



Vuojoen kartano täynnä tapahtumia

Metsän ja puutarhan juhlaa läpi kesän

TAPAHTUMAKUVAT: TARJA NURMIO

Vuojoen kartanossa voi kesän aikana käydä kuuntelemassa puutarhanhoitoon liittyviä asiantuntijaluentoja, tutustua pieniin teemapuutarhoihin, osallistua kartanon historialla elävöitettyille opastuskierroksille, vierailla galleriassa kuvitusnäyttelyissä ja nauttia ravintolan kesätarjonnasta. Kartanon kesän huippuhetki on elokuussa järjestettävä Suviehtoo.

Vuojoen kartanon kesää vietetään Eurajoella vuoden 2012 teeman mukaisesti metsää ja puutarhaa kunnioittaen.

Vuojokisäätiön toiminnanjohtaja **Kati Vainio** kertoo teeman valinnan taustalla olleen osaksi sen, että tänä vuonna juhlistetaan Rauman metsäteollisuuden satavuotista historiaa. Rauman paperitehtaan juuret juontavat Vuojoen kartanon mailla tehtyihin hakkuisiin, jotka synnyttivät metsäteollisuutta seudulle.

”Kannattaa myös muistaa, että puutarhaharrastus on syntynyt Suomeen kartanoiden puutarhojen myötä”, Vainio lisää.

Puutarhateeman mukaisesti kartanon mailla avattiin kesäkuun alussa pieniä teemapuutarhoja. Orangerian lähellä olevalla puistoalueella voi käydä tutustumassa yli kymmeneen erilaiseen näkemykseen isoäidin puutarhasta. Noin 20 neliömetrin kokoisia puutarhoja ovat suunnitelleet eri tahojen edustajat Suomesta ja ulkomailta. Kartanon puutarhafestivaaliin liittyvät puutarhat ovat esillä syyskuuhun asti.

MONIPUOLISET PALVELUT HOUKUTELLEET UUSIA KÄVIJÖITÄ

Vuojoen kartanon kansainvälisen puutarhafestivaalin ensimmäinen teemapäivä oli jo huhtikuun lopulla. Tulevat teemapäivät järjestetään torstaina 5.7., torstaina 30.8. ja perjantaina 28.9. Teemapäivinä voi tulla esimerkiksi kuuntelemaan puutarhanhoitoon liittyviä asiantuntijaluentoja.

Puutarhafestivaalissa on luentoja lisäksi tarjolla näyttelyitä, opastuskierroksia ja puutarhoja. Festivaali näkyy kesällä myös Vuojoen



Vuoden 2011 Kartanon Suviehtoo houkutteli Vuojoen kartanolle yli 1 000 vierasta. Jos sää sallii, tämän vuoden tapahtumaan odotetaan vähintään yhtä runsasta kävijämäärää. Kartano kutsuu Suviehtoon viettoon 17. elokuuta.

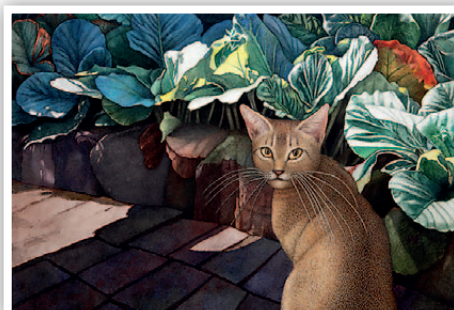


Suviehtoon pimentyessä laitettiin jalalla koreasti.

kartanon ravintolassa.

Vuojoen Galleria Gylichissä on esillä kuvittaja **Matti Kodan** töitä 27. kesäkuuta saakka. Rudolf Koivu -palkinnolla palkitun Kodan näyttelyssä on esillä ennen julkaisemattomia kuvituksia. Heinä–elokuussa galleriassa on esillä kuvittaja **Inge Löökin** töitä.

