



2006

Vuosikertomus



Hyvinvointia Suomelle

Vuosikertomus 2006

Teollisuuden Voima Oy



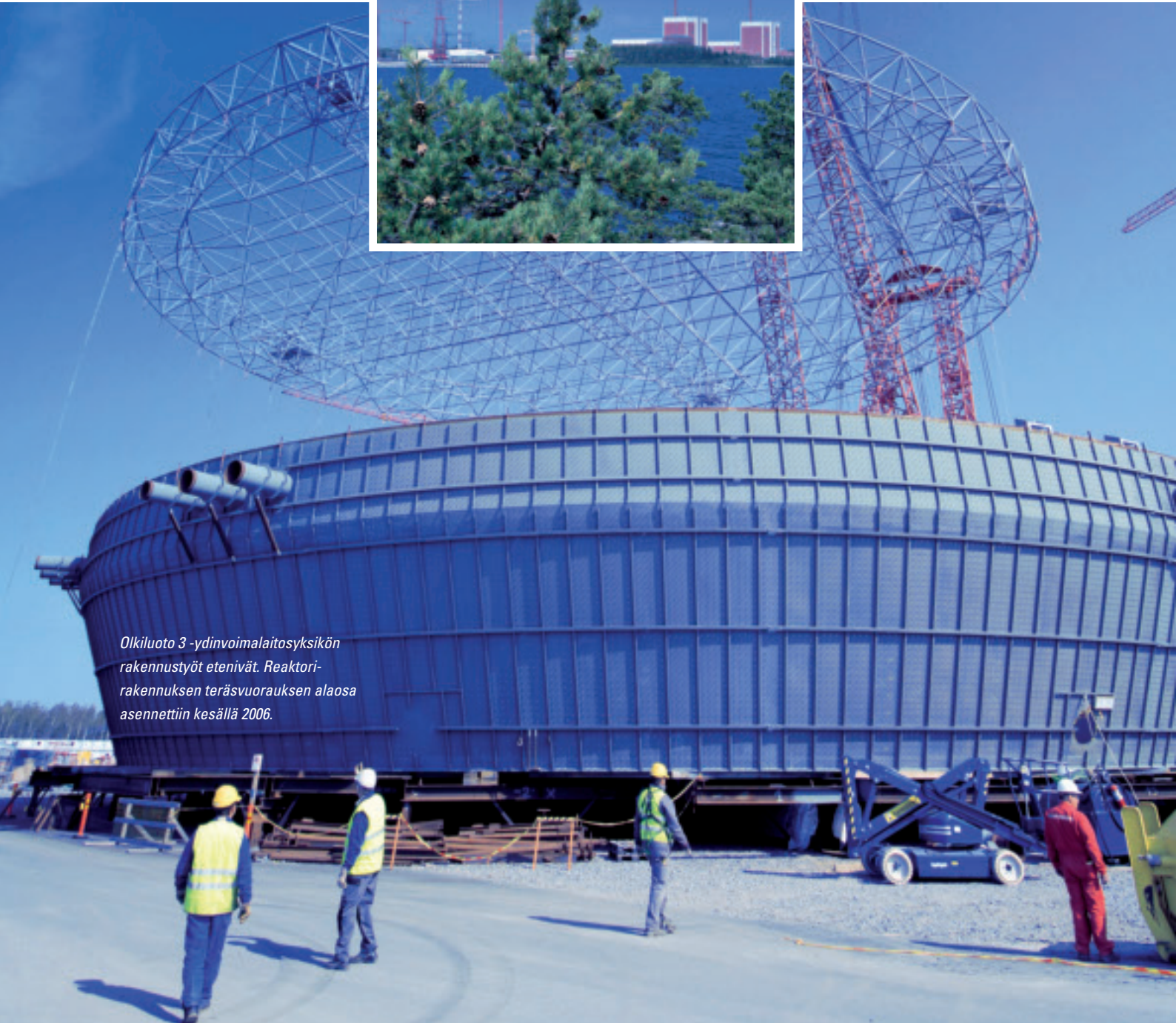
*TVO tuottaa sähköä suomalaisille,
niin kuluttajille kuin teollisuudelle.*



*Olkiluoto 1 ja Olkiluoto 2 -ydinvoima-
laitosyksiköiden tuotantomäärä
vuonna 2006 oli 14,27 terawattituntia.*



*Olkiluoto 3 -ydinvoimalaitosyksikön
rakennustyöt etenivät. Reaktori-
rakennuksen teräsvuorauksen alaosa
asennettiin kesällä 2006.*



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 2006 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>	12
<i>Sisäinen valvonta, riskienhallinta ja sisäinen tarkastus</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>	15
<i>Turvallisuus ja ympäristöasiat</i>	16
<i>Henkilöstö, organisaatio ja osaaminen</i>	16
<i>Tytäryhtiöt</i>	17
<i>Olennaiset tapahtumat tilikauden päättymisen jälkeen</i>	17
<i>Arvio tulevasta kehityksestä</i>	17
<i>Ehdotukset yhtiökokoukselle</i>	17
Tunnuslukuja graafeina	18
Teollisuuden Voima Oy:n ja TVO-konsernin tilinpäätös 2006	19
<i>Tuloslaskelma</i>	20
<i>Tase</i>	21
<i>Rahoituslaskelma</i>	22
<i>Liitetiedot</i>	23
<i>Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset</i>	33
Tilintarkastuskertomus	34
<i>Hallitus</i>	35
<i>Johtoryhmä</i>	36
<i>Perusorganisaatio</i>	37
<i>Hallituksen toimikunnat ja tilintarkastajat</i>	38
<i>Talousjulkaisut</i>	39
<i>Julkaisija</i>	39
<i>Yhteystiedot</i>	Takakansi

TVO yhtiönä

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

Sähköä tuotetaan kahdessa ydinvoimalaitosyksikössä, Olkiluoto 1 ja Olkiluoto 2 (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

Sähkön tuottaminen omistajille 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 pitkät aikajänne. Tavoitteena on ennalta ehkäistä turvallisuuden tai käytettävyyteen vaikuttavien häiriötilanteiden syntyminen. Tämä saavutetaan huolehtimalla laitosyksiköiden kunnosta ja ajanmukaisuudesta sekä varmistamalla henkilöstön osaa-

minen, 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

- 1. Pitää nykyiset ydinvoimalaitosyksiköt turvallisina, uudenveroisina, hyväkuntoisina, luotettavina ja tuotantokustannuksiltaan kilpailukykyisinä.*
- 2. Toteuttaa 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 ydinpolttolaitteen 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.

TVONS, 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 sähköön. B-sarja oikeuttaa rakenteilla olevan OL3-ydinvoimalaitosyksikön tuottamaan sähköön. C-sarja oikeuttaa Meri-Porin hiilivoimalaitoksen TVO-osuuden tuottamaan sähköön.

Yhtiön osakkaat ja osuudet (%) 31.12.2006

	A-sarja	B-sarja	C-sarja	Yhteensä
Etelä-Pohjanmaan Voima Oy	6,5	6,6	6,5	6,5
Fortum Power and Heat Oy	26,6	25,0	26,6	26,2
Karhu Voima Oy	0,1	0,1	0,1	0,1
Kemira Oyj	1,9	-	1,9	1,4
Oy Mankala Ab	8,1	8,1	8,1	8,1
Pohjolan Voima Oy	56,8	60,2	56,8	57,7
	100,0	100,0	100,0	100,0

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 laatupolitiikkaan 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.



TVO:n ydinvoimalaitos tuottaa noin kuudesosan Suomessa käytetystä sähköstä.

Toimitusjohtajan katsaus



Energia-asiat puhuttivat kertomusvuoden aikana laajasti koko yhteiskuntaa. Keskustelua käytiin monimuotoisesti eri tahoilla ja erityisen vilkkaasti tiedotusvälineissä. Kulunut vuosi oli energiatalouden osalta monessa suhteessa poikkeuksellinen. Kuiva kesä, vesivoiman vähyys sekä korkeat polttoaineiden ja päästöoikeuksien hinnat askarruttivat alkuvuonna sekä sähkömarkkinaosapuolia että yksittäisiä kuluttajia. Luonto helpotti omalta osaltaan tilannetta, kun lauha syksy vähensi energiankulutusta. Loppuvuoden vesisateet sulattivat alkusyksynä sataneen lumen lähes kokonaisuudessaan ja sen seurauksena Skandinavian vesialtaat täyttyivät ennen vuoden vaihdetta pitkän aikavälin keskimääräiselle tasolle. Vastaavasti markkinasähkön hinnat laskivat loppuvuonna kesän ja alkusyksyn korkeista noteerauksista.

Eduskunta hyväksyi kesäkuussa energia- ja ilmastostrategian, jonka mukaan energiantuotanto pidetään maassamme vastaisuudessa monipuolisena ja mahdollisimman omavaraisena. Mitään päästötöntä, vähäpäästöistä taikka päästöjen kannalta neutraalia tuotantomuotoa ei tulla sulkemaan pois tulevaisuuden kapasiteettitarkoituksissa. Eduskunnan yksimielinen kannanotto luo kestävä pohjan Suomen energiatalouden kehittämiseksi seuraavan kymmenvuotijakson aikana.

Ydinvoiman asema perusvoiman tuotantomuotona Suomessa pysyi edelleen vakaana. TVO:n nykyisten laitosyksiköiden, OL1 ja OL2, tuotanto sujui hyvin ja niiden yhteistuotanto oli kaikkien aikojen suurin. Kertomusvuoden aikana valmistui OL1:n ja OL2:n turpiinilaitoksien ja sähkönjakelun laaja modernisointi, jonka seurauksena laitosyksiköiden yhteenlaskettu teho nousi lähes 40 MW. Molempien yksiköiden uusi nimellisteho

on nyt 860 MW. Meri-Porin hiilivoimalaitos oli tuotanto-käytössä suurimman osan aikaa vuodesta. Alkuvuonna tehty laaja vuosihuolto onnistui odotusten mukaisesti.

Olkiluoto 3 -projektin suunnittelu, rakentaminen, alihankinnat sekä laitteiden konepajavalmistus jatkuivat laajalla rintamalla. Hanke ei kuitenkaan edennyt alkuperäisen aikataulun mukaisesti. Laitostoimittajan joulukuussa tekemän ilmoituksen mukaan OL3:n kaupallinen käyttö voi näillä näkymin alkaa vuoden vaihteessa 2010–2011. Myöhästymisestä huolimatta laitosyksikkö tulee valmistuttuaan tuottamaan sähköä turvallisesti ja kilpailukykyisesti kuuden vuosikymmenen ajan. Mielenkiinto Olkiluoto 3 -projektia kohtaan oli edelleen suurta.

TVO:n talous säilyi vakaana ja yhtiön asema edullisen omakustannushintaisen sähkön tuottajana hyvänä. Kansainvälinen luokituslaitos FitchRatings antoi syksyllä TVO:lle luokituksen A-/F2.

Alkanut vuosi on TVO:lle haasteellinen. Nykyiset, hyvässä kunnossa olevat laitosyksiköt OL1 ja OL2 pyritään pitämään turvallisesti ja luotettavasti käytössä koko vuoden. Meneillään olevan OL3-projektin toteutus vaatii edelleen jatkuvaa ponnistelua ja hyvää yhteistyötä laitostoimittajan kanssa.

Yhtiön toiminta on vankalla pohjalla. Osaava henkilöstö, korkea turvallisuuskulttuuri ja hyviin tuloksiin tähtäävät toimintatavat luovat menestyksen edellytykset myös tulevaisuudessa. Syksyllä tehdyn kattavan henkilöstökyselyn tulokset osoittivat, että esimiestoiminta on kehittynyt positiiviseen suuntaan parin viime vuoden aikana. Haluan esittää kuluneesta vuodesta parhaat kiitokset yhtiön omistajille, henkilöstölle, rahoittajille, viranomaisille ja muille sidosryhmille.

Helmikuussa 2007



Pertti Simola

Tammikuu 2006



TVO:n uusi vierailukeskus otettiin käyttöön.

Helmikuu 2006



Avoimet ovet ja TVO:n perhepäivä kiinnostivat yli 2 000 kävijää.

Maaliskuu 2006



OL3-turpiinirakennuksen työt etenivät.

Toukokuu 2006



Modernisointiprojekti lisäsi laitosyksiköiden kapasiteettia yhteensä noin 40 MW.

Kesäkuu 2006



Ranskan pääministeri Dominique de Villepin vieraili Olkiluodossa.

Heinäkuu 2006



Olkiluodon Kesäviikot houkuttelivat vierailijoita lähialueilta.

Syyskuu 2006



Raudoitustöitä OL3-reaktorirakennuksen alaosassa.

Marraskuu 2006



OL3-yksikön merivesiputkien asennus jatkuu.

