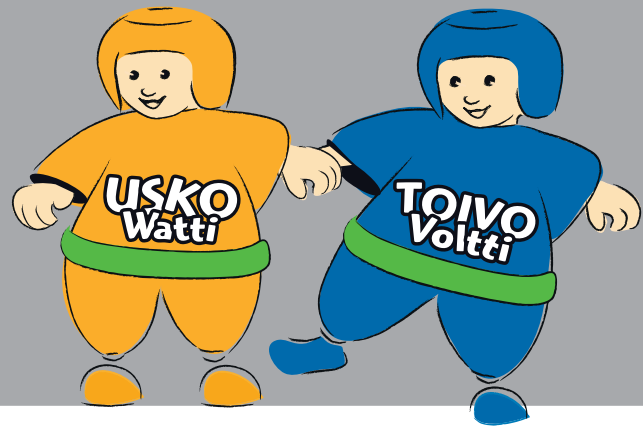


Rauman
Energia
110
vuotta



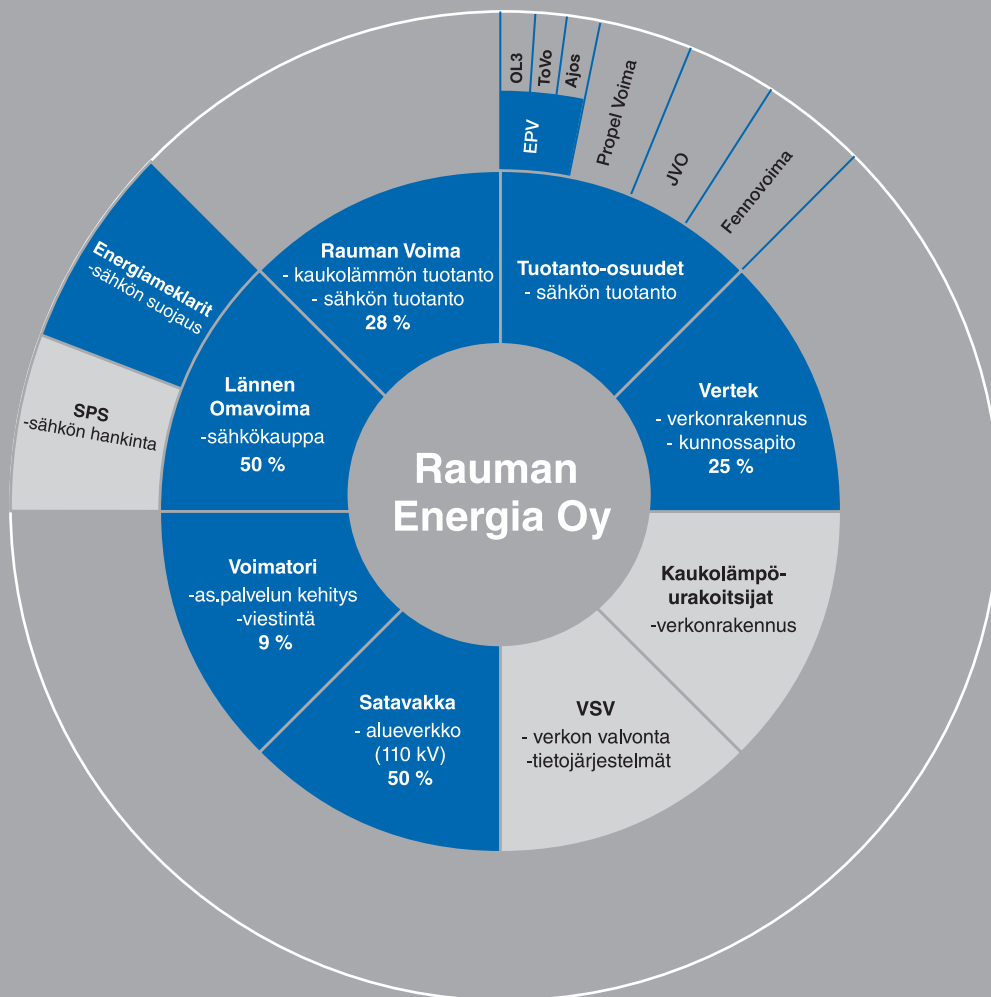
Rauman Energian vuosi

2010



Usko ja Toivo olivat Rauman Energian 110 v juhluvuoden hahmoja, jotka jakoivat hyödyllisiä energiansäästövinkejä

Kumppanuusverkosto



Osakkuusyhtiöt Kumppanuusyhtiöt

Lyhenteet:

EPV Etelä-Pohjanmaan Voima
JVO Jyväskylän Voima
VSV Vakka-Suomen Voima

SPS Satapirkkan Sähkö
OL3 Olkiluoto 3
ToVo Tornion Voima
Ajos Kemi-Ajoksen tuulipuisto



