

# Se ekompi energiakumppani

Toimintakertomus 2009



# Sisältö

Tunnuslukuja	4
Toimitusjohtajan katsaus	6
Pori Energia Oy	8
Hallitus ja johtoryhmä	10
Energian hinnan kehitys	12
Kohti kolmatta päästökauppakautta	14
Millä tuotetaan	16
Mitä tuotetaan	17
Tuotannossa muutosten vuosi 2009	18
Asiakkaiden mielipide tärkeää	19
Osaava henkilöstö lisää palvelun laatua	20
Henkilöstötuloslaskelma	22
Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös	24

# Tunnuslukuja

## Talouden tunnuslukuja

Pori Energia -konserni	2009	2008	2007
Vakinainen henkilökunta	247	259	251
Liikevaihto, M€	134,5	121,6	103,7
Liikevaihto/henk. (1 000 €)	481,9	420,8	363,9
Käyttökate, M€	14,1	20,3	24,5
Käyttökate/henk. (1 000 €)	50,4	70,3	86,4
Käyttökate-%	10,5	16,7	23,6
Liikevoitto (-tappio), M€	1,1	7,3	11,8
Liikevoitto/henk. (1 000 €)	4,0	25,3	41,6
Liikevoitto-%	0,8	6,0	11,4
Taseen loppusumma, M€	199,5	196,9	189,5
Investoinnit, M€	16,2	16,6	11,8
Sijoitetun pääoman tuotto-%	0,8	4,7	7,4
Omavaraisuusaste (%)	15,2	15,7	15,0

## Henkilöstö

	2009	2008
<b>Pori Energia Oy, emoyhtiö</b>		
Vakinaiset	199	224
Tilapäiset	16	30
<b>Pori Energia Sähköverkot Oy</b>		
Vakinaiset	20	20
Tilapäiset	1	-
<b>Suomen Teollisuuden Energiapalvelut - STEP Oy</b>		
Vakinaiset	15	15
Tilapäiset	-	-

## Tunnuslukujen laskentakaavat

**Liikevaihto/henk. (1 000 €)**  

$$\frac{\text{Tuloslaskelman mukainen liikevaihto}}{\text{Tilikauden keskimääräinen henkilömäärä}} / 1\,000$$

**Käyttökate**  
 Liikevoitto + poistot  
 (Tulos ennen veroja, korkoja ja poistoja)

**Käyttökate/henk. (1 000 €)**  

$$\frac{\text{Liikevoitto + poistot}}{\text{Tilikauden keskimääräinen henkilömäärä}} / 1\,000$$

**Käyttökate-%**  

$$100 \times \frac{\text{Liikevoitto + poistot}}{\text{Tilikauden liikevaihto}}$$

**Sijoitetun pääoman tuotto-%**  

$$100 \times \frac{\text{Tulos ennen satunnaisia eriä + vieraan pääoman kulut (12 kk)}}{(\text{Tuoreimman taseen loppusumma - korottomat velat}) - (\text{Edellisen taseen loppusumma - korottomat velat}) / 2}$$

**Liikevoitto (-tappio)**  
 Tuloslaskelman mukainen liikevoitto  
 (Varsinaisen toiminnan tulos ennen rahoituseriä)

**Liikevoitto/henk. (1 000 €)**  

$$\frac{\text{Tuloslaskelman mukainen liikevoitto}}{\text{Tilikauden keskimääräinen henkilömäärä}} / 1\,000$$

**Liikevoitto-%**  

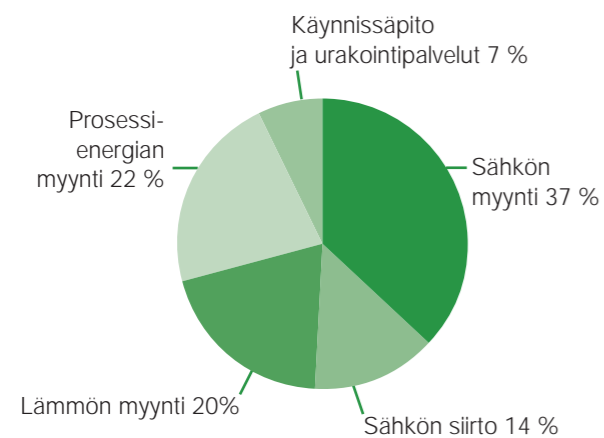
$$100 \times \frac{\text{Liikevoitto (-tappio)}}{\text{Tilikauden liikevaihto}}$$

**Investoinnit**  
 Tilikauden bruttoinvestoinnit ilman yritysostoja.

**Omavaraisuusaste (%)**  

$$100 \times \frac{\text{Oma pääoma + varaukset}}{\text{Taseen loppusumma - saadut ennakot}}$$

## Liikevaihdon jakautuminen



# Talous elpyy - suunta ylöspäin

Yleisen taloustaantumun ote kirposi vuoden 2009 lopulla. Tämä näkyi muun muassa sähkön käytössä niin, että joulukuussa teollisuuden sähkönkäyttö kasvoi ensimmäisen kerran kahteen vuoteen edellisvuoteen verrattuna. Pori Energian verkkoalueella käänne tapahtui lokakuussa. Vuosi 2009 oli kuitenkin vahvasti taantumun leimaama ja erityisesti teollisuuden sähköntarve Suomessa aleni historiallisen voimakkaasti 16 prosenttia.

Pori Energia toimii laaja-alaisesti energiapalvelujen tuottajana eri yhteiskunnan alueilla. Teollisuuden osuus liikevaihdosta on merkittävä ja teollisuuden käyttöasteen alentuminen sekä sähkön markkinahinnan romahdus vuoden 2008 lopulla vaikuttivat sähkömyynnin ja –siirron sekä energiatuotannon taloudelliseen tilanteeseen voimakkaasti. Konsernin tulos muodostuikin tappiolliseksi ensimmäisen kerran nykyvuotuisena yhtiönä toimittaessa. Markkinatilanteen muutos syksyllä kuitenkin käänsi tuloskehityksen positiiviseksi ja vuosi 2010 voitiin aloittaa oleellisesti paremmassa tilanteessa kuin edellinen vuosi.

Pori Energian, Kemira Oyj:n ja Pohjolan Voima Oy:n yhteishankkeena toteutettu Kaanaan voimalaitos tuli kaupalliseen käyttöön vuoden 2008 lopulla. Voimalaitosprojekti onnistui erinomaisesti ja myös laitoksen ensimmäinen käyttövuosi oli hyvä. Laitosinvestoinnilla on korvattu teknillisesti ja taloudellisesti vanhentunutta tuotantokapasiteettia ja lisätty biopolttoaineiden käyttömahdollisuutta Porissa. Jo ensimmäisenä käyttövuotena siinä onnistuttiinkin, vaikka biopolttoaineiden saatavuudessa on edelleen ongelmia. Hinta- ja saatavuusongelman takia uudelle voimalaitokselle on tuotu merkittävä määrä puupolttoainetta Baltian alueelta, mikä on osoituksena biopolttoainemarkkinoitten toimimattomuudesta Suomes-

sa. Uusi voimalaitos on kuitenkin osoittanut merkityksensä fossiilisten polttoaineiden käytön vähentämisessä, sillä Pori Energian ja Sachtleben Pigments Oy:n yhteenlasketussa polttoainekäytössä biopolttoaineiden osuus kasvoi kymmenellä prosentilla ja kierrätyspolttoaineen kolmella prosentilla.

Asiakkaamme odottavat Pori Energialta luotettavaa energian toimittamista. Investointien painopiste oli vuonna 2009 sähkön jakeluverkoston saneerauksessa. Jo tehtyjen investointi- ja kunnossapitopanostusten myötä häiriöt sähköverkossa ovat vähentyneet. Sähköverkkoinvestoinnit jatkuvat edelleen melko korkealla tasolla ja painopiste siirtyy lähivuosina jakeluverkostosta sähköasemiin. Myös tuulivoimarakentamisen lisääntyminen edellyttää uusia sähköasemainvestointeja verkkoalueella.

Siirtyminen sähkömittareiden etäluentaan laajentaa Pori Energia Sähköverkot Oy:n palvelutarjontaa lähivuosina. Tehdyn suunnittelutyön perusteella on ilmeistä, että etäluentajärjestelmään siirtyminen edellyttää perusteellista tietojärjestelmäudistusta ja yrityksen toimintaprosessien muuttamista. Etäluentaan siirtyminen lisää väistämättä verkkoliiketoiminnan kustannuksia sekä laiteinvestointien että tietojenkäsittelyn kulujen kautta. Tämän takia on välttämätöntä hyödyntää järjestelmän mahdollisuudet asiakkaille syntyvien lisäpalvelujen tuottamiseksi ja yrityksen omien toimintakulujen alenemiseksi.

Kaukolämmön kysyntä on Porissa jatkunut talouden taantumankin aikana kohtuullisen vilkkaana. Kaanaan voimalaitoksen ja kaupungin keskustan välinen siirtoputki on tuonut taloudellisesti kannattavalle etäisyydelle uusia kiinteistöjä, joita on liittynyt kaukolämpöasiakkaiksi. Liityntäteho on edelleen kasvanut myös keskustan alueella kerrostaloraken-

tamisen jatkuttua suhteellisen vilkkaana. Kristiinankaupungin kaukolämpöverkon rakentaminen on edennyt suunnitellusti. Sen sijaan kotimaisilla polttoaineilla toimivan lämpökeskuksen rakentaminen on viivästynyt, mikä haittaa kaukolämmön markkinointia.

Pori Energian tytäryhtiö Suomen Teollisuuden Energia-palvelut Oy-STEP aloitti toimintansa talouslaman ollessa pahimmillaan. Kiinnostus yrityksen palveluja kohtaan on lamasta huolimatta ollut kohtuullisen korkealla tasolla. Teollisuuden energiatuotannon ulkoistuspäätöksiä ja tuotannon laajenusinvestointeja on tehty äärimmäisen varovasti, jolloin mahdollisuudet energiapalvelusopimusten saamiseksi ovat olleet heikot. Hankkeita on kuitenkin valmisteltu ja yritysten luottamuksen palautuessa omiin markkinoihinsa on odotettavissa selkeää kasvua energiapalvelujen laajuuteen.

Vuoden 2010 aikana odotetaan syntyvän merkittäviä kansallisia energiapäätöksiä ydinvoimasta, tuulivoimasta ja bioenergian käytön lisääntymisestä. Näillä päätöksillä on suuri merkitys myös Pori Energialle, joka tavoittelee ydinvoimatehoa Olkiluoto 4-hankkeesta, biopolttoaineiden käyttömahdollisuuden lisäämistä, lisää tuulivoimatuotantoa ja markkinoita tuulivoimapalveluille. Tavoitteiden toteutuminen on osittain kiinni poliittisessa päätöksenteossa, mutta biopolttoaineiden käytön ja tuulivoimapalveluitten osaamisen kannalta Pori Energialla on edelläkävijän asema.

Vaikka kulunut vuosi on ollut yritykselle taloudellisesti vaikea, voimme päättää sen myönteisin odotuksin. Erityisen kiitoksen haluan lausua Pori Energian henkilöstölle, joka on tehnyt työnsä yritteliäästi ja toiminnalliset tavoitteet monin osin ylittäen huolimatta vaikeasta ajasta. Kiitän myös omistajaa ja sidosryhmiämme luottamuksesta Pori Energiaan.

Toimitusjohtaja Matti Rintanen



# Pori Energia Oy

Pori Energia Oy on korkealuokkaisia energiapalveluja tuottava ja tarjoava yritys. Vahvuutemme energian ja palveluiden tarjoajana ovat oman maakunnan uusiutuviin luonnonvaroihin perustuva energiantuotanto sekä ammattitaitoinen henkilöstö.

Pori Energia tarjoaa energiaa ja energia-alan ratkaisuja asumisviihtyvyyden, palvelujen sekä teollisuuden jatkuvaan ylläpitoon ja kehitykseen. Yritys on vakiinnuttanut asemaansa maakunnan merkittävänä vaikuttajana.

Pori Energian merkittävimmät tuotteet ovat sähkö, kaukolämpö, teollisuuden energiapalvelut sekä käynnissäpito- ja urakointipalvelut. Tytäryhtiö Pori Energia Sähköverkot Oy vastaa sähkön siirrosta ja jakelusta Porin alueella. Yhteisyritys

Dalkia Ab:n kanssa, Suomen Teollisuuden Energiapalvelut – STEP Oy, vastaa energiapalveluiden tarjoamisesta teollisuusasiakkaille.