Joulukuu 2006



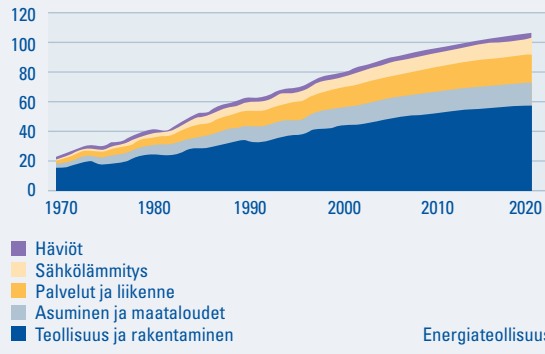
Kaasuturpiinilaitoksen rakennus- ja asennustyöt meneillään.

Tunnuslukuja ja keskeisiä tietoja

Teollisuuden Voima Oy / emoyhtiö					
	2006	2005	2004	2003	2002
Sähkön toimitus (GWh)					
Olkiluoto 1	6 956	7 208	7 001	7 118	6 989
Olkiluoto 2	7 278	6 984	7 072	7 018	7 099
Olkiluoto 1 ja 2 yhteensä *)	14 234	14 192	14 073	14 136	14 088
Meri-Pori	1 509	250	1 797	1 545	835
Sähkön toimitus yhteensä	15 743	14 442	15 870	15 681	14 923
*) sisältää tuulisähköä 1,7 GWh (2006) ja 2,0 GWh (2005)					
TVO:n tuotannon osuus					
Suomen sähkön käytöstä (%)	17,5	17,0	18,3	18,5	17,8
Käyttökertoimet (%)					
Olkiluoto 1	93,8	98,3	95,1	97,0	95,3
Olkiluoto 2	96,9	94,0	96,1	95,5	96,6
Tuloslaskelman lukuja (M€)					
Liikevaihto	227	199	217	223	218
Polttoainekulut	65	44	69	63	56
Henkilöstökulut	38	37	36	36	31
Ydinjätehuoltokulut (Sisältää sekä ydinjätehuoltomaksun että ydinjätehuoltopalvelut.)	29	27	23	22	20
Liiketoiminnan muut kulut ja tuotot	68	57	54	55	49
Poistot	19	27	29	38	51
Rahoitustuotot ja -kulut	8	7	6	9	11
Tase (M€)					
Pysyvät vastaavat	1 701	1 477	880	551	572
Ydinjätehuoltolainasaamiset osakkailta	620	595	573	549	520
Vaihto-omaisuus	147	152	151	154	161
Muut vaihtuvat vastaavat	171	295	141	92	82
Oma pääoma	408	408	229	148	131
Tilinpäätössiirtojen kertymä	269	298	322	344	357
Vieras pääoma					
Osakslainat (huonompi etuoikeus kuin muilla lainoilla)	179	179	179	0	0
Valtion ydinjätehuoltorahasto (lainattu edelleen osakkaille)	620	595	573	549	520
Muu vieras pääoma	1 162	1 039	442	305	327
Taseen loppusumma	2 639	2 519	1 745	1 346	1 335
Investoinnit (M€)	272	647	382	30	38
Lainat (M€) *	1 242	1 146	554	253	269
Omavaraisuusaste % **	42,5	46,0	62,3	61,7	59,9
Varat Valtion ydinjätehuoltorahastossa (M€)	864,1	826,6	792,7	763,8	732,2
Henkilöstö (keskimäärin)	748	693	641	589	546
Laskentakaavat:					
* Lainat	=	taseen pitkäaikaiset lainat + korolliset lyhytaikaiset lainat + vuosilyhennykset - laina Valtion ydinjätehuoltorahastolta			
** Omavaraisuusaste %	= 100 x	$\frac{\text{oma pääoma} + \text{tilinpäätössiirtojen kertymä} + \text{osakslainat}^{***}}{\text{taseen loppusumma} - \text{laina Valtion ydinjätehuoltorahastolta}}$			
*** Osakslainat on otettu huomioon oman pääoman eränä.					

Arvio Suomen sähkönkulutuksesta

TWh/a



TVO:n uuteen vierailukeskukseen tutustui yli kaksikymmentätuhatta vierasta.



OL1-yksiköllä tehty vuosihuolto oli laajin TVO:n historiassa. Molempien yksiköiden nimellisteho on 860 MW.

Toimintaympäristö

Sähkön saannin varmuus, sähkön tuonnin lisääminen Venäjältä sekä markkinasähkön ja tuontipolttoaineiden suuret hintavaihtelut olivat korostetusti esillä energiakeskustelussa vuonna 2006. Kuiva kesä ja vesivoiman vähyys nostivat voimakkaasti sähkön hintaa Pohjoismaissa alkuvuonna. Toisaalta poikkeuksellisen lauha syksy vähensi energian kulutusta eri sektoreilla. Koska myös loppuvuoteen ajoittuneet runsaat sateet täyttivät Skandinavian vesialtaat pitkän aikavälin keskimääräiselle tasolle, pahin uhkakava talven sähköpula ei toteutunut. Vuosi 2006 osoitti selkeästi, ettei sähköntuotantoa tulisi jättää epävarmuustekijöiden varaan, ja että uutta kapasiteettia tarvitaan maahamme myös jatkossa.

Hiilidioksidin päästökauppa vakiintui osaksi sähkömarkkinoita. Vuoden 2006 aikana päästökaupan suhteellinen vaikutus sähkön markkinahintoihin jäi vähäisemmäksi kuin vuonna 2005.

Sähkön nettotuonti oli edelleen varsin huomattava ja kattoi 13 (vuonna 2005: 20) prosenttia kulutuksesta. Ydinvoima säilyi Suomessa kilpailukykyisenä. Sen tuotanto oli 22,0 (22,3) TWh (miljardia kilowattituntia).

Sähkön kokonaiskulutus vuonna 2006 oli 90,0 (84,9) TWh. Kulutus kasvoi vuoteen 2005 verrattuna 6,5 (2,5) prosenttia. Kasvu oli erityisen suurta siksi, että vuoden 2005 kulutus oli poikkeuksellisen alhainen paperiteollisuuden kuusiviikkoisen työsulkauksen vuoksi.

Teollisuuden sähkön käyttö kasvoi 9,5 prosenttia. Koti- ja maatalouden sähköntarpeen kasvu oli 2,3 prosenttia ja vastaava kasvu palvelusektorilla ja julkisessa kulutuksessa oli 3,1 prosenttia.

Yhdyskuntatutkimus Oy:n tekemän energia-asetutkimuksen mukaan ydinvoiman hyväksyttävyyden Suomessa vuonna 2006 oli suurempi kuin koskaan tutkimuksen historiassa vuodesta 1983 lukien. Vuonna 2006 väestöstä 44 (39) prosenttia lisäisi ydinvoiman käyttöä sähköntuotannossa, 28 (33) prosenttia pitää nykyistä määrää sopivana, 24 (24) prosenttia vähentäisi ydinvoimaa ja 5 (4) prosenttia ei ilmaissut kantaansa.

Eduskunta hyväksyi yksimielisesti Suomen energia- ja ilmastostrategian kesäkuussa. Sen mukaan energiantuotanto maassamme pidetään vastaisuudessaakin monipuolisena ja mahdollisimman omavaraisena. Mitään päästötöntä, vähäpäästöistä tai päästöjen kannalta neutraalia tuotantomuotoa ei tule sulkea pois tulevaisuuden kapasiteettiratkaisuissa. Eduskunnan hyväksymä strateginen linjaus luo mahdollisuuden jatkaa Suomessa sähköntuotantokapasiteetin rakentamista hajautetusti ja samalla optimaalisesti ottamalla huomioon myös ydinvoiman lisärakentaminen.

Keskeiset tapahtumat

Olkiluodon nykyiset ydinvoimalaitosyksiköt, Olkiluoto 1 ja Olkiluoto 2, kävivät turvallisesti ja luotettavasti koko vuoden. Niiden sähkön tuotantomäärä oli käyttöhistorian suurin, yhteensä 14,27 (14,22) TWh. OL1:n ja OL2:n kokonaistuotanto toiminnan käynnistymisestä alkaen oli 323 (309) TWh.

TVO:n osuus Meri-Porin hiilivoimalaitoksen tuotannosta oli 1,5 (0,25) TWh.

Olkiluodon yhden megawatin tuulivoimalaitos tuotti sähköä 1 743 (2 016) MWh (tuhatta kilowattituntia).

Olkiluoto 3 -projektin suunnittelu, asiakirjojen viranomaiskäsitely, rakentaminen, alihankinnat sekä laitteiden valmistus jatkuivat. Hanke ei kuitenkaan kokonaisuudessaan edennyt alkuperäisen aikataulun mukaisesti. Laitostoimittajan (AREVA NP/Siemens -konsortio) joulukuussa tekemän ilmoituksen mukaan OL3:n kaupallinen käyttö voi näillä näkymin alkaa vuoden vaihteessa 2010–2011.

Olkiluodon uusi vierailukeskus otettiin käyttöön helmikuussa. Vierailukeskukseen ja Olkiluodon toimintaan tutustui noin 23 000 vierasta.

Olkiluodon uuden majoituskyllän vuokrauksesta laitoimittajalle OL3-projektin ajaksi sovittiin.

OL1:n ja OL2:n vuosihuollot toteutettiin suunnitelmien mukaisesti 7.5.–12.6.2006.

Fingrid Oyj:n kanssa yhteisen, teholtaan 100 MW, kaasuturpiinilaitoksen rakentamistyöt alkoivat Olkiluodossa.

Kansainvälinen luottoluokituslaitos FitchRatings antoi TVO:lle luokituksen A-/F2 syyskuussa 2006.

Vuoden aikana yhtiöön palkattiin 44 (92) uutta vakinaista henkilöä. Yhtiöstä lähti vuoden aikana 18 (24) vakinaista henkilöä, joista 8 (14) 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 päätyttyä. 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, Keskuskauppakamarin sekä Teollisuuden ja Työnantajain Keskusliiton (nykyinen Elinkeinoelämän keskusliitto) kesällä 2004 voimaan tulleen, listayhtiöitä koskevaan suositukseen, jota TVO yksityisenä tuottajayhtiönä noudattaa soveltuvin osin.

Hallintoelimet

Yhtiökokouksia pidettiin yksi: varsinainen yhtiökokous 20.4.2006, jolloin hallitukseen valittiin kymmenen jäsentä.

Hallituksen järjestäytymiskokouksessa 20.4.2006 valittiin hallituksen puheenjohtajaksi Tapio Kuula ja varapuheenjohtajaksi Timo Rajala.

Hallitus piti 15 kokousta kertomusvuoden aikana.

Yhtiön toimitusjohtaja on dipl.ins. Pertti Simola.

Varsinainen yhtiökokous valitsi yhtiön tilintarkastajiksi Eero Suomelan, KHT sekä KHT-yhteisö PricewaterhouseCoopers Oy:n, jonka päävastuullisena tarkastajana oli KHT Marja-Leena Turunen 23.8.2006 asti, mistä alkaen KHT-yhteisön päävastuullisena tarkastajana on toiminut Niina Raninen, KHT.

Konsermirakenne

Konsernirakenteessa ei kertomusvuonna tapahtunut muutoksia.

Liiketoiminnan tulos

Yhtiön liikevaihto oli raportointikaudella 227,3 (199,2) miljoonaa euroa ja sähkön toimitusmäärä 15 743 (14 442) GWh (miljoonaa kilowattituntia). Liikevaihdon ja sähkön toimitusmäärän kasvu johtui Meri-Porin hiili-voimalaitoksen lisääntyneestä käytöstä.

Tilinpäätökseen ei ole kirjattu Olkiluoto 3 -projektin viivästymisen johdosta mahdollisia lisäkuluja tai hyvityksiä.

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

Rahoitus

Yhtiön likviditeetti ja rahoitusasema säilyi kertomusvuoden ajan vakaana. OL3-projektin viivästymisen seurauksena lainoja nostettiin suunniteltua vähemmän.

Korollisten pitkä- ja lyhytaikaisten lainojen määrä, lukuun ottamatta osakkaille edelleen lainattua lainaa Valtion ydinjätehuoltorahastosta, oli vuoden lopussa 1 242,1 (1 146,2) miljoonaa euroa. Uutta pitkäaikaista lainaa nostettiin vuoden aikana 100,0 (362,5) miljoonaa euroa, ja lainoja lyhennettiin 30,0 (134,6) miljoonaa euroa. Lainamäärän lisäys kohdistui pääasiassa OL3-projektiin. Projektin rahoituskulut on aktivoitu taseeseen.

Vuoden lopussa yhtiöllä oli nostamattomia pitkäaikaisia luottositoumuksia yhteensä noin 2 100 (2 200) miljoonaa euroa ja likvidejä varoja 88,4 (51,9) 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 dollarimääräisiä maksuja euromääräisiksi. Johdannaisten käsittelytapa on esitetty tilinpäätöksen laadintaperiaatteissa ja johdannaiset on eritelty liitetiedoissa.

Yhtiön omavaraisuusaste oli vuoden lopussa 42,5 (46,0) prosenttia.

