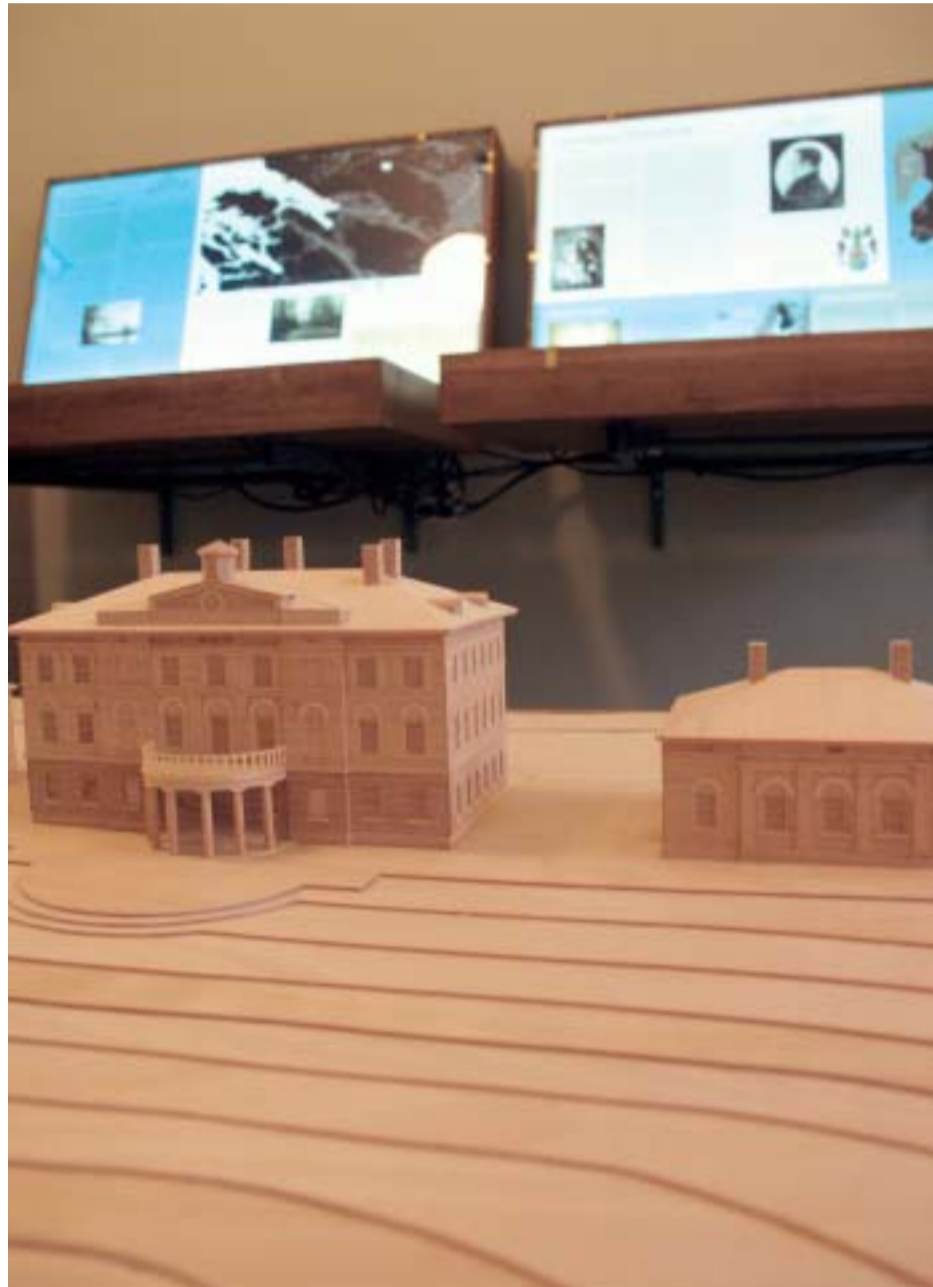




KUVAT: TOMMI SALO



Vuojaen kartanon rikasta historiaa tuodaan esille monin tavoin. Pysyväisnäyttelyn lisäksi kartanoon voi tutustua perhejuhlien, kokousten, näyttelyiden ja yleisötapahtumien yhteydessä.



Belgialaistaiteilija Koen Broucken (vas.) installaatio My Private Path avasi kulttuuritarjonnan Vuojoen kartanon näyttelytilassa. Myyntipäällikkö Marianne Flinkman (oik.) sanoo, että kiinnostus Vuojoen kartanon tiloja kohtaan ollut suurta niin yritysten kuin yksityisten ihmisten puolesta. Ensi kesän viikonloput täyttyvät esimerkiksi lukuisista häijuhlista.