Lähes kaikki lämpöenergia ja suuri osa hankitusta sähköstä tulevat omista tuotantolaitoksista ja tuotanto-osuuksista. Energiantuotanto tapahtuu voimalaitoksissa pääosin sähkön ja lämmön yhteistuotantona, jossa polttoaineen sisältämä energia saadaan hyvällä hyötysuhteella muutettua lämmöksi ja sähköksi.

## Ympäristön ehdoilla

Pori Energian asiakkaat arvostavat paikallisuutta ja ammatti-

taitoista henkilökuntaa. Vuosittain kasvava asiakaskunta muodostuu kotitalouksista, yksityisen ja julkisen sektorin palveluyrityksistä sekä teollisuudesta.

Vähentämällä haitallisia ympäristövaikutuksia jatkuvan parantamisen periaatteella Pori Energia ottaa huomioon toiminnan vaikutukset ympäröivään luontoon. Kilpailukykyisten hintojen lisäksi energiatuotannon ja jakelun on toteuduttava ympäristön sille asettamien vaatimusten ehdoilla, tulevat sukupolvet huomioiden. Pori Energia on mukana turvaamassa ja vahvistamassa maakunnan energiatalouden kestävää kehitystä.

## Suoritteet

	2009 GWh	2008 GWh
Sähkön myynti	1124	907
Lämmön myynti	829	1243
Sähkön vastapainetuotanto	275	234
Kaukolämmön tuotanto	666	726
Höyryn tuotanto	248	474
Sähkön siirto	1137	1068
STEP myynti	419	-

# Hallitus ja johtoryhmä 2009

## Pori Energia Oy hallitus

**1.1.2009–6.4.2009**

**puheenjohtaja**

Antti Vuolanne

**varapuheenjohtaja**

Jouko Kairtamo

**hallituksen jäsenet**

Esko Ahola

Anna-Liisa Jussila

Erkki Mäkinen

Helena Rinta-Jouppi

Liisa Vitikkala

Ari Westerlund

**6.4.2009–31.12.2009**

**puheenjohtaja**

Jouko Kairtamo

**varapuheenjohtaja**

Esko Ahola

**hallituksen jäsenet**

Juha Sandberg

Mia Fagerlund

Tapio Meri

Martti Lundén

Erkki Mäkinen

Marjo Oksanen

Taru Anttila

Hallituksen varajäseniä 1.1.2009–6.4.2009 olivat Petra Erkkilä ja Ilona Wessman. Hallituksen asiantuntijana kokouksiin osallistuivat tekninen apulaiskaupunginjohtaja Kari Hannus ja kaupungin business controller Esa Lunnevuori. Kaupungin-hallituksen edustajana kokouksissa oli Pekka Träskelin.

Hallituksen varajäseniä 6.4.–31.12.2009 olivat Eija Koskenvaara ja Liisa Vitikkala. Hallituksen asiantuntijana kokouksiin osallistuivat tekninen apulaiskaupunginjohtaja Kari Hannus ja kaupungin business controller Esa Lunnevuori. Kaupungin-hallituksen edustajana kokouksissa oli Aila Korkea-aho. Hallituksen kokoukseen osallistuivat myös toimitusjohtaja Matti Rintanen ja hallituksen sihteerinä toiminut hallintojohtaja Sirkka Sainio. Pori Energia Oy:n hallitus kokoontui vuonna 2009 11 kertaa.

## Pori Energia-konsernin johtoryhmä

Matti Rintanen toimitusjohtaja  
Jari Erkkilä henkilöstön edustaja  
Jouko Kataja johtaja, sähkön myynti  
Leila Ketola talousjohtaja  
Juha Koskinen kehitysjohtaja, Suomen Teollisuuden Energiapalvelut - STEP Oy  
Leena Hacklin johtaja, lämpöliiketoiminnat 1.9.09 saakka  
Ari Savola ympäristöpäällikkö, johtajan sijainen 1.9.09 alkaen  
Timo Mäki johtaja, tuotantoyksikkö  
Simo Nurmi johtaja, Pori Energia Sähköverkot Oy

Pekka Ohrankämmen johtaja, urakointi ja tuotantopalvelut  
Sirkka Sainio hallintojohtaja

Pori Energia-konsernin johtoryhmä ohjaa toiminnan kehittämisestä, varmistaa prosessien ja toimintojen tehokkuuden, tuloksellisuuden sekä liiketoimintatavoitteiden toteutumisen. Johtoryhmä kontrolloi toiminnan laatua, pitää huolen yksiköiden yhteisten asioiden koordinoinnista sekä varmistaa johtamisjärjestelmien toimivuuden koko yrityksessä. Johtoryhmä kokoontui vuonna 2009 yhteensä 25 kertaa.

## Pori Energia Sähköverkot Oy hallitus

**1.1.2009–30.4.2009**

**puheenjohtaja**

Eeva Pihlajamäki-Smith

**varapuheenjohtaja**

Esko Keiholehti

**hallituksen jäsenet**

Helena Heljakka

Reijo Hirvonen

Ville-Matti Lehtimäki

Yrjö Rinta-Jouppi

Maaria Steiner

Soili Mäki

Helena Vuontio

**30.4.2009–31.12.2009**

**puheenjohtaja**

Tommi Raunela

**varapuheenjohtaja**

Helena Vuontio

**hallituksen jäsenet**

Helena Heljakka

Irma Anttila

Veijo Holopainen

Jouko Mäkinen

Tiitta Strömberg

Tapio Nummi

Liisa Vitikkala

Hallituksen kokoukseen osallistuivat myös toimitusjohtaja Matti Rintanen ja hallituksen sihteerinä toiminut hallintojohtaja Sirkka Sainio. Pori Energia Sähköverkot Oy:n hallitus kokoontui vuonna 2009 seitsemän kertaa.

## Suomen Teollisuuden Energiapalvelut - STEP Oy hallitus

**1.1.2009–29.4.2009**

**puheenjohtaja**

Matti Rintanen

**varapuheenjohtaja**

Philippe Charles

**hallituksen jäsenet**

Pekka Ohrankämmen

Timo Mäki

Tomas Falkner

**29.4.2009–31.12.2009**

**puheenjohtaja**

Matti Rintanen

**varapuheenjohtaja**

Philippe Charles

**hallituksen jäsenet**

Pekka Ohrankämmen

Timo Mäki

Tomas Falkner

Hallituksen varajäseniä 1.1.2009–31.12.2009 olivat Jouko Kataja, Häkon Vist, Kristina Nerg, Sirkka Sainio ja Simo Nurmi.

Suomen Teollisuuden Energiapalvelut - STEP Oy:n hallitus kokoontui viime vuonna yhteensä 6 kertaa. Sihteerinä toimi elokuun loppuun asti Pekka Ohrankämmen, syyskuusta alkaen toimitusjohtaja. Toimitusjohtajana aloitti 21.9.2009 Tomi Ihalainen.



Pori Energia hallitus 2009

# Energian hinnan kehitys

## Taantuma ohjasi sähkömarkkinoita

Vuosi 2009 alkoi sähkömarkkinoilla, taantuman aiheuttamassa laskussa. Hintoja ohjasi voimakkaasti yleinen talouden tilanne ja hinnat laskivatkin erittäin alhaiselle tasolle maaliskuun alussa, jolloin termiinihinnat alittivat 30 euron. Esimerkiksi vuosituotteen ENOYR-10:n hinta oli silloin alimmillaan 27,0 €/MWh. Tämän jälkeen hinnat lähtivät nousuun, finanssi- polttoaine ja sähkömarkkinoilla. Sähkömarkkinat "normalisoituivat" kesän alkupuolella, jolloin hinnat eivät enää reagoineet voimakkaasti finanssimarkkinoiden muutoksiin. Sen jälkeen hintoja ohjaavina tekijöinä ovat olleet polttoainemarkkinat ja hydrologinen tilanne, jotka toivatkin sähkön termiinihintoja alaspäin vuoden kolmannella kvartaalilla. Myös sähkön alhainen kulutus piti sähkön hintoja alhaisella tasolla. Joulukuussa hinnat lähtivät nopeaan nousuun hydrologisen tilanteen heikennyttyä ja lämpötilan laskettua selvästi normaalia kylmemmäksi.

## SPOT-hinnat vuonna 2009

Spot-hinnat pysyivät suhteellisen vakaina vuoden 2009 aikana. Vuoden 2009 Suomen alueen keskihinnaksi tuli 36,98 €/MWh, joka on noin 14 €/MWh, eli 27,6 prosenttia alhaisempi kuin vuoden 2008 keskihinta. Normaalia selvästi kylmempi joulukuu nosti spot-hintoja selvästi. 17.12.2009 hinta nousi hetkelisesti kaikkien aikojen korkeimmaksi 1400 €/MWh, kun Suomen ja Ruotsin hinta-alueen tiukasta tehotilanteesta johtuen kysyntä- ja tarjontakäyrät eivät kohdanneet ja tunnit hinnoiteltiin korkeimman ostotarjouksen mukaan.

## Asiakasmäärät kääntyivät laskuun

Kilpailu sähkön vähittäismyyntimarkkinoilla kiristyi selvästi vuoden 2009 aikana. Markkinoille tuli uusia toimijoita ja toimintatapoja, jotka hyödynsivät alhaisen markkinanhintatilanteen. Seurauksena Pori Energia menetti vuoden aikana noin 2 500 asiakastaan. Pori Energia oli pääosin suojannut hankintansa vuoden 2008 aikana korkeampaan hintaan eikä sen vuoksi pystynyt vastaamaan kilpailuun. Vuoden 2009 aikana Pori Energia ei tarkistanut myyntihintojaan, mutta syksyn aikana otettiin käyttöön määräaikaisten sopimusten myynti. Vaikka asiakasmäärä kääntyikin selvästi laskuun, pystyi Pori Energia kasvattamaan myynnin kokonaismäärää. Vuoden 2009 aikana sähköä myytiin 1 124 GWh. Kasvua vuoteen 2008 verrattuna on 22,6 prosenttia, mikä johtuu lisääntyneestä yritysmyyntistä.

Sähkön siirron vertailukelpoinen määrä Pori Energia Sähköverkot Oy:n siirtoverkossa vuonna 2009 oli 1 031,4 GWh, mikä oli 3,4 prosenttia vähemmän kuin edellisvuonna. Tähän vaikutti erityisesti teollisuuden vähentynyt sähkökäyttö. Kokonaisuudessaan sähkön siirto kuitenkin oli 1 136,6 GWh. Vuoteen 2008 verrattuna siirtomäärä kokonaisuudessaan kasvoi 6,4 %, johtuen siitä, että edellisvuoden puolivälissä toteutuneiden sähköverkkokauppojen seurauksena Pori Energia Sähköverkot Oy:n verkkoon siirtyneet uudet asiakkaat ovat vuoden 2009 tilastossa mukana koko vuoden osalta. Sähköverkkoon rakennettiin vuoden aikana 148 uutta sähköliittymää ja vanhoja liittymiä suurennettiin 64 sähköliittymän osalta. Sähkön käyttöpaikkojen määrä kasvoi vuoden aikana 183 kpl. Sähkön siirtohintoja korotettiin 1.7.2009 alkaen noin yhdeksällä prosentilla.

