähentämiseen seurataan jatkuvasti. Riskikartoituksessa eri uhkien toteutumisen todennäköisyys arvioidaan ja tapauskohtaisesti riskeille laaditaan erillinen toimenpideohjelma.

Laaja riskikartoitus tehtiin vuosina 1999 ja 2003. Kartoituksia ja niiden tuloksia päivitetään jatkuvasti. Turvallisuuteen ja tuotantoon liittyviä riskitekijöitä painotetaan erityisesti.

Riskikartoituksissa ei ole todettu uhkia, jotka estäisivät yhtiön tavoitteiden saavuttamisen.

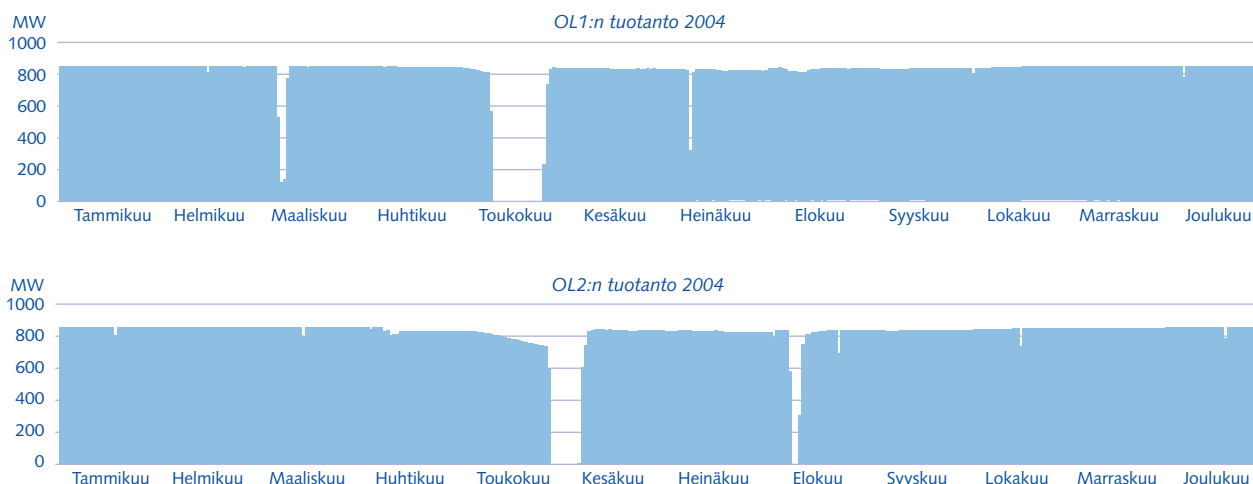
Osakepääoma ja osakeannit

Yhtiön osakepääoma 31.12.2004 oli 124,1 (121,4) miljoonaa euroa.

Yhtiössä oli 729 738 361 osaketta, joista 680 000 000 osaketta kuuluu A-sarjaan. Nämä oikeuttavat nykyisten OL1- ja OL2-ydinvoimalaitosyksiköiden tuottamaan sähkөөn. C-sarjassa on 34 283 730 osaketta, jotka oikeuttavat Meri-Porin hiilivoimalaitoksen TVO-osuuden tuottamaan sähkөөn. Lisäksi yhtiössä voi olla enintään 680 000 000 B-sarjan osaketta, jotka oikeuttavat lisäyksikön OL3 tuottamaan sähkөөn.

Ylimääräisessä yhtiökokouksessa 20.12.2004 päätettiin korottaa osakepääomaa 13 136 436,86 eurolla 137 191 958,23 euroon antamalla 77 273 158 kappaletta uusia B-sarjan osakkeita yhteensä 81,5 miljoonan euron merkintähinnalla. B-sarjan osakkeita on tämän jälkeen yhteensä 92 727 789 kappaletta ja osakkeita yhteensä 807 011 519 kappaletta.

Osakkeet merkittiin yhtiökokouksen pöytäkirjaan heti ja merkintähinnan viimeiseksi maksupäiväksi päätettiin 31.1.2005.



Sähköntuotanto

Olkiluodon ydinvoimalaitos

Yhtiö tuottaa sähköä omakustannushinnalla Eurajoen Olkiluodon ydinvoimalaitosyksiköissä OL1 ja OL2, joiden kummankin nettosähköteho on 840 MW.

Olkiluodon voimalaitoksen vuosituotanto oli 14 090 (14 154) GWh. Määrä on noin 16 (17) prosenttia Suomessa käytetystä sähköstä.

Laitosyksiköt toimivat kertomusvuonna hyvin lukuun ottamatta kolmea pienehköä tuotantohäiriötä.

OL1-yksikkö tuotti sähköä 7 009 (7 127) GWh ja sen käyttökerroin oli 95,1 (97,0) prosenttia. Yksiköllä oli kaksi tuotantoa rajoittavaa tapahtumaa. Maaliskuussa höyrylinjan eristysventtiilin aiheuton sulkeutuminen aiheutti reaktoripikasulun. Venttiilin korjauksen takia tuottamatta jäänyt energia oli 36 GWh. Heinäkuussa generaattorin häiriö laukaisi turpiinipikasulun. Korjauksen takia tuottamatta jäänyt energia oli 12 GWh.

OL2-yksikkö tuotti sähköä 7 080 (7 027) GWh ja sen käyttökerroin oli 96,1 (95,5) prosenttia. Yksiköllä oli yksi tuotantoa rajoittava tapahtuma. Laitos ajettiin elokuussa kuumavalmiuteen generaattorin magnetointikoneen korkeiden värinöiden takia. Korjauksen takia tuottamatta jäänyt energia oli 58 GWh.

Vuosihuollot

Laitosyksiköiden vuosihuollot kestivät yhteensä 24 vrk 22 tuntia (24 vrk 18 tuntia). Tarkastukset osoittivat, että laitosyksiköt ovat hyvässä kunnossa.

OL1:llä oli huoltoseisokki 9. – 25.5.2004. Laitosyksiköllä vaihdettiin 134 nippua polttoainetta, tehtiin tarkastus- ja huoltotöitä sekä pienehköjä laitosmuutoksia.

OL2:lla oli polttoaineenvaihtoseisokki 25.5. – 3.6.2004. Laitosyksiköllä vaihdettiin 128 nippua polttoainetta sekä tehtiin tarkastus- ja huoltotöitä.

Vuosihuoltojen kokonaistyömäärä oli noin 135 (117) henkilötyövuotta, joista TVO:n oma henkilökunta teki 49 ja ulkopuoliset 86. Enimmillään ulkopuolista työvoimaa oli 949 (800) henkilöä.

Ydinpolttoaine

Ydinpolttoainehankintaan käytettiin 36,3 (34,7) miljoonaa euroa. Ydinpolttoaineen palamakulu oli 40,7 (41,6) miljoonaa euroa.

Ydinpolttoaine- ja uraanivaraston arvo vuoden 2004 lopussa oli 135,4 (139,8) miljoonaa euroa, josta reaktoreissa olevan polttoaineen arvo oli 68,3 (68,4) miljoonaa euroa.

Meri-Pori

Yhtiö on osallistunut Fortum Power and Heat Oy:n omistaman Meri-Porin hiilivoimalaitoksen rakentamiskustannuksiin 45 prosentin osuudella ja käyttää laitossuuttaan sähkön tuottamiseen. Voimalaitoksen käytöstä vastaa Fortum Power and Heat Oy. TVO hankkii itse osuutensa käyttöön tarvittavan kivihiihen.

Meri-Porin voimalaitoksen TVO:n osuudella tuotettu sähkömäärä vuonna 2004 oli 1 797 (1 545) GWh ja sen tuottamiseen käytettiin hiiltä 622 (520) tuhatta tonnia.

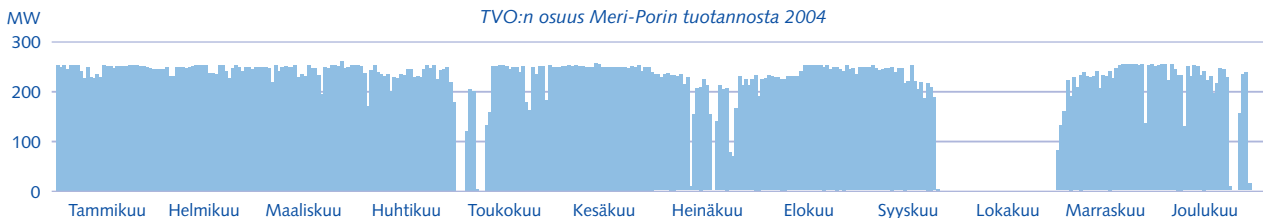
Käyttövuosi sujui ilman merkittäviä ongelmia ja käyttöhäiriöitä.

TVO:n hiilivarasto Meri-Porin voimalaitoksen hiilikentällä 31.12.2004 oli 254 (270) tuhatta tonnia.

Olkiluoto 3

Uuden laitosyksikön toteutusprojekti eteni kertomusvuonna suunnitelmien mukaisesti.