Yhtiöllä oli vuoden lopussa seuraavat luottokelpoisuusluokitukset:

	Pitkäaikainen	Lyhytaikainen
FitchRatings	A-	F2
Japan Credit Rating Agency	AA	

Sisäinen valvonta, riskienhallinta ja sisäinen tarkastus

Hallitus ja operatiivinen johto vastaavat yhtiön sisäisen valvonnan järjestämisestä ja sen riittävyydestä. Sisäisen valvonnan tavoitteena on varmistaa toiminnan tehokkuus ja tuloksellisuus, informaation luotettavuus sekä se, että säännöksiä ja toimintaperiaatteita noudatetaan. Yhtiöasiakirjat sekä vahvistetut politiikat ja toimintaohjeet luovat perustan TVO:n hallintojärjestelmälle ja sisäiselle valvonnalle.

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.

Turvallisuuteen ja tuotantoon liittyviä riskejä pienennetään muun muassa pitämällä laitokset hyvässä kunnossa. Erityisen tärkeää on vuosihuoltojen laadukas suunnittelu ja toteutus. Omaisuusriskejä on lisäksi katettu ydinesinevakuutuksilla. Ydinvastuun osalta ovat voimassa lain mukaiset ydinvastuuvakuutukset. Ydinpolttoaineeseen liittyviä riskejä on pienennetty hajauttamalla hankintoja useammalle toimittajalle ja pyrkimällä pitkäaikaisiin sopimuksiin. Pitkäaikaisilla luottositoumuksilla ja likvi-

deillä varoilla pienennetään rahoitukseen liittyviä riskejä. Markkinariskejä on pienennetty korkojohdannaisilla ja pitämällä lainat euromääräisinä. OL3:n riskienhallinnassa on keskeistä laitostoimittajan toiminnan valvonta.

TVO:n sisäisen tarkastuksen toimintaperiaatteet on määritelty yhtiön sisäisissä ohjeissa. Sisäinen tarkastus raportoi toimitusjohtajalle. Sisäinen tarkastus tukee toiminnallaan johtoa hyvän hallintojärjestelmän, riskienhallinnan ja sisäisen valvontajärjestelmän kehittämisessä ja tehokkuuden arvioinnissa.

Osakepääoma ja osakeanti

Yhtiön osakepääoma 31.12.2006 oli 166,1 (137,2) miljoonaa euroa.

Yhtiössä on 977 011 519 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. Osakkeet merkittiin heti ja merkintähinta maksettiin 31.1.2006.

Osakepääoman korotus perustui OL3-ydinvoimalaitosyksikön rahoitussuunnitelmaan, jonka mukaan investoinnin edellyttämä oman pääoman ehtoinen rahoitus kerrytetään projektin etenemisen mukaisesti.

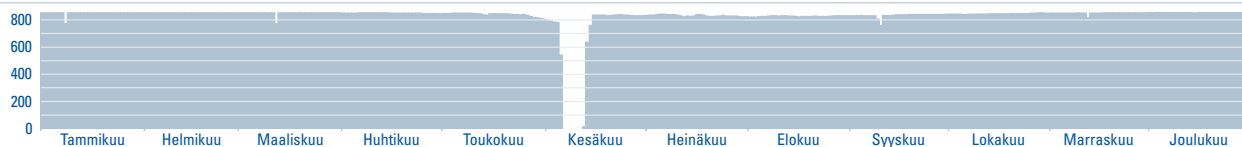
Sähköntuotanto

Olkiluodon ydinvoimalaitos

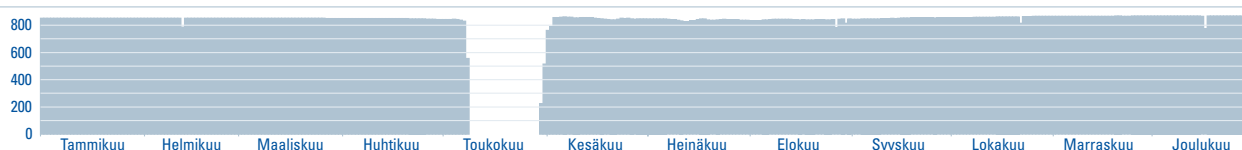
Yhtiö tuottaa sähköä Eurajoen Olkiluodossa kahdella ydinvoimalaitosyksiköllä, OL1 ja OL2. OL1:n nimellissähköteho nostettiin 1.7.2006 alkaen 860 MW:iin vuosihuol-

Tuotanto 2005

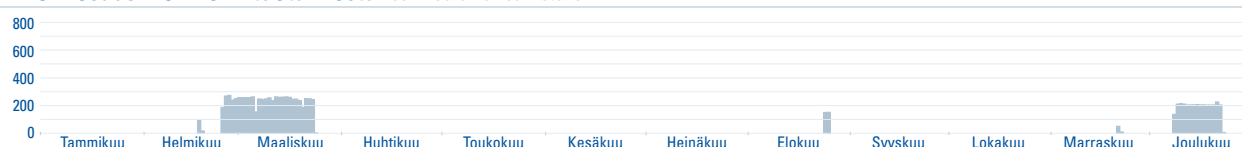
OL1 keskimääräinen sähköteho MW



OL2 keskimääräinen sähköteho MW



TVO:n osuus Meri-Porin tuotannosta keskimääräinen sähköteho MW



lossa tehtyjen modernisointien johdosta. OL2:n nettosähköteho on ollut koko kertomusvuoden 860 MW vuoden 2005 vuosihuollossa tehtyjen modernisointien johdosta.

Olkiluodon voimalaitoksen vuosituotantomäärä oli käyttöhistoriansa suurin, 14 268 (14 218) GWh. Määrä on 15,9 (16,8) prosenttia Suomessa käytetystä sähköstä. Laitosyksiköt toimivat koko vuoden hyvin.

OL1 tuotti sähköä 6 973 (7 221) GWh ja sen käyttökerroin oli 93,8 (98,3) prosenttia. OL1-yksikön käyttökerroin oli korkea, kun otetaan huomioon kolmen viikon pituinen vuosihuoltoseisokki, joka oli TVO:n käyttöhistorian laajin.

OL2 tuotti sähköä 7 294 (6 997) GWh ja sen käyttökerroin oli 96,9 (94,0) prosenttia. OL2-yksikön vuosituotanto oli laitosyksikön käyttöhistorian suurin johtuen lyhyestä vuosihuollosta ja hyvästä käyttöjaksosta.

Vuosihuollot

Laitosyksiköiden vuosihuollot kestivät yhteensä 30 vrk 9 tuntia (28 vrk 12 tuntia). Tarkastukset osoittivat, että laitosyksiköt ovat hyvässä kunnossa.

OL1:llä oli huoltoseisokki 7.–30.5.2006. Laitosyksiköllä vaihdettiin 110 (106) 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. Enimmillään OL1:n huoltoseisokissa oli ulkopuolista työvoimaa 1 500 (1 400) henkilöä.

OL2:lla oli polttoaineenvaihtoseisokki 4.–12.6.2006. Laitosyksiköllä vaihdettiin 118 (128) nippua polttoainetta sekä tehtiin ohjelman mukaiset tarkastukset, huollot ja vikakorjaukset.

Ydinpolttoaineen hankintaan käytettiin 41,1 (37,6) miljoonaa euroa. Ydinpolttoainetta kulutettiin 37,7 (39,9) miljoonan euron arvosta.

Ydinpolttoaine- ja uraanivaraston arvo vuoden 2006 lopussa oli 127,3 (133,0) miljoonaa euroa, josta reaktoreissa olevan polttoaineen arvo oli 60,9 (63,5) miljoonaa euroa.

Meri-Pori

Yhtiö on osallistunut Fortum Power and Heat Oy:n omistaman Meri-Porin hiilivoimalaitoksen rakentamiskustannuksiin 45 prosentin osuudella ja saa osallistumisosuuttaan vastaavan määrän laitoksen tuotannosta. Voimalaitoksen käytöstä vastaa Fortum Power and Heat Oy. TVO hankki itse osuutensa käyttöön tarvittavan kivihiihen.

TVO:n osuus Meri-Porin hiilivoimalaitoksessa tuotetusta sähköstä oli 1 508,7 (250,0) GWh ja sen tuottamiseen käytettiin hiiltä 524,5 (92,4) tuhatta tonnia ja hiilidioksidipäästöoikeuksia 1 257,5 (218,6) tuhatta tonnia.

TVO sai osuudelleen vuosille 2006–2007 hiilidioksidin päästöoikeuksia 2 714,1 tuhatta tonnia, josta määrästä vuodelle 2006 kohdistui kolmasosa, 904,7 (904,7) tuhatta tonnia.

Olkiluoto 3

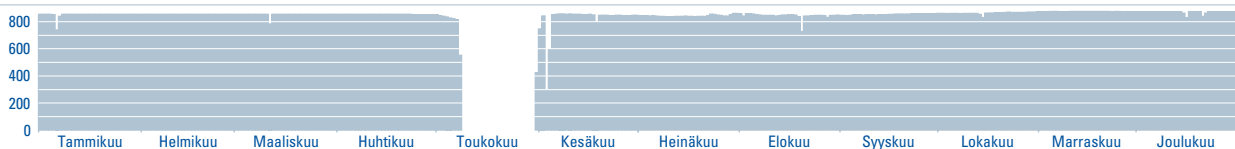
Laitostoimittajan suunnittelu ja viranomaisluvitukset etenevät kaikilla osa-alueilla. Reaktoripaineastian valmistus jatkui Japanissa ja höyrystimien sekä paineistimen valmistus Ranskassa. Turpiinin ja generaattorin valmistus jatkui vastaavasti Saksassa. Turpiinin lauhduttimet ovat lähes valmiina laivattavaksi Indonesiasta Olkiluotoon. Pääkiertoputkistojen takeiden tarkastettavuuden takia laitostoimittaja päätti valaata osan niistä uudestaan.

Olkiluodossa rakennustyöt jatkuivat sekä reaktori- että turpiinilaitoksen alueella. Reaktorirakennuksen pohjalaa-tan tasausvalu tehtiin alkuvuonna. Toukokuussa nostettiin suojarakennuksen sisemmän seinämän teräsvuorauksen alaosa paikoilleen pohjalaa-talle sekä asennettiin hätäjähdytysjärjestelmän putkistoja. Teräsvuorauksen sisäpuolen pohjavalu tehtiin lokakuussa ja suojarakennuksen alaosan ja polttoainerakennuksen raudoitustyöt loppuvuonna. Turpiinirakennuksen ja kytkinlaitoksen rakennustyöt jatkuivat koko vuoden. Merivesipumppaamon rakentaminen aloitettiin syksyllä. Turpiinin pöytälevyn perustuksen tukirakenteet valmistuivat loppuvuonna rinnan perustuksen jousipakkojen asennuksen kanssa.

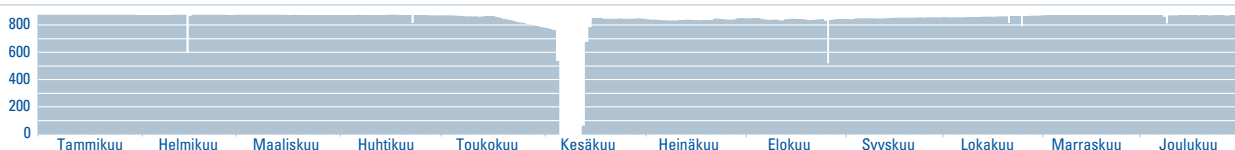
Kaikki työmaan valuissa käytetty betoni tuotettiin

Tuotanto 2006

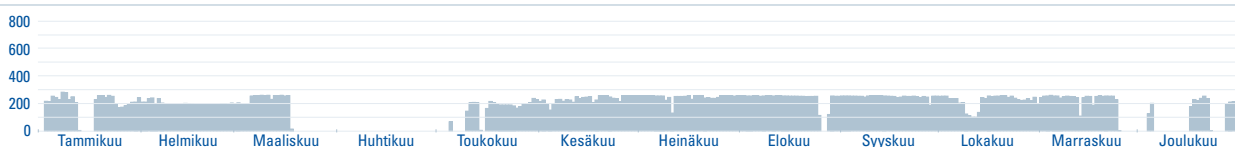
OL1 keskimääräinen sähköteho MW



OL2 keskimääräinen sähköteho MW



TVO:n osuus Meri-Porin tuotannosta keskimääräinen sähköteho MW



Olkiluodon betoniasemalla.

Työmaalle toimitettiin laivakuljetuksena teräsvuorauksen kaksi isoa osaa.

Työmaan henkilöstövahvuus vuoden 2006 lopussa oli noin 1 000. Keskeiset rakennustyöt tehtiin kaksivuorotyönä.

Olkiluoto 3:n vuoropäälliköiden ja ohjaajien koulutus jatkui.

