

PER



**PORVOON
ENERGIA**

VUOSIKERTOMUS 2007

PORVOON ENERGIA

vuosikertomus 2007

Sisälyys

- 3 Porvoon Energia -yhtiöt
- 4 Toimitusjohtajan katsaus
- 5 Hallituksen puheenjohtajalta
- 6 Hallinto ja organisaatio
- 7 Henkilöstökatsaus
- 8 Henkilöstöprofiili
- 9 Ympäristökatsaus
- 10 Viestintä ja markkinointi
- 11 Kaukolämpö
- 12 Sähkönsiirto ja urakointi
- 15 Sähkökauppa
- 16 Tilinpäätös 2007



Mannerheiminkatu 24
06100 Porvoo
Puhelin (019) 661 411
Faksi (019) 661 4211
www.porvoonenergia.fi

Vuosikertomuksen sisältö:
Porvoon Energia Oy
Kuvat: Seppo J.J. Sirkka
Ulkoasu ja taitto: Aptual Oy
Paino: tt-urex 2008

Porvoon Energia -yhtiöt

Porvoon Energia -yhtiöt tarjoaa sähkön, kaukolämmön ja maakaasun lisäksi asennus- ja verkonrakennusalan palveluita. Yhtiön perusarvoihin kuuluu paikallisuus, ympäristöystävällisyys ja laadukkuus.

Paikallisuuden lisäksi Porvoon Energia -yhtiöt on itse itselleen asettanut selkeän tehtävän, joka on tarjota ympäristöarvoja kunnioittaen mukavuutta asumiseen, elämiseen ja yrittäjyyteen. Tämä tarkoittaa sähkön, kaukolämmön ja maakaasun tarjoamista asiakkaille hyvällä ja luotettavalla asiakaspalvelulla.

Yhtiön toimintakenttä on laaja ja energia-alan kanalta myös haasteellinen. Kaikkiaan paikallisen toimintamme alue on noin 800 km² ja se sisältää saariastoa, maaseutua sekä kaupunkimiljöötä. Tällä alueella sijaitseva sähköverkko kattaa on noin 65 000 asukasta.

Vuosi 2007 lyhyesti

● Liikevaihto, milj. €	39,7
● Henkilöstö	106
● Sähkönmyynti, GWh	410
● Lämmönmyynti, GWh	279
● Höyrynmyynti, GWh	70
● Sähköasiakkaita	32 100
● Lämpöasiakkaita	1 425

Tämän lisäksi myymme kaukolämpöä Loviisassa sekä hinnoiltaan kilpailukykyistä sähköämme myös siirtoverkkomme ulkopuolelle.

Tätä tehtävää Porvoon Energia -yhtiöt toteuttaa ympäristöä kunnioittaen. Se merkitsee suurta haastetta, koska eriaisteiset ympäristövaikutukset ovat oleellinen osa energia-alan liiketoimintaa. Tällä sektorilla olemme kuitenkin jatkaneet jo kauan sitten aloittamaamme linjaa ja siirtyneet mahdollisuuksien mukaan uusiutuviin energianlähteisiin ja ympäristön kannalta erittäin tehokkaaseen sähkön ja lämmön yhteistuotantoon.

Luonnollinen valinta

Porvoon Energia -yhtiöt on omaksunut ajatuksen luonnollisesta valinnasta, mikä tarkoittaa valintaa ympäristöarvojen puolesta. Me olemme toimineet pitkäjänteisesti siten, että valinnat on aina kohdistettu kestäviin ratkaisuihin.

Iloksemme olemme todenneet, että myös asiakkaamme tekevät entistä useammin samoin, sillä ympäristöystävällisen Norppasähkön asiakaskunta on kasvanut lyhyessä ajassa yli tuhanteen.

Luonnollinen valinta tarkoittaa myös sitä, että yhtiö on omalla alueellaan luonnollinen valinta. Se tarkoittaa oikeaa hintaa ja hyvää palvelua sekä yritystä, joka toimii hyväksyttävien eettisten arvojen mukaisesti. Kulunut vuosi merkitsi panostusta luotettavuuteen ja yhä parempaan asiakaspalveluun. Paransimme sähkönsiirtoverkoston luotettavuutta sekä kehitimme

verkkopalveluitamme asiakasystävällisemmiksi. Tällä tiellä aiomme tehdä työtä myös jatkossa.

Tiedonsiirto myytiin Porvoon Puhelimelle

Kuluneen vuoden aikana kiinnitimme liiketoimintassamme erityistä huomiota tiedonsiirtopalvelujen liiketoimintaan. Olimme menestyksellisesti rakentaneet noin 1000 asiakasta erinomaisesti palvelevan laajakaistaverkoston, jota myös jatkuvasti kehitimme.

Tästä työstä saimme hyvää asiakaspalautetta, mutta alan kehitys ja kilpailu olisivat merkinneet entistä suurempaa panostusta ja erityisosaamista. Kun saimme varmuuden, että voimme luopua toiminnasta tavalla, joka turvaa asiakkaittemme edun, päätös oli helppo. Liiketoiminnan myynti Porvoon Puhelimelle toteutettiin toukokuussa 2008 ja me keskityimme jatkossa entistä voimakkaammin omaan erityisosaamiseemme sektorille.



Porvoon Energia -yhtiöillä on käytössään toimintajärjestelmä, joka täyttää standardien ISO 9001 = laatu- ja ISO 14001 = ympäristöjärjestelmät asettamat vaatimukset. Toimintajärjestelmämme kattaa konsernimme kaikki toiminnot. Tämä nivoutuu hyvin pyrkimyseksemme korottaa laatua ja lisätä palveluja.