Vuoden 2003 lopulla TVO teki OL3:a koskevan investointipäätöksen ja allekirjoitti Framatome ANP:n ja Siemensin muodostaman konsortion kanssa sopimuksen noin 1 600 MW:n painevesireaktorilla varustetun laitosyksikön rakentamisesta. Laitostoimitus toteutetaan kokonaistoimituksena, mukaan lukien



rakennustyöt. Konsortio vastaa toimivasta laitoskokonaisuudesta, sen luvittavuudesta ja hankkeen aikataulusta. Valitun EPR (European Pressurized water Reactor) -laitostyyppin referensseinä ovat uusimmat ranskalaiset ja saksalaiset ydinvoimalaitokset.

TVO aloitti heti investointipäätöksen jälkeen OL3:n työmaan valmistelutyöt. Kertomusvuoden aikana työt etenivät hyvin. Työmaa-alue tasattiin ja rakennuskaivannot sekä tunnelit louhittiin. Lisäksi laajennettiin ja täydennettiin Olkiluodon infrastruktuuria uuden yksikön tarpeita varten.

Koko työmaan kokonaislouhintatilavuus oli noin 500 000 m³ ja louhittujen tunnelien pituus noin 700 metriä. Laitossopimuksen mukaisesti TVO luovutti työmaan helmikuun alussa 2005 laitostoimittajakonsortiolle.

TVO:n projektioorganisaatiota kehitettiin ja täydennettiin kertomusvuonna vastaamaan kasvussa olevaa toimintaa. Projektiosasto hyödyntää laajasti yhtiön muiden organisaatioyksiköiden asiantuntemusta. Yhteensä noin 180 TVO:laista on osallistunut uuden yksikön toteutukseen. Vuoden lopussa projektiosaston oma kokopäiväinen henkilöstö oli 41 henkilöä. Projektioorganisaatiossa oli konsultit mukaan lukien vuoden lopulla noin 110 henkilöä.

Kertomusvuonna käynnistettiin OL3:n käyttöorganisaation koulutusohjelman toteutuksen valmistelut ja vuoropäälliköiden rekrytointiprosessi.

Projektin toimintatavat ja menettelyohjeet viimeisteltiin ja vakiinnutettiin toimintaan kertomusvuoden aikana. TVO:n toimintajärjestelmän osana olevalle projektin laadunhallintajärjestelmälle myönnettiin syyskuussa ISO 9001 -standardin mukainen laatusertifikaatti. Laitostoimittajan ja sen alihankkijoiden toimintaa on normaalin toimitus- ja valmistuksen valvonnan lisäksi todennettu lukuisin laatuja järjestelmää koskevin auditoinnein.

OL3-rakentamisvaihe liitettiin lokakuussa TVO:n sertifioitujen ympäristöasioiden hallintajärjestelmän

piiriin. Rakentamisvaiheelle laadittiin ympäristösuunnitelma.

OL3-työmaalla otettiin alusta alkaen käyttöön systemaattinen työturvallisuustason seuranta ja vakavilta työtaturmilta on välttytty. Laitostoimittajakonsortiolta edellytetään vastaavaa sitoutumista "nolla tapaturma" -tavoitteeseen. Vuoden 2004 aikana tarkennettiin TVO:n vaatimuksia ja reuna-ehjoja työmaatoiminnalle.

TVO jätti uutta laitossyksikköä koskevan rakentamislupahakemuksen valtioneuvostolle tammikuun alussa 2004. Yhteysviranomaisena toimiva kauppa- ja teollisuusministeriö sai hakemuksesta yhteensä useita kymmeniä pyytämäänsä ja vapaaehtoisia lausuntoja. Viimeisenä lausunnonantajana toimi Säteilyturvakeskus (STUK), jonka lausunto valmistui tammikuussa 2005. Kertomusvuonna TVO vastasi Säteilyturvakeskukselle lukuisiin hakemusaineiston tarkennus- ja täydennyspyyntöihin. Valtioneuvosto myönsi rakentamisluvan 17. päivänä helmikuuta 2005.

Vuoden aikana jatkettiin myös muun lainsäädännön edellyttämien viranomaislupien valmistelua. Lokakuussa 2004 TVO jätti voimalaitosrakennuksia koskevan rakennuslupahakemuksen Eurajoen kunnalle, ja rakennuslupa myönnettiin tammikuun puolivälissä 2005. Marraskuussa jätettiin OL3-laitossyksikön käyttövaihetta koskeva vaarallisten kemikaalien teollista käsittelyä ja varastointia koskeva lupahakemus Turvatekniikan keskukselle. Ympäristölupahakemuksen käsittely jatkui kertomusvuonna.

Toimittajakonsortion laitossuunnittelu eteni kaikilla osa-alueilla. Vuoden 2005 keväällä aloitettavat ensimmäiset rakennustyöurakat on sovittu, samoin kuin työmaalla tarvittavan betonin valmistusta koskeva urakka. Reaktoripaineastian valmistus on käynnissä Japanissa ja höyrystimien ja paineistimen valmistus Ranskassa. Vuoden 2004 lopussa alkoi myös generaattorin roottorin materiaalivalmistus ja turbogeneraattorin lauhduttimen valmistus.

Tutkimus ja kehitys

Tutkimus- ja kehitystoimintaan käytettiin noin 17,5 (12,1) miljoonaa euroa, josta valtaosa kohdistui ydinjätehuoltoon. Tutkimus- ja kehitystoiminnan rahoitus kasvoi merkittävästi vuodesta 2003, koska TVO:n maksuosuus kasvoi ydinjätehuollon laajimasta osa-alueesta, Posiva Oy:n vastuulla olevasta käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoitukseen tähtäävästä tutkimuksesta.

Reaktoriturvallisuuteen ja ydinjätehuoltoon liittyvä julkinen tutkimus siirtyi kauppa- ja teollisuusministeriöltä voimayhtiöiden rahoittamaksi. TVO:n osuus julkisten SAFIR- ja KYT-ohjelmien rahoituksesta vuonna 2004 oli 2,7 miljoonaa euroa.

Investoinnit

Kertomusvuoden aikana investoitiin yhteensä 381,6 (30,0) miljoonaa euroa, josta OL3-projektiin kohdistui 328,3 miljoonaa euroa. Vuoden 2004 kuluessa toteutettiin OL1:n lauhtenpuhdistuksen muutos sekä aloitettiin Olkiluodon infrastruktuurin laajennushankkeet.

Muista investoinneista suurimmat kustannukset kohdistuivat OL1- ja OL2-laitosyksiköillä vuosina 2005 – 2006 toteutettaviin turpiinlaitosten modernisointeihin. Modernisoinnit sisältävät muun muassa välitulistimien ja korkeapaineturpiinin, turpiiniautomaation, keskijännitekojeiston ja höyrynkuivaimen uusimisen.

TVO:n vastuulla olleisiin, OL3-projektiin liittyviin, alue- ja infrastruktuuritöihin investoitiin noin 50 miljoonaa euroa ja työt etenivät suunnitelmien mukaisesti. Infrastruktuuritöistä tärkeimpiä olivat keskuskonttorin laajennus, uusi porttirakennus, palo-vesipumppaamon laajennus, uusi puhdasvesiallas, komponenttivarasto ja projektin toimistorakennus. Aluetöihin kuului mm. uusien pysäköintipaikkojen ja urakoitsija-alueiden rakentaminen.

Turvallisuus ja ympäristöasiat

Olkiluodon voimalaitosyksiköt toimivat turvallisesti koko vuoden. Ydinturvallisuuteen merkittävästi vaikuttaneita tapahtumia ei ollut. Vuoden aikana sattuneet tapahtumat luokiteltiin kansainvälisellä seitsenportaisella INES-asteikolla luokkaan 0. Korkeampiin luokkiin kuuluvia tapahtumia ei ollut. Säteilyturvakeskukselle laadittiin erikoisraportti kahdesta tapahtumasta.

Toiminta on ollut yhtiön ympäristöpolitiikan, ympäristölupien sekä ympäristöasioiden hallintajärjestelmän mukaista. Yhtiön ympäristöasioiden hallintajärjestelmä täyttää kansainvälisen ISO 14001 -standardin sekä EMAS-asetuksen 761/2001 asettamat vaatimukset. OL3-laitosyksikön rakentamisvaihe liitettiin kansainvälisen ISO 14001 -standardin vaatimusten mukaisesti sertifioitun TVO:n ympäristöasioiden hallintajärjestelmän piiriin. Olkiluoto 3:n rakentamisvaihetta varten laadittiin ympäristösuunnitelma.

Vuodelle 2004 asetetuista seitsemästä parannusta vaativasta ympäristötavoitteesta saavutettiin kuusi. Vuoden aikana ei todettu yhtään merkittävää ympäristöpoikkeamaa.

Olkiluodon ydinvoimalaitoksen ympäristövaikutukset olivat vähäiset. Radioaktiiviset ilmapäästöt olivat aiempien vuosien mukaisesti erittäin pienet ja radioaktiiviset vesipäästöt pienenivät edelleen aikaisempien vuosien arvoista.

Käytössä olevien laitosyksiköiden OL1 ja OL2 sekä rakennettavan laitosyksikön OL3 käyttövaihetta koskevien ympäristölupahakemusten käsittely jatkui kertomusvuonna.

Kertomusvuoden ympäristöasiat raportoidaan yksityiskohtaisemmin erillisessä, EMAS-asetuksen vaatimukset täyttävässä yhteiskuntavastuuraportissa.

