

Vuosikertomus 2007





Sisällys

Vuoden 2007 päätapahtumat	4
Posiva ja ydinjätehuolto	6
Toimitusjohtajan katsaus	8
Hallituksen toimintakertomus	10
Tilinpäätös	18

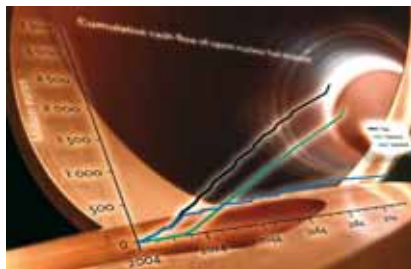


Vuoden 2007 päätapahtumat



ONKALOn rakentaminen eteni suunnitelmien mukaan

ONKALOn tunnelia louhittiin vuoden aikana noin 900 metriä. Joulukuun lopussa tunnelin kokonaispituus oli lähes 2,6 kilometriä ja syvyys runsaat 240 metriä. TunnelitekniiKKarakennus sekä rakentamista palveleva kalusto- ja varastohalli otettiin käyttöön. ONKALOn suuaukolle valmistui elektroninen infotaulu, jonka välittämän informaation avulla tunnelin käyttäjät tietävät kulloinkin käynnissä olevan työvaiheen ja louhinnan etenemän.



Loppusijoitushankkeen kustannusarvio päivitettiin

Nykyisten ydinvoimalaitosyksiköiden ja Olkiluoto 3:n 50–60 vuoden käytön aikana syntyvän käytetyn ydinpoltto-aineen loppusijoituksen kokonaiskustannusten uusi arvio valmistui. Arvio ulottuu 2120-luvulla tapahtuvaan loppusijoituslaitoksen sulkemiseen asti, ja sen mukaan hankkeen kokonaiskustannukset ovat noin 3 miljardia euroa.



Posiva ja Fortum Nuclear Services (FNS) solmivat yleissopimuksen

Posiva allekirjoitti FNS:n kanssa yleissopimuksen, joka varmistaa loppusijoitukseen liittyvän ydinteknisen osaamisen jatkuvuuden ja resurssien riittävyyden toiminnan lähestyessä toteutusvaihetta. Yleissopimus edesauttaa suunnittelu- ja asiantuntijatoimeksiantojen sujuvaa läpiviemistä.





Ympäristövaikutusten arviointiselostuksen päivitys aloitettiin

Käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoitusta varten 1990-luvun lopulla tehdyn ympäristövaikutusten arviointiselostuksen päivitys käynnistettiin. Posivan vuosina 1997–1999 tekemä ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA-menettely) kattaa kuuden ydinvoimalaitosyksikön käytetyn ydinpolttoaineen, eli kaikkiaan 9000 uraanitonnin loppusijoituksen.



Vuojoen kartanon kunnostustyöt saatiin päätökseen

Posiva vastasi Vuojoen kartanon läntisen flyygelin kunnostuksesta vierastaloksi, joka avattiin majoituskäyttöön toukuussa. Kartanon kunnostustöille saatiin päätös, kun kasvihuoneen eli Orangerian restaurointi kokous- ja saunatiloiksi valmistui lokakuussa. Orangerian kunnostus toteutettiin Posivan, Eurajoen kunnan ja Euroopan unionin aluekehitysrahaston tuella.



Posiva ja ydinjätehuolto

Ydinenergialain mukaan vastuu ydinjätehuollosta kuuluu jätteen tuottajille eli voimayhtiöille. Ydinjätehuoltovelvollisten Teollisuuden Voima Oyj:n (TVO) ja Fortum Power and Heat Oy:n (Fortum) vastuu kattaa kaikki toimenpiteet aina siihen asti, kunnes ydinjäte on pysyvästi loppusijoitettu. Käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoitukseen liittyvät tehtävät TVO ja Fortum ovat keskinäisellä sopimuksella osoittaneet yhteisesti omistamalleen, vuonna 1995 perustamalleen Posiva Oy:lle, joka vastaa loppusijoituslaitoksen rakentamisesta ja käytöstä. Ennen tätä vaihetta Posiva Oy huolehtii loppusijoituslaitoksen suunnittelusta sekä tutkimus- ja kehitystyöstä loppusijoituksen turvallisuuden varmistamiseksi ja toiminnan tarvitsemien lupien hakemiseksi.

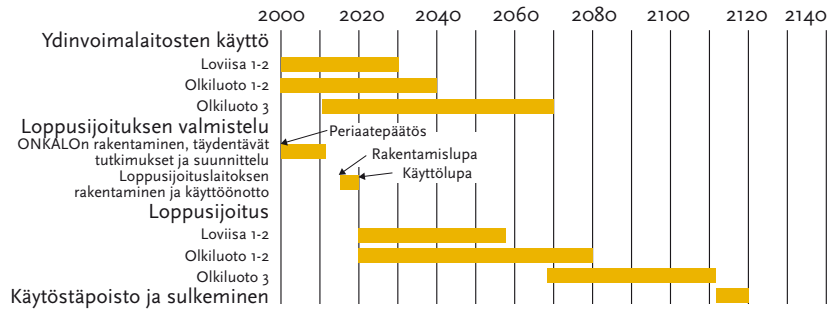
Vuonna 2001 eduskunnan vahvistaman periaatepäätöksen mukaan TVO:n ja Fortumin nykyisistä neljästä laitosyksiköstä kertyvä käytetty ydinpolttoaine loppusijoitetaan Eurajoen Olkiluotoon. Lisäksi vuonna 2002 tehtiin periaatepäätös käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoituslaitoksen rakentamisesta laajennettuna siten, että myös rakenteilla olevan uuden laitosyksikön (Olkiluoto 3) käytetty polttoaine voidaan sijoittaa samaan kallioperään.

Käytännössä loppusijoituksen valmistelut etenevät siten, että vuoden 2009 loppuun mennessä on toimitettava loppusijoituslaitoksen rakentamislupa-valmiuteen liittyvät alustavat selvitykset ja suunnitelmat. Lopulliset selvitykset ja suunnitelmat on varauduttava esittämään vuoden 2012 loppuun mennessä

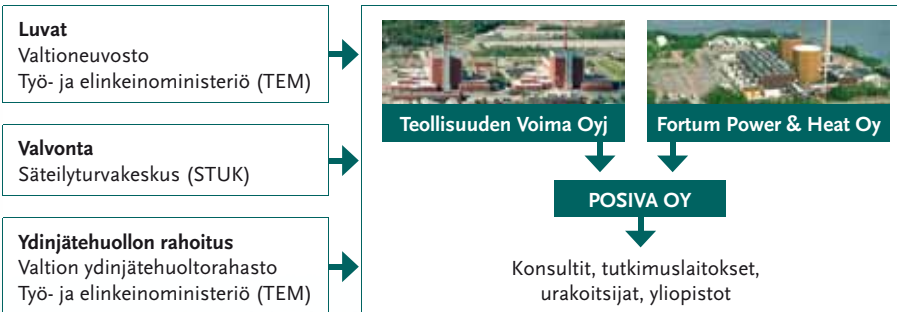
rakentamislupahakemuksen yhteydessä. Loppusijoitus on tarkoitus aloittaa vuonna 2020. Tätä ennen käytettyä polttoainetta varastoidaan väliaikaisesti voimalaitosalueilla. Vuoden 2007 lopussa käytettyä ydinpolttoainetta oli välivarastoituna Olkiluodon ydinvoimalaitoksella 1371 uraanitonnia ja Loviisan ydinvoimalaitoksella 505 uraanitonnia.