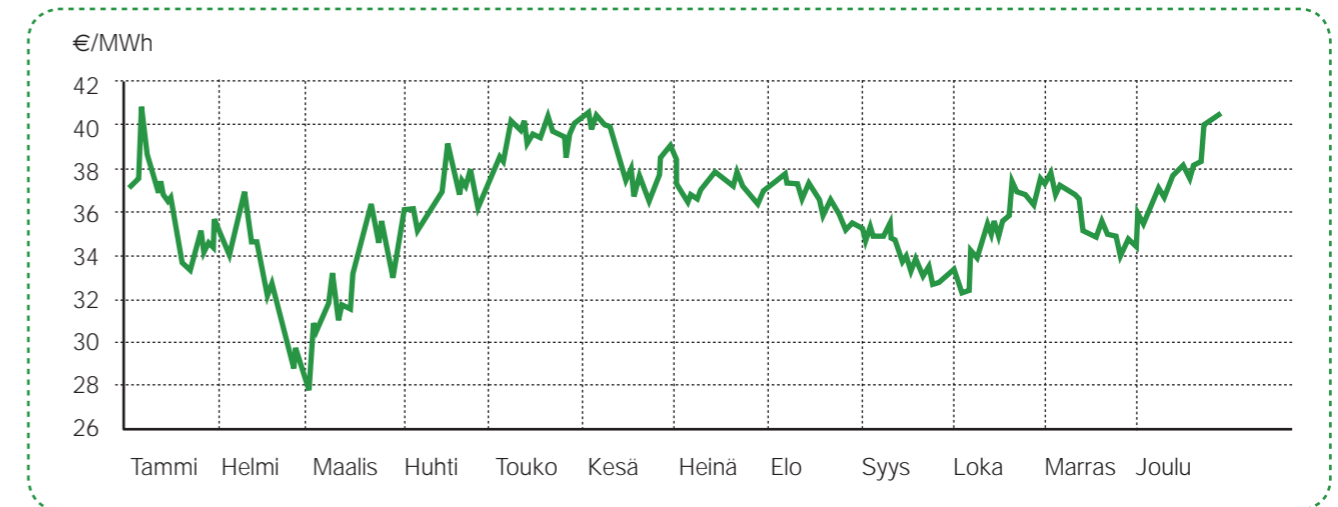
Vuoden 2009 alussa Pori Energia korotti kaukolämmön energia- ja tehomaksua 14 %. Lämpöyksikön kaukolämmön myynti oli 558 GWh, josta Kristiinankaupungin osuus oli 2,2 GWh. Lämmön myynnissä oli lievää nousua vuoteen 2008 verrattuna, kun ottaa huomioon ko. vuosien lämmitystarveluvut. Uusia kaukolämpöliittymiä Poriin rakennettiin 96 kappaletta sekä Kristiinankaupunkiin 19 kappaletta. Uutta kaukolämpöverkkoa Porin alueella rakennettiin noin 7 km sekä Kristiinankaupungissa noin 5 km.

## Sähkön hankinta ja alkuperä

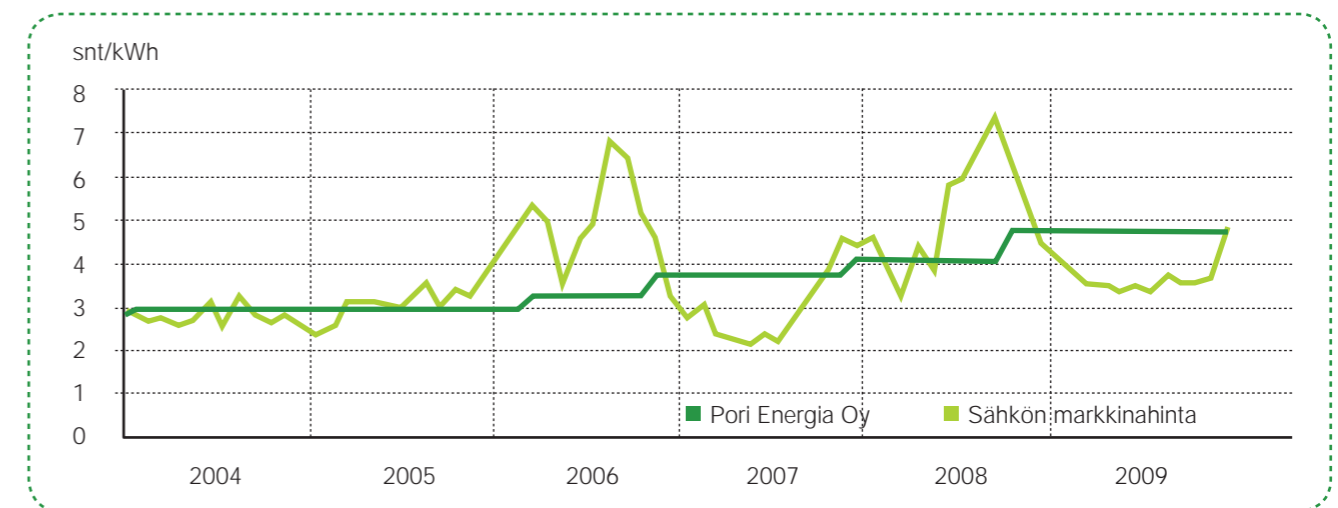
Sähköä hankittiin vuonna 2009 yhteensä 1 124 GWh:a. Pori Energia Oy:n omassa Aittaluodon voimalaitoksessa tuotettiin 87,0 GWh. Tuotanto-osuusyhtiön Pohjolan Voima Oy:n kautta hankittiin 372,1 GWh, josta Porin Prosessivoiman osuus oli 171,4 GWh ja Viron tuonnin osuus 66,2 GWh. Länsi-Suomen Voima Oy:n kautta hankittiin vesivoimaa 47,7 GWh. Hankitusta sähköstä tuulivoiman määrä oli 8,0 GWh. Lisäksi sähköä ostettiin pohjoismaisen sähköpörssin Nord Poolin kautta 609,3 GWh. Vuonna 2009 hankitun sähkön tuottamiseen käytettiin fossiilisia polttoaineita ja turvetta 39,3 %. Uusiutuvilla polttoaineilla tuotettiin 49,4 % ja ydinvoiman osuus oli 11,3 %.

Vuonna 2009 Pori Energian sähkön hankinnan polttoaineiden käytöstä syntyneen hiilidioksidin ominaispäästöt olivat 175 g/kWh. Hankkimamme sähkön tuottamisessa syntyi käytettyä ydinpolttoainetta 0,315 mg/kWh.

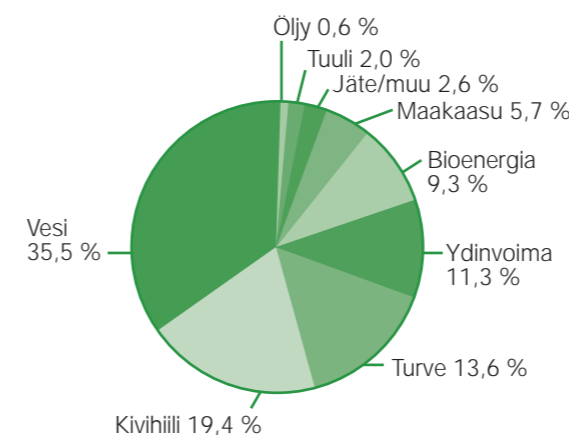
Vuosituotteen ENOYR-10 hintakehitys Nord Poolissa vuoden 2009 aikana.



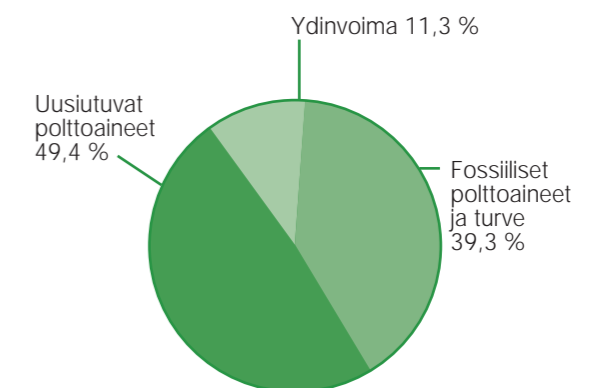
Suomen alueen SPOT-hintojen kuukausikeskiarvot ja Pori Energia Oy:n keskihinta 18 000 kWh vuodessa käytävälle sähkölämmittäjälle vuosina 2004–2009 (snt/kWh; alv 0%).



Sähkön hankinta energialähteittäin Pori Energia Oy



Sähkön alkuperä



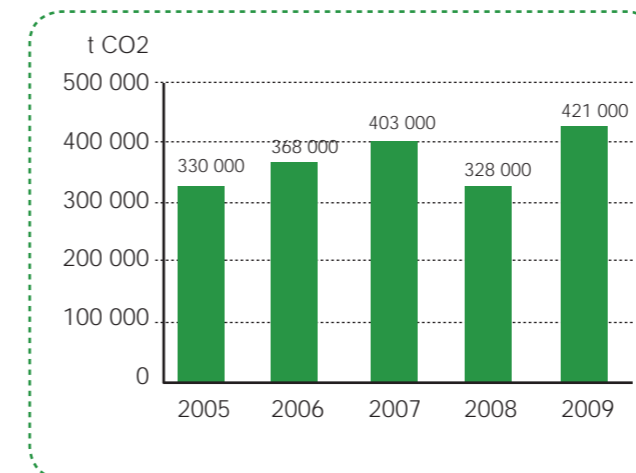
# Kohti kolmatta päästökauppakautta

Vuoden 2009 suurimmat muutokset päästöjen kannalta johdivat Kaanaan uuden voimalaitoksen käyttöönotosta edeltäneen vuoden lopussa. Uuden voimalaitoksen valmistuttua Aittaluodon voimalaitoksen toinen kattila jätettiin varakäyttövalmiuteen, mikä johti Aittaluodossa yli 100 000 tCO<sub>2</sub> edellistä vuotta pienempiin päästöihin. Aittaluodossa säästyneet päästöoikeudet käytettiin kattamaan Pori Energian osuutta Kaanaan voimalaitoksen hiilidioksidipäästöistä. Kokonaisuutena vuoden 2009 päästöt kasvoivat edelliseen vuoteen verrattuna noin 28 %, mutta myös tuotetun energian määrä kasvoi merkittävästi. Päästöt toteutuivat hieman alle saadun päästöoikeusmäärän ja päästöoikeuksia jäi käyttämättä hieman vajaat 5000 tCO<sub>2</sub>. Käyttämättä jääneet päästöoikeudet siirrettiin käytettäväksi vuonna 2010.

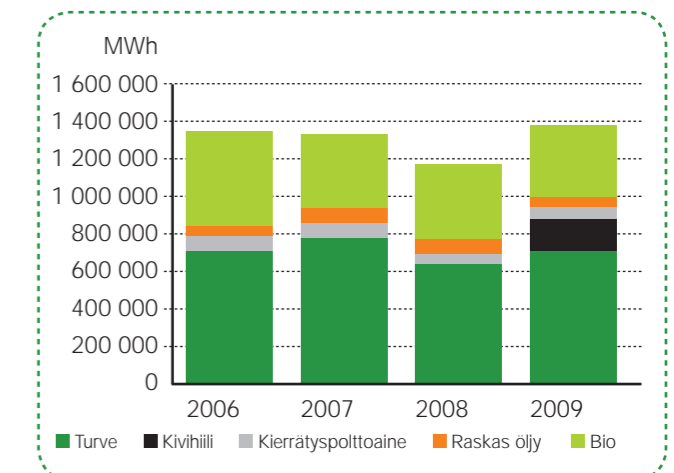
Tämänhetkinen keskustelu ilmastomuutoksen hillitsemi-

seen liittyen, pyörii jo kolmannen päästökauppakauden 2013-2020 ympärillä. EU:n komissio on asettanut tavoitteeksi leikata päästöjään tuntuvasti. Selvää on, että myös Pori Energialla on päästöoikeuksien ostotarvetta merkittävästi aikaisempaa enemmän, koska ilmaisia päästöoikeuksia ei jaeta enää esim. sähkötuotannolle ollenkaan. Tästä syystä Pori Energia päätti kesällä 2009 osallistua GreenStream Network Oyj:n hallinnoimaan Fine Post-2012 Carbon Fund (FPCF)-rahastoon. FPCF osallistuu rahoittajana hiilidioksidipäästöjä vähentäviin energiahankkeisiin kehittyvien talouksien maissa ja rahaston välityksellä Pori Energia saa käyttöönsä päästövähennyksiä, jotka vastaavat EU:n päästökaupassa päästöoikeuksia. Rahaston kautta hankittavat päästövähennykset kattavat n. 10 % mahdollisesta päästöoikeusvajasta seuraavalla päästökauppakaudella.