Henkilöstö, organisaatio ja osaaminen

Henkilöstö

Vakinaisen henkilökunnan määrä oli vuoden lopussa 568 (524) henkilöä. Vakinaisessa palveluksessa oli keskimäärin 559 (513) henkilöä ja konsernin palveluksessa 606 (557) henkilöä. Lisäksi työharjoittelussa ja kesätyössä oli vuoden aikana yli 200 henkilöä.

Osaamista vahvistettiin rekrytoimalla 59 (42) henkilöä. Noin 50 henkilöä siirtyi vuoden aikana tehtävästään uuteen toimeen. Yhtiöstä lähti vuoden aikana 15 (9) henkilöä, joista suurin osa siirtyi eläkkeelle.

Eri henkilöstöryhmiä koskevat työehtosopimukset olivat voimassa koko vuoden ja kaikki henkilöstöryhmit ovat mukana myös vuoden lopulla solmitussa tulopoliittisessa sopimuksessa.

Koko henkilöstöä koskeva henkilöstötutkimus toteutettiin vuoden lopulla. Tuloksia analysoidaan ja arvioidaan yleisen työtyytyväisyyden ja työhyvinvoinnin taso ja valitaan toiminnan kehittämiskohteet.

Kertomusvuoden aikana perustettiin henkilöstörahasto.

Organisaatio

Dipl.ins. Pertti Simola aloitti yhtiön toimitusjohtajana suunnitelmien mukaisesti 1.9.2004. Edellinen toimitusjohtaja, energianeuvos Mauno Paavola jäi eläkkeelle vuoden lopussa, mutta jatkaa edelleen OL3-projektin rakennustoimikunnan jäsenenä.

Tekniikkaosasto jaettiin 1.5.2004 voimalaitostekniikkaosastoon ja ydintekniikkaosastoon.

Yhtiön varatoimitusjohtaja, tekn. lis. Ami Rastas jäi eläkkeelle vuoden 2004 lopussa, mutta jatkaa edelleen OL3-projektin suunnittelutoimikunnan puheenjohtajana. Hänen seuraajanaan toukokuun alussa aloitti voimalaitostekniikkaosaston johtajana dipl.ins. Jarmo Tanhua ja ydintekniikkaosaston johtajana tekn. lis. Eero Patrakka.

Yhteiskuntavastuuseen, viestintään ja edunvalvontaan liittyvät toiminnot yhdistettiin 1.5.2004 alkaen Yhteiskuntavastuu- ja viestintätoiminnoksi. Sen johtajaksi nimitettiin fil. kand. Anneli Nikula.

Yhtiön päälakimies, varat. Risto Siilos nimitettiin 1.12.2004 alkaen lakiasian johtajaksi.

Eero Patrakka nimitettiin vuoden 2005 alussa Posiva Oy:n toimitusjohtajaksi. Hänen tilalleen ydintekniikkaosaston johtajaksi nimettiin 1.1.2005 alkaen dipl.ins. Esa Mannola.

Dipl.ins. Veijo Ryhänen nimitettiin 1.1.2005 alkaen johtavaksi asiantuntijaksi. Samalla TVO:n EU-asioiden koordinointi siirrettiin hänen alaisuuteensa.

Osaaminen

Koulutuksen painopistealueita olivat turvallisuuskulttuuri, uusi ydinvoimalaitosyksikkö ja uusi materiaalihallinnon tietojärjestelmä. OL3-yksikön henkilöstön koulutuksen toteutuksen valmistelua jatkettiin ja varsinainen koulutus käynnistyy vuonna 2005.

Turvallisuuskulttuurin itsearviointiin liittyen järjestettiin useita koulutustilaisuuksia. Olkiluodossa työskenteleville järjestettiin alueen erityispiirteet huomioon ottavaa tulokoulutusta sekä työturvallisuutta korostavaa työturvallisuuskorttikoulutusta.

Vuonna 2004 käynnistyi laaja kansallinen ydinalan kurssi, joka suunniteltiin voimayhtiöiden, ydinalan viranomaisten, tutkimuslaitosten ja korkeakoulujen yhteistyönä. Yhtiö osallistuu hankkeeseen aktiivisesti.

TVO:n simulaattorille tehtiin ne turpiiniautomaatiomuutokset, jotka laitossyksiköillä toteutetaan vuosina 2005 ja 2006. Turpiiniautomaatiomuutosta koskevaa koulutusta annettiin laitossyksiköiden ohjaajille.

Laitossyksiköiden ohjaajat osallistuivat kuluneena vuonna täydennyskoulutukseen viranomaisten edellyttämällä tavalla. Uusien ohjaajien koulutus eteni ja vuoden 2004 lopulla palkattiin kuusi henkilöä koulutettavaksi uusiksi ohjaajiksi. Tämän uuden

ohjaajiksi koulutettavien ryhmän koulutus etenee rinnan OL3:lle rekrytoitavien vuoropäälliköiden koulutuksen kanssa.

Tytäryhtiöt

Posiva Oy

Teollisuuden Voima Oy:n ja Fortum Power and Heat Oy:n omistama Posiva Oy vastaa käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoituksen tutkimuksesta ja toteutuksesta.

Käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoitushankkeessa edettiin maanalaisen tutkimustilan eli ONKALON louhintatöiden aloittamiseen Olkiluodossa. Louhintatyöt jatkuvat vuoteen 2008 ja käsittävät tunnelin rakentamisen 417 metrin syvyyteen sekä ilmastointikuilun porauksen tasolle -287 m.

Posiva Oy:n toimitusjohtajana aloitti 1.1.2005 tekn. lis. Eero Patrakka. Edellinen toimitusjohtaja, dipl.ins. Veijo Ryhänen siirtyi samasta päivämäärästä alkaen TVO:n johtavaksi asiantuntijaksi.

TVO Nuclear Services Oy

TVO Nuclear Services Oy (TVONS) markkinoi ja myy asiantuntija- ja kunnossapitopalveluja hyödyntäen TVO:n henkilöstön erikoisosaamista.

Euroopan komission TACIS-ohjelman mukainen toimeksianto Kuolan ydinvoimalaitokselle saatiin päätökseen vuoden loppupuolella.

Olkiluodon Vesi Oy

Olkiluodon Vesi Oy vastaa TVO:n ja Posivan Olkiluodon toimintaan tarvittavasta raakavesihuollosta.

Alkaneen tilikauden näkymät

Alkaneella tilikaudella tuotantotoiminnan odotetaan jatkuvan edellisen vuoden tapaan. Olkiluodon ydinvoimalaitoksen tuotantoedellytykset ovat edelleen hyvät. Korkeapaineturpiinien modernisointihanke etenee asennusvaiheeseen OL2-laitosyksiköllä. Tämän seurauksena suunniteltujen vuosihuolto-
seisokkien arvioidaan olevan yhteiseltä kestoaltaan vajaa kymmenen vuorokautta pidemmät kuin kuluneen vuoden seisokit.

Meri-Porin hiilivoimalaitoksen tuotantoedellytysten arvioidaan jatkuvan edelleen kohtalaisina. Voimalaitokselle ei ole suunniteltu huoltoseisokkia vuonna 2005.

Ydinpolttoaineen saatavuus on varmistettu pitkäaikaisin sopimuksin. Ydinvoiman polttoainekustannusten mahdollista nousua on osaltaan alentamassa dollarin heikko kurssi suhteessa euroon. Hiilivoiman tuotantokustannuksia lisää hiilen hinnan nousu ja päästöoikeuksien kustannus.

TVO jatkaa uuden ydinvoimalaitosyksikön rakennushankkeen toteutusta.

Merkittävimmät OL3-hankkeen edellyttämät infrastruktuuri-investoinnit saatetaan päätökseen vuoden 2005 loppuun mennessä.

Henkilöstön rekrytoinnissa keskitytään OL3:n tarvitseman käyttöhenkilöstön valintoihin sekä vahvistetaan projektin rakennus- ja asennusvalvontaresursseja.

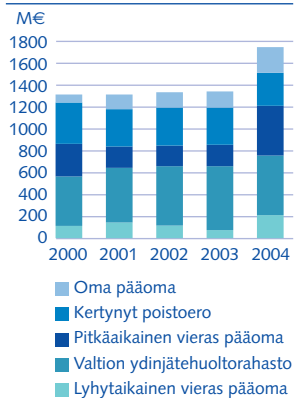
Yhtiön tytäryhtiö Posiva Oy jatkaa maanalaisen tutkimustilan (ONKALO) toteutustyötä ennakkosuunnitelmien mukaisesti Olkiluodossa.

Yhtiön tytäryhtiö TVO Nuclear Services Oy jatkaa palveluiden markkinointia ja myyntiä.