Sisältö

Toimitusjohtajan katsaus.	4
Avainlukuja.	5
Sähköverkko	6
Kaukolämpö	8
Tuotanto	10
Strategia ja liiketoiminnan tavoitteet.	12
Yhteiskuntavastuu.	14
Ympäristövastuu	15
Toiminnan ympäristövaikutukset	16
Ympäristövastuun mittarit	18
Sosiaalinen vastuu	20
Taloudellinen vastuu.	24
Tuloslaskelma ja tase	26

Energiavuosi 2010

Hyvällä tuloksella maksettiin investointivelkoja

Kylmä talvi ja siitä johtuen omasta sähköntuotannosta saatu korkea markkinahinta kasvattivat merkittävästi Rauman Energian liikevaihtoa ja tulosta edellisvuodesta. Liikevaihto oli 30,6 miljoonaa euroa ja liikevoittoa kertyi 7,9 miljoonaa euroa. Tilikauden tulos oli 4 miljoonaa euroa. Hyvän tuloksen ansiosta yhtiö on kyennyt maksamaan pois sähköverkon ja kaukolämpöverkon isoihin investointeihin otettuja velkoja.

Osakkuusyhtiö Lännen Oma-voiman tulos painui tappiolle ja sen vuoksi omistajayhtiöt Rauman Energia Oy ja Vakka-Suomen Voima Oy päättivät antaa korollisen pääomallainan vahvistaakseen yhtiön tasetta.



Rauman Energian osuus pääomallainasta oli 0,75 miljoonaa euroa.

Rauman Energialla on kolme pääliiketoimintaa: sähkön siirto, sähkön tuotanto ja kaukolämpö. Lämmön myynnissä ja sähkön siirrossa tehtiin uudet ennätykset. Sähköä siirrettiin 315 GWh, jossa kasvua edelliseen vuoteen oli 7,7 %. Sähköverkkoon investoitiin 1,7 miljoonaa euroa. Yhtiö jatkoi säävarman sähköverkon rakentamista. Maakaapelia asennettiin 16 km. Tavoitteena on nostaa maakaapelin osuus yli 70 prosenttiin vuoteen 2020 mennessä.

Kaukolämpöä myytiin 316 GWh. Siinä kasvua oli lähes 15 % edellisvuodesta. Tuntuva kasvua selittää 19 % normaalivuotta kylmempi sää ja verkon laajeneminen. Kaukolämmön investointeihin käytettiin 1,6 miljoonaa euroa. Suurin yksittäinen kohde oli vuoden lopulla käyttöön otettu Isometsän huippukaukolämpökeskuksen kolmas kattila.

Sähköä tuotettiin 112 GWh. Merkittävin osuus on Rauman Voiman biovoimalaitoksessa, josta saatiin sähköä 105 GWh. Tuotannosta saadun sähkön määrää nosti marraskuussa käynnistynyt Jyväskylän Voima Oy:n Keljonlahden voimalaitos. Rauman Energialla on pieni tuulivoimaosuus myös





Torniossa vuoden 2011 alussa tuotantonsa aloittaneessa Rajakiiri Oy:ssä.

Rauman Energia haluaa olla asiakkaidensa kumppanina kaikissa energiaan liittyvissä kysymyksissä. Henkilökuntaa valmennettiin tehtävään jatkuvalla asiakaspalvelukoulutuksella. Koululaisten kiinnostusta energiansäästöön pyrittiin lisäämään mm. FUTUREO-työpajalla, jonka keksintöjä esiteltiin yhtiön 110-vuotisjuhlaseminaarissa lokakuussa.

Keväällä toteutettiin ympäristö- ja työturvallisuusasioiden sertifiointi ja yhtiölle myönnettiin ISO 14001 ympäristö- ja OHSAS 18001 työturvallisuussertifikaatit. Viime vuonna tehtiin myös ensimmäinen johtamisjärjestelmän itsearviointi EFQM-laatupalkintokriteeristön mukaisesti.

Näkymät vuodelle 2011

Rauman Energian tavoitteena on saavuttaa tuotanto-omavaraisuus tällä vuosikymmenellä. Eduskunta antoi 1.7.2010 Fennovoimalle periaatepäätöksen ydinvoimalan rakentamiseksi. Sijoituspaikkapäätöstä odotetaan kesään mennessä.

Rauman Energian osalta hankkeeseen liittyvä päätöksenteko on edessä loppuvuodesta 2011. Yhtiö on edelleen kiinnostunut myös uusista tuulivoimahankkeista. Vuoden 2011 aikana valmistaudutaan sähkömittareiden etäluentaan ja asiakastietojärjestelmän uusimiseen. Asiakkaiden sähkömittareiden vaihto toteutetaan vuosina 2012 – 2013 yhteistyössä Vakka-Suomen Voiman kanssa. Rauman Energialle operaatio maksaa noin neljä miljoonaa euroa.

Marko Haapala



PJK721

Puhelutarkoitukseen. Häätötilanteisiin.

Toimii salasanalla voima: sähkö, salasana: Kahvan

vääntö, kerta avaimen vääntö ja toisen kahvan vääntö ja luurin nosto.

