

PORVOON ENERGIA -YHTIÖT



1/2007

PORVOON
ENERGIA
-YHTIÖIDEN
ASIAKAS-
LEHTI

Katuvalot puhuttavat

**Kirjat tekevät Folke
Nybergin onnelliseksi**

**Uudella tekniikalla
laajakaista pian
myös maaseudulle**

**Toimitusjohtaja
Mirkku Kullberg**

**Aallon vahva valo
loistaa Artekissa**

VÄND →



Folke Nybergin kirjasto on kunnioitusta herättävä. "En ole pelkästään keräillyt kirjojani vaan lukenut myös ne kaikki."

Borgå Gymnasiumin kirjasto on suomalaista kirjastohistoriaa



Kirjat tekevät Folke Nybergin onnelliseksi

Borgå Gymnasiumin kirjasto on yksi Porvoon monista kuuluisuuden aiheista. Sen aarteita ovat ihailleet sekä kuninkaalliset että parlamentaarikot eri puolilta maailmaa. Yksi kirjaston voimahahmoista on nyt jo eläkkeelle jäänyt koulun monivuotinen rehtori, historian lehtori Folke Nyberg.

Upea koti kertoo ensisilmäyksellä paljon asukkaistaan: hyllymetreittäin kirjoja ja kaunista taidetta jokaisessa huoneessa. Taide on avio-

parin yhteinen harrastus, mutta kirjaston kartuttamisesta on vastannut ennen muuta Folke Nyberg.

- Kirjoja on noin 8 000 ja lisää tulee

jatkuvasti, sillä olen tuttu asiakas mm. Helsingin Akateemisessa kirjakaupassa sekä monissa ulkomaalaisissa erikoiskirjakaupoissa, joiden luetteloista ostan kirjoja säännöllisesti, Folke Nyberg kertoo.

Kysymys vuosittaisten kirjahankintojen budjetista saa hänet hymyilemään, mutta ei vastaamaan.

- Kyllä minä tiedän summat melko tarkkaan ja kyllä vaimokin tietää, mutta kirjat ovat harrastukseni ja oleellinen

osa elämääni. Olen onnellinen, kun minulla on paljon kirjoja ja jos haluan rentoutua, tartun hyvään taidekirjaan, joten turha sitä on ajatella.

- Ainoa, mikä mietityttää on kirjaston kohtalo minun jälkeeni. Se varmaan päättyy johonkin antikvariaattiin, kuten yksityiskirjastot yleensäkin, sillä poikani ovat tietokoneinsinöörejä eikä heitä kiinnosta kirjojen historia, kirjastohistoria, oppihistoria, taidehistoria ja yleinen historia samalla kuin minua, Folke Nyberg toteaa kuvaten samalla kirjastonsa päällimmäisiä aihealueita.

Ali Babasta kaikki alkoi

Folke Nyberg on syntynyt Teerijärvellä ja opiskellut Åbo Akademiassa, mutta on tehnyt suurimman osan elämäntyöstään Porvoossa. Tosin hänet tuntevat tavallaan kaikki Suomen ruotsinkieliset lukiolaiset, koska hän on kirjoittanut lukioissa käytettävän historian oppikirjan.

- Porvoossa on tietenkin paljon entisiä oppilaitani ja pysähdyn mielelläni keskustelemaan heidän kanssaan. Olen myös saanut ilokseni huomata, että historia alkaa kiinnostaa iän myötä. Niin se vain on: historia on oikeastaan osa tätä päivää eikä meillä ilman sitä olisi paljon taustaakaan.

Kuten oman kotikirjaston kokokin kertoo, Folke Nyberg lukee jatkuvas-

ti ja paljon.

- Minulla on yleensä samanaikaisesti meneillään 4-5 kirjaa ja vuosittain niitä kertyy noin 100. Lukemisharrastuksensa Folke Nyberg aloitti jo poikavuosina.

- Ensimmänen kirjani oli Ali Baba ja 40 ryöväriä. Sain kirjan isältäni seitsemänvuotiaana, mutta äitini mielestä se oli vähän liian jännittävä ja julma, joten hän piilotti sen minulta. Seuraavaksi minulle ostettiin Topeliusta, mikä ainakin osaltaan selittää suurta kiinnostusta Suomen historiaan.

Kirjojen aarreaitta

Borgå Gymnasiumin kirjasto on todellinen aarreaitta, mistä löytyy suuri määrä sellaisia kirjoja, joita ei ole missään muualla Suomessa. Kirjasto ei ole normaalisti yleisölle auki, mutta erilaisille valtiovieraille sitä on usein näytetty ja Folke Nyberg on saanut vastaanottaa runsaasti kiitosta sekä kirjaston sisällystä että asiantuntevasta opastuksesta. Vieraina on ollut kuninkaallisia valtiovierailta, eri maiden poliitikkoja sekä tietenkin kotimaan päättäjiä.

- Erityisen ihastunut kirjastoon on ollut mm. entinen puhemies, Riitta Uosukainen.

Folke Nybergin mukaan kirjastossa on useita sellaisia kirja-arteita, joita ei ole missään muualla Suomessa.

Vanhimmat niistä ovat peräisin 1400-luvulta.

- Porvoon poikkeuksellinen asema tässä suhteessa johtuu pitkälti Turun palosta, jonka yhteydessä tuhoutui suuri määrä kirjoja. Voi perustellusti sanoa, että Suomen kirjastohistoria oli huomattavasti köyhempi ilman Borgå Gymnasiumin kirjastoa, Folke Nyberg vakuuttaa.

