

PORVOON ENERGIA -YHTIÖT



2/2005

PORVOON
ENERGIA
-YHTIÖIDEN
ASIAKASLEHTI

**Liitteenä uudet
sähkötöimitus-
ehdot**

**Sisältää uuden
sähköhinnaston**



**Eija Klaucke:
"Minussa elää puutarhuri"**

**Matti Nuutti
Talousmiehenä Porvoon
johdossa**

VÄND →



Matti ja Harriet Nuutti, jotka ovat vanhoja Pappilanmäen asukkaita, ovat saaneet seurata kuinka alueesta on tullut esimerkiksi Helsingistä Porvooseen muuttavien suosikki.

Nuutti johtaa Porvoota talousmiehen visioilla

Matti Nuutti johtaa Porvoon kaupunginhallitusta paitsi poliitikon, myös yrittäjän ja talousmiehen visioilla. Hänen mukaansa yrittämisen edellytykset ovat jo hyvät ja Porvoo on mahdollisuuksien kaupunki, mutta työtä on edelleen tehtävä yrittäjyyden eteen.

Matti Nuutti on koko sydämellään kiinni kotikaupunkinsa asioiden hoitamisessa. Aika on kortilla, mutta, kun kaiken hyvin järjestää ja ohjelmoi, kaupungin asiat hoituvat ja siinä sivussa pyörivät myös omat yritykset Porvoon Pörssi Oy ja Porvoon Realisointi Pörssi Oy.

Monet kiireet pakottavat yrittäjän aloittamaan päivän aikaisin, minkä vuoksi hän on tuttu näky uimahallissa tai lenkkeilemässä jo aamukuudelta.

- Joudun matkustamaan paljon ja tekemään epäsäännöllistä työtä myös

viikonloppuisin, joten hyvä kunto on tärkeää. Joko 1 000 metriä uintia tai kauden kilometrin juoksulenkki, on sopiva annos, Matti Nuutti kertoo.

Lenkkeilymaastot ovat melko mäki-set, sillä Matti Nuutti asuu viehättävällä asuntoalueella, Pappilanmäellä, joka vielä 50-luvulla oli Porvoon maalaiskuntaa, vaikka matka keskustaan taittuikin kymmenessä minuutissa jalan.

- Olen syntynyt Askolan Särkijärvellä, mutta asunut oikeastaan koko ikäni Porvoossa. Tämän tontin ostivat vanhempani Askolan seurakunnalta jo 50-

luvulla ja minä lunastin sen meille 1973. Talon rakensin yhdessä kirvesmiesisäni kanssa vuonna 1974.

Pankkialta kalustealalle

Matti Nuutti ehti tehdä pitkän päivätyön pankkialalla. Hän työskenteli STS-pankissa 20 vuotta, kunnes koko pankkiryhmittymä ajautui fuusioiden kautta muiden pankkien syliin.

- Minulta meni tässä yhteydessä työpaikka ja parin vuosikymmenen matkustaminen Porvoon ja Helsingin välillä päättyi.

Tästä alkoi yrittäjäelämä ja todellinen perheyritys, sillä samoihin aikoihin, myös perheen poika oli jäänyt työttömäksi. Ongelma ratkaistiin yhteistuumin ja näin syntyivät Nuutin Perheen yritykset.

- Olin ollut pankkiurani jälkeen jonkin aikaa toimitusjohtajana Suomen Realisointikeskuksessa, joten ala oli minulle tuttu ja oli melko luontevaa aloittaa samalla alalla. Realisointipörssin liikeideana on myydä käytettyjä toimitokalusteita ja sekä käytettyjä että uusia kotihuonekaluja Itä-Uudellamaalla.

- Maahantuontiyritys käynnistyi puolestaan sen vuoksi, että meillä oli perhekontakteja Viroon ja olin mukana eräässä virolaisessa yrityksessä.

Virolainen bisneskulttuuri oli kuitenkin siihen aikaan melko erilaista, joten jonkin ajan kuluttua Matti Nuutti myi osuutensa virolaisyrityksestä ja käynnisti oman virolaisia huonekaluja Suomeen tuovan yrityksen.

- Puutyö hallitaan Virossa edelleen erittäin hyvin ja sikäläinen käsityötaito on tosi laadukasta, Matti Nuutti toteaa.

Politiikkaan 90-luvun lopulla

Matti Nuutti tuli mukaan politiikkaan 1996, jolloin hän liittyi sosialidemokraattiseen puolueeseen (Borgå Svenska Socialdemokrater rf) ja pääsi valtuustoon ensi yrittämällä. Ensimmäisellä kaudella hän toimi pari vuotta kaupunginhallituksen varajäsenenä, toisella kaudella hallituksen varsinaisena jäsenenä ja nyt puheenjohtajana. Nopean ja nousujohteisen uran takana on eittämättä vankka liiketaloudellinen kokemus.

- Taloustaustani vuoksi olen ollut monissa luottamustehtävissä Porvoon yrittäjäorganisaatioissa, kuten esimerkiksi Posintrassa, Itä-Uudenmaan Yrityshautomoyhdistyksen hallituksessa, Porvoon Seudun Uusyrityskeskus ry:ssä, Elinkeinolautakunnassa, Porvoon Yrittäjien hallituksessa jne.

Tällä hetkellä yksi talousalueen merkittävimmistä yrittäjiä palvelevista hankkeista on Matti Nuutin mielestä Itä-Uudenmaan Yrityspalvelut Oy:n kehittäminen siten, että se voisi mahdollisimman tehokkaasti palvella sekä uusia että vanhoja yrityksiä.

- Tärkeätä olisi, että voitaisiin rakentaa mahdollisimman laaja omistuspohja, jossa olisivat edustettuina itäusmaalaiset kunnat, pankit, yritykset ja oppilaitokset. Yhdessä TE-keskuksen kanssa se voisi tarjota yrittäjille palveluita yhden

Kirvesmiehen poikana Matti Nuutilla riittää innostusta ja taitoja pitää omakotitalo hienossa kunnossa.



luukun periaatteella.

- Tällaista tosiaan tarvitaan kipeästi, sillä yritysten määrä kasvaa Porvoossa maan kärkevauhtia, Matti Nuutti toteaa.

Työn ja luottamustoimien palapeli

Matti Nuutin arkeen kuuluu jatkuva palapeli luottamustoimien ja yrittäjyyden vaatimien töiden kesken. Yleensä tämän pelin tuloksena on se, että viikonloppuisin tehdään niitä töitä, joille ei arkipäivinä löydy aikaa.

- Viikon loppuisin eivät puhelimet soi ja voimme yhdessä vaimoni kanssa tehdä esimerkiksi yritysten paperitöitä.

- Totta on, että kaupunginhallituksen puheenjohtajuus työllistää paljon. Sen vuoksi ymmärrän hyvin, että se on muissa pohjoismaissa palkkatoimi. Ainakin puolipäivätoimi saattaisi olla

sopiva ratkaisu myös Porvoossa, Matti Nuutti sanoo.

- Koska arki sujuu tiiviin työnteon merkeissä, meillä on tapana viettää säännöllisesti lyhyitä lomia ulkomailla. Kesällä olemme aina pari viikkoa Tartossa, missä meillä on vapaa-ajan asunto keskellä idyllistä Tarttoa. Toisen loman vietämme talvella yleensä jossain etelän lämmössä.