Helppo vanhuksille ja vanhoille ihmisille. Hyvin värikäs puhelin. Helppoa! Hauskat värit piristävät varmasti rankan työpäivän jälkeen. Värit: kulta, hopea, oranssi, vihreä ja lila. Voit valita joitakin kavereita helppoon puhelinnumerovalikkoon. Tulee käyttöön 17.3.2100 tai 30.7.2100

Työryhmä: Jami Aaltonen, Kasper Junnila, Matias Kosteja ja Onni Renvall

Avainlukuja

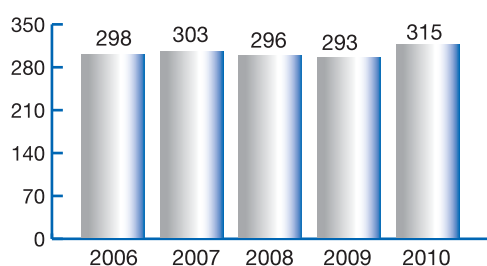
	2010	2009	2008	2007
Liikevaihto milj.€	31	26	33	31
Liikevoitto milj.€	8	6	5	4
Liikevoitto %	26 %	22 %	15 %	12 %
Sijoitetun pääoman tuotto %	18 %	13 %	11 %	9 %
Omavaraisuusaste %	58 %	53 %	46 %	48 %

Kaukolämpö GWh	316	275	247	248,4
Sähkön siirto GWh	315	293	296	303
Sähkön tuotanto GWh	112	103	87	74
Henkilöstön määrä	39	40	41	56
Investoinnit yhteensä milj.€	4	4	8	8

Sähköverkko

Vuoden siirretty energiamäärä oli 315 GWh, joka oli yhtiön historian suurin ja kasvoi edellisvuodesta 7,7 %. Tämä johtui kylmemmän talven aiheuttamasta lämmitystarpeen lisääntymisestä ja yleisen taloudellisen tilanteen paranemisesta.

Sähkön siirto, GWh

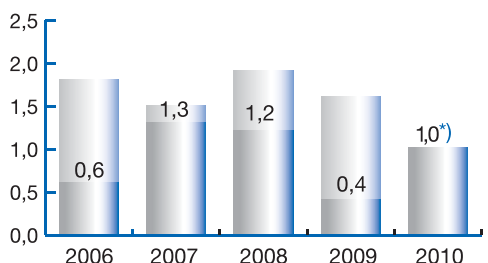


Sähköverkkoon investoitiin 1,7 miljoonaa euroa. Suurimmat investointikohteet olivat Seminaarinkadun liikenneympyrän kaapelointi, Silikallion asuntoalueen sähköverkon rakentaminen, Valtasentien kaapelointi, Lonsin asuntoalueen sähköverkon perusparannus sekä Mantereenpään ja Voitkan sähköverkon laajennus- ja muutostyöt.

Lisäksi loppuvuonna aloitettiin laajat kaapelointityöt Vanhan Turuntien alueella ja Sorkassa. Sorkan alueen kaapelointityö toteutetaan yhteiskaivukohteen Puulun ja Sorkan kylien viemärintiöiden kanssa. Molemmat kohteet jatkuvat vuonna 2011.

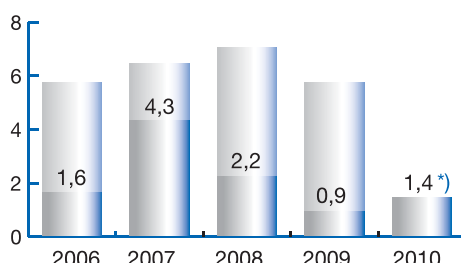
Uusia sähköliittymiä rakennettiin 84 kappaletta ja liittymän suurennuksia 31 kappaletta. Uusien liittymien määrä nousi edellisvuodesta yli 50 prosenttia rakennustoiminnan vilkastumisen ansiosta.

Asiakkaan keskimääräinen keskeytysaika (tuntia/vuodessa)

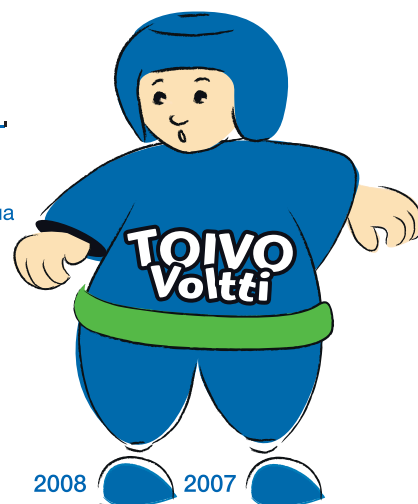


■ Rauman Energia
■ Maan keskiarvo *) 2010 vertailulukua ei vielä saatavilla

Asiakkaan keskimääräinen keskeytysten määrä (kpl/vuodessa)



■ Rauman Energia
■ Maan keskiarvo *) 2010 vertailulukua ei vielä saatavilla



Sähköverkon tunnuslukuja

		2010	2009	2008	2007
Siirtoasiakkaita	kpl	20050	19900	19900	19600
Sähköverkon kokonaispituus	km	929	921	902	889
Maakaapelointiaste yht	%	58 %	57 %	55 %	53 %
Keskijännite	%	52 %	52 %	49 %	45 %
Pienjännite	%	60 %	59 %	57 %	56 %
Omat muuntamot	kpl	341	342	344	339
Huipputeho	MW	66,1	61,9	55,4	62,7



Verkkopäällikkö Marko Silokosken mukaan Rauman Energian tavoitteena on rakentaa mahdollisimman säävarma verkko.