Pori Energian hiilidioksidipäästöt



Pori Energian voimalaitosten polttoaine-energiat yhteensä



# Millä tuotetaan

## Käytetyt polttoaineet 2009

### Voimalaitokset

Turve	729	GWh
Puu	377	GWh
Öljy	33	GWh
Kierrätyspolttoaineet	49	GWh
Peltopolttoaineet	11	GWh
Hiili	172	GWh
Muut (RH-Tehdas)	50	GWh
Yhteensä	1422	GWh

### Lämpökeskukset

Öljy	60,2	GWh
Sähkö	1,0	GWh
Puu	5,2	GWh

## Miten tuotetaan

### Sähkö

Yhteistuotanto	257	GWh
Vesivoima	48	GWh
Tuulivoima	8	GWh
Muu hankinta, osto	809	GWh

### Kaukolämpö

Yhteistuotanto	866	GWh
Erillistuotanto (lämpökeskukset Pori)	52,47	GWh
Teollisuuden prosessilämpö	-	GWh
Yhteensä	918	GWh

# Mitä tuotetaan

## Voimalaitokset

Kaukolämpö	657	GWh
Prosessilämpö	-	GWh
Prosessihöyry	209	GWh
Sähkö	275	GWh
Yhteensä	1141	GWh

## Ympäristökuormitus

### Aittaluoto

#### Voimalaitokset

CO <sub>2</sub>	247	g/kWh
SO <sub>2</sub>	462	mg/kWh
NO <sub>2</sub>	574	mg/kWh
Hiukkaset	35	mg/kWh

#### Lämpökeskukset

CO <sub>2</sub>	282	g/kWh
SO <sub>2</sub>	1508	mg/kWh
NO <sub>2</sub>	577	mg/kWh
Hiukkaset	66	mg/kWh

# Tuotannossa muutosten vuosi 2009

Vuosi 2009 toi Pori Energian energiantuotannolle merkittäviä muutoksia ja haasteita. Kaanaan uusi voimalaitos otettiin tuotannolliseen käyttöön 23.12.2008 ja vuosi 2009 oli Porin uuden yhteistuotantokokonaisuuden ensimmäinen toimintavuosi. Uudessa tilanteessa kaksi voimalaitosta syöttää Porin keskustan ja Meri-Porin yhdistettyä kaukolämpöverkkoa. Lisäksi molemmat voimalaitokset toimittavat höyryä usealle teollisuuslaitokselle joiden kuormamuutokset tuovat oman haasteensa laitoskokonaisuuden optimaaliseen ajoon. Samaan aikaan globaali lama vaikutti voimakkaasti energian käyttöön myös Porin alueen teollisuusasiakkailla ja höyryn myynti jäi noin 16 % alle budjetoidun tason. Lama heijastui myös sähkön markkinahintaan. Hinta painui nopeasti vuoden 2008 lopun yli 60 €/MWh tasolta alle 40 €/MWh hintaan. Kun Pori Energia Oy:n oman ja osuusvoimalaitosten vuotuisen sähköntuotannon määrä on runsaat 500 GWh, vaikutti hinnan lasku yhdessä höyryn myynnin laskun kanssa rajusti tuotanto- liiketoiminnan tulokseen.

Vuoden 2009 alussa otettiin pohjoismaissa käyttöön yhdenmukaiset pääperiaatteet sähkötaseen muodostamisessa. Suomen kannalta keskeinen muutos uudistuneessa tasepalvelumallissa on sähkötaseiden käsittely erikseen tuotanto- ja kulutustaseessa, kun ne ennen netottiin yhteen. Muutoksen myötä voimalaitosten sähköntuotannon ennustaminen nousi entistä tärkeämpään asemaan. Tapahtuneen taseharmoinisoinnin myötä myös sähkökaupan riskienhallinnan tilanne muuttui entistä haastavammaksi. Uudessa tilanteessa tuli myynnin salkkujen lisäksi muodostaa erilliset suojaussalkut vastapainetuotannolle ja muulle tuotannolle.

## Onnistunut vuosi tekniikan ja ympäristökysymysten suhteen

Teknisten tunnuslukujen valossa vuosi 2009 oli Pori Energian tuotannon osalta varsin hyvä. Kaanaan uuden CFB kattilan käytettävyyttä oli 99,6 %. Tulos on erinomainen uudelle voimalaitokselle. Myös Kaanaan vanhan Pyroflow kattilan käytettävyyttä toteutui hyvällä 99,6 %:n tasolla. Aittaluodossa RT kattilan käytettävyyttä oli 94,5 %. Käytettävyyttä parani selkeästi aiempien vuosien tasosta. Onnistuneen käynnissäpidon lisäksi tähän vaikutti laitoksen polttoaineseoksen muuttuminen REF polttoaineen käytön siirryttyä siihen suunnitellulle Kaanaan laitokselle.

Ympäristökysymysten näkökulmasta kertomusvuosi oli onnistunut. Kaanaan voimalaitos korvasi aiempaa huonomman hyötysuhteen tuotantoa ja öljyn käyttö kaukolämmön tuotannossa laski huomattavasti edellisten vuosien tasosta. Uuden voimalaitoksen päästöt alittivat selvästi ympäristöluvun tiukat vaatimukset. Myös Aittaluodon laitoksella saavutettiin myönteistä kehitystä ympäristökysymysten osalta.

## Haastava polttoainetilanne

Voimalaitosten polttoaineiden osalta vuosi 2009 oli hankala. Turpeen päätoimittaja nosti turpeen hintaa voimakkaasti vedoten vaikeaan turvevuoteen 2008. Samaan aikaan mekaanisen metsäteollisuuden vaikeudet laskivat merkittävästi sahoilta saatavien sivutuotteiden määrää. Kotimaisen puupolttolaitoksen saatu vuosi- ja hintaongelmista johtuen käynnistettiin kesällä 2009 puupolttolaitoksen tuonti laivakuljetuksina Baltian maista. Myös uusia suoria puun hankintakanavia kotimaisen puupolttolaitoksen osalta onnistuttiin luomaan.

## Porin vastapainetuotannossa käytettiin vuonna 2009 polttoaineita seuraavasti:

Aittaluoto	2009	
Energia yht. (GWh)	646	
Turve	59,9 %	
Puu	33,7 %	
Öljy	4,6 %	
Peltoenergia	1,8 %	
Tuotanto (GWh)	tot 2009	budj 2009
PPV sähkö	172	196
PPV kaukolämpö	398	420
PPV höyry	73	70
Aittaluodon sähkö	86	86
Aittaluodon kaukolämpö	259	170
Aittaluodon höyry	136	178
Osuudet sähkö	238	277

PPV= Porin Prosessivoima Oy

# Asiakkaiden mielipide tärkeää

Kuluttajamielipiteiden kartoittaminen on tärkeä osa Pori Energian toimintatapaa. Tutkimusten avulla saatu palaute tutkitaan huolellisesti ja sen perusteella korjattavia toimenpiteitä pystytään tarvittaessa kohdistamaan. Pori Energia haluaa, että asiakkaat ovat tyytyväisiä saamiinsa palveluihin. Tämän tavoitteen saavuttamiseksi yhtiö seuraa säännöllisesti asiakasmielipiteiden kehitystä yhteistyössä eri ulkopuolisten tutkimuspalveluntarjoajien kanssa.

Muutokset tutkimustuloksissa ovat vuosittain olleet pieniä, mutta tulosten ja Pori Energian toiminnan välillä on kuitenkin selkeä yhteys.

## Kotitalousasiakkaat tyytyväisiä

Vuosittain toteutettavan Markkinointitutkimus Infotain Oy:n asiakastytyväisyystutkimuksen mukaan kotitalousasiakkaiden mielestä tärkein tekijä Pori Energian toiminnassa on sähköntoimitusten häiriöttömyys. Seuraavaksi listalla sijoittuvat toiminnan luotettavuus, vikojen korjausnopeus, henkilöstön ammattitaito sekä aikataulujen pitävyys ja ongelmanratkaisukyky. Toiminnan luotettavuus, henkilöstön ammattitaito, henkilöstön asiantuntemus, henkilöstön ystävällisyys ja henkilöstön palvelualltius ovat tekijöitä, jolle vähintään 60 % asiakkaista antaa erittäin tai melko hyvän arvosanan. Kokonaisuutena Pori Energian asiakkaat ovat sähkön toimitukseen ja asiakaspalveluun melko tyytyväisiä, sillä lähes kaikki tutkitut tekijät saivat vähintään melko hyvän arvosanan.

Asiakkaiden mukaan Pori Energia on merkittävä vaikuttaja omalla alueellaan sekä luotettava yritys. Vastaajien mukaan myös kehittyvä, ympäristöystävällinen, joustava ja aktiivinen ovat ominaisuuksia, jotka kuvaavat hyvin Pori Energiaa.

Tutkimusaineistoa kerättiin noin 1000 kirjekselyllä keväällä 2009 ja vastausprosentiksi saatiin 28 %. Noin 74 % kotitalousasiakkaista antaa hyvän arvosanan yrityksen toiminnalle.

## Varma ja luotettava yritys

Pori Energia on ollut jo useita kertoja, joka toinen vuosi järjestetyssä, valtakunnallisessa Adaton organisoimassa palvelututkimuksessa.

Tutkimuksessa Pori Energian ominaisuuksia arvostellaan asteikolla 1–6. Arvosteltavia ominaisuuksia olivat toimintavarmuus, luotettavuus, nykyaikaisuus, ympäristöystävällisyys,

tehokkuus, asiakaskeksisyys ja joustavuus. Parhaat mielikuva-arviot liittyvät toimintavarmuuteen ja luotettavuuteen. Ominaisuuksien keskiarvo on 4,5. Edelliseen tutkimusajankohtaan verrattuna asiakastytyväisyydeltään parantuneita tekijöitä ovat palvelun ystävällisyys, tiedotuksen ajankohtaisuus, sähkön jakelun häiriöttömyys sekä palvelun luotettavuus.

Pori Energian toiminnan tärkeimpiä kriteerejä, joille asiakkaat asettavat suurimmat odotukset, ovat: hintojen kilpailukykyisyys, laskujen ymmärrettävyys, sovitujen asioiden hoitaminen, luotettavuus ja sähkön jakelun häiriöttömyys. Toimintamme onnistuneimpia tekijöitä ovat luotettavuus, sovitujen asioiden hoitaminen, sähkön jakelun häiriöttömyys, palvelun ystävällisyys ja vikojen korjausnopeus. Kokonaisarvosanaksi Pori Energia saa 8,1 (asteikolla 4–10).

Vastaajista 28 prosenttia suosittelisi varmasti ja 66 prosenttia melko varmasti Pori Energia Oy:tä. Tutkimus toteutettiin kirjekselyynä syys-lokakuussa 2009. Kohderyhmään kuului yhteensä 400 asiakasta, vastausprosentiksi muodostui 53.

# Osaava henkilöstö lisää palvelun laatua

Pori Energia – konsernissa oli 31.12.2009 vakituksessa työsuhteessa 251 ja määräaikaisessa työsuhteessa 17 henkilöä. Kokoaikaisessa työsuhteessa oli 274 ja osa-aikaisia 4 henkilöä. Vuorotteluvapaalla oli 1 henkilö. Pori Energia Sähköverkot Oy:n palveluksessa oli vuoden 2009 aikana keskimäärin 22 henkilöä ja Suomen Teollisuuden Energiapalvelut – STEP Oy:ssä 16 henkilöä.

Lomakautena konsernissa oli 53 (30) kesäharjoittelijaa. Opiskelijoiden, joita oli 41 (27) ja koululaisten, joita oli 9, työharjoittelujaksot kestivät yhdestä kuukaudesta viiteen kuukauteen työtehtävistä riippuen. Viidellä (kolmella) koululaisella oli mahdollisuus saada tuntumaa työelämästä tutustumis-periaatteella kahden viikon aikana.

Lisäksi vuoden aikana on ollut opiskelijoita työharjoittelijoina, työssäoppijoina ja TET-harjoittelijoina sekä opinnäytetyöntekijöinä.

Henkilöstöjohtamisen strategiset tavoitteet johdetaan Pori Energia – konsernin visiosta. Vuonna 2008 konserniin tehtiin henkilöstöstrategia. Strategiset osaamiset ovat asiakaslähtöisyys, kumppanuuksien johtaminen ja ohjaaminen, muutostietämys, ammattiosaaminen ja työyhteisötaidot. Henkilöstöstrategian avaintavoitteet ovat maakunnan arvostetuin työnantaja 2010, motivoitunut ja osaava yhteistä tavoitetta kohti menevä henkilöstö ja johto sekä innostava ja kehitysmuotoinen ilmapiiri.

## Osaava henkilöstö lisää palvelun laatua

Osaava ammattitaitoinen henkilöstö lisää yrityksen palvelun laatua ja on tärkeää, että henkilöstön osaaminen on ajantasaista ja työtehtäviin on tehty selkeät perehdyttämissuunnitelmat.