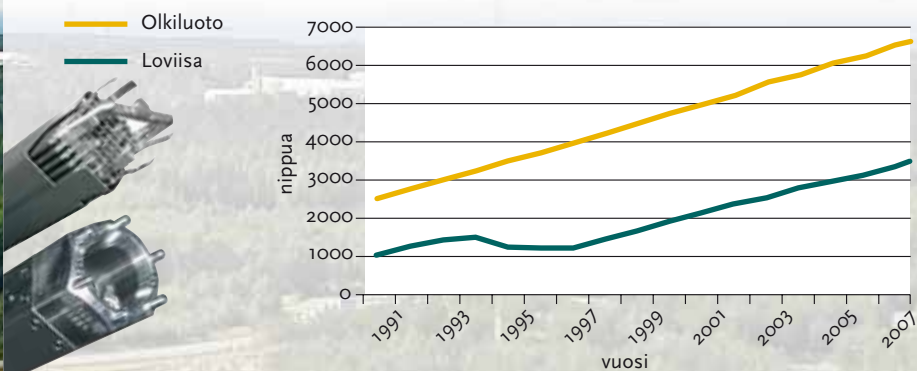
Loppusijoituksen kokonaisaika- taulu



Ydinjätehuollon organisointi



Käytetyn polttoaineen määrä



Toimitusjohtajan katsaus

Vuoden 2007 keskeisiä puheenaiheita oli ilmastonmuutos ja sen torjuminen. Balin ilmastokokouksessa joulukuussa kaikki osanottajat sitoutuivat etsimään vaihtoehtoja kasvihuonekaasujen päästön vähentämiseksi. Erääksi varteenotettavaksi keinoksi on noussut ydinvoiman lisärakentaminen. Muutos tässä suhteessa on merkittävä, sillä vielä muutama vuosi sitten ydinvoiman katsottiin olevan menneisyyteen kuuluva sähköntuotantotapa.

Erityisesti Euroopan unionissa ydinvoiman arvostus on kokenut renessanssin. Ydinvoima nostettiin vuoden 2007 aikana julkaistuissa asiakirjoissa erääksi keskeiseksi hiilidioksidittomaksi energiamuodoksi. Myös Suomessa laaja kansalaismielipide tunnustaa ydinvoiman merkityksen ja kannattaa ydinvoimakapasiteetin lisäämistä.

Ehdoton välttämättömyys ydinvoiman hyväksymiselle on ydinjätehuollon järjestäminen. Suomessa Olkiluodon ja Loviisan voimalaitosten omistajat ovat omalla kustannuksellaan kehittäneet ja toteuttaneet ydinjätehuoltoa pitkäjänteisesti jo 1970-luvulta lähtien. Olemme saaneet tästä kansainvälistä tunnustusta, ja meidät on mainittu suositeltavana esimerkkinä muille alan toimijoille Euroopan unionissa. Tästä on hyvä jatkaa eteenpäin.

Posivan oma toiminta käytetyn polttoaineen loppusijoituksen kehittämiseksi ja toteuttamiseksi on edennyt pitkäjänteisten suunnitelmien mukaisesti. Tutkimus-, kehitys- ja suunnittelutyö tähtää seuraavaksi vuoden 2009 loppuun, jolloin viranomaisille on esitettävä väliarvio loppusijoituksen etenemisestä. ONKALO-työmaa on edennyt asetettujen tavoitteiden mukaisesti päämääränä loppusijoitusvyöhykkeen saavuttaminen vuoden 2009 lopussa.

Yhtiön johtamisen kulmakivenä on nykyaikaiset sertifiointivaatimukset täyttävä toimintajärjestelmä. Vuoden mittaan päivitettiin kaikki toimintajärjestelmän osat mittavan työpanoksen turvin. Toimintajärjestelmä yhdessä osaavan henkilökunnan kanssa takaa sen, että niin tutkimus-, kehitys- ja suunnittelutyö kuin ONKALO-projektin toteuttaminenkin tapahtuu suunnitelmallisesti, ohjatusti ja dokumentoidusti.

Posivan monialainen toiminta edellyttää yhteistyötä lukuisten asiantuntija- ja toteutusorganisaatioiden kanssa. Yhteistyömuodot sekä kotimaisten että ulkomaisten yhtiöiden ja laitosten kanssa on vakiinnutettu pitkäjänteisen toimintamme edellyttämällä tavalla.

Vuojen kartanon restauroinnin viimeinen vaihe, kasvihuone, valmistui lokakuussa. Orangerian käyttöönoton jälkeen kartanomiljö on saavuttanut alkuperäisen loistonsa ja täyttää hankkeelle asetetut, kulttuurihistoriaan pohjautuvat tiukat vaatimukset. Vuojoki-hanke on oiva esimerkki julkisen vallan ja yksityisen yhtiön paikallisesta yhteistyöstä.

Kiitän yhtiön henkilökuntaa, omistajia ja muita yhteistyökumppaneita vuoden aikana tehdystä arvokkaasta työstä, joka on varmistamassa loppusijoituksen suunnitelmallista toteutusta ensi vuosikymmenenä.

Helmikuussa 2008

Eero Patrakka



Hallituksen toimintakertomus

Keskeiset tapahtumat

Käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoituksen valmistelu eteni vuonna 2006 julkaistun tutkimus-, kehitys- ja teknisen suunnittelutyön ohjelman (TKS-2006) mukaisesti. Säteilyturvakeskuksen arvio TKS-ohjelmasta valmistui ja siinä esitetyt näkemykset ohjelman painotuksista olivat myönteisiä.

ONKALON rakentaminen eteni suunnitelmien mukaisesti sekä tunnelin etenemän että maanpäällisen rakentamisen suhteen. ONKALON kuiluja koskevassa suunnittelussa päädyttiin kolmen kuilun ratkaisuun.

Loppusijoitustekniikan osalta vaakasijoituskonseptia on kehitetty pystysijoituksen ohella yhteistyössä ruotsalaisen ydinjäteyhtiön SKB:n kanssa. Vaakasijoitusta koskeva Olkiluoto-kohtainen turvallisuusanalyysi valmistui toimintavuoden aikana. Referenssiratkaisuna olevan pystysijoitusratkaisun tunnelitäytössä on päädytty esivalmistettujen saviharkkojen käyttöön, mikä on otettu huomioon loppusijoituksen kokonaiskustannusarvion päivityksessä.

Vuojoen kartanon kunnostustyöt saatiin päätökseen, kun vierastaloksi

kunnostettu kartanon läntinen flyyveli otettiin majoituskäyttöön toukokuussa ja kasvihuoneen eli Orangerian restaurointi kokous- ja saunatiloiksi valmistui lokakuussa.