Raumalla pääosa kaukolämmöstä tuotetaan Rauman Voiman biovoimalaitoksessa, lisäksi käytössä on omia varavoimalaitoksia. Isometsän lämpökeskuksessa Hannele Nurmi, Jari Råmark, Markku Nokkosmäki, Jorma Rantala, Jouni Kartano ja Sakari Majaneva.

Kaukolämmön tunnuslukuja

		2010	2009	2008	2007
Uusien liittymien määrä	kpl	54	47	111	70
Asiakasmäärä yhteensä	kpl	1227	1173	1126	1015
Uusien liittymien liittymisteho	kW	1791	1398	4144	4064
Asiakkaiden liittymäteho yhteensä	MW	156,2	154,4	153,0	148,8
Kaukolämpöverkon rakentaminen	km	3,5	4	12	9
Kaukolämpöverkon pituus	km	117,5	114	110	98

Kaukolämpö

Lämmön myynti oli 316 GWh. Lämmön myynti lisääntyi 14,8 % edellisvuodesta. Lämmöntarveluku oli 4934, joka on 19 % suurempi kuin budjetoinnin perusteena oleva normaalivuoden lämmöntarveluku 4138.

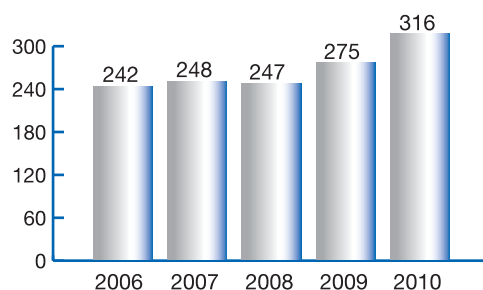
Kaukolämmön investointeihin käytettiin rahaa 1,5 miljoonaa euroa. Suurin investointikohde oli Isometsän huippulämpökeskuksen kolmas 12 megawatin öljykattila, joka otettiin käyttöön vuoden 2010 lopulla. Laajennuksen jälkeen laitoksen teho on 36 megawattia. Investointi maksoi noin 700 000 euroa.

Etäluettavia mittareita oli vuoden loppuun mennessä asennettu 1193 asiakkaalle eli 96 %:lle kaikista 1241 kaukolämpöasiakkaista. Viimeisetkin etäluettavat mittarit asennetaan alkuvuoden 2011 aikana.

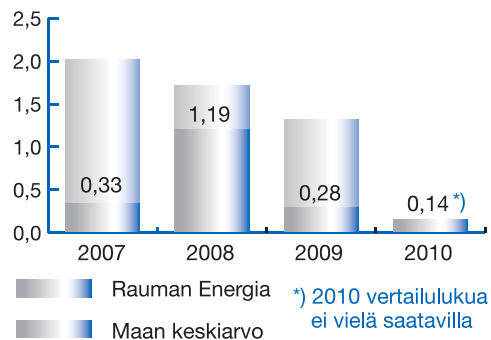
Uusia kaukolämpöliittymiä rakennettiin Silikallion asuntoluokalla, Pormestarin kadulla ja muualla runkoverkon alueella yhteensä 49 kappaletta.



Kaukolämmön myynti, GWh



Asiakkaan keskimääräinen keskeytysaika (tuntia/vuodessa)



Tuotanto

Rauman Energia pyrkii lisäämään oman sähköntuotannon osuutta osallistamalla voimalaitosrakentamiseen eri puolilla maata. Yhtiön strategian mukaisena tavoitteena on saavuttaa 50 prosentin omavaraisuus vuoteen 2013 mennessä ja tuotanto-omavaraisuus vuoteen 2020 mennessä.

Sähkön tuotanto-osuuksista saatiin sähköä 112 GWh. Rauman Voima Oy:n biovoimalaitos on osoittautunut suorituskyvyltään suunnitellun mukaiseksi ja sen käyntiaste oli erinomainen vuoden 2010 aikana. Tuotannon määrä oli 25 % budjetoitua suurempi, mikä johtui pääosin keskimääräistä kylmemmästä säästä. Tuotannosta saadun sähkön määrää nosti myös marraskuussa käynnistynyt Jyväskylän Voima Oy:n biovoimalaitos, josta saatiin sähköä 5,4 GWh.