Taiteen suurkuluttaja

Folke Nyberg on myös mies tämänvuotisen Porvoon Energian kuvakalenterin taustalla. Hän on asiantuntemuksellaan koonnut kalenteriin Porvoon-aiheisia töitä. Kalenterin taiteilijanimiä ovat Finch, Edelfelt, Knutson, Rosenberg, Soldan-Brofeldt, Vasström, Nyberg ja Grönholm.

- Pysin rakentamaan kattavan ja mielenkiintoisen koosteen viime vuosisadan taiteesta. Oma suosikkini on joulukuun kuvana oleva Paul Grönholmin Porvoon vuodelta 1973. ■

Taide on Folke Nybergin toinen intohimo ja rakas harrastus, joka on myös yhteinen vaimon kanssa.



Patrick Wackström
Toimitusjohtaja

Vihreää energiaa ja uutuuksia

Ympäristöstä huolehtiminen ja innovatiivisuus ovat olleet Porvoon Energian toiminnan kulmakiviä jo vuosia. Tähän toimintalinjaan myös minun on uutena toimitusjohtajana helppo sioutua.

Ympäristöystävällisyys näkyy nk. vihreän energian osuuden jatkuvana lisääntymisenä tarjonnassamme ja innovatiivisuuden osoituksena on uuden tekniikan tuominen laajakaistamarkkinoille.

Koska ympäristöstä huolehtiminen on meille tärkeää sekä paikallisesti että globaalisti, pyrimme lisäämään vihreän energian osuutta jatkuvasti niin omassa tuotannossamme kuin ostaessamme energiaa markkinoilta. Jo yli 60 % myymästämme sähköstä tulee uusiutuvista eli kasviuonepäästöttömistä lähteistä. Näin me osaltamme haluamme hillitä ilmastomuutosta.

Olemme vähentäneet johdonmukaisesti kivihiihtä ja öljyä kaukolämmön tuotannossa. Tolkisten voimalaitos toimii puhtaasti bioenergialla. Viime talvena siirryimme myös Loviisan laitoksella lämmön tuotannossa lähes kokonaan bioenergian käyttöön. Lisäksi olemme ostaneet uusia tuulivoimaosuuksia Riu-tunkarin voimalasta Oulunsalossa ja Ajoksen tuulivoimapuistosta Kemissä.

Äskettäin hankimme myös oikeuden kahden norjalaisen vesivoimalaitoksen tuotantoon.

Omassa tuotannossamme olemme uudistamassa Laukkosken vesivoimalaamme. Hanke odottaa ympäristölupaa.

Laajakaistatoiminnassamme haluamme kehittää toimintaamme tarjoamalla uusia asiakaslähtöisiä palveluita myös sinne, minne se ei toistaiseksi ole ollut mahdollista.

Tähän tarjoaa mahdollisuuden uusi tekniikka, johon yhtiömme sai oikeudet ainoana itäsuomalaisena toimijana. Kannattavuussyistä operaattorit ovat unohtaneet monet alueemme syrjäseudut. Tähän ongelmaan me pyrimme tuomaan parannusta uuden tekniikan avulla.

Tällä hetkellä olen ollut toimitusjohtajana vajaat puoli vuotta. Saavuttaakseni omat ja yrityksen tavoitteet tarvitsen niin ammattitaitoisten työtovereitteni kuin teidän, hyvät asiakkaamme, apua ja neuvoja. Energistä talven jatkoa kaikille!

Laajakaista-asioissa asiakkaita palvelevat: Vasemmalta Tomas Nordström, Oscari Saariniemi, Patrik Stenberg, Osmo Bäckman, Barbro Pousár ja Akke Kuusela

Laajakaistat ovat yleistyneet porvoolaistalouksissa ja Porvoon Energia on johtava langattoman laajakaistan toimittaja Porvoossa.

-Meille tämä ei kuitenkaan riitä. Haluamme tuoda uusia palveluita ja pystyä palvelemaan myös sellaisia alueita, joille ei laajakaistaa toistaiseksi ole saatu, sanoo myyntipäällikkö Tomas Nordström.

Uuden mahdollisuuden tähän tuo uutta tekniikka edustava WiMAX. Se mahdollistaa Nordströmin mukaan sekä aivan uudenlaisia palveluita että uusien alueiden saamisen laajakaistan piiriin.

- WLAN on edelleen teknisesti toimiva ja hyvä ratkaisu. Sitä käyttää noin 3 000 porvoolaista, eikä meillä ole tarkoitus purkaa mitään olemassa olevaa tai lopettaa sen kehittämistä. Huolehdimme nykyisistä asiakkaista kuten ennenkin, mutta WiMAX on taas yksi uusi askel eteenpäin jatkuvasti kehittyvän tekniikan markkinoilla.

WLAN:n rajoittava tekijä on se, että sitä voidaan käyttää vain tiiviimmissä taajamissa. Sitä ei ole ollut mahdollista tarjota maaseudulle, mistä ovat kannattavuussyistä puuttuneet myös muut laajakaistapalveluita tarjoavat operaattorit.