Koulutuksen painopistealueena olivat edelleen esimiestoiminnan kehittäminen ja lakisääteisten veloitteiden ylläpito. Esimiehille järjestettiin esimiesvalmiuksien kehittämiseksi koulutusta pitkäkestoisina kursseina ja päivän mittaisina esimiespäivinä, jolloin perehdyttiin palautteen antamiseen, vuorovaikutustaitoihin ja työturvallisuuteen. Lakisääteisiä kursseja olivat työturvallisuuskortti-, tulityökortti-, ensiapu-, trukki- ja hygieniapassikoulutus.

Henkilöstö on osallistunut ammatillista osaamista lisääviin koulutuksiin, joita on järjestetty niin sisäisesti kuin ulkopuolistenkin kouluttajien toimesta. Vuoden aikana on suoritettu useita eri ammattiryhmiä koskevia ammattitutkintoja, joista useimmat on toteutettu oppisopimusperiaatteella. Henkilöstö on osallistunut vuoden aikana erilaisiin seminaareihin ja ajan-

kohtaispäiville. Kielitaitoa on ylläpidetty kielikursseilla. Luottamushenkilöille on vuoden 2009 aikana ollut luottamustehtävien hoitoon liittyviä kursseja ja koulutuspäiviä.

Pori Energia – konsernissa käydään vuosittain kehityskeskustelut koko henkilöstön kanssa. Kehityskeskusteluissa arvioidaan saavutetut tavoitteet ja asetetaan uudet työ- ja kehittämistavoitteet sekä annetaan palautetta ja selvitetään osaamistarpeet.

Rekrytoinnin painopisteinä olivat osaamisen lisääminen ja resurssitarpeiden täyttäminen. Kun uusi henkilö tulee konsernin palvelukseen tai henkilö siirtyy uusiin työtehtäviin, hänelle tehdään perehdyttämissuunnitelma. Lisäksi Pori Energiassa on perehdyttämishjelma, jonka avulla tutustutaan konsernin toimintaan ja toimintatapoihin.

## Palkitseminen toimii kannustimena

Pori Energian tulospalkkiojärjestelmän tavoitteena on edistää konsernin liiketoimintaa, vahvistaa henkilöstön kokonaisnäkemystä ja tukea sisäistä yhteistyötä sekä kannustaa ja ohjata henkilöstöä parempiin suorituksiin.

Yhtiössä on käytössä erityisansioista palkitseminen. Erytispalkkio voidaan maksaa mm. ansiokkaasta toiminnasta palo- ja pelastustilanteissa.

Konsernissa on myös aloitejärjestelmä. Vuonna 2009 aloitteita tehtiin 66 kappaletta. Vuoden aikana otettiin käyttöön pika-aloite, jonka voi tehdä suoraan esimiehille, joka arvioi aloitteen ja siitä saatavan mahdollisen aloitepalkkion.

## Henkilöstön huomioiminen

Itsenäisyyspäivänä 6.12.2009 tasavallan presidentti myönsi Pori Energia – konsernin seitsemälle henkilölle Valkoisen Ruusun kunniamitalit.

Vuoden aikana huomioitiin myös pitkään Pori Energian palveluksessa olleita henkilöitä palveluvuosilahjoilla.

## Hyvinvoinnilla iso merkitys viihtyvyydessä

Työhyvinvoinnin peruspilareita ovat hyvä terveys, osaaminen ja motivaatio. Oikeudenmukainen johtaminen ja hyvä työilmapiiri parantavat koettua työn hallintaa ja vähentävät työstä johtuvan henkisen kuormituksen määrää.

Terveyteen ja hyvinvointiin liittyvää yhteistyötä Pori Energia tekee työterveyshuollon kanssa.

Yhteistyössä työterveyshuollon kanssa järjestettiin vuoden mittainen työhyvinvointiin liittyvä kampanja "Pidä itsestäsi huolta", joka sisälsi terveyteen liittyviä luentoja, tutustumista eri liikuntalajeihin sekä "Puhu minulle - kehon viestintää" -tilaisuuden.

Työhyvinvointiin liittyvää vapaa-ajan toimintaa järjestää henkilöstön edustajien muodostama vapaa-ajantoimikunta. Toimikunnan tavoitteena on mm. harrastustoiminnan kehittäminen, me-hengen luonti sekä yhteisten tilaisuuksien ja retkien järjestäminen. Vuonna 2009 toimikunta on järjestänyt hyvin monipuolista toimintaa liikunnan, kuntoilun, matkailun ja kulttuurin saralla. Henkilöstöllä on ollut käytössä liikuntasetelit omaehtoisen kuntoilun virkistämiseksi.

## Työterveys ja turvallisuus

Työterveyshuolto huolehtii toimintasuunnitelmien mukaisesti niin lakisääteisistä kuin sovituista vapaa-ehtoista tarkastuksista.

Yhtiössä toimii työsuojelutoimikunta, johon kuuluvat työsuojeluvalltuutetut, työsuojeluasiamiehet, työnantajan edustaja ja työsuojelupäällikkö. Työsuojelutoimikunnan toimintasuunnitelmaan sisältyi työturvallisuuden tietoisuuden lisäämistä koulutusten ja harjoitusten sekä viestinnän avulla. Työsuojelutoimintaa toteutettiin suunnitelman mukaisesti.

Työsuojelutoimikunnan yhteydessä toimii päihdetyöryhmä, joka on tarvittaessa henkilöstön tukena ja jakaa päihdetietoutta.

## Yhteistyö oppilaitosten kanssa laajeni

Vuoden 2009 aikana on ollut yhteistyötä eri oppilaitosten kanssa. Satakunnan Ammattikorkeakoulun kanssa solmitun kumppanuussopimuksen tavoitteena on kehittää laaja-alaista yhteistyötä ja luoda pitkäaikainen ja jatkuva toimintamalli yrityksen ja ammattikorkeakoulun välille. Yhdessä on järjestetty infotilaisuuksia opiskelijoille ja opettajille, opiskelijat ovat tehneet opinnäytetöitä ja olleet mukana kehitysprojekteissa sekä työskennelleet Pori Energiassa.

Oppilaitosyhteistyötä laajennettiin vuoden aikana ja solmittiin kumppanuussopimus Porin ammattiopiston, nykyisen WinNova Oy:n kanssa. Kumppanuussopimuksen tavoitteena on kehittää yhteistyötä ja luoda koulutuksellinen toimintamalli oppilaitoksen ja Pori Energian välille.

# Henkilöstötuloslaskelma

	2009		2008		2007	
Liikevaihto	134 458		121 614		103 718	
Henkilöstökulut	16 099	12 %	16 862	14 %	15 181	15 %
Varsinaisen työajan kulut	8 857	55 %	9 081	54 %	8 784	58 %
Ylityökulut	636	4 %	828	5 %	776	5 %
Henkilöstön uudistumiskulut	2 897	18 %	2 644	16 %	1 676	11 %
Työajan lyhennys	437		390		396	
Vuosilomapalkat	1 766		1 902		1 057	
Muut henkilöstösivukulut	394		352		223	
Henkilöstön kehittämiskulut	338	2 %	522	3 %	412	3 %
Koulutuskustannukset	220		407		315	
Terveyshuolto	113		97		91	
Kela-korvaukset	-45		-45		-42	
Vapaa-ajan toiminta	46		60		43	
Aloitepalkinnot	4		3		5	
Henkilöstön rasituskulut	3 371	21 %	3 787	22 %	3 533	23 %
Vakuutusmaksut	3 015		3 385		3 265	
Sairausajan palkat	361		329		242	
Kela-korvaukset	-123		-89		-112	
Työasut ja suojarusteet	118		162		138	



# Hallituksen toimintakertomus

## Yrityksen toimiala ja rakenne

Pori Energia Oy on Porin kaupungin kokonaan omistama yhtiö, joka myy energiaa ja energia-alan palveluja asiakkailleen pääasiassa Satakunnan alueella. Yhtiön liiketoiminta-alueita ovat energian tuotanto, sähkön myynti, kaukolämmitys, sekä käynnissäpito-, urakointi- ja tuulivoimapalvelut.

Pori Energia-konserniin kuuluvat emoyhtiön lisäksi Pori Energia Sähköverkot Oy, Suomen Teollisuuden Energiapalvelut - STEP Oy, Tuulia Energia Oy ja Uudenniityn Lämpö ja Huolto Oy. Kahdella viimeksi mainitulla yrityksellä ei tilikauden aikana ollut varsinaista toimintaa. Pori Energia Sähköverkot Oy on keskittynyt sähkömarkkinalain tarkoittamaan jakelu- ja alueverkkotoimintaan Porin kaupungin alueella ja Suomen Teollisuuden Energiapalvelut - STEP Oy tuottaa laaja-alaisesti energiapalveluita ensisijaisesti teollisuusasiakkaille koko Suomen alueella. Konsernirakenteessa ei tapahtunut vuoden 2009 aikana muutoksia.

## Markkinatilanteen kehitys

Vuosi 2009 oli lamavuosi, jonka aikana sähkön käyttö maassamme aleni yli seitsemän prosenttia. Teollisuuden sähkön tarve aleni jopa tätä enemmän eli 16 prosenttia. Muu sähkönkäyttö jatkoi edelleen kasvuaan ja lämpötilaltaan lähes normaali vuosi lisäsi kaukolämmön toimitusta 10 prosenttia edellisvuoteen verrattuna.

Pori Energia Sähköverkot Oy:n verkkoalueella edellisvuoteen vertailukelpoinen sähkön käyttö aleni 3,4 %, joskin vuoden 2008 puolivälissä tapahtuneen verkkoalueen laajentamisen myötä yhtiön siirtämä sähkömäärä kokonaisuudessaan lisääntyi 6,4 %. Myös Porissa sähkön käyttö juuri teollisuudessa aleni alhaisen tuotantoasteen seurauksena. Toisin kuin paperiteollisuuspaikkakunnilla, Porissa ei tapahtunut merkittävästi teollisen toiminnan lakkautuksia. Sähkön siirtohintoja korotettiin 1.7.2009 yhdeksän prosenttia, mikä vastaa kaupunkilaitosten siirtohintojen kehittymistä ja lisääntyneitä verkostoinvestointeja. Korotuksen ansiosta sähkön siirtoliiketoiminnan tulos muodostuu positiiviseksi ja tuotto verkko-omaisuudelle lähestyy Energiamarkkinaviraston määrittelemää kohtuullisen tuoton tasoa.

Pori Energia Oy:n sähköenergian myynti loppuasiakkaille kasvoi 24 prosenttia. Myyntimäärä kasvoi sekä kuluttaja-asiakkaitten sähkönkäytön lisääntymisenä että uusien yritysasiakkaiden sopimuksina. Kuluttaja-asiakkaitten lukumäärä väheni kiristyneen kilpailun myötä noin 4 prosentilla. Myyntimäärän kasvusta huolimatta sähkönmyynti oli tappiollista

sähköhankinnan huonosti ajoitetuista hintasuojauksista ja kiristyneestä markkinatilanteesta johtuen. Talouselämyksen vaikutuksesta alentunut markkinahinta ei ole mahdollistanut toistaiseksi voimassaolevien sähkösopimusten hintojen korotuksia markkinaosuutta menettämättä, joten hintoja ei tilikauden aikana korotettu.

Tuotetun ja hankitun vastapainesähkön tuotantomäärä kasvoi Porin Prosessivoiman uuden laitoksen tultua kaupalliseen käyttöön juuri ennen vuoden 2009 alkua. Sähkön tuotantoa rasittivat kohonneet kiinteät kustannukset ja korkeat polttoainehinnat sekä samaan aikaan vallinnut erittäin alhainen sähkön markkinahinta. Lisäksi vesivoiman tuotanto jäi huonosta vesitilanteesta johtuen noin 20 prosenttia normaali vuoden tuotantoa alemmaksi.

Kaukolämmön kysyntä on jatkunut vilkkaana. Porin kaukolämmitysalueella myyty energiamäärä kasvoi edellisvuoteen verrattuna 14 prosenttia ja ulkolämpötilasta johtuva lämmitystarpeen lisäys huomioituna kasvu oli noin kaksi prosenttia. Vuoden alussa kaukolämmön hintoja korotettiin 14 prosenttia tuotantokustannusten nousua vastaavasti. Tilikauden päättymisen jälkeen on kaukolämmön hintoja korotettu keskimäärin 5 prosenttia 1.1.2010 alkaen.

Kristiinankaupungissa kaukolämmön kaukolämpöliittymien ja energian myynti on ollut odotettua.