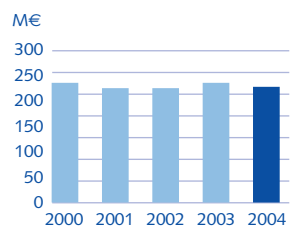
Omaisuserien kehitys (tase, vastaavaa)



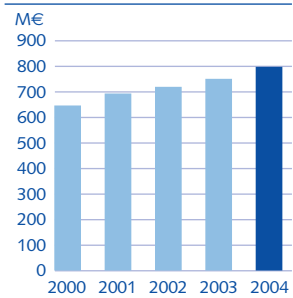
Rahoituserien kehitys (tase, vastattavaa)



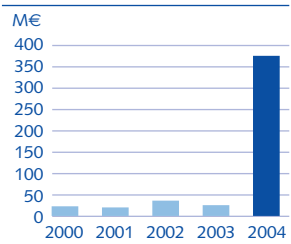
Liikevaihdon kehitys



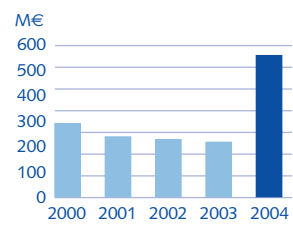
Varat Valtion ydinjätehuoltorahastossa



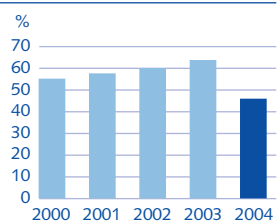
Investoinnit



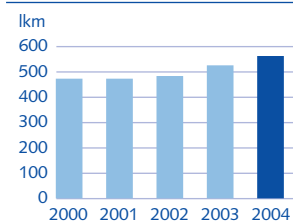
Lainat



Omavaraisuusaste



Henkilökunta keskimäärin



Tuloslaskelma

1 000 €

	Konserni		Emoyhtiö	
	1.1. - 31.12.2004	1.1. - 31.12.2003	1.1.- 31.12.2004	1.1. - 31.12.2003
Liikevaihto	223 941	232 295	216 574	223 392
Liiketoiminnan muut tuotot	2 382	3 824	5 012	5 430
Materiaalit ja palvelut	-74 890	-68 963	-74 823	-68 641
Henkilöstökulut	-38 253	-38 348	-35 947	-35 522
Poistot ja arvonalennukset	-52 537	-51 194	-52 458	-51 118
Liiketoiminnan muut kulut	-77 589	-81 220	-75 501	-77 053
Liiketulos	-16 946	-3 606	-17 143	-3 512
Rahoitustuotot ja -kulut	-5 590	-8 788	-5 681	-8 864
Tulos ennen satunnaisia eriä	-22 536	-12 394	-22 824	-12 376
Satunnaiset erät	0	0	322	16
Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-22 536	-12 394	-22 502	-12 360
Tilinpäätössiirrot	22 946	12 510	22 946	12 510
Tuloverot	-449	-155	-444	-150
Tilikauden tulos	-39	-39	0	0

Tase

1 000 €

	Konserni		Emoyhtiö	
	31.12.2004	31.12.2003	31.12.2004	31.12.2003
Vastaavaa				
Pysyvät vastaavat				
Aineettomat hyödykkeet	16 477	16 250	15 737	15 988
Aineelliset hyödykkeet	854 794	526 533	854 602	526 323
Sijoitukset				
Osuudet saman konsernin yrityksissä	833	999	2 077	2 244
Muut sijoitukset	583 553	558 810	580 498	555 630
	1 455 657	1 102 592	1 452 914	1 100 185
Vaihtuvat vastaavat				
Vaihto-omaisuus	150 641	154 431	150 641	154 431
Pitkäaikaiset saamiset	1 169	909	1 213	958
Lyhytaikaiset saamiset	116 506	80 314	117 086	80 801
Rahat ja pankkisaamiset	28 462	16 092	22 883	9 635
	296 778	251 746	291 823	245 825
	1 752 435	1 354 338	1 744 737	1 346 010
Vastattavaa				
Oma pääoma				
Osakepääoma	124 055	121 428	124 055	121 428
Osakeanti	81 500	16 300	81 500	16 300
Ylikurssirahasto	13 673	0	13 673	0
Vararahasto	9 948	9 948	9 948	9 948
Ed. tilikausien tulos	-39	0	0	0
Tilikauden tulos	-39	-39	0	0
	229 098	147 637	229 176	147 676
Vähemmistöosuus	673	673		
Tilinpäätössiirtojen kertymä	321 749	344 695	321 749	344 695
Vieras pääoma				
Pitkäaikainen	241 202	194 990	241 202	192 838
Osakaslainat	181 369		179 300	
Laina Valtion ydinjätehuoltorahastolta	572 850	549 150	572 850	549 150
Lyhytaikainen	205 494	117 193	200 460	111 651
	1 200 915	861 333	1 193 812	853 639
	1 752 435	1 354 338	1 744 737	1 346 010

Rahoituslaskelma

1 000 €

	Konserni		Emoyhtiö	
	2004	2003	2004	2003
Liiketoiminta				
Liiketulos	-16 946	-3 606	-17 143	-3 512
Oikaisut liikutulokseen ¹⁾	51 820	49 377	51 740	49 304
Käyttöpääoman muutos ²⁾	-18 534	-7 541	-18 114	-9 456
Maksetut korot	-18 969	-29 545	-18 914	-29 489
Saadut osingot	1 568	517	1 568	517
Saadut korot	11 811	20 240	11 665	20 108
Saadut konserniavustukset	0	0	322	16
Maksetut verot	-450	-156	-444	-150
Liiketoiminnan rahavirta	10 300	29 286	10 680	27 338
Investoinnit				
Osakkeiden ostot	-1 316	-241	-1 316	-241
Muun käyttöomaisuuden ostot	-381 374	-30 313	-380 836	-30 074
Osakkeiden myynnit	263	0	263	0
Muun käyttöomaisuuden myynnit	973	2 036	973	2 031
Myönnetyt lainat	-23 700	-29 502	-23 700	-29 502
Lainojen takaisinmaksut	270	0	146	0
Investointien rahavirta	-404 884	-58 020	-404 470	-57 786
Rahoitus				
Maksullinen osakeanti	81 500	16 300	81 500	16 300
Pitkäaikaisten lainojen nostot	333 000	79 250	333 000	79 250
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-63 493	-83 170	-63 409	-83 170
Korollisten saamisten lisäys (-) tai vähennys (+)	917	326	917	326
Lyhytaikaisten korollisten velkojen lisäys (+) tai vähennys (-)	55 030	17 235	55 030	17 235
Rahoituksen rahavirta	406 954	29 941	407 038	29 941
Rahavarojen muutos	12 370	1 207	13 248	-507
Likvidit varat 1.1.	16 092	14 885	9 635	10 142
Likvidit varat 31.12.	28 462	16 092	22 883	9 635
¹⁾ Oikaisut liikutulokseen				
Poistot ja arvonalentumiset	52 537	51 193	52 457	51 118
Pysyvien vastaavien myyntivoitot (-) tai -tappiot (+)	-717	-1 816	-717	-1 814
	51 820	49 377	51 740	49 304
²⁾ Käyttöpääoman muutos				
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) tai vähennys (+)	3 790	6 221	3 790	6 221
Korottomien saamisten lisäys (-) tai vähennys (+)	-37 370	-9 280	-37 457	-9 759
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+) tai vähennys (-)	15 046	-4 482	15 553	-5 918
	-18 534	-7 541	-18 114	-9 456

Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

1 Arvostusperiaatteet

1.1 Pysyvät vastaavat ja niiden poisto

Käyttöomaisuus, joka sisältää rakennusaikaiset korot, on aktivoitu välittömään hankintamenuun suunnitelman mukaisilla poistoilla vähennettynä. Emoyhtiön suunnitelman mukaiset poistot on laskettu tasapoistoina arvioidun taloudellisen pitoajan mukaan ja tytäryhtiöiden EVL-maksimipoistojen mukaan. Tämän mukaan emoyhtiön poistoajat ovat seuraavat:

- OL1- ja OL2-ydinvoimalaitosyksiköiden perusinvestointi 41 vuotta
- edellisten vuotuiset lisäinvestoinnit 10 vuotta
- modernisointihankeinvestoinnit 21 vuotta
- Meri-Porin hiilivoimalaitososuus 25 vuotta.

Vuonna 2000 Olkiluodon Vesi Oy:n hankinnasta syntynyt konserniliikearvo (0,2 milj. euroa) poistetaan viidessä vuodessa.

1.2 Vaihto-omaisuuden arvostus

Aineet ja tarvikkeet on arvostettu välittömään hankintamenuun, hiilen osalta fifo-periaatteella, ydinpolttoaineen osalta laskennallisen kulutuksen mukaisesti ja tarvikevaraston osalta juoksevaan keskihintaan. Vaihto-omaisuuden todennäköinen jälleenhankintahinta tilinpäätöspäivänä oli hiilen osalta 1,4 miljoonaa euroa korkeampi ja raakauraanin osalta 13,1 miljoonaa euroa korkeampi kuin kirjanpitoarvo.

1.3 Ulkomaanrahan määräiset erät

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat on kirjattu tapahtumapäivän Euroopan keskuspankin kurssiin tai valuuttaostojen ja -myyntien osalta kaupantekokurssiin. Valuuttatilien kurssierot on kirjattu tuloslaskelmaan.

2 Johdannaisten käsittely

Pitkäaikaisten lainojen korkoriskiä on pienennetty koronvaihto-, korkokatto- ja korkolattiasopimuksilla. Näihin sopimukseen liittyvät korot on tilinpäätöksessä jaksotettu suoriteperusteisesti ja ne on esitetty nettomääräisinä korkokulujen pääryhmässä. Korko-optioiden preemio-osuus on jaksotettu optioiden voimassaoloajalle.