- Me haluamme palvella myös sellaisia syrjässä olevia kyläryppäitä, joista kukaan muu ei



PORVOON ENERGIA -YHTIÖT

Julkaisija Porvoon Energia -yhtiöt
Mannerheiminkatu 24, PL 95
06101 Porvoo
puh. (019) 661 411
fax (019) 661 4211
www.porvoonenergia.fi

Päätoimittaja Anja Laitimo-Strengell puh. (019) 661 411
anja.laitimo-strengell@porvoonenergia.fi

Toimittaja Tom Kalima
Kuvat Seppo J.J. Sirkka
Taitto Nina Helander / Kirjapaino Uusimaa
Painopaikka Kirjapaino Uusimaa
Teollisuustie 19, PL 15 06151 Porvoo
Painosmäärä 30 500 kpl





Porvoon Energian Laajakaista laajenee maaseudulle

ole ollut kiinnostunut. Tällaisilta alueilta me saamme päivittäin kyselyitä, Tomas Nordström sanoo.

WiMAX on modernia tekniikkaa

Porvoon Energia sai ainoana operaattorina WiMAX-toimiluvan itäiselle Uudellemaalle. Tämä osoittaa, että olemme uskottava laajakaistapalvelun tarjoaja. WiMAX:n lähetystekniikka on Nordströmin mukaan erittäin kehittyntä. Tietoturvasta voidaan huolehtia ja lähetykset ovat suojassa häirinnältä.

-Tekniikkansa ansiosta kuluttajia kiinnostaa varmasti sellainenkin yksityiskohta, että WiMAX-tekniikka ei ole herkkä ukkosille, kuten yleensä laajakaistamodeemit.

Nordströmin mukaan tekniikassa on myös paljon sellaisia ominaisuuksia, jotka mahdollistavat aivan uudenlaisten palveluiden tuomisen laajakais-asiakkaille.

- On jopa mahdollista, että yksi perhe voi olla omassa sisäverkossa, vaikka he asuvat eri osoitteissa. -Uusi tekniikka sisältää aina jotain uutta ja jotenkin tuntuu siltä, että juuri WiMAX on tällä hetkellä sitä tekniikkaa, joka antaa

mahdollisuuden tuoda yhä parempia ja monipuolisempia palveluita. Myös laitevalmistajat ovat asiasta hyvin kiinnostuneita ja oletettavaa on, että hyvin pian WiMAX-valmiuksia löytyy useimmista kannettavista tietokoneista, Tomas Nordström tietää.

Langaton tekniikka

WiMAX (Worldwide Interoperability for Microwave Access) on langaton laajakaistatekniikka, joka luotiin syksyllä 2001 ja julkaistiin keväällä 2002. Kehitystyö on jatkunut koko ajan ja sen viimeisin versio hyväksyttiin kesäkuussa 2004. Kehityksestä vastaa Wimax Forum, johon kuuluu tällä hetkellä yli 200 yritystä ympäri maailmaa. Sen merkittävimpiä jäseniä ovat muun muassa Ericsson, Motorola, Nortel Networks ja Nokia.

WiMAX-tekniikan tarkoituksena on tarjota käyttäjille liikennöintinopeuksiltaan nykyisiä langallisia yhteyksiä vastaava langaton verkkoyhteys, jonka käyttö ei ole sidoksissa esimerkiksi rakennuskohtaisiin rajoihin. Käytännössä WiMAXin toimintaa voidaan verrata WLAN-verkkoon, mutta sen toiminta-

alue on huomattavasti suurempi. Kantama voi olla jopa kymmeniä kilometrejä maastosta riippuen.

Laajan kantoalueensa ja langattomuutensa ansiosta WiMAX sopii hyvin laajakaistayhteyksien tarjoamiseen myös harvaan asutuille seuduille, joille valokuidun tai kuparikaapelin vetäminen olisi kallista ja hankalaa.

WiMAX-yhteys muodostetaan radioteitse käyttäjän kiinteistöön sijoitetun asiakaspäätelaitteen ja operaattorin tukiaseman välille. ■

Näille alueille WiMAX-verkko avataan lähiaikoina:

Hamari, Kråkö, Lehtihamari, Sikosaari, Vessö, Ölstens

mm. näitä alueita rakennetaan:

Keskusta, Veckjärvi, Kevätkumpu, Näsi ja Gammelbacka.



Mirkku Kullberg on työskennellyt Artekissa vasta noin vuoden, mutta hän on jo kauan keräillyt innokkaasti vanhoja suomalaisia design-tuotteita.

Mirkku Kullberg Artekin peräsimestä

Talous kuntoon Aallon perintöä kunnioittaen

Porvoossa asuva toimitusjohtaja Mirkku Kullberg kuuluu suomalaisten naisjohtajien raskaaseen sarjaan. Ohjattuaan ensin Grünsteinia ja Nansoa kansainväliseen maineeseen hän totesi, että vaatteet saavat jäädä ja tarttui suomalaisen muotoilun vastatuulella olevan lippulaivan, Artekin peräsimeen.

Tästä hetkestä on kulunut noin vuosi, kun Mirkku Kullberg saapuu haastatteluun. On musta, lumeton joulukuu. Kullberg on pukeutunut mustaan asuun ja hänen tummat hiuksensa liehuvat koleassa tuulella Etelä-Esplanadilla Helsingissä olevan

Artekin myymälän edessä.

Musta väri ei kuitenkaan ilmennä synkkyyttä. Myymälässä loistavat kirkaat valot ja raikkaat muotoilutuotteet. Tunnelma on enemmän taidenäyttelyn kuin kalustemyymälän.

- Totta! Alvar Aallon perintö liittyy

Artekin lähemmäksi taiteen maailmaa kuin perinteistä huonekalualaa, Mirkku Kullberg vahvistaa.