## Suunnitelmat muuttuivat todeksi

**V**uojaen kartano heräsi jälleen uuteen vanhaan eloon. Restaurointityö tehtiin Vuojolla kunnioittamalla kartanon henkeä, mutta luomalla uuden vuosituhannen vaatimukset täyttävät juhla-, kokous-, kulttuuri- ja toimistotilat.

Toiminta restauroidussa Vuojoen kartanossa on täydessä vauhdissa. Häitä on jo juhlitu, kokouksia istuttu ja yleisötalouksissa tutustuttu kartanon menneisiin päiviin.

Pitkästä historiastaan huolimatta Vuojoen kartanon on tarkoitus palvella tätä päivää ja tulevaisuutta. Kartanossa on muun muassa modernit kokous-, juhla- ja ruokailutilat, suurimmillaan noin sata henkeä vetävä auditorio ja sen oheen rakennetut pienryhmätilat, monitoimitila sekä kartanon historiasta kertova pysyväisnäyttely.

”Kartanossa voi järjestää kokouksia 10–100 hengelle. Täällä tullaan järjestämään myös paljon yksityisjuhlia. Ensi kesää on jo varattu esimerkiksi häille erittäin paljon”, Vuojoen kartanon myyntipäällikkö **Marianne Flinkman** kertoo.

Kunnan omistamassa kartanossa on myös Posivan vuokraamia toimistotiloja. Posivalaisia kartanossa työskentelee kaikkiaan 17.

Vajaa kaksi vuotta kestänyt restaurointi rahoitettiin Eurajoen kunnan, Posivan ja EU-rahoituksen voimin. Muutostöiden ensimmäisen vaiheen, pää- ja sivurakennusten entisöinnin sekä piha-alueiden kunnostuksen, kokonaiskustannusarvio oli noin 4,3 miljoona euroa.

### KARTANON HISTORIA NÄYTTÄVÄSTI ESILLE

Suomen arvokkaimpiin rakennustaiteellisiin perintöihin kuuluvalla empirekartanolla on takanaan rikas historia. Se on nähnyt niin Suomen vaikutusvaltaisimpia miehiä ja perheonnea kuin tuberkuloosia ja traagisia kuolemiakin.

Restauroinnin ideana oli tuoda esille kartanon alkuperäistä ja vaiherikasta menneisyyttä. Tähän pyrittiin muun muassa palauttamalla alkuperäinen huonejärjestys ja yhteen huoneista kartanoon kuulunut vanha

takka, hankkimalla vanhoja huonekaluja sekä mukailemalla saleissa empiren värejä.

Mielenkiintoinen yksityiskohta restauroinnissa tuli vastaan päärakennuksen piirtäneen C.L. Engelin mukaan nimetyssä ruokasalissa, josta entisöijät löysivät seinän takaa kartanon ainoat alkuperäiset ikkunat.

### UUTTA VAUHTIA KULTTUURIELÄMÄÄN

Vuojoen kartanosta toivotaan Eurajoen ja koko Satakunnan kulttuurielämän virkistytäjää. Kartanon historiaa valottavan pysyväisnäyttelyn lisäksi galleriatilassa on tarkoitus järjestää vaihtuvia näyttelyitä. Tilat mahdollistavat myös pienimuotoisten messujen järjestämisen. Flinkman sanoo, että kartanoa tehdään tutuksi tasaisin väliajoin järjestettävien yleisötalouksien avulla. Ryhmille aiotaan järjestää myös historiaopastuskierroksia.

”Kartano on jo herättänyt paljon mielenkiintoa, sillä vastaavanlaista kivikartanoa ei Suomesta löydy. Haasteenamme on saada hyödynnettyä näitä uusia mahdollisuuksia”, Flinkman muistuttaa.

Kartanoaluetta aiotaan vielä kehittää lähivuosina eteenpäin. Suunnitelmien mukaan läntiseen sivurakennukseen eli flyygelin kunnostetaan majoitustiloja. Suunnitteilla on myös kasvihuonerakennuksen kunnostushanke. Myöhemmin toteutettaviksi jäävät pihapiirissä olevan hirsisen talousrakennuksen korjaus sekä puiston laajemman parannussuunnitelman toteuttaminen.

Marraskuun alussa vietettyjen avajaisen puheissa muistutettiin useaan kertaan, että kaikkia kartanon tarjoamia mahdollisuuksia ei voida edes vielä ymmärtää. Flinkmankin sanoo, että alkuryntäyksen jälkeen toiminnalle on annettava oma rauhansa ja katsottava, millaiseksi kartanon käyttö käytännössä muotoutuu.

