



Teollisuuden Voima Oyj
Osavuosisikatsaus tammikuu–kesäkuu 2010

Teollisuuden Voima Oyj:n osavuositiedot 1.1.–30.6.2010

Vuoden toisella vuosineljänneksellä Teollisuuden Voima Oyj:n sähköntuotanto Olkiluoto 1 ja Olkiluoto 2 -laitosyksiköillä jatkui luotettavasti. OL1:n vuosihuollossa toteutettiin suunnitellut modernisointityöt ja saavutettiin noin 20 MW:n tehon lisäys. Olkiluoto 3 -projektissa käynnistettiin pääkomponenttien asennustyöt ja reaktorin paineastia asennettiin paikoilleen. Olkiluoto 4:ää koskevaan valtioneuvoston tekemään myönteiseen periaatepäätökseen saatiin eduskunnan vahvistus heinäkuun 1. päivänä.

Toimintaympäristö

Sähkön käyttö nousi Suomessa vuoden ensimmäisellä puoliskolla noin 8 prosenttia edellisvuoden vastaavaan ajanjaksoon verrattuna. Nousu johtui teollisuustuotannon määrän kasvusta ja kylmästä alkutalvesta.

Konsernin liiketoiminnan tulos

Konsernin liikevaihto katsauskaudella oli 178,1 (148,6) miljoonaa euroa. Sähkön toimitusmäärä osakkaille oli 7 373,8 (7 208,7) GWh.

Konsernin tulos oli 30,6 (-26,3) miljoonaa euroa. Katsauskauden tulokseen vaikuttaa ydinjätehuoltovastuuseen liittyvän varauksen kustannusarvion ja laskentaperusteiden muutokset (katso Liitetiedot: Ydinjätehuoltovastuuseen liittyvät varat ja varaus). Konsernin oikaistu tulos -1,7 (-11,3) miljoonaa euroa eroaa katsauskauden tuloksesta IFRS-säännösten mukaisen ydinjätehuoltovastuun tulosvaikutuksen ja vertailukaudella suojauslaskennan ulkopuolisten rahoitusinstrumenttien arvostuksien vaikutuksen osalta (katso Keskeisiä tietoja ja tunnuslukuja).

Konsernin rahoitus ja maksuvalmius

Konsernin rahoitustilanne on kehittynyt suunnitelmien mukaisesti.

TVO:n korollisten pitkä- ja lyhytaikaisten lainojen määrä, lukuun ottamatta osakkaille edelleen lainattua lainaa Valtion ydinjätehuoltorahastolta, oli katsauskauden lopussa 2 646,5 (30.6.2009: 2 667,3) miljoonaa euroa. Uutta pitkäaikaista lainaa nostettiin katsauskaudella 203,4 (907,0) miljoonaa euroa, ja lainoja lyhennettiin 160,6 (107,4) miljoonaa euroa. Lainaa Valtion ydinjätehuoltorahastolta lisättiin 51,5 (55,1) miljoonaa euroa. OL3-projektin rahoituskulut on aktivoitu taseeseen.

TVO käyttää oikeuttaan lainata varoja takaisin Valtion ydinjätehuoltorahastolta laissa määrättyjen sääntöjen puitteissa. Lainan määrä on 802,4 (750,9) miljoonaa euroa ja se sisältyy korollisiin velkoihin. Laina on edelleen lainattu yhtiön A-osakesarjan osakkaille.

TVO päivitti ja korotti kesäkuussa joukkovelkakirjalainaohjelman (EMTN) 2,5 miljardiin euroon. Yhtiö on laskenut ohjelman puitteissa liikkeeseen vuoden 2010 aikana viisi SEK-määräistä ns. private placement -lainaa yhteensä 1 920 miljoonan Ruotsin kruunun arvosta, jonka jälkeen ohjelman puitteissa liikkeeseen laskettu kokonaismäärä katsauskauden lopussa on 1,121 miljardia euroa.

Sekä Japan Credit Rating Agency (JCR) että Fitch vahvistivat TVO:n luottoluokitukset entisille tasoilleen. JCR:n luokitus vahvistettiin tammikuussa tasolle AA ja Fitchin pitkäaikainen luokitus kesäkuussa tasolle A- ja lyhytaikainen luokitus tasolle F2. Tulevaisuuden näkymät arvioitiin edelleen vakaiksi (Stable outlook).

Varsinaisessa yhtiökokouksessa 24.3.2010 päätettiin yhtiön B-osakesarjan osakkeenomistajille suunnatusta osakeannista, jolla korotetaan yhtiön osakepääomaa 79,3 miljoonalla eurolla. Merkintähinta maksetaan hallituksen päättämänä ajankohtana vuoden 2010 aikana. Osakepääoman korotus perustuu OL3:n rahoitussuunnitelmaan, jonka mukaan investoinnin edellyttämä oman pääoman -ehtoinen rahoitus kerrytetään projektin etenemisen mukaisesti.

Ydinvoima

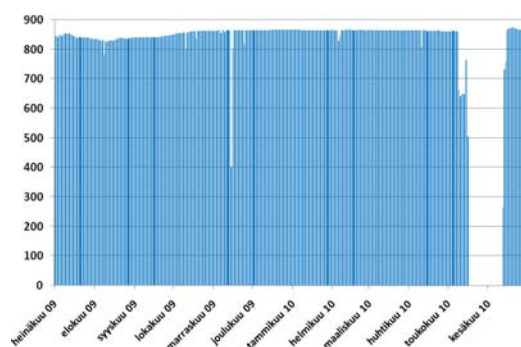
Olkiluoto 1 ja Olkiluoto 2

Olkiluodon voimalaitosyksiköiden, Olkiluoto 1 (OL1) ja Olkiluoto 2 (OL2), sähkötuotanto katsauskautena 1.1.–30.6.2010 oli 6 559 (1.1.–30.6.2009: 6 943) GWh ja käyttökerroin yhteensä 87,9 (93,0) %.

