

The background of the top half of the cover is a blue-tinted collage. On the left, there's a large, semi-circular structure, possibly a tunnel or a large pipe, with electrical pylons visible in the distance. On the right, there's a blurred image of a city at night with lights and a person walking on a staircase.

2005

Vuosikertomus
Teollisuuden Voima Oy

Hyvinvointia Suomelle



Vuosikertomus 2005

Teollisuuden Voima Oy



TVO tuottaa sähköä, josta osa menee kuluttajille lämmöksi ja valoksi.



Huippusaamista Olkiluodon valvoimissa on jo kahdessa polvessa.



Tukeva rauditus antaa vankan tuen OL3-yksikön pohjalaatalle.

Sisällys

TVO yhtiönä	4
<i>Visio, toiminta-ajatus, arvot</i>	4
<i>Painopistealueet</i>	4
<i>Konsernirakenne</i>	4
<i>Osakkaat ja osuudet</i>	5
<i>TVO:n politiikat</i>	5
Toimitusjohtajan katsaus	6
Vuosi 2005 lyhyesti	8
Tunnuslukuja ja keskeisiä tietoja	9
Hallituksen toimintakertomus	11
<i>Toimintaympäristö</i>	11
<i>Keskeiset tapahtumat</i>	11
<i>Hallinnointiperiaatteet</i>	12
<i>Hallintoelimet</i>	12
<i>Konsernirakenne</i>	12
<i>Liiketoiminnan tulos</i>	12
<i>Rahoitus</i>	13
<i>Riskienhallinta</i>	13
<i>Osakepääoma ja osakeanti</i>	13
<i>Sähköntuotanto</i>	13
<i>Olkiluoto 3</i>	14
<i>Ydinjätehuolto</i>	15
<i>Tutkimus ja kehitys</i>	15
<i>Investoinnit</i>	16
<i>Turvallisuus ja ympäristöasiat</i>	16
<i>Henkilöstö, organisaatio ja osaaminen</i>	16
<i>Tytäryhtiöt</i>	17
<i>Arvio tulevasta kehityksestä</i>	17
<i>Ehdotukset yhtiökokoukselle</i>	17
<i>Tunnuslukuja graafeina</i>	18
Teollisuuden Voima Oy:n ja TVO-konsernin tilinpäätös 2005	19
<i>Tuloslaskelma</i>	20
<i>Tase</i>	21
<i>Rahoituslaskelma</i>	22
<i>Liitetiedot</i>	25
<i>Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset</i>	33
Tilintarkastuskertomus	34
<i>Hallitus</i>	35
<i>Johtoryhmä</i>	36
<i>Perusorganisaatio</i>	37
<i>Neuvottelukunta, hallituksen asettamat toimikunnat ja tilintarkastajat</i>	38
<i>Talousjulkaisut</i>	40
<i>Julkaisija</i>	40
<i>Yhteystiedot</i>	<i>Takakansi</i>

TVO yhtiönä

Teollisuuden Voima Oy (TVO) on vuonna 1969 perustettu yksityinen osakeyhtiö, joka tuottaa sähköä omistajilleen omakustannushinnalla.

Sähköä tuotetaan kahdessa ydinvoimalaitosyksikössä (OL1 ja OL2) Eurajoen Olkiluodossa sekä Meri-Porin hiilivoimalaitoksessa Porissa.

Uusi ydinvoimalaitosyksikkö Olkiluoto 3 (OL3) on rakenteilla Olkiluotoon.

Visio

Suomalaisen yhteiskunnan arvostama ydinvoimayhtiö maailman huipulta.

Toiminta-ajatus

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

Arvot

Vastuullisuus

Vastuullisuus merkitsee TVO:ssa ennen kaikkea sitä, että sähköä tuotetaan turvallisesti. Korkean turvallisuuskulttuurin vaaliminen ja edistäminen on koko henkilöstön yhteinen asia. Sovittuja ja voimassaolevia sääntöjä noudatetaan tarkasti. Toiminnalta edellytetään korkeaa ja tinkimätöntä laatua. TVO tuntee vastuunsa merkittävänä alueellisen hyvinvoinnin edistäjänä.

Avoimuus

TVO:n palveluksessa työskentelevä henkilö on avoin, yhteistyöhakuinen ja oikeudenmukainen, eikä hyväksy oman edun tavoittelua. Yhtiö kertoo toiminnastaan avoimesti ja tekee sidosryhmien kanssa rakentavaa ja asiallista yhteistyötä pyrkien hyvään vuorovaikutukseen.

Ennakointi

Yhtiössä toimitaan suunnitelmallisesti ja johdonmukaisesti ottamalla huomioon toiminnan pitkä aikajänne. Tavoitteena on ennalta ehkäistä turvallisuuteen tai käytettävyyteen vaikuttavien häiriötilanteiden syntyminen. Tämä saavutetaan huolehtimalla laitosyksiköiden kunnosta ja

ajanmukaisuudesta sekä varmistamalla henkilöstön osaaminen, hyvä työilmapiiri ja työssä jaksaminen.

Jatkuva parantaminen

Yhtiössä rohkaistaan kehittämään osaamista, työskentelytapoja ja työolosuhteita. Toimintatapojen jatkuva kehittäminen edistää turvallisuutta ja taloudellisuutta. Parannuskohteita etsitään aktiivisesti laitteista, toimintatavoista ja ohjeista. Jos puutteita havaitaan, ne korjataan välittömästi.

Painopistealueet

TVO:lla on kaksi painopistealuetta

- Pitää nykyiset ydinvoimalaitosyksiköt turvallisina, uudenveroisina, hyväkuntoisina, luotettavina ja tuotantokustannuksiltaan kilpailukykyisinä.*
- Toteuttaa lähivuosina OL3-projekti laadukkaasti, turvallisesti ja tekniset vaatimukset täyttäen, asetetun aikataulun ja kustannusarvion mukaisesti.*

Konsernirakenne

TVO kuuluu Pohjolan Voima -konserniin, jonka emoyhtiö on Pohjolan Voima Oy. Teollisuuden Voima Oy -alikonserniin 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 voimalaitosten käytetyn ydinpolttoaineen huollosta. TVO:n omistusosuus Posiva Oy:stä on 60 prosenttia.

TVO Nuclear Services Oy:n toiminta-ajatuksena on markkinoida ja myydä palveluita hyödyntäen TVO:n ydinvoimaosaamista.

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

Perusvoima Oy:llä ei ole kertomusvuonna ollut toimintaa.

TVO Nuclear Services Oy, Olkiluodon Vesi Oy ja Perusvoima Oy ovat sataprosenttisesti TVO:n omistamia.

Osakkaat ja osuudet

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

Yhtiön osakkaat ja osuudet (%) 31.12.2005

	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
Karhu Voima 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
*Ent. Graniinge Suomi Oy				

TVO:n politiikat

Yhtiön toiminnoissa otetaan huomioon hyväksytyt toimintaperiaatteet, yhtiötason politiikat. TVO ja sen henkilöstö toimivat yhtiön määrittelemien politiikkojen mukaisesti.

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, henkilö- ja toimitilaturvallisuus, pelastus- ja valmiustoiminta sekä tietoturvallisuus.

Rakennustyöt käynnissä OL3-ydinvoimalaitosyksikön turpiinlaitostyömaalla.



Toimitusjohtajan katsaus



Energiateollisuuden toimintaympäristössä tapahtui vuoden 2005 kuluessa lukuisia muutoksia, jotka lisäsivät epävarmuutta niin energian tuottajien kuin käyttäjien keskuudessa. Raakaöljyn, öljytuotteiden, kivihien ja maakaasun korkea hinta sekä hiilidioksidin päästökauppa nostivat sähkön markkinahintoja. Toisaalta sähkön hintaan kohdistuvaa nousupainetta pohjoismaisilla sähkömarkkinoilla vähensi Norjan ja Ruotsin hyvä vesitilanne.

Ydinvoiman asema perusvoiman tuotantomuotona Suomessa pysyi edelleen vakaana. Meneillään oleva lisäydinvoimahanke yhdessä käynnissä olevien ydinvoimalaitosyksiköiden kanssa on keskeinen tekijä kan-

sallisen Kioto-tavoitteen saavuttamisessa.

Kertomusvuoden lopulla eduskunnalle selontekona annettu energia- ja ilmastostrategia määrittää Suomen energiatalouden päälinjaukset pitkälle tulevaisuuteen. Selonteko ei sulje pois ydinvoiman lisärakentamista. Se on maamme kannalta posi-

tiivinen linjanveto, joka antaa mahdollisuuden harkita erilaisia tulevaisuuden perusvoimaratkaisuja.

TVO:n nykyisten laitosyksikköjen, OL1 ja OL2, tuotanto sujui hyvin ja ne saavuttivat kaikkien aikojen suurimman vuosituotannon. Lisäksi OL1-laitosyksikön käyttökerroin oli historiansa paras ja maailman kärkiluokkaa. Meneillään oleva, pääasiassa turpiinlaitosta

koskeva uusintaprojekti onnistui OL2-laitosyksiköllä hyvin. Meri-Porin hiilivoimalaitos oli tuotantovalmiudessa suurimman osan aikaa vuodesta.

OL3-projektin toteutuksessa siirryttiin Olkiluodossa varsinaisiin rakennustöihin. TVO:n vastuulla olleet rakennuspaikan valmistelutyöt saatiin valmiiksi alkuvuonna ja työmaa luovutettiin laitostoimittajalle suunnitelmien mukaisesti. Laitostoimittajan suunnittelutyö, alihankinnat sekä laitteiden konepajavalmistus jatkui laajalla rintamalla. Hanke ei kuitenkaan ole kaikilta osin edennyt alkuperäisen aikataulun mukaisesti. Tavoitteena on edelleen, että laitosyksikkö tuottaa sähköä vuonna 2009. Mielenkiinto OL3-hanketta kohtaan jatkui erittäin suurena kotimaassa ja ulkomailla.

TVO:n talous on vakaa, ja yhtiön asema kilpailukykyisen omakustannushintaisen sähkön tuottajana säilyi hyvänä. Yhtiön suunnitelman mukainen lainanotto kasvoi lähinnä OL3-projektin takia. Vuoden alkupuolella toteu-

tettiin merkittävät pitkäaikaisten luottojen uudelleenjärjestelyt, joiden myötä rahoitusmarginaalit alenivat.

Alkanut vuosi on TVO:lle haasteellinen. Keväälle 2006 ajoittuva vuosihuoltajakso on vaativa, erityisesti siihen sisältyvä muutostöiden osuus OL1-laitosyksiköllä. Meneillään olevan OL3-projektin laadukas toteutus vaatii jatkuvaa ponnistelua ja sinnikkyyttä. Vuoden 2005 lopussa valmistunut uusi vierailukeskus tarjoaa kasvavalle sidosryhmätoiminnalle entistä paremmat puitteet.

Yhtiön toiminta on vankalla pohjalla. Osaava henkilöstö, korkea turvallisuuskulttuuri ja hyviin tuloksiin johtavat toimintatavat luovat menestyksen edellytykset myös tulevaisuudessa. Menestyksen taustalla ovat myös yhtiön omistajat, rahoittajat, viranomaiset ja liikekumppanit. Haluan esittää parhaat kiitokset kaikille edellä mainituille.

Helmikuussa 2006



Pertti Simola

Tammikuu 2005



OL3:n rakennuslupa myönnettiin tammikuussa.

Helmikuu 2005



OL3:n työmaa luovutettiin konsortiolle kahdessa vaiheessa, helmi- ja toukokuussa.

Helmikuu 2005



OL3:n rakentamislupa myönnettiin helmikuussa.

Huhtikuu 2005



OL1:n ja OL2:n yhteenlaskettu sähköntuotanto ylitti 300 TWh rajan huhtikuussa.

Toukokuu 2005



TIMO-projektin muutostyöt OL2:lla toteutettiin vuosihuollossa toukokuussa.

Elokuu 2005



OL3:n varsinaiset rakennustyöt aloitettiin elokuussa.

Syyskuu 2005



OL3:n peruskivi muurattiin syyskuussa.

Lokakuu 2005



TVO:n visuaalinen ilme muutettiin lokakuussa.

Joulukuu 2005

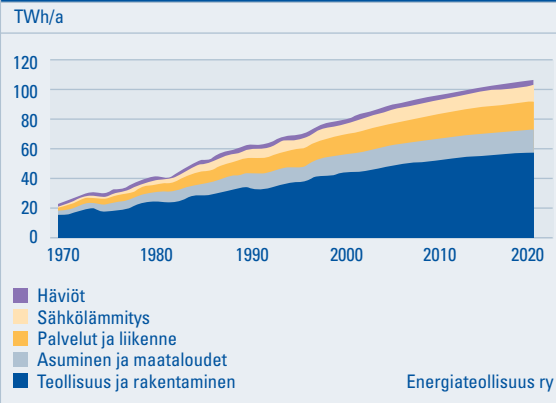


Uusi vierailukeskus valmistui joulukuussa.