## Talous

Pori Energia Oy:n liikevaihto oli 103 347 599,47 euroa ja liike-tulos -3 429 314,17 euroa. Kaukolämmön liittymismaksuja kertyi 558 139,10 euroa. Palautus- ja siirtokelpoiset liittymismaksut on kirjattu taseen pitkäaikaisiin velkoihin. Tytäryhtiö, Pori Energia Sähköverkot Oy, antoi emolleen tappiollisen tuloksen kattamiseksi 2 900 000 euron konserniavustuksen ja yhtiön omia poistoeroja purettiin 2 760 000 euroa.

Koko konsernin liikevaihto oli 134 458 324,73 euroa. Liikevaihdossa on kasvua 10,6 %. Konsernin sisäinen laskutus tilikauden aikana oli yhteensä 11 309 994,40 euroa. Emoyhtiö hoitaa keskitetysti koko konsernin talous-, tieto- ja henkilöstöhallinnon palvelut. Lisäksi emoyhtiö myy Pori Energia Sähköverkot Oy:lle sähköverkkokojen rakennus-, käyttö- ja kunnossapitotyötä.

## Taloudelliset tunnusluvut

Pori Energia Oy, konserni		2009	2008	2007
Toiminnan laajuus	Liikevaihto(€)	134 458 324,73	121 613 752,00	103 718 571,57
Kannattavuus	Liikevoitto (€)	1 124 079,03	7 325 676,37	11 844 121,70
	Liikevoitto / liikevaihto	0,8 %	6,0 %	11,4 %
	Sijoitetun pääoman tuotto	0,8 %	4,7 %	7,4 %
Vakavaraisuus	Omavaraisuusaste	15,2 %	15,7 %	15,0 %

Pori Energia Oy, emoyhtiö		2009	2008	2007
Toiminnan laajuus	Liikevaihto (€)	103 347 599,47	105 653 132,15	96 067 618,03
Kannattavuus	Liikevoitto (€)	-3 429 314,17	4 084 262,58	10 689 245,42
	Liikevoitto / liikevaihto	-3,3 %	3,9 %	11,1 %
	Sijoitetun pääoman tuotto	0,5 %	5,2 %	8,8 %
Vakavaraisuus	Omavaraisuusaste	12,7 %	14,1 %	13,8 %

Pori Energia Sähköverkot Oy		2009	2008	2007
Toiminnan laajuus	Liikevaihto (€)	19 899 852,24	17 698 284,78	16 240 941,45
Kannattavuus	Liikevoitto (€)	4 204 806,20	3 655 372,92	1 823 010,87
	Liikevoitto / liikevaihto	21,1 %	20,7 %	11,2 %
	Sijoitetun pääoman tuotto	4,6 %	4,3 %	2,1 %
Vakavaraisuus	Omavaraisuusaste	4,5 %	6,5 %	6,6 %

Suomen Teollisuuden Energiapalvelut – STEP Oy		2009	2008 (3 kk)	2007
Toiminnan laajuus	Liikevaihto (€)	21 600 205,25	6 698 643,56	
Kannattavuus	Liikevoitto (€)	1 043 413,76	377 732,39	
	Liikevoitto / liikevaihto	4,8 %	5,6 %	
	Sijoitetun pääoman tuotto	6,5 %	10,1 %	
Vakavaraisuus	Omavaraisuusaste	67,4 %	62,6 %	

## Investoinnit

Investoinnit Porin kaukolämpöverkkoon olivat yhteensä 2 933 766,95 (1 903 006,84) euroa. Vuoden 2008 lopussa alkaneet investoinnit Kristiinankaupungin kaukolämpöverkkoon olivat vuonna 2009 yhteensä 1 096 100,93 (237 976,39) euroa. Kristiinankaupungin lämmöntuotantoon suunnitellut investoinnit ovat viivästyneet lämpökeskuksen sijoituspaikkakysymyksen ollessa edelleen avoimena. Vara- ja huippuenergian tuottamiseen tarkoitettujen öljypohjaisen energiatuotantokapasiteetin lisäys aloitettiin loppuvuodesta ja se valmistui vuoden 2010 helmikuun alussa. Kaukolämpöinvestointien määrää ohjataan kaukolämmön kilpailukykyyn perustuvan kysynnän mukaan.

Konsernin suurimmat investoinnit kohdistuivat sähkön jakeluverkkoon eri puolille verkkoaluetta. Yhteensä verkkoliiketoiminnan investoinnit olivat 6 911 932,72 (13 695 294,49) euroa. Sähköverkkoinvestointien avulla parannetaan sähkön toimitusvarmuutta ja investointitaso säilyy tällä tasolla myös lähivuosina.

Konsernin investointien kokonaismäärä oli 16 154 182,85 (16 573 449,39) euroa. Sähkön- ja kaukolämmön jakeluverkkoihin sekä muuhun kuluvaan käyttöomaisuuteen investoitiin yhteensä 10 648 732,85 euroa. Suomen Energiavarat Oy:n osakkeisiin sijoitettiin 5 172 000 ja Suomen Hyötytuuli Oy:n osakkeisiin 333 450 euroa.

## Omistajan myöntämät lainat

Omistaja, Porin kaupunki, on antanut Pori Energialle 1.1.2006 toteutettujen liiketoimintajärjestelyjen rahoittamiseksi pitkäaikaisia lainoja yhteensä 126 904 000 euroa, josta 30 000 000 euroa on OYL 12 luvussa säädetyt edellytykset täyttävää pääomallinaa. Vuoden 2009 loppuun mennessä oli lainoja kaupungille lyhennetty 5 500 000 euroa. Pääomallina erääntyy maksettavaksi 31.12.2025. Pääomallinan korko on 5,5 %. Vuodelta 2009 erääntynyt korko on maksettu ja kirjattu tuloslaskelman korkokuluihin.

## Henkilöstö

Henkilöstöressurssien sopeuttamiseksi uutta tuotantotilannetta vastaavaksi käytiin Pori Energia Oy:ssä joulukuussa 2008 päätyneet yhteistoimintaneuvottelut, joiden seurauksena päätettiin henkilöstömäärän supistuksista tuotannossa.

Konsernin palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin 279 henkilöä (289). Palkkoja ja palkkioita konsernissa maksettiin yhteensä 12 856 364,82 euroa.

Emoyhtiön palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin 240 henkilöä (264). Palkkoja ja palkkioita maksettiin 10 993 662,91 euroa.

## Ympäristö

Pori Energia konsernin toimintajärjestelmä täyttää laatustandardin SFS-EN ISO 9001:2008, ympäristöstandardin SFS-EN ISO 14001:2004 sekä työterveys- ja työturvallisuusstandardin OHSAS 18001:2007 vaatimukset.

Energiatuotannon aiheuttamien hiilidioksidipäästöjen määrä on selvitetty päästökauppalain ja todennetun tarkkailusuunnitelman mukaisesti kaikilla konsernin voimalaitoksilla sekä neljällä lämpökeskuksella.

Pihlavan voimalaitoksen ympäristölupa on annettu 18.9.2009 ja on voimassa 31.12.2015 saakka. Voimalaitosta voi käyttää 1.1.2008 -31.12.2015 välisenä aikana enintään 20 000 tuntia.

Aittaluodon voimalaitoksen ympäristölupa on annettu 30.12.2009 ja on voimassa toistaiseksi. Hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi on tehtävä viimeistään 31.12.2019 mennessä. Ympäristölupa on kaksoislupa, jossa on asetettu omat normaaliin energiatuotantoon sovellettavat luparajat ja erikseen kierrätyspolttoaineiden rinnakkaispoltoissa sovellettavat luparajat.

Suomen Teollisuuden energiapalvelut - STEP Oy:n Harjavallan voimalaitoksen ja höyrykeskuksen toimintaa koskeva ympäristölupa on annettu 31.8.2009 ja se on voimassa toistaiseksi. Hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi on jätettävä viimeistään 31.12.2017.

Kaukolämmön vara- ja huippulaitosten ympäristöluvat ovat voimassa toistaiseksi ja niiden lupamääräysten tarkistamiseksi on jätettävä hakemukset 31.12.2014 mennessä.

Pori Energia Oy osallistuu Porin kaupungin ilmantarkkailutyöryhmän toimintaan.

## Riskit ja epävarmuustekijät

Vuoden aikana riskejä analysoitiin vahinko- ja keskeytysvaikutusten kattavuuden sekä työturvallisuuden kannalta vaikiintuneen käytännön mukaisesti. Sähkökaupan riskienhallinnassa ja päästöoikeuskaupassa on noudatettu yrityksen

riskipolitiikkaa, jonka mukaan suojauksilla vältetään sähkön markkinahintojen muutoksesta aiheutuva hintariski ja pystytään pitämään yrityksen sähkönhankintakustannusten kehitys markkinahintojen kehitystä vakaampana.

Pori Energiolla ei ole mahdollisuutta täysin vaikuttaa käytettävissä olevien voimalaitososuuksien kustannusrakenteeseen tai käyttöön, minkä johdosta ei ole mahdollista täysin myöskään suojautua tuotantoon liittyviltä markkinariskeiltä. Tämä korostui etenkin vuoden 2009 aikana, jolloin polttoainevarojen arvot olivat korkeita ja markkinahinta pitkään poikkeuksellisen alhainen.

Kaanaan voimalaitoksen valmistuttua kotimaisiin polttoaineisiin perustuvan yhdistetyn sähkön ja lämmöntuotannon kapasiteetti Porissa kasvoi merkittävästi. Samalla huippukuorman tuotantoon tarvittavan öljyenergian määrä on vähentynyt ja näin öljyn liittyvä hintariski on pienentynyt.

Paikallisen energiatuotannon kannalta turve on merkittävin polttoaine. Vuoden 2009 turvetuotanto oli normaali, joten edellisen syksyn kaltaista niukkuutta tarjonnassa ei tällä hetkellä ole. Kuitenkaan maassamme ei ole merkittäviä varmuusvarastoja huonon turvetuotannon varalle, joten nykytilanteessa vaikea tuotantovuosi voi aiheuttaa syksyn 2008 kaltaisen niukkuustilanteen. Mahdollisuus korvata turve Kaanaan voimalaitoksessa kivihiehillä vähentää Pori Energian riskiä turpeen saatavuuden ollessa rajoitettu. Polttoturpeen hinta vuodelle 2010 on edelleen avoin.

Käytettävissä olevat maksuttomat päästöoikeudet eivät riitä kokonaan kattamaan meneillään olevan Kioto-kauden päästöoikeustarvetta. Päästöoikeuksien hankintaan liittyvää hintariskiä on pyritty rajoittamaan osallistumalla Fine Carbon Fund hiilirahastoon, jonka tehtävä on hankkia päästöväheneviä Kioton ilmastopimuksen mukaisista hankkeista kehityksessä kansantalouksissa. Päästöoikeuksien hintakehitys on ollut edellisvuoteen verrattuna laskeva eli päästöoikeuksien hankintahintaan sisältyvä riski ei ole kasvanut.

Maksuttomien päästöoikeuksien määrän odotetaan EU:n linjausten perusteella vähenevän edelleen vuoden 2012 jälkeen. Pori Energia on päättänyt osallistua myös uudelle päästökaupakaudelle tähtäävän hiilirahaston toimintaan sitoutumalla uuden perustetun hiilirahaston Fine Post-2012 Carbon Fund sijoituksiin. Hiilirahastosijoitusten arvo määräytyy tulevien vuosien päästöoikeushintojen kautta.

## Tutkimus ja kehitys

Lokakuussa käynnistyi Pori Energia Oy:n, Suomen Hyötytuuli Oy:n ja Priztech Oy:n yhteinen tutkimus- ja kehitysprojekti merituulipuistojen huolto- ja toiminnan kehittämiseksi. Projekti valmistuu vuoden 2010 loppuun mennessä.

Kertomusvuoden aikana valmistui Suomen Teollisuuden Energiapalvelut - STEP Oy:lle vuoden 2008 aikana siirtynyt ja yhteistyössä Energiateollisuus ry:n, teollisuuden, VTT:n ja

Teknillisen korkeakoulun kanssa tehty kartoitus teollisuuden matalalämpöisen ylijäämäenergian käyttömahdollisuuksista. Tutkimusta jatkettiin tilaamalla Åbo Akademiilta ylijäämäenergioiden mallinnusprojekti Harjavallan Suurteollisuuspuiston energiavirroista.