Laitosyksiköt toimivat tarkastelujakson ajan turvallisesti ja luotettavasti. OL1:n nettotuotanto oli 3 154 (3 551) GWh ja käyttökerroin 84,6 (95,2) %. OL2:n nettotuotanto oli 3 405 (3 392) GWh ja käyttökerroin 91,2 (90,9) %.

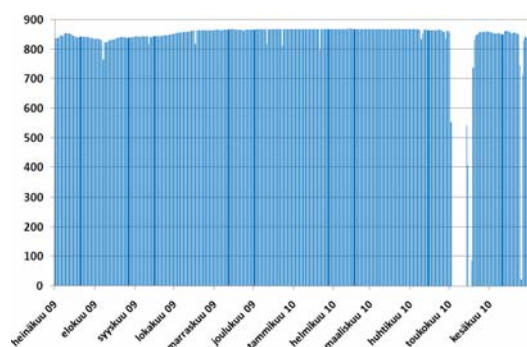
Olkiluoto 1

Keskimääräinen sähköteho MW
1.7.2009–30.6.2010



Olkiluoto 2

Keskimääräinen sähköteho MW
1.7.2009–30.6.2010



Vuosihuollot

Olkiluodon ydinvoimalaitoksen vuoden 2010 vuosihuollot saatiin päätökseen 12. kesäkuuta. Tarkastukset osoittivat laitosyksiköiden olevan turvallisessa ja luotettavassa kunnossa uutta käyttöjaksoa varten.

OL1:n vuosihuolto oli Olkiluodon voimalaitoksen tähän mennessä suurin huoltoseisokki, jonka suuriin töihin kuuluivat mm. kaikkien neljän matalapaineturbiinin vaihto, generaattorin jäähdytysjärjestelmän uusinta, päämerivesipumppujen uusinta, turbiinilauhduttimen sisäpuolisten väliottolinjojen uusinta sekä reaktorin höyrylinjojen sisempien eristysventtiilien vaihto. Uudistusten ansiosta turbiinilaitoksen hyötysuhde parani ja laitosyksikön sähköteho nousi noin 20 megawattia. Vuosihuollon pituudeksi tuli runsaat 26 vuorokautta.

OL2:lla oli polttoaineenvaihtoseisokki, joka kesti runsaat 11 vuorokautta. Seisokin suurimmat työt polttoaineenvaihdon lisäksi olivat määrävälein toistuva reaktorin suojarakennuksen tiiveyskoe sekä kahden matalapaineturbiinin tarkastukset.

TVO:laisten lisäksi vuosihuoltotöissä oli urakoitsijoiden väkeä enimmillään noin 1 500 henkilöä, joista suomalaisia oli noin 1 200.

Olkiluoto 3

Olkiluoto 3 (OL3) on rakenteilla oleva ydinvoimalaitos, joka on tilattu kiinteähintaisena avaimet käteen -periaatteella konsortiolta (laitostoimittaja), jonka muodostavat AREVA NP GmbH, AREVA NP SAS ja Siemens AG. Laitosyksikön kaupallisen sähköntuotannon piti alun perin alkaa huhtikuun lopussa 2009. Valmistuminen on kuitenkin viivästynyt. Kesäkuussa 2010 laitostoimittaja ilmoitti, että suurin osa töistä valmistuu vuoden 2012 loppuun mennessä. Tämän perusteella sähköntuotannon on arvioitu alkavan vasta vuonna 2013. Avaimet käteen -toimituksen mukaan vastuu aikataulusta on laitostoimittajalla.

Laitosyksikön rakennustyöt ovat pääosin valmiit. Suurten komponenttien valmistus on loppusuoralla, ja automaatio suunnittelussa on edistytty. Reaktorilaitoksen pääkomponenttien asennustyöt käynnistettiin nostamalla reaktorin paineastia paikoilleen.

Vuonna 2008 vireille tulleet välimiesmenettelyt, jotka koskevat laitosyksikön valmistamisen viivästymistä ja sen kustannuksia sekä erikseen rakennustöihin liittyvän teknisesti ratkaistun asian kustannuksia, jatkuivat. Välimiesmenettelyt voivat kestää usean vuoden ajan. Välimiesmenettelyjen johdosta ei ole kirjattu saatavia eikä varauksia.

Työmaan henkilömäärä katsauskauden lopussa oli noin 4 000. Työmaan turvallisuus säilyi hyvällä tasolla.

Kaikki OL3-projektin toteutuneet hankintameno on kirjoitettu konsernin taseen aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin.

Olkiluoto 4 -hanke

Valtioneuvosto teki 6.5.2010 positiivisen periaatepäätöksen TVO:n periaatepäätöshakemuksesta neljännen ydinvoimalaitosyksikön (OL4) rakentamisesta Olkiluotoon. Kuusi eduskunnan valiokuntaa käsitteli asiaa ja antoi siitä lausuntonsa talousvaliokunnalle, joka mietinnössään puolsi valtioneuvoston päätöksen voimaanjättämistä.

Ydinpolttoaine

Ydinpolttoainehankintojen arvo katsauskaudella oli 13,2 (18,2) miljoonaa euroa ja kulutuksen arvo 18,4 (18,9) miljoonaa euroa.

Ydinpolttoaine- ja uraanivaraston arvo 30.6.2010 oli 157,7 (30.6.2009: 156,3) miljoonaa euroa, josta reaktoreissa olevan polttoaineen arvo oli 85,7 (30.6.2009: 83,1) miljoonaa euroa.

Ydinjätehuolto

TVO:n veloitteena olevasta käytetyn polttoaineen loppusijoituksesta huolehtii konsernin yhteisyritys Posiva Oy, jonka toisena omistajana on Fortum Power and Heat Oy. Loppusijoituslaitokseen liittyvän kuljetuskäytävän ja tutkimustilan (ONKALO) rakentamisessa saavutettiin käytetyn polttoaineen loppusijoitussyvyys, noin 420 metriä. ONKALON pohjantervavaisjuhlia vietettiin Olkiluodossa 17. kesäkuuta. Tunnelia on louhittu noin 4 330 metriä ja louhintatöiden viimeisin vaihe on käynnissä. Tähän vaiheeseen kuuluvat mm. ONKALON jatkaminen ja pystykuilujen syventäminen 437 metriin, jonne sijoittuvat tietyt tekniset tilat.