MITÄ MIELTÄ

Mitä odotat remontoitulta Vuojoen kartanolta?



Marjo Heino-Fihlman  
läänintaitelija

"Kartano on kiinnostava uutena näyttelypaikkana ja mukava lisä alueen kulttuurinäkökulmaan. Toivottavasti kuvataiteelle rakennettu galleria tuo ihmisiä kartanoon. Kartano tarjoaa mahdollisuuden uudella toiminnalla ja nähtävää myös sattunnaisille kävijöille."



Tiina Jalonen  
Posivan  
kehityspäällikkö

"Odotan, että kartano toimii meille hyvänä toimistona. Olemme jo siirtäneet osan palaveristamme tänne. Kartano tuo Eurajoelle vireyttä ja varsinkin majoitustilojen valmistuksen jälkeen lisää palveluja. Kartano nostaa koko seudun imagoa."



Juhani Niinimäki  
Eurajoen  
kunnanjohtaja

"Kartano tarjoaa korkealaatuiset matkailu-, kokous-, koulutus-, kulttuuri- ja juhlatilat. Vielä ei voi edes aavistaa, kuinka merkittävä se voi olla koko Satakunnalle. Toivotaan, että kävijöitä on mahdollisimman paljon. Se edellyttää kartanon lanseeraamista nopeasti suurelle yleisölle."



Hanna Tuominen  
Vuojokisäätön  
toiminnanjohtaja

"Kartano tulee olemaan erittäin tärkeä Eurajoelle laadukkaana palveluntarjoajana ja kulttuuripaikkana. Sillä on laajempia vaikutuksia koko Satakuntaan. Vieraille halutaan tuoda esille historiaa ja viedä heidät kartanon ajassa taaksepäin."

# Geologinen malli antaa tutkijoille uutta tietoa Olkiluodon kallioperästä

Posivassa on valmistumassa Olkiluodon tutkimusalueen geologinen malli, joka kuvaa entistä paremmin alueen kivilajeja. Syyskuun lopussa malli valmistui ja esiteltiin jo ONKALON osalta.

"Uudet tutkimustulokset täydentävät vuodelta 2003 peräisin olevaa Olkiluodon kalliomallia ja antavat lisäymmärrystä kallioperästä. Tiedot varmentavat kallioperän koostumukseen ja rakenteeseen liittyviä seikkoja", sanoo geologian ja geofysiikan vt. päällikkö Turo Ahokas Posivasta.

Kaikki kalliomalliin liittyvä tieto on jo kerätty, ja analysointivaiheessakin ollaan loppusuoralla.

"Olkiluodon geologisen mallinnuksen lähtökohtana on alueen 33 kairanreikää, jot-

ka käytiin läpi millimetrin tarkasti. Se tarkoittaa noin 20 000 metriä kairasydännäytteitä."

## MALLINNUSTYÖ PALAPELIN KOKOAMISTA

Mallinnusohjelma Surpac Visionin avulla laaditusta kolmiulotteisesta kalliomallista saatavat tulokset palvelevat ONKALON toteutusta sekä koko loppusijoitusratkaisun kehitystyötä, pitkäaikaisturvallisuuden arviointia ja teknistä suunnittelua.

Käytännössä tämä tarkoittaa tutkijoiden ja rakentajien jatkuvaa vuoropuhelua tutkimustuloksista sekä niiden merkityksestä louhintaan ja rakentamiseen.

Posivan omien geologiensa lisäksi geologisen mallin tutkimuksen parissa on työsken-

nellyt joukko Geologian tutkimuskeskuksen (GTK), Valtion teknillisen tutkimuskeskuksen (VTT) ja Kivitieto Oy:n asiantuntijoita. Tutkimuksissa on keskitytty kallioperän geologisten ominaisuuksien kuvaamiseen.

GTK:n tutkijat ovat mallintaneet Olkiluodon kallioperän tietoja kolmiulotteisiksi malleiksi tietokoneelle. Mallien lähtötietoina on käytetty muun muassa kivilajitietoja, kivilajien liuskeisuustietoja, geologisen kalliopaljastumakartoituksen tietoja sekä kairasydämistä saatuja geologisia ja kairanrei'istä saatuja geofysikaalisia tietoja. Mallinnukset eivät kuitenkaan synny vain nappia painamalla.

"Yhden mallinnuskuvan valmiiksi saattaminen on monien osatekijöiden yhteensovittamista, palapelin tekoa. Tietojen kokoaminen malliksi vaatii useita viikkoja, jopa kuukausia", Ahokas kertoo.

"Geologinen malli elää päivittäin ja tarkentuu edelleen, kun tietomäärä, joka on muutenkin valtava, lisääntyy", hän jatkaa.