ONKALO

Maanalaisen tutkimustilan ONKALON louhintaa jatkettiin noin 900 m. Tunnelin kokonaispituus vuoden lopussa oli 2581 m toimintavuodelle asetettujen tavoitteiden mukaisesti. Tunnelin syvyys oli runsaat 240 m. Louhittava kallio ja sen kivilaatu oli odotetun ehyttä koko louhintajakson ajan eikä yllättäviä tiivistys- tai lujitustarpeita ilmennyt. Halkaisijaltaan 3,5 metrin poistoilmakuilu sekä 4,5 metrin henkilökuilu nousuporattiin -180 metrin tasolle. Sähkötöiden asennuksissa edettiin noin 900 m sekä LVI-töiden asennusten osalta keskimäärin 1000 m. Sekä sähkö- että LVI-asennukset ulottuivat vuoden lopussa noin 2000 metriin.

Edellisen toimintavuoden aikana tehdyt, töiden toteutustapaan kohdistuneet muutokset osoittautuivat erittäin toimiviksi ja mahdollistivat asetettujen tavoitteiden saavuttamisen. Sama kos-

kee myös tehtyjä kalustohankintoja.

Maanpäällisen alueen rakentamista jatkettiin mm. alueen valaistus- ja viemäröintitöillä. Rakennuksista sekä tunnelitekniikkarakennus että varasto- ja kalustohalli otettiin käyttöön toimintavuoden alkupuolella. ONKALON suuaukolle valmistui myös elektroninen opastintaulu, jolla ilmoitetaan tunnelissa kulloinkin meneillään oleva louhinnan työvaihe. Järjestelyllä parannetaan erityisesti tunnelin työturvallisuuteen liittyvää tiedon saantia.

ONKALON toteutussuunnittelun ohella jatkettiin kuiluratkaisuja koskevaa suunnittelua ja päädyttiin kolmen kuilun ratkaisuun. Toteutettavaksi päätetty tuloilmakuilu tulee olemaan, kuten poistoilmakuilukin, halkaisijaltaan 3,5 m ja se toteutetaan nousuporauksella.

Tutkimukset

Olkiluodon paikatutkimukset jatkuivat vuoden 2006 loppupuolella julkaistun kolmivuotishojelman TKS-2006 mukaisesti. Tavoitteena on tutkimusohjelmassa esitettyjen keskeisten epävarmuuksien ja tulkintaongelmien selvittäminen sekä uusien kenttätutkimusten



avulla että mallinnustyötä kehittämällä. Säteilyturvakeskuksen kesällä 2007 antaman lausunnon mukaan ohjelma vastaa myös viranomaisten ja heidän kansainvälisten asiantuntijoidensa käsityksiä tutkimuksen painopisteistä.

Vaikka suuri mielenkiinto nykyisin kohdistuu maanlaisesta tutkimustilasta, ONKALOSTA, saatavaan uuteen tietoon, uutta tietoa hankitaan edelleen myös maanpäällisin kairauksin. Vuoden aikana valmistui 48. syvä kairanreikä Olkiluodon saarelle. Yksi kairanreikistä suuntautuu saaren pohjoispuolella olevan merialueen alle ja sen odotetaan varmentavan käsitystä Olkiluodon pohjavesien geokemiallisesta kehityksestä menneisyydessä, erityisesti viimeisen jääkauden jälkeen. Muutoin kairauksen pääpaino on siirtymässä saaren itäosaan, josta tähän mennessä on olemassa vain vähän maanalaista havainto- ja mittausaineistoa.

Paikkatutkimusaineisto luo perustan sekä loppusijoituslaitoksen turvallisuusperustelulle että loppusijoitustilojen yksityiskohtaiselle sijoittelulle Olkiluodon saarella. Kalliolle asetettavia vaatimuksia ja niiden todentamista Olkiluodon kallioperässä selvitetään käynnistyneessä erillisohjelmassa, jonka tarkoitus on

vuoden 2012 loppuun mennessä osoittaa, miten loppusijoitukseen soveltuvia kalliolohtoja voidaan käytännössä tunnistaa nykyisin käytettävissä olevien tutkimusmenetelmien avulla. Vuoden 2007 aikana on erityisesti käyty läpi kallioperään kohdistuvia turvallisuusvaatimuksia.

Loppusijoitusjärjestelmän turvallisuus- ja toimintakykyvaatimukset ovat muutoinkin olleet laajan selvitystyön kohteena. Posiva on ottamassa käyttöön systemaattista vaatimustenhallintajärjestelmää ja ensimmäinen versio järjestelmästä saataneen käyttöön vuoden 2008 alkupuolella.

Merkittävä ponnistus on ollut alustavan turvallisuusperustelun laatiminen KBS-3:n vaakasijoitusvaihtoehdolle, jota Posiva on kehittänyt yhdessä SKB:n kanssa. Turvallisuusarviossa on käytetty pohjana Olkiluodon paikkatietoja. Turvallisuusperustelussa on sovellettu samantapaista portfolioperiaatetta kuin on tarkoitus aikanaan käyttää loppusijoituslaitoksen varsinaisessa luvituksessakin, ja projekti on tarjonnut tässä suhteessa hyvän mahdollisuuden periaatteen testaamiseen.

Loppusijoitustekniikka

Loppusijoituslaitoksen suunnittelu etenee kolmen vuoden jaksoissa. Kunkin jakson aikana suunnitelmien yksityiskohtaisuutta lisätään ja niissä otetaan huomioon loppusijoitusratkaisun eri osa-alueita koskevan tutkimus- ja kehitystyön tulokset. Vuonna 2007 aloitettiin laitoksen luonnossuunnitteluvaihe. Sen tavoitteena on tuottaa entistä tarkempi laitossuunnitelma-aineisto, joka valmistuu v. 2009 ja liitetään osaksi viranomaisille jätettävää väliarvointiaineistoa. Loppusijoitustoiminnan ja -tilojen mitoitus perustuu edelleen 5 500 tU suuruiseen käytetyn polttoaineen määrään. Siinä on huomioitu käytössä olevien neljän laitossyksikön lisäksi rakenteilla olevan Olkiluoto 3:n tuottaman käytetyn polttoaineen määrä. Suunnittelussa otetaan jatkossa kuitenkin huomioon omistajien mahdollisten uusien ydinvoimalaitoshankkeiden edellyttämä lisäys loppusijoitettavan polttoaineen määrään.

Vuonna 2007 valmistui kokonaiskustannusarvio edellisen kolmivuotiskauden aikana tehtyjen suunnitelmien perusteella. Arvioidut kokonaiskustannukset koko loppusijoi-



tustoiminnan ajalta ovat 3,0 miljardia euroa, josta käyttövaiheen kustannukset muodostavat 2,1 miljardia euroa. Suunnitelmamuutoksista kustannusarvion nostavasti vaikutti erityisesti maanalaisten tilojen täyttötekniikka, jossa siirryttiin esivalmistettujen saviharkkojen käyttöön perustuvaan suunnitelmaan. Entistä tarkempien käytetyn polttoaineen jälkilämmön laskentamenetelmien ansiosta loppusijoituksen kokonaiskeston lyheneminen vaikutti puolestaan kustannusarvioon laskevasti.