Hänen mukaansa synkkyytteen ei ole syytä vaipua myöskään taloudellisesti, vaikka Artek ui edelleen melko syvällä. Suunta on kuitenkin oikea, sil-

lä liikevaihto on noussut vuoden aikana 10.2 miljoonasta eurosta 13,5 miljoonaan euroon.

- Työtä on tehtävä edelleen kovasti sekä kotimaisilla että kansainvälisillä markkinoilla. Uskon kuitenkin, että olemme oikealla tiellä ja olen iloinen, että ruotsalainen pääomistajamme on antanut täyden työrauhan, toimitusjohtaja Mircku Kullberg sanoo.

Alvar Aallon myytti elää

Artek on yritys, jota ei voi johtaa tunte-matta ja sisäistämättä yrityksen arvoja. Sen vuoksi myös Mircku Kullbergin oli vaikea kommentoida yrityksen tulevaisuutta ja mahdollisia muutoksia aloitta-essaan yrityksen johdossa, Hän halusi itse ensin omaksua, mistä Artekissa todellisuudessa oli kyse.

Alvar Aalto oli arkkitehtuurin ja muotoilun huikea jättiläinen, jonka elämän-työ muotoilijana asuu Artekissa ja antaa samalla yritykselle albatrossin siivet, kunhan siipien alle löytyy riittävästi ilmaa.

- Olen jo lyhyen Artek-urani aikana ehtynyt törmätä Alvar Aallon valtavaan maailmanmaineeseen ja kansainväli-seen tunnettuuteen. Hänet tunnetaan kaikkialla ja hänen töittensä äärelle tehdään pyhiinvaellusmatkoja. Silti Artekin kansainvälinen myynti on vain muutama miljoona euroa.

- Mahdollisuudet ovat todella valtavat ja uskon, että voimme kasvattaa rajusti myyntiämme ulkomailla. Tässä suhteessa parhaita maita ovat varmasti Japani ja kaikki Skandinavian maat. USA:kin on suuri potentiaali, mutta tällä hetkellä myynti on siellä niin huonosti hoidettu, että asiakas saa onnitella itseään, jos onnistuu jostain löytämään Aallon tuotteita, Mircku Kullberg valittelee.

Paikallisuus on suuri arvo

Mircku Kullberg pitää paikallisuutta ehdottomasti yhtenä Artekin keskeisistä arvoista.

- Minusta on tärkeää, että tuotteilla on selkeät juuret. Jopa niin, että voimme löytää yksittäisen tuolin valmistaneen puusepän. Se antaa poikkeuksellisille tuotteille juuri sen hengen, josta perinteessä on kyse.

- Aalto itse oli hitaan ja kärsivällisen tuotekehityksen noudattaja, joka teki tiivistä yhteistyötä tuotannon, jopa käsityö-

tä tekevien puuseppien kanssa

- Artek ei itse valmista mitään. Meidän tehtävämme on hallita muotoilua ja tilata tuotteet alihankkijoilta. Esimerkiksi Aallon huonekalujen osalta valmistajana on Korhonen. Heidän tehtävänä on huolehtia laadun säilymisestä ja valita sen perusteella paras mahdollinen valmistaja. -Useimmiten valmistaja on suomalainen, mutta esimerkiksi joitakin valaisimia ei pystytä Suomessa tekemään, joten ne tilataan ulkomailta, Mircku Kullberg kertoo.

Vanhaa ja uutta

Artekia pitää Mircku Kullbergin mukaan luotsata tulevaisuuteen yrityksen perinteet sisäistäen ja muotoilun vaatimukset tuntien.

- Se pitää tuntua sormenpäissä kaikessa tekemisessä.

Tällä Kullberg viittaa perinteiseen muotoiluun ja lasin tekemiseen. Lasi-tuotteet syntyvät hytissä muotoilijan ja lasimestarin tiiviinä yhteistyönä materiaalia kunnioittaen. Samalla tavalla kuin Aallon tuolit, jotka taivutetaan koivusta. Kuuluisia jakkaroita on maailmalla jo yli seitsemän miljoonaa kappaletta ja erilaisia tuoleja on lukemattomat määrät suomalaisissa kodeissa, ullakoilla ja kellarissa, ehjinä ja rikkinäisinä.

- Nyt niillä rikkinäisilläkin on suuri arvo. Itse pidän eniten vanhasta, sekä huonekaluista että vanhasta suomalai-

sesta lasista, jotka keräilen.

Toimitusjohtaja Mircku Kullberg näkee, että vanhassa ja uudessa on myös Artekin tulevaisuus. Aallon muotoilemia tuotteita markkinoimalla ja hänen henkeään kunnioittaen uusia muotoilutuotteita tuottaen voidaan luotsata Artek suomalaisen muotoilun lippulainana kohti huomista. ■

Aalto-jakkara on varmasti kaikille suomalaisille tuttu. Se on levinnyt jo miljoonina kappaleina. Nykyisin niitä myydään kätevästi pahvisalkuissa.



Katuvalojen lasku on 600 000 € vuodessa

Kaupunkien ja taajamien valaistus on asukkaita puhuttava tärkeä turvallisuus- ja mukavuustekijä, mutta ei ilmainen. Vuositasolla sen kustannus on esimerkiksi Porvoon kaupungille noin 600 000 euroa.

Valaistus on jokaista ihmistä lähellä ja kynnyks on matala tarttua puhelimeen ja ilmoittaa kaupungille tai Porvoon Energialle jokaisesta rikkinäisestä lampusta.