Laitostoimittajan ja sen alihankkijoiden toimintaa todennettiin normaalin toimitus- ja valmistusvalvonnan lisäksi lukuisin laatuajestelmän mukaisiin auditoinnein. Säteilyturvakeskus (STUK) julkaisi kesällä tutkintaraportin, joka liittyi alihankkijoiden turvallisuuskulttuuriin ja laadunhallintaan. TVO laati raporttiin vastineen syyskuussa niistä TVO:n, laitostoimittajan ja alihankkijoiden toimenpiteistä, joilla hankkeen turvallisuus- ja laatuksulttuuria parannettiin.

OL3-projektin työmaalla on ollut alusta alkaen käytössä systemaattinen työturvallisuuden hallinta. Työturvallisuustaso säilyi edelleen korkeana.

Ponnisteluista huolimatta OL3-hanke ei kuitenkaan kokonaisuudessaan edennyt alkuperäisen aikataulun mukaisesti. Laitostoimittajan joulukuussa tekemän ilmoituksen mukaan OL3:n kaupallinen käyttö voi näillä näkymin alkaa vuoden vaihteessa 2010–2011.

Median ja muiden sidosryhmien mielenkiinto projektia kohtaan oli koko vuoden suuri.

Ydinjätehuolto

Matala- ja keskiaktiivista voimalaitosjätettä on OL1:n ja OL2:n toiminnan aikana kertynyt yhteensä 6 011 m³, josta 586 (765) m³ vuonna 2006. Jätteet ovat loppusijoitettuna Olkiluodossa matala- ja keskiaktiivisen jätteen luolaan (VLJ-luola).

Käytettyä ydinpolttoainetta on vastaavasti kertynyt vuoden loppuun mennessä 1 103 tonnia, josta 38 (39) tonnia vuonna 2006. Käytetty ydinpolttoaine on varastoituna pääosin erillisessä Olkiluodon käytetyn polttoaineen välivarastossa (KPA-varasto).

TVO:n tytäryhtiö Posiva Oy huolehtii käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoituksesta ydinjätehuoltovelvollisten Teollisuuden Voima Oy:n ja Fortum Power and Heat Oy:n lukuun. Loppusijoituslaitokseen liittyvän tutkimustilan (ONKALO) rakennustyöt jatkuivat 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 2006 lopussa 903,4 (826,6) miljoonaa euroa ja yhtiön rahastotavoitteeksi Valtion ydinjätehuoltorahastossa 864,1 (826,6) miljoonaa euroa. Erotus on katettu vakuuksilla.

Tutkimus ja kehitys

Tutkimus- ja kehitystoiminnan kulut olivat 15,7 (2005: 11,0 / 2004: 9,3) miljoonaa euroa (omia palkkoja huomioimatta), josta valtaosa käytettiin ydinjätehuoltoon. Tutkimus- ja kehitystoiminnan kulut kasvoivat vuodesta 2005 erityisesti Posivan vastuulla olevan käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoituksen tutkimuksen alueella.

TVO on merkittävä rahoittaja Suomessa reaktorturvallisuuden ja ydinjätehuollon julkisissa tutkimusohjelmissa. Vuonna 2006 TVO:n maksuosuus ohjelmia rahoittavalle Valtion ydinjätehuoltorahastolle oli 2,7 miljoonaa euroa.

Investoinnit

Vuoden 2006 investointikustannukset ilman ostettuja päästöoikeuksia (2006: 9,0) olivat yhteensä 262,9 (647,3) miljoonaa euroa, josta OL3-projektiin kohdistui 197,1 (581,4) miljoonaa euroa. Muista investoinneista suurimmat olivat OL1:n turpiinilaitoksen ja sähkönjakelun modernisointi.

Kertomusvuoden aikana toteutettiin prosessitietokonejärjestelmän, kiinteiden jätteiden käsittelyjärjestelmän ja laitosovien uudistaminen sekä TVO:n vastuulla olleet

OL3-projektiin liittyvät alue- ja infrastruktuurityöt. Infrastruktuuritöistä tärkeimpiä olivat laboratorion laajennus, vesilaitoksen ja täyssuolanpoistolaitoksen uudistaminen ja kapasiteetin nosto sekä erilaiset valvonta- ja turvajärjestelyt.

TVO:n ja Fingridin yhteinen kaasuturpiinitekniikkaan perustuva varavoimalahanke eteni suunnitelmien mukaisesti. Investoinnin arvo on noin 50 miljoonaa euroa, josta TVO:n osuus on puolet. Laitoksen suunniteltu valmistumisaika on kesällä 2007.

Turvallisuus ja ympäristöasiat

Olkiluodon voimalaitosyksiköt toimivat turvallisesti koko vuoden. Ydinturvallisuuteen merkittävästi vaikuttaneita tapahtumia ei ollut. Kertomusvuoden aikana laadittiin STUKille sattuneista tapahtumista kolme erikoisraporttia. Tapahtumat luokiteltiin kansainvälisellä seitsenportaisella INES-asteikolla luokkaan 0 (ei merkitystä ydin- eikä säteilyturvallisuuuteen).

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 ainoana energiantuottajana Suomessa EMAS-rekisteröity, tunnuksella FI-000039.

Vuodelle 2006 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.

Länsi-Suomen ympäristölupavirasto antoi kesäkuussa 2006 laitosyksiköitä OL1, OL2 ja OL3 koskevan ympäristölupapäätöksen. Lupapäätöksen esitettyjen muutosten käsittely jatkuu Vaasan hallinto-oikeudessa. Länsi-Suomen ympäristölupavirasto antoi joulukuussa 2006 Olkiluodon kaatopaikkaa koskevan ympäristölupapäätöksen. Vuoden 2006 ympäristöasiat ja ympäristöä kuvaavat tunnusluvut raportoidaan yksityiskohtaisemmin erillisessä,

EMAS-asetuksen vaatimukset täyttävässä yhteiskuntavastuuraportissa, joka on ulkopuolisen tahon todentama.

Henkilöstö, organisaatio ja osaaminen

Henkilöstö

Henkilöstön määrä oli vuoden lopussa 730 (692) henkilöä ja keskimäärin vuoden aikana 748 (693) henkilöä. Vakinaisen henkilöstön määrä oli vuoden lopussa 662 (636) henkilöä. Konsernin henkilöstön määrä vuoden lopussa oli 804 (757) henkilöä ja keskimäärin vuoden aikana 825 (755) henkilöä.

Osaamista vahvistettiin rekrytoimalla 44 (92) henkilöä. Työtehtäviään vaihtoi vuoden aikana 41 (67) henkilöä. Yhtiön palveluksesta erosi vuoden aikana 18 (24) vakinaista henkilöä, joista 8 (14) siirtyi eläkkeelle.

Kertomusvuoden aikana jatkettiin päätöksentekoprosessin selkeyttämistä sekä esimiestoiminnan kehittämistä, jotka asetettiin yhteisiksi tavoitteiksi vuonna 2004 tehdyn henkilöstötutkimuksen tulosten perusteella. Marraskuussa toistettiin koko henkilöstöä koskevana vastaava tutkimus. Tulosten mukaan myönteistä kehitystä on tapahtunut erityisesti esimiestoiminnassa.

Eri henkilöstöryhmiä koskevat työehtosopimukset olivat voimassa koko vuoden ja jatkuvat edelleen 30.9.2007 asti.

Organisaatio

Perusorganisaatiossa ei kertomusvuoden aikana tapahtunut muutoksia.

Osaaminen

Henkilöstön kehittämisen ja koulutuksen painopiste-alueita olivat turvallisuuskulttuurin kehittäminen, Olkiluoto 3 -projektin edellyttämä koulutus sekä käyttövuorojen yhteistyökoulutus. OL3-laitosyksikön käyttöhenkilöstön vuonna 2005 käynnistettyä koulutusta jatkettiin. Laitosyksiköiden OL1 ja OL2 nykyiset ohjaajat osallistuivat vuonna 2006 täydennyskoulutukseen viranomaisten edellyttämällä tavalla. Syksyllä aloitettiin uusien, kertomusvuonna rekrytoitujen ohjaajien kouluttaminen.

Olkiluodon alueen toiminnan erityispiirteet huomioon

ottava aluetulokoulutus jatkui koko vuoden. Tulokoulutukseen osallistui vuoden aikana noin 1 200 henkilöä, joista puolet englanninkieliseen koulutukseen. Toimikoh- taisten koulutusvaatimusten mukaiset kurssit suunnitel- tiin ja toteutettiin vuosisuunnitelman mukaisina.

Tytäryhtiöt

Posiva Oy

Teollisuuden Voima Oy:n ja Fortum Power and Heat Oy:n omistama Posiva Oy huolehtii ydinjätehuoltovel- vollisten käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoituksen tutkimuksesta ja toteutuksesta Suomessa. TVO omistaa Posivasta 60 prosenttia. Posiva jatkoi käytetyn ydinpoltto- aineen loppusijoitushankkeen maanalaisen tutkimusti- lan louhintatöitä suunnitelmien mukaisesti.

Vuoden 2006 aikana julkaistiin tähän mennessä tehdyn tutkimus-, kehitys- ja suunnittelutyön tuloksia esittävä TKS-2006-raportti, joka myös määrittää tutki- mustavoitteet tulevalle kolmivuotiskaudelle 2007–2009. Samalla valmistui kuvaus loppusijoituslaitoksen tämän- hetkisestä suunnittelutilanteesta.

TVO Nuclear Services Oy

TVO Nuclear Services Oy (TVONS) on kokonaan TVO:n omistama tytäryhtiö. TVONS tuottaa asiakkailleen lisä- arvoa, joka perustuu korkeaan ydinturvallisuuteen, kustannustehokkaaseen toimintaan ja ydinjätehuol- toon, sekä näihin liittyvään osaamiseen ja palveluihin. TVONSin asiakkaiden käytettävissä on TVO:n henki- löstön erikoisosaaminen.

TVONSin toteuttamia projekteja ovat voimalaitos- ten kunnossapitopalvelut ja muut voimantuotantoon liittyvät hankkeet, Euroopan komission Tacis- ja Phare- ohjelmiin kuuluvat projektit, pohjoisen ulottuvuuden ympäristöyhteistyö sekä kansainvälisiin indikaattoreihin perustuva voimalaitosten vertailu.

Olkiluodon Vesi Oy

Olkiluodon Vesi Oy on kokonaan TVO:n omistama ty- täryhtiö. Se huolehtii TVO:n ja Posivan Olkiluodon toi- mintaan tarvittavasta raakavesihuollosta.

Olellaiset tapahtumat tilikauden päättymisen jälkeen

Tilikauden päättymisen jälkeen ei ole ollut olellaisia, raportoitavia tapahtumia.

Arvio tulevasta kehityksestä

Alkaneella tilikaudella tuotantotoiminnan odotetaan jatkuvan edellisen vuoden tapaan. Olkiluodon ydinvoi- malaitoksen tuotantoedellytykset ovat hyvät. Molempien nykyisten laitosyksiköiden korotettu teho on käytettä- vissä koko vuoden ajan. Ydinpolttoaineen saatavuus on varmistettu pitkäaikaisin sopimuksin.

Vuonna 2007 OL1- ja OL2 -laitosyksiköillä toteutetaan tavanomaiset polttoaineenvaihto- ja huoltoseisokit, joiden arvioidaan kestävän yhteensä noin 24 vuorokautta.

TVO jatkaa OL3-ydinvoimalaitosyksikön toteutuk- sen valvontaa ja huolehtii osuudestaan laitosyksikön vi- ranomaisluvituksessa sekä muista tehtävistään laitostoi- mitussopimuksen mukaisesti.

Meri-Porin hiilivoimalaitokselle ei ole suunniteltu vuosihuoltoa vuoden 2007 aikana.

Fingridin ja TVO:n yhteisen kaasuturpiinilaitoksen arvioidaan valmistuvan vuoden 2007 aikana.

OL3:n ja yhtiön muiden yksiköiden tarvitseman hen- kilöstön rekrytointia jatketaan.

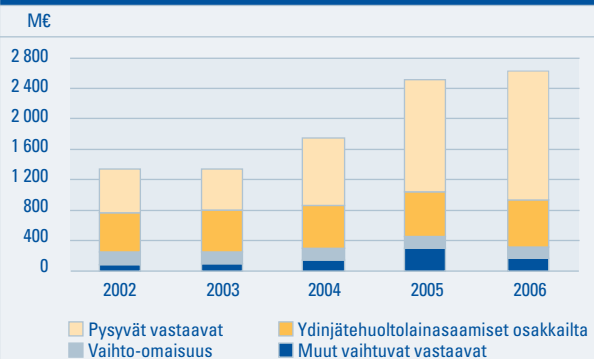
Posiva jatkaa maanalaisen tutkimustilan rakentamista Olkiluodossa. TVONS jatkaa palveluiden markkinointia ja myyntiä.