ONKALON louhinta- ja rakennustöiden lähestyessä loppusijoitusvaihetta keskeisenä tehtävänä on toimintavuoden aikana ollut tutkimustarkoituksiin rakennettavien ONKALON tunneli- ja kuilutilojen yhteensovittaminen tulevaisuudessa rakennettavien loppusijoitustilojen kanssa. Työssä on tarkasteltu ONKALOA varten rakennettavien kolmen kuilun ja myöhemmässä vaiheessa tarvittavien kuiluyhteyksien sijoittelua ja kokonaismäärää. Näiden perusteella on suunniteltu koko laitoksen maanpintarakennusten ja -rakenteiden sijoittelua sekä tehty aluesuunnittelua.

Kehitystyötä loppusijoituskapselin valmistus-, sulkemis- ja tarkastustekniikassa on jatkettu tiiviissä yhteistyössä SKB:n kanssa. Koekapseleiden valmistuksen ja testauksen ohella painopiste on ollut sulkemistekniikan kehityksessä. Vuoden 2007 aikana suunniteltiin ja käynnistettiin demonstraatioprojekti, jossa tarkoituksena on sarjatyon keinoin

osoittaa kapselin valmistus-, sulkemis- ja tarkastustekniikoiden toimivuus. Valmiuksia bentoniittipuskurin valmistustekniikan osaamiseksi kotimaassa kehitettiin.

Loppusijoituksen referenssiratkaisun (pystysijoitusratkaisu) rinnalla on jatkettu vaakasijoitusvaihtoehdon kehitystyötä yhteistyössä SKB:n kanssa. Projektin työt saatettiin loppuun ja tulokset raportoitiin toimintavuoden aikana. Saadut tulokset osoittavat, että tekniset ratkaisut vaakasijoitusvaihtoehtoa varten ovat olemassa. Tehdyn turvallisuusarvioinnin perusteella ratkaisu täyttää myös turvallisuusvaatimukset. Vaakasijoitusvaihtoehtoon liittyy kuitenkin eräitä jatkoselvitystä edellyttäviä seikkoja, joista merkittävämät liittyvät ratkaisussa tarvittavan asennussuojan materiaalivalintaan sekä bentoniittipuskurin käyttäytymiseen. Tulosten perusteella laadittiin vertailukustannusarvio pystysijoitusratkaisulle. Se osoittaa vaakasijoitusvaihtoehdon olevan jonkin verran edullisempi kuin pystyratkaisu.

Kansainvälinen yhteistyö

SKB:n kanssa solmitun yhteistyösopimuksen mukaisesti osallistuttiin edelleen Äspön kalliolaboratoriossa ja Oskarshamnin kapselointilaboratoriossa tehtävään tutkimus- ja kehitystyöhön. Vuoden 2007 aikana sovittiin uusista työohjelmista loppusijoituskapselin

sekä bentoniittipuskurin ja täyttötekniikan kehittämisen alueilla. Sovittujen ohjelmien mukaiset tehtävät toteutetaan yhteisinä projekteina. Tiedonvaihto kaikilla osa-alueilla SKB:n kanssa on kiinteää.

Käytännön tutkimus- ja kehitysyhteistyö EU:n 6. puiteohjelmaan kuuluvissa projekteissa jatkui vuoden 2007 aikana. Vuoden 2007 aikana osallistuttiin EU:n 7. puiteohjelman mukaiseen hakukierrokseen yhteistyössä SKB:n ja eräiden muiden organisaatioiden kanssa. Neuvottelut uusista projekteista ovat vielä kesken.

Posiva osallistui aktiivisesti myös kansainvälisten järjestöjen, kuten OECD/NEA:n ja IAEA:n toimintaan. Lisäksi Posiva toimii ydinjäteyhtiöiden kansainvälisessä yhteistyöjärjestössä EDRAMissa.

Yhteiskuntavastuu ja viestintä

Eurajoen kunnan ja Posivan välistä yhteistyötä koordinoiva ryhmä kokoontui kaksi kertaa. Kokouksissa olivat esillä muun muassa osapuolten ajankohtaiset tiedotusasiat, loppusijoitushankkeen eteneminen sekä Vuojoen kartanoon liittyvät asiat. Posivan asiat ovat olleet säännöllisesti esillä myös TVO:n ja ympäristökuntien välisessä yhteistyötoimikunnassa.

Vuojoen kartanon muutostyöt saatiin päätökseen, kun länsiflyygelin



kunnostus vierastaloksi ja kasvihuoneen eli Orangerian restaurointi kokous- ja saunatiloiksi valmistuivat. Kartano sai runsaasti huomiota tiedotusvälineissä, ja vuoden aikana siellä kävi noin 24 000 vierasta.

Toimintavuonna Posiva tiedotti muun muassa ONKALOn rakentamisen ja tutkimusten etenemisestä sekä Posivan varautumisesta omistajiensa uusiin ydinvoimalahankkeisiin käytetyn ydinpolttoaineen osalta. Satakunnan alueella keskeinen viestintäkanava on ollut Uusi Rauma ja Satakunnan Viikko-lehtien välissä viidesti ilmestynyt Posiva Tutkii -liite.

Kouluyhteistyötä jatkettiin Eurajoen yhteiskoulun 7. ja 8. luokkien kanssa. Luokkien Olkiluotoon tekemien käyntien aikana oppilaat analysoivat muun muassa vesinäytteitä ONKALO-alueen tutkimushallissa. Syksyllä järjestettiin perinteinen geopäivä Eurajoen lukion toisen ja kolmannen luokan oppilaille.

Posiva ja TVO järjestivät avointen ovien päivän Olkiluodossa maaliskuun lopussa, ja tällöin vierailla oli mahdollisuus tutustua ONKALO-työmaahan. Lisäksi Posivan toimintaa esiteltiin paikallisille yleisöille Eurajoen toritapahtumien yhteydessä.

Posivan toimintaan Olkiluodossa tutustui vuoden aikana noin 72 vierailijaryhmää ja 750 henkilöä. Olkiluodon vierailukeskuksessa kävi vuoden aikana noin 18 000 vierasta. Vierailukeskuksessa on käytetyn ydin-

polttoaineen loppusijoitusta käsittelevä näyttelykokonaisuus.

Ympäristövaikutusten hallinta

Yhtiön ympäristöasioista huolehditaan Posivan toimintajärjestelmän ja vuosittaisen ympäristöohjelman mukaisesti. Toimintajärjestelmä kattaa ympäristöjärjestelmiä koskevan kansainvälisen standardin vaatimukset. Posivan ympäristönäkökohdat on arvioitu vuosittain, ja vuonna 2007 merkittävimmät näkökohdat liittyivät ONKALOn rakentamiseen ja kenttätöihin.