Konsernitilinpäätöksen veloissa on esitetty IFRS-säännösten mukaan laskettu ydinjätehuoltovastuuseen liittyvä varaus 791,5 (30.6.2009: 608,3) miljoonaa euroa ja varoissa tätä vastaava määrä yhtiön osuudesta Valtion ydinjätehuoltorahastossa.

Ydinjätehuollon tulevien kustannusten kattamiseksi TVO suorittaa ydinenergialain mukaan maksuja Valtion ydinjätehuoltorahastoon. TEM vahvisti tammikuussa 2010 yhtiön vuoden 2009 lopun vastuumääräksi 1 160,7 (1 137,6) miljoonaa euroa ja yhtiön vuoden 2010 rahastotavoitteeksi Valtion ydinjätehuoltorahastossa 1 069,8 (1 001,2) miljoonaa euroa. Vastuumäärän ja rahastotavoitteen erotus on katettu vakuuksin.

Ydinjätehuoltorahasto vahvisti maaliskuussa 2010 yhtiön vuoden 2009 ydinjätehuoltomaksuksi 43,5 (32,6) miljoonaa euroa, joka maksettiin rahastoon 31.3.2010 (31.3.2009).

Hiilivoima

Meri-Pori

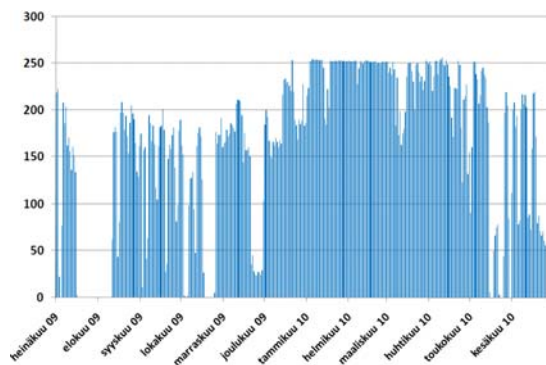
TVO:n osuus Meri-Porin hiilivoimalaitoksessa tuotetusta sähköstä 1.1.–30.6.2010 oli 862,8 (304,6) GWh ja sen tuottamiseen käytettiin hiiltä 298,7 (105,1) tuhatta tonnia ja hiilidioksidipäästöoikeuksia 702,2 (246,3) tuhatta tonnia.

TVO on saanut vuosille 2008–2012 maksuttomia hiilidioksidipäästöoikeuksia osuudelleen Meri-Porin hiilivoimalaitoksessa 1 479,7 tuhatta tonnia, josta vuodelle 2010 on kohdistettu 295,9 tuhatta tonnia.

TVO:n osuus Meri-Porin tuotannosta

Keskimääräinen sähköteho MW

1.7.2009–30.6.2010



Investoinnit käyttöomaisuuteen ja osakkeisiin

Investoinnit olivat katsauskaudella 231,8 (145,4) miljoonaa euroa. Emoyhtiön investoinnit olivat 184,8 (140,0) miljoonaa euroa, josta OL3-projektiin kohdistui 128,6 (108,6) miljoonaa euroa.

OL1-laitosyksiköllä toteutettiin vuosihuollon yhteydessä vuosille 2010 ja 2011 ajoitettuun modernisointiprojektiin liittyvät asennukset (matalapaineturbiinit, sisemmät eristysventtiilit, merivesipumput). OL2:n osalta modernisointiprojektin valmistelut jatkuivat.

Meri-Porin hiilivoimalaitososuutta varten hankittuja hiilidioksidipäästöoikeuksia on luovutettu energiamarkkinavirastolle 6,1 (10,6) miljoonan euron arvosta. Vuonna 2010 päästöoikeuksia on hankittu 7,9 (1,9) miljoonalla eurolla. Hankitut ja maksuttomat päästöoikeudet kattavat yhtiön katsauskauden hiilidioksidipäästöoikeustarpeen.

Vireillä olevat oikeudenkäynnit ja riita-asiat

TVO sai joulukuussa 2008 Kansainväliseltä kauppakamarilta (ICC) tiedon, että laitostoimittaja on toimittanut ICC:lle välimiesmenettelyä koskevan pyynnön, joka koskee OL3:n valmistumisen viivästymistä ja siitä aiheutuneita kustannuksia. Laitostoimittajan rahamääräinen vaatimus on noin 1 miljardia euroa. Noin puolet tästä liittyy lisäkustannuksiin, joiden laitostoimittaja väittää aiheutuneen viivästyksestä. Muilta osin korvausvaatimus koskee OL3-laitossopimuksen mukaisia maksueriä, jotka TVO:n näkemyksen mukaan eivät vielä olleet eräänntyneet maksettavaksi. TVO on todennut laitostoimittajan vaateen perusteettomaksi.

TVO on huhtikuussa 2009 toimittanut ICC:lle vastauksensa ja vastavaatimuksensa laitostoimittajan joulukuussa 2008 ICC:lle tekemän välimiesmenettelyä koskevan pyynnön johdosta, joka koskee OL3:n valmistumisen viivästymistä ja siitä aiheutuneita kustannuksia. TVO:n vaade on määrältään noin 1,4 miljardia euroa. Välimiesmenettely voi jatkua usean vuoden ajan.

TVO on lisäksi osapuolena toisessa ICC:n sääntöjen mukaisessa välimiesmenettelyssä, jossa on kysymys OL3:n rakennustöihin liittyvän teknisesti ratkaistun asian kustannuksista, joiden määrä projektin arvoon verrattuna on vähäinen.

Välimiesmenettelyjen johdosta ei ole kirjattu saatavia eikä varauksia.