Kartanon kesän kohokohta on perinteinen Kartanon Suviehtoo, joka järjestetään tänä



Kartanon galleriassa on esillä Matti Kodan töitä.

vuonna perjantaina 17. elokuuta. Eurajoke-laisten suosima koko perheen puutarhatapahtuma keräsi viime vuonna reilu 1 000 vierasta, eikä Vainio usko suosion laskevan tänäkään vuonna.

”Suviehtoo on toki sään armoilla, mutta sään suosiessa tavoittelemme reilusti yli tuhatta kävijää.”

Vainio sanoo Vuojoen kartanon keränneen

monipuolisen vierailijakunnan sen jälkeen, kun uusittu kartano avattiin yleisölle syksyllä 2005. Vuosittainen tilastoitu kävijämäärä on noussut reiluun 20 000 kävijään.

”Palveluita on pystytty jatkuvasti lisäämään. Kokousryhmät ovat löytäneet kartanon koko ajan paremmin, mikä on erityisen tärkeää kartanon käytön talvikuukausille. Kevään ja kesän aikana puolestaan vilkastuvat matkailijavirrat.”

Vuojoen kartanon kokonaisuus kattaa nykyisin päärakennuksen kokous- ja juhlatilat, Orangerian sauna- ja kokoustilat, Ravintola Wuojoen palvelut, Vierastalo Wuojoen majoitustilat sekä Galleria Gylichissä vaihtuvien taide- ja kulttuurinäyttelyjen areenan. Osa Posivan toimitiloista on Vuojoen kartanossa.

Lue seuraavalta sivulta eurajokelaisten näkemyksiä kesämenoista >>>

MITÄ MIELTÄ

Riittääkö Eurajoen kesässä nähtävää ja koettavaa?



Ritva Kettinen:

"Käymme kesäisin mökiltämme Lapista Eurajoen lauantaitoreilla. Ostamme sieltä tuoreimmat ja markkettihintoja edullisemmat Valtasen kalat! 53 vuotta

on anopilla mökki ollut ja 48 vuotta on tullut käytyä. Perinteeksi ovat muodostuneet Lapin Löylypäivät, jossa valitaan löylymääntä ja -isäntä. Kesätapahtumat ovat tulleet hyvin tietoomme tuttumme Pirjo Jaakkolan kautta. Mökkikauden päättäjaisiksi täällä muuten vietetään kauniita venetsialaisia."



Esa Koskinen:

"Olen vain myyntimatkalla täällä Eurajoella. Yleensä kesäisin olemme käyneet Pori Jazzeilla. Tänä kesänä mietimme, että jos

suuntaisikin Savonlinnan oopperajuhlille. Molempia kun ei voi yhdistää, muuten tulee liikaa kulttuuria. Matkojakin on kesällä tiedossa, ensin Gdansk sitten Barcelona!"



Leena Sundell:

"Ainakin minulle on tarpeeksi kesätapahtumia, 50 vuotta kun on asuttu, Eurajoen markkinoilla on tullut käytyä usein. Perinteisesti käymme

kesäisin Porissa Eetunaukiolla ja Porin torilla, jossa juodaan aina kahvit! Eniten tulee vietettyä kesäaikaa mökillä Kiukaisissa. Siellä sitä maankähjäämistä riittää! Siinä on kesätapahtumaa kerrakseen, kun leikkaa ruohoa ja nauttii kesästä."



Kalevi Valaranta:

"En oikein tiedä mitä Eurajoella tapahtuu, kun kesäisin reissataan ympäri Suomen. Kierrämme autourheilutapahtumissa. Matkan päällä

yövyimme mökissä tai hotellissa. Tänä kesänä pisin matka suuntaa Kuopioon. Autot kiinnostavat, itse kun olen kuulunut Rauman autourheilijoihin. En enää kilpaile, harmillisesti sitä ihan ykkösvoittoa ei aktiiviaikoina tullut, mutta sama jännitys valtaa miehen kilpaa seurattessakin."