Nämä lyhyet lomat antavat sen voiman, jolla Matti Nuutti jaksaa jälleen paneutua kovalla tarmolla Porvoon kehittämiseen. ■

Porvoo on yrittäjälle mahdollisuuksien kaupunki. Se ei kuitenkaan tarkoita sitä, etteikö kaupungin taloudessa ja yrittäjille suunnattavissa palveluissa olisi vielä kehitettävää, kaupunginhallituksen puheenjohtaja Matti Nuutti sanoo.





Roy Granroth
toimitusjohtaja

Pidä luonto puhtaana – ympäristöstä huolehtiminen kannattaa

Muista myös energiansäästö!

EU-maat päättivät Kioto-pöytäkirjan mukaisesti vaatia energiantuottajia vuodesta 2005 alkaen vähentämään hiilidioksidipäästöjään eli käyttämään vähemmän kasvihuonekaasuja aiheuttavia polttoaineita. Jokaiselle maalle annettiin päästöoikeuskiintiö jaettavaksi kansallisesti sovittavalla tavalla maan energiantuottajille.

Päästöoikeus rajaa energiayhtiöiden toimintaa sen mukaan kuin paljon päästöoikeuksia on käytettävissä. Yritys, jonka energiantuotanto aiheuttaa kiintiötään enemmän hiilidioksidipäästöjä, joutuu ostamaan vastaavia päästöoikeuksia.

Päästöoikeuden mittayksikkö on hiilidioksiditonni ja sen markkinahinta on vaihdellut 5-30 euron välillä, mikä energian hinnassa tarkoittaa 0,1...1 snt/kWh riippuen käytetystä polttoaineesta ja tuotantotavasta. Päästöoikeuksien osto on tuotantoon liittyvä kustannus, joka näkyy suoraan tuotteen loppuhinnassa.

Uusiutuviin energialähteisiin tai ydinvoimaan perustuvaan energiantuotantoon ei tarvita päästöoikeuksia. Uusiutuvilla energialähteillä tarkoitetaan aurinko-, tuuli-, vesi- ja bioenergiaa. Päästöoikeuksien hinnan noustessa panostus päästöttömään energiantuotantoon tulee entistäkin kannattavammaksi.

Porvoo Energia panostaa ympäristöystävälliseen ja päästöttömään energiantuotantoon. Jatkamme samaa linjaa, josta useat tämänkin lehden artikkelit kertovat.

Hinnan nousuihin johtavaa yleismaailmallista kehitystä emme pysty pysäyttämään, mutta pitkäjänteisellä toiminnalla voimme pitää tarffiemme hintapaineet maltillisina.

Kiotoon pöytäkirjaan on suhtauduttava vakavasti. On hyvä myös pitää mielessä, että mitä säästeliäämmmin energiaa käytät, sitä vähemmän ympäristöä vahingoitat ja samalla vähennät välillisesti päästöistä aiheutuvia kustannuksia, jolloin hyöty näkyy suoraan omassa energialaskussasi.



PORVOON ENERGIA -YHTIÖT

Julkaisija	Porvoo 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
Toimituskunta	Ulf Johansson Rolf Malmberg Tomas Nordström Matti Ukkola Patrick Wackström Tom Kalima
Vastaava toimittaja	Tom Kalima
Kuvat	Seppo J.J. Sirkka
Taitto	Nina Helander / Uusimaa
Painopaikka	Uusimaa Oy Teollisuustie 19, PL 15 06151 Porvoo
Painosmäärä	28 200 kpl



Porvoo Energian panostus Loviisan kaukolämpötuotantoon jatkuu. Ensi vuoden alusta peräti 95 prosenttia koko energiamäärästä tuotetaan uusiutuvalla energialla, puulla, ja vain viisi prosenttia öljyllä.

Lämpö- ja tuotantojohtaja Christer Allénin mukaan investointia Loviisan uuteen lämpölaitokseen voidaan perustellusti pitää todellisuudessa ympäristötekona, sillä tähän asti koko Loviisan kaukolämmössä käytetty energiamäärä on tuotettu öljyllä.

Tuotannon lähteinä ovat olleet vanhemmat neljän ja neljän ja puolen megawatin yksiköt sekä uusi, pari vuotta sitten rakennettu kymmenen megawatin lämpökeskus.

- Nyt olemme rakentamassa tämän uuden yksikön yhteyteen seitsemän megawatin laitosta ja alamme tässä yksikössä käyttää energianlähteenä pelkästään haketta ja vanhoja laitoksia käytetään enää pelkästään kulutushuipujen tasaukseen. Käytännössä tämä merkitsee todellakin sitä, että vain viisi prosenttia energiasta perustuu öljyn käyttöön ja 95 prosenttia on uusiutuvaa, vihreää energiaa, Christer Allén toteaa.

Hänen mukaansa ympäristön kannalta oleellista on myös se, että uusi laitos edustaa viimeisintä tekniikkaa ja on nk. kaasutuspolttokäyttöinen ja täyttää BAT-vaatimukset (parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa)

Työllistävä vaikutus

Lämpökeskusinvestointi on Loviisan talousalueelle muutenkin merkittävä. Sillä on nimittäin merkittävä työllistävä vaikutus, sillä laitos tarvitsee noin 30 000 kuutiometriä haketta vuodessa. Koko tarvittava määrä hankitaan Loviisan talousalueelta

- Olemme tehneet hakkeen

Loviisan kaukolämpö kokonaan hakkeella

toimittamisesta sopimuksen paikallisen Skogsreviret Nyved Ab:n kanssa, joten laitoksen tarvitsema hake tulee itäiseltä Uudeltamaalta.

Christer Allénin mukaan loviisalaisilla on juuri nyt muutenkin syytä harkita siirtymistä kaukolämpöön.

- Verkko kattaa koko keskustan ja on tänä vuonna myös laajenemassa käsittämään Rauhalan alueen. Uusissa kohteissa kaukolämpö on ilman muuta taloudellisempi vaihto öljyyn verrattuna ja esim. vanhoissa kerrostalo-kohteissa investoinnin takaisinmaksuaika on pudonnut kahteen vuoteen kalliin öljyn vuoksi.

Allénin mukaan taloyhtiöiden kannattaa muistaa, että siirtyminen kaukolämpöön on ainoa investointi, joka todellakin tuottaa ajan myötä. Korjaukset, asfaltoinnit, parvekkeiden lasitukset ym. ovat kuitenkin aina kulueriä, eivät tuottavia investointeja kuten siirtyminen kaukolämpöön.

- Asiantuntijoiden mukaan öljyn hinnan ei odoteta enää palaavan vanhalle tasolle, kun taas meidän tarkoituksemme on pitää kaukolämpö jatkosakin edullisella tasolla, Christer Allén korostaa. ■

Lisää vesivoimaa

Porvoon Energian panostus nk. vihreään energiaan jatkuu. Yhtiö on lisännyt vesivoiman käyttöä hankkimalla oikeudet kahden norjalaisen pienvesivoimalaitoksen tuotantoon. Käytännössä tämä tarkoittaa sitä, että Norjasta tulee saman verran vesienenergiaa kuin koko omasta Strömsbergin voimalaitoksesta.