Vuonna 2006 on tarkoitus yhdistää geologisen, geokemiallisen, hydrologisen ja kalliomekaniikan mallinnusten tulokset yhdek-

si kokoavaksi malliksi. Geokemiallinen malli antaa tietoa muun muassa kallioperän suolaisuudesta, kalliainesten muutoksista ja niiden keskinäisestä reagoinnista.

## YHDISTÄMISTYÖHÖN PERUSTETTU TYÖRYHMÄ

Hydrologisesta mallista käy selville vettä johtavat vyöhykkeet ja veden kierto kallioperässä. Kalliomekaaninen malli käsittelee kallioperän lujuutta ja selvittää sitä, kuinka kallio käyttäytyy tilojen rakennusaikana.

"ONKALON kallioperä on hyvää ja tarkoitukseensa sopivaa", Ahokas sanoo.

Yhdistämistyötä varten Posiva on perustanut erityisen tulkinta- ja mallinnustyöryhmän OMTF:n, Olkiluoto Modelling Task Forcen, jonka tehtävänä on tuottaa yhteinen käsitys ONKALON olosuhteista.

Pisimmälle tulosten yhdistämisessä on päästy hydrologian ja geokemian osalta. Olkiluodon saaren paleohydrologisesta ja geokemiallisesta kehityskulusta on tehty paikkatietoon sopiva yhtenäinen kuvaus.

SINI GAHMBERG



"Geologinen malli lisää ymmärrystä Olkiluodon kallioperästä ja varmentaa sen koostumukseen ja rakenteeseen liittyviä seikkoja", geologian ja geofysiikan vt. päällikkö Turo Ahokas kertoo.

## ONKALON louhinta lähestyy ensimmäistä täyttä kilometriä

Maanalaisen tutkimustilan ONKALON louhinnassa saavutettiin joulukuun alussa 950 metrin pituuspaalu. Louhintatyö on edennyt loppusyksyn aikana tähän asti parasta vauhtia, huippuna 38 metriä viikossa. Työtä on nopeuttanut hyvä kivilaatu ja työnaikaisen lujituksen vähäinen tarve. Louhinnassa on edetty 200 metriä ilman kallion tiivistämistä eli injektointia.

Olkiluodossa kairattiin lokakuun lopussa neljäs pilottireikä. 876 metrin paalulta alkaneen pilottireiän avulla kerättiin tietoa kiven laadusta ja kallion rikkonaisuusvyöhykkeistä. Pilottireiän kairaus paljasti kalliosta vettä johtavan rakovyöhykkeen.

Loppusyksyn aikana ONKALO-työmaalle valmistui eteläinen tukimuuri. Siihen on ryhdytty rakentamaan väliaikaisia vesilinjas-toja, joiden avulla johdetaan porauksessa tarvittavaa vettä tunneliin ja porausvettä pois tunnelista.

ONKALON läheisyyteen suunniteltu työmaatoimisto sai rakennusluvan marraskuun alkupuolella, minkä jälkeen aloitettiin toimiston perustustyöt.

"Uusi työmaatoimisto tulee tarpeeseen henkilömäärän lisääntyessä. Toimiston ansiosta työntekijät ovat lähempänä itse ONKALO-työmaata", rakennusvalvoja Rami Rintanen Posivasta sanoo.

SIRUJA

## Vuojoen kartanon uusi tuleminen

Pyhänpäivän viikonloppu oli tänä vuonna poikkeuksellista juhla-aikaa Eurajoella. Vuojoen kartanon entisöinti saatiin valmiiksi, ja kartanoon kävi viikonloppun aikana tutustumassa yli 4 000 vierasta.

Kiinnostus uusittuun Vuojoen kartanoon ei taatusti ollut perusteetonta. Kartanon ensimmäinen ja toinen kerros on entisöity mahdollisimman lähelle alkuperäistä asuaan: lattiat, seinät, katto, ikkunat, jopa takka ja kakluunit. Alkuperäisiä huonekaluja ei tietenkään voitu enää saada, mutta antiikkiliikkeistä ja antiikkihuutokaupoista tehdyt onnistuneet hankinnat tuovat esille kartanon henkeä.

Kartanon itäinen flyggeli on aivan oma lukunsa. Entiseen varastoon on rakennettu nykyaikainen auditorio, jonka alapuolelle on saatu tila erikoislaatukselle aulalle. Kartanon ullakolla taitaa lymytä talon kummitus, niin omaperäinen paikka se on.