SuomiAreenassa kysytään, luotatko loppusijoitukseen



Eurajoen Olkiluodon vierailukeskuksessa järjestettävän SuomiAreenan keskustelutilaisuudessa otetaan kantaa käytetyn ydinpoltoaineen loppusijoituksen luotettavuuteen. Tiistaina 17.7. kello 14 järjestettävän tilaisuuden aihe on "Ydinjätettä ONKALOon – luotatko loppusijoitukseen?".

Paneelikeskustelussa ovat mukana kansanedustaja **Susanna Huovinen** (sd.), Eurajoen kunnanvaltuuston puheenjohtaja **Vesa Jalonen**, Sanomalehti Länsi-Suomen ympäristötoimittaja **Jami Jokinen** ja Posivan toimitusjohtaja **Reijo Sundell**. Tilaisuuden juontaa toimittaja, murrekirjailija **Elina Wallin**.

Tapahtumaan järjestetään bussikuljetus Porista, Luvialta, Eurajoelta ja Raumalta. Poikkeuksellisesti paikalle ei voi saapua omalla autolla.

Porissa lähtö on Liisanorilta (Mikonkadun pysäkki) kello 12.15. Tarvittaessa bussi poimii kyytiin osallistujia Luvian pikavuoropysäkiltä (ST1, vt 8) noin kello 12.30.

Eurajoelta bussikuljetus lähtee Voltitalon pihalta (turisti-info) kello 12.30.

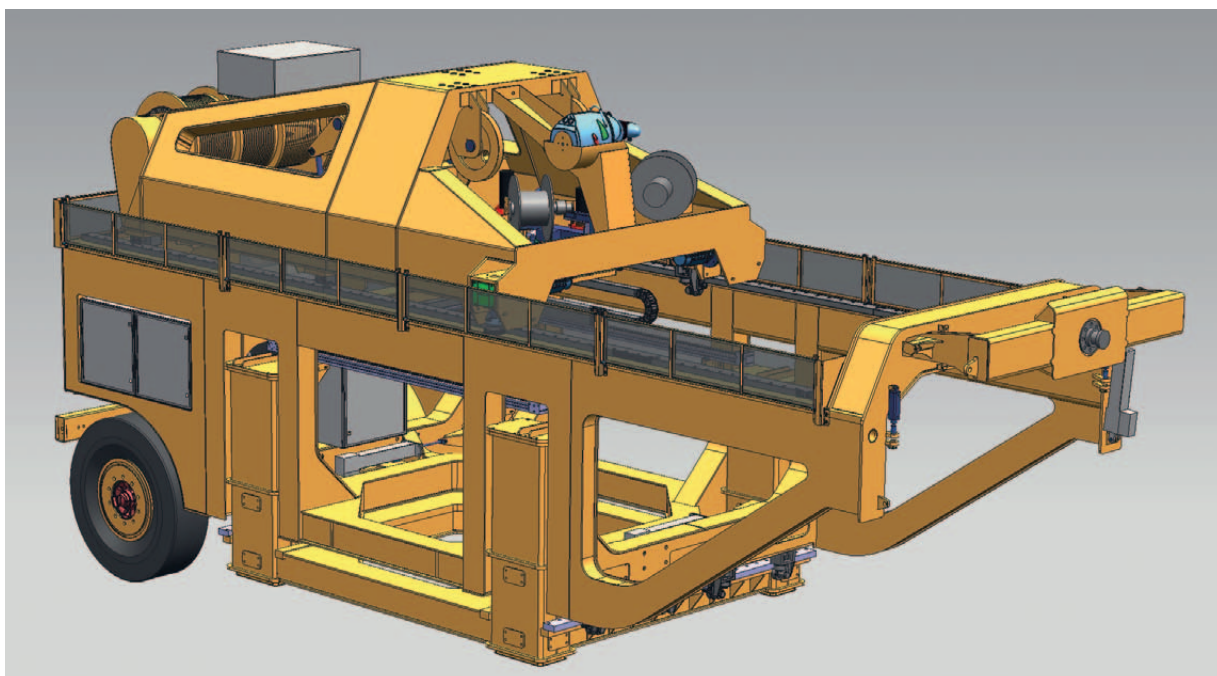
Raumalta bussikyyti lähtee linja-aut aseman tilausajopysäkiltä (Hesburgerin ja Sokoksen puoleinen pääty) kello 12.30.