Tunnuslukuja ja keskeisiä tietoja

Teollisuuden Voima Oy / emoyhtiö					
	2005	2004	2003	2002	2001
Sähkön toimitus (GWh)					
Olkiluoto 1	7 208	7 001	7 118	6 989	7 155
Olkiluoto 2	6 984	7 072	7 018	7 099	6 980
Olkiluoto 1 ja 2 yhteensä *)	14 192	14 073	14 136	14 088	14 135
Meri-Pori	250	1 797	1 545	835	956
Sähkön toimitus yhteensä	14 442	15 870	15 681	14 923	15 091
*) 2005 sisältää tuulisähköä 2,0 GWh					
Käyttökertoimet (%)					
Olkiluoto 1	98,3	95,1	97,0	95,3	97,6
Olkiluoto 2	94,0	96,1	95,5	96,6	95,1
TVO:n tuotannon osuus Suomen sähkön käytöstä (%)	17,0	18,3	18,5	17,8	18,5
Tuloslaskelman lukuja (M€)					
Liikevaihto	199	217	223	218	219
Polttoainekulut	44	69	63	56	56
Henkilöstökulut	37	36	36	31	30
Ydinjätehuoltokulut (Sisältää sekä ydinjätehuoltomaksun että ydinjätehuoltopalvelut.)	27	23	22	20	17
Liiketoiminnan muut kulut ja tuotot	57	54	55	49	51
Poistot	27	29	38	51	51
Rahoitustuotot ja -kulut	7	6	9	11	14
Tase (M€)					
Pysyvät vastaavat	1 477	880	551	572	583
Ydinjätehuoltolainasaamiset osakkailta	595	573	549	520	492
Vaihto-omaisuus	152	151	154	161	180
Muut vaihtuvat vastaavat	295	141	92	82	64
Oma pääoma	408	229	148	131	131
Tilinpäätössiirtojen kertymä	298	322	344	357	355
Vieras pääoma					
Osakaslainat (huonompi etuoikeus kuin muilla lainoilla)	179	179	0	0	0
Valtion ydinjätehuoltorahasto (lainattu edelleen osakkaille)	595	573	549	520	492
Muu vieras pääoma	1 039	442	305	327	341
Taseen loppusumma	2 519	1 745	1 346	1 335	1 319
Investoinnit (M€)	647	382	30	38	16
Lainat (M€) *	1 146	554	253	269	284
Omavaraisuusaste % **	46,0	62,3	61,7	59,9	58,8
Varat Valtion ydinjätehuoltorahastossa (M€)	826,6	792,7	763,8	732,2	693,2
Henkilöstö (keskimäärin)	693	641	589	546	534
Laskentakaavat:					
* Lainat	=	taseen pitkäaikaiset lainat + korolliset lyhytaikaiset lainat + vuosilyhennykset - laina Valtion ydinjätehuoltorahastolta			
** Omavaraisuusaste %	= 100 x	$\frac{\text{oma pääoma} + \text{tilinpäätössiirtojen kertymä} + \text{osakaslainat}^{***}}{\text{taseen loppusumma} - \text{laina Valtion ydinjätehuoltorahastolta}}$			
*** Osakaslainat on otettu huomioon oman pääoman eränä.					

Arvio Suomen sähkönkulutuksesta



OL3-yksikön perustukset tehtiin pääosin suomalaisin voimin.



OL2-yksikön modernisointiin kuuluva, uutuuttaan kiiltävä välitulistin asennettuna.



Toimintaympäristö

Pohjoismaiden sähkömarkkinoiden toimintaan vaikutti uutena tekijänä hiilidioksidin päästökaupan aloittaminen, mikä osaltaan nosti sähkön markkinahintoja ja vähensi lauhdutusvoiman tuotantoa. Sähkön ja lämmön yhteistuotanto väheni Suomessa lähes kahdeksan prosenttia. Alkuvuonna Pohjoismaiden vesivoimavarastot nousivat pitkän ajan normaalitasolle, minkä seurauksena vesivoiman tuotanto kasvoi. Sähkön nettotuonti Suomeen lisääntyi merkittävästi ja kattoi viidenneksen kulutuksesta. Ydinvoima säilyi kilpailukykyisenä ja sen tuotanto 22,3 (21,8) TWh (miljardia kilowattituntia) oli kaikkien aikojen suurin.

Monen kasvuvoittoisen vuoden jälkeen Suomessa koettiin poikkeuksellinen vuosi, kun sähkön kulutus supistui 2,5 prosenttia edellisvuoteen verrattuna. Kokonaiskulutus oli 84,9 (87,0) TWh. Supistuminen johtui paperiteollisuuden kuusiviikkoisesta työselkkauksesta ja poikkeuksellisen lämpimästä säästä. Lämpötila- ja kalenterikorjattu vähennys oli 1,9 prosenttia. Teollisuuden sähkön käyttö väheni runsaat kuusi prosenttia. Koti- ja maatalouden sähkötarpeen kasvu oli runsaan prosentin. Vastaava kasvu palvelusektorilla ja julkisessa kulutuksessa oli runsaat kaksi prosenttia.

Yhdyskuntatutkimus Oy:n tekemän energia-asetutkimuksen mukaan ydinvoiman hyväksyttävyys Suomessa vuonna 2005 oli edellisen vuoden tasolla: 39 prosenttia väestöstä lisäisi ydinvoiman käyttöä sähkön-tuotannossa, 33 prosenttia pitää nykyistä määrää sopivana, 24 prosenttia vähentäisi ydinvoimaa ja neljä prosenttia ei ilmaissut kantaansa. Noin kolme neljästä suhtautuu ydinvoimaan myönteisesti pitäen nykyistä määrää sopivana tai lisäisi ydinvoiman osuutta sähkön tuotannossa.

Keskeiset tapahtumat

Olkiluodon ydinvoimalaitosyksiköt tuottivat kertomusvuonna yhteensä 14,22 (14,09) TWh sähköä ja niiden kokonaistuotanto toiminnan käynnistymisestä alkaen oli noin 309 (295) TWh.

OL1:n ja OL2:n yhteenlaskettu tuotanto saavutti 300 TWh:n rajan 26.4.2005, mikä vastaa noin kolmen ja puolen vuoden sähkön tarvetta Suomessa nykyisellä kulutustasolla.

TVO:n osuus Meri-Porin hiilivoimalaitoksen tuotannosta oli 0,25 (1,8) TWh.

Olkiluodon yhden megawatin tuulivoimalaitos tuotti sähköä 2 016 MWh (tuhatta kilowattituntia).

Eurajoen kunta myönsi rakennusluvan OL3-ydinvoimalaitosyksikölle tammikuussa.

Valtioneuvosto myönsi rakentamisluvan OL3-ydinvoimalaitosyksikölle helmikuussa.

OL3-ydinvoimalaitosyksikön rakennustyömaa luovutettiin Framatome ANP/Siemens -laitostoimittajakonsortiolle suunnitelmien mukaan helmi- ja toukokuussa.

Olkiluodon keskuskonttorin laajennusosa valmistui ja otettiin käyttöön helmikuussa ja uusi porttirakennus toukokuussa.

Satamalaituri valmistui laitospaikalle keväällä vastaanottamaan OL3-projektin käyttöön tulevia laivauksia. Ensimmäinen laivakuljetus OL3:n työmaalle tuli heinäkuussa.

OL3:n pohjalaatan valutyöt aloitettiin elokuun 12. päivänä, jolloin rakentamisluvan mukainen rakentaminen virallisesti alkoi.

OL3:n peruskivi muurattiin syyskuun 12. päivänä eduskunnan puhemies Paavo Lipposen johdolla.

Olkiluodon uuden vierailukeskuksen rakennustyöt aloitettiin tammikuussa ja työt valmistuivat joulukuussa.

OL3-projektin edellyttämät alue- ja infrastruktuurin laajennustyöt valmistuivat pääosin kertomusvuoden aikana. Olkiluodon uusi majoituskylä otettiin osittain käyttöön syksyllä 2005.

OL1- ja OL2-laitosyksiköiden vuosihuollot toteutettiin suunnitelmien mukaan 8.5. – 12.6.2005.

OL2:lla toteutettiin huoltoseisokki, joka turpiinilaitoksen modernisoinnin (TIMO-hanke) vaatimien töiden johdosta oli suunniteltu kestoltaan noin seitsemän vuorokautta tavanomaista huoltoseisokkia pitemmäksi.

Modernisoinnin seurauksena laitossyksikön nettosähköteho lisääntyi 19,1 MW ja yksikön uudeksi nettosähkötehoksi vahvistettiin 1.7.2005 alkaen 860 MW.

Fingrid Oyj:n kanssa allekirjoitettiin sopimus yhteisen, teholtaan 100 MW kaasaturpiinilaitoksen rakentamisesta Olkiluotoon. Investoinnin arvo on noin 50 miljoonaa euroa, josta TVO:n osuus on puolet. Laitoksen rakentaminen alkaa keväällä 2006 ja suunniteltu valmistusaika on 2007.

Yhtiön EMAS-järjestelmän mukaisen laatusertifikaatin voimassaoloaika jatkettiin 30.6.2006 saakka.

TVO:n visuaalinen ilme muutettiin lokakuussa. Sen myötä yhtiön liiketunnus ja graafisessa viestinnässä käytettävät päävärit muutettiin. TVO rekisteröitiin yhtiön aputoiminimeksi. TVO-nimellä yritys tunnetaan erityisesti Suomen ulkopuolella.

Vuoden aikana järjestettiin yhtiön rahoitustarpeita varten uusia pitkäaikaisia lainoja ja lainasitoumuksia yhteensä 1 920 miljoonan euron arvosta. Järjestelyillä korvattiin pääosin vuosina 2002 ja 2003 järjestettyjä lainoja ja lainasitoumuksia.

Vuoden aikana yhtiöön palkattiin 92 (59) uutta vakinaista henkilöä. Yhtiöstä lähti vuoden aikana 24 (15) henkilöä, joista 14 (7) siirtyi eläkkeelle.

Hallinnointiperiaatteet

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

Yhtiön hallinnoinnissa ja ohjauksessa noudatetaan hallinnointi- ja ohjausjärjestelmiä koskevia toimintaperiaatteita (Corporate Governance), jotka hallitus on kirjannut ja hyväksynyt sovellettaviksi vuoden 2005 alusta. Ne perustuvat HEX Oyj:n, Keskukskauppakamarin sekä

Teollisuuden ja Työnantajain Keskusliiton (nykyinen Elinkeinoelämän keskusliitto) kesällä 2004 voimaan tulleeseen, listayhtiöitä koskevaan suositukseen, jota TVO yksityisenä tuottajayhtiönä noudattaa soveltuvin osin.

Hallintoelimet

Yhtiökokouksia pidettiin kaksi: varsinainen yhtiökokous 21.4.2005 ja ylimääräinen yhtiökokous 16.12.2005.

Varsinaisessa yhtiökokouksessa 21.4.2005 hallitukseen valittiin kymmenen jäsentä. Hallituksen järjestäytymiskokouksessa 29.4.2005 valittiin hallituksen puheenjohtajaksi Timo Rajala ja varapuheenjohtajaksi Tapio Kuula.

Hallitus kokoontui neljätoista kertaa.

Yhtiön toimitusjohtaja on dipl.ins. Pertti Simola.

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

Konsernirakenne

Konsernirakenteessa ei kertomusvuonna tapahtunut muutoksia.

Liiketoiminnan tulos

Yhtiön liikevaihto oli raportointikaudella 199,2 (216,6) miljoonaa euroa ja sähkön toimitusmäärä 14 442 (15 870) GWh (miljoonaa kilowattituntia). Liikevaihdon ja sähkön toimitusmäärän pieneneminen johtui Meri-Porin hiilivoimalaitoksen vähäisestä tuotannosta. Tämä vähensi vastaavasti materiaalikuluja.

TVO toimii omakustannusperiaatteella. Osakkaat maksavat kiinteät kustannukset omistuksen mukaisesti riippumatta siitä, onko teho- tai energiaosuutta käytetty vai ei ja muuttuvat kustannukset toimitettujen energiamäärien mukaan. Toimintaperiaatteesta johtuen taloudellisten tunnuslukujen esittäminen ei ole tarkoituksenmukaista liiketoiminnan, taloudellisen aseman tai tuloksen ymmärtämiseksi.

Rahoitus

Yhtiön rahoitustilanne kehittyi suunnitelmien mukaisesti ja yhtiön rahoitusasema säilyi vakaana kertomusvuoden ajan.

Korollisten pitkä- ja lyhytaikaisten lainojen määrä, lukuun ottamatta osakkaille edelleen lainattua lainaa Valtion ydinjätehuoltorahastosta, oli vuoden lopussa 1 146,2 (554,4) miljoonaa euroa. Uutta pitkäaikaista lainaa nostettiin vuoden aikana 362,5 (309,3) miljoonaa euroa, ja lainoja lyhennettiin 134,6 (63,4) miljoonaa euroa. Lainamäärän lisäys käytettiin pääasiassa OL3-projektiin. Projektin rahoituskulut on aktivoitu taseeseen.

Vuoden lopussa yhtiöllä oli nostamattomia pitkäaikaisia luottositoumuksia yhteensä noin 2 200 (2 440) miljoonaa euroa ja likvidejä varoja 51,9 (22,9) miljoonaa euroa.

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

Korkojohdannaisilla pidennettiin yhtiön vaihtuvakorkoisten lainojen korkosidonnaisuusajaa. Valuuttajohdannaisilla on käännetty USD-määräisiä maksuja euromääräisiksi. Johdannaisten käsittelytapa on esitetty tilinpäätöksen laadintaperiaatteissa ja johdannaiset on eritelty liitetiedoissa.

Yhtiön omavaraisuusaste oli vuoden lopussa 46,0 (62,3) 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 riskeille laaditaan tapauskohtaisesti erillinen toimenpideohjelma.