Ehdotukset yhtiökokoukselle

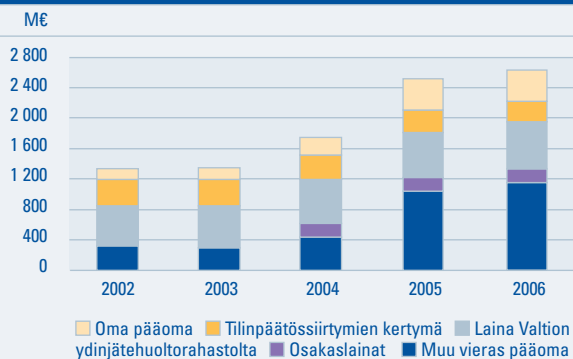
Teollisuuden Voima Oy:llä ei ole vapaata omaa pää- omaa. Hallitus toteaa, ettei osinkoa voida jakaa.

Tunnuslukuja graafeina

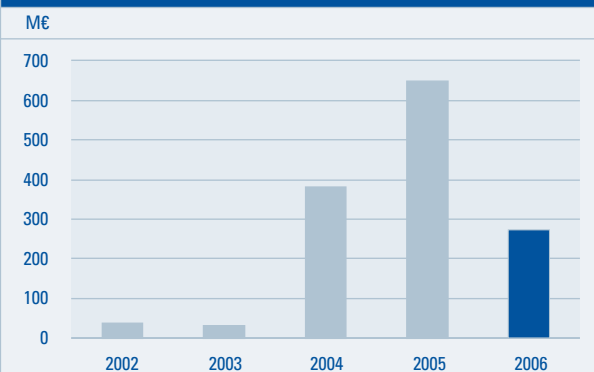
Omaisuserien kehitys (tase, vastaavaa)



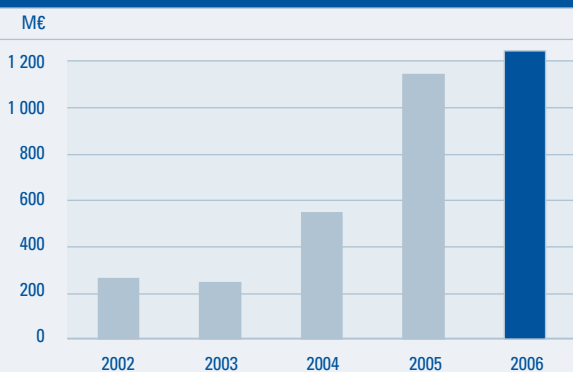
Rahoituserien kehitys (tase, vastattavaa)



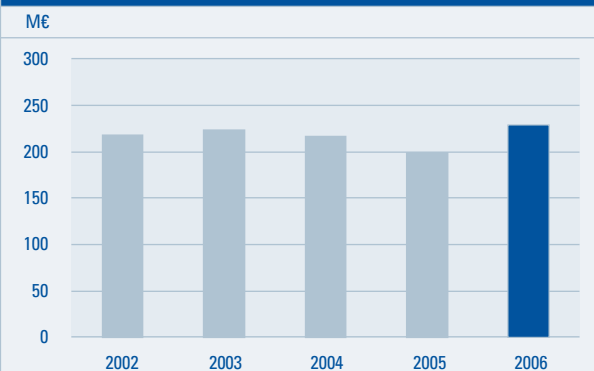
Investoinnit



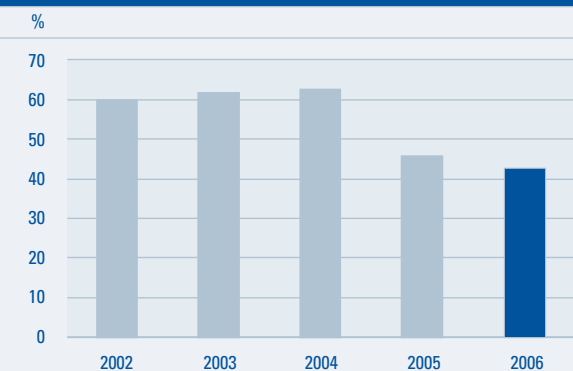
Lainat



Liikevaihdon kehitys



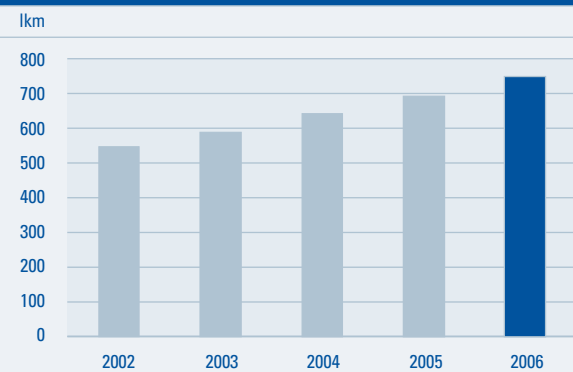
Omavaraisuusaste



Varat Valtion ydinjätehuoltorahastossa



Henkilöstö keskimäärin



Teollisuuden Voima Oy:n ja TVO-konsernin tilinpäätös 2006



Tuloslaskelma

1 000 €	Konserni		Emoyhtiö	
	1.1. - 31.12.2006	1.1. - 31.12.2005	1.1. - 31.12.2006	1.1. - 31.12.2005
Liikevaihto	242 403	208 973	227 299	199 249
Valmistus omaan käyttöön	22 143	16 811	8 033	6 864
Liiketoiminnan muut tuotot	3 467	2 474	11 218	8 209
Materiaalit ja palvelut	-82 042	-51 411	-82 011	-51 383
Henkilöstökulut	-51 235	-47 779	-46 674	-44 124
Poistot ja arvonalennukset	-48 217	-51 802	-47 816	-51 362
Liiketoiminnan muut kulut	-107 454	-94 036	-91 321	-84 291
Liiketulos	-20 935	-16 770	-21 272	-16 838
Rahoitustuotot ja -kulut	-7 615	-7 166	-7 614	-7 247
Tulos ennen satunnaisia eriä	-28 550	-23 936	-28 886	-24 085
Satunnaiset erät	0	0	302	125
Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-28 550	-23 936	-28 584	-23 960
Tilinpäätössiirrot	0	0	28 592	23 961
Tuloverot	-42	-25	-8	-1
Tilikauden tulos	-28 592	-23 961	0	0

Tase

1 000 €	Konserni		Emoyhtiö	
	31.12.2006	31.12.2005	31.12.2006	31.12.2005
Vastaavaa				
Pysyvät vastaavat				
Aineettomat hyödykkeet	24 745	17 498	22 834	15 276
Aineelliset hyödykkeet	1 666 522	1 451 645	1 665 972	1 450 990
Sijoitukset				
Osuudet saman konsernin yrityksissä	0	802	1 247	1 247
Muut sijoitukset	632 207	604 738	630 989	604 222
Pysyvät vastaavat, yhteensä	2 323 474	2 074 683	2 321 042	2 071 735
Vaihtuvat vastaavat				
Vaihto-omaisuus	147 407	151 929	147 407	151 929
Pitkäaikaiset saamiset	834	1 031	868	1 070
Lyhytaikaiset saamiset	81 837	242 805	80 942	242 569
Rahoitusarvopaperit	60 000	44 947	60 000	44 947
Rahat ja pankkisaamiset	37 248	13 897	28 430	6 934
Vaihtuvat vastaavat, yhteensä	327 326	454 609	317 647	447 449
	2 650 800	2 529 292	2 638 689	2 519 184
Vastattavaa				
Oma pääoma				
Osakepääoma	166 092	137 192	166 092	137 192
Osakeanti	0	179 299	0	179 299
Ylikurssirahasto	232 435	82 036	232 435	82 036
Vararahasto	9 948	9 948	9 948	9 948
Edellisten tilikausien tulos	297 710	321 671	0	0
Tilikauden tulos	-28 592	-23 961	0	0
Oma pääoma, yhteensä	677 593	706 185	408 475	408 475
Vähemmistöosuus	673	673		
Tilinpäätössiirtojen kertymä	0	0	269 196	297 788
Vieras pääoma				
Pitkäaikainen	589 285	500 731	589 285	500 731
Osakaslainat	182 080	182 182	179 300	179 300
Laina Valtion ydinjätehuoltorahastolta	619 950	594 525	619 950	594 525
Lyhytaikainen	581 219	544 996	572 483	538 365
Vieras pääoma, yhteensä	1 972 534	1 822 434	1 961 018	1 812 921
	2 650 800	2 529 292	2 638 689	2 519 184

Rahoituslaskelma

1 000 €	Konserni		Emoyhtiö	
	2006	2005	2006	2005
Liiketoiminta				
Liiketulos	-20 934	-16 770	-21 272	-16 838
Oikaisut liiketulokseen	1) 47 560	51 291	47 159	50 851
Käyttöpääoman muutos	2) 832	-14 221	-302	-14 939
Maksetut korot ja muut rahoituskulut	-21 412	-24 690	-21 320	-24 634
Saadut osingot	620	279	620	279
Saadut korot	24 063	11 812	23 971	11 675
Maksetut verot	-60	-3	-8	1
Liiketoiminnan rahavirta	30 669	7 698	28 848	6 395
Investoinnit				
Osakkeiden ostot	-2 539	-109	-2 524	-109
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-266 890	-652 618	-267 441	-650 216
Osakkeiden myynnit	1 007	127	1 007	127
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	657	544	657	526
Myönnettyt lainat	-25 450	-21 675	-25 258	-23 004
Lainasaamisten takaisinmaksut	484	284	505	150
Investointien rahavirta	-292 731	-673 447	-293 054	-672 526
Rahoitus				
Maksullinen osakeanti	179 300	81 500	179 300	81 500
Pitkäaikaisten lainojen nostot	125 513	385 233	125 425	384 145
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-30 377	-134 663	-30 000	-134 577
Korollisten saamisten lisäys (-) tai vähennys (+)	196	138	196	138
Lyhytaikaisten korollisten velkojen lisäys (+) tai vähennys (-)	25 834	363 923	25 834	363 923
Rahoituksen rahavirta	300 466	696 131	300 755	695 129
Rahavarojen muutos	38 404	30 382	36 549	28 998
Rahavarat 1.1.	58 844	28 462	51 881	22 883
Rahavarat 31.12.	97 248	58 844	88 430	51 881
1) Oikaisut liiketulokseen				
Poistot ja arvonalentumiset	48 217	51 802	47 816	51 362
Pysyvien vastaavien myyntivoitot (-) tai -tappiot (+)	-657	-511	-657	-511
	47 560	51 291	47 159	50 851
2) Käyttöpääoman muutos				
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) tai vähennys (+)	4 522	-1 288	4 522	-1 288
Korottomien saamisten lisäys (-) tai vähennys (+)	-23 387	-17 171	-22 425	-16 494
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+) tai vähennys (-)	19 697	4 238	17 601	2 843
	832	-14 221	-302	-14 939

Tilinpäätöksen liitetiedot

Laadintaperiaatteet

1 Arvostusperiaatteet

1.1 Pysyvät vastaavat ja niiden poisto

Pysyvät vastaavat sisältäen rakennusaikaiset korot on aktivoitu hankintamenuun suunnitelman mukaisilla poistoilla sekä saaduilla avustuksilla vähennettynä. Emoyhtiön suunnitelman mukaiset poistot perustuvat tasapoistoon arvioituna taloudellisena pitoaikana.

OL1- ja OL2- voimalaitosyksiköiden taloudellinen pitoaika on arvioitu uudelleen, minkä seurauksena niiden perusinvestoinnin suunnitelman mukaista poistoaikaa on pidennetty 20 vuodella vuoteen 2040 asti.

Emoyhtiön poistoajat ovat 1.1.2006 alkaen seuraavat:

- OL1- ja OL2-ydinvoimalaitosyksiköiden perusinvestointi 61 vuotta
- modernisointihankeinvestoinnit 21–35 vuotta
- modernisointiin liittyvät automaatioinvestoinnit 15 vuotta
- lisäinvestoinnit 10 vuotta
- Meri-Porin hiilivoimalaitososuus 25 vuotta
- tuulivoimalaitos 10 vuotta.

Tytäryhtiöiden suunnitelman mukaiset poistot perustuvat EVL-maksimipoistoihin. 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 %.

Teollisuuden Voima Oy:n omistaman tytäryhtiön Posiva Oy:n tehtävänä on suorittaa ydinjätehuoltovelvollisille ydinenergialaissa säädetyn huolehtimisvelvollisuuden täyttämiseksi tarvittavat tehtävät. Koska ydinjätehuoltomenot eivät kerrytä jätehuoltovelvollisille eikä Posivalle tulevaisuudessa tuloa, on Posivan menot silloinkin, kun kysymys on käyttöomaisuuden hankintamenusta, vähennetty kokonaan vuosikuluina.

1.2 Vaihto-omaisuuden arvostus

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

1.3 Päästöoikeudet

Päästöoikeuksien laskentaperiaatteet perustuvat kirjanpitolautakunnan 15.11.2005 antamaan lausuntoon päästöoikeuksien kirjaamisesta. Päästöoikeuksien

kirjanpitolautakunnan 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 tai lyhytaikaiset velat vastatilinä. Jos toteutuneet määrät alittavat vastikkeetta saadut oikeudet, ne esitetään liitetietoina taseen ulkopuolisena varallisuutena. Päästöoikeuksien ostot ja myynnit kirjataan liiketapahtumina suoriteperusteisesti. Ostetut päästöoikeudet on kirjattu taseen aineettomiin oikeuksiin.