Kaikki Vuojoen kartanoon tutustuneet yhtyvät varmasti käsitykseen siitä, että kartanon korjaus- ja entisöintihanke on onnistunut erinomaisesti. Hanke nousi esille, kun Olkiluoto valittiin käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoituslaitoksen sijaintipaikaksi ja Posiva keskitti sinne toimintansa. Joku sai jossakin oivalluksen, että Vuojoen kartanoa voitaisiin hyödyntää monipuolisesti sekä Posivan toimistotiloina että kulttuuri- ja koulutuskeskuksena.

Ajatus toteutettiin siten, että Posiva vuokrasi kartanon kunnalta ja samalla osallistui sen korjaus- ja entisöintihankeeseen huomattavalla panostuksella. Posivan ja kunnan intressit ovat kohdanneet tässä hankkeessa tavalla, joka on johtanut Vuojoen kartanon entisen loiston palautumiseen.

Ensimmäisiä tulijoita uusittuun kartanoon olivat lähes kaksikymmentä posivalaista, jotka muuttivat sinne loka-kuun puolivälissä. Kolmannessa kerroksessa sijaitsevat toimistotilat ovat onnistunut yhdistelmä vanhaa kartanomiljöötä ja modernia toimistotekniikkaa. Tässä mielessä tilat tarjoavat virkistävän vaihtelun tavanomaiseen toimistoarkkitehtuuriin ja toivottavasti inspiroivat posivalaisia innovatiivisiin kehityshankkeisiin. Käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoituksen suunnittelu edellyttää teknologian kehityksen tarkkaa seuraamista ja siihen omakohtaisesti osallistumista.

Ydinpolttoaineen loppusijoituksen valmistelu edellyttää myös vilkasta kansainvälistä yhteistyötä, mikä näkyy lukuisina ulkomaalaisten vierailuina Olkiluodossa. Posivan toimintaan tullaan tutustumaan ympäri maapalloa, minkä lisäksi Posiva järjestää kansainvälisiä kokouksia vähintään kuukausittain. Vuojoen kartanon käyttöönotto tuo kokousten järjestelyyn aivan uuden ulottuvuuden.

Edustava kartano tarjoaa erinomaiset tilat näille tilaisuuksille ja toimii loisteliaan näyteikkunan tavoin ulkomaisten vieraiden saapuessa Eurajoen kuntaan. Aivan samalla tavoin Eurajoen asukkaat ovat saaneet poikkeuksellisen hienot tilat omille juhlatilaisuuksilleen. Uskon, että kaikki osapuolet tulevat aktiivisesti hyödyntämään Vuojoen kartanon kokous- ja juhlatiloja tulevina vuosina.



**Eero Patrakka**  
Toimitusjohtaja  
Posiva Oy



*Valtion ydinjätehuoltorahasto sisältää varat, joilla voidaan tarvittaessa kattaa voimalaitosten purusta ja loppusijoittamisesta aiheutuvat kustannukset. Rahaston suuruus määräytyy kulloisenkin hetken varautumistarpeen mukaan.*

## Normaalitilanteessa rahastosta ei käytetä varoja lainkaan

# Ydinjätehuoltorahasto on takuu

**Jos ydinsähkön tuottaminen lopetettaisiin tänään ja voimalaitokset poistettaisiin käytöstä, ydinjätehuollon aiheuttamat kulut voitaisiin kattaa jokaista euroa myöten. Tästä pitää huolen valtion ydinjätehuoltorahasto.**

Maaliskuun 2005 lopussa valtion ydinjätehuoltorahastossa oli 1,389 miljardia euroa, mikä vastaa vuoden 2004 lopun varautumistilannetta.

Rahastotavoite tulee tämän vuoden osalta kasvamaan noin 1,444 miljardiin euroon. Summalla voitaisiin kattaa Olkiluodon ja Loviisan yksiköiden purkukustannukset, tähän asti kertyneen käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoitus, välivarastointi ja kuljetukset, voimalaitosjätteiden huolto, tutkimus- ja kehitystoiminta sekä hallinnon menot, viranomaiskulut, kiinteistöverot ja maavuokra.

”Rahasto on takuu. Sieltä ei suoraan käytetä varoja, vaan voimayhtiöt hoitavat ydinjätehuollon kustannukset itse. Rahastolla varmistetaan, että rahaa on käytössä, jos vastuulliset eivät hoitaisi osuuttaan”, yritys-suunnittelupäällikkö **Jussi Palmu** Posivasta kertoo kauppa- ja teollisuusministeriön yhteydessä toimivan rahaston periaatteista.

Voimalaitosyksiköiden purun ja kaiken jo syntyneen ja tulevaisuudessa vielä syntyvän ydinjätteen loppusijoittamisen kustannuksiksi on laskettu kaikkiaan 4,8 miljardia eu-

roa. Palmu muistuttaa, että rahaston karttumista arvioitaessa on tärkeä huomata, ettei siinä ole missään vaiheessa koko summaa kasassa, vaan rahasto vastaa juuri sen hetken jätehuollon kustannusvaatimuksia.