- Sopimus on merkittävä, sillä vesivoiman saantia ei Suomessa voi juurikaan kasvattaa, sanoo Porvoon Seudun Sähkö Oy:n toimitusjohtaja Patrick Wackström.

Wackströmin mukaan norjalaisyhtiöiden tuotantomäärä on noin 20 gigawattituntia josta Porvoon Seudun Sähkö Oy:n osuus on viisi gigawattituntia (miljoonakilowattituntia).

- Meille tarjoutui erinomainen tilaisuus norjalaisyhtiön tuotannon hankintaa, kun eräs yhtiö luopui oikeuksistaan. Norjan lakien mukaan ulkomaalaisyhtiöt eivät voi omistaa voimalaitoksia Norjassa, mutta koko tuotannon ostaminen on mahdol-

lista.

- Tämä sopimus tarkoittaa, että käyttämästämme energiasta tuotetaan uusiutuvalla vesivoimalla peräti viisi prosenttia, Wackström sanoo.

Investointeja Laukkoskelle

Christer Allénin mukaan myös Laukkosken vesivoimalan tekniikka aiotaan uusien investoinnilla, joka sekä nostaa kapasiteettia että parantaa laitoksen hallittavuutta.

- Investoinnin jälkeen padon vesipintaa voidaan hallita huomattavasti paremmin ja pitää se tarkasti halutulla tasolla, mikä on ympäristön kannalta erittäin merkittävä parannus.

- Tekniikka on Laukkoskella erittäin vanhaa. Osa laitteista on vielä alkuperäisiä ja peräisin 1900-luvun alkupuolelta, joten ne ovat osittain jopa käsisääätöistä.

Investoinnin jälkeen toiminnot automatisoituvat ja laitoksen teho nousee 50:stä 300 kilowattiin.



Jokirannassa olevan ravintolalaiva Glückaufin pihapiirissä voi ihailla Eija Klaucken tekemää puutarhasuunnittelua.

Nautin, kun sormeni ovat mustassa mullassa

Eija Klauckessa on aina elänyt puutarhuri



Puutarhuri Eija Klaucke tekee työtä, jota rakastaa. Hän suunnittelee puutarhoja, välittää alan tietoa innokkaille tv-katsojille ja messuvieraille sekä kirjoittaa kirjoja puutarhanhoidosta. Hän työskentelee kirjaimellisesti sormet mullassa.

- Harvoin pidän puutarhakäsineitä, koska nautin mullan tunteesta paljaisissa sormissani.

Eija Klaucke tuntee itsensä täysin porvoolaiseksi vaikka onkin syntynyt Kotkassa, josta hän Helsingin kautta muutti Porvooseen vuonna 1988. Hän asuu perheineen kerrostaloasunnossa, joten puutarhanhoidolle ei kotioloissa ole sijaa kuin parvekkeella. Korvikkeeksi hänellä on kuitenkin torppa Ruotsinpyhtäällä noin 30 minuutin ajomatkan päässä.

- Siellä olen suurimman osan ajastani kesällä ja hoidan puutarhaa aina, kun siihen yrittäjän arki antaa aikaa.

Useimmat tuntevat Eija Klaucken televisio-ohjelmasta Pioni. Sarja alkaa aina keväisin, jolloin sitä tehdään aidossa kevätmiljöössä, kun lunta saattaa vielä olla maassa. Sen jälkeen tulee myös nauhoitettuja ohjelmia, joiden tekeminen työllistää myös keväällä ja kesällä.

- Kun aikamani aloitin ohjelman tekemisen, tavoitteeni oli tarjota katsojille tekemisen kautta iloista mieltä ja aja-

tuksia siitä, että he halutessaan osaavat itsekin tehdä samanlaisia juttuja. Sen vuoksi olen erityisen iloinen, että olen saanut juuri sellaista palautetta.

Puutarha rentouttaa

Puutarhaharrastus on viime vuosina kasvanut runsaasti. Alan tuotteiden myynti on lyhyessä ajassa kaksinkertaistunut ja ihmiset ehostavat nykyisin suurella innolla omia parvekkeitaan ja pihojaan.

Sytä innostukseen on Eija Klaucken mukaan useita.

- Ihmiset etsivät ympärilleen kauniita asioita ja ovat sen lisäksi huomanneet puutarhanhoidon rentouttavan vaikutuksen.

- Työn jälkeen puutarhassa voi nopeasti pudottaa työkiireiden aiheuttaman sykkeen ja purkaa stressiä. Totta nimittäin on, että jo aikojen alussa on puutarhanhoitoa käytetty keinona hoitaa ihmisten mielenterveyttä.

- On hyvin terapeutista nähdä käden jälki heti ja toisaalta myös se, että pitää malttaa odottaa ja katsella kasvien kehittymistä ja kasvamista.

Kukat ovat selvästikin kaikki kaikesa Eija Klauckelle. Yksi merkki tästä on hänen tietokoneensa ruudun taustakuva oleva kaunis, keltainen Siperian unikko. Sen lisäksi hän harrastaa kasvien sekä puutarhojen valokuvaamista ja maalaamista, johon ei kuitenkaan juuri tällä hetkellä ole aikaa. Nuoruudessaan hän tosin teki sitä niin tiiviisti, että piti jopa pari taidenäyttelyä syntymäkaupungissaan Kotkassa.

Mainosalalta puutarhuriksi

Puutarhuri on elänyt Eija Klauckessa jo lapsesta lähtien: hän on aina pitänyt kukista ja puutarhanhoidosta ja maalannut kukka-aiheisia tauluja. Työ mainos- ja markkinointialalla piti tätä kuitenkin pitkään piilossa, kuin mullan alla. Muutos tapahtui kuitenkin äkkiä, lähes herätyksen lailla.

Olin maalaamassa kukkataulua, kun äkkiä tajusin, että en voi jatkaa ennen kun ymmärrän maalaamani kasvin sielunelämää. Sen vuoksi hakeuduin opiskelemaan Mäntsälän Maatalous- ja Puutarhaoppilaitokseen. Hurahdin hetkessä ja täysillä, Eija Klaucke kertoo.

- Koulun jälkeen syvensin opintojani vielä Englannissa, enkä tällä hetkellä ajattelekaan tekeväni jotain muuta. Tiedän, että joskus vielä maalaan tauluja ja teen Botanical Art-tyyliä (tarkkoja 1:1:een maalauksia kasveista).

Yhdestä tällaisesta Eija Klaucken työstä Suomen Posti teki postimerkin vuonna 2001.

Työtään Eija Klaucke tekee tänään paitsi sormet mullassa Pionin kuvauksissa, omassa pienessä toimistossaan Porvoon Vanhassa kaupungissa. Toimisto on vain pieni huone, jonka ovesta on yrityksen nimi, Pihalla.

Istutukset ovat yhteinen ilo

Puutarhurin silmin Porvoon kaupunki on hiljalleen menossa parempaan suuntaan.

- Erityisen iloinen olen Jokirannan ilmeen uusiutumisesta. Mielestäni on erittäin tärkeää, että kaupunki on alkanut panostaa enemmän imagonsa kehittämiseen. Porvoossa käy vuosittain satojatuhansia turisteja. Ei todellakaan ole yhdentekevää, miltä maisema näyttää.