1.4 Tutkimus- ja kehityskulut

Tuotantotoimintaan liittyvät tutkimus- ja kehityskulut on kirjattu vuosikuluksi niiden syntymisvuonna.

1.5 Ulkomaanrahan määräiset erät

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

1.6 Rahoitusvälineiden arvostus

1.6.1 Rahoitusarvopaperit

Rahoitusarvopaperit koostuvat likvideistä lyhyen koron sijoitusrahasto-osuuksista ja ne arvostetaan taseessa alkuperäiseen hankintamenuunsa. Ne sisältyvät rahoituslaskelmassa likvideihin varoihin. Edellisen tilikauden rahoituslaskelman esitystä on muutettu vastaamaan kuluneen tilikauden jaottelua.

1.6.2 Johdannaisten käsittely

Johdannaissopimuksia ei ole kirjattu taseeseen. Niiden nimellisarvot ja käyvät arvot on eritelty liitetiedoissa.

Vaihtuvakorkoisten lainojen korkosidonnaisuusaikaa on pidennetty koronvaihto-, korkokatto- ja korkolattiasopimuksilla. Näihin sopimuksiin liittyvät korot on tilinpäätöksessä jaksotettu suoriteperusteisesti ja ne on esitetty nettomääräisinä korkokulujen pääryhmässä. Korkeusoptioiden preemio-osuus on jaksotettu optioiden voimassaoloajalle.

Valuuttatermiinisopimuksilla on suojattu USD-määräisiä vaihto-omaisuushankintojen maksuja. Johdannaisten kurssierolla on oikaistu vastaavia eriä.

2 Ydinjätehuoltovastuuseen liittyvät erät

Ydinjätehuoltovastuu määräytyy Ydinenergialain mukaan. Vastuu kattaa kaikki tulevat ydinjätteen käsittelystä aiheutuvat kulut mukaan luettuna ydinvoimalaitosten käytöstä poiston, käytetyn polttoaineen loppusijoituskustannukset sekä riskimarginaalin siten, että käytöstä poiston oletetaan alkavan kunkin vuoden lopussa.

Kauppa- ja teollisuusministeriö vahvistaa kalenterivuoden alussa jätehuoltovelvollisen edellisen kalenterivuoden lopun vastuumäärän ja kalenterivuoden rahastotavoitteen.

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

Vuotuinen maksu ydinjätehuoltorahastoon ja ydinjätehuollon toimenpiteistä ja palveluista aiheutuvat kulut kirjataan vuosikuluiksi. Ydinjätehuoltomaksu perustuu yhtiön esitykseen. Mikäli ydinjätehuoltorahaston määräämä ydinjätehuoltomaksu vuodelle 2006 poikkeaa esityksestä, erotus kirjataan seuraavalle tilikaudelle.

Ydinjätehuoltovastuu ja yhtiön rahasto-osuus ydinjätehuoltorahastossa esitetään liitetiedoissa.

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

Ydinjätehuoltovelvollinen tai sen osakkeenomistaja ovat oikeutettuja lainaamaan takaisin 75 % osuudestaan ydinjätehuoltorahastossa.

3 Konsernitilinpäätöksen laatimista koskevat periaatteet

3.1 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. Nämä osakesijoitukset esitetään taseessa muissa sijoituksissa. Edellisen tilikauden jaottelua on muutettu vastaamaan tätä esitystapaa.

Konsernin osuus tytär- ja osakkuusyhtiöistä sekä osakkuusyritysten 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 on poistettu suunnitelman mukaan viidessä vuodessa.

Laskennallinen verovelka

Laskennallista verovelkaa ei ole kirjattu, koska omakustannusperiaatteella toimivalle emoyhtiölle ei synny verotettavaa tuloa. Emoyhtiön tilinpäätössiirtojen kertymä on konsernilla käsitelty oman pääoman erässä edellisen tilikauden tuloksena.

Vähemmistöosuus

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

Osakkuusyritykset

Osakkuusyrityksiä ei ole yhdistelty konsernitilinpäätökseen.

4 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	
	2006	2005	2006	2005
1. Liikevaihto				
Olkiluoto	178 056	181 792	178 056	181 792
Meri-Pori	49 243	17 457	49 243	17 457
Posiva Oy	12 338	8 146		
TVO Nuclear Services Oy	2 766	1 578		
Olkiluodon Vesi Oy	0	0		
	242 403	208 973	227 299	199 249
Sähkön toimitus (GWh)				
Olkiluoto 1	6 956	7 208	6 956	7 208
Olkiluoto 2	7 278	6 984	7 278	6 984
Olkiluoto yhteensä *	14 234	14 192	14 234	14 192
Meri-Pori	1 509	250	1 509	250
*) sisältää tuulisähköä 1,7 GWh (2006) ja 2,0 GWh (2005)	15 743	14 442	15 743	14 442
2. Valmistus omaan käyttöön				
OL3-projektin henkilöstökulut	8 033	6 864	8 033	6 864
OL3-projektin ydinjätehuoltopalvelut	14 110	9 947	0	0
	22 143	16 811	8 033	6 864
3. Liiketoiminnan muut tuotot				
Vuokratuotot	1 369	1 004	3 126	2 436
Myyntivoitot	672	519	672	519
Palvelujen myyntituotot	895	330	7 059	4 754
Muut tuotot	531	621	361	500
	3 467	2 474	11 218	8 209
4. Materiaalit ja palvelut				
Suoriteperusteiset ostot				
Ydinpolttoaine	41 076	37 553	41 076	37 553
Hiili	28 652	7 901	28 652	7 901
Aineet ja tarvikkeet	3 190	3 086	3 190	3 086
Siirto OL3-varastoon	-9 140	0	-9 140	0
Päästöoikeudet	8 973	0	8 973	0
Varastojen lisäys (-)/vähennys (+)	4 522	-1 288	4 522	-1 288
	77 273	47 252	77 273	47 252
Ulkopuoliset palvelut	4 769	4 159	4 131	
Materiaalit ja palvelut yhteensä	82 042	51 411	82 011	51 383
Kulut				
Ydinpolttoaine	37 692	39 946	37 692	39 946
Hiili	27 471	4 389	27 471	4 389
Päästöoikeudet	8 973	0	8 973	0
Tarvikkeet	3 137	2 917	3 137	2 917
	77 273	47 252	77 273	47 252
5. Henkilöstöä ja toimielinten jäseniä koskevat liitetiedot				
Henkilöstö keskimäärin				
Toimihenkilöt	663	593	591	535
Työntekijät	162	162	157	158
	825	755	748	693
Henkilöstö 31.12.				
Toimihenkilöt	662	611	591	550
Työntekijät	142	146	139	142
	804	757	730	692
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	41 247	38 192	37 524	35 227
Eläkekulut	6 387	6 196	5 761	5 669
Muut pakolliset henkilösivukulut	3 601	3 391	3 389	3 228
	51 235	47 779	46 674	44 124

Tuloslaskelman liitetiedot

1 000 €	Konserni		Emoyhtiö	
	2006	2005	2006	2005
Johdon palkat ja palkkiot				
Toimitusjohtajat ja hallitusten jäsenet	824	660	584	431
Johdon eläkejärjestelyt				
Eräillä emoyhtiön johtajilla on mahdollisuus siirtyä eläkkeelle 60-vuotiaana.				
6. Poistot ja arvonalentumiset				
Suunnitelman mukaiset poistot				
OL1 ja OL2	36 414	40 366	36 414	40 366
Meri-Pori	7 123	7 031	7 123	7 031
Olkiluodon Vesi Oy	5	5		
Posiva Oy	396	435		
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien hyödykkeistä (OL1 ja OL2)	4 279	3 965	4 279	3 965
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	48 217	51 802	47 816	51 362
Vuonna 2006 tehdyn poistoajan pidennyksen vaikutus poistojen määrään (noin)			-7 100	
7. Liiketoiminnan muut kulut				
Ydinjätehuoltomaksu *	12 864	15 712	12 864	15 712
Ydinjätehuoltopalvelut	16 430	11 634	16 430	11 634
Kiinteistövero	3 457	2 850	3 310	2 846
Vuokrat	1 609	1 217	1 151	940
Vakuutukset	2 998	2 852	3 033	2 911
Tutkimus- ja asiantuntijapalvelut	38 268	26 817	9 671	8 667
Kunnossapitomenot (OL1 ja OL2)	18 099	17 665	18 099	17 665
Muut ulkopuoliset palvelut	9 420	8 940	9 306	8 899
Muut kulut	4 309	6 349	17 457	15 017
Liiketoiminnan muut kulut yhteensä	107 454	94 036	91 321	84 291
* Perustuu yhtiön esitykseen. Mikäli ydinjätehuoltorahaston määräämä ydinjätehuoltomaksu vuodelle 2006 poikkeaa esityksestä, erotus kirjataan seuraavalle tilikaudelle.				
8. Rahoitustuotot ja -kulut				
Osinkotuotot				
Muilta	620	279	620	279
Osinkotuotot yhteensä	620	279	620	279
Korkotuotot pitkäaikaisista sijoituksista				
Saman konsernin yrityksiltä	10 146	7 264	10 296	7 356
Muilta	7 702	5 514	7 702	5 514
	17 848	12 778	17 998	12 870
Muut korko- ja rahoitustuotot				
Muilta	2 644	703	2 403	474
	2 644	703	2 403	474
Korkotuotot pitkäaikaisista sijoituksista ja muut korko- ja rahoitustuotot yhteensä	20 492	13 481	20 401	13 344
Korkokulut ja muut rahoituskulut				
Saman konsernin yrityksille	4 295	3 510	4 295	3 510
Valtion ydinjätehuoltorahastolle	17 848	12 779	17 849	12 779
Muille	6 584	4 637	6 491	4 581
Korkokulut ja muut rahoituskulut yhteensä	28 727	20 926	28 635	20 870
Rahoitustuotot (+) ja -kulut (-) yhteensä	-7 615	-7 166	-7 614	-7 247
Rahoitustuotot ja -kulut sisältävät kurssivoittoja (+)/tappioita (-) (netto)	-2	-6	-2	-6
9. Satunnaiset erät				
Satunnaiset tuotot/saatu konserniavustus	0	0	302	125
10. Tilinpäätössiirrot				
Poistoeron lisäys (+)/vähennys (-)	0	0	-28 592	-23 961

Taseen liitetiedot 31.12.2006

Emoyhtiö

1 000 €

11. Pysyvät vastaavat

Aineettomat hyödykkeet	Perustamis- menot	Aineettomat oikeudet	Muut pitkä- vaikutteiset menot	Ennakkoma- maksut	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	57 961	0	39 905	245	98 111
Lisäykset 1.1. - 31.12.	0	8 973	380	52	9 405
Vähennykset 1.1. - 31.12.	0	0	0	-184	-184
Siirrot erien välillä	0	0	67	-113	-46
Hankintameno 31.12.	57 961	8 973	40 352	0	107 286
Kertyneet suunnitelmapoistot 1.1.	57 961	0	24 874	0	82 835
Suunnitelmapoistot 1.1. - 31.12.	0	0	1 618	0	1 618
Kirjanpitoarvo 31.12.	0	8 973	13 860	0	22 833
Kertynyt poistoero 1.1.	0	0	12 380	0	12 380
Poistoeron muutos 1.1. - 31.12.	0	0	-793	0	-793
Kertynyt poistoero 31.12.	0	0	11 587	0	11 587
Poistamaton hankintameno 31.12.	0	8 973	2 273	0	11 246

Aineelliset hyödykkeet	Maa- ja vesialueet	Raken- nukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkoma- maksut	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	7 701	237 030	1 077 317	24 651	931 526	2 278 225
Lisäykset 1.1. - 31.12.	106	3 571	28 036	1 133	230 606	263 452
Vähennykset 1.1. - 31.12.	-8	0	-12 403	0	-2 277	-14 688
Siirrot erien välillä	0	4 926	21 419	2 111	-28 411	45
Hankintameno 31.12.	7 799	245 527	1 114 369	27 895	1 131 444	2 527 034
Kertyneet suunnitelmapoistot 1.1.	0	139 587	676 970	10 677	0	827 234
Vähennysten kertyneet poistot	0	0	-12 370	0	0	-12 370
Suunnitelmapoistot 1.1. - 31.12.	0	7 400	37 419	1 379	0	46 198
Kirjanpitoarvo 31.12.	7 799	98 540	412 350	15 839	1 131 444	1 665 972
Kertynyt poistoero 1.1.	0	33 795	249 122	2 490	0	285 407
Poistoeron muutos 1.1. - 31.12.	0	-1 033	-26 953	187	0	-27 799
Kertynyt poistoero 31.12.	0	32 762	222 169	2 677	0	257 608
Poistamaton hankintameno 31.12.	7 799	65 778	190 181	13 162	1 131 444	1 408 364