### VELVOLLISTEN TOIMET PIENENTÄVÄT VASTUITA

Voimayhtiöiden tekemät ydinjätehuollon toimet vähentävät niitä kustannusvastuita, joiden turvaamiseen rahasto on luotu. Esimerkiksi siinä vaiheessa kun voimalaitosyksiköitä puretaan, loppusijoituslaitos on jo ollut toiminnassa.

”Joinakin vuosina rahastossa voi olla liikaakin varoja. Ne palautetaan ydinjätehuoltovelvollisille”, ydinjätehuoltorahaston toimitusjohtaja **Yrjö Sahrakorpi** kertoo.

Voimayhtiöt ovat lainanneet noin 75 prosenttia rahaston varoista. Sahrakorpi ei näe tässä ongelmaa, sillä laki antaa oikeuden katkaista lainat ja ottaa raha sisään rahastoon, jos tilanne sitä vaatii. Voimayhtiöiden lainat erääntyvät aina keväisin, joten ne ovat pisimmilläänkin voimassa vuoden ajan. Niissä on myös turvana vakuudet.

### ARVIOIDEN TAUSTALLA TARKAT LASKELMAT

Ydinjätehuoltorahaston laskelmat perustuvat suunnitelmiin ja kustannusarvioihin, joi-

ta Posiva tekee ja joihin antavat lausunnot muun muassa Säteilyturvakeskus ja VTT. Arviointityöhön osallistuu lisäksi muita suomalaisia asiantuntijaorganisaatioita ja tulevina vuosina mahdollisesti ulkomaalaisia arvioijia. Esimerkiksi Lappeenrannan teknillinen yliopisto on tehnyt rahastointia varten arvion voimalaitosten purku- ja loppusijoituskustannuksista.

Ydinjätehuoltoon tarvittava rahamäärä tarkistetaan vuosittain. Rahastotavoitteen pitää täytyä aina jokaisen vuoden maaliskuussa.

Sahrakorven mukaan suomalainen malli puhutti aluksi ydinjätehuoltovelvollisten keskuudessa, mutta nykyään konseptia ei riitauteta.

”EU-komissiossa tiettävästi katsotaan, että suomalainen järjestelmä on se, mihin pitäisi pyrkiä muissakin maissa.”

Jussi Palmu sanoo, että ydinjätehuoltorahaston koko kasvaa vielä jonkin aikaa. Olkiluodon kolmas laitosyksikkö aiheuttaa siihen itse asiassa selvän korotuksen, sillä varautuminen uuden yksikön kustannuksiin alkaa heti sen käynnistyttyä. Isot kertaluonteiset menot jaksotetaan kuitenkin usealla vuodelle.

Loppusijoituksen alkaessa rahasto alkaa kutistua, sillä uusia vastuita ei enää kerry entisellä tavalla.

”Kun Posivan työ on tehty loppuun ehkä vuonna 2136, rahasto on tyhjä”, Palmu muistuttaa.

# Tekeväälle ei tarvitse sattua tapaturmia

**Vaikka täydellinen virheettömyys ja kaiken ennalta varmistaminen onkin mahdotonta, on työtapaturmien ehkäiseminen kiinni lähes kokonaan asenteista. Posivan ONKALO-työmaalla on tavoitteena nolla tapaturmaa.**

Suomessa sattuu työtapaturmia enemmän kuin muualla läntisessä maailmassa. Esimerkiksi Ruotsiin verrattuna suomalaisen riski kuolla tapaturmaisesti on kaksinkertainen. Tämä pätee kaikkiin tapaturmiin niin liikenteessä, vapaa-ajalla kuin työpaikallakin.

Työtapaturmat vähenivät Suomessa vuosikymmenet, kunnes 1990-luvulla tapaturmien määrä vakiintui tietylle tasolle. Vaikka työtapaturmien määrä onkin Suomessa pienentynyt, ovat muut maat parantaneet tahtiin vielä enemmän.

Nolla tapaturmaa -ajattelu on kiitettävästi virinnyt suomalaisilla työpaikoilla. Tavoitteen lähtökohtana on, että kaikki tapaturmat voidaan estää. Sen edellytyksenä on johdon ja henkilöstön sitoutuminen, vaaratilanteista oppiminen, jatkuva turvallisuustyö sekä seuranta.