Kaikki bussikuljetukset lähtevät paluumat kalle Olkiluodosta kello 15.30.

Tämän kesän SuomiAreena järjestetään kokonaisuudessaan 16.–20.7.

Tilan rajallisuuden ja kahvitarjoilun vuoksi Olkiluodon keskustelutilaisuuteen tulee ilmoittautua ennakkoon perjantaihin 13.7. mennessä: helena.urpulahti@posiva.fi, puh. (02) 8372 3714. Mukaan tarvitaan kuvallinen henkilöllisyystodistus.

*Bentoniittipuskuri-
lohkojen asennus-
laitteen prototyypille
tulee suunnitelmien
mukaan pituutta
7,7 metriä, korkeutta
3,7 metriä, leveyttä
2,6 metriä ja painoa
noin 12 tonnia.*



Posiva testaa lohkojen asentamista

Bentoniittipuskurilohkot täytyy asentaa loppusijoitusreikään riittävällä tarkkuudella ja nopeudella. Testausta varten Posiva hankkii käyttöönsä uudenlaisen prototyypilaitteen.

Posivan on tarkoitus testata vuonna 2013 loppusijoitukseen tarvittavien bentoniittipuskurilohkojen asentamista loppusijoitusreikiin. Testejä varten on suunniteltu erityinen asennuslaitteen prototyyppi, joka valmistetaan Suomessa tämän vuoden aikana. Täysin vastaavanlaista laitetta ei ole aiemmin tehty missään päin maailmaa.

"Testeillä keräämme tietoa asennuksesta ja kokemuksia varsinaisen asennuslaitteen valmistamista varten. Tavoitteenamme on asentaa puskurilohkot loppusijoitusreikään riittävällä tarkkuudella ja nopeudella. Nopeuden vaatimus tulee siitä, että tila on kostea ja bentoniitti reagoi kosteuteen ja alkaa paisua", kehitysinsinööri **Keijo Haapala** Posivasta sanoo.

Haapalan mukaan tavoitenopeuteen päästään, kun kaikki yhden reiän tarvitsemat pus-

kurilohkot (yhteensä 10 kappaletta) saadaan asennettua reikään kahdessa tunnissa.

Puskurilohkojen asennuslaitteen prototyypistä tulee suunnitelmien mukaan 7,7 metriä pitkä, 3,7 metriä korkea ja 2,6 metriä leveä, ja se painaa noin 12 tonnia. Laitteen on suunnitellut Insinööritoimisto Comatec Oy.

TIETO KULKEE USEIDEN MAIDEN VÄLILLÄ

Prototyypin saavuttua Olkiluotoon bentoniittilohkojen asennustestejä tehdään kolmessa vaiheessa. Ensimmäiseksi tehdään itse laitteen testejä, joista osa tapahtuu maanalaisen tutkimustilan ONKALON demonstraatiotunneleissa. Sen jälkeen asennusta testataan ONKALOSSA betonilohkoilla ja viimeisessä vaiheessa aidoilla bentoniittilohkoilla.

"Nyky suunnitelmien mukaan ensimmäisen vaiheen testejä päästäisiin tekemään jo tämän vuoden lopulla. Bentoniittilohkojen asennusten aika voisi olla alkukesästä 2013", Haapala arvioi.