Johdannaisopimukset ja niiden määrät on eritelty liitetiedoissa.

Käyttö- ja vaihto-omaisuuden hankintaan liittyvä johdannaisilla ja kurssieroilla on oikaistu vastaavia hankintamenuja.

3 Konsernitilinpäätöksen laatimista koskevat periaatteet

3.1 Konsernitilinpäätöksen laajuus

Konsernitilinpäätöksen on yhdistelty emoyhtiön lisäksi tytäryhtiöt, Posiva Oy, TVO Nuclear Services Oy, Olkiluodon Vesi Oy ja Perusvoima Oy. Osakkuus- ja asunto-osakeyhtiöitä sekä Posivia Oy:tä ei ole yhdistelty, koska se ei ole tarpeellista oikeiden ja riittävien tietojen antamiseksi konsernin toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta.

Konsernin osuus tytär- ja osakkuusyhtiöistä sekä osakkuusyriyten oma pääoma ja tilikauden tulos on esitetty liitetiedoissa.

3.2 Konsernitilinpäätöksen laskentaperiaatteet

Sisäiset liiketapahtumat ja sisäinen omistus

Konserniyhtiöiden väliset liiketapahtumat sekä velat ja saamiset on eliminoitu. Konsernitilinpäätös on laadittu hankintamenomenetelmällä. Tytäryhtiöiden hankintamenon ja hankittua osuutta vastaavan oman pääoman ero on esitetty kokonaisuudessaan konserniliikearvona, joka poistetaan suunnitelman mukaan viidessä vuodessa.

Laskennallinen verovelka

Laskennallista verovelkaa (93,3 milj. euroa) ei ole kirjattu, koska omakustannusperiaatteella toimivalle emoyhtiölle ei synny verotettavaa tuloa.

Vähemmistöosuus

Vähemmistöosuus on erotettu konsernin omasta pääomasta ja esitetty taseessa omana eränään.

Osakkuusyrietykset

Osakkuusyrietyksiä ei ole yhdistelty konsernitilinpäätökseen. Osakkuusyhtiöiden tulokset ja oma pääoma on esitetty liitetiedoissa.

4 Emoyritys

Teollisuuden Voima Oy kuuluu Pohjolan Voima -konserniin.

Pohjolan Voima -konsernin emoyhtiö on Pohjolan Voima Oy, kotipaikka Helsinki.

Pohjolan Voima -konsernitilinpäätös on nähtävissä Pohjolan Voima Oy:n pääkonttorissa, Töölönkatu 4, 00100 Helsinki.

Tuloslaskelman liitetiedot

1 000 €

	Konserni		Emoyhtiö	
	2004	2003	2004	2003
1. Liikevaihto				
OLkilocto	173 890	182 154	173 890	182 154
Meri-Pori	42 684	41 238	42 684	41 238
Posiva Oy	6 543	7 906		
TVO Nuclear Services Oy	820	994		
OLkilocton Vesi Oy	4	3		
	223 941	232 295	216 574	223 392
Sähkön toimitus (GWh)				
OLkilocto 1	7 001	7 118	7 001	7 118
OLkilocto 2	7 072	7 018	7 072	7 018
OLkilocto yhteensä	14 073	14 136	14 073	14 136
Meri-Pori	1 797	1 545	1 797	1 545
	15 870	15 681	15 870	15 681
2. Liiketoiminnan muut tuotot				
Vuokratuotot	417	179	928	360
Myyntivoitot	838	1 998	838	1 996
Palvelujen myynti	78	79	2 321	1 740
Muut tuotot	1 049	1 568	925	1 334
	2 382	3 824	5 012	5 430
3. Materiaalit ja palvelut				
Suoriteperusteiset ostot				
Ydinpolttoaine	36 256	34 658	36 256	34 658
Hiili	29 032	22 320	29 032	22 320
Aineet ja tarvikkeet	2 069	1 827	2 069	1 827
Varastojen lisäys (-)/vähennys (+)	3 790	6 221	3 790	6 221
	71 147	65 026	71 147	65 026
Ulkopuoliset palvelut	3 743	3 938	3 676	3 615
Materiaalit ja palvelut yhteensä	74 890	68 964	74 823	68 641
Kulut				
Ydinpolttoaine	40 683	41 556	40 683	41 556
Hiili	28 577	21 675	28 577	21 675
Tarvikkeet	1 887	1 795	1 887	1 795
	71 147	65 026	71 147	65 026
4. Henkilöstöä ja toimielinten jäseniä koskevat liitetiedot				
Vakinaisen henkilöstön lukumäärä keskimäärin ryhmittäin eriteltyinä				
Toimihenkilöt	469	422	425	381
Työntekijät	137	134	134	132
	606	556	559	513
Vakinaisen henkilöstön lukumäärä vuoden lopussa ryhmittäin eriteltyinä				
Toimihenkilöt	479	435	436	392
Työntekijät	135	134	132	132
	614	569	568	524
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	29 656	30 414	27 969	28 126
Eläkekulut	5 894	5 341	5 413	4 916
Muut pakolliset henkilösivukulut	2 703	2 593	2 565	2 480
	38 253	38 348	35 947	35 522

Tuloslaskelman liitetiedot

1 000 €

	Konserni		Emoyhtiö	
	2004	2003	2004	2003
Johdon palkat ja palkkiot				
Toimitusjohtajat ja hallitusten jäsenet	655	607	405	361
Johdon eläkejärjestelyt				
Eräillä emoyhtiön johtajilla on mahdollisuus siirtyä eläkkeelle 60-vuotiaana.				
5. Poistot ja arvonalentumiset				
Suunnitelman mukaiset poistot				
OL1 ja OL2	35 744	42 648	35 744	42 647
Meri-Pori	6 969	7 585	6 969	7 585
Olkiluodon Vesi Oy	6	5		
Posiva	35	31		
Poistot konserniaktiivasta	39	39		
Arvonalentumiset	9 744	886	9 744	886
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	52 537	51 194	52 457	51 118
6. Liiketoiminnan muut kulut				
Ydinjätehuoltomaksu	13 787	11 393	13 787	11 393
Kiinteistövero	2 748	2 899	2 747	2 898
Vuokrat	994	617	750	615
Muut kulut	60 060	66 311	58 217	62 146
Liiketoiminnan muut kulut yhteensä	77 589	81 220	75 501	77 052
7. Rahoitustuotot ja -kulut				
Osinkotuotot				
Muilta	1 568	516	1 568	516
Osinkotuotot yhteensä	1 568	516	1 568	516
Korkotuotot pitkäaikaisista sijoituksista				
Saman konsernin yrityksiltä	6 316	8 291	6 408	8 382
Muilta	4 793	6 293	4 794	6 293
	11 109	14 584	11 202	14 675
Muut korko- ja rahoitustuotot				
Muilta	702	5 657	463	5 433
	702	5 657	463	5 433
Korkotuotot pitkäaikaisista sijoituksista ja muut korko- ja rahoitustuotot yhteensä	11 811	20 241	11 665	20 108
Korkokulut ja muut rahoituskulut				
Saman konsernin yrityksille	2 989	0	2 989	0
Valtion ydinjätehuoltorahastolle	11 109	14 584	11 109	14 584
Muille	4 871	14 960	4 816	14 904
Korkokulut ja muut rahoituskulut yhteensä	18 969	29 544	18 914	29 488
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-5 590	-8 787	-5 681	-8 864
Rahoitustuotot ja -kulut sisältävät kurssivoittoa (+)/tappioita (-) (netto)	-4	16	-4	16
8. Satunnaiset erät				
Satunnaiset tuotot/saatu konserniavustus	0	0	322	16
9. Tilinpäätössiirrot				
Poistoeron lisäys (+)/vähennys (-)	-22 946	-12 510	-22 946	-12 510

Taseen liitetiedot 31.12.2004

1 000 €

Konserni

10. Pysyvät vastaavat

Aineettomat hyödykkeet	Perustamis- menot	Aineettomat oikeudet	Liikearvo konserni	Muut pitkä- vaikutteiset menot	Ennakkoma- maksut	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	57 961	30	197	37 679	304	96 171
Lisäykset 1.1. - 31.12.	0	0	0	1 234	1 351	2 585
Vähennykset 1.1. - 31.12.	0	0	0	0	-725	-725
Hankintameno 31.12.	57 961	30	197	38 913	930	98 031
Kertyneet suunnitelmapoistot 1.1.	57 961	19	158	21 782	0	79 920
Vähennysten kertyneet poistot	0	0	0	0	0	0
Suunnitelmapoistot 1.1. - 31.12.	0	3	39	1 592	0	1 634
Kirjanpitoarvo 31.12.	0	8	0	15 539	930	16 477
Kertynyt poistoero 1.1.	0	0	0	14 019	0	14 019
Poistoeron muutos 1.1. - 31.12.	0	0	0	-840	0	-840
Kertynyt poistoero 31.12.	0	0	0	13 179	0	13 179
Poistamaton hankintameno 31.12.	0	8	0	2 360	930	3 298