Rauman Energian tuotanto-osuudet

Rauman Voima Oy

Rauman Energia omistaa Rauman Voimasta 28 prosenttia ja se tuottaa yhtiölle kaukolämpöä ja sähköä. Laitoksen pääpolttoaineita ovat kuori, biolietteet ja hakkuutähteet kuten oksat, latvukset ja kannot sekä kierrätyspolttoaineet. Lisäpolttoaineena käytetään turvetta, hiiltä ja käynnistys- ja varapolttoaineena öljyä.

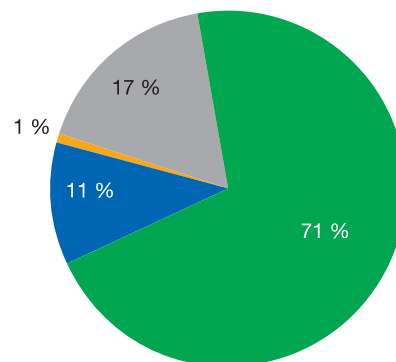
Propel Voima Oy

Rauman Energia on osakkaana Propel Voima Oy:ssä, joka omistaa kaksi 1,3 megawatin tuulivoimalaa Uudessakau-pungissa. Rauman Energia omistaa 20 % yrityksestä.

Tornion Voima Oy

EPV Energia Oy:n kautta Rauman Energialla on pieni teho-osuus Tornion Voiman yhteistuotanto CHP-voimalaitoksesta.

Sähkön hankinnan tuotantorakenne 2010



- Sertifioitu vihreä sähkö, bio
- Muut biopolttoaineet
- Tuulivoima
- Fossiiliset polttoaineet

Kemi/Ajos

Rauman Energia on pieni osuus Kemi-Ajoksen tuulipuistossa EPV Energia Oy:n kautta. Ajoksen tuulipuistossa on kymmenen tuulivoimalaa, joiden teho on yhteensä 30 megawattia.

Jyväskylän Voima Oy

Rauman Energia on osakkaana viiden megawatin osuudella Jyväskylän Voima Oy:n Keljonlahden voimalaitoksessa. Biovoimalaitos valmistui vuonna 2010. Laitos hyödyntää modernia CHP- eli yhteistuotanto-teknologiaa, jossa tuotetaan ympäristöystävällisesti samassa prosessissa lämpöä ja sähköä. Voimalaitoksen pääpolttoaineita ovat turve ja puu.

Rajakiiri/Röyttä

Rauman Energia on EPV Energia Oy:n kautta osakkaana Rajakiirin Puuska-hankkeessa. Kahdeksan tuulivoimalan muodostama tuulipuisto sijaitsee Tornion Röyttäessä Outo-kummun terästehtaan vieressä. Tuulipuisto aloitti tuotannon 2011 alussa. Kukin laitoksen kahdeksasta turbiinista on teholtaan 3,6 megawattia, joten puiston kokonaisteho nousee lähes 30 megawattiin.

Sähkön hankinta

	2010	2009
Rauman Voima	105 GWh	101 GWh
Jyväskylän Voima	5 GWh	
Propel Voima	1 GWh	1 GWh
Tornion Voima	1 GWh	1 GWh
Ajoksen tuulipuisto	< 1 GWh	< 1 GWh

Jyväskylän Voima / Keljonlahden voimalaitos
Kuva: Kalevi Korhonen, Suveko Oy.



Rakenteilla tai valmisteluvaiheessa olevat hankkeet

Olkiluoto 3

Rauman Energia saa neljän megawatin teho-osuuden Eurajoen Olkiluotoon valmistuvasta Teollisuuden Voiman uudesta ydinvoimalasta, jonka tuotannon odotetaan alkavan vuonna 2013. Yhtiö on mukana myös Olkiluoto 4 hankkeessa EPV Energia Oy:n kautta.

Fennovoima Oy

Rauman Energia on vuonna 2007 perustetun Fennovoima Oy:n perustajaosakkaita. Fennovoimasta 66 prosentin osuuden omistaa Voimaosakeyhtiö SF, johon Rauman Energian lisäksi kuuluu muita alueellisia ja paikallisia energiayhtiöitä sekä suomalaisia teollisuuden, kaupan ja palvelualan yrityksiä. Eduskunta antoi 1.7.2010 Fennovoimalle periaatepäätöksen ydinvoimalan rakentamiseksi. Laitoksen sijoituspaikkakunta valitaan kesään 2011 mennessä. Vaihtoehdot ovat Lapin läänissä sijaitseva Simo ja Pohjois-Pohjanmaalla sijaitseva Pyhäjoki.

Rauman Energia on tavoitellut pitkään tuotanto-omavaraisuutta ja Fennovoiman avulla se on mahdollista. Rauman Energia tarvitsee suurinvestointia varten lainan ja siihen kaupungin takauksen. Rahoitus-osuus riippuu mm. ydinvoimalan koosta ja tulevasta teho-osuudesta.