Toimitusjohtajan Katsaus

Sähkömarkkinat ovat kansainvälistyneet, joten kaikki globaalit muutokset ja trendit näkyvät aina nopeasti myös Suomessa. Sen vuoksi Porvoon Energian toimintavuotta ei voi analysoida tarkastelematta sähkömarkkinoiden kansainvälistä tilannetta, sanoo toimitusjohtaja Patrick Wackström

Suomen tarvitsemasta sähköstä katetaan tuontisähköllä noin 14 prosenttia. Valtaosa tästä tulee Venäjältä, loput Ruotsista ja Norjasta. Tämä tarkoittaa merkittävää riippuvuutta tuontisähköstä, joka on myös hinnaltaan erittäin suhdanneherkkää.

Pohjoismaissa sähkö tuotetaan pääsääntöisesti vesivoimalla, jolloin siihen vaikuttavat oleellisesti myös sääolosuhteet. Kun vettä on vähän, hinta kallistuu myös Venäjällä, sillä Ruotsi ja Norja määrittävät hintatason.

Lisäksi Pohjoismaat voivat nykyisin myydä uusien siirtolinjojen ansiosta sähköään myös huomattavasti korkeamman hintatason Eurooppaan, mm. Hollantiin ja Saksaan. Markkinatalouden lait pitävät siis huolen siitä, että hinta ei ainakaan laske. Markkinoilla hinnan määrää lähinnä kivihiilellä toteutettu sähkö, joka kallistuu, koska siihen kohdistuu ympäristösyistä kalliita päästöoikeuksia.

Sama koskee kaikkia energianlähteitä. Porvoon Energia on onnistunut strategiassaan ja siirtynyt omassa tuotannossa uusiutuviin energianlähteisiin, mutta niihinkin kohdistuu paineita esimerkiksi hakeen hinnan nousun myötä.

Valtakunnan energiapolitiikassa tämä tarkoittaa tietenkin myös sitä, että kolmannelle ydinvoimalalle on olemassa perusteltu tilaus. Sähkön kulutus kasvaa Suomessa vääjäämättömästi noin 2 prosentin vuosivauhdilla ja kulutuksen kasvuun on varauduttava.

Nämä paineet pakottivat myös Porvoon Energian korottamaan tariffeja. Korotukset ovat kuluttajan kannalta aina ikäviä. Yhtiönä me pyrimme kuitenkin jatkuvasti toimimaan pitkäjänteisesti ja tekemään järkeviä ratkaisuja. Olemme jo kauan panostaneet uusiutuviin energianlähteisiin, mistä asiakkaamme ovat hyötynet kilpailukykyisinä hintoina.

Jatkossakin tämä edellyttää osaavaa henkilökuntaa, ympäristöystävällistä lämmön ja sähkön yhteistuotantoa sekä riittävää omaa tuotantoa. Siihen me pyrimme myös jatkossa.

Patrick Wackström

Hallituksen puheenjohtajalta

Vuosi 2007 oli merkittävä mm. siksi, että Porvoon Energian toimitusjohtaja vaihtui vuoden 2006 syksyllä. Näin ollen kulunut vuosi oli ensimmäinen kokonainen vuosi uuden toimitusjohtajan vastuulla. Uusi toimitusjohtaja merkitsee aina uutta aikaa ja uutta tapaa tehdä asioita jokaisen yhtiön historiassa, sanoo Porvoon Energian hallituksen puheenjohtaja Johan Söderberg.

Pitkäaikaisen toimitusjohtajamme eläkkeelle siirtyminen ja uuden rekrytointi sujui ongelmitta ja yhtiö on suoriutunut velvoitteistaan ja tehnyt hyvän tuloksen vuodelle 2007. Tämä antaa aihetta olettaa, että omistajamme on edelleen tyytyväinen yhtiömme toimintaan. Kulunut vuosi osoittaa, että yhtiön perustoiminnot ovat terveellä pohjalla ja että yhtiömme pystyy hallitsemaan markkinoilla tapahtuvat muutokset.

Eri toimialojemme tarkastelussa kiinnittyy huomio siihen, että kaukolämpötoiminta on kehittynyt erinomaisesti erityisesti yhteistuotannon ansiosta. Omat lämpövoimalaitoksemme ovat tehtyjen investointien ansiosta tehokkaita ja ottavat ympäristölliset seikatkin huomioon.

Investointien painopiste oli vuonna 2007 sähkön siirtoverkon parannustöissä. Niiden ansiosta pystyimme parantamaan oleellisesti toimintavarmuutta ja asiakaspalvelua, mikä on tärkeä tavoite myös tulevaisuudessa.

Edelleen hinnaltaan kilpailukykyinen

Vuosi 2007 merkitsi asiakkaille tariffien korottamista riippumatta siitä mistä energiayhtiöstä energian sa hankkivat. Omalta osaltamme voimme kuitenkin edelleenkin todeta olevamme hinnoittamme erittäin

kilpailukykyinen energiayhtiö. Myös tulevaisuudessa näyttää siltä, että pystymme säilyttämään tämän etumme verrattuna muihin energiatoimittajiin, vaikka energian hinta on myös meillä jatkossa monien paineiden alla.