ONKALOn louhinnasta syntyi louhetta vuonna 2007 noin 48 000 m³, josta lähes puolet käytettiin aluerakentamiseen. Tunnelin tekemisessä käytettiin vettä noin 18 000 m³. ONKALOn keskimääräinen kokonaisvuotovesimäärä oli noin 22 l/min. Tunnelista pumpatut vedet johdettiin selkeytyksen ja öljynerotuksen jälkeen avo-ojaa pitkin mereen. Veden laatua mitattiin säännöllisesti.

Ympäristöohjelman tarkoituksena on vähentää merkittävien ympäristövaikutusten haitallisuutta. Vuoden 2007 ohjelman mukaisesti mm. koulutettiin ONKALO-työmaan henkilökuntaa kemikaalien käsittelyssä ja lisättiin alkusammutusvalmiutta. Edellisenä kesänä tehty tutkimuskaivanto maisemoitiin istutuksin ja uudet kairauspaikat suunniteltiin ja toteutettiin niin, että niistä aiheutui mahdollisimman vähän ympäristöhaittoja.

Toimintajärjestelmä

Posivan toimintajärjestelmä kuvataan käsikirjoissa, jotka antavat yleiskuvan Posivan toiminnasta, ja niitä täydentävissä kuvauksissa, toimintasäännöissä ja ohjeissa. Toimintajärjestelmän avulla varmistetaan, että Posivan toiminta täyttää jo tässä vaiheessa tulevalle ydinlaitokselle asetetut turvallisuusvaatimukset ja että toiminta on oikea-aikaista ja kustannustehokasta. Vuoden 2007 kuluessa toimintajärjestelmään kuuluvat asiakirjat uudistettiin jatkuvan parantamisen periaatteen mukaisesti. Toimintajärjestelmään sisältyvät menettelytavat ovat Säteilyturvakeskuksen kanssa sovittujen viranomaisvalvonnan periaatteiden mukaisia ja vastaavat mahdollisen ISO 9001 -sertifioinnin asettamia vaatimuksia. Erityinen huomio on kohdistettu ONKALOn rakentamisen laadunvarmistuksen liittämiseen toimintajärjestelmän kokonaisuuteen.

Riskit

Yhtiön yleistä riskienhallintaa hoidettiin toimintajärjestelmän ohjeistuksen mukaisesti. Riskien hallintaprosessin mukaisesti varmistuttiin riskien tunnistamisen ja riskienhallintatoimenpiteiden ajankohtaisuudesta. ONKALO-hanke hoiti osana projektihallintoa projektikohtaista riskienhallintaa.



Hallintoelimet

HALLITUS

Teollisuuden Voima Oyj
Pertti Simola, puheenjohtaja
Veijo Ryhänen
Fortum Power and Heat Oy
Pekka Leskelä
Heikki Raumolin

Jyrki Javanainen, sihteeri

Posiva Oy:n toimitusjohtaja Eero
Patrikka on osallistunut hallituksen
kokouksiin.

Hallitus kokoontui 7 kertaa.

Heikki Raumolin erosi hallituksesta
31.12.2007. Hänen tilalleen tuli
Arvo Vuorenmaa 1.1.2008 alkaen.

TOIMITUSJOHTAJA

Eero Patrikka

JOHTORYHMÄ

Puheenjohtaja
Eero Patrikka

Jäsenet

Pertti Huovinen, projektijohtaja
Markku Kettunen, hallintojohtaja
Juhani Vira, tutkimusjohtaja
Timo Äikäs, tekninen johtaja
Sihteeri
Timo Seppälä, viestintäpäällikkö

Johtoryhmä kokoontui 15 kertaa.

HALLITUKSEN ASETTAMAT TOIMIKUNNAT

Tekninen toimikunta

Teollisuuden Voima Oyj
Erkki Muttillainen
Jari Tuunanen
Fortum Power and Heat Oy
Ilpo Kallonen, puheenjohtaja
Jyrki Kohopää
Posiva
Timo Äikäs
Juhani Vira
Jussi Palmu, sihteeri
(5.9.2007 saakka)
Kimmo Lehto, sihteeri
(6.9.2007 alkaen)

Toimikunta kokoontui 6 kertaa.

Taloustoimikunta

Teollisuuden Voima Oyj
Klaus Luotonen
Veijo Ryhänen
Timo Palomäki, asiantuntija
Fortum Power and Heat Oy
Heikki Raumolin, puheenjohtaja
Tiina Tuomela
Irja Vekkilä, asiantuntija
Posiva
Eero Patrikka
Markku Kettunen
Jussi Palmu, sihteeri

Toimikunta kokoontui 7 kertaa.

Rakennustoimikunta

Teollisuuden Voima Oyj
Rauno Mokka, puheenjohtaja
Juha Riihimäki
Fortum Power and Heat Oy
Gustav Wallén
Kauko Silventoinen
Posiva
Pertti Huovinen
Hannu Tuulasvaara, sihteeri

Toimikunta kokoontui 4 kertaa.

Viestintätoimikunta

Teollisuuden Voima Oyj
Anneli Nikula, puheenjohtaja
Fortum Power and Heat Oy
Christian Leisio
Posiva
Eero Patrikka
Timo Seppälä, sihteeri

Toimikunta kokoontui 6 kertaa.

Tilintarkastajat

KHT Eero Suomela,
PricewaterhouseCoopers Oy:n
nimeämänä
KHT Robert Kajander, Deloitte &
Touche Oy:n nimeämänä

Omistussuudet ja konserni

Posiva Oy kuuluu PVO-konsernin TVO-
alakonserniin. PVO-konsernin emoyhtiö
on Pohjolan Voima Oy, jonka kotipaikka
on Helsinki. TVO-konsernin emoyhtiö
on Teollisuuden Voima Oyj (TVO), jonka
kotipaikka on Helsinki.

Posiva Oy:n osakkaat ovat
Teollisuuden Voima Oyj 60 % ja Fortum
Power and Heat Oy 40 %. Yhtiön osak-
keiden lukumäärä on 10 000 kappaletta.

Posiva Oy:llä on ollut tytäryhtiö
Posivia Oy, joka ei ole ollut toimiva yritys
ja jolla ei ole ollut vaikutusta Posiva
Oy:n tulokseen ja vapaaseen pääomaan.
Posivia Oy on haettu selvitystilaan ja
yhtiö on purkautunut 5.7.2007.

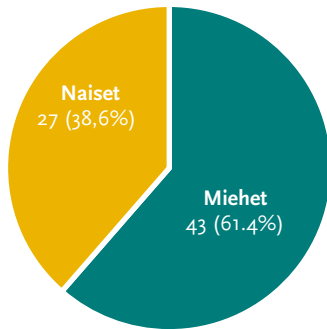


Hallitus vasemmalta oikealle: Veijo Ryhänen, Heikki Raumolin, Pekka Leskelä, Eero Patrakka, Pertti Simola, Jyrki Javanainen.