Vanhaa kotikaupunkiaan, Kotkaa, Eija Klaucke pitää esimerkillisenä puutarhanhoidon kannalta.

- Monessa kaupungissa tunnutaan ajateltavan, että ei kannata korjata, jos ilkeivallantekijät tuhoavat ympäristöä ja istutuksia. Kotkassa kaikki pyritään kuitenkin korjaamaan mahdollisimman nopeasti, koska on todettu, että rempal-

laan olevat paikat vain yllyttävät uuteen ilkeivaltaan.

- Uskon, että kauniit ja hyvin hoidetut istutukset kaupungissa ovat todella suuri ilo kaikille kaupungin asukkaalle ja että niillä on suuri merkitys viihtyvyyden kannalta. Tähän hyötyyn nähden on varmasti melko pieni harmi, jos joku ohikulkija luvatta taittaa jonkin kukan tyttöystävälleen.

Kukat ja kauniit istutukset tuovat kauneutta, josta jokainen voi ammentaa. ■

Suomalaisen puutarhan historia on melko lyhyt, koska pihamaan tehtävänä on pitkään ollut lisäravinnon tuottaminen. Kun vihannekset alettiin ostaa kaupoista, tulivat nurmikot ja nyt, kun rahaa on enemmän, kasvit ja iloa tuottavat koristeet, puutarhuri Eija Klaucke kertoo.





Keskitin, joka kerää
mittaustietoja
sähköverkon kautta.



Kaukoluentajärjestelmät kehittyvät voimakkaasti

Kaukoluenta tuo etuja asiakkaalle

Kehityspäällikkö Akke Kuusela Länsirannalla, jossa kaukoluentaa kokeillaan.

Sähkömittareiden kaukoluenta on yksi suurimmista asiakaspalvelun uudistuksista sähköalalla. Sen vuoksi Porvoon Energia on valmistellut hanketta huolella ja tekee vielä tämän vuoden lopulla päätöksen hankkeen aikataulusta, kertoo kehityspäällikkö Akke Kuusela.

Tietokoneiden tapaan myös kaukoluentalaiteissa on tekninen kehitys ollut erittäin nopeaa. Nyt on markkinoille tullut uuden sukupolven laitteita, joista saatavat hyödyt alkavat olla jo niin suuria, että jätti-investoinnista tulee kannattava. Samaan suuntaan on vaikuttanut myös matkapuhelinverkkojen tietoliikennekustannusten aleneminen.

-Malti on tässä suhteessa ollut valttia. Liian varhainen hankinta olisi johtanut siihen, että laitteet olisivat heti asennuksen jälkeen olleet vanhentuneita ja sen verran kehittymättömiä, että hyöty olisi jäänyt turhan vähäiseksi.

-Nyt laitteistot ovat kehittyneet jo niin monipuolisiksi, että niistä saatavasta informaatiosta hyötyvät sekä kuluttajat, että me sähkö- ja kaukolämpöyhtiönä, Akke Kuusela toteaa.

Taustatyötä tehty pitkään

Jo viime vuonna Porvoon Energia panosti voimalla kaukoluentaan. Aiheesta tehtiin mm. diplomityö, joka selvitti kaukoluenasta saatavat hyödyt. Silloisten selvitysten ja alustavan tarjouspyynnön perusteella hanketta päätettiin kuitenkin siirtää.

-Nyt asia on aktivoitunut uudelleen ja periaatteellinen päätös kaukoluentaan siirtymisestä on tehty. Meidän kannaltamme keskeistä oli, että järjestelmä on luotettava ja että ajantasaista mittarilukemaa voidaan käsitellä järjestelmisämme yhdessä asiakkaan sopimusten ja laskutusten kanssa. Täyden hyödyn tällaisen järjestelmän käyttöönotosta saamme, kun myös kaukolämpömittaukset voidaan liittää siihen.

-Tämän vuoden aikana teemme perusteellisia selvityksiä ja kokeita eri tekniikoita ja valmistajia edustavilla testilaitteilla, jonka jälkeen voimme aikatauluttaa kaukoluentaan siirtymisen, Akke Kuusela sanoo.

Hänen mukaansa oleellista koko kysymyksessä on mahdollisuus palvella paremmin asiakkaita. Sähkö- ja kaukolämpömittareiden luennan automatisointi säästää lukemisen vaivan, mutta tärkeämpää on, mitä hyötyjä tarkemmasta asiakastiedosta voidaan saada.

Useita eri tekniikoita

Perusratkaisultaan järjestelmä on Akke Kuuselan mukaan suhteellisen yksinkertainen. Kaukoluentavat sähkömittarit ovat monipuolisia ja pystyvät tallentamaan sähköön kulutustietojen lisäksi mm. sähköntoimituksen laatutasoa kuvaavia tietoja. Mittarit mahdollistavat tarvittaessa myös asiakkaan laitteiden ohjaamisen. Tiedonsiirrossa taajama-alueilla todennäköisin ratkaisu on, että mittarit keskustelevat sähköverkon kautta keskitimille, jotka tallentavat tiedot ja välittävät ne edelleen mittausjärjestelmään. Jälkimmäisessä tiedonsiirrossa tutkimme Porvoon Energian laajakaistan hyödyntämistä, mutta myös GSM-tiedonsiirto on mahdollinen. Harvempaan asutuilla alueilla todennäköisin kommunikatorratkaisu perustuu GPRS-tiedonsiirtoon, sillä matkapuhelinverkkojen tiedonsiirtohinnoittelu on muuttunut aiempaa huomattavasti edullisemmäksi.



Tässä edistyneisimmässä ratkaisussa mittaustieto siirtyy suoraan mittarilta mitausjärjestelmään. Kaukolämpömittarin tiedot välitetään joko sähkömittarin kautta tai suoraan järjestelmään mittarin sijainnista riippuen.

- Koska toiminta-alueemme on laaja, joudumme varmasti ottamaan käyttöön useampia ratkaisuja. Keskikaupungilla toimii meidän oma laajakaistaverkko, mutta harvaanasuilla alueilla hyödynnämme matkapuhelinverkkoja, Akke Kuusela sanoo.

- Meille on tärkeää, että pystymme valitsemaan sellaisen järjestelmän joka pystyy kommunikoimaan eri tekniikoilla, jolloin se mukautuu tekniikan kehitykseen. Koska mitään yleistä standardia ei toistaiseksi ole, on olemassa vaara, että valitsee järjestelmän, joka sitoo liikaa yhteen toimittajaan tai teknologiaan.

Asiakas hyötyy

Kaukoluenta tarjoaa Kuuselan mukaan useita selkeitä asiakashyötyjä:

- Lukemisen tarve poistuu, siirrytään mitatun kulutuksen mukaiseen laskutukseen ja voidaan luopua arviolaskutuksesta ja tasauslaskuista sekä päästään tarkkaan raportointiin ja kulutuksen seurantaan.

Tämä saattaa myös motivoida kuluttajia säästämään, koska he pystyvät suoraan toteamaan esimerkiksi kovien talvikuukausien kulutuksen vaikutuksen laskuihin. Kaukolämpöasiakas hyötyy lisäksi siitä, että hänen kaukolämpölaitteistonsa ja -mittauksensa viat saadaan nopeammin selville.