Hinnannousu on aina monen asian summa. Ympäristövelvoitteet, verotus, maailmanmarkkinahinnat ja tuotantokustannukset vaikuttavat asiakkaalta perittävään tariffiin. Mikään näistä ei näytä tuovan helpotusta asiakkaalle ei lyhyellä eikä pitkällä aikavälillä. Päästöoikeuksien toinen kausi ja Kioto-sopimuksen velvoitteet asettavat entistäkin kovemmat reunaehdot ja meidän tärkeä tehtävämme on neuvoa ja innostaa asiakkaitamme säästämään energiaa. Meidän osaksemme jää toimintamme jatkuva tehostaminen ja kilpailukyvyistämme huolehtiminen.

Suurin kiitos onnistuneesta vuodesta kuuluu paitsi uudistuneelle toimivalle johdolle ilman muuta myös koko henkilökunnallemme. Heidän ansiosta voimme katsoa luottavaisin mielin tulevaisuuden haasteisiin ja panostaa omistajamme strategian mukaiseen kehittämiseen talousalueemme parhaaksi.



Johan Söderberg





Hallinto ja organisaatio

Yhtiön osakekanta on kokonaisuudessaan Porvoon kaupungin omistuksessa.

Yhtiökokous

Varsinainen yhtiökokous pidettiin 24.5.2007 Porvoossa.

Hallitus

Jäsenet

Johan Söderberg, pj
Matti Valasti, varapj
Gunilla Backman
Sirpa Hopeamaa
Harri Kari

Henkilökohtaiset varajäsenet

Bernhard Edgren
Mika Vuori
Beata Meinander
Anita Spring
Risto Anttonen

Tilintarkastajat

PwC Julkistarkastus Oy / Outi Koskinen (KHT, JHTT)
Hannu Mikkola (KHT)
Varatilintarkastaja: Aimo Siitonen (KHT)

Johtoryhmä

Toimitusjohtaja/Porvoon Energia Oy
Toimitusjohtaja/Porvoon Sähköverkko Oy
Johtaja, lämpö- ja tuotanto
Johtaja, sähkökauppa ja kehitys
Johtaja, talous ja hallinto
Viestintäpäällikkö
Henkilöstön edustaja

Patrick Wackström
Magnus Nylander
Christer Allén
Akke Kuusela
Merja Wilkman
Anja Laitimo-Strengell
Roger Niskanen

Henkilöstökatsaus

Porvoon Energian suuri voimavara on osaava, motivoitunut ja palveleva henkilökunta. Kuluneen toimintavuoden aikana aloitettiin kolme merkittävää projektia, jotka tähtäävät ennen muuta henkilöstön hyvinvointiin, koulutukseen ja motivointiin: 3 A –menetelmä, Terveesti eteenpäin- sekä JET-esimieskoulutus.

3 A –menetelmä

3 A -menetelmässä toteutetaan prosessien ongelmälähtöiset nykytila-analyysit, joiden avulla selvitetään operatiiviseen toimintaan liittyvät laatu- ja muut ongelmat syineen sekä määritetään ongelmien vaikutus liiketoimintaan. Sen jälkeen laaditaan prosessien kehittämisen suunnitelmat.

Menetelmän toinen tarkoitus on jalkauttaa yhtiön strategia työntekijöiden keskuuteen ja sitouttaa eri organisaatiotasot yhteisiin päämääriin, koska kaikki tasot ovat myös osallistuneet strategian kehittämiseen.

Terveesti eteenpäin -projekti

Porvoon Energia -yhtiöt on mukana kolmen yrityksen yhteisprojektissa, jossa pyritään kehittämään työyhteisön hyvinvointia esimerkiksi tukemalla ja vahvistamalla esimiestyöskentelyä, kehittämällä ko-

ko henkilöstön yhteistoimintamalleja ja selvittämällä miten työterveyspalveluiden avulla voidaan tukea työhyvinvointia.

Projektin kestoksi on arvioitu 2-3 vuotta ja siinä ovat asiantuntijaorganisaatioina mukana ammattikorkeakoulut Haaga-Helia ja Laurea.

Esimiesten koulutus

Porvoon Energia -yhtiöt on jatkanut myös esimieskuntansa koulutusta. Tällä hetkellä kuusi esimiestehtävissä olevaa henkilöä osallistuu JET-koulutukseen (johtamisen erikoisammattitutkintoon tähtäävä koulutus).

Nuorisoa innostetaan energia-alalle

Tulevaisuuteen tähtäävänä toimintana Porvoon Energia on tehnyt yhteistyötä paikallisten oppilaitosten kanssa tarjoten kiinnostuneille mahdollisuuden tutustua energiyhtiön toimintaan. Oppilaitoksille kyse on peruskoulun yhdeksäsluokkalaisten Sähkön TehoTET-toiminnasta, eli energia-alasta kiinnostuneiden oppilaiden työelämään tutustumisesta.

Peruskoululaisten lisäksi myös Porvoon Ammattikoulun ja Östra Nylands Yrkeskolanin oppilaat voivat tutustua työharjoittelujaksojensa aikana energialan tarjoamiin tehtäviin. Porvoon Energialle toimin-

ta tarjoaa mahdollisuuden kertoa alueen tuleville työntekijöille oman energiyhtiön tarjoamista työmahdollisuuksista.

Osana samaa tulevaisuusajattelua on se, että Porvoon Energia palkkaa vuosittain noin 15 kesätyöntekijää.