Konsernin henkilöstö

Konsernin henkilöstön määrä oli katsauskauden lopussa 940 (31.12.2009: 802, 30.6.2009: 938) henkilöä. Vakinaisen henkilöstön määrä oli jakson lopussa 723 (31.12.2009: 722, 30.6.2009: 727) henkilöä.

Katsauskaudella vakinaiseen työsuhteeseen palkattiin 12 (23) henkilöä. 11 (11) vakinaisen henkilön työsuhde päättyi, joista 8 (5) eläkkeelle siirtymisen johdosta.

Varsinainen yhtiökokous

TVO:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 24.3.2010. Yhtiökokous hyväksyi tilinpäätöksen vuodelta 2009, vahvisti tuloslaskelman ja taseen sekä myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle. Lisäksi päätettiin yhtiön B-osakesarjan osakkeenomistajille suunnatusta osakeannista.

Uusiksi hallituksen jäseniksi Tapio Kuulan ja Juha Laaksosen tilalle valittiin Harri Pynnä ja Tiina Tuomela. Lauri Virkkunen valittiin hallituksen jäseneksi 1.7.2010 alkaen Timo Rajalan erotessa hallituksesta 30.6.2010 lukien. Muut hallituksen jäsenet valittiin uudelleen. Hallitus valitsi samana päivänä pidetyssä järjestäytymiskokouksessaan puheenjohtajaksi Timo Rajalan 30.6.2010 saakka ja varapuheenjohtajaksi Matti Ruotsalan. Hallitus valitsi myöhemmässä kokouksessaan Matti Ruotsalan hallituksen

puheenjohtajaksi 1.7.2010 alkaen. Hallitus valitsi myös keskuudestaan hallituksen valiokuntien jäsenet ja puheenjohtajat.

Tilintarkastus

Osavuosikatsaus on tilintarkastamaton.

Lähiajan riskit ja epävarmuustekijät

TVO:n toiminnan merkittävimmät riskit ja epävarmuustekijät on esitetty vuoden 2009 hallituksen toimintakertomuksessa.

Markkinakorkojen muutos vaikuttaa rahoitusinstrumenttien arvostusten kautta konsernin tulokseen.

Tarkastelujakson aikana ei ole ilmaantunut yhtiön toimintaan liittyviä merkittäviä uusia riskejä.

Arvio loppuvuoden kehityksestä

Vuosihuolto- ja polttoaineenvaihtoseisokkien toteuduttua suunnitellusti tuotantotoiminnan odotetaan jatkuvan edellisen vuoden tapaan. Olkiluodon ydinvoimalaitoksen tuotantoedellytykset ovat hyvät.

TVO jatkaa yhteistyötä laitostoimittajan kanssa OL3-ydinvoimalaitosyksikön toteutuksessa.

OL4-hankkeen soveltuvuus selvitykset laitostoimittajien kanssa sekä muut hankkeen valmistelut jatkuvat.

TVO käyttää Meri-Porin hiilivoimalaitoksen kapasiteettia aiempien periaatteiden mukaisesti.

Katsauskauden jälkeiset tapahtumat

Eduskunta päätti 1.7.2010 jättää voimaan valtioneuvoston 6.5.2010 tekemät periaatepäätökset koskien OL4-ydinvoimalaitosyksikön rakentamista sekä tätä varten toteutettavaa Posiva Oy:n loppusijoitustilan laajentamista.

Katsauskauden päättymisen jälkeen ei ole ollut muita olennaisia tapahtumia.

15.7.2010

Teollisuuden Voima Oyj
Hallitus

Keskeisiä tietoja ja tunnuslukuja

TVO-KONSERNI (IFRS) (M€)	1.1. - 30.6.2010	1.1. - 30.6.2009	1.1. - 31.12.2009
Liikevaihto	178	149	305
Kauden voitto/tappio	31	-26	-41
Investoinnit ¹⁾	232	145	845
Oma pääoma	981	879	866
Pitkä- ja lyhytaikaiset korolliset velat (ilman lainaa VYR:itä) ²⁾	2 786	2 730	2 642
Osakslainat (sisältyvät edellisiin) ³⁾	179	179	179
Laina VYR:itä ²⁾	802	751	751
Ydinjätehuoltoon liittyvä varaus	791	608	633
Taseen loppusumma	5 503	5 103	5 069
Omavaraisuusaste (%) ⁴⁾	29,7	28,3	28,4
Henkilöstö (keskimäärin)	860	848	835

¹⁾ Investoinnit käyttöomaisuuteen ja osakkeisiin perustuvat bruttoinvestointeihin.

²⁾ VYR = Valtion ydinjätehuoltorahasto.

³⁾ Huonompi etuoikeus kuin muilla lainoilla.

$$^4) \text{ Omavaraisuusaste (\%)} = 100 \times \frac{\text{oma pääoma} + \text{osakslainat}}{\text{taseen loppusumma} - \text{ydinjätehuoltoon liittyvä varaus} - \text{laina Valtion ydinjätehuoltorahastolta}}$$

KONSERNIN OIKAISTU TULOS (M€)	1.1. - 30.6.2010	1.1. - 30.6.2009	1.1. - 31.12.2009
Kauden voitto/tappio (IFRS)	31	-26	-41
Ydinjätehuoltovastuun vaikutus ¹⁾ (voitto -/tappio +)	-33	1	3
Rahoitusinstrumenttien vaikutus ²⁾ (voitto -/tappio +)	0	14	14
Oikaistu kauden voitto/tappio	-2	-11	-24

¹⁾ Sisältää IFRS-säännösten mukaisen ydinjätehuoltovastuun tulosvaikutukset.

²⁾ Sisältää ne tulevaisuuden kassavirtoja suojaavat rahoitusinstrumentit, joihin ei voida soveltaa IAS 39:n mukaista suojauslaskentaa.