Aineelliset hyödykkeet	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelli- set hyödykkeet	Ennakkoma- maksut	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	6 180	208 506	1 048 933	15 825	11 920	1 291 364
Lisäykset 1.1. - 31.12.	107	3 875	15 297	4 722	366 785	390 786
Vähennykset 1.1. - 31.12.	-16	0	-26 455	0	-11 443	-37 914
Hankintameno 31.12.	6 271	212 381	1 037 775	20 547	367 262	1 644 236
Kertyneet suunnitelmapoistot 1.1.	0	125 500	630 204	9 126	0	764 830
Vähennysten kertyneet poistot	0	0	-26 291	0	0	-26 291
Suunnitelmapoistot 1.1. - 31.12.	0	6 332	43 925	646	0	50 903
Kirjanpitoarvo 31.12.	6 271	80 549	389 937	10 775	367 262	854 794
Kertynyt poistoero 1.1.	0	38 570	290 025	2 081	0	330 676
Poistoeron muutos 1.1. - 31.12.	0	-2 601	-19 587	81	0	-22 107
Kertynyt poistoero 31.12.	0	35 969	270 438	2 162	0	308 569
Poistamaton hankintameno 31.12.	6 271	44 580	119 499	8 613	367 262	546 225
Koneiden ja laitteiden osuus kirjanpitoarvosta 31.12.2004			367 230			
Koneiden ja laitteiden osuus kirjanpitoarvosta 31.12.2003			397 214			

Pysyvien vastaavien eriin sisältyvät aktivoidut korkomenot

Rakennusaikaiset korot	Perustamis- menot	Muut pitkä- vaikutteiset menot	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelli- set hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	11 601	3 530	31 133	112 781	2 609	161 654
Hankintameno 31.12.	11 601	3 530	31 133	112 781	2 609	161 654
Kertyneet suunnitelmapoistot 1.1.	11 601	1 628	17 481	62 793	1 489	94 992
Suunnitelmapoistot 1.1. - 31.12.	0	123	822	3 022	67	4 034
Kirjanpitoarvo 31.12.	0	1 779	12 830	46 966	1 053	62 628
Kertynyt poistoero 1.1.	0	1 902	13 652	49 988	1 120	66 662
Poistoeron muutos 1.1. - 31.12.	0	-123	-822	-3 022	-67	-4 034
Kertynyt poistoero 31.12.	0	1 779	12 830	46 965	1 053	62 627
Poistamaton hankintameno 31.12.	0	0	0	0	0	0
Aineellisten hyödykkeiden ennakkomaksuihin sisältyvät OL3-projektin rakennusaikaiset korot						26 043

Taseen liitetiedot 31.12.2004

1 000 €

Emoyhtiö

10. Pysyvät vastaavat

Aineettomat hyödykkeet	Perustamis- menot	Muut pitkä- vaikutteiset menot	Ennakkoma- maksut	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	57 961	37 527	130	95 618
Lisäykset 1.1. - 31.12.	0	1 196	852	2 048
Vähennykset 1.1. - 31.12.	0	0	-725	-725
Hankintameno 31.12.	57 961	38 723	257	96 941
Kertyneet suunnitelmapoistot 1.1.	57 961	21 669	0	79 630
Vähennysten kertyneet poistot	0	0	0	0
Suunnitelmapoistot 1.1. - 31.12.	0	1 574	0	1 574
Kirjanpitoarvo 31.12.	0	15 480	257	15 737
Kertynyt poistoero 1.1.	0	14 019	0	14 019
Poistoeron muutos 1.1. - 31.12.	0	-840	0	-840
Kertynyt poistoero 31.12.	0	13 179	0	13 179
Poistamaton hankintameno 31.12.	0	2 301	257	2 558

Aineelliset hyödykkeet	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineel- liset hyödyk- keet	Ennakkoma- maksut	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	6 179	208 352	1 048 859	15 750	11 920	1 291 060
Lisäykset 1.1. - 31.12.	107	3 875	15 297	4 722	366 785	390 786
Vähennykset 1.1. - 31.12.	-16	0	-26 455	0	-11 443	-37 914
Hankintameno 31.12.	6 270	212 227	1 037 701	20 472	367 262	1 643 932
Kertyneet suunnitelmapoistot 1.1.	0	125 476	630 168	9 093	0	764 737
Vähennysten kertyneet poistot	0	0	-26 291	0	0	-26 291
Suunnitelmapoistot 1.1. - 31.12.	0	6 326	43 916	642	0	50 884
Kirjanpitoarvo 31.12.	6 270	80 425	389 908	10 737	367 262	854 602
Kertynyt poistoero 1.1.	0	38 570	290 025	2 081	0	330 676
Poistoeron muutos 1.1. - 31.12.	0	-2 601	-19 587	81	0	-22 107
Kertynyt poistoero 31.12.	0	35 969	270 438	2 162	0	308 569
Poistamaton hankintameno 31.12.	6 270	44 456	119 470	8 575	367 262	546 033
Koneiden ja laitteiden osuus kirjanpitoarvosta 31.12.2004			367 230			
Koneiden ja laitteiden osuus kirjanpitoarvosta 31.12.2003			397 214			

Pysyvien vastaavien eriin sisältyvät aktivoidut korkomenot

Rakennusaikaiset korot	Perustamis- menot	Muut pitkä- vaikutteiset menot	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineel- liset hyödyk- keet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	11 601	3 530	31 133	112 781	2 609	161 654
Hankintameno 31.12.	11 601	3 530	31 133	112 781	2 609	161 654
Kertyneet suunnitelmapoistot 1.1.	11 601	1 628	17 481	62 793	1 489	94 992
Suunnitelmapoistot 1.1. - 31.12.	0	123	822	3 022	67	4 034
Kirjanpitoarvo 31.12.	0	1 779	12 830	46 966	1 053	62 628
Kertynyt poistoero 1.1.	0	1 902	13 652	49 988	1 120	66 662
Poistoeron muutos 1.1. - 31.12.	0	-123	-822	-3 022	-67	-4 034
Kertynyt poistoero 31.12.	0	1 779	12 830	46 966	1 053	62 628
Poistamaton hankintameno 31.12.	0	0	0	0	0	0
Aineellisten hyödykkeiden ennakkomaksuihin sisältyvät OL3-projektin rakennusaikaiset korot						26 043

Taseen liitetiedot 31.12.2004

1 000 €

Konserni						
11. Sijoitukset						
	Osakkeet, konserni- yritykset	Osakkeet, omistus- yhteys- yritykset	Osakkeet, muut	Saamiset, konserni- yritykset	Saamiset, muut	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	999	381	1 879	312 207	244 344	559 809
Muutokset	-166	0	1 313	13 458	9 972	24 577
Hankintameno 31.12.	833	381	3 192	325 665	254 316	584 386
Kirjanpitoarvo 31.12.2004	833	381	3 192	325 665	254 316	584 386
Emoyhtiö						
11. Sijoitukset						
	Osakkeet, konserni- yritykset	Osakkeet, omistus- yhteys- yritykset	Osakkeet, muut	Saamiset, konserni- yritykset	Saamiset, muut	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	2 243	381	1 861	315 941	237 448	557 874
Muutokset	-166	0	1 314	13 311	10 242	24 701
Hankintameno 31.12.	2 077	381	3 175	329 252	247 690	582 575
Kirjanpitoarvo 31.12.2004	2 077	381	3 175	329 252	247 690	582 575
Osakkaille edelleen lainattu ydinjätehuoltolaina				325 664	247 186	572 850
Konserniyritykset			Konsernin omistus- osuus %	Emoyhtiön omistus- osuus %		
Posiva Oy, Helsinki			60	60		
Posivia Oy			60	0		
TVO Nuclear Services Oy, Eurajoki			100	100		
Olkiluodon Vesi Oy, Helsinki			100	100		
Perusvoima Oy, Helsinki			100	100		
As. Oy Telkänkatu 1, 3, 7			100	100		
As. Oy Nummenkallio			68	68		
Osakkuusyritykset			Konsernin omistus- osuus %	Emoyhtiön omistus- osuus %	Oma pääoma	Tilikauden tulos
Polartest Oy, Helsinki			32	32	1 296	547

Taseen liitetiedot 31.12.2004

1 000 €

	Konserni		Emoyhtiö	
	2004	2003	2004	2003
12. Pitkäaikaiset saamiset				
Saamiset, konserniyritykset	0	0	44	49
Lainasaamiset	1 169	909	1 169	909
	1 169	909	1 213	958
13. Saatavat, jotka erääntyvät yli vuoden kuluttua				
	1 111	633	1 155	633
14. Lyhytaikaiset saamiset				
Myyntisaamiset	6 976	16 341	6 461	15 586
Saamiset, konserniyritykset				
Myyntisaamiset	8 550	20 470	9 257	20 802
Lainasaamiset	0	0	5	5
Muut saamiset	98	26	98	1 200
Maksamattomat osakkeet	49 089	9 258	49 089	9 258
Siirtosaamiset	6 316	8 291	7 157	8 459
	64 053	38 045	65 606	39 724
Lainasaamiset	0	1 177	0	1 177
Muut saamiset	4 603	471	4 603	470
Maksamattomat osakkeet	32 411	7 042	32 411	7 042
Siirtosaamiset				
Korkomenoennakot ja -tulojäämät	5 108	15 271	5 108	15 144
Muut tulojäämät	1 740	1 643	1 653	1 334
Muut menoennakot	1 615	323	1 244	323
	8 463	17 237	8 005	16 802
Lyhytaikaiset saamiset, yhteensä	116 506	80 313	117 086	80 801
15. Oma pääoma				
Osakepääoma 1.1.	121 428	121 000	121 428	121 000
Siirto vararahastosta	0	428	0	428
Siirto osakeannista	2 627	0	2 627	0
Osakepääoma 31.12.	124 055	121 428	124 055	121 428
Osakeanti 1.1.	16 300	0	16 300	0
Siirto osakepääomaan	-2 627	0	-2 627	0
Siirto ylikurssirahastoon	-13 673	0	-13 673	0
Uusi osakeanti	81 500	16 300	81 500	16 300
Osakeanti 31.12.	81 500	16 300	81 500	16 300
Vararahasto 1.1.	9 948	10 376	9 948	10 376
Muutos	0	-428	0	-428
Vararahasto 31.12.	9 948	9 948	9 948	9 948
Ylikurssirahasto 1.1.	0	0	0	0
Muutos	13 673	0	13 673	0
Ylikurssirahasto 31.12.	13 673	0	13 673	0
Tulos edellisiltä tilikausilta	-39	0	0	0
Tilikauden tulos	-39	-39	0	0
	-78	-39	0	0
Oma pääoma yhteensä	229 098	147 637	229 176	147 676