- Ymmärrämme hyvin tämän, mutta soittaa kannattaa vain sellaisista selvistä vioista, joissa suuria määriä lamppeja, tai kokonaisia katuosuuksia on pimeänä. Yksittäiset lamput vaihdetaan ennalta suunnitellun, säännöllisen ohjelman mukaisesti, kertoo Magnus Nylander Porvoon Energia -Yhtiöstä.

Porvoossa on noin 12 600 valopistettä. Niiden käyttökustannuksista

ja käytöstä vastaa kaupunki, joka on budjetoitunut siihen noin 500 000 euroa vuodessa. Se kattaa energian ja nykyisen kaltaiset huoltotyöt, jotka tarkoittavat sitä, että yksi huoltoauto on joka päivä kaupungilla huoltamassa valoja. Sellaiseen käytäntöön, että jokainen lampu käydään vaihtamassa heti vikasoiton perusteella, ei nykyjärjestelmällä päästä. Nykyisellä järjestelmällä huoltoauto kiertää koko alueen noin kolme kertaa vuodessa. Huoltokierrosten ajaksi joudutaan katuvalot aina yhden keskuksen alueelta syyttämään päivällä, jotta palaneet lamput ja viat voidaan paikallistaa.

Parempiin lamppeihin

Valaistuksesta päättää kaupunki, mutta ainakin toistaiseksi koko keskustan alueella katuvalot palavat täydellä teholla koko yön. Kaupungin kasvaessa lisääntyy myös paine lisätä sitä aluetta, missä valaistus on läpi yön.

Magnus Nylanderin mukaan vanhanaikaiset 250 watin elohopealamput kannattaisi kuitenkin vaihtaa uusiin,

energiaa säästäviin 100 watin suurpainelamppuihin.

-Ne ovat kalliimpia, mutta maksavat itsensä takaisin noin 5 vuodessa eli elinkaarensa aikana. Sen lisäksi niissä on se etu, että ne palavat lähes täydellä teholla koko tämän ajan. Perinteisten lampujen ongelmana on, että ne menevät usein oleellisesti valaistustehoon ikääntyessään ja saattavat joskus rikkouduttuaan jäädä palamaan vain 30 prosentin teholla. Se ei riitä valaistukseen, mutta toisaalta rikkoutumista ei aina edes havaita päiväsaikana tehtyjen huoltotöiden yhteydessä.

Lampputyypin uusimistarpeen lisäksi valaistusverkkoon kohdistuu Nylanderin mukaan muitakin tarpeita. Verkko on ikääntymässä, minkä vuoksi edessä on myös siitä johtuvia huoltotöitä ja investointeja.

Lisää varoja valaistuksiin

Kaupungininsinööri Risto Lindblad kertoo, että valaistusta parannetaan jatkuvasti, mutta myöntää, että määrärahat ovat niukat.

-Viime vuonna investointeihin ja parannuksiin oli varattu vain 60 000 euroa, mikä ei oikein riitä. Tälle vuodelle varoja on noin 120 000 euroa, joten tilanne näyttää vähän paremmalta.

Hänen mukaansa tällä rahalla on tarkoitus rakentaa täysin uusia katuvaloja sellaisille alueille, joilla niitä ei vielä ole ja parantaa olemassa olevia valoja.

-Tiedämme, että puutteita on, mutta me joudumme toimimaan tiukan budjetin puitteissa. Samalla momentilla ovat mm. myös asfalttien, katujen rakentamisen ja korjausten varat, joten kilpailu on kovaa, Risto Lindblad kertoo. ■

Valaistushuolto työllistää nykyisellään yhden henkilön kokonaan.





Tämä radio on yksi rakkaimmista esineistäni. Löysin sen leikkimökistä Emäsalosta, Per Juslin kertoo.

Yli 40 vuotta sähköurakoitsijana

”Ura päättyi museoon”

Per Juslin, 69, on toiminut sähköalalla yli 40 vuotta ja on kerännyt vuosien varrella aittailisen erilaisia sähkötarvikkeita. Punainen, Sipoosta hankittu vanha aitta löytyy Emäsalosta ja sen seinässä lukee Elmuseum.

Kohtaamme sähkön päivittäin mm. valokatkaisimen välityksellä. Modernimmat kytkimet ovat huomattomasti seiniin upotettuja ja voivat tunnistaa liikkeen, toimia hipaisulla tai himmenninperiaatteella. Toista oli ennen: seinissä olevia rumia mötiköitä piti kiertää, vääntää, painaa tai napauttaa.

Nopeaan tekniseen kehitykseen emme aina edes kiinnitä huomiota, mutta sen eteen on hauska pysähtyä, kun näkee Per Juslinin sähkömuseossa koko seinällisen erilaisia katkaisimia. Tekisi mieli ummistaa silmänsä, kääntää vanhaa katkaisinta ja palauttaa mieleen miltä tuntui sytyttää valo mummulan vintillä, kun hädin tuskin ylettyi katkaisimeen. Mieleen tulee helposti koko kuva tuoksuineen päivineen.

- Kehitys sähköalalla on ollut todell-

la nopeaa etenkin viimeisinä vuosina. Vaikea on vanhan miehen enää perässä pysyä. Pitäisi kouluttaa itseään jatkuvasti, jotta pärjäisi. Ehkä tämä museo on minulle jo sopiva paikka, nauhahtaa urakoitsija Per Juslin, mies, joka tuntee ammatinsa ansiosta varmasti koko kylä.