Uudet työehtosopimukset

Porvoon Energia -yhtiöissä otettiin 1.10.2007 käyttöön uudet työehtosopimukset: Energiateollisuuden työntekijöiden työehtosopimus, Energiateollisuuden toimihenkilöiden työehtosopimus sekä Energiateollisuuden ylempien toimihenkilöiden työehtosopimus. Tehdyt sopimusratkaisut ovat runsaan kahden ja puolen vuoden mittaisia ja ne päättyvät 30.4.2010.



Henkilöstöprofiili

Työterveys ja työsuojelu

Työterveyspalvelut hankittiin edelleen Porvoon Työterveys ry:ltä.

Työsuojelutoimikunta

Peter Tallberg, puheenjohtaja, Patrick Wackström, Magnus Söderström, Barbro Pousár ja Christer Borgman.

Luottamushenkilöt

Roger Niskanen, pääluottamusmies, Rosita Holmberg, Jari Hakamaa, Rolf Malmberg, Markus Weckström, Ninni Ukkola-Suuronen ja Denny Lindström.

Vapaa-aika toimikunta

Matti Ukkola, puheenjohtaja, Merja Wilkman, Ann-Sofi Hedestam-Nyholm, Solveig Hell, Tomas Nordström, Denny Lindström ja Seppo Tenhoranta. Toimikunta toimii yhtiön myöntämän vuosibudjetin rajoissa.

Henkilöstöprofiili 31.12.2007

	Hlö	%
● Henkilöstön määrä (keskimäärin vuoden aikana 106 hlöä)	104	
Naiset	19	18
Miehet	85	82
Toimihenkilöt	47	45
Työntekijät	57	55
● Keski-ikä	46,3 vuotta	
• alle 40-vuotiaita	24	23
• 40-49 -vuotiaita	36	35
• yli 50-vuotiaita	44	42
● Työsuhteen kesto keskimäärin	18,7 vuotta	
● Sairauspoissaolot	2,8 % työajasta	
● Tyky-indeksi	39,5	
● Koulutuspäivät	286	
● Koulutuspäivät keskimäärin/hlö	2,7	

Ympäristökatsaus

Ympäristön kunnioittaminen on yksi Porvoon Energian kulmakivistä. Yhteiskunnan asettamien, jatkuvasti kiristyvien reunaehtojen myötä ympäristöajattelu kulminoituu konsernin omaan arvomääritykseen ja tahtotilaan:

” Olemme luonnollinen valinta, joka tarjoaa mukavuutta asumiseen, elämiseen ja yrittäjyyteen ympäristöä vaalien ”

EU:n maakohtaiset velvoitteet uusiutuvan energian käytön lisäämisestä ja päästöjen rajoittamisesta kovenivat entisestään myös Suomen osalta, vaikka olemme tällä sektorilla paljon pidemmällä kuin monet vanhat EU-maat, jotka yhä ovat tiukasti kiinni fossiilisissa energianlähteissä.

Ennen päätöstä Suomen energiasta 28,5 prosenttia oli peräisin uusiutuvista lähteistä. Nyt määrä pitäisi nostaa 38 prosenttiin, mikä on kova vaatimus. Sama pätee päästötavoitteisiin.

Porvoon Energia on viimeisten vuosien aikana osallistunut ympäristötalkoihin monia muita yhtiöitä utterammin. Tuottamastamme kaukolämmöstä peräti 70 prosenttia on peräisin biopolttoaineista ja omasta sähköntuotannostakin huomattavan suuri osa on nk. vihreää sähköä. Olemme

esimerkiksi kymmenkertastaneet tuulivoiman käytön viime vuosien aikana.

Norppa-sähkö kiinnostaa

Tämä työ on ollut ympäristöarvojemme mukaista ja on ollut ilo todeta, että se on myös huomattu. Norppa-sähköä ostavien asiakkaiden määrä on nousut yli tuhanteen ja he tulevat eri puolilta maata.

Me jatkamme ponnisteluja tällä sektorilla ja pyrimme jatkuvasti lisäämään uusiutuvan energian osuutta.

Yksi kuluneen toimintavuoden hankkeista oli pyrkiä toteuttamaan valtion virallista linjaa ja kasvattaa vesivoiman käyttöä. Tämä olisi mahdollista investoimalla Laukkosken vesivoimalaan. Ympäristöjärjestöjen vastustus ja vaatimukset esimerkiksi kalaportaiden rakentamisesta tekevät investoinnista kuitenkin kannattamattoman. Toivoisimmekin valtion aktiivisempaa osallistumista tällaisiin ympäristötalkoihin.

Henkilökohtaisia valintoja

Ympäristötalkoissa tarvitaan energiyhtiön tekemien suurten toimenpiteiden lisäksi myös pieniä arkisia päätöksiä, joihin Porvoon Energia haluaa omia asiakkaitaan ja työntekijöitään jatkuvasti kannustaa. Näin henkilökuntamme ajattelee ja toimii:



Ninni Ukkola-Suuronen
vaihde

Meidän perheemme pyörii koko vuoden töihin ja kouluun. Kotona pidämme sisälämpötilan alhaisena, noin 18 asteessa. Yläkerrassa patterit eivät ole koskaan päällä. Pyrimme sammuttamaan tietokoneet, TV:n ja valaistuksen niistä huoneista missä kukaan ei ole. Keräämme myös biojätteet erilliseen astiaan.