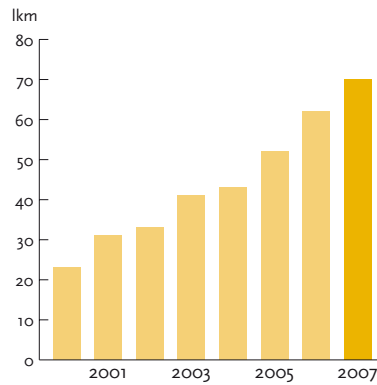


Johtoryhmä vasemmalta oikealle: Timo Äikäs, Pertti Huovinen, Timo Seppälä, Markku Kettunen, Juhani Vira, Eero Patrakka.

Sukupuolijakauma



Henkilöstömäärän kehitys



Henkilöstö ja toimipaikat

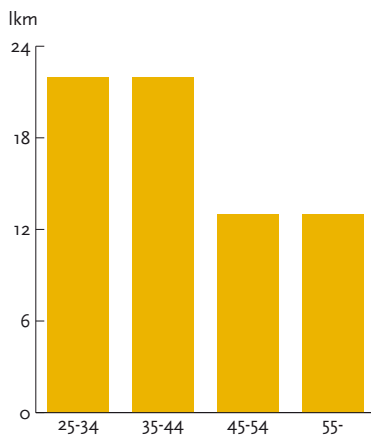
Koko henkilöstön määrä oli vuoden lopussa 81 (v. 2006: 69) henkilöä. Vuoden aikana Posivan palveluksessa oli keskimäärin 81 (71) henkilöä, joista osa oli määräaikaissa työsuhteessa ja kesätyössä. Yhtiöön palkattiin vuoden aikana 12 (13) uutta vakituista henkilöä pääasiassa ydinjätehuollon asiantuntijatehtäviin. Yhtiön palveluksesta erosi 4 (3) henkilöä. Yhtiön henkilöstökertomus julkaistiin vuonna 2007 toisen kerran.

Viidettä kertaa Työterveyslaitoksen kanssa toteutetun työhyvinvointikyselyn mukaan myönteistä kehitystä on tapahtunut mm. esimiestyössä ja työryhmien ilmapiirissä. Henkilöstön koulutusta kehitettiin järjestämällä aiempaa enemmän Posivan tarpeisiin räätälöityjä kursseja vuosikoulutussuunnitelman mukaisesti.

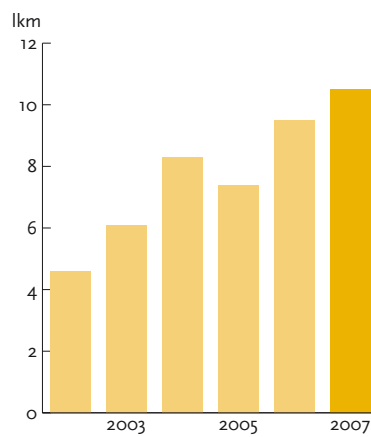
Energia-alan uudet työehtosopimukset astuivat voimaan lokakuussa 2007. Posivan koko henkilöstö on tulospalkkauksen piirissä. Tulospalkkio on mahdollista ohjata konsernin henkilöstörahaan.

Posivalla on toimitilat Eurajoella Olkiluodossa ja Vuojoen kartanossa. ONKALO-alueen maankäyttösuunnittelu on käynnistetty. ONKALO-työmaan toimistorakennusta päätettiin laajentaa, ja laajennus toteutetaan vuoden 2008 alkupuolella.

Posivan ikärakenne



Koulutuspäivien määrä/hlö



Talous ja rahoitus

Posivan osakkaat vastaavat yhtiön päätoimialaan – Olkiluodon ja Loviisan voimalaitosten käytetyn ydinpolttoaineen huoltoon ja sen edellyttämään tutkimus- ja kehitystyöhön – liittyvistä kuluista, jotka veloittamalla yhtiö saa pääosan liikevaihdostaan. Sen lisäksi yhtiö tekee vähäisessä määrin muita toimeksiantoja omistajille ja ulkopuolisille asiakkaille.

Yhtiön liikevaihto oli 46,6 (42,9) miljoonaa euroa, josta päätoimialan osuus oli 46,1 (41,4) miljoonaa euroa. Liikevaihto on kasvanut päätoimialan laajenemisen vuoksi.

Posiva hoitaa ydinjätehuolto-velvollisten voimayhtiöiden – yhtiön omistajien – ydinenergialaissa säädettyjä ydinjätehuollon tehtäviä. Tämän mukaisesti yhtiö perii näistä toimenpiteistä vuosittain aiheutuneet kustannukset mukaan lukien käyttöomaisuuden hankintamenot. Koska ydinjätehuoltomenot eivät kerrytä jätehuoltovelvollisille eikä Posivalle tulevaisuudessa tuloa, on Posivan ydinjätehuollon menot silloinkin, kun kysymys on käyttöomaisuuden hankintamenosta, vähennetty kokonaan vuosikuluina. Jätehuoltovelvolliset varautuvat ydinjätehuollon kustannuksiin maksamalla vuosittain ydinjätehuoltomaksuja Valtion ydinjätehuoltorahastoon.

Tutkimus- ja kehitystoiminnan laajuus

Posivan tämänhetkinen toiminta on pääasiassa loppusijoitusedellytysten selvittämiseen tähtäävää laaja-alaista tutkimus- ja kehitystyötä. Tutkimus- ja kehitystoimintaan käytettiin vuonna 2007 yhteensä noin 36,8 (33,4) miljoonaa euroa, mikä on 79 % (78 %) liikevaihdosta. Tutkimus- ja kehitystoiminta käsittää ONKALOn rakentamisen lisäksi maanpäälliset tutkimukset, kapselointitekniikan kehittämisen ja loppusijoituslaitoksen suunnittelun.

Tunnusluvut

Yhtiön toimintaperiaatteen vuoksi taloudellisten tunnuslukujen esittäminen ei ole tarkoituksenmukaista liiketoiminnan, taloudellisen aseman tai tuloksen ymmärtämiseksi. Tilinpäätös ei osoita voittoa eikä tappiota.

Tilikauden päättymisen jälkeiset tapahtumat

Olenaisia liiketoiminnan kehittymiseen vaikuttavia tapahtumia ei ole ilmennyt.

Arvio todennäköisestä tulevasta kehityksestä

Yhtiön toiminnan arvioidaan jatkuvan alkaneella tilikaudella pääosin edellisen vuoden tapaan. Liikevaihdon arvioidaan kasvavan jonkin verran edellisestä tilikaudesta, mikä johtuu lähinnä ONKALOn rakentamisen kustannuksista.

Voitonjako

Yhtiöllä ei ole vapaata omaa pääomaa, joten osinkoa ei voi jakaa.