Puskurilohkojen asennuslaitteen prototyypin suunnittelu on osa EU-rahoitteista

projektia, johon Posiva on osallistunut yhdessä muiden loppusijoituksesta vastaavien kansainvälisten organisaatioiden kanssa. Projekti, jossa ovat Posivan lisäksi mukana ruotsalainen SKB, ranskalainen Andra ja sveitsiläinen Nagra, alkoi alkuvuodesta 2011 ja päättyy vuonna 2014.

"Jokainen maa kehittää omanlaistaan loppusijoituskonseptia, mutta vaihdamme keskenämme näkemyksiä ja tietoja. Samalla teemme yhteistyötä asennusratkaisujen tutkimisessa ja kehittämisessä", Haapala sanoo.

Hän muistuttaa, että kaikilla geologista loppusijoitusta suunnittelevilla mailla on samanlaiset haasteet kosteuteen herkästi reagoivan bentoniittisaven käsittelyssä. Lisäksi yhteisiä kehityskohteita on lohkojen valmistamisessa sekä niiden kohdistamisessa ja asentamisessa.

"Asennuksessa on korkeat tarkkuusvaatimukset, ja näistä vaatimuksista olemme keskustelleet yhdessä", Haapala mainitsee.

EU-projekti jakautuu Posivan osalta kolmeen osaan: puskurilohkojen asentamiseen, lohkojen asentamisen laadunvalvontaan ja mahdollisten ongelmatilanteiden hallintaan.



Pauliina Alho kerää kuluvana kesänä biosfäärinäytteitä ympäri Olkiluotoa. Alho on yksi 26:sta tämän kesän kesäharjoittelijasta Posivassa.

Kesätyöntekijä palaa opiskelemaan monta kokemusta rikkaamana

Harva Olkiluodon kesätyöntekijä voi sanoa tehneensä työtä saarella kahdeksan viime vuoden aikana. Posivan kesäharjoittelija Pauliina Alho voi. Mielenkiintoiseksi Alhon tarinan tekee se, että hän on vasta 23-vuotias. Alho oli yksi 300:sta kesätyötä Posivasta hakeneesta.

Pauliina Alhoa voi siis kuvata todelliseksi Olkiluodon veteraaniksi. 23-vuotias Alho aloitti kahdeksannen kesänsä Olkiluodon saarella toukokuun alussa. Tämän kesän pesti kestää elokuun loppuun saakka.

Tänä kesänä Alho kerää Posivan kesäharjoittelijana biosfäärinäytteitä ympäri Olkiluotoa. Hän kokoaa vesinäytteitä sadevedestä, kairanrei'istä ja maaperästä.

"Posivasta löytyy mielekkäitä työtehtäviä, jotka vastaavat omaa koulutusalaani", Alho kuvaa kesätöitään.

Alho on opiskellut kaksi viimeistä vuotta Tampereen ammattikorkeakoulussa ympäristötekniikkaa englanninkielisessä koulutusohjelmassa.

"Halusin opiskella englanniksi kehittääkseni kielitaitoani. Posivassa, kuten muuallakin työelämässä, kirjoitetaan paljon raportteja englanniksi."

Alho keräsi jo viime kesänä Posivassa biosfäärinäytteitä. Edelliset neljä kesää hän teki Posivassa assistentin töitä, ja ennen sitä Alho oli pihatöissä TVO:n kesätyöläisenä.

"Hyvät työtehtävät ja mukavat työkaverit", Raumalta kotoisin oleva Alho vastaa kysymykseen, mikä tuo hänet aina talven jälkeen takaisin Olkiluotoon.

KOKEMUKSISTA HYÖTYÄ TULEVASSA TYÖNHAUSSA

Alhon kesätyötehtäviin kuuluu näytteidenottoa erilaisin menetelmin. Lisäksi kesäloma-kuukausina eteen tulee Posivan tutkimusjärjestelijöiden tehtävien tuuraamista.

Jo viime syksy osoitti, että kesätöiden jälkeen koulunpenkille voi palata aiempaa viisaampana ja etenkin kokeneempana.