Pori Energia Sähköverkot Oy on mukana yhdessä alan suurimpien toimijoiden kanssa Energiateollisuus ry:n hallinnoimassa Sähkötutkimuspoolissa, joka toteuttaa alan kehityksen edellyttämää tutkimusta yhteistyössä korkeakoulujen ja tutkimuslaitosten kanssa. Poolisopimuksen voimassaolo jatkuu edelleen vuoden 2011 loppuun saakka.

Kaukolämpöalan tutkimusta yhtiö tukee Energiateollisuus ry:n kaukolämpövaliokunnan tutkimushankkeiden kautta.

## Hallinto

Varsinainen yhtiökokous pidettiin 6.4.2009 ja sen jatkokokous 30.4.2009.

Hallituksen kokoonpano 1.1.2009 -6.4.2009 oli:

Antti Vuolanne	puheenjohtaja
Jouko Kairamo	varapuheenjohtaja
Esko Ahola	hallituksen jäsen
Anna-Liisa Jussila	hallituksen jäsen
Erkki Mäkinen	hallituksen jäsen
Helena Rinta-Jouppi	hallituksen jäsen
Liisa Vitikkala	hallituksen jäsen
Ari Westerlund	hallituksen jäsen
Petra Erkkilä	varajäsen
Ilona Wessman	varajäsen

Hallituksen kokoonpano 6.4.2009–31.12.2009

Jouko Kairamo	puheenjohtaja
Esko Ahola	varapuheenjohtaja
Juha Sandberg	hallituksen jäsen
Mia Fagerlund	hallituksen jäsen
Tapio Meri	hallituksen jäsen
Martti Lundén	hallituksen jäsen
Erkki Mäkinen	hallituksen jäsen
Marjo Oksanen	hallituksen jäsen
Taru Anttila	hallituksen jäsen
Eija Koskenvaara	varajäsen
Liisa Vitikkala	varajäsen

Hallituksen asiantuntijana kokouksiin osallistuivat tekninen apulaiskaupunginjohtaja Kari Hannus ja kaupungin business controller Esa Lunnevuori koko tilikauden sekä Pekka Träskelin aikavälillä 1.1.2009 -6.4.2009 ja Aila Korkea-aho aikavälillä 6.4.2009–31.12.2009. Toimitusjohtajana toimi diplomi-insinööri Matti Rintanen.

## Tilintarkastajat

Varsinaisen yhtiökokouksen jatkokokouksessa 30.4.2009 valittiin varsinaisiksi tilintarkastajiksi tarkastamaan vuoden 2009 tilejä ja hallintoa KHT-yhteisö KPMG päävastuullisena tilintarkastajana KHT/JHTT Leif-Erik Forsberg ja KHT Markku Leino. Varatilintarkastajaksi valittiin HTM Heikki Santavuo.

## Lähiajan näkymät

Talouden elpyminen, sähkön markkinahinnan jo tapahtunut nousu sekä vuoden 2009 aikana tapahtunut toiminnan kehittyminen ovat parantaneet oleellisesti Pori Energiakonsernin näkymää. Päätyneen tilikauden viimeisten kuukausien aikana alkanut taloudellisen tuloksen parantuminen on jatkunut vuoden 2010 alun aikana ja konsernituloksen odotetaan muodostuvan selvästi viime vuotta paremmaksi.

Harjavallan Suurteollisuuspuiston energiainvestointeja ovat viivästyttäneet talouslaman aiheuttamat epävarmuudet alueen teollisuustuotannolle. Investointien suunnittelu teknisten esiselvitysten, ympäristölupahakemusten ja kaavamutosten osalta on kuitenkin edennyt ja valmius energiatuotannon kapasiteetin lisäämiseen jo vuoden 2010 aikana on olemassa.

Kristiinankaupungin kaukolämpöjärjestelmän rakentaminen on viivästynyt. Kiinteän polttoaineen laitoksen sijoittamisasiassa ei ole löydetty kaupungin kanssa yhteisesti hyväksyttävää ratkaisua. Kaukolämpö joudutaan tästä johtuen tuottamaan ainakin syksyyn 2011 saakka raskaalla polttoöljyllä, mikä vaikeuttaa kaukolämmityksen markkinointia Kristiinankaupungissa. Energian myyntihinta on sidottu tuotantokustannuksiin, jolloin välitöntä taloudellista riskiä ei toiminnassa ole. Pitkittyessään tilanne kuitenkin voi johtaa markkinaosuuden jäämisen suunniteltua pienemmäksi.

Konsernin merkittävimmät investoinnit kohdistuvat sähköverkkoon ja erityisesti seuraavien vuosien aikana toteutettavaan etäluentahankkeeseen, mikä edellyttää lähes koko sähkömittarikkannan uudistamista ja toimintaprosessien muokkaamista uusien vaatimusten mukaiseksi. Investointeja tulee toteutettavaksi myös teollisuuden energiapalvelujen myynnin kasvun myötä sekä kaukolämmitykseen kysynnän säilyessä nykytasolla.

## Ehdotus vuosituloksen kirjaamiseksi

Tilikauden voitto on 1 763,24 euroa ja yhtiön voitonjakokelpoiset varat 31.12.2009 yhteensä 9 519,32 euroa. Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että voitto jätetään yhtiön vapaaseen omaan pääomaan ja osinkoa ei jaeta.

# Pori Energia -konserni

Tuloslaskelma	1.1.-31.12.2009 (1 000 €)	1.1.-31.12.2008 (1 000 €)
<b>LIKEVAIHTO</b>	<b>134 458</b>	<b>121 614</b>
Valmiiden ja keskenraisten tuotteiden varastojen muutos +/-	69	-91
Valmistus omaan käyttöön	10 288	13 483
Liiketoiminnan muut tuotot	593	1 685
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	101 177	84 622
Ulkopuoliset palvelut	10 433	10 563
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	11 982	12 597
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	2 172	2 195
Muut henkilösivukulut	843	1 191
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	12 937	12 998
Liiketoiminnan muut kulut	4 740	5 199
<b>LIKEVOITTO (-TAPPIO)</b>	<b>1 124</b>	<b>7 326</b>
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot	282	433
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-6 444	-6 574
<b>VOITTO (TAPPIO) ENNEN</b>	<b>-5 038</b>	<b>1 185</b>
<b>TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b>	<b>-5 038</b>	<b>1 185</b>
Tuloverot		
Tilikauden verot (-)	1 305	-412
Laskennalliset verot (-)	-254	104
Vähemmistöosuudet		-75
<b>TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)</b>	<b>-3 987</b>	<b>802</b>

# Pori Energia -konserni

Tase	31.12.2009 (1 000 €)	31.12.2008 (1 000 €)
<b>VASTAAVAA</b>		
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	256	386
Liikearvo	7 346	8 570
Muut pitkävaikutteiset menot	2	3
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet	21	21
Rakennukset ja rakennelmat	6 089	6 491
Jakelu- ja siirtoverkosto	78 672	80 151
Lämpöverkosto	23 318	22 194
Koneet ja kalusto	22 415	24 526
Muut aineelliset hyödykkeet	36	56
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	13 376	11 421
Sijoitukset		
Muut osakkeet ja osuudet	10 778	5 273
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>	<b>162 309</b>	<b>159 092</b>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>		
Vaihto-omaisuus		
Aineet ja tarvikkeet	3 049	3 679
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	20 783	20 903
Samalta konsernilta	1 495	1 433
Lainasaamiset	306	310
Siirtosaamiset	338	193
Rahat ja pankkisaamiset	11 220	11 348
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>	<b>37 191</b>	<b>37 866</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>199 500</b>	<b>196 958</b>
<b>VASTATTAVAA</b>		
<b>OMA PÄÄOMA</b>		
Osakepääoma	16 000	16 000
Ylikurssirahasto	3 825	3 825
Sijoitetun oman pääoman rahasto	1 686	1 686
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	8 069	8 067
Tilikauden voitto (tappio)	-3 987	802
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>25 593</b>	<b>30 380</b>
<b>VÄHEMMISTÖOSUUDET</b>	<b>4 695</b>	<b>4 441</b>
<b>VIÉRÄS PÄÄOMA</b>		
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Pääomalainat	30 000	30 000
Lainat rahoituslaitoksilta	18 457	5 891
Velat samalle konsernille	91 229	92 213
Liittymismaksut ja muut velat	9 757	8 846
Laskennalliset verovelat	1 606	2 945
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Lainat rahoituslaitoksilta	3 192	4 031
Saadut ennakot	33	33
Ostovelat	8 461	11 811
Velat samalle konsernille	1 000	1 000
Muut velat	2 768	2 135
Siirtovelat	2 709	3 232
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>	<b>169 212</b>	<b>162 137</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>199 500</b>	<b>196 958</b>

# Pori Energia -konserni

Rahoituslaskelma	1.1. - 31.12.2009 (1 000 €)	1.1. - 31.12.2008 (1 000 €)
<b>Pori Energia -konserni</b>		
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>		
Liikevoitto	1 124	7 326
Poistot 1	2 937	12 998
Käyttöpääoman muutos	-2 693	3 528
Maksetut korot ja maksut	-6 443	-6 574
Saadut osingot	6	9
Saadut korot	276	424
Satunnaiset kulut	-34	-412
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>	<b>5 173</b>	<b>17 299</b>
<b>Investointien rahavirta</b>		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-10 649	-16 573
Investoinnit muihin sijoituksiin	-5 505	0
Vähemmistön sijoitukset tytäyhtiöön	0	5 534
Liittymismaksujen lisäykset tilikaudella	911	949
<b>Investointien rahavirta</b>	<b>-15 243</b>	<b>-10 090</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>		
Pitkäaikaisten lainojen nostot	10 742	0
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	0	-4 963
Maksetut osingot ja muu vointonjako	-800	0
<b>Rahoituksen rahavirta</b>	<b>9 942</b>	<b>-4 963</b>
<b>Rahavarojen muutos</b>	<b>-128</b>	<b>2 246</b>
Rahavarat 1.1.	11 348	9 102
Rahavarat tilik lopussa	11 220	11 348
<b>Käyttöpääoman muutos</b>		
Lyhytaikaisten liikesaamisten lisäys	-82	-1 617
Vaihto-omaisuuden vähennys/lisäys	629	6
Lyhytaikaisten velkojen lisäys	-3 240	5 139
Käyttöpääoman muutos	-2 693	3 528

# Pori Energia Oy, emoyhtiö

Tuloslaskelma	1.1.-31.12.2009 (1 000 €)	1.1.-31.12.2008 (1 000 €)
<b>Pori Energia Oy, emoyhtiö</b>		
<b>LIKEVAIHTO</b>	<b>103 348</b>	<b>105 653</b>
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos +/-	69	-91
Valmistus omaan käyttöön	3 848	3 015
Liiketoiminnan muut tuotot	1 599	2 474
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	83 119	71 893
Ulkopuoliset palvelut	6 641	8 404
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	10 221	11 579
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	1 850	2 011
Muut henkilösivukulut	749	1 107
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	5 943	7 067
Liiketoiminnan muut kulut	3 770	4 906
<b>LIKEVOITTO (-TAPPIO)</b>	<b>-3 429</b>	<b>4 084</b>
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	4 032	3 936
Muilta	271	432
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille (-)	-6 038	-6 291
Muille (-)	-492	-542
<b>VOITTO (TAPPIO) ENNEN SATUNNAISIA ERIÄ</b>	<b>-5 656</b>	<b>1 619</b>
Satunnaiset erät		
Satunnaiset tuotot	2 900	0
<b>VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b>	<b>-2 756</b>	<b>1 619</b>
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron lisäys (-) tai vähennys (+)	2 760	-400
Tuloverot		
Tilikauden verot (-)	-2	-317
<b>TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)</b>	<b>2</b>	<b>902</b>