Riskikartoituksia ja niiden tuloksia päivitetään säännöllisesti. Turvallisuuteen, tuotantoon ja OL3:een liittyviä riskitekijöitä tarkastellaan erityisellä painoarvolla.

Osakepääoma ja osakeanti

Yhtiön osakepääoma 31.12.2005 oli 137,2 (124,1) miljoonaa euroa.

Yhtiössä oli 807 011 519 osaketta, joista 680 000 000 osaketta kuuluu A-sarjaan. Nämä oikeuttavat nykyisten OL1- ja OL2-ydinvoimalaitosyksiköiden tuottamaan sähköön. C-sarjassa on 34 283 730 osaketta, jotka oikeuttavat Meri-Porin hiilivoimalaitoksen TVO-osuuden tuottamaan sähköön. Lisäksi yhtiössä voi olla enintään 680 000 000 B-sarjan osaketta, jotka oikeuttavat OL3:n tuottamaan sähköön.

Ylimääräisessä yhtiökokouksessa 16.12.2005 päätettiin korottaa osakepääomaa 28 900 000,00 eurolla 166 091 958,23 euroon antamalla 170 000 000 kappaletta uusia B-sarjan osakkeita yhteensä 179,3 miljoonan euron merkintähinnalla. B-sarjan osakkeita on tämän jälkeen yhteensä 262 727 789 kappaletta ja osakkeita yhteensä 977 011 519 kappaletta.

Osakkeet merkittiin yhtiökokouksen pöytäkirjaan heti ja merkintähinnan viimeiseksi maksupäiväksi päätettiin 31.1.2006.

Yhtiön osakkeenomistajat ovat sopineet uusien B-sarjan osakkeiden tarjoamisesta yhtiön B-sarjan osakkaille. Uusien osakkeiden merkintähinta käytetään rakenteilla olevan OL3-ydinvoimalaitosyksikön investoinnin edellyttämään oman pääomanehtoiseen rahoitukseen. Osakkeiden merkintähinta pohjautuu niiden tuottaman sähkönsaantioikeuden arvoon uudesta laitosyksiköstä.

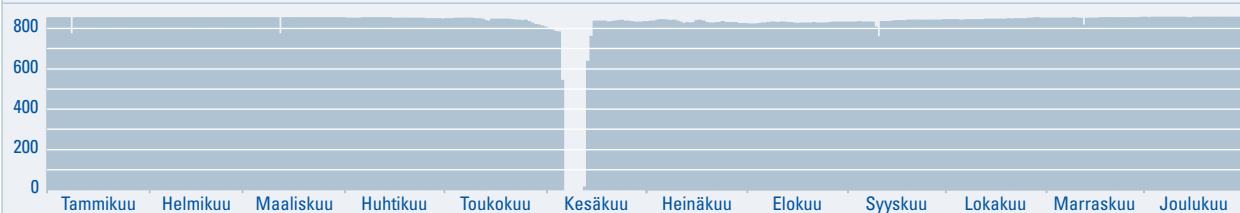
Sähköntuotanto

Olkiluodon ydinvoimalaitos

Yhtiö tuottaa sähköä Eurajoen Olkiluodossa kahdella ydinvoimalaitosyksiköllä, OL1 ja OL2. Kummankin nettosähköteho on ollut 840 MW 1.7.2005 asti, josta alkaen OL2:n nettosähköteho on ollut 860 MW vuosihuollossa

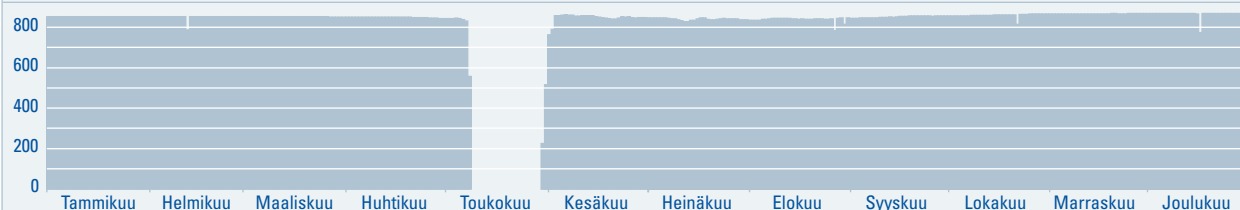
Olkiluoto 1:n tuotanto 2005

Keskimääräinen sähköteho MW



Olkiluoto 2:n tuotanto 2005

Keskimääräinen sähköteho MW



tehtyjen modernisointien johdosta.

Olkiluodon voimalaitoksen vuosituotanto oli 14 218 (14 090) GWh. Määrä on 16,8 (16,2) prosenttia Suomessa käytetystä sähköstä.

Laitosyksiköt toimivat kertomusvuonna hyvin ja ilman tuotantomenetyksiä aiheuttaneita laitoshäiriöitä.

OL1 tuotti sähköä 7 221 (7 009) GWh ja sen käyttökerroin oli 98,3 (95,1) prosenttia. Yksikön vuosituotanto oli laitoshistorian korkein johtuen lyhyestä vuosihuolosta ja tuotannon häiriöttömyydestä.

OL2 tuotti sähköä 6 997 (7 080) GWh ja sen käyttökerroin oli 94,0 (96,1) prosenttia. Myös OL2-yksikön käyttökerroin oli korkea, kun otetaan huomioon kolmen viikon vuosihuoltoseisokki.

Vuosihuollot

Laitosyksiköiden vuosihuollot kestivät yhteensä 28 vrk 12 tuntia (24 vrk 22 tuntia). Tarkastukset osoittivat, että laitosyksiköt ovat hyvässä kunnossa.

OL1:llä oli polttoaineenvaihtoseisokki 5. – 12.6.2005. Laitosyksiköllä vaihdettiin 106 nippua polttoainetta ja tehtiin ohjelman mukaiset tarkastukset, testaukset, huollot sekä vikakorjaukset.

OL2:lla oli TVO:n historian laajin huoltoseisokki 8.5. – 2.6.2005. Enimmillään ulkopuolista työvoimaa oli 1 420 (949) henkilöä. Laitosyksiköllä vaihdettiin 128 nippua polttoainetta sekä tehtiin ohjelman mukaisten tarkastusten, testausten, huoltojen ja korjausten lisäksi laajoja muutos- ja modernisointitöitä. Merkittävimpiä muutostöitä olivat höyrynkuiivaimen, korkeapaineturpiinin, välitulistimien, turpiiniautomaation ja 6,6 kV:n kojeistojen uusinta. Vuosihuollossa tehtyjen muutostöiden seurauksena laitosyksikön teho nousi 19,1 MW.

Ydinpolttoaine

Ydinpolttoaineen hankintaan käytettiin 37,6 (36,3) miljoonaa euroa. Ydinpolttoainetta kulutettiin 39,9 (40,7) miljoonan euron arvosta.

Ydinpolttoaine- ja uraanivaraston arvo vuoden 2005 lopussa oli 133,0 (135,4) miljoonaa euroa, josta reaktoreissa olevan polttoaineen arvo oli 63,5 (68,3) miljoonaa euroa.

Meri-Pori

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

Meri-Porin voimalaitoksen TVO:n osuudella tuotettu sähkömäärä vuonna 2005 oli 250 (1 797) GWh ja sen tuottamiseen käytettiin hiiltä 92 (622) tuhatta tonnia. Laitos oli tuotantovalmiudessa suurimman osan aikaa vuodesta.

TVO sai osuudelleen vuosille 2005 – 2007 hiilidioksidin päästöoikeuksia 2 714,1 tuhatta tonnia, josta määrästä vuodelle 2005 kohdistui 904,7 tuhatta tonnia.

TVO:n hiilivarasto Meri-Porin voimalaitoksen hiilikentällä 31.12.2005 oli 306 (254) tuhatta tonnia.

Olkiluoto 3

Uuden laitosyksikön toteutusprojekti eteni kertomusvuonna laajalla rintamalla.

TVO sai voimalaitosrakennuksia koskevan rakennusluvan Eurajoen kunnalta tammikuussa 2005 ja uutta laitosyksikköä koskevan rakentamisluvan valtioneuvostolta helmikuussa 2005.

TVO:n vastuulla olleet OL3-työmaan valmistelutyöt etenivät hyvin ja ne saatiin pääosaltaan valmiiksi kevättalvella. Rakennuskaivantojen louhinta valmistui helmikuussa ja työmaa luovutettiin suunnitelmien mukaisesti alkuvuonna Framatome ANP/Siemens -laitostoimittajakonsortiolle, joka vastaa OL3:n rakentamisesta avaimet käteen -periaatteella.

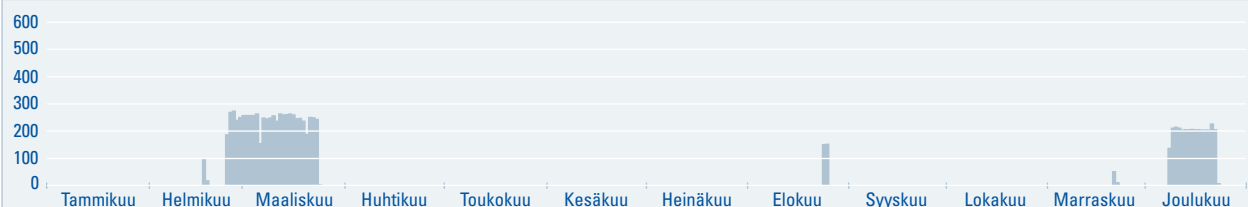
Betoniasema aloitti toimintansa maalikuussa ja raskas 1 600 tonnin nosturi pystytettiin kevättalvella.

Ensimmäinen laivakuljetus Olkiluoto 3:n työmaalle saapui heinäkuussa, kun reaktorin suojarakennuksen teräksisen sisävuorauksen alaosa kuljetettiin Puolasta Olkiluotoon.

Kalliopintojen tasoitusvalutyöt pohjalaattoja varten tehtiin kevään ja alkukesän aikana. Rakentaminen alkoi virallisesti 12.8.2005 polttoainerakennuksen pohjalaatan valulla.

TVO:n osuus Meri-Porin tuotannosta 2005

Keskimääräinen sähköteho MW



TVO laajensi ja täydensi Olkiluodon infrastruktuuria uuden yksikön tarpeita varten. Keskuskonttorin laajenus noin 150:lle henkilölle valmistui helmikuussa ja uusi porttirakennus toukokuussa. Majoituskylän rakentaminen aloitettiin kesällä ja se otettiin osittain käyttöön kertomusvuoden syksyllä. Jäteveden puhdistamon laajennus valmistui joulukuussa samoin kuin Korvensuon raakavesialtaan korotus.

Vuoden 2005 aikana rekrytoitiin Olkiluoto 3:n vuoropäälliköt ja ohjaajat, joiden koulutus aloitettiin heinäkuussa. Työmaan henkilöstövahvuus vuoden 2005 lopussa oli noin 600.

Laitostoimittajan ja sen alihankkijoiden toimintaa on normaalin toimitus- ja valmistusvalvonnan lisäksi todennettu lukuisin laatujärjestelmän mukaisin auditoinnein.

OL3-projektin työmaalla on ollut alusta alkaen käytössä systemaattinen työturvallisuuden hallinta ja työturvallisuustaso on säilynyt hyvänä. Laitostoimittajakonsortio on myös sitoutunut nolla tapaturma -tavoitteeseen.

OL3-laitosyksikön käyttövaiheen vaarallisten kemikaalien teollista käsittelyä ja varastointia koskeva lupa on myönnetty ja ympäristölupahakemuksen käsittely jatkuu.

Toimittajakonsortion laitossuunnittelu ja viranomaisluvitus eteni kaikilla osa-alueilla. Reaktoripaineastian valmistus on käynnissä Japanissa ja höyrystimien sekä paineistimen valmistus Ranskassa. Generaattorin roottori on valettu Japanissa ja siirretty Yhdysvaltoihin, jossa sen valmistus jatkuu. Turpiinin valmistus jatkuu Saksassa ja turpiinin lauhduttimien valmistus Indonesiassa.

Olkiluoto 3:n peruskivi murattiin syyskuun 12. päivänä eduskunnan puhemies Paavo Lipposen johdolla.

Laitostoimittaja Framatome ANP/Siemens on vahvistanut TVO:lle tammikuussa 2006, että Olkiluoto 3 -voimalaitosyksikön reaktorirakennuksen rakennustyöt ja eräiden suurten komponenttien valmistus ovat myöhässä alkuperäisestä aikataulusta. Yli kuuden kuukauden myöhästymä johtuu viiveistä laitoksen yksityiskohtaisessa suunnittelussa sekä valmistuksessa havaituista poikkeamista, jotka vaativat korjausta.

Ydinjätehuolto

Matala- ja keskiaktiivista voimalaitosjätettä on OL1:n ja OL2:n toiminnan aikana kertynyt yhteensä 5 425 m³, josta 765 (363) m³ vuonna 2005. Jätteet ovat loppusijoitettuna Olkiluodossa matala- ja keskiaktiivisen jätteen luolaan (VLJ-luola).

Käytettyä ydinpolttoainetta on vastaavasti kertynyt vuoden loppuun mennessä 1 065 tonnia, josta 39 (44) tonnia vuonna 2005. Käytetty ydinpolttoaine on varastoituna pääosin erillisessä Olkiluodon käytetyn polttoaineen välivarastossa (KPA-varasto).