"Oli mukava palata opiskelemaan, kun oli päässyt tekemään käytännössä niitä samoja asioita, joita opiskellessa tuli vastaan teoriasa. Opiskelijalle on arvokasta saada käytännön kokemuksia teoreettisen opin päälle."

Alho uskoo vankan kesätyötaustan olevan hyvä lisä CV:hen ja auttavan tulevaisuudessa myös työllistymisessä.

"Opiskelijana on tärkeää saada työkokemusta ennen valmistumista. Kesätyön aikana

oppii uutta työkalutuurista, sosiaalisista taidoista työyhteisössä ja itse työtehtävistä."

Kesäharjoittelupaikan Posivasta sai tänä vuonna kaikkiaan 26 henkilöä. Harjoittelijoista teknisen, luonnontieteellisen ja kaupallisen alan opiskelijat toimivat omaa opiskelualaansa vastaavissa harjoittelutehtävissä, lukio- ja peruskouluikäiset pääasiassa Vuojoen kartanon piha-alueiden hoitotehtävissä. Työsuhteet vaihtelevat kuukaudesta neljään kuukauteen.

Tälle kesälle Posivaan tuli kaikkiaan yli 300 kesätyöhakemusta.

"Yleisen kesäharjoitteluhakemuksen lisäksi tänä vuonna oli mahdollista hakea suoraan geologian, kalliomekaniikan, kenttätöiden, laitos- ja toteutussuunnittelun, muiden tutkimus- ja kehitystehtävien, rakentamisen ja turvallisuuden kesäharjoittelupaikkoihin. Erityisesti geologian harjoittelupaikat herättivät suurta mielenkiintoa", Posivan henkilöstöpäällikkö Elisa Vahteristo kertoo.

**VASTUULLINEN
KESÄDUUNI**

Posiva mukana kesäduunikampanjassa

Posiva on mukana Vastuullinen kesäduuni 2012 -kampanjassa. Osallistumisella se haluaa edistää nuorten pääsyä kunnon kesätöihin ja myöhemmin hyvään työelämään.

Hyväntuulisen kampanjan tarkoitus on haastaa työnantajat tarjoamaan nuorille enemmän ja parempia kesätöitä. Kampanjassa on mukana noin sata suomalaista työnantajaa. Tempauksen toteuttaa Suomen lasten ja nuorten säätiö pääyhteistyökumppaneinaan Alma Media, Sonera ja Monster.

Kampanjaan osallistumalla Posiva on sitoutunut hyvän kesätyön periaatteisiin. Siis tarjoamaan mielekäästä työtä ja kohtuullista palkkaa, tarjoamaan perehdytyksen ja ohjaamisen työtehtäviin, noudattamaan oikeudenmukaisuuden ja tasapuolisuuden periaatetta, tekemään kesätyöntekijöidensä kanssa aina kirjallisen työsopimuksen ja antamaan asianmukaisen työtodistuksen sekä ilmoittamaan kesätyövalinnoista myös niille, jotka eivät tulleet tällä kerralla valituiksi.

Akateemiselta uralta käytännön töihin

Paula Kosunen on ollut geologina Posivassa pian neljä vuotta. Posivan pestiä edelsi akateeminen ura Helsingin yliopistossa. Käytännön työ on opettanut filosofian tohtorille paljon uutta.

Paula Kosunen tuli Posivaan geologiksi elokuussa 2008. Alun perin tarkoitus oli, että hän osallistuisi pääasiassa ONKALOn geologiseen kartoitukseen ja kairasydäntutkimuksiin, mutta työnkuva muotoutui pian toisenlaiseksi.