Benny Broman
sähkön myynti

Yritän ottaa huomioon ympäristön ja energiansäästämisen mm. käyttämällä talvella päivittäin asunnossamme olevaa varaavaa takkaa. Pesemme aina täysiä pesu- sekä tiskikoneita, ja käytämme myös energiasäästölamppuja. Yritämme lajitella kotitalousjätteemme ja alentaa vedenkulutustamme. Suuressa perheessä se ei tosin aina ole helppoa. Säästämällä energiaa ja lajittelemalla jätteensä säästää ympäristön lisäksi myös selvää rahaa.

Viestintä ja markkinointi

Porvoon Energian viestinnän ja markkinoinnin tavoitteena on lisätä ja vahvistaa vastaajan tietoa ja mielikuvia yrityksestä ja sen tuotteista sekä välittää tietoa energia-alasta, energian säästämisestä ja ympäristövaikutuksista. Toiminta on osa konsernistrategiaa ja tukee sen missiota, visiota ja arvoja.

Kuluneen toimintavuoden aikana viestintää toteutettiin kaikin mahdollisin keinoin, joista tärkeimpiä olivat medioille lähetetyt tiedotteet, omien www-sivujen ylläpito, omalle henkilökunnalle suunnatut tiedotteet, yleisötapaukset sekä kahdesti vuodessa ilmestyvä asiakaslehti.

Merkittävää viestinnän kannalta oli Porvoon Energian pitkäaikaisen viestintäpäällikön, Anja Laitimo-Strengellin siirtyminen eläkkeelle vuoden 2008 alussa. Hänen seuraajan valinnan valmistelu käynnistyi jo vuoden 2007 lopulla. Tehtävään valittiin Nina Fransas.

Nina Fransas

Kauppateiden maisteri Nina Fransas, s. 1972, lähtee tehtävässään konsernin yleisistä arvoista, jotka ovat laatu, luottamus, palvelualttius, ympäristöystävällisyys sekä paikallinen kaksikielinen toiminta, missä käytetään pääsääntöisesti paikallisia toimijoita.

Hänen mielestään markkinointiviestinnän tehtävä on kertoa asiakkaille yrityksen tarjoamista tuotteista

ja palveluista sekä mistä ja miten niitä saa ja mitä ne maksavat. Hän näkee myös tärkeänä kehittää viestintää niin että ajankohtaisista asioista, kuten esim. sähkökatkoksista pystytään tiedottamaan heti.

Koska henkilökunta on energia-alalla yksi parhaimmista vaikuttamiskeinoista, on tärkeä kehittää jatkuvasti myös sisäistä viestintää.

” Porvoon Energiasta mukavuutta asumiseen, elämiseen ja yrittämiseen ympäristöä vaalien. ”



Kaukolämpö

Kaukolämpö alalla kulunut vuosi oli hyvä, vaikka kasvaneet tuotantokustannukset pakottivatkin nostamaan kaukolämpötariffeja 10 prosentilla. Korotuksesta huolimatta kaukolämpö säilytti hyvin asemansa edullisimpana lämmitysmuotona ja kysyntä oli kovaa koko vuoden.

Kaukolämpö on suosittu vaihtoehto niin uusilla kuin vanhoillakin asuinalueilla sekä omakotitaloissa että kerrostaloissa. Porvoon alueella verkkoa rakennettiin kuluneen toimintavuoden aikana yhteensä 8,6 km ja uusia lämpösopimuksia tehtiin 125 kpl.

Myös Loviisassa kasvu jatkui vilkkaana. Keskustan alueella rakennettiin kaukolämpöverkkoa 3,2 km ja uusia lämpösopimuksia tehtiin 40 kpl.

Kaikkiaan kaukolämpöverkkoon kohdistui 1,9 miljoonan euron investoinnit.

Kaukolämmön suosioon vaikuttavat monet tekijät. Se on vaivaton, hinnaltaan edullisin, ja Porvoon Energian toimintamallissa myös ympäristön kannalta järkevä vaihtoehto. Lämmön tuotannosta peräti 70 prosenttia on bioperäistä, mikä tuntui herättävän kasvavaa kiinnostusta myös asiakkaiden keskuudessa.

Vaikka 70 prosenttia on erinomainen luku, Porvoon Energia ei halua siihen tyytyä vaan kartoittaa jatkuvasti mahdollisuuksia lisätä biopolttoaineiden

käyttöä kaukolämmön tuotannossa. Tällä hetkellä lopusta 30 prosentista öljyn osuus on vain kaksi prosenttia ja maakaasun 28. Tällä on merkitystä, sillä ympäristön kannalta maakaasu on huomattavasti öljyä puhtaampaa.

Kaukolämmön tuotannossa Tolkkinen on tärkein laitos. Se käyttää pelkästään biopolttoainetta ja on erittäin tehokas. Uuden savukaasujen lämmöntalteenottojärjestelmän ansiosta voidaan kuumien savukaasujen lämpöenergiaa käyttää tehokkaammin.





Sähkönsiirto ja urakointi

Porvoon Energia Oy:n tytäryhtiöksi vuonna 1995 perustetun Porvoon Sähköverkko Oy:n vuosi 2007 oli yhtiön 12 toimintavuosi. Toiminnallisesti vilkkaan vuoden keskeisimmät toimenpiteet liittyivät sähköverkon toimintavarmuuden parantamiseen.

Porvoon Sähköverkko Oy:n pääasiallisena tehtävänä on huolehtia yhtiön sähköverkoista ja siirtää asiakkaille hyvänlaatuista sähköä kustannustehokkaasti. Sen lisäksi yhtiö toteuttaa urakointipalveluita, jotka käsittävät sähköasennustyöt, mittauskeskusten ja liittymäjohtojen myynnin sekä ulkovalaistusasennukset ja -huollot.