Historiaa talteen

Per Juslin perusti oman sähköurakointia harjoittavan yrityksen vuonna 1967, eli vain parisenkymmentä vuotta sen jälkeen, kun Emäsalo sai sähköä. Maatalousvaltaisella alueella riitti alusta lähtien runsaasti töitä. Emäsalon lisäksi Elins-tallation Per Juslin Ab työskenteli laajalla alueella Porvoon seudulla, mm. Pernajassa, Sipoossa ja Askolassa.

- Aluksi työskentelin lähinnä yksin, mutta myöhemmin mukaan tulivat avuksi omat pojat, joten yrityksen tulevaisuuskin on turvattu, kun minä siirryn museoon, Per Juslin vitsailee.

- Työssäni törmäsin jatkuvasti kaikenlaisiin sähkölaitteisiin. En oikein tohtinut heittää niitä roskikseenkaan, vaan korjasin talteen, jos se asiakkaalle sopi. Tällä tavalla erilaista roinaa kertyi nurkkiin jatkuvasti.

- En minä aluksi mistään museosta haaveillut, mutta pikku hiljaa rupesin miettimään, että ne pitäisi koota johon-

kin näytteille, jotta kaikki halukkaat voisivat käydä esineitä katsomassa. Tähän tarkoitukseen sopi mainiosti vanha aitta, jonka ostin parikymmentä vuotta sitten Sipoosta.

Jo 200 kävijää

Museo avattiin pari vuotta sitten Per Juslinin saatua hankkeeseen tukea Säästöpankkisäätiö Porvoolta.

- Kävijöitä on ollut jo yli 200.

Tämä osoittaa mainiosti, että jokaiselta ihmiseltä lähellä oleva historia kiinnostaa. Ikävän usein vain heitämme kevein mielin romukoppaan kaiken vanhan, mutta ilahdumme, kun näemme vanhan radion, pölynimurin, leivänpaah-timen, juuri sellaisen, jota olemme itse joskus käsitelleet.

- Penniäkään en ole museon tavaroihin sijoittanut. Ne ovat kaikki sellaisia, jotka olisivat päättyneet kaatopaikalle, ellen olisi korjannut niitä talteen.

- On selvää, että kaikkea vanhaa ei kannata, eikä voi säästää. Minua ovat kuitenkin kiinnostaneet tämän alan tavarat ja olen niitä sen vuoksi keräillyt. Olen myös iloinen, jos kokoelmani ilahduttaa muitakin ihmisiä, sanoo Per Juslin.

Aktiivisessa työssään sähköurakoitsijana hän on jo kääntänyt ansaitusti himmennintä, mutta tarttuu toki joskus vieläkin ruuvimeisseliin. ■



Kaukolämpöasioissa asiakkaita palvelevat vasemmalta Tommi Vierikko, Max Backman, Christer Allén, Ari Raunio ja Kjell Rosenqvist.

Kaukolämmön suosio kasvaa

Kaukolämmön suosio on huipussaan. Kysyntä on jatkuvasti kovaa, sillä se on hinnaltaan edullinen ja Porvoon Energian toimintamallin ansiosta myös äärettömän ympäristöystävällinen, koska se tuotetaan ympäristöystävällisesti biopolttoaineella, korostaa Christer Allén.

Samalla, kun kaukolämpöpuolelle kysyntä käy vilkkaana, myös osasto on uudistunut. Työnsä osastolla ovat aloittaneet, tuotantopäällikkö Tomi Vierikko, joka vastaa kaikista tuotantolaitoksista. Max Backman vastaa verkon suunnittelusta ja rakentamisesta ja asiakaspalvelusta asiakaspalvelupäällikkö Ari Raunio. Häneen voi olla yhteydessä esimerkiksi myyntiä tai asiakaslaitteita koskevista asioista, Christer Allén kertoo. Loviisassa vastaava henkilö on Kjell Rosenqvist.

Kaikien kaikkiaan kaukolämpö- ja tuotanto-osastolla työskentelee tällä hetkellä noin 30 henkilöä, joiden vastuulla on yhteensä yli 1 200 asiakasta Porvoossa ja Loviisassa.

- Luku tarkoittaa asiakkaiden määrää, talouksia on tietenkin paljon enemmän.

Kilpailukyky yhä parantunut

Christer Allénin mukaan kaukolämmön

suosion jatkuva kasvu johtuu monesta tekijästä, joista tärkein on tietenkin sen kilpailukykyinen hinta. Polttoöljyn korkea hinta ja ennen muuta jatkuva hintakehitys on saanut monet asiakkaat siirtymään öljykattiloista kaukolämmön käyttäjiksi.

- Yleisintä on siirtyminen ollut, kun edessä on joko lämpökattilan tai öljysäiliön vaihto, mutta nyt ei tunnuta odotettavan edes sitä, vaan siirtyminen nähdään järkeväksi, jos se vain asuinpaikan puolesta on mahdollista.

- Me kehitämme verkkoa jatkuvasti ja pyrimme rakentamaan uutta, jotta voimme ottaa uusia alueita kaukolämmön piiriin, Allén vakuuttaa.

Toinen tärkeä kaukolämmön puolesta on ratkaisun vaivattomuus.

- Etenkin omakotitaloissa asuvat ovat huomanneet, että se on turvallinen ja helppo. Ei tarvitse huoltaa kattiloita, ei muistaa tilata öljyä. Kaikki asiat ovat kunnossa, vaikka olisi välillä pois

kotoa.

Tyytyväisiä asiakkaita

Järjestelmän vaihtajia saattaa aluksi pelottaa investoinnin suuruus, mutta nykyisillä hinnoilla se on nopeasti kuolettu.