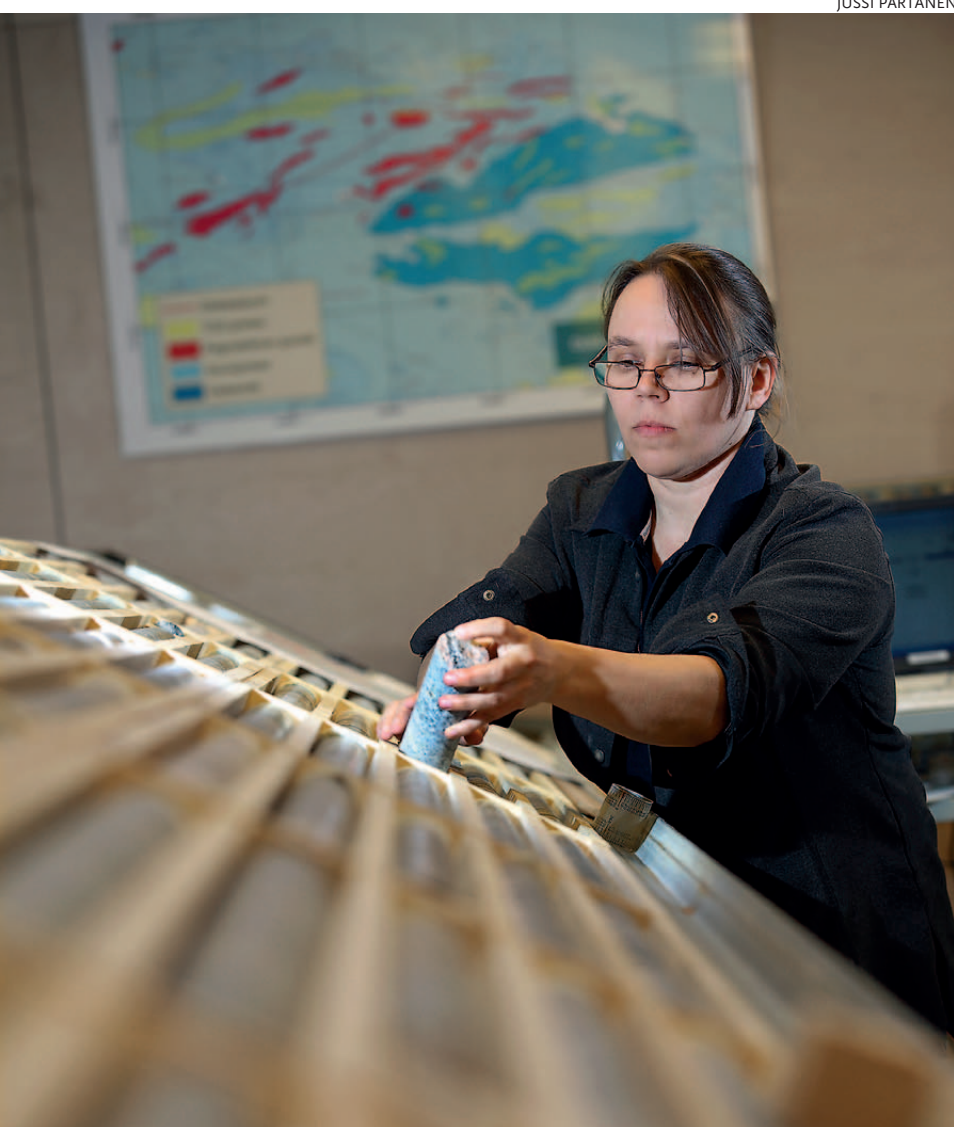
”Suurimman osan työajastani vie Posivan RSC-prosessi”, Kosunen kertoo.

RSC-prosessin (Rock Suitability Classification) tarkoituksena on määrittää käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoittamisen turvallisuuden kannalta merkittävät kallion geologiset ominaisuudet ja luoda niiden pohjalta Olkiluodon kallioperälle soveltuvuusluokittelumenetelmä.

Sen avulla kallioperästä paikannetaan muun muassa loppusijoitustunneleiden louhintaan ja loppusijoitusreikien poraamiseen soveltuvat kohdat. Kosusen mukaan oma haasteensa on geologisen tutkimustiedon soveltamisessa ja soveltuvuusluokittelun yhteensovittamisessa loppusijoitustilojen suunnitteluun ja rakentamiseen.