Koneiden ja laitteiden osuus kirjanpitoarvosta 31.12.2006

389 715

Koneiden ja laitteiden osuus kirjanpitoarvosta 31.12.2005

378 607

Pysyvien vastaavien eriin 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	50 554	212 208
Lisäykset 1.1. - 31.12.	0	0	0	0	0	31 022	31 022
Hankintameno 31.12.	11 601	3 530	31 133	112 781	2 609	81 576	243 230
Kertyneet suunnitelma- poistot 1.1.	11 601	1 875	19 124	68 837	1 623	0	103 060
Suunnitelmapoistot 1.1. - 31.12.	0	107	444	1 693	33	0	2 277
Kirjanpitoarvo 31.12.	0	1 549	11 565	42 251	953	81 576	137 893
Kertynyt poistoero 1.1.	0	1 656	12 009	43 943	986	0	58 594
Poistoeron muutos 1.1. - 31.12.	0	-107	-444	-1 693	-33	0	-2 277
Kertynyt poistoero 31.12.	0	1 549	11 565	42 251	953	0	56 317
Poistamaton hankintameno 31.12.	0	0	0	0	0	81 576	81 576

Taseen liitetiedot 31.12.2006

Konserni

1 000 €

11. Pysyvät vastaavat

Aineettomat hyödykkeet	Perustamis- menot	Aineettomat oikeudet	Muut pitkä- vaikutteiset menot	Ennakkoko- maksut	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	57 961	30	42 516	245	100 752
Lisäykset 1.1. - 31.12.	0	8 973	507	52	9 532
Vähennykset 1.1. - 31.12.	0	0	-180	-184	-364
Siirrot erien välillä	0	0	67	-113	-46
Hankintameno 31.12.	57 961	9 003	42 910	0	109 874
Kertyneet suunnitelmapoistot 1.1.	57 961	25	25 267	0	83 253
Suunnitelmapoistot 1.1. - 31.12.	0	2	1 874	0	1 876
Kirjanpitoarvo 31.12.	0	8 976	15 769	0	24 745
Kertynyt poistoero 1.1.	0	0	12 381	0	12 381
Poistoeron muutos 1.1. - 31.12.	0	0	-793	0	-793
Kertynyt poistoero 31.12.	0	0	11 588	0	11 588
Poistamaton hankintameno 31.12.	0	8 976	4 181	0	13 157

Aineelliset hyödykkeet	Maa-ja vesialueet	Raken- nukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkoko- maksut	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	7 703	237 183	1 078 016	24 726	931 526	2 279 154
Lisäykset 1.1. - 31.12.	106	3 571	28 075	1 133	230 606	263 491
Vähennykset 1.1. - 31.12.	-8	0	-12 404	0	-2 277	-14 689
Siirrot erien välillä	0	4 926	21 419	2 111	-28 410	46
Hankintameno 31.12.	7 801	245 680	1 115 106	27 970	1 131 445	2 528 002
Kertyneet suunnitelmapoistot 1.1.	0	139 622	677 169	10 718	0	827 509
Vähennysten kertyneet poistot	0	0	-12 370	0	0	-12 370
Suunnitelmapoistot 1.1. - 31.12.	0	7 405	37 553	1 383	0	46 341
Kirjanpitoarvo 31.12.	7 801	98 653	412 754	15 869	1 131 445	1 666 522
Kertynyt poistoero 1.1.	0	33 795	249 122	2 490	0	285 407
Poistoeron muutos 1.1. - 31.12.	0	-1 034	-26 953	187	0	-27 800
Kertynyt poistoero 31.12.	0	32 761	222 169	2 677	0	257 607
Poistamaton hankintameno 31.12.	7 801	65 892	190 585	13 192	1 131 445	1 408 915

Koneiden ja laitteiden osuus kirjanpitoarvosta 31.12.2006

389 715

Koneiden ja laitteiden osuus kirjanpitoarvosta 31.12.2005

378 607

Pysyvien vastaavien erien sisältyvät aktivoidut korkomenot

	Perustamis- menot	Muut pitkä- vaikutteiset menot	Raken- nukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkoko- maksut	Yhteensä
Rakennusaikaiset korot							
Hankintameno 1.1.	11 601	3 530	31 133	112 781	2 609	50 554	212 208
Lisäykset 1.1. - 31.12.	0	0	0	0	0	31 022	31 022
Hankintameno 31.12.	11 601	3 530	31 133	112 781	2 609	81 576	243 230
Kertyneet suunnitelmapoistot 1.1.	11 601	1 875	19 124	68 837	1 623	0	103 060
Suunnitelmapoistot 1.1. - 31.12.	0	107	444	1 693	33	0	2 277
Kirjanpitoarvo 31.12.	0	1 549	11 565	42 251	953	81 576	137 893
Kertynyt poistoero 1.1.	0	1 656	12 009	43 943	986	0	58 594
Poistoeron muutos 1.1. - 31.12.	0	-107	-444	-1 693	-33	0	-2 277
Kertynyt poistoero 31.12.	0	1 549	11 565	42 251	953	0	56 317
Poistamaton hankintameno 31.12.	0	0	0	0	0	81 576	81 576

Taseen liitetiedot 31.12.2006

Konserni- ja emoyhtiö

1 000 €

12. Sijoitukset

Konserni	Osakkeet, konserni- yritykset	Osakkeet, muut	Saamiset, konserni- yritykset	Saamiset, muut	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	2	4 443	337 971	263 124	605 540
Lisäykset	0	2 540	14 439	10 986	27 965
Vähennykset	0	-1 007	0	-291	-1 298
Hankintameno 31.12.	2	5 976	352 410	273 819	632 207
Kirjanpitoarvo 31.12.2006	2	5 976	352 410	273 819	632 207

Emoyhtiö

Hankintameno 1.1.	1 247	4 426	342 738	257 058	605 469
Lisäykset	0	2 524	14 571	10 986	28 081
Vähennykset	0	-1 007	-307	0	-1 314
Hankintameno 31.12.	1 247	5 943	357 002	268 044	632 236
Kirjanpitoarvo 31.12.2006	1 247	5 943	357 002	268 044	632 236

Osakkaille edelleen lainattu ydinjätehuoltolaina			352 410	267 540	619 950
---	--	--	---------	---------	----------------

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

	Konsernin omistus- osuus (%)	Emoyhtiön omistus- osuus (%)	Oma pääoma	Tilikauden tulos
Polartest Oy, Helsinki	32	32	3 781	2 586

Taseen liitetiedot 31.12.2006

1 000 €	Konserni		Emoyhtiö	
	2006	2005	2006	2005
Vaihtuvat vastaavat				
13. Vaihto-omaisuus				
Hiili				
Jälleenhankintahinta	15 585	14 730	15 585	14 730
Kirjanpitoarvo	16 786	15 605	16 786	15 605
Erotus	-1 201	-875	-1 201	-875
Raaka-uraani				
Jälleenhankintahinta	70 246	62 072	70 246	62 072
Kirjanpitoarvo	15 243	22 113	15 243	22 113
Erotus	55 003	39 959	55 003	39 959
Hiili	16 786	15 605	16 786	15 605
Raaka-uraani	15 243	22 113	15 243	22 113
Muu ydinpolttoaine	112 023	110 909	112 023	110 909
Tarvikkeet	3 355	3 302	3 355	3 302
Vaihto-omaisuus yhteensä	147 407	151 929	147 407	151 929
14. Pitkäaikaiset saamiset				
Saamiset, konserniyritykset	0	0	34	39
Lainasaamiset	834	1 030	834	1 030
	834	1 030	868	1 069
15. Lyhytaikaiset saamiset				
Myyntisaamiset	13 842	12 116	11 660	11 183
Saamiset, konserniyritykset				
Myyntisaamiset	15 543	15 785	16 866	16 201
Lainasaamiset	0	0	312	5
Muut saamiset	0	91	0	91
Osakeantisaamiset	0	107 995	0	107 994
Siirtosaamiset	10 146	7 264	11 429	8 768
	25 689	131 135	28 607	133 059
Lainasaamiset	291	284	0	0
Muut saamiset	21 033	805	21 033	805
Osakeantisaamiset	0	71 304	0	71 304
Siirtosaamiset				
Korkomenoennakot	9 213	9 700	9 213	9 700
Korkotulojäämät	8 206	5 520	8 204	5 520
Muut tulojäämät	2 585	4 348	1 956	4 011
Muut menoennakot	978	7 593	269	6 987
	20 982	27 161	19 642	26 218
Lyhytaikaiset saamiset, yhteensä	81 837	242 805	80 942	242 569
16. Rahoitusarvopaperit				
Lyhyen koron sijoitusrahasto-osuudet				
Jälleenhankintahinta	60 038	40 452	60 038	40 452
Kirjanpitoarvo	60 000	40 000	60 000	40 000
Erotus	38	452	38	452
Sijoitustodistukset	0	4 947	0	4 947
Rahoitusarvopaperit yhteensä	60 000	44 947	60 000	44 947

Taseen liitetiedot 31.12.2006

1 000 €	Konserni		Emoyhtiö	
	2006	2005	2006	2005
17. Oma pääoma				
Osakepääoma 1.1.	137 192	124 055	137 192	124 055
Siirto osakeannista	28 900	13 137	28 900	13 137
Osakepääoma 31.12.	166 092	137 192	166 092	137 192
Osakeanti 1.1.	179 299	81 500	179 299	81 500
Siirto osakepääomaan	-28 900	-13 137	-28 900	-13 137
Siirto ylikurssirahastoon	-150 399	-68 363	-150 399	-68 363
Osakeanti		179 299	0	179 299
Osakeanti 31.12.	0	179 299	0	179 299
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.	82 036	13 673	82 036	13 673
Siirto osakeannista	150 399	68 363	150 399	68 363
Ylikurssirahasto 31.12.	232 435	82 036	232 435	82 036
Tulos edellisiltä tilikaudelta	297 710	321 671	0	0
Tilikauden tulos	-28 592	-23 961	0	0
	269 118	297 710	0	0
Oma pääoma yhteensä	677 593	706 185	408 475	408 475
18. Pitkäaikainen vieras pääoma				
Lainat rahoituslaitoksilta	589 285	500 731	589 285	500 731
Muut osakaslainat	2 780	2 882	0	0
Osakaslainat 1)	179 300	179 300	179 300	179 300
Laina Valtion ydinjätehuoltorahastolta (lainattu edelleen yhtiön osakkaille)	619 950	594 525	619 950	594 525
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	1 391 315	1 277 438	1 388 535	1 274 556
1) Osakaslainoilla huonompi etuoikeus kuin muilla lainoilla				
19. Velat, jotka erääntyvät myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua				
	501 080	435 677	498 644	433 760
20. Lyhytaikainen vieras pääoma				
Lainat rahoituslaitoksilta	11 446	30 000	11 446	30 000
Muut lainat	191	189	0	0
Saadut ennakot	5 866	5 796	5 521	5 320
Ostovelat	27 227	15 246	23 016	11 771
Velat, konserniyritykset				
Saadut ennakot	7 207	6 839	7 207	6 839
Ostovelat	72	1	72	108
Siirtovelat	440	334	440	334
	7 719	7 174	7 719	7 281
Muut velat				
Korolliset velat	462 022	436 188	462 022	436 188
Muut velat	1 920	1 235	1 093	1 012
	463 942	437 423	463 115	437 200
Siirtovelat				
Valtion ydinjätehuoltorahasto	31 389	29 279	31 389	29 279
Korkojaksotukset	6 201	5 558	6 200	5 557
Palkkajaksotukset	10 415	9 876	9 386	8 976
Muut siirtovelat	16 823	4 455	14 691	2 980
	64 828	49 168	61 666	46 792
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	581 219	544 996	572 483	538 364

Taseen liitetiedot 31.12.2006

1 000 €	Konserni		Emoyhtiö	
	2006	2005	2006	2005
21. Laskelma voitonjakokelpoisista varoista				
Emoyhtiöllä ei ole voitonjakokelpoisia varoja				
22. Vastuusitoumukset				
Leasingvuokravastuut	1 006	1 163	1 006	1 163
Alle vuoden sisällä erääntyvät leasingvuokravastuut	431	380	431	380
Myöhemmin erääntyvät leasingvuokravastuut	575	783	575	783
Vuokravastuut	7 520	7 962	0	0
Alle vuoden sisällä erääntyvät vuokravastuut	442	442	0	0
Myöhemmin erääntyvät vuokravastuut	7 078	7 520	0	0
Ydinjätehuoltovastuut				
Ydinjätehuollon vastuumäärä *	903 400	826 600	903 400	826 600
Varat ydinjätehuoltorahastossa 2.4.2007 / 31.3.2006	864 100	826 600	864 100	826 600
Ydinjätehuollon ennalta-arvaamattomien menojen vakuudet	75 180	75 310	75 180	75 310
Valtion ydinjätehuoltorahastolle pantatut ydinjätehuoltolainasaamiset	619 950	594 525	619 950	594 525
* Perustuu yhtiön laatimaan jätehuoltokaavioon ja esitykseen vastuumääräksi, jonka KTM vahvistaa vuoden 2007 alussa				
23. Johdannaisopimukset				
Korkojohdannaiset				
Optiosopimukset				
Ostetut (nimellisarvo)	1 340 000	1 370 000	1 340 000	1 370 000
Käypä arvo	-120	-3 283	-120	-3 283
Asetetut (nimellisarvo)	1 320 000	1 320 000	1 320 000	1 320 000
Käypä arvo	2 563	-3 082	2 563	-3 082
Koronvaihtosopimukset (nimellisarvo)	690 000	490 000	690 000	490 000
Käypä arvo	13 596	1 683	13 596	1 683
Valuuttajohdannaiset				
Termiinisopimukset (nimellisarvo)	128 586	153 220	128 586	153 220
Käypä arvo	-7 142	3 062	-7 142	3 062
24. Osakesarjat, emoyhtiö				
	Lukumäärä		1 000 €	
Osakepääoma ja osakesarjat	2006	2005	2006	2005
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.	92 727 789	15 454 631	15 764	2 628
muutos	170 000 000	77 273 158	28 900	13 136
31.12.	262 727 789	92 727 789	44 664	15 764
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	977 011 519	807 011 519	166 092	137 192

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.