Verkkoliiketoimintaan on heijastunut yhtiön voimakas pyrkimys parantaa sähköverkon toimitusvarmuutta. Yhä varmemman sähköntoimituksen vaatimukset ovat kasvaneet, joten tavoitteena on ollut kehittää verkkoa ja vianselvitystä siten, että keskeytysten määrä vähenee ja keskeytysaika lyhenee.

Erityisesti on panostettu keskijänniteilmajohtojen korvaamiseen maakaapeilla taajama-alueilla sekä muovipäälysteisten ilmajohtimien rakentamiseen taajamien ulkopuolella.

Siirtohinnat nousivat

Verkkoliiketoiminnan siirtohintoja korotettiin 1.8.2007 n. 5 prosentilla kattamaan lisääntyneet kulut. Vaikka materiaalikustannusten nousu taittui,

kantaverkkopalveluiden-, häviösähkön- ja palkkakustannusten taso nousi. Myös ostopalveluiden kustannukset kasvoivat vuoden aikana.

Yhtiön siirtohinnat ovat korotuksesta huolimatta edelleen edulliset, sillä Energiamarkkinaviraston tekemien laskelmien mukaan verkkoliiketoiminnan tariffitaso oli noin 15 prosenttia alle sallitun tuotto-tason ennen tariffikorotusta.

Urakointipalvelujen myynti, joka on jatkossakin merkittävä osa yhtiön toiminnasta, ylitti reilusti odotukset. Urakointipalvelujen osuus oli noin 15 prosenttia kokonaisliikevaihdosta ja liikevaihto kasvoi edellisvuodesta peräti 20 prosenttia.

Liikevaihto kasvoi

Liikevaihto kohosi 11,1 miljoonaan euroon, josta verkkoliiketoiminnan osuus oli n. 9,4 miljoonaa euroa ja urakointipalvelujen myynnin osuus n. 1,6 miljoonaa euroa. Sähkön siirron määrä kasvoi edellisvuodesta 1 prosenttia ollen 410 GWh (406 GWh vuonna 2006).

Toimintavuoden aikana yhtiö teki investointeja yhteensä 4.015.929 eurolla. Investoinneista sähkön jakeluverkkoon kohdistui peräti 3.983.162,32 euroa. Suurin yksittäinen jakeluverkon investointi oli Grännäsin kytkinlaitoksen uusiminen.

Mittareiden kaukoluetaan

Konserniin perustettiin vuonna 2006 kehitysosasto, jonka työ käsitti selvityksen siitä mitä etuja laaja sähkömittareiden kaukoluenta tuo mukanaan. Tämän seurauksena vuoden 2007 aikana asennettiin n. 1500 kaukoluettavaa sähkömittaria. Toimintaa jatketaan asentamalla vuoden 2008 aikana saman verran lisää. Kaukoluettavien mittareiden myötä asiakaspalvelu paranee, kun asiakkaat saavat arvio- ja tasauslaskujen sijaan kulutukseen perustuvia ajantasaisia laskuja.

Yhteistä verkkovalvontaa

Porvoon Sähköverkko Oy merkitsi toimintavuoden aikana 30 kpl Tripower Oy:n osakkeita, minkä jälkeen yhtiön osuus on 25 prosenttia Tripower Oy:n osakekannasta. Tripower Oy on Nurmijärven Sähkön, Mäntsälän Sähkön, Keravan Energian ja Porvoon Sähköverkon omistama yritys, joka keskittyy tuottamaan osakasyhtiöille toiminnan kehittämistä edistäviä palveluita.

Yhteisen käytönvalvontajärjestelmän hankinta vuoden aikana on askel kohti yhteistä verkkovalvontaa, mikä tulevaisuudessa parantaa vian selvityksen laatua ja tehokkuutta.

Riskienhallintaa

Erityisen poikkeuksellisista luonnonoloista johtuviin sähkönjakelun häiriöihin valmistaudutaan parantamalla verkon toimitusvarmuutta ja teknistä tasoa. Kriisitilanteiden hallintaa varten on laadittu sähköverkon suurhäiriöohje ja valmiussuunnitelma päivitetään säännöllisesti.

Asiakkaalle mahdollisten katkosten ajalta maksettava vakiokorvaus on riskitekijä, joka vaikuttaa toimintaan yhä enemmän. Vakiokorvausta tulee suorittaa mikäli verkkopalvelut keskeytyvät yli 12 tunniksi yhtäjaksoisesti.

Toimintavarmuutta parannetaan

Toiminnan painopiste on jatkossakin sähkön toimitusvarmuuden parantamisessa. Maakaapeloinnin lisääminen on kaikkien etujen mukaista varsinkin, kun tänä päivänä maalataan uhkakuvia ilmaston muuttumisesta. On varauduttava hyvissä ajoin siihen että poikkeuksellisen kovat myrskyt lisääntyvät.





Energiamarkkinaviraston uusi valvontakausi kattaa vuodet 2008–2011. Uudessa valvontamallissa sähkön toimitusvarmuus muodostuu yhdeksi uudeksi parametriksi millä sallittua tuottoa arvioidaan. Tämä luo toiminnalle entistä kovempia vaatimuksia.