TEOLLISUUDEN VOIMA OYJ (FAS) (M€)	1.1. - 30.6.2010	1.1. - 30.6.2009	1.1. - 31.12.2009
Emoyhtiön välitilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpitolakia (FAS) noudattaen.			
Liikevaihto	174	143	296
Polttoainekulut	38	26	65
Ydinjätehuoltokulut	30	32	66
Muut sähköntuotannon tuotot ja kulut	75	65	121
Pääomakulut (poistot sekä rahoitustuotot ja -kulut)	33	31	68
Voitto/tappio ennen tilinpäätössiirtoja	-2	-12	-24
Investoinnit ¹⁾	185	140	803
Oma pääoma	793	713	713
Tilinpäätössiirtojen kertymä	148	163	150
Pitkä- ja lyhytaikaiset korolliset velat (ilman lainaa VYR:itä) ²⁾	2 646	2 667	2 587
Osakslainat (sisältyvät edellisiin) ³⁾	179	179	179
Laina VYR:itä ²⁾	802	751	751
Taseen loppusumma	4 531	4 429	4 377
Omavaraisuusaste (%) ⁴⁾	30,0	28,7	28,8
Henkilöstö (keskimäärin)	855	842	830

¹⁾ Investoinnit käyttöomaisuuteen ja osakkeisiin perustuvat bruttoinvestointeihin.

²⁾ VYR = Valtion ydinjätehuoltorahasto.

³⁾ Huonompi etuoikeus kuin muilla lainoilla.

$$^4) \text{ Omavaraisuusaste (\%)} = 100 \times \frac{\text{oma pääoma} + \text{tilinpäätössiirtojen kertymä} + \text{osakslainat}}{\text{taseen loppusumma} - \text{laina Valtion ydinjätehuoltorahastolta}}$$

SÄHKÖN TOIMITUS OSAKKAILLE (GWh)	1.1. - 30.6.2010	1.1. - 30.6.2009	1.1. - 31.12.2009
Ydinvoima	6 511	6 904	14 385
Hiiuvoima	863	305	845
Yhteensä	7 374	7 209	15 230

TILINPÄÄTÖSLYHENNELMÄ JA LIITETIEDOT

Konsernin tuloslaskelma

1 000 €	1.1. - 30.6.2010	1.1. - 30.6.2009	1.1. - 31.12.2009
Liikevaihto	178 141	148 632	305 390
Valmistus omaan käyttöön	5 680	5 862	10 322
Liiketoiminnan muut tuotot	4 434	4 059	8 678
Materiaalit ja palvelut	43 956	-72 533	-132 596
Henkilöstökulut	-30 035	-29 307	-55 943
Poistot ja arvonalentumiset	-27 894	-26 107	-53 724
Liiketoiminnan muut kulut	-45 236	-44 171	-77 932
Liikevoitto/-tappio	129 046	-13 565	4 195
Rahoitustuotot	14 670	37 636	51 771
Rahoituskulut	-113 102	-50 395	-97 357
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-98 432	-12 759	-45 586
Voitto/tappio ennen veroja	30 614	-26 324	-41 391
Tuloverot	-2	-2	-4
Kauden voitto/tappio	30 612	-26 326	-41 395

Kauden voiton/tappion jakautuminen:

Emoyhtiön omistajille	30 612	-26 326	-41 395
-----------------------	--------	---------	---------

Konsernin laaja tuloslaskelma

1 000 €	1.1. - 30.6.2010	1.1. - 30.6.2009	1.1. - 31.12.2009
Kauden voitto/tappio	30 612	-26 326	-41 395
Muut laajan tuloksen erät			
Myytävissä olevien sijoitusten käyvän arvon muutokset	204	125	2 326
Rahavirtojen suojaukset	5 086	-17 693	-17 950
Kauden muut laajan tuloksen erät yhteensä	5 290	-17 568	-15 624
Kauden laaja voitto/tappio	35 902	-43 894	-57 019

Kauden laajan voiton/tappion jakautuminen:

Emoyhtiön omistajille	35 902	-43 894	-57 019
-----------------------	--------	---------	---------

Konsernin tase

1 000 €	30.6.2010	30.6.2009	31.12.2009
Varat			
Pitkäaikaiset varat			
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	3 459 412	2 602 246	3 263 047
Aineettomat hyödykkeet	17 437	12 509	16 161
Laina- ja muut saamiset	807 946	756 746	756 496
Osuudet osakkuus- ja yhteisyrityksissä	1 009	1 009	1 009
Sijoitukset osakkeisiin	12 383	9 982	12 183
Johdannais sopimukset	12 016	1 021	649
Osuus Valtion ydinjätehuoltorahastosta	791 458	608 330	633 484
Pitkäaikaiset varat yhteensä	5 101 661	3 991 843	4 683 029
Lyhytaikaiset varat			
Vaihto-omaisuus	177 850	189 649	186 904
Myyntisaamiset ja muut saamiset	129 131	154 539	83 931
Johdannais sopimukset	3 365	635	404
Rahavarat	90 600	766 317	115 088
Lyhytaikaiset varat yhteensä	400 946	1 111 140	386 327
Varat yhteensä	5 502 607	5 102 983	5 069 356
Oma pääoma ja velat			
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma			
Osakepääoma	461 692	361 692	461 692
Osakeanti	79 300	100 000	0
Ylikursisirahasto ja vararahasto	242 383	242 383	242 383
Arvonmuutosrahasto	-43 263	-50 497	-48 553
Kertyneet voittovarot	240 901	225 358	210 289
Oma pääoma yhteensä	981 013	878 936	865 811
Velat			
Pitkäaikaiset velat			
Ydinjätehuoltoon liittyvä varaus	791 458	608 330	633 484
Osakaslainat	179 300	179 300	179 300
Laina Valtion ydinjätehuoltorahastolta	802 350	750 900	750 900
Joukkovelkakirjalainat	1 121 154	741 171	926 893
Muut rahoitusvelat	1 039 997	1 263 363	979 150
Johdannais sopimukset	86 119	58 396	40 324
Pitkäaikaiset velat yhteensä	4 020 378	3 601 460	3 510 051
Lyhytaikaiset velat			
Lyhytaikaiset rahoitusvelat	357 501	468 619	482 472
Johdannais sopimukset	2 208	19 244	34 142
Saadut ennakot	41 763	36 713	20 943
Ostovelat	19 758	14 639	18 702
Muut lyhytaikaiset velat	79 986	83 372	137 235
Lyhytaikaiset velat yhteensä	501 216	622 587	693 494
Velat yhteensä	4 521 594	4 224 047	4 203 545
Oma pääoma ja velat yhteensä	5 502 607	5 102 983	5 069 356

Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

1 000 €	Osakepääoma	Osakeanti	Ylikurssirahasto ja vararahasto	Arvonmuutos-rahasto	Kertyneet voittovarat	Emoyrityksen omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2010	461 692	0	242 383	-48 553	210 289	865 811	865 811
Kauden tulos	0	0	0	0	30 612	30 612	30 612
Muut laajan tuloksen erät							
Myytävissä olevien sijoitusten käyvän arvon muutokset	0	0	0	204	0	204	204
Rahavirtojen suojaukset	0	0	0	5 086	0	5 086	5 086
Osakeanti	0	79 300	0	0	0	79 300	79 300
Oma pääoma 30.6.2010	461 692	79 300	242 383	-43 263	240 901	981 013	981 013

1 000 €	Osakepääoma	Osakeanti	Ylikurssirahasto ja vararahasto	Arvonmuutos-rahasto	Kertyneet voittovarat	Emoyrityksen omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2009	361 692	0	242 383	-32 929	251 684	822 830	822 830
Kauden tulos	0	0	0	0	-26 326	-26 326	-26 326
Muut laajan tuloksen erät							
Myytävissä olevien sijoitusten käyvän arvon muutokset	0	0	0	125	0	125	125
Rahavirtojen suojaukset	0	0	0	-17 693	0	-17 693	-17 693
Osakeanti	0	100 000	0	0	0	100 000	100 000
Oma pääoma 30.6.2009	361 692	100 000	242 383	-50 497	225 358	878 936	878 936

Konsernin rahavirtalaskelma

1 000 €	30.6.2010	30.6.2009	31.12.2009
Liiketoiminnan rahavirrat			
Kauden voitto/tappio	30 612	-26 326	-41 395
Oikaisut:			
Verot	2	2	4
Rahoitustuotot ja -kulut	59 338	12 759	45 586
Poistot ja arvonalentumiset	27 894	26 107	53 724
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksutapahtumaa	-86 159	7 218	-15 039
Myyntivoitot ja -tappiot käyttöomaisuushyödykkeistä ja osakkeista	-34	-92	-125
Käyttöpääoman muutokset:			
Korottomien saamisten lisäys (-) tai vähennys (+)	20 674	2 870	-50 668
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) tai vähennys (+)	9 054	-8 377	-5 632
Ostovelkojen ja muiden velkojen lisäys (+) tai vähennys (-)	-3 736	2 055	5 545
Maksetut korot ja muut rahoituskulut	-46 109	-49 710	-43 998
Saadut osingot	638	511	513
Saadut korot	18 491	34 549	37 745
Maksetut verot	-2	-2	-2
Liiketoiminnan nettorahavirta	30 663	1 564	-13 742
Investointien rahavirrat			
Investoinnit aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin	-175 172	-143 839	-801 090
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden luovutustulot	53	16	16
Investoinnit aineettomiin hyödykkeisiin	-213	-2 038	-230
Aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	0	0	2
Investoinnit muihin sijoituksiin	-14	-2	-4
Luovutustulot muista sijoituksista	62	132	198
Myönnettyt lainasaamiset	-51 450	-55 125	-55 243
Lainasaamisten takaisinmaksut	0	0	355
Investointien nettorahavirta	-226 734	-200 856	-855 996
Rahoituksen rahavirrat			
Maksullinen osakeanti	0	0	100 000
Pitkäaikaisten lainojen nostot	244 346	962 174	1 331 441
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-89 899	-107 405	-620 972
Korollisten saamisten lisäys (-) tai vähennys (+)	0	0	2
Lyhytaikaisten rahoitusvelkojen lisäys (+) tai vähennys (-)	17 136	-91 854	-28 339
Rahoituksen nettorahavirta	171 583	762 915	782 132
Rahavarojen muutos			
Rahavarat kauden alussa	115 088	202 694	202 694
Rahavarat kauden lopussa	90 600	766 317	115 088

Osavuositarkastuksen liitetiedot

LAADINTAPERIAATTEET

Osavuositarkastus on laadittu IAS 34 Osavuositarkastukset -standardin mukaisesti. Laatimisessa on noudatettu samoja laadintaperiaatteita kuin vuoden 2009 tilinpäätöksessä.

ARVIOIDEN KÄYTTÖ JA JOHDON HARKINTAA EDELLYTTÄVÄT LAATIMISPERIAATTEET

Osavuositarkastuksen laatiminen edellyttää, että yhtiön johto tekee arvioita ja oletuksia, jotka vaikuttavat raportoitujen varojen ja velkojen sekä tuottojen ja kulujen määriin. Toteutuneet tulokset saattavat olla erilaisia näihin arvioihin verrattuna. Johdon tekemät merkittävät konsernin laadintaperiaatteisiin ja keskeisiin epävarmuustekijöihin liittyneet arviot ovat samoja, joita sovellettiin vuositilinpäätöksessä 2009, paitsi, että ydinjätehuoltoon liittyvän varauksen laskentaperusteina käytettävästä diskonttokorosta ja inflaatiosta on tehty uusi arvio, ks. liitetieto Ydinjätehuoltovastuuseen liittyvät varat ja varaus.