Taseen liitetiedot 31.12.2004

1 000 €

	Konserni		Emoyhtiö	
	2004	2003	2004	2003
16. Pitkäaikainen vieras pääoma				
Lainat rahoituslaitoksilta	241 202	191 202	241 202	191 202
Eläkelainat	0	1 635	0	1 635
Muut pitkäaikaiset velat	2 069	2 153	0	0
Osakaslainat ¹⁾	179 300	0	179 300	0
Laina Valtion ydinjätehuoltorahastolta (lainattu edelleen yhtiön osakkaille)	572 850	549 150	572 850	549 150
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	995 421	744 140	993 352	741 987
¹⁾ Osakaslainoilla huonompi etuoikeus kuin muilla lainoilla				
17. Joukkovelkakirjalainat				
Laina-aika Val. %				
1997-04 FIM 5,800	0	11 773	0	11 773
Lyhennys	0	-11 773	0	-11 773
	0	0	0	0
18. Velat, jotka eräänntyvät myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua				
	239 317	50 456	237 800	50 456
19. Lyhytaikainen vieras pääoma				
Joukkovelkakirjalainat	0	11 773	0	11 773
Lainat rahoituslaitoksilta	60 000	30 000	60 000	30 000
Eläkelainat	1 635	1 635	1 635	1 635
Saadut ennakot	5 692	75	5 379	
Ostovelat	17 483	7 854	14 809	5 415
Velat, konserniyritykset				
Saadut ennakot	7 072	0	7 072	
Ostovelat	209	316	338	661
Siirtovelat	298	0	298	
	7 579	316	7 708	661
Velat, omistusyhteisyrietykset				
Ostovelat	45	0	45	0
Muut velat	73 498	27 482	73 288	26 031
Siirtovelat				
Valtion ydinjätehuoltorahasto	24 896	25 976	24 896	25 976
Korkojaksotukset	1 635	1 336	1 635	1 306
Palkkajaksotukset	8 655	7 543	7 964	6 971
Muut siirtovelat	4 376	3 202	3 101	1 882
	39 562	38 057	37 596	36 136
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	205 494	117 192	200 460	111 651

Taseen liitetiedot 31.12.2004

1 000 €

	Konserni		Emoyhtiö	
	2004	2003	2004	2003
20. Laskelma voitonjakokelpoisista varoista				
Edellisten tilikausien tulos	-39	0	0	0
Tilikauden tulos	-39	-39	0	0
Yhteensä	-78	-39	0	0
21. Velat, joiden vakuudeksi annettu kiinnityksiä kiinteistöön				
Eläkelainat	1 635	3 271	1 635	3 271
Annetut kiinnitykset	1 682	5 045	1 682	5 045
Vakuudeksi annetut kiinnitykset yhteensä	1 682	5 045	1 682	5 045
22. Vastuusitoumukset				
Ydinjätehuoltovastuut				
Ydinjätehuollon vastuumäärä	792 700	763 800	792 700	763 800
Varat ydinjätehuoltorahastossa 31.3.2005/31.3.2004	792 700	763 800	792 700	763 800
Vakuuksilla katettu osa ydinjätehuollon vastuumäärästä	84 080	76 380	84 080	76 380
Valtion ydinjätehuoltorahastolle pantatut ydinjätehuoltolainasaamiset	572 850	549 150	572 850	549 150
23. Johdannaisopimukset, nimellisarvot				
Korkojohdannaiset				
Optiosopimukset				
Ostetut	1 220 000	140 000	1 220 000	140 000
Asetetut	1 140 000	80 000	1 140 000	80 000
Koronvaihtosopimukset	230 000	0	230 000	0
Valuuttajohdannaiset				
Terminisopimukset	46 546	15 693	46 546	15 693
24. Erityisinformaatio				
Ydinjätehuollon rahastotavoitteen kattamiseen liittyvät saamiset osakkeenomistajilta	583 959	576 448	583 959	576 448

25. Osakesarjat

Yhtiöjärjestyksen mukaisesti TVO toimittaa sähköä osakkailleen ns. Mankala-periaatteella eli luovuttaa tuottamansa tai hankkimansa sähkön osakkailleen näiden kunkin osakesarjan omistuksen suhteessa ja kukin kyseisen osakesarjan osakas vastaa yhtiötä kohtaan yhtiöjärjestyksessä tarkemmin määritellyistä muuttuvista ja kiinteistä vuosikustannuksista. Yhtiö laatii vuosittain laskelman, jossa yhtiön tase jaetaan osakesarjoille. Yhtiökokoukselle esitettävästä laskelmasta käyvät ilmi eri osakesarjoille kuuluvat varat, velat ja oma pääoma.

A-sarja	OL1 ja OL2
B-sarja	OL3
C-sarja	Meri-Porin hiilivoimalaitoksen TVO-osuus

Ehdotukset yhtiökokoukselle

Konsernilla ja emoyhtiö Teollisuuden Voima Oy:llä ei ole voitonjakokelpoisia varoja.

Hallitus toteaa, ettei osinkoa voida jakaa.

Helsingissä 24. helmikuuta 2005

Tapio Kuula
Timo Rajala
Timo Koivuniemi
Juha Laaksonen
Aarre Metsävirta
Pekka Päätiläinen
Seppo Ruohonen
Esa Tirkkonen
Markku Tynkkynen
Rami Vuola

Pertti Simola
toimitusjohtaja

Tilintarkastuskertomus

Teollisuuden Voima Oy:n osakkeenomistajille

Olemme tarkastaneet Teollisuuden Voima Oy:n kirjanpidon, tilinpäätöksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1. – 31.12.2004. 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 tilitarkastustavan 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 kirjanpitolain sekä tilinpäätöksen laatimista koskevien muiden säännösten ja määräysten mukaisesti. Tilinpäätös antaa kirjanpitolaissa tarkoitetulla tavalla oikeat ja riittävät tiedot konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Tilinpäätös konsernitilinpäätöksineen voidaan vahvistaa sekä vastuuvapaus myöntää emoyhtiön hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta. Hallituksen esitys tuloksen käsittelystä on osakeyhtiölain mukainen.

Helsingissä 15. maaliskuuta 2005

PricewaterhouseCoopers Oy
KHT-yhteisö

Eero Suomela
KHT

Pekka Nikula
KHT

Neuvottelukunta, hallituksen asettamat toimikunnat ja tilintarkastajat

Neuvottelukunta

Teollisuuden Voima Oy:llä on yhtiön ja sen osakkaiden välistä yhteydenpitoa varten neuvottelukunta, joka kokoontuu hallituksen kutsusta kaksi kertaa vuodessa. Neuvottelukunta kokoontui 14.4.2004 ja 23.9.2004.

Etelä-Pohjanmaan Voima Oy
Kaj Skåtar, synt. 1937, varat.