Avoin tiedottaminen toiminnasta, oikea kustannusrakenne, henkilökunnan tarkoituksenmukainen jatkokoulutus ja jatkuva työmenetelmien kehittäminen yhä tehokkaampaan suuntaan ovat asioita joihin panostamme jatkossakin.

Mukana energiansäästösopimuksessa

Porvoon Sähköverkko Oy on liittynyt elinkeinoelämän energiankäytön tehostamista koskevan puitesopimukseen, jonka Energiateollisuus ry on yhdessä Elinkeinoelämän keskusliiton ja muiden sen keskeisten toimialaliittojen kanssa allekirjoittanut.

Sopimuksessa yhtiö sitoutui laatimaan yrityskoh-taisen energiansäästöohjelman, joka sisältää toimenpiteet ja tavoitteet yrityksen ja sen asiakkaiden energiankäytön tehostamiseksi. Tavoitteena on mm. pienentää häviöitä optimaalisemmalla verkkojen käytöllä, tehokkaammalla energiankulutusseuranalla ja investoimalla kohteisiin jotka pienentävät verkostohäviöitä.

Lisäksi aktiivisella tiedottamisella ja neuvonnalla on tarkoitus pyrkiä asiakkaiden energiankäytön tehostamiseen ja energian säästöön. Sopimus edellyttää antamaan Energiateollisuus ry:lle vuosittaisen raportin tehdyistä toimenpiteistä ja arviolaskelman saavutetuista energiasäästöistä.

Porvoon Energia -konsernissa on käytössä toimintajärjestelmä, joka täyttää sekä laadunhallintajärjestelmästandardin ISO 9001 että ympäristöjärjestelmästandardin ISO 14001 asettamat vaatimukset.

Ympäristöjärjestelmän ja energiansäästösopimuksen mukainen toiminta tukevat toisiaan, sillä energiankäytön tehostaminen on keskeisessä asemassa ympäristökuormitusta vähennettäessä.

Sähkökauppa

Vuosi 2007 oli sähkönmyynnin osalta muutoksen vuosi. Porvoon Energian sähkönmyynnistä, markkinoinnista ja internet-toiminnasta vastannut tytäryhtiö, Porvoon Seudun Sähkö Oy, sulautui emoyhtiöön vuoden alusta.

Organisaatiomuutoksilla ei ollut asiakkaalle välitöntä merkitystä, mutta jatkossa se antaa mahdollisuuksia entistä parempaan palveluun ja hintakilpailukyvyyn ylläpitämiseen.

Toiminnallisesti kulunut vuosi oli haasteellinen markkinahintojen voimakkaan vaihtelun vuoksi. Osin tämän vuoksi sähkönmyynti oli yhteensä 398 GWh, mikä oli 2 prosenttia enemmän kuin edellisellä vuonna. Toisaalta asiakkaille pystyttiin tarjoamaan koko toimintavuoden ajan varsin edullista sähköä.

Alkuvuodesta sähkön markkinahinta alitti kaikki odotukset. Polttoaineiden hintojen jatkuva nousu ja ensimmäisen päästökaupakauden päättymisen nostivat kuitenkin markkinasähkön hintaa kesällä ja syksyllä. Tämä pakotti sähköyhtiöt nostamaan tarifejaan.

Myös me jouduimme korottamaan myyntihintojamme 1.10.2007 ja uudelleen tämän vuoden puolella 1.3.2008. Olemme kuitenkin näiden korotusten jälkeenkin edullinen sähköntoimittaja valtakunnallisessa vertailussa.

Pyrkimys vakaisiin hintoihin

Porvoon Energia pyrkii johdonmukaisesti lisäämään oman sähköntuotannon ja osakkuusvoimalaitoksilta hankitun sähkön osuutta, koska näin voidaan taata edullinen ja vakaa hinta.

Merkittävä osa sähköstä hankitaan Etelä-Suomen Voima Oy:ltä, jota kautta saadaan mm. Pohjolan Voima Oy:n ja Kanteleen Voima Oy:n sähköntuotanto-osuuksia. Erityisesti on pyritty lisäämään hiilidioksidipäästötöntä ja uusiutuvilla energiamuodoilla tuotettavan sähkön osuutta, joskin mahdollisuudet tähän ovat olleet rajalliset.

Vuonna 2007 Porvoon Energia meni pienellä osuudella mukaan Jyväskylän Voima Oy Keljonlahden voimalaitokseen, joka valmistuttuaan vuonna 2010 tuottaa sähköä kotimaisella turpeella ja biopolttoaineilla. Tarkoitus on myös selvittää oman sähköntuotannon laajentamismahdollisuuksia.



Tilinpäätös 2007

Konsernitilinpäätös

Konsernitilinpäätös sisältää emoyhtiön sekä tytäryhtiön Porvoon Sähköverkko Oy:n.

Tämä tilinpäätös on lyhennelmä virallisesta tilinpäätöksestä.