- Järjestelmä antaa myös tarkan tiedon mahdollisista sähkökatkoksisista, jolloin nähdään heti, kuuluuko asiakkaalle korvaus niistä, Akke Kuusela kertoo. ■

Porvoon Energian Laajakaista vie langattomasti nettiin

Laajakaistaliittymät yleistyvät vauhdilla suomalaistaloudessa. Liikenne – ja viestintäministeriön tilastojen mukaan kesäkuussa 2005 rikkoutui miljoonan laajakaistaliittymän raja. Porvoon Energia tarjoaa porvooolaisille langattomaan wlan –teknologiaan perustuvia laajakaistayhteyksiä. Wlan-teknologian ansiosta Porvoon Energian Laajakaista-asiakas voi olla yhteydessä Internetiin missä tahansa laajakaistan kuuluvuusalueella.

Porvoon Energian Laajakaista

Asiakasystävällinen hinnoittelu

- Pääset laajalle kaistalle edullisesti, käyttömaksut alkaen 18,90€/kk

Paikallinen palvelu

- Porvoon Energia paikallisena yhtiönä tarjoaa asiakkailleen nopeaa ja yksilöllistä palvelua.
- Pienissäkin pulmissa apu löytyy puhelun päästä

Nopea toimitus

- Saat laajakaistan kotiisi noin kolmen työpäivän päästä tilauksesta

Maksuton peittoaluemittaus

- Porvoon Energian laajakaista on saatavilla noin 12 000:een porvooolaiseen kotitalouteen
- Saatavuuden voit varmistaa tilaamalla maksuttoman peittoalue-mittauksen
- Verkkoa laajennetaan ja täydennetään asiakaskyselyjen perusteella.

Edulliset Internet-puhelut

- Laajakaistaisen Internet-verkon kautta voit soittaa puheluita jopa omaa lankapuhelinta käyttäen.
- Internet-puhelinliittymien väliset puhelut ovat täysin maksuttomia, ja puhelut matka- ja lankapuhelimiinkin kestävät hintavertailua.





Asentajat työskentelevät linjoilla vaikka päällä on jopa 20 000 voltin jännite

Porvoon Sähköverkko Oy panostaa jännitetyön osaamiseen

Porvoon Energia -yhtiöt panostaa jatkuvasti laatuun, jonka tavoitteena on mm. mahdollisimman katkeamaton sähkön jakelu. Niin kutsuttu jännitetyö on oleellinen osa tätä tavoitetta. Se tarkoittaa, että asentajat työskentelevät linjoilla jännitteen ollessa kytkettynä. – Kuulostaa vaaralliselta, mutta työt tehdään ainoastaan suotuisissa sääolosuhteissa ja kaiken takana on runsas ja jatkuva koulutus sekä erittäin tarkat ja laajat turvallisuustoimenpiteet ja -ohjeet.

Sähkönjakelun vaatimukset kasvavat jatkuvasti. Kotitalouksien laitteet ovat herkkiä ja toisaalta elämä on yhä enemmän rakennettu sähkön varaan. Sähköntoimittajan pitää pystyä vastaamaan tähän haasteeseen.

- Oleellista on ennaltaehkäisevä työ ja työmenetelmien kehittäminen, tiivistää Porvoon Sähköverkko Oy:n toimitusjohtaja Göran Ahlskog.

- Me olemme panostaneet viime vuosina valtavasti uusien työmenetelmien kehittämiseen. Nyt ovat kaikki asentajamme saaneet koulutuksen joka antaa mahdollisuuden tehdä huoltotöitä, vaikka jännite on päällä. Käytännössä tämä tarkoittaa sitä, että asiakkaat eivät huomaa mitään, vaikka linjoilla työskennellään. Tämän ansiosta työkatkosten lukumäärää on pystytty vähentämään

yli 50 prosenttia.

Jännitetyötä tehdään sekä suurjännitelinjoilla että jakeluverkoissa. Suurjänniteverkossa on 20 000 voltin jännite, joten työturvallisuus on ydinkysymys.

Turvallisuus on avainasia

Jännitetyö edellyttää erityiskoulutusta, jonka kaikki Porvoon Sähköverkko Oy:n asentajat ovat saaneet. Sen ansiosta he voivat uusia johtoja, irrottaa ja tehdä uusia liitäntöjä vaikka linjoilla on vaarallinen jännite.

- Asentajien työturvallisuudesta ei tingitä. Etenkin suurjännitepuolella työstä tehdään aina tarkat tarkistuslistat siitä, mitä ollaan tekemässä ja miten. Näin ehkäistään kohtalokkaiden erehdysten sattuminen, Göran Ahlskog kertoo.

Hänen mukaansa työ edellyttää myös aivan omia, tähän tarkoitukseen

tehtyjä työkaluja.

- Niitä huolletaan ja tarkastetaan jatkuvasti sekä säilytetään aivan eri paikassa. Tällä varmistetaan, että niiden eristykset ovat kunnossa ja ne ovat turvallisia.

- Työkalujen lisäksi jännitetyötä tekevien työasu on myös erilainen. Se on suunniteltu erityisesti tätä varten ja pitää olla päällä ennen kuin jännitetyön saa aloittaa, Ahlskog kertoo.

Linjoilla ja muuntamoissa

Jännitetyötä tehdään jakeluverkon ja suurjänniteverkon lisäksi myös muuntamoissa, joita pitää säännöllisesti huoltaa.

- Erittäin tärkeä ennaltaehkäisevä työ on muuntamoiden säännöllinen puhdistus. Niihin kertyy pölyä, joka voisi aiheuttaa ongelmia.

Myös tämä työ voidaan Ahlskogin mukaan tehdä vaikka jännite on päällä. Tämänkin työ edellyttää erityiskoulutusta, erityistyökaluja ja työasuja.

-Tässäkin työssä käytetään vain tähän tarkoitukseen tehtyjä työkaluja. Esimerkiksi pölynimurissa on aivan erityiset suukappaleet, joiden ansiosta



Porvoon Sähköverkko Oy:n toimitusjohtaja Göran Ahlskog seuraa, kun huoltotyötä tehdään muuntamossa, vaikka jännite on päällä.

sillä voidaan työskennellä jännitteisessä muuntamossa ja puhdistaa sähkölaitteita.

- Toiminnan tavoitteena on laadun parantaminen ja pyrkimyksemme taata asiakkaillemme mahdollisimman katkeamatonta sähköjakelua. Luonnon voimille ei kuitenkaan aina voi mitään, mutta pyrimme osaltamme huolehtimaan siitä,

että verkko on hyvässä kunnossa ja että pakolliset asennus- ja huoltotyöt eivät rasita asiakkaitamme, toimitusjohtaja Göran Ahlskog toteaa.

Asentajien koulutus ostetaan erityis-asiiantuntijoilta, sillä jännitetyö ei kuulu sähköasentajan peruskoulutukseen, vaan vaatii erityisosaamista. ■

Kolibri parantaa asiakaspalvelua

Kolibri, joka on VM-Datan yhdessä Porvoon Energian ja neljän muun energiayhtiön kanssa kehittämä asiakashallintajärjestelmä, on Porvoon Energia -yhtiöiden vastaus vapautuneiden sähkömarkkinoiden haasteisiin. Järjestelmä parantaa asiakaspalvelua ja se tullaan ottamaan käyttöön kokonaisuudessaan vuoden 2006 loppuun mennessä. Osana sitä asiakkaat ovat jo toukokuusta lähtien voineet käyttää hyväkseen KolibriExtran internetpalveluita, sähköön myyntipäällikkö Markus Weckström kertoo.