25. Hiilidioksidin päästöoikeudet

	2006		2005	
	t CO ₂	1 000 €	t CO ₂	1 000 €
Myönnetyt päästöoikeudet (Mukaan lukien Olkiluodon varavoima- dieseleille myönnetyt päästöoikeudet.)	905 076		905 076	
Tuotantolaitosten yhteenlasketut vuotuiset päästömäärät	1 257 949		218 954	
Hallussa olevat päästöoikeudet	1 266 198		221 076	
Jäljellä olevat päästöoikeudet (Nord Poolin noteeraus 31.12.2006)	8 250	52	2 122	45
Päästöoikeusmyynnit	198 000	2 411	684 000	14 579
Päästöoikeusostot	557 000	8 973	0	0

Teollisuuden Voima Oy:lla on vuosina 2000–2003 toteutuneen sähkön tuotannon perusteella laskettu oikeus Meri-Porin voimalaitokselle vastikkeetta myönnettyihin päästöoikeuksiin. TVO vastaa Meri-Porin laitossuudella tuottamansa sähkön päästöoikeuksista.

Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset

Helsingissä 23. helmikuuta 2007

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 osakkaille

Olemme tarkastaneet Teollisuuden Voima Oy:n kirjanpidon, tilinpäätöksen, toimintakertomuksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.–31.12.2006. 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 konsernitilinpäätökseen voidaan vahvistaa sekä vastuuvapaus myöntää emoyhtiön hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta. Hallituksen esitys tuloksen käsittelystä on osakeyhtiölain mukainen.

Helsingissä 13. maaliskuuta 2007

PricewaterhouseCoopers Oy
KHT-yhteisö

Eero Suomela
KHT

Niina Raninen
KHT

Hallitus

Valittu varsinaisessa yhtiökokouksessa 20.4.2006



Tapio Kuula

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



Timo Rajala

*Varapuheenjohtaja
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, lakiasiaintohtaja, TVO

Johtoryhmä



Puheenjohtaja
4 Pertti Simola synt. 1950,
 dipl.ins., toimitusjohtaja

- Jäsenet:**
- 5 Rauno Mokka** synt. 1946,
 dipl.ins., varatoimitusjohtaja
 - 3 Martin Landtman** synt. 1953,
 dipl.ins., johtaja, projekti
 - 1 Klaus Luotonen** synt. 1950,
 varat., johtaja, taloushallinto
 - 9 Esa Mannola** synt. 1948,
 dipl.ins., johtaja, ydintekniikka

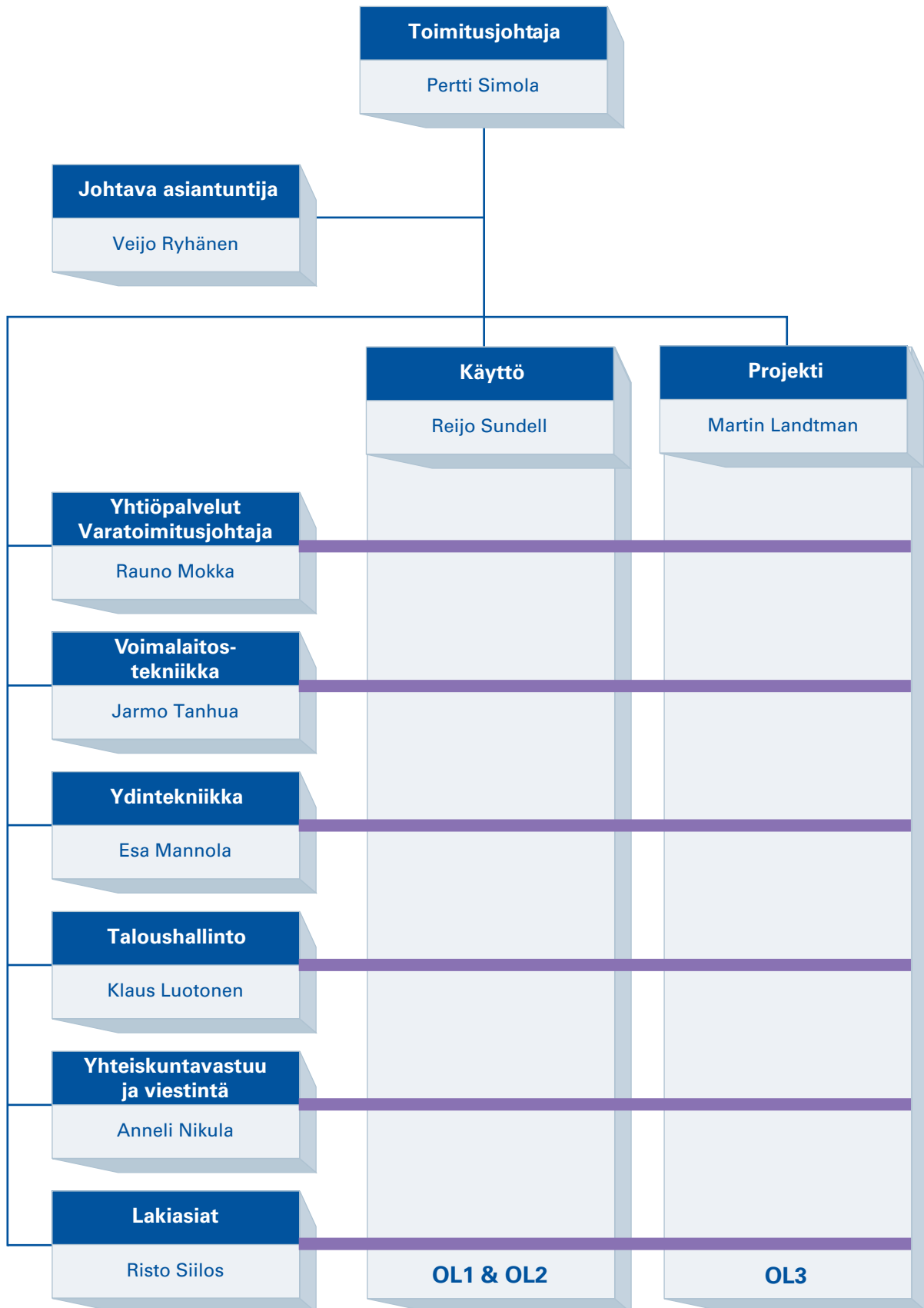
- 10 Anneli Nikula** synt. 1952,
 fil. kand., johtaja, yhteiskuntavastuu- ja viestintä
- 11 Risto Siilos** synt. 1962,
 varat., johtaja, lakiasiat
- 6 Reijo Sundell** synt. 1947,
 fil. maist., johtaja, käyttö
- 2 Jarmo Tanhua** synt. 1965,
 dipl.ins., johtaja, voimalaitostekniikka

- Henkilöstön edustaja:**
- 8 Reijo Sjöblom** synt. 1956,
 Tekninen ostaja
- Varaedustajat:**
- 1. Jorma Väättä** synt. 1952,
 sähköasentaja (puuttuu kuvasta)
 - 7 2. Rainer Karlsson** synt. 1953,
 työnjohtaja
 - 12 3. Liisa Leppänen** synt. 1955,
 tavaralaskuntarkastaja

Sihteeri: Risto Siilos

Perusorganisaatio

31.12.2006



Hallituksen toimikunnat ja tilintarkastajat

31.12.2006

Hallituksen asettamat toimikunnat

Käyttötoimikunta

- **Puheenjohtaja:** Pekka Manninen, synt. 1954, dipl.ins., tuotantojohtaja, Helsingin Energia
- **Varapuheenjohtaja:** Arvo Vuorenmaa, synt. 1949, dipl.ins., voimalaitosjohtaja, Fortum Power and Heat Oy
- **Jäsenet:** Sauli Ekola, synt. 1952, dipl.ins., voimaosaston päällikkö, Varenso Oy
- Elina Engman, synt. 1970, dipl.ins., energiajohtaja, Kemira Oyj
- Ilkka Latvala, synt. 1964, dipl.ins., eMBA, energiajohtaja, M-real Oyj
- 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
- **Sihteeri:** Jaakko Tuomisto, toimistopäällikkö, TVO

Rahoitustoimikunta

- **Puheenjohtaja:** Juha Forsius, synt. 1957, kauppat. maist., rahoitusjohtaja, UPM-Kymmene Oyj
- **Varapuheenjohtaja:** Jouni Huttunen, synt. 1962, oikeust. kand., Head of 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
- Pertti Simola, toimitusjohtaja, TVO

- Timo Väisänen, synt. 1959, dipl.ins., johtaja, Pohjolan Voima Oy
- **Asiantuntija:** Klaus Luotonen, taloushallinto-osaston johtaja, TVO
- **Sihteeri:** Lauri Piekkari, OL3-projektin rahoitusjohtaja, TVO

Toimitusjohtajaa avustava taloustoimikunta

- **Puheenjohtaja:** Pertti Simola, toimitusjohtaja, TVO
- Tiina Tuomela, synt. 1966, dipl.ins., MBA, Vice President, Business Control, Generation, Fortum Power and Heat Oy
- Minna Korkea-aho, synt. 1964, kauppat. maist., johtaja, Pohjolan Voima Oy
- **Asiantuntijat:** Klaus Luotonen, taloushallinto-osaston johtaja, TVO
- Anja Ussa, controller, TVO
- **Sihteeri:** Päivi Lahti, toimistopäällikkö, TVO

OL3-projektin ohjausryhmä

- **Puheenjohtaja:** Timo Rajala, synt. 1947, dipl.ins., toimitusjohtaja, Pohjolan Voima Oy
- **Jäsenet:** Mauno Paavola, synt. 1942, dipl.ins.
- Heikki Peltola, synt. 1943, dipl.ins.
- Pekka Päätiläinen, synt. 1948, dipl.ins., yksikönjohtaja, Fortum Power and Heat Oy
- Ami Rastas, synt. 1943, tekn.lis.
- Pertti Simola, toimitusjohtaja, TVO
- **Asiantuntija:** Martin Landtman, projektiosaston johtaja, TVO
- **Sihteeri:** Risto Siilos, lakiasiainjohtaja, TVO

Tilintarkastajat

- Eero Suomela, synt. 1953, KHT
- KHT-yhteisö PricewaterhouseCoopers Oy, päävastuullisena tarkastajana Niina Raninen, synt. 1974, KHT

Talousjulkaisut

Teollisuuden Voima julkaisi kertomusvuoden aikana Vuosikertomuksen 2005, Yhteiskuntavastuuraportin 2005 ja Vuosikatsauksen 2005 sekä Osavuosikatsaukset Tammikuu – maaliskuu 2006, Tammikuu – kesäkuu 2006 ja Tammikuu – syyskuu 2006.

Julkaisut ilmestyivät suomeksi ja englanniksi.

Vuoden 2007 aikana julkaistaan

- *Vuosikatsaus 2006* tammikuussa 2007
- *Vuosikertomus 2006* maaliskuussa 2007
- *Yhteiskuntavastuuraportti 2006* toukokuussa 2007.

Osavuosikatsaukset Tammikuu – maaliskuu 2007, Tammikuu – kesäkuu 2007 ja Tammikuu – syyskuu 2007 julkaistaan raportointijakson päättymistä seuraavan kuukauden loppuun mennessä.

Edellä mainitut julkaisut ilmestyvät myös englanninkielisinä.

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



TVO:laisia on yli 730. Kuvassa toimitusjohtajan Tietolaari-tilaisuuden osanottajia.

Hyvinvointia Suomelle



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

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
Telefax (02) 8381 2809
www.tvons.fi