TVO:n tytäryhtiö Posiva Oy vastaa käytetyn polttoaineen loppusijoituksesta. Loppusijoituslaitokseen liittyvä tutkimustila (ONKALO) on rakenteilla Olkiluodossa.

Olkiluodon loppusijoitustilaan sijoitetaan OL1:n, OL2:n, Loviisa 1:n ja Loviisa 2:n sekä OL3:n käytetty polttoaine. TVO:n osuus käytetyn polttoaineen loppusijoituksesta ja sen kustannuksista on noin 74 %.

Ydinjätehuollon kustannusten kattamiseksi yhtiö suorittaa maksuja Valtion ydinjätehuoltorahastoon. Kauppa- ja teollisuusministeriö vahvisti yhtiön ydinjätehuollon vastuumääräksi vuoden 2005 lopussa 826,6 (792,7) miljoonaa euroa ja yhtiön rahastotavoitteeksi Valtion ydinjätehuoltorahastossa 826,6 (792,7) miljoonaa euroa. Yhtiön ydinvastuumäärä on kokonaisuudessaan katettu sen jälkeen kun Valtion ydinjätehuoltorahaston määräämä maksu vuodelle 2005 on maksettu.

Tutkimus ja kehitys

Tutkimus- ja kehitystoimintaan käytettiin 20,5 (17,5) miljoonaa euroa, josta valtaosa kohdistui ydinjätehuoltoon. Tutkimus- ja kehitystoiminnan rahoitus kasvoi vuodesta 2004 ydinjätehuollon laajimman osa-alueen, Posiva Oy:n vastuulla olevan käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoitukseen tähtäävän tutkimuksen kasvaessa.

Merkittäviä tutkimuskohteita olivat myös reaktoriturvallisuuksien ja ydinjätehuoltoon liittyvät julkiset tutkimusohjelmat SAFIR ja KYT. TVO:n osuus näiden ohjelmien rahoituksesta vuonna 2005 oli 2,7 miljoonaa euroa.

Investoinnit

Vuoden aikana investoitiin yhteensä 647,3 (381,6) miljoonaa euroa, josta OL3-projektiin kohdistui 581,4 miljoonaa euroa. Vuoden 2005 kuluessa toteutettiin OL2:lla laaja turpiinilaitoksen modernisointi. Modernisointi sisälsi muun muassa välitulistimien ja korkeapaineturpiinin, turpiiniautomaation, keskijännitekojeiston ja höyrynkuivaimen uusimisen. Vastaavat modernisoinnit toteutetaan OL1:llä vuonna 2006.

Muista investoinneista suurimmat kustannukset kohdistuivat TVO:n vastuulla olleisiin, OL3-projektiin liittyviin alue- ja infrastruktuuritöihin, joihin investoitiin 23,0 miljoonaa euroa. Infrastruktuuritöistä tärkeimpiä olivat uusi vierailukeskus, keskuskonttorin laajennusosa, saniteettijäteveden puhdistamon laajennus, Korvensuon raakavesialtaan padon korotustyö sekä erilaiset valvonta- ja turvajärjestelyt. Alue- ja infrastruktuuri-investointeihin sisältyivät lisäksi uusi majoituskylä, työsuhteasunnot sekä urakoitsija-alue. Merkittävä investointi on myös vuosina 2005 - 2007 Fingridin ja TVO:n yhteishankkeena toteutettava kaasuturpiinilaitos.

Turvallisuus ja ympäristöasiat

Olkiluodon voimalaitosyksiköt toimivat turvallisesti koko vuoden. Ydinturvallisuuteen merkittävästi vaikuttaneita tapahtumia ei ollut. Säteilyturvakeskukselle laadittiin vuoden aikana sattuneista tapahtumista seitsemän erikoisraporttia ja seitsemän tapahtumaraporttia. Tapahtumista kolme luokiteltiin kansainvälisellä seitsemäportaisella INES-asteikolla poikkeuksellisen turvallisuuden vaikuttavana tapahtumana luokkaan 1. Muut tapahtumat luokiteltiin luokkaan 0 (ei merkitystä ydin- eikä säteilyturvallisuuteen).

Toiminta on ollut yhtiön ympäristöpolitiikan, ympäristölupien sekä ympäristöasioiden hallintajärjestelmän mukaista. Yhtiön ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, johon kuuluu myös OL3-laitosyksikön rakentamisvaihe, täyttää kansainvälisen ISO 14001-standardin vaatimukset. Olkiluodon voimalaitos on EMAS-rekis-

teröity tunnuksella FI-00039 ainoana energiantuottajana Suomessa.

Vuodelle 2005 asetetut parannusta vaativat ympäristötavoitteet saavutettiin. Vuoden aikana ei todettu yhtään merkittävää ympäristöpoikkeamaa.

Olkiluodon ydinvoimalaitoksen ympäristövaikutukset olivat vähäiset. Radioaktiiviset ilma- ja vesipäästöt olivat aiempien vuosien mukaisesti erittäin pienet.

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

Vuoden 2005 ympäristöasiat raportoidaan yksityiskohtaisemmin erillisessä, EMAS-asetuksen vaatimukset täyttävässä yhteiskuntavastuuraportissa.

Henkilöstö, organisaatio ja osaaminen

Henkilöstö

Henkilöstön määrä oli vuoden lopussa 692 (613) henkilöä ja keskimäärin vuoden aikana 693 (641) henkilöä. Määräaikaisessa työsuhteessa, työharjoittelussa ja kesätyössä oli vuoden aikana keskimäärin 84 (82) henkilöä.

Konsernin henkilöstön määrä vuoden lopussa oli 757 (666) henkilöä ja keskimäärin vuoden aikana 755 (702) henkilöä.

Osaamista vahvistettiin rekrytoimalla 92 (59) henkilöä. Noin 67 henkilöä siirtyi vuoden aikana uuteen tehtävään. Yhtiöstä lähti vuoden aikana 24 (15) henkilöä, joista 14 (7) siirtyi eläkkeelle.

Vuoden aikana on jatkettu henkilöstötutkimuksen tulosten perusteella asetettujen toiminnan kehittämistavoitteiden, päätöksentekoprosessin sekä esimiestoiminnan kehittämisen toteuttamista.

Eri henkilöstöryhmiä koskevat työehtosopimukset olivat voimassa koko vuoden ja kaikki henkilöstöryhmät ovat mukana vuoden lopulla solmitussa tulopoliittisessa sopimuksessa, joka jatkuu 30.9.2007 asti.

Organisaatio

Perusorganisaatiossa ei kertomusvuoden aikana tapahtunut muutoksia.

Osaaminen

Koulutuksen painopistealueita olivat turvallisuuskulttuuri, joka sisälsi myös työturvallisuusasiat, Olkiluoto 3 -projekti sekä toiminnan ja kustannusten ohjauksen. OL3-yksikön käyttöhenkilöstön koulutus käynnistyi maaliskuussa 2005. Tärkeän osan tästä koulutuksesta muodosti ydinvoimatekniikan peruskurssi, joka toteutettiin yhdessä Lappeenrannan teknillisen yliopiston ja VTT:n kanssa.

Työturvallisuuskorttikoulutus ja Olkiluodon alueen erityispiirteet huomioiva tulokoulutus jatkuivat koko vuoden. Toimikohtaisten koulutusvaatimusten mukaisia uusia kursseja on suunniteltu ja toteutettu vuoden 2005 aikana.

World Nuclear University (WNU) järjesti ensimmäisen kesäkoulunsa Idaho Fallsissa Yhdysvalloissa. Tälle kuusiviikkoiselle kurssille osallistui uusia TVO:laisia.

Laitosyksiköiden OL1 ja OL2 ohjaajat osallistuivat vuonna 2005 täydennyskoulutukseen viranomaisten edellyttämällä tavalla.

Tytäryhtiöt

Posiva Oy

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

Käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoitushankkeen maanalaisen tutkimustilan eli ONKALON louhintatöitä jatkettiin. Vuoden lopulla sovittiin louhintaaurakan kokonaisvastuun siirtymisestä Posivalle.

ONKALON louhintatyöt jatkuvat ensi vuosikymmenelle. Niihin sisältyy sekä tunnelin ja kuilujen louhinta 520 metrin syvyyteen että syvyyksille 420 m ja 520 m tehtävät tutkimustasot.

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

TVO Nuclear Services Oy

TVO Nuclear Services Oy markkinoi ja myy asiantunti-

ja- ja kunnossapitopalveluja hyödyntäen TVO:n henkilöstön erityisosaamista.

Olkiluodon Vesi Oy

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

Arvio tulevasta kehityksestä

Alkaneella tilikaudella tuotantotoiminnan odotetaan jatkuvan edellisen vuoden tapaan. Olkiluodon ydinvoimalaitoksen tuotantoedellytykset ovat edelleen hyvät. Turpiinilaitoksen modernisointihanke etenee asennusvaiheeseen OL1-laitosyksiköllä.

Ydinpolttoaineen saatavuus on varmistettu pitkäaikaisin sopimuksin.

TVO jatkaa OL3-ydinvoimalaitosyksikön toteutuksen valvontaa ja huolehtii osuudestaan laitosyksikön lisensoinnissa. Hanke ei ole kaikilta osin edennyt alkuperäisen aikataulun mukaisesti. Laitostoimittaja on ilmoittanut TVO:lle, että aikataulun kiinni kuromiseksi se pyrkii kiihdyttämään rakennus-, valmistus- ja asennustöitä mm. lisäämällä vuorotyöskentelyä ja järjestämällä töitä uudelleen. TVO odottaa selvitystä laitostoimittajalta tarkemmasta aikataulusta ja kiinnittösuunnitelmasta kevään 2006 aikana.

Meri-Porin hiilivoimalaitoksella tehdään kevään 2006 aikana laaja vuosihuolto.

Fingridin ja TVO:n yhteisen kaasuturpiinilaitoksen rakennustyöt alkavat vuoden 2006 alussa Olkiluodossa.

Henkilöstön rekrytoinnissa jatketaan OL3:n tarvitseman henkilöstön valintoja sekä vahvistetaan edelleen projektin asennusvalvontaresursseja.

Posiva Oy jatkaa maanalaisen tutkimustilan (ONKALO) toteutustyötä Olkiluodossa.

TVO Nuclear Services Oy jatkaa palveluiden markkinointia ja myyntiä.

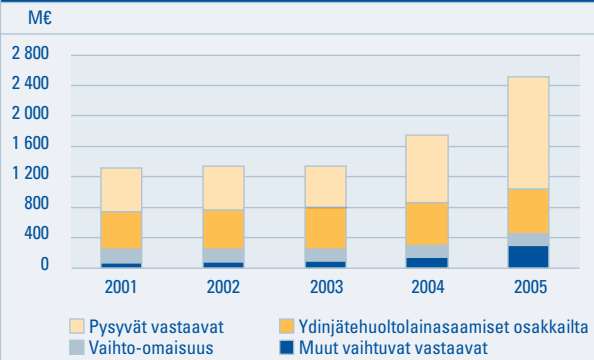
Ehdotukset yhtiökokoukselle

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

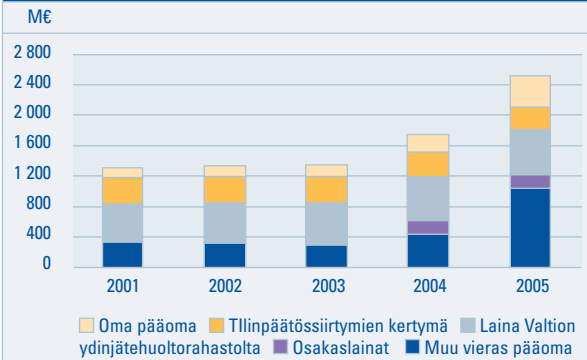
Hallitus toteaa, ettei osinkoa voida jakaa.