OLISIKO ”OIKEIDEN” TÖIDEN AIKA?

Posiva on luonut Olkiluodon kallioperästä geologisen rakennemallin. Kosunen on mukana tekemässä uutta aiempaa yksityiskohtaisempaa 3D-rakennemallia, jota hyödynnetään kallion soveltuvuusluokittelussa.



JUSSI PARTANEN

Paula Kosunen

- ➔ Posivassa geologina elokuusta 2008 alkaen.
- ➔ Väitteli filosofian tohtoriksi Helsingin yliopistossa vuonna 2004.
- ➔ Valmistui geologiksi Helsingin yliopistosta vuonna 1998.
- ➔ Kirjoitti ylioppilaaksi Joensuun lyseon lukiosta vuonna 1988.
- ➔ Syntynyt Kuopiossa vuonna 1969.
- ➔ Perheeseen kuuluu avomies ja kaksi koiraa.

”Paljon työaikaa kuluu myös erilaisten raporttien laatimiseen. Niitä tarvitaan muun muassa loppusijoituslaitoksen rakentamislupahakemukseen”, hän sanoo.

Paula Kosusen tulo Posivaan oli osittain sattumaa. Valmistuttuaan Helsingin yliopiston geologian laitokselta vuonna 1998 hän jatkoi yliopistouraa tutkijana. Filosofian tohtoriksi Kosunen väitteli vuonna 2004. Ennen Posivaan tuloaan hän työskenteli Helsingin yliopiston seismologian laitoksella Suomen Akatemian rahoittamassa projektissa.

”Kun projekti loppui, aloin miettiä, pitäisikö välillä kokeilla ’oikeita’ töitä. Päätin hakea Posivalle ja onneksi pääsin”, Kosunen kertoo.

Käytännönläheinen työ Posivassa on opettanut Kosuselle paljon.

”Meillä on Posivassa varsin laaja-alaisen kokemuksen hankkinutta henkilökuntaa. Itse taidan olla geologeista ainoa, jolla on takanaan ainoastaan yliopistoura. Erilaisten näkökulmien yhteensovittaminen on mielenkiintoista, ja se tuottaa varmasti parhaan lopputuloksen”, hän uskoo.

TALON JA PIHAN KUNNOSTUSTA

Yksi syy Kosusen työpaikanvaihtoon oli se, että hän halusi pois Helsingistä, missä hän oli asunut lähes 15 vuotta. Nyt Kosunen asuu Eurajoella avomiehensä kanssa pari vuotta sitten ostetussa vanhassa maalaistalossa.

”Vapaa-aika kuluu pitkälti talon ja pihan laitossa. Kuuden tuhannen neliön tontilla riittää puuhaa ja kahdella koirallamme on tilaa juosta. Olen hulluna puihin, ja niitä on jo tullut istutettua melkoinen määrä.”

ONKALOSSa on testattu uutta rouhintalaitetta

Maanalaisessa tutkimustilassa ONKALOSSa on testattu rouhintalaitetta, jolla tasoitetaan louhittua tunnelin lattiaa myöhempiä teknisiä tarpeita varten. Menetelmätestausta on tehty ONKALOSSa suomalaisittain poikkeuksellisen laajassa mitassa.

Rouhintalaitteen testauksen lisäksi ONKALOn keskustunnelin alkuosassa 420 metrin syvyydessä on tehty silikainjektointia, jotta tunnelissa saadaan pienimmätkin vesivuodot tukittua. Hieman syvemmällä, tasolla -437 metriä on valmistumassa rakennustyöt tuloilmakuiluperässä.

ONKALOSSa on tehty myös viimeisiä ruis-kubetonointeja, jotka valmistuvat heinäkuun alkuun mennessä.

”Posiva tutkii”