- Kaikkien näiden vuosien varrella on ollut mukava todeta, että asiakkaat ovat olleet todella tyytyväisiä, kun ovat järjestelmän piiriin päässeet ja kun kaikki on saatu valmiiksi.

- Lämmitysenergian hinta putoaa noin puoleen, mikä tarkoittaa todella nopeaa investoinnin kuolettua.

Uskon myös, että yhä useammat ihmiset ajattelevat ympäristöään. Kaukolämpö on puhdasta. Kaukolämpö tulee pääosin Tolkkisista, joka toimii puhtaasti bioenergialla, samoin toimitaan Loviisassa, Christer Allén kertoo. ■

Vaihtoehto paperiselle sähkölaskulle

SÄHKÖINEN SÄHKÖLASKU

Kuluvan kevään aikana Porvoon Energia laajentaa sähköisen asioinnin mahdollisuuksia tuomalla asiakkailleen uuden mahdollisuuden sähkölaskun vastaanottamiseen: verkkolaskun.

Verkkolasku on sähköinen lasku, jonka vastaanottaja voi olla yritys, yhteisö tai yksittäinen kuluttaja. Sähköisen laskun sisältö ja ulkoasu ovat samanlaiset kuin paperisen sähkölaskun kertoo talousjohtaja Merja Wilkman.

- Verkkolaskupalvelua voivat käyttää kaikki ne asiakkaat, joilla on sopimus pankkinsa kanssa verkkopankin käytöstä. Yritysassiakkaat voivat saada sähköisen sähkölaskun suoraan omaan järjestelmäänsä toimittamalla Porvoon Energia Oy:n laskutukseen vastaanottajan ja operaattorin vastaanottotunnuksen.

Merja Wilkman korostaakin, että kyse on vain uudesta mahdollisuudesta, jota halukkaat voivat hyödyntää. Kaikki vanhat palvelumuodot ovat edelleen käytössä.

- Verkkolasku sopii sellaisille, jotka ovat muutenkin omaksuneet käytännön hoitaa asioitaan Internetissä.

Verkkolasku tarjoaa asiakkaille monia etuja, kuten mahdollisuuden maksaa laskun itselleen parhaiten sopivana aikana. Sähköinen lasku on paperiversiota nopeammin asiakkaan käytössä, automaattinen arkistointi takaa sen, etteivät laskut häviä eivätkä vie tilaa, laskun maksaminen helpottuu koska maksuun tarvittavat viite yms. tiedot ovat jo valmiiksi sähköisessä muodossa. Lisäksi paperiton lasku on ympäristöä säästävää Merja Wilkman selittää. Verkkolaskun voi maksaa joko suoraveloituksella tai suoralaskulla, jolloin lasku on ensin hyväksyttävä verkkopankissa.

- Verkkolasku on uusi mahdollisuus, jolla haluamme kehittää ja monipuolistaa asiakaspalveluamme.

Asiointi on helppoa

Sähköinen lasku on tehty asiakkaalle erittäin helpoksi. Palvelun tuotetaan Porvoon Energialle Porvoon Osuuspankin

ja TietoEnatorin palvelukonseptin mukaisesti, mutta se on luonnollisesti mahdollista myös kaikkien muiden pankkien asiakkaille.

Järjestelmä toimii siten, että asiakas sopii oman pankkinsa kanssa verkkolaskun vastaanotosta Porvoon Energialta. Sen jälkeen asiakas saa tiedon sähkölaskun saapumisesta joko tarkistamalla tilanteen verkkopankissaan tai vastaanottamalla tiedon laskun saapumisesta sähköpostilla tai tekstiviestillä.

Tiedon saatuaan asiakas voi tutustua laskuun omassa verkkopankissaan, missä laskun voi tuoda tietokoneen ruudulle paperilaskun näköisenä. Maksuehdotus avautuu näytölle täysin saman näköisenä kuin postista tullut paperilaskukin. Koska kaikki tiedot ovat valmiina, asiakkaan tarvitsee vain hyväksyä ja maksaa lasku. Sen jälkeen maksettu lasku arkistoituu eikä asiakkaan tarvitse mapittaa tai tulostaa paperikopioita ellei hän välttämättä itse halua.

Sähköisen laskutuksen edut laskuttajalle

Myös Porvoon Energian kannalta sähköinen lasku on Merja Wilkmanin mukaan hyvä vaihtoehto.

- Sähköinen laskutus tuo säästöjä tulostus- ja postituskuluissa.

- Maksutapahtumat ovat virheettö-

mämpiä.

- Laskun toimitus asiakkaalle nopeutuu, tällä hetkellä paperilaskut saattavat viipyä postissa monta päivää. Laskut myös tavoittavat saajansa varmemmin.

- Koska sähköisen laskun mukana on mahdollista lähettää myös liitetietoja, meidän ei tarvitse lähettää asiakastiedotteita erikseen postissa. Tämä säästää huomattavasti postikuluja ja on pitemmän päälle myös investointina meille kannattava.

- Ensisijaisesti on kuitenkin kyse halustamme panostaa joustavaan ja monipuoliseen asiakaspalveluun.

Sähköinen asiointi Porvoon Energia Oy:ssä

Sähköisten sähkölaskujen lisäksi voi asiakas hoitaa sekä sähkö- että lämpöasioitaan sähköisesti www.porvoonenergia.fi:ssä.