# Pori Energia Oy, emoyhtiö

Tase	31.12.2009	31.12.2008
Pori Energia Oy, emoyhtiö	(1 000 €)	(1 000 €)
<b>VASTAAVAA</b>		
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	229	364
Liikearvo	7 346	8 570
Muut pitkävaikutteiset menot	0	1
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet	19	19
Rakennukset ja rakennelmat	2 963	3 197
Lämpöverkosto	23 318	22 195
Koneet ja kalusto	10 905	11 877
Muut aineelliset hyödykkeet	36	56
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	1 570	1 970
Sijoitukset		
Osuudet saman konsernin yrityksissä	9 872	9 872
Muut osakkeet ja osuudet	10 778	5 273
Liittymismaksut konserni	25	25
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>	<b>67 061</b>	<b>63 419</b>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>		
Vaihto-omaisuus		
Aineet ja tarvikkeet	2 859	3 422
Pitkäaikaiset saamiset		
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	86 243	91 578
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	16 014	15 530
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	8 502	4 153
Lainasaamiset	297	262
Siirtosaamiset	255	175
Rahat ja pankkisaamiset	6 531	10 388
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>	<b>120 701</b>	<b>125 508</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>187 762</b>	<b>188 927</b>
<b>VASTATTAVAA</b>		
<b>OMA PÄÄOMA</b>		
Osakepääoma	16 000	16 000
Ylikurssirahasto	3 825	3 825
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	7	-94
Tilikauden voitto (tappio)	2	902
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>19 834</b>	<b>20 633</b>
<b>TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ</b>		
Poistoero	5 293	8 053
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>		
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Pääomalainat	30 000	30 000
Lainat rahoituslaitoksilta	18 445	5 873
Velat saman konsernin yrityksille	90 733	91 732
Liittymismaksut ja muut velat	4 448	3 890
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Lainat rahoituslaitoksilta	3 185	4 031
Saadut ennakot	33	33
Ostovelat	6 095	8 342
Velat saman konsernin yrityksille	6 385	11 960
Muut velat	1 145	1 526
Siirtovelat	2 166	2 854
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>	<b>162 635</b>	<b>160 241</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>187 762</b>	<b>188 927</b>

# Pori Energia Oy, emoyhtiö

Rahoituslaskelma	1.1.-31.12.2009	1.1. - 31.12.2008
Pori Energia Oy, emoyhtiö	(1 000 €)	(1 000 €)
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>		
Liikevoitto	-3 429	4 084
Poistot	8 842	7 067
Käyttöpääoman muutos	-13 276	6 848
Maksetut korot ja maksut	-6 530	-6 833
Saadut osingot	6	9
Saadut korot	4 297	4 358
Satunnaiset kulut	-2	-317
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>	<b>-10 092</b>	<b>15 216</b>
<b>Investointien rahavirta</b>		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-4 079	-3 682
Luovutettu apporttina tytäryhtiölle	0	12 077
Investoinnit tytäryhtiöosakkeisiin	0	-7 860
Investoinnit muihin sijoituksiin	-5 506	0
Tytäryhtiölle myönnettyt lainat	0	-9 992
Liittymismaksujen lisäykset tilikaudella	558	565
<b>Investointien rahavirta</b>	<b>-9 027</b>	<b>-8 892</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>		
Pitkäaikaisten lainojen nostot	10 727	0
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	0	-5 026
Tytäryhtiölle myönnettyjen lainojen takaisinmaksut	5 334	0
Maksetut osingot ja muu voitonjako	-800	0
<b>Rahoituksen rahavirta</b>	<b>15 261</b>	<b>-5 026</b>
<b>Rahavarojen muutos</b>		
Rahavarat 1.1.	10 388	9 090
Rahavarat 31.12.	6 531	10 388
<b>Käyttöpääoman muutos</b>		
Lyhytaikaisten liikesaamisten muutos (lis -)	-4 948	7 014
Vaihto-omaisuuden muutos (lisäys -)	563	262
Lyhytaikaisten velkojen muutos (lis +)	-8 891	-429
Käyttöpääoman muutos	-13 276	6 848

# Pori Energia Sähköverkot Oy

Tuloslaskelma	1.1.-31.12.2009	1.1.-31.12.2008
Pori Energia Sähköverkot Oy	(1 000 €)	(1 000 €)
<b>LIKEVAIHTO</b>	<b>19 900</b>	<b>17 698</b>
Valmistus omaan käyttöön	6 806	11 305
Liiketoiminnan muut tuotot	13	9
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	6 087	9 447
Ulkopuoliset palvelut	9 169	8 932
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	847	827
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	167	151
Muut henkilösivukulut	57	73
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	5 711	5 646
Liiketoiminnan muut kulut	476	281
<b>LIIKEVOITTO (-TAPPIO)</b>	<b>4 205</b>	<b>3 655</b>
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	0	265
Muilta		
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille (-)	-3 902	-3 862
Muille (-)	0	-1
<b>VOITTO (TAPPIO) ENNEN SATUNNAISIA ERIÄ</b>	<b>303</b>	<b>57</b>
Satunnaiset erät		
Satunnaiset kulut	-2 900	0
<b>VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b>	<b>-2 597</b>	<b>57</b>
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron lisäys (-) tai vähennys (+)	2 606	0
Tuloverot		
Tilikauden verot (-)	-3	-15
<b>TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)</b>	<b>6</b>	<b>42</b>

# Pori Energia Sähköverkot Oy

Tase	31.12.2009	31.12.2008
Pori Energia Sähköverkot Oy	(1 000 €)	(1 000 €)
<b>VASTAAVAA</b>		
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	24	19
Muut pitkävaikutteiset menot	2	3
Aineelliset hyödykkeet		
Rakennukset ja rakennelmat	1 074	1 054
Jakelu- ja siirtoverkosto	80 253	81 227
Koneet ja kalusto	3 067	3 301
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	12 461	10 076
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>	<b>96 881</b>	<b>95 680</b>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>		
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	38	107
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	2 666	6 969
Lainasaamiset	5	4
Siirtosaamiset	13	0
Rahat ja pankkisaamiset	7	6
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>	<b>2 729</b>	<b>7 086</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>99 610</b>	<b>102 766</b>
<b>VASTATTAVAA</b>		
<b>OMA PÄÄOMA</b>		
Osakepääoma	2 000	2 000
Ylikurssirahasto	2 065	2 065
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	45	3
Tilikauden voitto (tappio)	6	42
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>4 116</b>	<b>4 110</b>
<b>TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ</b>		
Poistoero	509	3 115
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>		
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Velat saman konsernin yrityksille	85 156	85 690
Muut velat	5 308	4 956
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Ostovelat	737	1 336
Velat saman konsernin yrityksille	2 478	2 965
Muut velat	1 134	388
Siirtovelat	172	206
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>	<b>94 985</b>	<b>95 541</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>99 610</b>	<b>102 766</b>

# Pori Energia Sähköverkot Oy

Rahoituslaskelma	1.1.-31.12.2009 (1 000 €)	1.1. - 31.12.2008 (1 000 €)
Pori Energia Sähköverkot Oy		
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>		
Liikevoitto	4 205	3 655
Poistot	2 811	5 646
Käyttöpääoman muutos	3 983	3 974
Maksetut korot ja maksut	-3 902	-3 598
Satunnaiset kulut	-3	-15
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>	<b>7 094</b>	<b>9 662</b>
<b>Investointien rahavirta</b>		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-6 912	-13 695
Liittymismaksujen lisäykset tilikaudella	353	384
<b>Investointien rahavirta</b>	<b>-6 559</b>	<b>-13 311</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>		
Pitkäaikaisten lainojen nostot	16	3 644
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-550	0
<b>Rahoituksen rahavirta</b>	<b>-534</b>	<b>3 644</b>
<b>Rahavarojen muutos</b>	<b>1</b>	<b>-5</b>
Rahavarat 1.1.	6	11
Rahavarat 31.12.	7	6
<b>Käyttöpääoman muutos</b>		
Lyhytaikaisten liikesaamisten muutos (lis -)	4 358	6 769
Vaihto-omaisuuden muutos (lisäys -)	0	0
Lyhytaikaisten velkojen muutos (lis +)	-375	-2 795
Käyttöpääoman muutos	3 983	3 974

# Suomen Teollisuuden Energiapalvelut - STEP Oy

Tuloslaskelma	1.1.-31.12.2009 (1 000 €)	27.8.-31.12.2008 (1 000 €)
Suomen Teollisuuden Energiapalvelut - STEP Oy		
<b>LIKEVAIHTO</b>	<b>21 600</b>	<b>6 699</b>
Valmistus omaan käyttöön	376	4
Liiketoiminnan muut tuotot	9	0
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	16 451	5 302
Ulkopuoliset palvelut	1 554	441
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	913	191
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	155	33
Muut henkilösivukulut	37	12
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	1 335	324
Liiketoiminnan muut kulut	497	22
<b>LIKEVOITTO (-TAPPIO)</b>	<b>1 043</b>	<b>378</b>
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	98	2
Muilta	11	0
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille (-)	-130	-75
Muille (-)	-11	-5
<b>VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b>	<b>1 011</b>	<b>300</b>
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron lisäys (-) tai vähennys (+)	-903	0
Tuloverot		
Tilikauden verot (-)	-29	-79
<b>TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)</b>	<b>79</b>	<b>221</b>

# Suomen Teollisuuden Energiapalvelut - STEP Oy

**Tase** 31.12.2009 31.12.2008  
Suomen Teollisuuden Energiapalvelut - STEP Oy (1 000 €) (1 000 €)

<b>VASTAAVAA</b>		
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	4	3
Aineelliset hyödykkeet		
Rakennukset ja rakennelmat	2 104	2 281
Koneet ja kalusto	8 608	9 473
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	106	0
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>	<b>10 822</b>	<b>11 757</b>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>		
Vaihto-omaisuus		
Aineet ja tarvikkeet	188	254
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	4 731	5 222
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	0	2 650
Lainasaamiset	3	45
Siirtosaamiset	68	0
Rahat ja pankkisaamiset	4 675	947
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>	<b>9 665</b>	<b>9 118</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>20 487</b>	<b>20 875</b>
<b>VASTATTAVAA</b>		
<b>OMA PÄÄOMA</b>		
Osakepääoma	2 000	2 000
Muut rahastot		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	9 319	9 319
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	221	0
Tilikauden voitto (tappio)	79	221
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>11 619</b>	<b>11 540</b>
<b>TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMA</b>		
Poistoero	2 959	2 055
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>		
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Velat saman konsernin yrityksille	1 059	0
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Ostovelat	1 630	1 488
Velat saman konsernin yrityksille	2 359	5 409
Muut velat	489	216
Siirtovelat	372	167
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>	<b>5 909</b>	<b>7 280</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>20 487</b>	<b>20 875</b>

# Suomen Teollisuuden Energiapalvelut - STEP Oy

**Rahoituslaskelma** 1.1.-31.12.2009 1.1. - 31.12.2008  
Suomen Teollisuuden Energiapalvelut - STEP Oy (1 000 €) (1 000 €)

<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>		
Liikevoitto	1 043	378
Poistot	1 335	324
Käyttöpääoman muutos	3 927	-5 132
Maksetut korot ja maksut	-141	-79
Saadut korot	109	2
Satunnaiset kulut	-29	-79
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>	<b>6 244</b>	<b>-4 586</b>
<b>Investointien rahavirta</b>		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-399	-4
<b>Investointien rahavirta</b>	<b>-399</b>	<b>-4</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>		
Maksullinen osakeanti	0	5 537
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-2 117	0
<b>Rahoituksen rahavirta</b>	<b>-2 117</b>	<b>5 537</b>
<b>Rahavarojen muutos</b>		
Rahavarat 1.1.	947	0
Rahavarat 31.12.	4 675	947
<b>Käyttöpääoman muutos</b>		
Lyhytaikaisten liikesaamisten muutos (lis -)	3 115	-5 017
Vaihto-omaisuuden muutos (lisäys -)	66	320
Lyhytaikaisten velkojen muutos (lis +)	746	-435
Käyttöpääoman muutos	3 927	-5 132

# Yhteystiedot

## Pori Energia Oy

PL 9, Radanvarsi 2

28101 PORI

Vaihde: (02) 621 2233

Asiakaspalvelu: (02) 621 2050

Sähköpostit: etunimi.sukunimi@porienergia.fi

## Toimitusjohtaja

Matti Rintanen

p. 044 701 2101

## Lämpöyksikkö

Johtaja Ari Savola (oto)

p. 044 701 2091

## Hallinto

Hallintojohtaja Sirkka Sainio

p. 044 701 2303

## Energian tuotantoyksikkö

Johtaja Timo Mäki

p. 044 701 2170

## Talouslyksikkö

Talousjohtaja Leila Ketola

p. 044 701 2011

## Pori Energia Sähköverkot Oy

Johtaja Pekka Ohrankämmen

p. 044 701 2252

## Sähkön myyntiyksikkö

Johtaja Jouko Kataja

p. 044 701 2120

## Suomen Teollisuuden Energiapalvelut - STEP Oy

Johtaja Tomi Ihalainen

p. 044 701 2315

## Tekniikkayksikkö

Johtaja Matti Rintanen (oto)

p. 044 701 2101