Markus Weckströmin mukaan asiakas tulee hyötymään Kolibrista halutesaamallaan tavalla.

- Se ei poista mitään vanhaa ja jokainen voi halutessaan saada edelleen henkilökohtaista palvelua. Monet asiakkaat haluavat kuitenkin asioida internetin kautta siihen kelloonaikaan, kun se

heille itselleen parhaiten sopii. Tässä suhteessa Kolibriin integroitu sähköinen asiakaspalvelukanava KolibriExtranet on erinomainen palvelun lisä.

Se on helppokäyttöinen verkkopalvelu, jonka avulla asiakkaat voivat ilmoittaa esimerkiksi mittarilukemansa sekä ennakoida ja seurata omaa sähkönkulutustaan. Järjestelmään voidaan liittää myös mittareiden kaukoluenta, jolloin kulutusseuranta on reaaliaikaista. Tämä toiminto tulee tulevaisuudessa koskemaan myös kotitalouksia.

KolibriExtranetin ovat jo monet asiakkaat löytäneet ja olleet siihen tyytyväisiä. Linkki palveluun löytyy osoitteesta www.porvoonenergia.fi, Markus Weckström kertoo.

Kokonaisuudessaan Kolibri asiakashallintajärjestelmä tulee palvelemaan sekä asiakaspalvelun kehittämistä että yhtiön operatiivista toimintaa. Sen avulla

voidaan hallita myyntiä, laskutusta, asiakkuuksia ja sopimuksia ja se täyttää myös viranomaisten, sähköjakelulle ja sen myynnille asettamat vaatimukset.

- Tavoitteena on keskittää myös konsernin muita toimintoja, mm. kaukolämmön ja maakaasun myynti, samaan kokonaisjärjestelmään, Markus Weckström kertoo.

Kolibri asiakastietojärjestelmän käyttäjinä yhtiössä ovat liki puolet työntekijöistä ja se liittyy sekä yhtiön ulkoisiin että sisäisiin prosesseihin. Järjestelmä helpottaa oleellisesti mm. viranomaisten vaatimien raporttien tekemistä.

Samalla sen ominaisuuksista hyötyvät myös Porvoon Energian asiakkaat.

- Verkkopalvelut ovat osa modernia asiakaspalvelua ja haluamme olla siinä mukana. myyntipäällikkö Weckström toteaa. ■

Sähköstä yli 36 prosenttia uusiutuvista energialähteistä

Vihreän energian osuus kasvaa

Tavoitteet entistä ympäristöystävällisemmästä energiantuotannosta ovat toteutuneet hyvin Porvoon Energia -yhtiöiden toiminnassa. Johdonmukaiset, strategiset panostukset nk. vihreään energiaan näkyvät myös tilastoissa selvästi, Porvoon Seudun Sähkö Oy:n toimitusjohtaja Patrick Wackström toteaa.

Verrattuna alan keskimääriin arvoihin Porvoon Energia sijoittuu selvästi alan ympäristöystävällisimpään päähän, sillä keskimäärin

suomalaisten yhtiöiden sähköntuotannosta on noin 42 prosenttia tuotettu fossiilisia lähteitä tai turvetta hyväksi käyttäen.

- Meidän vastaava lukumme vuonna 2004 oli 38 prosenttia. Ydinvoiman osuus tuotannossamme oli noin neljännes, joten peräti yli 62 prosenttia energiamme tuli kasvihuonepäästöttömistä lähteistä.

Patrick Wackströmin mukaan erinomainen kehitys on seurausta kauaskantoisista strategisista ratkaisuista.

- Olemme omissa yksiköissämme siirtyneet biopolttoaineisiin ja lisänneet mahdollisuuksien mukaan myös vesivoiman käyttöä. Hankinnassamme olemme niin ikään suosineet vesivoimaa.

Vihreä kehitys jatkuu

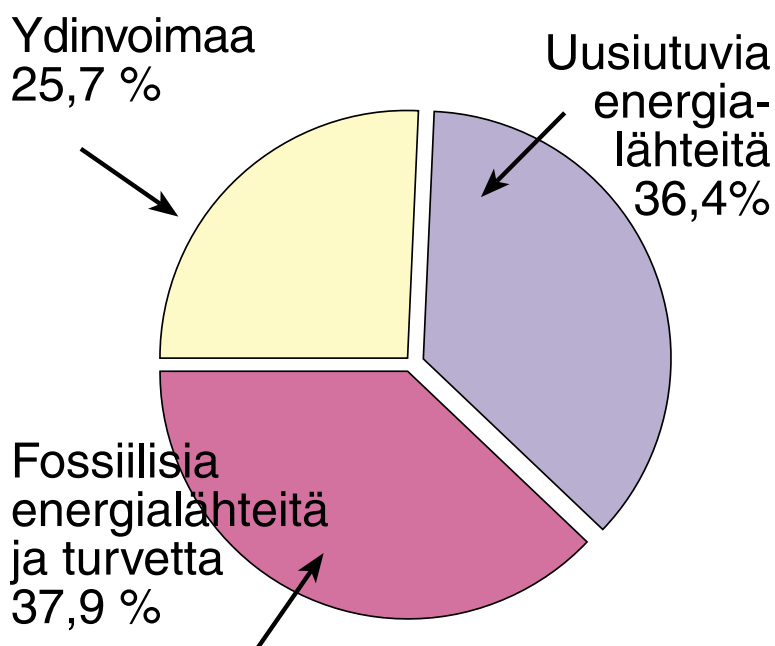
Samankaltainen kehitys saa Porvoon Energiassa jatkoa myös tulevaisuudessa. Tätä kehitystä osoittaa erinomaisesti mm. se, että uusiutuvien energialähteiden osuus tuotannossa oli kasvanut peräti 10 prosenttiyksikköä edelliseen vuoteen verrattuna.

-Olemme myös Pohjolan Voiman yhteistyön kautta mukana tuulivoiman käytössä ja tehostamme omaa vesivoiman tuotantoa ja hankintasähkön puolella olemme olleet mukana ostamassa kahden norjalaisen vesivoimalaitoksen tuotannon, Patrick Wackström kertoo.

Vuonna 2004 Porvoon Seudun Sähkö Oy toimitti sähköä yhteensä 366 000 MWh. Tästä aiheutuneet hiilidioksidin ominaispäästöt olivat 184g/kWh, ja käytettyä ydinpolttoainetta syntyi 0,8 mg/kWh. Käytetyn ydinpolttoaineen määrä on laskettu käyttämällä kerrointa 3,2 mg/kWh.

Lisätietoja ydinvoimalla tuotetun sähkön polttoainekierrosta saa Säteilyturvakeskuksen kotisivuilta www.stuk.fi. (Ydinturvallisuus > Ydinjätteet > Polttoainekierto) ■

PORVOON SEUDUN SÄHKÖ OY:N
SÄHKÖENERGIALÄHTEET VUONNA 2004



Tervetuloa!

Koko perheen energiapäivä 3.9.