Tunnuslukuja graafeina

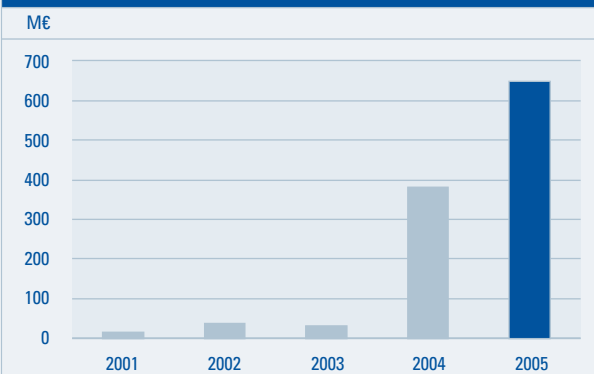
Omaisuserien kehitys (tase, vastaavaa)



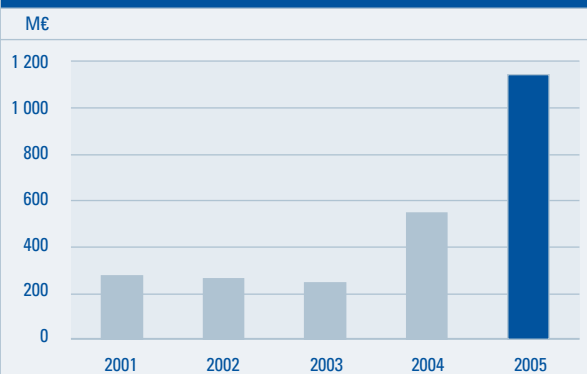
Rahoituserien kehitys (tase, vastattavaa)



Investoinnit



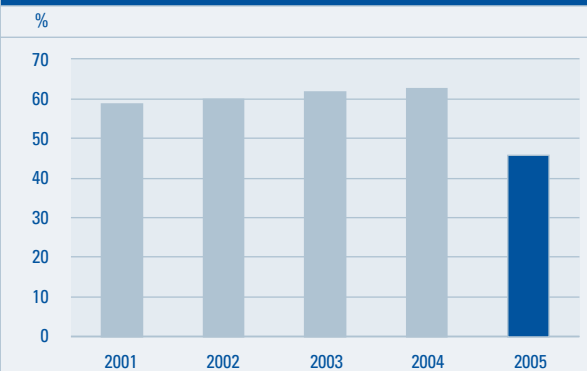
Lainat



Liikevaihdon kehitys



Omavaraisuusaste



Varat Valtion ydinjätehuoltorahastossa



Henkilöstö keskimäärin



Teollisuuden Voima Oy:n ja TVO-konsernin tilinpäätös 2005



Tuloslaskelma

1 000 €	Konserni		Emoyhtiö	
	1.1. - 31.12.2005	1.1. - 31.12.2004	1.1. - 31.12.2005	1.1. - 31.12.2004
Liikevaihto	208 973	223 941	199 249	216 574
Valmistus omaan käyttöön	16 811	12 259	6 864	4 588
Liiketoiminnan muut tuotot	2 474	2 382	8 209	5 012
Materiaalit ja palvelut	-51 411	-74 890	-51 383	-74 823
Henkilöstökulut	-47 779	-42 841	-44 124	-40 535
Poistot ja arvonalennukset	-51 802	-52 537	-51 362	-52 458
Liiketoiminnan muut kulut	-94 036	-85 260	-84 291	-75 501
Liiketulos	-16 770	-16 946	-16 838	-17 143
Rahoitustuotot ja -kulut	-7 166	-5 590	-7 247	-5 681
Tulos ennen satunnaisia eriä	-23 936	-22 536	-24 085	-22 824
Satunnaiset erät	0	0	125	322
Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-23 936	-22 536	-23 960	-22 502
Tilinpäätössiirrot	23 961	22 946	23 961	22 946
Tuloverot	-25	-449	-1	-444
Tilikauden tulos	0	-39	0	0

Tase

1 000 €	Konserni		Emoyhtiö	
	31.12.2005	31.12.2004	31.12.2005	31.12.2004
Vastaavaa				
Pysyvät vastaavat				
Aineettomat hyödykkeet	17 498	16 477	15 276	15 737
Aineelliset hyödykkeet	1 451 645	854 794	1 450 990	854 602
Sijoitukset				
Osuudet saman konsernin yrityksissä	802	833	2 047	2 077
Muut sijoitukset	604 738	583 553	603 422	580 498
Pysyvät vastaavat, yhteensä	2 074 683	1 455 657	2 071 735	1 452 914
Vaihtuvat vastaavat				
Vaihto-omaisuus	151 929	150 641	151 929	150 641
Pitkäaikaiset saamiset	1 031	1 169	1 070	1 213
Lyhytaikaiset saamiset	242 805	116 506	242 569	117 086
Muut rahoitusarvopaperit	44 947	0	44 947	0
Rahat ja pankkisaamiset	13 897	28 462	6 934	22 883
Vaihtuvat vastaavat, yhteensä	454 609	296 778	447 449	291 823
	2 529 292	1 752 435	2 519 184	1 744 737
Vastattavaa				
Oma pääoma				
Osakepääoma	137 192	124 055	137 192	124 055
Osakeanti	179 299	81 500	179 299	81 500
Ylikurssirahasto	82 036	13 673	82 036	13 673
Vararahasto	9 948	9 948	9 948	9 948
Ed. tilikausien tulos	-78	-39	0	0
Tilikauden tulos	0	-39	0	0
Oma pääoma, yhteensä	408 397	229 098	408 475	229 176
Vähemmistöosuus	673	673		
Tilinpäätössiirtojen kertymä	297 788	321 749	297 788	321 749
Vieras pääoma				
Pitkäaikainen	500 731	241 202	500 731	241 202
Osakaslainat	182 182	181 369	179 300	179 300
Laina Valtion ydinjätehuoltorahastolta	594 525	572 850	594 525	572 850
Lyhytaikainen	544 996	205 494	538 365	200 460
Vieras pääoma, yhteensä	1 822 434	1 200 915	1 812 921	1 193 812
	2 529 292	1 752 435	2 519 184	1 744 737

Rahoituslaskelma

1 000 €	Konserni		Emoyhtiö	
	2005	2004	2005	2004
Liiketoiminta				
Liiketulos	-16 770	-16 946	-16 838	-17 143
Oikaisut liiketulokseen	1) 51 291	51 820	50 851	51 740
Käyttöpääoman muutos	2) -14 221	46 666	-15 064	47 086
Maksetut korot ja muut rahoituskulut	-24 690	-18 969	-24 634	-18 914
Saadut osingot	279	1 568	279	1 568
Saadut korot	11 812	11 811	11 675	11 665
Saadut konserniavustukset	0	0	125	322
Maksetut verot	-3	-450	1	-444
Liiketoiminnan rahavirta	7 698	75 500	6 395	75 880
Investoinnit				
Osakkeiden ostot	-109	-1 316	-109	-1 316
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-652 618	-381 374	-650 216	-380 836
Osakkeiden myynnit	127	263	127	263
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	544	973	526	973
Myönnettyt lainat	-21 675	-23 700	-23 004	-23 700
Lainasaamisten takaisinmaksut	284	270	150	146
Investointien rahavirta	-673 447	-404 884	-672 526	-404 470
Rahoitus				
Maksullinen osakeanti	81 500	16 300	81 500	16 300
Pitkäaikaisten lainojen nostot	385 233	333 000	384 145	333 000
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-134 663	-63 493	-134 577	-63 409
Korollisten saamisten lisäys (-) tai vähennys (+)	-44 809	917	-44 809	917
Lyhytaikaisten korollisten velkojen lisäys (+) tai vähennys (-)	363 923	55 030	363 923	55 030
Rahoituksen rahavirta	651 184	341 754	650 182	341 838
Rahavarojen muutos	-14 565	12 370	-15 949	13 248
Likvidit varat 1.1.	28 462	16 092	22 883	9 635
Likvidit varat 31.12.	13 897	28 462	6 934	22 883
1) Oikaisut liiketulokseen				
Poistot ja arvonalentumiset	51 802	52 537	51 362	52 457
Pysyvien vastaavien myyntivoitot (-) tai -tappiot (+)	-511	-717	-511	-717
	51 291	51 820	50 851	51 740
2) Käyttöpääoman muutos				
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) tai vähennys (+)	-1 288	3 790	-1 288	3 790
Korottomien saamisten lisäys (-) tai vähennys (+)	-17 171	27 830	-16 619	27 743
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+) tai vähennys (-)	4 238	15 046	2 843	15 553
	-14 221	46 666	-15 064	47 086

Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

1 Arvostusperiaatteet

1.1 Pysyvät vastaavat ja niiden poisto

Pysyvät vastaavat sisältäen rakennusaikaiset korot on aktivoitu hankintameno suunnilman mukaisilla poistoilla sekä saaduilla avustuksilla vähennettynä. Emoyhtiön suunnilman mukaiset poistot perustuvat tasapoistoon arvioituna taloudellisena pitoaikana. Tytär-yhtiöiden poistot perustuvat EVL-maksimipoistoihin.

Emoyhtiön poistoajat ovat seuraavat:

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

Olkiluodon Vesi Oy:n ja Posiva Oy:n poistoajat ja EVL-maksimipoistot ovat:

- aineettomat oikeudet 10 vuotta
- rakennukset 4 % – 7 %
- koneet ja laitteet 25 %
- muut aineelliset hyödykkeet 7 %

1.2 Vaihto-omaisuuden arvostus

Aineet ja tarvikkeet on arvostettu muuttuvaan hankintameno, hiilen osalta fifo-periaatteella, ydinpoltoaineen osalta laskennallisen kulutuksen mukaisesti ja tarvikevaraston osalta juoksevaan keskihintaan. Mikäli vaihto-omaisuuden todennäköinen hankintameno tilinpäätöspäivänä on alhaisempi kuin alkuperäinen hankintameno, erotusta ei omakustanusperiaatteesta johtuen kirjata kuluksi.

1.3 Päästöoikeudet

Päästöoikeuksien laskentaperiaatteet perustuvat kirjanpitolautakunnan 15.11.2005 antamaan lausuntoon päästöoikeuksien kirjaamisesta. Lausunnon mukaan päästöoikeuksien kirjanpitokäsittely perustuu toteutuneiden päästöjen ja saatujen päästöoikeuksien vertaamiseen, ns. nettomenettelyyn. Jos toteutuneet päästöt ylittävät vastikkeetta saadut oikeudet, tehdään ylimeneviä tonneja vastaava kulukirjaus tilinpäätöshetken markkinahinnalla ja pakolliset varaukset vastatilinä. Jos toteutuneet määrät alittavat vastikkeetta saadut oikeudet, kirjanpitovelvollisella on taseen ulkopuolista varallisuutta, joka tulee ilmoittaa liitetietoina. Toisaalta päästöoikeuksien ostot ja myynnit kirjataan liiketapahtumina suori-teperusteisesti.

1.4 Ulkomaanrahan määräiset erät

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat on kirjattu tapahtumapäivän ao. Euroopan keskuspankin

kurssiin tai valuuttaostojen ja -myyntien osalta kaupantekokurssiin. Valuuttatilien kurssierot on kirjattu tuloslaskelmaan.

2 Johdannaisten käsittely

Vaihtuvakorkoisten lainojen korkosidonnaisuusajkaa on pidennetty koronvaihto-, korkokatto- ja korkolat-tiasopimuksilla. Näihin sopimukseen liittyvät korot on tilinpäätöksessä jaksotettu suoriteperusteisesti ja ne on esitetty nettomääräisinä korkokulujen pääryh-mässä. Korko-optioiden preemio-osuus on jaksotet-tu optioiden voimassaoloajalle.

Johdannaissopimukset, niiden nimellisarvot ja käyvät arvot on eritelty liitetiedoissa.

Valuuttajohdannaiset ovat termiinisopimuksia, joilla USD-määräiset raaka- ja rikastussopi-mukset on käännetty euromääräisiksi. Johdannaisilla ja kurssieroilla on oikaistu vastaavia hankintame-noja.

3 Ydinjätehuoltovastuuseen liittyvät erät

Ydinjätehuoltovastuu määräytyy ydinenergialain mukaan. Vastuu kattaa kaikki tulevat ydinjätteen kä-sittelystä aiheutuvat kulut mukaan luettuna ydinvoi-malaitosten käytöstä poiston, käytetyn polttoaineen loppusijoituskustannukset sekä riskimarginaalin si-ten, että käytöstä poiston oletetaan alkavan kunkin vuoden lopussa.

Kauppa- ja teollisuusministeriö vahvistaa kalente-rivuoden alussa jätehuoltovelvollisen edellisen kalen-terivuoden lopun vastuumäärän ja kalenterivuoden rahastotavoitteen.

Jätehuoltovelvollisen on suoritettava ydinjätehuol-tomaksuja Valtion ydinjätehuoltorahastoon siten, että maaliskuun viimeisen päivän rahasto-osuus on yhtä suuri kuin saman kalenterivuoden rahastotavoite.

Vuotuinen maksu ydinjätehuoltorahastoon ja ydinjätehuollon toimenpiteistä ja palveluista aiheu-tuvat kulut kirjataan tuloslaskelmaan.

Ydinjätehuoltovastuu ja yhtiön rahasto-osuus ydin-jätehuoltorahastossa esitetään liitetiedoissa.

Ydinjätehuoltovastuun ja yhtiön rahasto-osuuden mahdollisen erotuksen samoin kuin ydinjätehuollon ennalta arvaamattomien menojen varalta on ministe-riölle luovutettava vakuudet. Vakuudet on niinikään esitetty liitetiedoissa.

Ydinjätehuoltovelvollinen tai sen osakkeenomista-ja ovat oikeutettuja lainaamaan takaisin 75 prosenttia osuudestaan ydinjätehuoltorahastossa. Lainasta on annettava vakuus.

4 Konsernitilinpäätöksen laatimista koskevat periaatteet

4.1 Konsernitilinpäätöksen laajuus

Konsernitilinpäätökseen 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 osakkuusyritysten oma pääoma ja tilikauden tulos on esitetty liitetiedoissa.

4.2 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 konsernilikearvona, joka on poistettu suunnitelman mukaan viidessä vuodessa.

Laskennallinen verovelka

Laskennallista verovelkaa ei ole kirjattu, koska omakustannuseriaatteella toimivalle emoyhtiölle ei synny verotettavaa tuloa.

Vähemmistöosuus

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

Osakkuusyritykset

Osakkuusyrityksiä ei ole yhdistelty konsernitilinpäätökseen.

5 Emoyhtiö

Teollisuuden Voima Oy kuuluu Pohjolan Voima -konserniin. Pohjolan Voima -konsernin emoyhtiö on Pohjolan Voima Oy, jonka kotipaikka on Helsinki.