Tilinpäätös

TULOSLASKELMA

	1.1.-31.12.2007		1.1.-31.12.2006	
Liikevaihto	46 613 465,57		42 870 056,03	
Liiketoiminnan muut tuotot	275 273,88		241 440,14	
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	3 912 369,18		3 350 593,92	
Henkilösivukulut				
Eläkekulut	655 911,56		565 435,77	
Muut henkilösivukulut	230 136,90	-4 798 417,64	197 366,44	-4 113 396,13
Suunnitelmanmukaiset poistot		-450 959,21		-396 499,40
Liiketoiminnan muut kulut		-41 660 389,70		-38 574 396,96
Liikevoitto (-tappio)	-21 027,10		27 203,68	
Rahoitustuotot ja -kulut				
Muut korko- ja rahoitustuotot				
Muilta	297 300,55		237 712,94	
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-266 960,60	30 339,95	-241 590,57	-3 877,63
Voitto (tappio) ennen satunnaiseriä	9 312,85		23 326,05	
Satunnaiset tuotot ja kulut				
Muut kulut		-1 407,14		0,00
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	7 905,71		23 326,05	
Tuloverot		-7 905,71		-23 326,05
Tilikauden tulos	0,00		0,00	

TASE

VASTAAVAA

	31.12.2007		31.12.2006	
Pysyvät vastaavat				
Aineettomat hyödykkeet				
Aineettomat oikeudet	5 995,37		2 491,14	
Muut pitkävaikutteiset menot	2 283 837,55	2 289 832,92	1 908 684,15	1 911 175,29
Aineelliset hyödykkeet				
Rakennukset	99 843,67		104 003,83	
Koneet ja kalusto	363 664,25	463 507,92	404 476,02	508 479,85
Sijoitukset				
Muut osakkeet ja osuudet	153 031,50		26 903,60	
Muut lainasaamiset	5 476 772,90	5 629 804,40	5 774 729,10	5 801 632,70
Pysyvät vastaavat yhteensä		8 383 145,24		8 221 287,84
Vaihtuvat vastaavat				
Saamiset				
Lyhytaikaiset				
Myyntisaamiset	268 285,03		383 219,98	
Lainasaamiset	297 971,39		290 718,99	
Siirtosaamiset	1 280 116,84	1 846 373,26	1 290 492,94	1 964 431,91
Rahat ja pankkisaamiset		8 511 907,95		8 561 129,37
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		10 358 281,21		10 525 561,28
Vastaavaa		18 741 426,45		18 746 849,12

VASTATTAVAA

Oma pääoma				
Osakepääoma	1 682 000,00		1 682 000,00	
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	0,00		0,00	
Tilikauden voitto (tappio)	0,00	1 682 000,00	0,00	1 682 000,00
Vieras pääoma				
Pitkäaikainen				
Velat saman konsernin yrityksille	4 413 574,80		4 592 210,81	
Muut velat	2 679 757,00	7 093 331,80	2 779 779,95	7 371 990,76
Lyhytaikainen				
Saadut ennakkomaksut	47 987,00		344 364,20	
Ostovelat	5 665 981,64		4 200 778,79	
Velat saman konsernin yrityksille	332 991,70		1 136 206,79	
Muut velat	517 868,76		965 889,96	
Siirtovelat	3 401 265,55	9 966 094,65	3 045 618,62	9 692 858,36
Vastaavaa		18 741 426,45		18 746 849,12

RAHOITUSLASKELMA (1 000 €)

	2007	2006
Liiketoiminta		
Liiketulos	-21	27
Oikaisut liikelokseen 1)	451	397
Käyttöpääoman muutos 2)	401	1 456
Saadut korot	299	236
Maksetut korot	-269	-241
Maksetut välittömät verot	-12	-23
Liiketoiminnan rahavirta	849	1 852
Investoinnit		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-785	-166
Luovutustulot muista sijoituksista	1	0
Osakkeiden ostot	-128	-15
Lainasaamisten takaisinmaksut	291	283
Investointien rahavirta	-622	102
Rahoitus		
Pitkäaikaisten lainojen nostot	221	221
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-498	-492
Rahoituksen rahavirta	-277	-271
Rahavarojen muutos	-50	1 683
Likvidit varat 1.1.	8 561	6 878
Likvidit varat 31.12.	8 512	8 561
1) Oikaisut liikelokseen		
Poistot ja arvonalentumiset	451	397
	451	397
2) Käyttöpääoman muutos		
Korottomien saamisten lisäys(-) tai vähennys(+)	128	-265
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys(+) tai vähennys(-)	273	1 721
	401	1 456

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT 31.12.2007

TILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET

Arvostusperiaatteet ja -menetelmät sekä jaksotusperiaatteet ja -menetelmät

Pysyvien vastaavien arvostus

Aineettomat oikeudet, muut pitkävaikutteiset menot sekä koneet ja kalusto on aktivoitu välittömään hankintamenuun suunnitelmanmukaisilla poistoilla vähennettynä. Suunnitelman mukaiset poistot ovat EVL-maksimipoistot.

Ydinenergialaissa tarkoitetun ydinjätehuoltoon hankitun käyttöomaisuuden hankintamenot on vähennetty kokonaan vuosikuluina, koska ydinjätehuoltomenot eivät kerrytä jätehuoltovelvollisille eikä Posivalle tulevaisuudessa tuloa.

Muun käyttöomaisuuden poistoaajat ovat seuraavat:	Aineettomat oikeudet	10 vuoden tasapoisto
	Muut pitkävaikutteiset menot	10 vuoden tasapoisto
	Atk-ohjelmat	5 vuoden tasapoisto
	Koneet ja kalusto	25 % menojäännöspoisto

Tutkimus- ja tuotekehitysmenot

Tutkimus- ja tuotekehitysmenot on kirjattu vuosikuluiksi niiden syntymisvuonna.

Emoyritys

Posiva Oy kuuluu Pohjolan Voima -konsernin TVO-alakonserniin.

Pohjolan Voima -konsernin emoyhtiö on Pohjolan Voima Oy, kotipaikka Helsinki. TVO-konsernin emoyhtiö on Teollisuuden Voima Oyj, kotipaikka Helsinki.

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

TVO-konsernitilinpäätös on nähtävissä TVO-konsernin konttorissa, Töölönkatu 4, 00100 Helsinki.

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT 31.12.2007

TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT

	2007	2006
1. Liikevaihto		
Tuotot, päätoimiala	46 100 000,00	41 428 249,16
Tuotot, sivutoimiala, osakkaat	24 258,59	42 236,48
Tuotot, päätoimiala, muut yritykset	0,00	196 962,89
Tuotot, sivutoimiala, muut yritykset	489 206,98	1 202 607,50
Yhteensä	46 613 465,57	42 870 056,03
2. Liiketoiminnan muut tuotot		
Vuokratuotot	68 638,36	71 309,60
Viivätyssakkotulot	0,00	113 760,55
Saadut avustukset	200 390,73	55 688,03
Muut tuotot	6 244,79	681,96
Yhteensä	275 273,88	241 440,14
3. Henkilöstö		
Henkilöstön lukumäärä keskimäärin	81	71
Henkilöstön lukumäärä 31.12.	81	69
4. Ydinjätehuoltoon kuuluva käyttöomaisuus		
Ydinjätehuoltoon kuuluva käyttöomaisuus on vähennetty vuosikuluna (KPL 5:1§)	13 590 371,98	13 964 888,05