TULOSLASKELMAN VERTAILUKELPOISUUS

Uuteen ydinjätehuollon tekniseen suunnitelmaan perustuva kustannusarvio on päivitetty kesäkuussa 2010. Päivitetty kustannusarvio yhdessä laskentaperusteiden muutosten kanssa kasvattavat ydinjätehuoltovastuuseen liittyvän varauksen määrää sekä materiaalit ja palvelut -kulujen ja rahoituskulujen määrää. Päivitysten nettovaikutus tulokseen on kuitenkin positiivinen, koska ydinjätehuoltorahaston arvo kirjataan materiaalit ja palvelut -erää oikaisemalla yhtä suureksi kuin varaus ydinjätehuoltorahaston ollessa yllärahoitettu IFRS:n näkökulmasta, ks. liitetieto Ydinjätehuoltovastuuseen liittyvät varat ja varaus.

TVO-KONSERNI

SEGMENTTIRAPORTOINTI

TVO:n segmenttirakenne

Konsernilla on kaksi raportoitavaa segmenttiä; ydinvoima ja hiilivoima.

Ydinvoima-segmentin sähköä tuotetaan kahdessa ydinvoimalaitosyksikössä, Olkiluoto 1 ja Olkiluoto 2 (OL1 ja OL2). Ydinvoimalaitosyksikkö Olkiluoto 3 (OL3) on rakenteilla Olkiluotoon. Ydinvoimasegmenttiin sisältyvät myös konsernin tytäryhtiöt TVO Nuclear Services Oy (TVONS), Olkiluodon Vesi Oy ja Perusvoima Oy, joiden toiminta liittyy ydinvoimaan.

Hiilivoima-segmentin sähköä tuotetaan TVO:n osuudella Meri-Porin hiilivoimalaitoksessa.

Segmenttietojen laskentaperiaatteet

TVO-konserni esittää liiketoimintasegmentteittäin liikevaihdon, kauden tuloksen ja varat, joita ylin operatiivinen päätöksentekijä seuraa.

Ylin operatiivinen päätöksentekijä seuraa raportointia Suomen kirjanpitolain (FAS) mukaisesti. IFRS-laadintaperiaatteiden edellyttämät oikaisut raportoidaan konsernitasolla.

LIKEVAIHTO SEGMENTEITTÄIN

1 000 €	30.6.2010	30.6.2009	31.12.2009
Ydinvoima	144 042	131 809	263 162
Hiilivoima	34 099	16 823	42 228
Yhteensä	178 141	148 632	305 390

KAUDEN VOITTO/TAPPIO SEGMENTEITTÄIN

1 000 €	30.6.2010	30.6.2009	31.12.2009
Ydinvoima	373	-11 717	-19 172
Hiilivoima	-2 039	466	-5 212
Voitto/tappio ennen tilinpäätössiirtoja (FAS)	-1 666	-11 251	-24 384
Ydinjätehuoltovastuun vaikutus	32 280	-1 141	-3 276
Rahoitusinstrumenttien vaikutus	-2	-13 934	-13 735
Yhteensä (IFRS)	30 612	-26 326	-41 395

VARAT SEGMENTEITTÄIN

1 000 €	30.6.2010	30.6.2009	31.12.2009
Ydinvoima	4 450 746	4 300 907	4 284 411
Hiilivoima	80 729	128 677	93 412
Yhteensä (FAS)	4 531 475	4 429 584	4 377 823
Ydinjätehuoltovastuun vaikutus	893 493	680 219	703 238
Rahoitusinstrumenttien vaikutus	66 881	-15 416	-22 293
Muut IFRS-oikaisut	10 758	8 596	10 588
Yhteensä (IFRS)	5 502 607	5 102 983	5 069 356

TVO-KONSERNI

AINEELLISTEN KÄYTTÖOMAISUUSHYÖDYKKEIDEN MUUTOKSET

1 000 €	30.6.2010	30.6.2009	31.12.2009
Kirjanpitoarvo kauden alussa	3 263 047	2 484 603	2 484 603
Lisäykset	223 733	143 347	838 407
Vähennykset	-438	-337	-9 937
Poistot ja arvonalentumiset	-27 229	-25 411	-52 337
Vähennysten kertyneet poistot	299	44	2 311
Kirjanpitoarvo kauden lopussa	3 459 412	2 602 246	3 263 047

AINEETTOMIEN HYÖDYKKEIDEN MUUTOKSET

1 000 €	30.6.2010	30.6.2009	31.12.2009
Kirjanpitoarvo kauden alussa	16 161	21 787	21 787
Lisäykset	8 091	2 038	6 380
Vähennykset	-6 150	-10 619	-10 620
Poistot ja arvonalentumiset	-665	-697	-1 386
Kirjanpitoarvo kauden lopussa	17 437	12 509	16 161

TVO-KONSERNI

RAHOITUSRISKIEN HALLINTA

Rahoitusriskien hallinnan tavoitteet ja periaatteet ovat yhdenmukaisia vuoden 2009 konsernin vuosikertomuksessa esitettyjen tietojen kanssa.

JOHDANNAISSOPIMUKSET

Johdannaissopimusten nimellisarvo

1 000 €	30.6.2010	30.6.2009	31.12.2009
Korko-optiosopimukset			
Ostetut	330 000	840 000	810 000
Asetetut	330 000	840 000	810 000
Koronvaihtosopimukset	1 218 446	1 478 446	1 268 446
Valuuttatermiinit	0	140 331	130 561
Yhteensä	1 878 446	3 298 777	3 019 007

Johdannaissopimusten käyvät arvot

1 000 €	30.6.2010			30.6.2009			31.12.2009		
	Posi- tiivinen	Nega- tiivinen	Yhteensä	Posi- tiivinen	Nega- tiivinen	Yhteensä	Posi- tiivinen	Nega- tiivinen	Yhteensä
Korko-optiosopimukset (ei suojauslaskennassa)									
Ostetut	10	0	10	192	0	192	114	0	114
Asetetut	0	-4 093	-4 093	0	-10 597	-10 597	0	-7 519	-7 519
Koronvaihtosopimukset (suojauslaskennassa)	0	-51 937	-51 937	0	-56 132	-56 132	0	-36 795	-36 795
Koronvaihtosopimukset (ei suojauslaskennassa)	227	-32 290	-32 063	227	-6 897	-6 670	159	-25 712	-25 553
Valuuttatermiinit (suojauslaskennassa)	15 144	-7	15 137	1 237	-4 015	-2 778	649	-3 899	-3 250
Valuuttaoptiot (ei suojauslaskennassa)	0	0	0	0	0	0	131	-541	-410
Yhteensä	15 381	-88 327	-72 946	1 656	-77 641	-75 985	1 053	-74 466	-73 413

JOUKKOVELKAKIRJALAINAT

TVO päivitti ja korotti kesäkuussa joukkovelkakirjalainaohjelman (EMTN) 2,5 miljardiin euroon. Yhtiö on laskenut ohjelman puitteissa liikkeeseen vuoden 2010 aikana viisi SEK-määräistä ns. private placement -lainaa yhteensä 1 920 miljoonan Ruotsin kruunun arvosta.