Lisää tuulivoimaa

Rauman Energia tutkii tuulivoimatuotannon lisäämismahdollisuuksia mm. osakkuusyhtiönsä Propel Voiman kautta. Yhtiö on mukana YVA-vaiheessa olevassa Oulunsalo-Hailuoto tuulivoimapuistohankkeessa, jossa alueelle kaavaillaan 50–70 kolmen megawatin kokoluokkaa olevaa tuulivoimalaa. Rauman lähialueilla Uudessakaupungissa ja Pyhärannassa tehtäviin tuulivoimalaselvityksiin on otettu aikalisä mm. merikotkan pesien ja puolustusvoimien tutkaselvitysten vuoksi.

Rauman kaupunki valmistele Koillisella teollisuusalueella kaavaa, joka mahdollistaisi suuryritysten ja tuulivoimaloiden sijoittamisen alueelle. Rauman Energia varautuu alueen kehittämiseen myös sähkö- ja kaukolämpöverkon osalta.

Rauman Energia on mukana useissa tuulivoimahankkeissa.



Rauman Voimasta saadaan lämpöä ja sähköä.



11.10.-17.10.

ENERGIAN SÄÄSTÖ+ VIIKKO

WWW.ENERGIANSAASTOVIIKKO.FI

Rauma
1055 VUOTTA
KAUPUNKISAMAA

110

JCDecaux

The billboard is a vertical rectangular sign with a black frame, mounted on a black JCDecaux pedestal. The background is a solid orange color. It features white text and faint yellow icons of a faucet, a lightbulb, a bicycle, and a power button. The text includes the dates '11.10.-17.10.', the title 'ENERGIAN SÄÄSTÖ+VIIKKO', the website 'WWW.ENERGIANSAASTOVIIKKO.FI', and local Rauma 1055th anniversary information. The JCDecaux logo is at the bottom of the sign.

Strategia ja liiketoiminnan tavoitteet

PERUSTEHTÄVÄ

Energiaa tunnista tuntiin päivästä päivään

PÄÄMÄÄRÄ

Energia-alan edelläkävijä kokoluokassaan

Vuonna 2010 Rauman Energiassa päätettiin testata EFQM-laatupalkintokriteeristöä yhtiön toiminnan kehittämisessä. Vuoden aikana toteutettiin itsearviointiprosessi, jossa yhtiön johtamisjärjestelmää ja toimintaa arvioitiin suhteessa mallin määrittelemään erinomaiseen organisaatioon. Itsearviointi osoittautui hyväksi menetelmäksi toiminnan kehittämiseksi ja sitä tullaan jatkossa käyttämään säännöllisesti.

Olemme ajassa

- Tunnetta asiakkaitamme ja pidämme lupauksemme
- Uudistamme ja uudistumme - ketterä kehittyjä
- Kehitämme osaamistamme - opimme uutta joka päivä

Toimimme reilusti

- Olemme avoimia ja rehellisiä
- Toimintamme on taloudellisesti kannattavaa
- Pidämme huolta ympäristöstämme

Menestymme yhdessä

- Teemme työmme hyvin – joka päivä paremmin
- Verkostoidumme ja menestymme yhdessä kumppaneidemme kanssa
- Toimintamme hyödyt jäävät alueelle

PÄÄMÄÄRÄ 2013

Energia-alan edelläkävijä kokoluokassaan

STRATEGISET TAVOITTEET

Kannattava kasvu
tuotanto-omavaraisuutta
kasvattamalla

Taloudeltaan
vahva yhtiö

Kilpailukykyiset
energiat hinnat

Parhaat toimintaprosessit

Korkea energian
toimintavarmuus

Hyvämaineinen
paikallinen toimija

VALITUT STRATEGISET PAINOPISTEALUEET

Tuotanto-
omavaraisuuden
kasvattaminen

Operatiivinen
erinomaisuus

Verkko-omaisuuden
hallinta

Alan paras
asiakaspalvelu

OSAAMISVAATIMUKSET

Osaava ja
tyytyväinen
henkilöstö

Jatkuva
parantaminen ja
uudistuminen

Avoin johtaminen ja
sisäinen yhteistyö

Tehokas
tietojärjestelmien
hyödyntäminen

Yhteiskuntavastuu

Rauman Energian yhteiskuntavastuu muodostuu kolmesta pilarista: taloudellisesta, sosiaalisesta ja ympäristöön liittyvästä vastuusta. Yhteiskuntavastuu on yhtiön arvoihin ja strategiaan tavoitteisiin perustuvaa pitkäjänteistä toimintaa. Tärkein tehtävämme on turvata laadukkaat ja häiriöttömät energiapalvelut asiakkaillemme.

Omistajillemme tuotamme taloudellista lisäarvoa kannattavalla kasvulla ja kustannustehokkaalla toiminnalla. Energiantuotannossa sekä sähkö- ja kaukolämpötoiminnassa investointejamme ohjaavat ympäristö- ja ilmastotavoitteet.

Henkilöstön hyvinvointiin ja osaamiseen kiinnitämme erityistä huomiota. Henkilökunta on sitoutunut noudattamaan työturvallisuus- ja ympäristönsuojeluohjeita laatujärjestelmän mukaisesti.