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT 31.12.2007

TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT

	2007	2006
5. Poistot		
Poistosuunnitelma		
Suunnitelman mukaiset poistot ovat EVL-maksimipoistojen määräiset.		
Suunnitelmapoistot		
Aineettomista oikeuksista	1 732,77	2 227,23
Muista pitkävaikutteisista menoista	324 125,34	255 393,70
Rakennuksista	4 160,16	4 333,49
Koneista ja kalustosta	120 940,94	134 544,98
Yhteensä	450 959,21	396 499,40
6. Rahoitustuotot ja -kulut		
Korkotuotot pitkäaikaisista sijoituksista		
Muilta	151 636,20	158 298,41
Korkotuotot pitkäaikaisista sijoituksista yhteensä	151 636,20	158 298,41
Muut korko- ja rahoitustuotot	145 664,35	79 414,53
Korkotuotot pitkäaikaisista sijoituksista ja muut korkotuotot yhteensä	297 300,55	237 712,94
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille	165 119,81	149 543,52
Muille	101 840,79	92 047,05
Muut korko- ja rahoituskulut	266 960,60	241 590,57
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	30 339,95	-3 877,63

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT 31.12.2007

TASEEN LIITETIEDOT

7. Pysyvät vastaavat

Aineettomat hyödykkeet	Aineettomat oikeudet	Muut pitkävaikutteiset menot	Aineettomat yhteensä
Hankintameno 1.1.2007	29 657,91	2 557 479,58	2 587 137,49
Lisäykset	5 237,00	699 278,74	704 515,74
Vähennykset	0,00	0,00	0,00
Siirrot erien välillä	0,00	0,00	0,00
Hankintameno 31.12.2007	34 894,91	3 256 758,32	3 291 653,23
Kertyneet suunnitelmapoistot 1.1.	27 166,77	648 795,43	675 962,20
Suunnitelmapoistot 1.1.–31.12.	1 732,77	324 125,34	325 858,11
Kirjanpitoarvo 31.12.2007	5 995,37	2 283 837,55	2 289 832,92

Aineelliset hyödykkeet	Rakennukset	Koneet ja kalusto	Aineelliset yhteensä
Hankintameno 1.1.2007	138 183,20	734 124,02	872 307,22
Lisäykset	0,00	80 129,17	80 129,17
Vähennykset	0,00	0,00	0,00
Siirrot erien välillä	0,00	0,00	0,00
Hankintameno 31.12.2007	138 183,20	814 253,19	952 436,39
Kertyneet suunnitelmapoistot 1.1.	34 179,37	329 648,00	363 827,37
Vähennysten kertyneet poistot	4 160,16	0,00	4 160,16
Suunnitelmapoistot 1.1.–31.12.	4 160,16	120 940,94	125 101,10
Kirjanpitoarvo 31.12.2007	99 843,67	363 664,25	459 347,76

Sijoitukset	2007	2006
Osuudet saman konsernin yrityksissä		
Tytäryhtiöosakkeet		
Posivia Oy, Helsinki os. lkm 120 kpl / om.osuus 100 % / os.pääoma 2522,82, yritystoiminta lopetettu, yritys poistettu kaupparekisteristä	0,00	2 236,90
Muut osakkeet ja osuudet	153 031,50	24 666,70
Muut lainasaamiset	5 476 772,90	5 774 729,10
	5 629 804,40	5 801 632,70

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT 31.12.2007

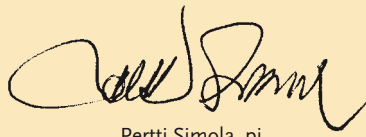
TASEEN LIITETIEDOT

	2007	2006
8. Siirtosaamisiin sisältyvät olennaiset erät		
Korkotulojäämä	0,00	1 691,00
Vuokramenoennakko	884 680,00	663 510,00
Muut tulojäämät	57 750,55	583 062,60
Muut menoennakot	337 686,29	42 229,34
Yhteensä	1 280 116,84	1 290 492,94
9. Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille		
Pitkäaikainen vieras pääoma	4 413 574,80	4 592 210,81
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Saadut ennakkomaksut	0,00	693 158,82
Ostovelat	976,00	10 671,89
Muut velat	311 340,39	307 409,64
Siirtovelat	20 675,31	124 966,44
Yhteensä	332 991,70	1 136 206,79
	4 746 566,50	5 728 417,60
10. Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät		
Korkovelat	683,87	1 338,36
Palkkajaksotukset ja henkilösivukulut	1 148 668,42	912 052,01
Arviot laskuttamattomista suoritteista	2 251 913,26	2 132 228,25
Yhteensä	3 401 265,55	3 045 618,62
11. Velat, jotka erääntyvät myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua	6 111 967,69	6 424 273,71
12. Osakepääoma		
Osakepääoma 1.1.	1 682 000,00	1 682 000,00
Osakepääoman muutos	0,00	0,00
Osakepääoma 31.12.	1 682 000,00	1 682 000,00
13. Vastuusitoumukset		
Muut vuokravastuut	7 077 347,84	7 519 682,08
Alle vuoden sisällä erääntyvät vuokravastuut	442 334,24	442 334,24
Myöhemmin erääntyvät vuokravastuut	6 635 013,60	7 077 347,84

Posiva on vuokrannut Teollisuuden Voima Oyj:ltä Olkiluodosta maa-alueen ydinjätteen loppusijoitustoimintaa varten. Vuokra-aika on 1.7.2003–30.6.2103. Vuokrasopimus on irtisanottavissa, jos vuokra-alue osoittautuu loppusijoitukseen sopimattomaksi. Vuokra tarkistetaan elinkustannusindeksin mukaisesti kahden vuoden välein. Vuokran määrä vuonna 2007 oli 307 447,09 €.

PÄIVÄYS JA ALLEKIRJOITUKSET

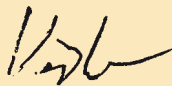
Helsingissä 13. päivänä helmikuuta 2008



Pertti Simola, pj



Pekka Leskelä



Veijo Ryhänen



Arvo Vuoremaa



Eero Patrakka, toimitusjohtaja

TILINTARKASTUSKERTOMUS

Posiva Oy:n osakkeenomistajille

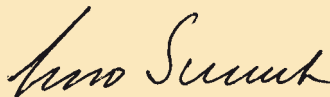
Olemme tarkastaneet Posiva Oy:n kirjanpidon, tilinpäätöksen, toimintakertomuksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.–31.12.2007. Hallitus ja toimitusjohtaja ovat laatineet toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen, joka sisältää taseen, tuloslaskelman, rahoi-
tustililaskelman ja liitetiedot. Suorittamamme tarkastuksen perusteella annamme lausunnon tilinpäätöksestä, toimintakerto-
muksesta ja yhtiön 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 hallituksen jäsenten ja
toimitusjohtajan toiminnan lainmukaisuutta osakeyhtiölain säännösten perusteella.

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

Helsingissä 12. päivänä maaliskuuta 2008

PricewaterhouseCoopers Oy
KHT-yhteisö



Eero Suomela
KHT

Deloitte & Touche Oy
KHT-yhteisö



Robert Kajander
KHT





Posiva Oy
Olkiluoto
27160 EURAJOKI
Puh. (02) 837 231
Faksi (02) 8372 3709
www.posiva.fi