"Nolla tapaturmaa ei ole utopia. Voidaan sanoa, että kaikki tapaturmat ovat turhia. Työpaikoilla on muutettava koko näkökulmaa asiaan, eikä saa tyytyä keskivertotason tai edes vähän sitä parempaan. Pro-

sesseja on käytävä läpi uudelleen ja uudelleen, jotta pienetkin riskit löydetään ja voidaan ehkäistä", asiamies Hannu Tamminen Työturvallisuuskeskuksesta toteaa.

Sattuneita tapaturmia ei saa piilotella, vaan ne on selvitettävä, jotta niistä voidaan oppia. Työpaikoilla tarvitaan viikoittaisia ja kuukausittaisia mittareita, joiden avulla voidaan seurata turvallisuustoiminnan ylläpitoa ja kehitystä.

"Työtapaturmien ehkäisy on taloudellisesti mielekästä. Siihen panostettu euro tulee vähintään samassa suhteessa takaisin", Tamminen muistuttaa.

## VAARATILANTEET ON ILMOITETTAVA

Posivan työsuojelupäällikkö Sarianna

**Alhonnäki** sanoo, että Nolla tapaturmaa

-tavoite on alusta lähtien ollut osa

ONKALO-työmaan toimintaa.

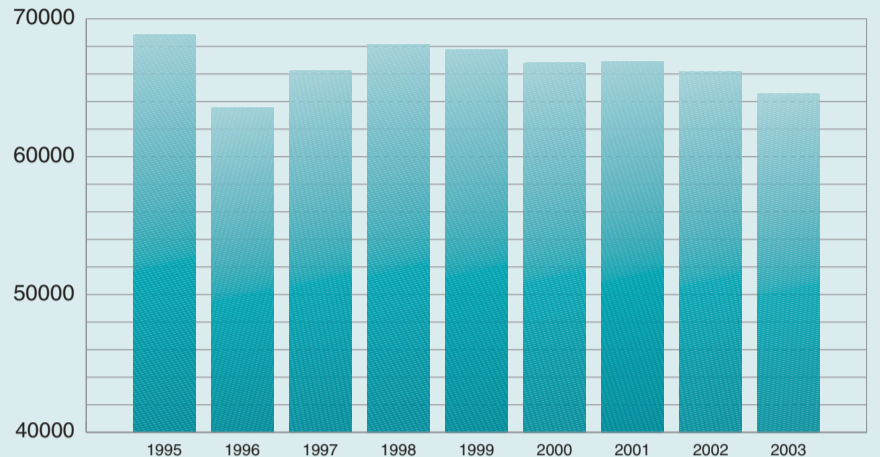
"Teemme viikoittain työmaalla työturvallisuuskierroksen. Kerran viikossa urakoitsija suorittaa työmaalla MVR-mittauksen, joka on maa- ja vesirakentamiseen luotu työmaan työturvallisuustason mittari. Olemme pitäneet kunkin työvuoron kanssa turvallisuusistunnon ja järjestäneet ONKALOn ensimmäisen palo- ja pelastusharjoituksen."

Vuoden 2005 aikana ei työmaalla ole sattunut yhtään tapaturmaa. Raportoituja lä-



## Työtapaturmat Suomessa

Työtapaturmat vuosina 1995-2003



Työtapaturmat toimialoittain 2003

Toimiala	Lukumäärä
Teollisuus	17 086
Rakentaminen	10 144
Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 525
Maa-, riista- ja metsätalous	6 563
Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 494
Tukku- ja vähittäiskauppa	5 526
Kiinteistö-, vuokraus-, tutkimuspalvelut	4 387
Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1 557
Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 435
Terveystieteiden ja sosiaalipalvelut	1 403

Lähde: Tilastokeskus

heltä piti -tilanteita on ollut neljä. Alhonnäki mukaan niitä on varmasti ollut useampia, mutta "omasta mokasta" ilmoittamisen kynnyksen on turhan korkealla.

"Raportointi on ehdottoman tärkeää, kos-

ka vaaratilanteista voidaan oppia ja mahdolliset puutteet työturvallisuudessa voidaan korjata. Eikä missään nimessä pidä ajatella, että kyse oli omasta virheestä, josta on parempi olla hiljaa", hän korostaa.