Pohjolan Voima -konsernin tilinpäätös on nähtävissä Pohjolan Voima -konsernin pääkonttorissa, Töölönkatu 4, 00100 Helsinki.

Tuloslaskelman liitetiedot

1 000 €	Konserni		Emoyhtiö	
	2005	2004	2005	2004
1. Liikevaihto				
Olkiluoto	181 792	173 890	181 792	173 890
Meri-Pori	17 457	42 684	17 457	42 684
Posiva Oy	8 146	6 543		
TVO Nuclear Services Oy	1 578	820		
Olkiluodon Vesi Oy	0	4		
	208 973	223 941	199 249	216 574
Sähkön toimitus (GWh)				
Olkiluoto 1	7 208	7 001	7 208	7 001
Olkiluoto 2	6 984	7 072	6 984	7 072
Olkiluoto yhteensä *	14 192	14 073	14 192	14 073
Meri-Pori	250	1 797	250	1 797
*sisältää tuulivoimaa 2 GWh:a vuonna 2005	14 442	15 870	14 442	15 870
2. Valmistus omaan käyttöön				
OL3-projektin henkilöstökulut	6 864	4 588	6 864	4 588
OL3-projektin ydinjätehuoltopalvelut	9 947	7 671	0	0
	16 811	12 259	6 864	4 588
3. Liiketoiminnan muut tuotot				
Vuokratuotot	1 004	417	2 436	928
Myyntivoitot	519	838	519	838
Palvelujen myyntituotot	330	78	4 754	2 321
Muut tuotot	621	1 049	500	925
	2 474	2 382	8 209	5 012
4. Materiaalit ja palvelut				
Suoriteperusteiset ostot				
Ydinpolttoaine	37 553	36 256	37 553	36 256
Hiili	7 901	29 032	7 901	29 032
Aineet ja tarvikkeet	3 086	2 069	3 086	2 069
Varastojen lisäys (-)/vähennys (+)	-1 288	3 790	-1 288	3 790
	47 252	71 147	47 252	71 147
Ulkopuoliset palvelut	4 159	3 743	4 131	3 676
Materiaalit ja palvelut yhteensä	51 411	74 890	51 383	74 823
Kulut				
Ydinpolttoaine	39 946	40 683	39 946	40 683
Hiili	4 389	28 577	4 389	28 577
Tarvikkeet	2 917	1 887	2 917	1 887
	47 252	71 147	47 252	71 147
5. Henkilöstöä ja toimielinten jäseniä koskevat liitetiedot				
Henkilöstö keskimäärin				
Toimihenkilöt	593	532	535	481
Työntekijät	162	163	158	160
	755	695	693	641
Henkilöstö 31.12.				
Toimihenkilöt	611	522	550	472
Työntekijät	146	144	142	141
	757	666	692	613
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	38 192	33 338	35 227	31 651
Eläkekulut	6 196	6 509	5 669	6 027
Muut pakolliset henkilösivukulut	3 391	2 994	3 228	2 857
	47 779	42 841	44 124	40 535

Tuloslaskelman liitetiedot

1 000 €	Konserni		Emoyhtiö	
	2005	2004	2005	2004
Johdon palkat ja palkkiot				
Toimitusjohtajat ja hallitusten jäsenet	660	655	431	405
Johdon eläkejärjestelyt				
Eräillä emoyhtiön johtajilla on mahdollisuus siirtyä eläkkeelle 60-vuotiaana.				
6. Poistot ja arvonalentumiset				
Suunnitelman mukaiset poistot				
OL1 ja OL2	40 366	35 744	40 366	35 744
Meri-Pori	7 031	6 969	7 031	6 969
OLkiloodon Vesi Oy	5	6		
Posiva Oy	435	35		
Poistot liikearvosta	0	39		
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien hyödykkeistä (OL1 ja OL2)	3 965	9 744	3 965	9 744
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	51 802	52 537	51 362	52 457
7. Liiketoiminnan muut kulut				
Ydinjätehuoltomaksu *	15 712	13 787	15 712	13 787
Ydinjätehuoltopalvelut	0	0	11 635	9 022
Kiinteistövero	2 850	2 748	2 846	2 747
Vuokrat	1 217	994	940	750
Muut kulut	74 256	67 731	53 158	49 195
Liiketoiminnan muut kulut yhteensä	94 035	85 260	84 291	75 501
* Perustuu yhtiön esitykseen. Mikäli ydinjätehuoltorahaston määräämä ydinjätehuoltomaksu vuodelle 2005 poikkeaa esityksestä, erotus kirjataan seuraavalle tilikaudelle.				
8. Rahoitustuotot ja -kulut				
Osinkotuotot				
Muilta	279	1 568	279	1 568
Osinkotuotot yhteensä	279	1 568	279	1 568
Korkotuotot pitkäaikaisista sijoituksista				
Saman konsernin yrityksiltä	7 264	6 316	7 356	6 408
Muilta	5 514	4 793	5 514	4 794
	12 778	11 109	12 870	11 202
Muut korko- ja rahoitustuotot				
Muilta	703	702	474	463
	703	702	474	463
Korkotuotot pitkäaikaisista sijoituksista ja muut korko- ja rahoitustuotot yhteensä	13 481	11 811	13 344	11 665
Korkokulut ja muut rahoituskulut				
Saman konsernin yrityksille	3 510	2 989	3 510	2 989
Valtion ydinjätehuoltorahastolle	12 779	11 109	12 779	11 109
Muille	4 637	4 871	4 581	4 816
Korkokulut ja muut rahoituskulut yhteensä	20 926	18 969	20 870	18 914
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-7 166	-5 590	-7 247	-5 681
Rahoitustuotot ja -kulut sisältävät kurssivoittoja (+)/tappioita (-) (netto)	-6	-4	-6	-4
9. Satunnaiset erät				
Satunnaiset tuotot/saatu konserniavustus	0	0	125	322
10. Tilinpäätössiirrot				
Poistoeron lisäys (+)/vähennys (-)	-23 961	-22 946	-23 961	-22 946

Taseen liitetiedot 31.12.2005

Konserni

1 000 €

11. Pysyvät vastaavat

Aineettomat hyödykkeet	Perustamis- menot	Aineettomat oikeudet	Muut pitkä- vaikutteiset menot	Ennakkoma- maksut	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	57 961	30	38 913	931	97 835
Lisäykset 1.1. - 31.12.	0	0	1 312	1 771	3 083
Vähennykset 1.1. - 31.12.			-1		-1
Siirrot erien välillä	0	0	2 292	-2 457	-165
Hankintameno 31.12.	57 961	30	42 516	245	100 752
Kertyneet suunnitelmapoistot 1.1.	57 961	22	23 375	0	81 358
Suunnitelmapoistot 1.1. - 31.12.	0	3	1 893	0	1 896
Kirjanpitoarvo 31.12.	0	5	17 248	245	17 498
Kertynyt poistoero 1.1.	0	0	13 179	0	13 179
Poistoeron muutos 1.1. - 31.12.	0	0	-798	0	-798
Kertynyt poistoero 31.12.	0	0	12 381	0	12 381
Poistamaton hankintameno 31.12.	0	5	4 867	245	5 117

Aineelliset hyödykkeet	Maa-ja vesialueet	Raken- nukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkoma- maksut	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	6 272	212 380	1 037 775	20 547	367 262	1 644 236
Lisäykset 1.1. - 31.12.	1 447	4 451	16 703	2 594	621 405	646 600
Vähennykset 1.1. - 31.12.	-17	-79	-11 753	0	0	-11 849
Siirrot erien välillä	0	20 432	35 291	1 585	-57 142	165
Hankintameno 31.12.	7 702	237 184	1 078 016	24 726	931 525	2 279 152
Kertyneet suunnitelmapoistot 1.1.	0	131 832	647 838	9 772	0	789 441
Vähennysten kertyneet poistot	0	-79	-11 681	-79	0	-11 840
Suunnitelmapoistot 1.1. - 31.12.	0	7 870	41 011	1 025	0	49 906
Kirjanpitoarvo 31.12.	7 702	97 561	400 848	14 008	931 525	1 451 645
Kertynyt poistoero 1.1.	0	35 970	270 438	2 162	0	308 570
Poistoeron muutos 1.1. - 31.12.	0	-2 174	-21 316	328	0	-23 162
Kertynyt poistoero 31.12.	0	33 796	249 122	2 490	0	285 408
Poistamaton hankintameno 31.12.	7 702	63 765	151 726	11 518	931 525	1 166 237

Koneiden ja laitteiden osuus kirjanpitoarvosta 31.12.2005

378 607

Koneiden ja laitteiden osuus kirjanpitoarvosta 31.12.2004

367 230

Pysyvien vastaavien erien sisältyvät aktivoidut korkomenot

	Perustamis- menot	Muut pitkä- vaikutteiset menot	Raken- nukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkoma- maksut	Yhteensä
Rakennusaikaiset korot							
Hankintameno 1.1.	11 601	3 530	31 133	112 781	2 609	26 043	187 697
Lisäykset 1.1. - 31.12.	0	0	0	0	0	24 511	24 511
Hankintameno 31.12.	11 601	3 530	31 133	112 781	2 609	50 554	212 208
Kertyneet suunnitelmapoistot 1.1.	11 601	1 752	18 302	65 816	1 555	0	99 026
Suunnitelmapoistot 1.1. - 31.12.	0	123	822	3 022	67	0	4 034
Kirjanpitoarvo 31.12.	0	1 655	12 009	43 943	987	50 554	109 148
Kertynyt poistoero 1.1.	0	1 778	12 831	46 965	1 054	0	62 628
Poistoeron muutos 1.1. - 31.12.	0	-123	-822	-3 022	-67	0	-4 034
Kertynyt poistoero 31.12.	0	1 655	12 009	43 943	987	0	58 594
Poistamaton hankintameno 31.12.	0	0	0	0	0	50 554	50 554

Taseen liitetiedot 31.12.2005

Emoyhtiö

1 000 €

11. Pysyvät vastaavat

Aineettomat hyödykkeet	Perustamis- menot	Muut pitkä- vaikutteiset	Ennakkoma- maksut	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	57 961	38 723	257	96 941
Lisäykset 1.1. - 31.12.	0	937	273	1 210
Vähennykset 1.1. - 31.12.	0	-1	0	-1
Siirrot erien välillä	0	246	-285	-39
Hankintameno 31.12.	57 961	39 905	245	98 111
Kertyneet suunnitelmapoistot 1.1.	57 961	23 243	0	81 204
Vähennysten kertyneet poistot	0	0	0	0
Suunnitelmapoistot 1.1. - 31.12.	0	1 631	0	1 631
Kirjanpitoarvo 31.12.	0	15 031	245	15 276
Kertynyt poistoero 1.1.	0	13 179	0	13 179
Poistoeron muutos 1.1. - 31.12.	0	-798	0	-798
Kertynyt poistoero 31.12.	0	12 381	0	12 381
Poistamaton hankintameno 31.12.	0	2 650	245	2 895

Aineelliset hyödykkeet	Maa- ja vesialueet	Raken- nukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkoma- maksut	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	6 270	212 227	1 037 701	20 473	367 262	1 643 933
Lisäykset 1.1. - 31.12.	1 448	4 451	16 174	2 594	621 405	646 072
Vähennykset 1.1. - 31.12.	-17	-79	-11 722	0	0	-11 818
Siirrot erien välillä	0	20 432	35 164	1 585	-57 142	39
Hankintameno 31.12.	7 701	237 031	1 077 317	24 652	931 525	2 278 226
Kertyneet suunnitelmapoistot 1.1.	0	131 802	647 793	9 735	0	789 330
Vähennysten kertyneet poistot	0	-79	-11 667	-79	0	-11 825
Suunnitelmapoistot 1.1. - 31.12.	0	7 865	40 845	1 021	0	49 731
Kirjanpitoarvo 31.12.	7 701	97 443	400 346	13 975	931 525	1 450 990
Kertynyt poistoero 1.1.	0	35 970	270 438	2 162	0	308 570
Poistoeron muutos 1.1. - 31.12.	0	-2 174	-21 316	328	0	-23 162
Kertynyt poistoero 31.12.	0	33 796	249 122	2 490	0	285 408
Poistamaton hankintameno 31.12.	7 701	63 647	151 224	11 485	931 525	1 165 582

Koneiden ja laitteiden osuus kirjanpitoarvosta 31.12.2005 378 607

Koneiden ja laitteiden osuus kirjanpitoarvosta 31.12.2004 367 230

Pysyvien vastaavien erien sisältyvät aktivoidut korkomenot

	Perustamis- menot	Muut pitkä- vaikutteiset menot	Raken- nukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkoma- maksut	Yhteensä
Rakennusaikaiset korot							
Hankintameno 1.1.	11 601	3 530	31 133	112 781	2 609	26 043	187 697
Lisäykset 1.1. - 31.12.	0	0	0	0	0	24 511	24 511
Hankintameno 31.12.	11 601	3 530	31 133	112 781	2 609	50 554	212 208
Kertyneet suunnitelma- poistot 1.1.	11 601	1 752	18 302	65 816	1 555	0	99 026
Suunnitelmapoistot 1.1. - 31.12.	0	123	822	3 022	67	0	4 034
Kirjanpitoarvo 31.12.	0	1 655	12 009	43 943	987	50 554	109 148
Kertynyt poistoero 1.1.	0	1 778	12 831	46 965	1 054	0	62 628
Poistoeron muutos 1.1. - 31.12.	0	-123	-822	-3 022	-67	0	-4 034
Kertynyt poistoero 31.12.	0	1 655	12 009	43 943	987	0	58 594
Poistamaton hankintameno 31.12.	0	0	0	0	0	50 554	50 554