YDINJÄTEHUOLTOVASTUUSEEN LIITTYVÄT VARAT JA VARAUS**Taseeseen sisältyvät ydinjätehuoltovastuuseen liittyvät varat ja velat**

1 000 €	30.6.2010	30.6.2009	31.12.2009
TVO:n Valtion ydinjätehuoltorahasto-osuuden tasearvo (pitkäaikaiset varat)	791 458	608 330	633 484
Ydinjätehuoltovastuuseen liittyvä varaus (pitkäaikaiset velat)	791 458	608 330	633 484

TVO:n ydinenergialain mukainen ydinjätehuollon vastuumäärä ja osuus Valtion ydinjätehuoltorahastosta

1 000 €	30.6.2010	30.6.2009	31.12.2009
Ydinjätehuollon vastuumäärä ydinenergialain mukaan	1 160 700	1 137 600	1 160 700
TVO:n vuoden 2010 (2009) rahastotavoite Valtion ydinjätehuoltorahastossa	1 069 800	1 001 200	1 069 800
TVO:n osuus Valtion ydinjätehuoltorahastosta	1 069 800	1 001 200	1 026 180
Vastuumäärän ja rahasto-osuuden erotus	90 900	136 400	134 520

Ydinjätehuoltovastuuseen liittyvä varaus kattaa tulevat ydinvoimalaitoksen käytöstäpoiston ja käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoituksen kustannukset. Varaus perustuu vuosittain päivitettäviin kustannusennusteisiin ja joka kolmas vuosi tehtäviin teknisiin suunnitelmiin.

Uuteen tekniseen suunnitelmaan perustuva kustannusarvio on päivitetty kesäkuussa 2010. Ydinjätehuoltovastuuseen liittyvän varauksen laskentaperusteita on päivitetty; pitkän aikavälin diskonttokorkona käytetään 5,5 % (aikaisemmin 5,2 %) ja inflaationa 3,0 % (aikaisemmin 2,2 %). Päivitetty kustannusarvio yhdessä laskentaperusteiden muutosten kanssa kasvattavat ydinjätehuoltovastuuseen liittyvän varauksen määrää sekä materiaalit ja palvelut -kulujen ja rahoituskulujen määrää. Päivitysten nettovaikutus tulokseen on kuitenkin positiivinen, koska ydinjätehuoltorahaston arvo kirjataan materiaalit ja palvelut -erää oikaisemalla yhtä suureksi kuin varaus ydinjätehuoltorahaston ollessa yllärahoitettu IFRS:n näkökulmasta. Varaus taseessa kasvoi muutosten johdosta edellisen vuoden lopun arvosta 158,0 milj. euroa, josta laskentaperusteiden muutosten vaikutus oli 106,5 milj. euroa. Kustannusarvion päivityksen ja laskentaperusteiden muutosten vaikutukset näkyvät konsernin tuloslaskelmassa materiaalit ja palvelut -erässä kulujen vähennyksenä noin 119 milj. euroa ja korkokuluissa kulujen lisäyksenä noin 85 milj. euroa.

TVO maksaa maksuja Valtion ydinjätehuoltorahastoon, josta ydinenergialain mukaan katetaan tulevat ydinjätehuollon vastuut. Katsauskauden aikana TVO on maksanut rahastoon viranomaisten (Työ- ja elinkeinoministeriö, TEM) vahvistaman rahastotavoitteen mukaiset ydinjätehuoltomaksut 43,5 milj. euroa. TVO:n osuus Valtion ydinjätehuoltorahastosta 30.6.2010 on 1 069,8 milj. euroa. Taseessa esitetyn osuuden arvo on 791,5 milj. euroa. Tämä ero johtuu siitä, että IFRIC 5 -tulkinnan mukaan Valtion ydinjätehuoltorahasto-osuuden tasearvo ei voi ylittää siihen liittyvien velkojen määrää taseessa, koska TVO:lla ei ole määräysvaltaa Valtion ydinjätehuoltorahastossa.

Vuonna 2007 valtioneuvosto hyväksyi TVO:n hakemuksesta ydinenergialain 46 §:n nojalla yhtiön rahastotavoitteen pienentämisen vuosille 2008 - 2012. TVO on antanut valtiolle vastuumäärän kattamattomasta osuudesta omistajien takaukset, jotka kattavat myös vastuun ydinjätehuollon mahdollisista ennalta arvaamattomista menoista ydinenergialain mukaisesti. Takaukset on esitetty liitetiedossa Vastuut ja muut sitoumukset.

TVO-KONSERNI

VASTUUT JA MUUT SITOUKSET

Pantatut velkakirjat ja takaukset

M€	30.6.2010	30.6.2009	31.12.2009
Valtion ydinjätehuoltorahastolle pantatut velkakirjat	751	751	751
Ydinjätehuoltovastuuseen liittyvät osakkaiden antamat takaukset	220	254	254

Investointisitoumukset

M€	30.6.2010	30.6.2009	31.12.2009
Investointisitoumukset:			
OL1 ja OL2	47	79	69
OL3	687	1 213	686
Yhteensä	734	1 292	755

Vireillä olevat oikeudenkäynnit ja riita-asiat

Vireillä olevat oikeudenkäynnit ja riita-asiat on esitetty sivulla 7.