Porvoon Energia -yhtiöt kutsuu kaikki asiakkaansa viettämään iloista energiapäivää lauantaina 3.9. Ovet ovat avoinna klo 10 -13 yhtiön pääkonttorissa sekä pihallamme teltassa Porvoossa, Mannerheiminkatu 24.

Tarjoamme lohikeittoa ja ruisleipää, kahvia ja mehua sekä tietenkin iloista ohjelmaa.

Lapsia viihdyttävät Benny Törnroos Muumiorkestereineen sekä taikuri Mats Aarnio. Luvassa on tuttuja muumilauluja, joiden lomassa leikitään, lauletaan ja jumpataan.

On erilaisia kilpailuja ja tietenkin ilmapalloja.

Musiikista huolehtii Borgånejdens Dragspelsklubb.

Kaikkien osallistujien kesken arvotaan 150 euron lahjakortti Oslaan.

Tervetuloa käymään ja kysymään kaikesta energiaan ja tiedonsiirtoon liittyvästä!

Energiapäivänä turistijuna ajaa non-stop välillä Kaupungintalo - Porvoon Energia.



KYSY VAAN!

Mistä voin tietää, että tilaamani sähkö on juuri vihreää sähköä?

Kaikki sähkö, huolimatta siitä millä polttoaineella se on tuotettu, tulee samasta pistorasiasta tai katkaisijasta. Tilaamalla vihreää sähköä vaikutat kuitenkin siihen, miten suuri osuus verkoissa riisteilevästä sähköstä on tuotettu uusiutuvilla energianlähteillä.

Viranomaiset valvovat, että sähköyhtiön on tuotettava vihreää sähköä vähintään niin paljon, kuin se sitä myy. Valitesasi sähkönmyyjäksesi vihreää sähköä tuottavan yrityksen, olet omalta osaltasi kantamassa vastuuta ympäristömme hyvinvoinnista.

Lukijakilpailu

Edellisen lehtemme 1/2005 lukijakilpailuun tuli noin 1300 vastausta.

Oikea vastaus oli: Tolkkisten voimalaitoksessa käytämme polttoaineena puuta.

Palkintona oli korkeatasoinen digitaalikamera.



Porvoon Energian kaukolämpömyyjä Kjell Rosenqvist luovutti lukijapalkinnon Maija Lönnroosille.

VASTAA JA VOITA!

Lukijakysymys:

Miten suuri osa vuonna 2004 hankkimastamme sähköstä tuotettiin uusiutuvilla energialähteillä ?

Tämän lehden lukijapalkintona on 200 euron lahjakortti Hotelli Haikon Kartanon ja Kylpylän palveluihin.

Vastaukset 30.11. mennessä.

Vastaukseni:

Nimi _____

Osoite _____

Postinumero _____

Puhelin _____

Vastaanottaja
maksaa
postimaksun

**Porvoon Energia
-yhtiöt**

Tunnus 5006633

06103 VASTAUSLÄHETYS

Markkinahintojen kallistuminen pakotti korotuksiin

Porvoossa edelleenkin edullista sähköä

Polttoaineiden hintojen jatkuva nousu ja siitä johtuva päästöoikeuksien kallistuminen ovat pakottaneet energiayhtiöt nostamaan tariffejaan. Myös Porvoon Energia -yhtiöt korottaa, vaikka pitääkin kiinni tavoitteestaan tarjota asiakkailleen edullista ja oikeanhintaista sähköä. Sen vuok-

si korotus on keskimäärin vain 8,3 %.

Vaikutukset vähäisiä

Porvoon Seudun Sähkö korottaa sähkönmyyntitariffejaan 1.10.2005 alkaen noin 0,4 senttiä / kWh. Myös Norppasähkön myyntihinnat nousevat vastaavasti. Tyypillisen kerrostaloasukkaan (vuosikäyttö 2 000 kWh) yleissähkön myyntihinta nousee noin 70

senttiä kuukaudessa. Prosentteina korotuksen vaikutus myyntihintaan on noin 9 % ja kokonaissähkölaskuun, sisältäen myynnin ja siirron sekä verot, noin 4,2 %. Tyypillisen omakotitaloasukkaan (vuosikäyttö 5 000 kWh, ilman sähkölämmitystä) sähkön myyntihinta nousee noin 1,80 euroa kuukaudessa. Prosentteina korotuksen vaikutus myyntihintaan on noin 9,8 % ja kokonaissähkölaskuun -sisältäen myynnin ja siirron sekä verot - noin 4,7 %.

Tyypillisen sähkölämmitteisen omakotitalon (vuosikäyttö 18 000 kWh) sähkön myyntihinta nousee noin 5,16 euroa kuukaudessa. Prosentteina korotuksen vaikutus myyntihintaan on noin 9,8 % ja kokonaissähkölaskuun (sisältäen myynnin, siirron sekä verot) noin 4,9 %.

Sähkön kokonaishinta muodostuu sähkön myyntihinnasta, siirtohinnasta ja veroista. Sähkön myyntihinta ilman veroja on noin kolmannes sähkön kokonaishinnasta. Sähkön siirtohinnat eivät muutu tässä yhteydessä.

Tukkusähkö kallistui

Porvoon Seudun Sähkö Oy:n toimitusjohtajan Patrick Wackströmin mukaan julkisuudessa pitkin kesää esitetyt arviot sähkön hinnankorotuspaineista olivat oikeaan osuneita ja perusteltuja, koska tukkusähkön hintataso nousi merkittävästi.

- Korotuksemme on suhteellisen pieni verrattuna siihen, mitä muut yhtiöt ovat korottaneet ja korottavat keskimäärin. Me emme ole halunneet kiirehtiä nostamaan yli välttämättömän tarpeen. Sen vuoksi olemmekin tyytyväisiä siitä, että Porvoon Seudun Sähkön asema edullisen sähkön toimittajana säilyy edelleen, Patrick Wackström sanoo. ■



Porvoon Seudun Sähkö Oy:n
toimitusjohtaja Patrick Wackström

**PORVOON ENERGIA - yhtiöt**

Mannerheiminkatu 24, PL 95, 06101 PORVOO

☎ (019) 661 411, telefax (019) 661 4211

**HINNASTO 1.10.2005**

Hinnat sisältävät arvonlisäveron 22%

			SÄHKÖN HINTA	VERKKO MAKSU	KOKONAIS- HINTA
YLEISTARIFFI					
Perusmaksut					
Rivi- ja kerrostaloasunnot, vähintään 5 asunnon kiinteistö	€/kk		1,20	3,50	4,70
Muut, päävarokkeella	3x25 A	"-	2,05	6,50	8,55
	3x35 A	"-	3,25	12,00	15,25
	3x50 A	"-	4,50	17,40	21,90
	3x63 A	"-	5,60	21,70	27,30
	3x80 A	"-	6,65	27,40	34,05
	3x100 A	"-	8,30	33,60	41,90
	3x125 A	"-	10,05	41,90	51,95
	3x160 A	"-	12,95	53,60	66,55
Energian hinta	snt/kWh		4,35	2,29	6,64
AIKATARIFFI					
Perusmaksut					
Päävarokkeella	€/kk		4,50	10,90	15,40
	3x25 A	"-	6,40	16,30	22,70
	3x35 A	"-	8,70	25,70	34,40
	3x50 A	"-	10,80	32,40	43,20
	3x63 A	"-	13,40	40,50	53,90
	3x80 A	"-	16,60	51,40	68,00
	3x100 A	"-	20,60	63,00	83,60
	3x125 A	"-	25,90	82,20	108,10
Energian hinta	päivällä, 16 tuntia	snt/kWh	3,85	2,32	6,17
	yöllä, 8 tuntia	"-	3,20	1,05	4,25
YRITYSTARIFFI					
Perusmaksu			€/kk	21,20	21,20
Tehomaksu			€/kW, kk	1,17	3,94
Loistehomaksu			€/kvar, kk	-	3,45
Energian hinta - erillisen tarjouksen mukaisesti			snt/kWh	1,10	
NORPPA-SÄHKÖ					
Norppa-sähkön valinneille lisäkustannus			snt/kWh	+ 0,34	