Taseen liitetiedot 31.12.2005

Konserni- ja emoyhtiö

1 000 €

12. Sijoitukset

Konserni	Osakkeet, konserni- yritykset	Osakkeet, osakkuus- yritykset	Osakkeet, muut	Saamiset, konserni- yritykset	Saamiset, muut	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	833	381	3 192	325 664	254 039	584 109
Lisäykset	0	0	109	12 307	9 368	21 784
Vähennykset	0	0	-69	0	-283	-352
Siirrot erien välillä	-831	-381	1 212	0	0	0
Hankintameno 31.12.	2	0	4 444	337 971	263 124	605 541
Kirjanpitoarvo 31.12.2005	2	0	4 444	337 971	263 124	605 541
Emoyhtiö						
Hankintameno 1.1.	2 077	381	3 175	329 252	247 690	582 575
Lisäykset	0	0	109	13 636	9 368	23 113
Vähennykset	0	0	-69	-150	0	-219
Siirrot erien välillä	-830	-381	1 211	0	0	0
Hankintameno 31.12.	1 247	0	4 426	342 738	257 058	605 469
Kirjanpitoarvo 31.12.2005	1 247	0	4 426	342 738	257 058	605 469
Osakkaille edelleen lainattu ydinjätehuoltolaina				337 971	256 554	594 525

Konserniyhtiöt

Konserniyhtiöt	Konsernin omistus- osuus (%)	Emoyhtiön omistus- osuus (%)
Posiva Oy, Eurajoki	60	60
Posivia Oy, Helsinki	60	0
TVO Nuclear Services Oy, Eurajoki	100	100
Olkiluodon Vesi Oy, Helsinki	100	100
Perusvoima Oy, Helsinki	100	100

Osakkuusyritykset

Osakkuusyritykset	Konsernin omistus- osuus (%)	Emoyhtiön omistus- osuus (%)	Oma pääoma	Tilikauden tulos
Polartest Oy, Helsinki	32	32	1 873	1 011

Taseen liitetiedot 31.12.2005

1 000 €	Konserni		Emoyhtiö	
	2005	2004	2005	2004
Vaihtuvat vastaavat				
13. Vaihto-omaisuus				
Hiili				
Jälleenhankintahinta	14 730	13 447	14 730	13 447
Kirjanpitoarvo	15 605	12 092	15 605	12 092
Erotus	-875	1 355	-875	1 355
Raaka-uraani				
Jälleenhankintahinta	62 072	35 623	62 072	35 623
Kirjanpitoarvo	22 113	22 502	22 113	22 502
Erotus	39 959	13 121	39 959	13 121
Hiili	15 605	12 092	15 605	12 092
Raaka-uraani	22 113	22 502	22 113	22 502
Muu ydinpolttoaine	110 909	112 914	110 909	112 914
Tarvikkeet	3 302	3 133	3 302	3 133
Vaihto-omaisuus yhteensä	151 929	150 641	151 929	150 641
14. Pitkäaikaiset saamiset				
Saamiset, konserniyritykset	0	0	39	44
Lainasaamiset	1 030	1 169	1 030	1 169
	1 030	1 169	1 069	1 213
15. Lyhytaikaiset saamiset				
Myyntisaamiset	12 116	6 976	11 183	6 461
Saamiset, konserniyritykset				
Myyntisaamiset	15 785	8 550	16 201	9 257
Lainasaamiset	0	0	5	5
Muut saamiset	91	98	91	98
Osakeantisaamiset	107 995	49 089	107 994	49 089
Siirtosaamiset	7 264	6 316	8 768	7 157
	131 135	64 053	133 059	65 606
Lainasaamiset	284	277	0	0
Muut saamiset	805	4 603	805	4 603
Osakeantisaamiset	71 304	32 411	71 304	32 411
Siirtosaamiset				
Korkomenoennakot	9 700	308	9 700	308
Korkotulojäämät	5 520	4 800	5 520	4 800
Muut tulojäämät	4 348	1 740	4 011	1 653
Muut menoennakot	7 593	1 615	6 987	1 244
	27 161	8 463	26 218	8 005
Lyhytaikaiset saamiset, yhteensä	242 805	116 783	242 569	117 086
16. Rahoitusarvopaperit				
Lyhyen koron sijoitusrahasto-osuudet				
Markkina-arvo	40 452	0	40 452	0
Kirjanpitoarvo	40 000	0	40 000	0
Erotus	452	0	452	0
Sijoitustodistukset	4 947	0	4 947	0
Rahoitusarvopaperit yhteensä	44 947	0	44 947	0

Taseen liitetiedot 31.12.2005

1 000 €	Konserni		Emoyhtiö	
	2005	2004	2005	2004
17. Oma pääoma				
Osakepääoma 1.1.	124 055	121 428	124 055	121 428
Siirto osakeannista	13 137	2 627	13 137	2 627
Osakepääoma 31.12.	137 192	124 055	137 192	124 055
Osakeanti 1.1.	81 500	16 300	81 500	16 300
Siirto osakepääomaan	-13 137	-2 627	-13 137	-2 627
Siirto ylikurssirahastoon	-68 363	-13 673	-68 363	-13 673
Osakeanti	179 299	81 500	179 299	81 500
Osakeanti 31.12.	179 299	81 500	179 299	81 500
Vararahasto 1.1.	9 948	9 948	9 948	9 948
Muutos	0	0	0	0
Vararahasto 31.12.	9 948	9 948	9 948	9 948
Ylikurssirahasto 1.1.	13 673	0	13 673	0
Siirto osakeannista	68 363	13 673	68 363	13 673
Ylikurssirahasto 31.12.	82 036	13 673	82 036	13 673
Tulos edellisiltä tilikaudelta	-78	-39	0	0
Tilikauden tulos	0	-39	0	0
	-78	-78	0	0
Oma pääoma yhteensä	408 397	229 098	408 475	229 176
18. Pitkäaikainen vieras pääoma				
Lainat rahoituslaitoksilta	500 731	241 202	500 731	241 202
Muut osakslainat	2 882	1 982	0	0
Osakslainat 1)	179 300	179 300	179 300	179 300
Laina Valtion ydinjätehuoltorahastolta (lainattu edelleen yhtiön osakkaille)	594 525	572 850	594 525	572 850
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	1 277 438	995 334	1 274 556	993 352
1) Osakslainoilla huonompi etuoikeus kuin muilla lainoilla				
19. Velat, jotka erääntyvät myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua	435 677	239 317	433 760	237 800
20. Lyhytaikainen vieras pääoma				
Lainat rahoituslaitoksilta	30 000	60 000	30 000	60 000
Eläkelainat	0	1 635	0	1 635
Muut lainat	189	87	0	0
Saadut ennakot	5 796	5 737	5 320	5 424
Ostovelat	15 246	17 483	11 771	14 809
Velat, konserniyritykset				
Saadut ennakot	6 839	7 072	6 839	7 072
Ostovelat	1	209	108	338
Siirtovelat	334	298	334	298
	7 174	7 579	7 281	7 708
Muut velat				
Korolliset velat	436 188	72 265	436 188	72 265
Muut velat	1 235	1 233	1 012	1 023
	437 423	73 498	437 200	73 288
Siirtovelat				
Valtion ydinjätehuoltorahasto	29 279	24 896	29 279	24 896
Korkojaksotukset	5 558	1 635	5 557	1 635
Palkkajaksotukset	9 876	8 655	8 976	7 964
Muut siirtovelat	4 455	4 376	2 980	3 101
	49 168	39 562	46 792	37 596
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	544 996	205 581	538 364	200 460

Muut liitetiedot 31.12.2005

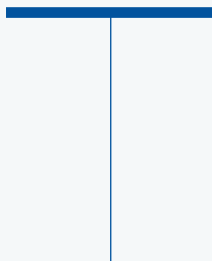
1 000 €	Konserni		Emoyhtiö	
	2005	2004	2005	2004
21. Laskelma voitonjakokelpoisista varoista				
Edellisten tilikausien tulos	-78	-39	0	0
Tilikauden tulos	0	-39	0	0
Yhteensä	-78	-78	0	0
22. Velat, joiden vakuudeksi annettu kiinnityksiä kiinteistöön				
Eläkelainat	0	1 635	0	1 635
Annetut kiinnitykset	0	1 682	0	1 682
Vakuudeksi annetut kiinnitykset yhteensä	0	1 682	0	1 682
23. Vastuusitoumukset				
Leasingvuokravastuut	1 163	1 376	1 163	1 376
Alle vuoden sisällä erääntyvät leasingvuokravastuut	380	575	380	575
Myöhemmin erääntyvät leasingvuokravastuut	783	801	783	801
Vuokravastuut	7 962	8 404	0	0
Alle vuoden sisällä erääntyvät vuokravastuut	442	442	0	0
Myöhemmin erääntyvät vuokravastuut	7 520	7 962	0	0
Ydinjätehuoltovastuut				
Ydinjätehuollon vastuumäärä *	826 600	792 700	826 600	792 700
Varat ydinjätehuoltorahastossa 31.3.2006/31.3.2005	826 600	792 700	826 600	792 700
Ydinjätehuollon ennalta-arvaamattomien menojen vakuudet	75 310	84 080	75 310	84 080
Valtion ydinjätehuoltorahastolle pantatut ydinjätehuoltolainasaamiset	594 525	572 850	594 525	572 850
* Perustuu yhtiön laatimaan jätehuoltokaavioon ja esitykseen vastuumääräksi, jonka KTM vahvistaa vuoden 2006 alussa.				
24. Johdannaissopimukset				
Korkojohdannaiset				
Optiosopimukset				
Ostetut (nimellisarvo)	1 370 000	1 220 000	1 370 000	1 220 000
Käypä arvo	-3 217	-3 464	-3 217	-3 464
Asetetut (nimellisarvo)	1 320 000	1 140 000	1 320 000	1 140 000
Käypä arvo	-3 082	-2 997	-3 082	-2 997
Koronvaihtosopimukset (nimellisarvo)	490 000	230 000	490 000	230 000
Käypä arvo	1 683	-2 230	1 683	-2 230
Valuuttajohdannaiset				
Termiinisopimukset (nimellisarvo)	153 220	46 546	153 220	46 546
Käypä arvo	3 062	-5 137	3 062	-5 137
25. Osakesarjat, emoyhtiö				
	Lukumäärä		1 000 €	
Osakepääoma ja osakesarjat	2005	2004	2005	2004
A-sarja - OL1 ja OL2				
1.1.	680 000 000	680 000 000	115 600	115 600
muutos	0	0	0	0
31.12.	680 000 000	680 000 000	115 600	115 600
B-sarja - OL3				
1.1.	15 454 631	0	2 628	0
muutos	77 273 158	15 454 631	13 136	2 628
31.12.	92 727 789	15 454 631	15 764	2 628
C-sarja - Meri-Porin hiilivoimalaitoksen TVO-osuus				
1.1.	34 283 730	34 283 730	5 828	5 828
muutos	0	0	0	0
31.12.	34 283 730	34 283 730	5 828	5 828
Yhteensä	807 011 519	729 738 361	137 192	124 056

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.

26. Hiilidioksidin päästöoikeudet	t CO₂	1 000 €
Vastikkeetta saadut päästöoikeudet	905 076	
Tuotantolaitosten yhteenlasketut vuotuiset päästömäärät	218 958	
Hallussa olevat päästöoikeudet	221 076	
Jäljellä olevat päästöoikeudet (Nord Poolin noteeraus 31.12.2005)	2 118	45
Päästöoikeusmyynnit	684 000	14 579

Teollisuuden Voima Oy:llä on oikeus Meri-Porin laitossuuden käytön perusteella toteutuneisiin vuotuisiin CO₂-päästöjä vastaaviin määriin päästöoikeuksia. Vuosina 2006–2007 on oikeus vastaavaan määrään päästöoikeuksia.

Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset



Helsingissä 28. helmikuuta 2006

Timo Rajala

Tapio Kuula

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, toimintakertomuksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1. – 31.12.2005. Hallitus ja toimitusjohtaja ovat laatineet toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen, joka sisältää sekä konsernin että emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot. Suorittamamme tarkastuksen perusteella annamme lausunnon tilinpäätöksestä, toimintakertomuksesta ja emoyhtiön hallinnosta.

Tilintarkastus on suoritettu hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Kirjanpitoa sekä tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimisperiaatteita, sisältöä ja esittämistapaa on tarkastettu riittävässä laajuudessa sen toteamiseksi, etteivät tilinpäätös ja toimintakertomus sisällä olennaisia virheitä tai puutteita. Hallinnon tarkastuksessa on selvitetty emoyhtiön hallituksen jäsenten sekä

toimitusjohtajan toiminnan lainmukaisuutta osakeyhtiölain säännösten perusteella.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös ja toimintakertomus on laadittu kirjanpitolain sekä tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimista koskevien muiden säännösten ja määräysten mukaisesti. Tilinpäätös ja toimintakertomus antavat kirjanpitolaissa tarkoitetulla tavalla oikeat ja riittävät tiedot konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Toimintakertomus on yhdenmukainen tilinpäätöksen kanssa. Tilinpäätös konsernitilinpäätöksineen voidaan vahvistaa sekä vastuuvapaus myöntää emoyhtiön hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta. Hallituksen esitys tuloksen käsittelystä on osakeyhtiölain mukainen.