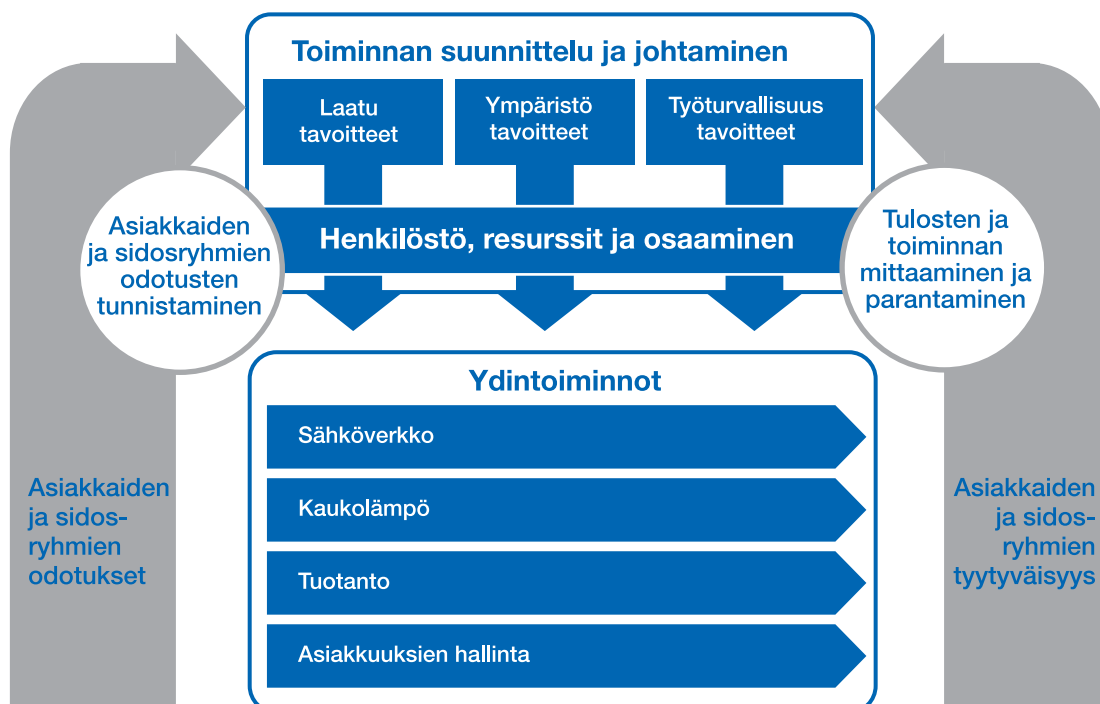
Rauman Energia noudattaa hyvää hallintotapaa ja pyrkii avoimeen ja aktiiviseen vuorovaikutukseen kaikkien sidosryhmiensä kanssa.

Yhtiön toimintajärjestelmä on sertifioitu vuonna 2006 ISO 9001 laatustandardin mukaisesti.

Kevään 2010 aikana toteutettiin ympäristö- ja työturvallisuusasioiden sertifiointi ja yhtiölle myönnettiin ISO 14001 ympäristö- ja OHSAS 18001 työturvallisuussertifiikaatit.



Yhteiskuntavastuu toimintajärjestelmässä



Ympäristövastuu



Ympäristövastuun lähtökohtana ovat toimintamme tunnistetut ympäristönäkökohdat ja niistä johdetut ympäristöpolitiikka ja -tavoitteet. Liiketoimintakohtaisesti asetetut tavoitteet tähtäävät jatkuvaan parantamiseen ja ympäristövaikutusten vähentämiseen.

Energiantuotannon CO₂ -päästöt 2010

Sähköntuotannon CO ₂ -päästöt	tn	10825
Sähköntuotannon CO ₂ -ominaispäästöt	g/kWh	96,5
Kaukolämmön CO ₂ -päästöt	tn	28449
Kaukolämmön CO ₂ -ominaispäästöt	g/kWh	89,9

KIMALLEKONE

Energian säästämiseen.

Tämä on kaikille. Koneella tehdään energiaa. Kimallekone kerää kimalletta auringosta ja keijuista.

Kimalle siirtyy muistikorttiin, jonka voi laittaa kännykkään, se siirtyy myös antenniä pitkin kimallekoneen akkuun.

Kimallekoneen energia on 2 x tehokkaampaa kuin normaali energia ja 2 x halvempaa.

Jos on kone niin se ei maksa mitään mutta jos ei ole konetta niin sen joutuu tilaamaan kimallelaitoksesta.

Tulee käyttöön vuonna 2222.

Työryhmä:
Helmi Elo,
Riku Haapala,
Olli Kemppinen
ja Veeti Laine.



Ympäristöpolitiikka

Rauman Energia Oy on asiakastarpeisiin ja omaisuuden hallintaan toimintansa perustava, nopeasti kehittyvä infrayhtiö. Tuotteitamme ovat sähkö ja kaukolämpö sekä niihin liittyvät palvelut.