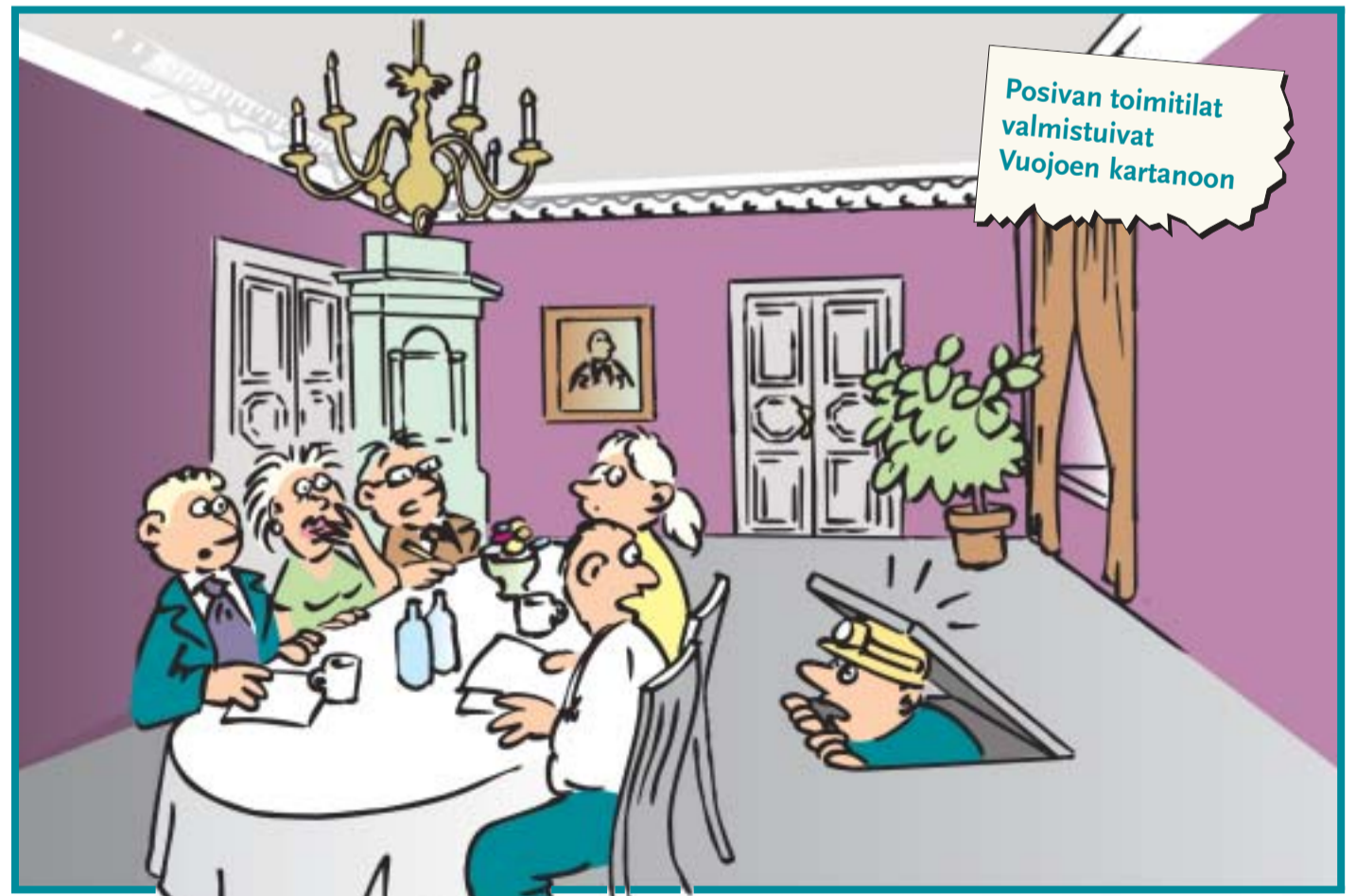
## UUTISIA

**Ruotsin hallitus tukee loppusijoitusvalmisteluja.** Ruotsin ympäristöministeri Lena Sommestad on vahvistanut maansa hallituksen tukevan ydinjäteyhtiö SKB:n käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoitukseen tähtääviä valmisteluja. Ruotsin eduskunnassa marraskuun loppupuolella käydyn välityksikeskustelun yhteydessä ympäristöministeri Sommestad kertoi olevansa ylpeä siitä, että Ruotsi on loppusijoitushankkeessa pisimmälle ehtineiden maiden joukossa.

"Olemme tehneet hyvää työtä teknisesti toteutuskelpoisen ja turvallisen loppusijoitusratkaisun sekä demokraattisen prosessin edistämiseksi", korosti Sommestad eduskunnassa pitämässään puheessa.

SKB:n tarkoituksena on hakea valtioneuvostolta ydinpolttoaineen kapselointilaitoksen rakentamislupaa vuonna 2006 ja päätöstä loppusijoituspaikan valinnalle vuonna 2008. Tällä hetkellä paikkatutkimukset jatkuvat Oskarshamnin ja Östhammarin kunnissa.

## "Posiva tutkii"



Posiva Oy toivottaa lehden lukijoille rauhallista joulua ja menestyksestä vuotta 2006!