Fortum Power and Heat Oy
Mikael Lilius, synt. 1949, dipl.ekon.,
toimitusjohtaja, Fortum Oyj

Graninge Energia Oy
Markku Ryymin, synt. 1952, yhteiskuntat. maist.,
toimitusjohtaja

Kemira Oyj
Esa Tirkkonen, synt. 1949, dipl.ins.,
varapääjohtaja

Oy Mankala Ab
Eva-Riitta Siitonen, synt. 1940, ekon.,
ylipormestari, Helsingin kaupunki

Outokumpu Oyj
Tapani Järvinen, synt. 1946, tekn. lis.,
johtaja

Pohjolan Voima Oy
Heikki Sara, synt. 1946, tekn. toht.,
johtaja, UPM-Kymmene Oyj

Rautaruukki Oyj
Kari Norberg, synt. 1945, dipl.ins.,
johtaja

Sihteeri: Risto Siilos,
lakiasianjohtaja, TVO

Hallituksen asettamat toimikunnat

Käyttötoimikunta

Puheenjohtaja: Pekka Manninen, synt. 1954, dipl.ins.,
tuotantojohtaja, Helsingin Energia

Varapuheenjohtaja: Esko Partio, synt. 1939, dipl.ins.,
energiajohtaja, M-real Oyj, 23.11.2004 asti

24.11.2004 alkaen: **Ilkka Latvala**, synt. 1964, dipl.ins.,
eMBA, energiajohtaja, M-real Oyj

Jäsenet:
Jussi Helske, synt. 1944, dipl.ins., yksikönjohtaja,
Fortum Power and Heat Oy, 23.11.2004 asti

24.11.2004 alkaen: **Arvo Vuorenmaa**, synt. 1949, dipl.ins.,
voimalaitosjohtaja, Fortum Power and Heat Oy

Jukka Liimatainen, synt. 1946, dipl.ins.,
energiajohtaja, Kemira Oyj

Seppo Leppänen, synt. 1944, dipl.ins.,
energiatalouspäällikkö, Stora Enso Oyj, 20.12.2004 asti

21.12.2004 alkaen: **Sauli Ekola**, synt. 1952, dipl.ins.,
voimaosaston päällikkö, Varenso Oy

Timo Mäki, synt. 1965, dipl.ins., energiapäällikkö,
Etelä-Pohjanmaan Voima Oy

Arto Tuominen, synt. 1957, dipl.ins.,
johtava asiantuntija, Pohjolan Voima Oy

Seppo Vatanen, synt. 1943, dipl.ins.,
kehityspäällikkö, UPM-Kymmene Oyj

Asiantuntija: Reijo Sundell,
käyttöosaston johtaja, TVO

Sihteeri: Jaakko Tuomisto,
toimistopäällikkö, TVO

Rahoitustoimikunta

Puheenjohtaja: **Juha Forsius**, synt. 1957, kauppat. maist., rahoitusjohtaja, UPM-Kymmene Oyj

Varapuheenjohtaja: **Seppo Viitanen**, synt. 1944, kauppat. maist., talousjohtaja, Fortum Oyj, 30.9.2004 asti

1.10.2004 alkaen: **Jouni Huttunen**, synt. 1962, oikeust. kand., Treasury Management, Fortum Oyj

Jäsenet:

Markku Källström, synt. 1963, kauppat. maist., talousjohtaja, Etelä-Pohjanmaan Voima Oy

Veli-Jussi Potka, synt. 1959, ekon., johtaja, Stora Enso Oyj

Seppo Ruohonen, synt. 1946, dipl.ins., toimitusjohtaja, Helsingin Energia

Ritva Sipilä, synt. 1956, kauppat. maist., rahoituspäällikkö, Kemira Oyj, 25.10.2004 asti

26.10.2004 alkaen:

Jukka Ryhänen, synt. 1968, kauppat. maist., rahoitusjohtaja, Kemira Oyj

Timo Väisänen, synt. 1959, dipl.ins., rahoitusjohtaja, Pohjolan Voima Oy

Asiantuntijat: **Mauno Paavola**, energianeuvos, TVO, 31.8.2004 asti

1.9.2004 alkaen: **Pertti Simola**, toimitusjohtaja, TVO

Klaus Luotonen, taloushallinto-osaston johtaja, TVO

Sihteeri: **Lauri Piekkari**, rahoitusjohtaja, TVO

Toimitusjohtajaa avustava taloustoimikunta

Puheenjohtaja: **Mauno Paavola**, energianeuvos, TVO, 31.8.2004 asti

1.9.2004 alkaen: **Pertti Simola**, toimitusjohtaja, TVO

Jäsenet:

Päivi Lehtinen, synt. 1955, ekon., Business Controller, Fortum Power and Heat Oy

Minna Korkeaaja, synt. 1964, kauppat. maist., talousjohtaja, Pohjolan Voima Oy

Asiantuntija: **Klaus Luotonen**, taloushallinto-osaston johtaja, TVO

Sihteeri: **Päivi Lahti**, taluspäällikkö, TVO

Olkiluoto 3 -projektia varten yhtiön hallituksen alaisuudessa toimii rakennustoimikunta sekä rakennustoimikunnan alaisuudessa käyttö- ja siirtotoimikunta sekä suunnittelutoimikunta.

Rakennustoimikunta

Puheenjohtaja: **Timo Rajala**, synt. 1947, dipl.ins., toimitusjohtaja, Pohjolan Voima Oy

Jäsenet:

Heikki Peltola, synt. 1943, dipl.ins., teknologiajohtaja, UPM-Kymmene Oyj

Pekka Päätiläinen, synt. 1948, dipl.ins., yksikönjohtaja, Fortum Power and Heat Oy

Mauno Paavola, energianeuvos, TVO

1.9.2004 alkaen: **Pertti Simola**, toimitusjohtaja, TVO

Sihteeri: **Martin Landtman**, projektiosaston johtaja, TVO

Käyttö- ja siirtotoimikunta

Puheenjohtaja: **Rauno Mokka**, varatoimitusjohtaja, TVO

Jäsenet:

Jussi Helske, synt. 1944, dipl.ins., yksikönjohtaja, Fortum Power and Heat Oy, 23.11.2004 asti

24.11.2004 alkaen: **Arvo Vuorenmaa**, synt. 1949, dipl.ins., voimalaitosjohtaja, Fortum Power and Heat Oy

Timo Koivuniemi, synt. 1948, dipl.ins., energiajohtaja, Stora Enso Oyj

Esko Partio, synt. 1939, dipl.ins., energiajohtaja, M-real Oyj, 23.11.2004 asti

24.11.2004 alkaen: **Ilkka Latvala**, synt. 1964, dipl.ins., eMBA, energiajohtaja, M-real Oyj

Risto Vesala, synt. 1950, dipl.ins., johtaja, Pohjolan Voima Oy

Rami Vuola, synt. 1968, dipl.ins., toimitusjohtaja, Etelä-Pohjanmaan Voima Oy

Sihteeri: **Jaakko Tuomisto**, toimistopäällikkö, TVO

Suunnittelutoimikunta

Puheenjohtaja: **Ami Rastas**, tekn. lis., TVO

Jäsenet:

Jarl Forstén, synt. 1940, tekn. toht.

Antonio González, synt. 1941, Deputy General Manager, Empresarios Agrupados

Jussi Helske, synt. 1944, dipl.ins., yksikönjohtaja, Fortum Power and Heat Oy, 23.11.2004 asti

24.11.2004 alkaen: **Harri Tuomisto**, synt. 1952, tekn. toht., toimitusjohtaja, Fortum Nuclear Services Oy

Eero Patrakka, synt. 1946, tekn. lis., toimitusjohtaja, Posiva Oy

Stig Rolandson, synt. 1942, Doc Sc (Physics), Managing Director, Safetech Engineering AB

Georges Servière, synt. 1948, M Sc (Eng.), Deputy Senior Vice President, Electricité de France

Sihteeri: **Herkko Plit**, ydinturvallisuuspäällikkö, TVO

Tilintarkastajat

Eero Suomela, synt. 1953, KHT

KHT-yhteisö PricewaterhouseCoopers Oy, päävastuullisena tarkastajana
Pekka Nikula, synt. 1944, KHT

Talousjulkaisut

Teollisuuden Voima Oy julkaisi kertomusvuoden aikana Vuosikertomuksen 2003, Yhteiskuntavastuuraportin 2003 ja Vuosikatsauksen 2003 sekä Osavuosikatsaukset Tammikuu – maaliskuu 2004, Tammikuu – kesäkuu 2004 ja Tammikuu – syyskuu 2004.

Julkaisut ilmestyivät suomeksi ja englanniksi.

Vuoden 2005 aikana julkaistaan

- Vuosikatsaus 2004 tammikuussa 2005
- Vuosikertomus 2004 huhtikuussa 2005
- Yhteiskuntavastuuraportti 2004 toukokuussa 2005.

Osavuosikatsaukset Tammikuu – maaliskuu 2005, Tammikuu – kesäkuu 2005 ja Tammikuu – syyskuu 2005 julkaistaan raportointijakson päättymistä seuraavan kuukauden loppuun mennessä. Edellä mainitut julkaisut ilmestyvät myös englanninkielisinä.

*TVO:n varsinainen
yhtiökokous
pidetään 21.4.2005
Helsingissä.*

*Julkaisija:
Teollisuuden Voima Oy
Kotipaikka Helsinki
Y-tunnus 0196656-0*

*Graafinen suunnittelu:
Lahtinen & Mantere Oy*

*Valokuvat:
Päivi Bourdon,
Hannu Huovila,
Markku Korpi-Hallila,
Timo Snällström,
Eija Tommola,
TVO:n kuva-arkisto*

*Painopaikka:
Painoprisma, Lieto*



2004

Teollisuuden Voima Oy
27160 Olkiluoto
Puhelin (02) 83 811
Faksi (02) 8381 2109

Teollisuuden Voima Oy
Töölönkatu 4, 00100 Helsinki
Puhelin (09) 61 801
Faksi (09) 6180 2570

Teollisuuden Voima Oy
Scotland House
Rond-Point Schuman 6
1040 Brussels, Belgium
Puhelin +32 2 282 8470
Faksi +32 2 282 8471
www.tvo.fi

Tytärtytiöt:

Posiva Oy
27160 Olkiluoto
Puhelin (02) 837 231
Faksi (02) 8372 3709

www.posiva.fi

TVO Nuclear Services Oy
27160 Olkiluoto
Puhelin (02) 83 811
Faksi (02) 8381 2809

www.tvons.fi



Teollisuuden Voima Oy