Sähkölaskulla peritään siirtomaksujen yhteydessä sähköveroja seuraavasti:

1.1.2003 lähtien

veroluokka I

0,90646 snt/kWh

(sis. alv)

veroluokka II

0,55266 snt/kWh

(sis. alv)

Veroluokkaan II kuuluvat teollisuus ja ammattimainen kasvihuoneviljely, verkkoyhtiölle tekemänsä ilmoituksen perusteella.

SOPIMUSEHTOMME MUUTTUVAT

Porvoon Energia ottaa käyttöön uudet sähköntoimitusehdot, verkkopalveluehdot ja liittymisehdot.

Uudet ehdot astuvat voimaan 1.10.2005 eikä niiden voimaantulo edellytä asiakkailta mitään toimenpiteitä, sillä ne eivät aiheuta muutoksia sopimusten voimassaoloon tai irtisanomiseen.

Keitä muutokset koskevat ?

Sähköntoimitusehdot koskevat niitä asiakkaitamme, jotka ostavat sekä sähkön myynnin että siirron meiltä samalla sopimuksella. Pääosalla asiakkaistamme on tällainen sopimus.

Uudet sähköntoimitusehdot ovat tämän asiakaslehden välissä. Ota talteen tarkempaa tutustumista ja säilyttämistä varten!

Uudet verkkopalveluehdot on postitettu heinäkuun aikana Porvoon Energian verkkopalveluasiakkaille.

Mualla Suomessa olevien Porvoon Seudun Sähkön asiakkaiden sähköntoimitustietoihin ei tule muutoksia. Paikallinen jakeluverkonhaltija ilmoittaa mahdollisista verkkopalveluehtoihin ja liittymisehtoihin tulevista muutoksista.

Liittymisehtoja sovelletaan liittymissopimuksiin, jotka on tehty liitettäessä sähkönkäyttöpaikka sähkönjakeluverkkoon.

Tämä sopimus on yleensä tehty kiinteistön omistajan kanssa. Liittymisehtojen muutokset ovat niin pieniä, että emme lähetä uusia ehtoja kokonaisuudessaan, vaan ehtojen muutokset on esitetty allaolevassa laatikossa.

Uudet liittymisehdot voi tilata Porvoon Energian puhelinpalvelusta, puh. (019) 661 411, tai sähköpostilla osoitteesta mail@porvoonenergia.fi. Uudet liittymisehdot ovat myös nähtävissä kotisivuillamme www.porvoonenergia.fi.

Mistä muutokset johtuvat ?

Muutokset johtuvat lainsäädännön muuttumisesta: sähkömarkkinalain muutos astui voimaan viime joulukuussa. Muutos toi yhtenä uutena asiana sen, että energiamarkkinaviranomaisen tulee vahvistaa sähkön siirtoa ja liittymistä koskevien sopimusten ehdot.

Ehtojen päivitykset koskevat pääasiallisesti sähkömarkkinalakiin ja asetuksiin vuosina 2003 ja 2004 tehtyjä muutoksia. Näitä ovat mm. pitkistä keskeytyksistä maksettavat vakiokorvaukset sekä energianmittausta ja mittalaitteen lukemista koskevat tarkennukset. Samalla ehtojen tekstiä on joiltakin osin pyritty selkeyttämään. Näiden ehtojen ulkopuolelle on lisäksi rajattu tietynlaisia sähköntuotantolaitoksia sisältävät sähkönkäyttöpaikat.

Lisätietoa saat Porvoon Energian asiakaspalvelusta, puh. (019) 661 411. Kaikki ehdot ovat myös nähtävissä kotisivuillamme osoitteessa www.porvoonenergia.fi.

LIITTYMISEHTOJA LE 2000 KOSKEVAT MUUTOKSET

1. Liittymisehtojen soveltaminen

1.2. Näitä ehtoja voidaan soveltuvin osin soveltaa sellaisiin sähköntuotantolaitteistoihin sisältäviin sähkönkäyttöpaikkoihin, joista sähkönsyöttö jakeluverkkoon on teknisin keinoin tehokkaasti estetty. Jos sähkönkäyttöpaikalla on sähköntuotantolaitteisto, joka toimii rinnan jakeluverkon kanssa niin, että tuotettu sähkö voidaan siirtää osin tai kokonaan jakeluverkkoon, on sellaisen sähköntuotantolaitteiston liittymisehdoista sovittava erikseen.

4. Liittymismaksu

4.3. Sähköntarpeen muuttuessa liittymissopimuksessa määriteltyä liittymän kokoa voidaan muuttaa. Menettelytavat määritellään jakeluverkon haltijan liittymismaksuperusteissa, joissa huomioidaan liittymän pienentämisessä ja suurentamisessa sovellettavat menettelytavat.

6. Liittäminen

6.1. Jakeluverkon haltija liittää liittymän sähkölaitteistot verkkoonsa, kun liittymissopimus on voimassa ja liittymä vakuuttaa sähkölaitteistonsa olevan sellaisessa kunnossa,

että yhteen kytkemisestä ei aiheudu vaaraa tai häiriötä. Liittymän tulee esittää sähkölaitteistoa koskeva asianmukainen tarkastuspöytäkirja jakeluverkon haltijan sitä vaatiessa.

7. Liittymän kytkemisen viivästys

7.3.2. Vakiokorvauksen määrä on kahden ensimmäisen viivästysviikon aikana kultakin alkaneelta viivästysviikolta 5 prosenttia liittymismaksusta ja tämän jälkeen kultakin alkaneelta viivästysviikolta 10 prosenttia liittymismaksusta. Vakiokorvausta laskettaessa käytetään perusteena niitä maksuja, joita jakeluverkon haltija julkaisemansa liittymismaksuhinnaston mukaan perii liittymisestä ilman erityisolosuhteista johtuvia korotuksia eli ns. perusliittymismaksua. Liittymissopimuksesta tulee käydä ilmi se liittymismaksun osuus, jonka perusteella vakiokorvaus viivästyksistä maksetaan. Liittymällä on edellisten kohtien estämättä kuitenkin oikeus saada vahingostaan kohdan 7.4 ja sen alakohtien nojalla vakiokorvauksen ylittävä korvaus.

7.3.3. Vakiokorvauksen enimmäismäärä on 30 prosenttia edellisen kohdan mukaisesta perusliittymismaksusta, kuitenkin enintään 1.700 euroa.