Tunnuslukuja

	Emoyhtiö	Konserni
● Liikevaihto, milj. €	31,0	39,7
● Sijoitetun pääoman tuottoaste, % (ROI)	0,4	4,1
● Omavaraisuusaste, %	52,5	45,7
● Maksuvalmius (Quick ratio)	1,2	1,4
● Taseen loppusumma, milj. €	46,2	62,9
● Investoinnit, milj. €	3,6	7,8
● Korolliset velat, milj. €	4,4	4,4

TULOSLASKELMA

	EMOYHTIÖ		KONSERNI	
	I.I. - 31.12.2007	I.I. - 31.12.2006	I.I. - 31.12.2007	I.I. - 31.12.2006
	(1 000€)	(1 000€)	(1 000€)	(1 000€)
LIKEVAIHTO	30 969	19 069	39 670	36 115
Valmiiden ja keskeneräisten varastojen muutos	0	0	13	-200
Valmistus omaan käyttöön (+)	74	91	2 342	2 310
Liiketoiminnan muut tuotot	346	408	396	485
Materiaalit ja palvelut				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat				
Ostot tilikauden aikana	23 403	12 273	26 411	23 481
Varastojen lisäys (-) tai vähennys (+)	-86	-655	-153	-625
Ulkopuoliset palvelut	621	556	1 523	1 352
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	2 402	2 073	3 872	3 758
Henkilösivukulut				
Eläkekulut	614	388	863	652
Muut henkilösivukulut	207	190	304	301
Poistot ja arvonalentumiset				
Suunnitelman mukaiset poistot	2 700	3 102	5 336	5 742
Liiketoiminnan muut kulut	1 492	1 520	1 968	2 019
LIIKEVOITTO	35	121	2 297	2 030
Rahoitustuotot ja -kulut				
Muut korko- ja rahoitustuotot	105	87	107	56
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-210	-90	-231	-125
VOITTO ENNEN SATUNNAISIA ERIÄ	-69	118	2 173	1 961
Satunnaiset tuotot ja kulut				
Satunnaiset tuotot	1 200	800	0	0
Satunnaiset kulut	0	-4	0	-4
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖS-SIIRTOJA JA VEROJA	1 131	914	2 173	1 956
Tilinpäätössiirrot	500	658	0	658
Tuloverot	-425	-410	-564	-679
TILIKAUDEN VOITTO	1 206	1 162	1 608	1 935

TASE

VASTAAVAA

PYSYVÄT VASTAAVAT

	EMOYHTIÖ		31.12.2006		KONSERNI		31.12.2006	
	31.12.2007		(1 000€)		31.12.2007		(1 000€)	
<i>Aineettomat hyödykkeet</i>								
Aineettomat oikeudet	11		18		173		192	
Muut pitkävaikutteiset menot	6	17	36	54	6	179	36	228
<i>Aineelliset hyödykkeet</i>								
Maa- ja vesialueet	644		644		740		740	
Rakennukset ja rakennelmat	2 322		2 403		2 380		2 464	
Koneet ja kalusto	7 372		6 616		7 630		6 849	
Muut aineelliset hyödykkeet	13 639		13 183		36 788		35 022	
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	169	24 146	345	23 191	222	47 760	345	45 420
<i>Sijoitukset</i>								
Osuudet saman konsernin yrityksissä	5 333		5 838					
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	100		500					
Osuudet omistusyhteyksyrityksissä	3 859		3 789		3 878		3 801	
Saamiset omistusyhteyksyrityksiltä	133		111		133		111	
Muut osakkeet ja osuudet	80		3		86		20	
Muut saamiset	196	9 702	170	10 411	196	4 293	249	4 810

PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	33 865	33 657	52 233	49 828
-----------------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------

VAIHTUVAT VASTAAVAT

<i>Vaihto-omaisuus</i>								
Aineet ja tarvikkeet	2 124		2 046		2 399		2 254	
Valmiit tuotteet/tavarat	16		8		16		8	
Keskeneräiset työt	0	2 140	0	2 055	37	2 452	24	2 286
<i>Lyhytaikaiset saamiset</i>								
Myyntisaamiset	3 861		3 351		4 280		3 851	
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	2 671		2 642					
Saamiset omistusyhteyksyrityksiltä	84		84		84		84	
Muut saamiset	0		0		5		24	
Siirtosaamiset	2 927	9 543	544	6 621	3 121	7 490	2 317	6 276
Rahat ja pankkisaamiset		641		2 186		759		2 460

VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	12 324	10 861	10 702	11 022
-------------------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------

VASTAAVAA YHTEENSÄ	46 190	44 518	62 935	60 849
---------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------

VASTATTAVAA

OMA PÄÄOMA

Osakepääoma	505	505	505	505
Ylikurssirahasto	18 434	18 434	18 434	18 434
Muut rahastot	171	171	171	171
Edellisten tilikausien voitto	1 710	1 419	8 042	7 142
Tilikauden voitto	1 206	1 162	1 608	1 935
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	22 026	21 690	28 760	28 186

TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ

Poistoero	3 022		3 522		0		0	
-----------	-------	--	-------	--	---	--	---	--

PAKOLLISET VARAUKSET

Pakolliset varaukset	0		0		0		0	
----------------------	---	--	---	--	---	--	---	--

VIERAS PÄÄOMA

Laskennallinen verovelka	0		0		1 920		1 920	
Pitkäaikainen vieras pääoma								
Lainat rahoituslaitoksilta	3 578		3 017		3 578		3 017	
Liittymismaksut	9 001	12 579	8 211	11 228	22 921	26 499	21 273	24 290
Lyhytaikainen vieras pääoma								
Lainat rahoituslaitoksilta	783		2 083		783		2 083	
Ostovelat	1 998		1 125		2 538		2 677	
Velat saman konsernin yrityksille	4 320		4 329					
Muut lyhytaikaiset velat	878		70		1 243		107	
Siirtovelat	584	8 562	472	8 078	1 191	5 756	1 586	6 453

VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	21 142	19 306	34 175	32 663
-------------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------

VASTATTAVAA YHTEENSÄ	46 190	44 518	62 935	60 849
-----------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------