Helsingissä 14. päivänä maaliskuuta 2006

PricewaterhouseCoopers Oy
KHT-yhteisö

Eero Suomela
KHT

Marja-Leena Turunen
KHT

Hallitus

Valittu varsinaisessa yhtiökokouksessa 21.4.2005



Timo Rajala

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



Tapio Kuula

*Varapuheenjohtaja
synt. 1957, dipl.ins.,
taloustiet. maist.,
toimitusjohtaja,
Fortum Power and Heat Oy*



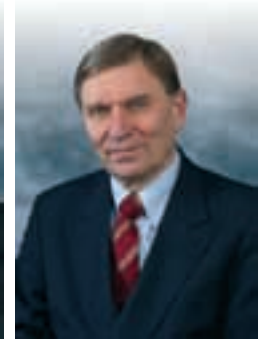
Timo Koivuniemi

*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 Päättiläinen

*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*

*Sihteerit: **Risto Siilos**, lakiasiainjohtaja, TVO*

Johtoryhmä

Puheenjohtaja

Pertti Simola

*synt. 1950, dipl.ins.,
toimitusjohtaja*

Jäsenet:

Rauno Mokka

*synt. 1946, dipl.ins.,
varatoimitusjohtaja*

Martin Landtman

*synt. 1953, dipl.ins.,
projektiostasnon johtaja*

Klaus Luotonen

*synt. 1950, varat.,
taloushallinto-osaston johtaja*

Esa Mannola

*synt. 1948, dipl.ins.,
ydintekniikkaosaston johtaja*

Anneli Nikula

*synt. 1952, fil. kand.,
yhteiskuntavastuu- ja
viestintäjohtaja*

Risto Siilos

*synt. 1962, varat.,
lakiasiaintohtaja*



Kuvassa TVO:n johtoryhmä.

*Toimitusjohtaja Pertti Simola alhaalla keskellä
ja hänestä vasemmalla varatoimitusjohtaja*

Rauno Mokka.

Reijo Sundell

*synt. 1947, fil. maist.,
käyttöosaston johtaja*

Jarmo Tanhua

*synt. 1965, dipl.ins.,
voimalaitostekniikkaosaston johtaja*

Henkilöstön edustaja:

Rainer Karlsson

*synt. 1953,
työnjohtaja*

Varaedustajat:

1. Jorma Väätämäinen

*synt. 1952,
sähköasentaja*

2. Liisa Leppänen

*synt. 1955,
tavara-laskuntarkastaja*

3. Reijo Sjöblom

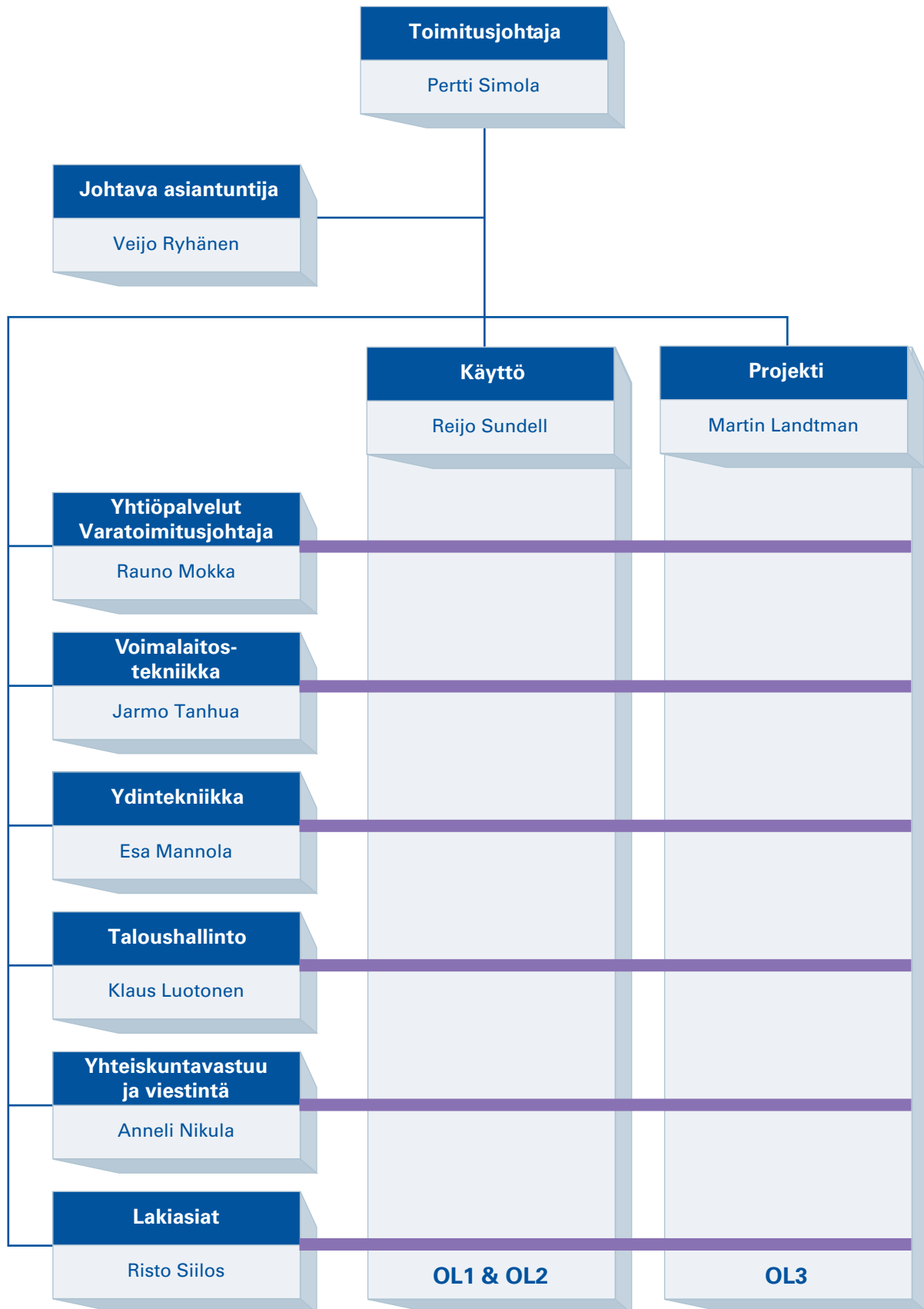
*synt. 1956,
ATK-suunnittelija*

Sihteeri:

Risto Siilos

Perusorganisaatio

1.1.2005



Neuvottelukunta, hallituksen toimikunnat ja tilintarkastajat

Neuvottelukunta

Kertomusvuoden alussa voimassa olleen osakassopimuksen mukaan TVO:lla on yhtiön ja sen osakkaiden välistä yhteydenpitoa varten neuvottelukunta, joka koontuu hallituksen kutsusta kaksi kertaa vuodessa.

Neuvottelukunta kokoontui 21.4.2005 ja se lakkautettiin osakassopimuksen muutoksella 31.8.2005.

Neuvottelukuntaan kuuluivat:

- *Etelä-Pohjanmaan Voima Oy: Kaj Skåtar, synt. 1937, varat.*
- *Fortum Power and Heat Oy: Mikael Lilius, synt. 1949, dipl. ekon., toimitusjohtaja, Fortum Oyj*
- *Karhu Voima Oy (Ent. Graninge Suomi 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*
- *Pohjolan Voima Oy: Heikki Sara, synt. 1946, tekn. tri, johtaja, UPM-Kymmene Oyj*
- **Sihtööri:** Risto Siilos, lakiasiaintoimittaja, TVO

Hallituksen asettamat toimikunnat

Käyttötoimikunta

- **Puheenjohtaja:** Pekka Manninen, synt. 1954, dipl.ins., tuotantojohtaja, Helsingin Energia
- **Varapuheenjohtaja:** Ilkka Latvala, synt. 1964, dipl.ins., eMBA, energiajohtaja, M-real Oyj
- **Jäsenet:** Arvo Vuorenmaa, synt. 1949, dipl.ins., voimalaitosjohtaja, Fortum Power and Heat Oy
- **Jukka Liimatainen, synt. 1946, dipl.ins., energiajohtaja, Kemira Oyj 9.1.2006 asti,**
- **Elina Engman, synt. 1970, dipl.ins., energiajohtaja, Kemira Oyj 10.1.2006 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**
- **Risto Viitanen, synt. 1966, dipl.ins., voimapäällikkö, UPM-Kymmene Oyj**
- **Asiantuntija: Reijo Sundell, käyttöosaston johtaja, TVO**
- **Sihtööri: Jaakko Tuomisto, toimistopäällikkö, TVO**

Rahoitustoimikunta

- **Puheenjohtaja: Juha Forsius, synt. 1957, kauppat. maist., rahoitusjohtaja, UPM-Kymmene Oyj**
- **Varapuheenjohtaja: 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**
- **Jukka Ryhänen, synt. 1968, kauppat. maist., rahoitusjohtaja, Kemira Oyj**
- **Timo Väisänen, synt. 1959, dipl.ins., johtaja, Pohjolan Voima Oy**
- **Asiantuntijat: Pertti Simola, toimitusjohtaja, TVO**
- **Klaus Luotonen, taloushallinto-osaston johtaja, TVO**
- **Sihtööri: Lauri Piekkari, OL3-projektin rahoitusjohtaja, TVO**

Toimitusjohtajaa avustava taloustoimikunta

- **Puheenjohtaja:** Pertti Simola, toimitusjohtaja, TVO
- **Jäsenet:** Päivi Lehtinen, synt. 1955, ekon., Business Controller, Fortum Power and Heat Oy 17.8.2005 asti
- Tiina Tuomela, synt. 1966, dipl.ins., MBA, Vice President, Business Control, Generation, Fortum Power and Heat Oy 18.8.2005 alkaen
- Minna Korkea-aho, synt. 1964, kauppatiet. maist., talousjohtaja, Pohjolan Voima Oy
- Asiantuntija: Klaus Luotonen, taloushallinto-osaston johtaja, TVO
- Asiantuntija: Anja Ussa, controller, TVO
- **Sihteeri:** Päivi Lahti, talouspäällikkö, 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:** Mauno Paavola, synt. 1942, dipl.ins.
- Heikki Peltola, synt. 1943, dipl.ins., teknologiajohtaja, UPM-Kymmene Oyj, (eläkkeellä 1.8.2005 lähtien)
- Pekka Päätiläinen, synt. 1948, dipl.ins., yksikönjohtaja, Fortum Power and Heat Oy
- Pertti Simola, toimitusjohtaja, TVO
- **Sihteeri:** Martin Landtman, projektiosaston johtaja, TVO

Käyttö- ja siirtotoimikunta

- **Puheenjohtaja:** Rauno Mokka, varatoimitusjohtaja, TVO
- **Jäsenet:** Arvo Vuorenmaa, synt. 1949, dipl.ins., voimalaitosjohtaja, Fortum Power and Heat Oy
- Timo Koivuniemi, synt. 1948, dipl.ins., energiajohtaja, Stora Enso Oyj
- 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, synt. 1943, tekn.lis.
- **Jäsenet:** Jarl Forstén, synt. 1940, tekn.tri.
- Antonio González, synt. 1941, Deputy General Manager, Empresarios Agrupados
- Harri Tuomisto, synt. 1952, tekn.tri, 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, OL3-projektin ydinturvallisuuspäällikkö, TVO

Tilintarkastajat

- Eero Suomela, synt. 1953, KHT
- KHT-yhteisö PricewaterhouseCoopers Oy, päävastuullisena tarkastajana Marja-Leena Turunen, synt. 1957, KHT

Talousjulkaisut

Teollisuuden Voima julkaisi kertomusvuoden aikana Vuosikertomuksen 2004, Yhteiskuntavastuuraportin 2004 ja Vuosikatsauksen 2004 sekä Osavuosikatsaukset Tammikuu – maaliskuu 2005, Tammikuu – kesäkuu 2005 ja Tammikuu – syyskuu 2005.

Julkaisut ilmestyivät suomeksi ja englanniksi.

Vuoden 2006 aikana julkaistaan

- *Vuosikatsaus 2005 tammikuussa 2006*
- *Vuosikertomus 2005 huhtikuussa 2006*
- *Yhteiskuntavastuuraportti 2005 toukokuussa 2006.*

Osavuosikatsaukset Tammikuu – maaliskuu 2006, Tammikuu – kesäkuu 2006 ja Tammikuu – syyskuu 2006 julkaistaan raportointijakson päättymistä seuraavan kuukauden loppuun mennessä.

Edellä mainitut julkaisut ilmestyvät myös englanninkielisinä.

Teollisuuden Voima Oy:n varsinainen yhtiökokous pidetään 20.4.2006 Helsingissä.

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

Graafinen suunnittelu: Lahtinen & Mantere Saatchi & Saatchi

Valokuvat: Hannu Huovila, Timo Snällström, TVO:n kuva-arkisto

Painopaikka: Euraprint, Eura



Hyvinvointia Suomelle



Teollisuuden Voima Oy
27160 Olkiluoto
Puhelin (02) 83 811
Faksi (02) 8381 2109
www.tvvo.fi

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

Tytärtyhtiöt:

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
Telefax (02) 8381 2809
www.tvons.fi