Asiointi on helppoa, asioit juuri silloin, kun haluat ja sinulla on siihen aikaa, voit ilmoittaa sähkömittarilukemat tai lämmönkäyttölukemat, voit tarkastella sähkö- tai kaukolämpölaskujasi, sopimustietojasi, käyttöpaikan toteutuneita kulutustietoja sekä uusia arviotietoja, ilmoittaa S-bonustietosi, antaa palautetta sekä jättää tarjous- tai yhteydenotto-pyyntöjä. ■



Merja Wilkman rohkaisee asiakkaita käyttämään sähköistä laskutusta. "Se on erittäin helppoa."

Lisää tuulivoimaa

Vihreä sähkö on Porvoon Energian noudattaman pitkäjänteisen linjan mukainen ratkaisu. Pyrimme lisäämään sen osuutta jatkuvasti sekä omassa tuotannossamme että ostaessamme energiaa markkinoilta, toimitusjohtaja Patrick Wackström toteaa.

Hänen mukaansa tuulivoiman osuus on kasvanut merkittävästi Porvoon Energian kokonaistarpeessa. Kaikkiaan sitä tulee Porvooseen kahdesta lähteestä yhteensä noin neljä megawattia, mikä tarkoittaa noin kymmenen prosentin osuutta.

- Tuulivoiman osuuden kasvu johdetaan siitä, että olemme pystyneet ostamaan lisää osuuksia kahden tuulivoimalan tuotannosta. Toinen on Riutunkarin voimala Oulunsalossa ja toinen Ajoksen tuulipuisto, Patrick Wackström kertoo.

Hänen mukaansa tuulivoima on varsin merkittävä energianlähde koko Euroopan alueella tällä hetkellä. Suomessa ei riittävän hyviä olosuhteita löydy kuitenkaan kuin Pohjois-Suomen rannikoilta, eli juuri siellä, missä mainitut voimalat sijaitsevat.

- Voisi kuvitella, että esimerkiksi Porvoon rannikkoalueilla olisi otollisia paikkoja tuulivoimaloille, mutta näin ei todellakaan ole. Investoinnit ovat kalliita ja tarvitaan sellaiset tuuliolosuhteet, että vuodessa on yli 2000 tuntia, eli noin kol-

me kuukautta riittävän kovaa tuulta.

Bioenergiaa enenevässä määrin

Tärkein uusiutuva, eli vihreä energianlähde Porvoon Energialle on bioenergia, jonka käytössä yhtiö on kunnostautunut.

- Olemme siirtyneet järjestelmällisesti pois kivihileestä ja öljystä esimerkiksi kaukolämmön tuotannossa. Tolkisten voimalaitos toimii pelkästään bioenergia ja Loviisan lämmön tuotannossa siirryttiin viime talvena niin ikään kokonaan bioenergian käyttöön.

Vihreän sähkön yhteydessä puhutaan usein myös auringosta energianlähteenä.

- Ainakaan tällä hetkellä aurinko ei näytä olevan vaihtoehto kuin yksityistalouksille. Heille aurinkopaneelit ovat järkevä vaihtoehto, jota me myös yhtiönä kannatamme lämpimästi. Ne tarjoavat talouksille mahdollisuuden säästää, millä on myös merkitystä maan energiatalouden kannalta.

- Haluaisimme myös uudistaa Laukosken vesivoimalan. Pelkästään laitosta modernisoimalla, ilman minkäänlaisia ympäristöhaittoja, sen tuotantokapasiteetti voitaisiin nostaa 50 kW:sta 300:aan. Tämä hanke odottaa kuitenkin vielä ympäristöviraston päätöstä.

- Se nostaisi omavaraisuusastettamme ja olisi näin yleiseksi tavoitteeksi asetetun valtakunnallisenkin linjan mukaista. ■

VASTAA JA VOITA!

Lukijakysymys:

1. Minkä kouluarvosanan (4-10) annat Asiakaslehdellemme?
2. Mikä mielestäsi oli tämän lehden mielenkiintoisin juttu?

Tämän lehden lukijapalkintona on Nokia 6085, kamerallinen matkapuhelin, arvo 200 €.

Vastaukset 30.4.2007 mennessä.

Vastaukseni:

Nimi

Osoite

Postinumero

Puhelin

Vastaanottaja
maksaa
postimaksun

**Porvoon Energia
-yhtiöt**

Tunnus 5006633

06103 VASTAUSLÄHETYS

Lukijakilpailu

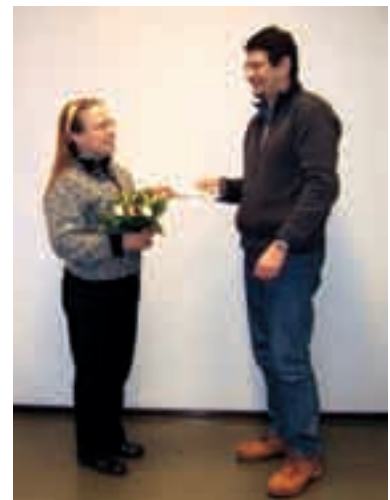
Edellisen lehtemme 2/2006 lukijakilpailuun tuli noin 1200 vastausta.

Kysymys oli:

Milloin Porvoon Energia aloitti kaukolämpötoiminnan Loviisassa?

Oikea vastaus: 1999

Palkintona oli 200 euron lahjakortti Hotelli Haikon Kartanon ja Kylpylän palveluihin.



Porvoon Sähköverkko Oy:n työpäällikkö Rolf Malmberg luovutti lukijakilpailupalkinnon Anna-Kaisa Jaakkoselle.