Olemme tunnistaneet toimintamme ympäristövaikutukset ja lakisääteiset vaatimukset ja otamme ne huomioon kaikessa toiminnassamme.

- Energian tuotannossa ja hankinnassa pyritään löytämään tuotantomuotoja, jotka ovat myös ympäristön kannalta edullisia.
- Sähkö- ja lämpöverkkotoiminnassa verkkojen sijoittamisessa ja teknisiä ratkaisuja valittaessa otetaan huomioon verkkojen ympäristövaikutukset.
- Verkkojen rakennus- ja kunnossapitotyömaiden hallinnassa huomioidaan työmaiden asianmukainen merkintä, liikenteenohjaus ja ympäristönsiisteys.
- Aktiivisella asiakasneuvonnalla neuvomme asiakkaita energiansäästöasioissa ja energiankäytön tehostamisessa.

Jatkuva parantaminen ja toiminnan kehittäminen ovat keskeinen osa yhtiömme periaatteita. Asetamme vuosittain tavoitteita ympäristöpäämäärien saavuttamiseksi ja seuraamme säännöllisesti tavoitteiden toteutumista ja toimintamme ympäristövaikutusten kehittymistä.

Ympäristöjärjestelmä on osa toimintajärjestelmää, joka ohjaa koko organisaation toimintaa. Ympäristöjärjestelmä on dokumentoitu ympäristökäsikirjaan ja sitä täydentäviin toimintokuvauksiin ja menettelyohjeisiin.

Ympäristöpäämäärät ja -tavoitteet saavutetaan henkilöstön ja alihankkijoiden ammattitaidolla ja motivaatiolla. Meistä jokainen on sitoutunut noudattamaan ympäristöjärjestelmää ja tuntee omaan työtehtäväänsä liittyvät ympäristönäkökohdat.

Sähkön tuotanto

Ympäristövaikutukset

Rauman Energia Oy on mukana sähkön-tuotantoyhtiöissä, joista saadaan sähköä osakassopimusten mukaisesti:

- tuotantohankkeisiin osallistumisen kriteerit ympäristöasioiden näkökulmasta
- osuuksilta saadun sähkön tuottamisesta aiheutuvat päästöt

Toiminta tavoitteen saavuttamiseksi

Uusiin tuotantohankkeisiin osallistuminen

- Osallistutaan aktiivisesti tuuli-voimaselvityksiin ja lähdetään mukaan taloudellisesti kannattaviin tuulivoima-hankkeisiin
- Osallistutaan merkittävällä osuudella Fennovoiman ydinvoimahankkeeseen.

Keskeiset tavoitteet vuoteen 2013 mennessä:

- CO₂-vapaan, tuulivoiman ja biovoiman osuus tuotannosta on yli 70%.

Sähköverkko

Ympäristövaikutukset

- Sähköverkko on sijoitettu yleisille tai yksityisten omistamille maa- ja vesistö-alueille. Verkon sijoittamisesta johtuvat merkittävimmät ympäristövaikutukset ovat:
 - verkostojen maisemahaitat
 - turvallisuusriski ulkopuolisille
 - vaikutukset vesistöille johtojen vesistöjenilytyksissä tai alituksessa
- Sähköverkon rakentamisesta ja kunnossapitotöistä aiheutuvat haitat liikenteelle ja kiinteistöjen asukkaille sekä vesistöille pyritään minimoimaan
- Johtokatuja raivauksesta aiheutuvat haitat ihmiselle ja ympäristölle lähinnä melun ja raivausjätteen muodossa
- Jakeluverkossa on öljymuuntajia runsaasti. Näihin liittyy ympäristöriski, jos muuntaja vaurioituu ja öljyä pääsee ympäristöön. Sähkönjakelun keskeytyksillä ei ole välittömiä merkittäviä ympäristövaikutuksia, mutta energianjakelun keskeytyminen saattaa välillisesti aiheuttaa asiakkaan toiminnoissa ympäristövaikutuksia
- Sähkönjakelutoiminnassa syntyvien verkostohäviöiden vähentäminen

Toiminta tavoitteen saavuttamiseksi

Verkon suunnittelu

Sähköverkon laajennukset ja uudisrakennuskohteet toteutetaan maakaapeliratkaisuina ja muuntamot rakennetaan puistomuuntamoina.

Verkoston perusparannuskohteissa vanhat ilmajohtot korvataan maakaapeliratkaisuilla ja pylväsmuuntamot korvataan puistomuuntamoilla. Verkkojen suunnittelussa selvitetään erilaisia sijoitusvaihtoehtoja ja sijoitusluvista sovitaan kirjallisesti maanomistajien kanssa.

Puistomuuntamoiden lisääminen ja pylväsmuuntamoiden vähentäminen pienentää muuntajavaurioista koituvaa riskiä. Verkstohäviöt otetaan huomioon yhtenä tekijänä sähköverkon suunnittelussa ja kaapelipoikkipintojen mitoituksessa.

Rakentaminen ja kunnossapito

Työmaiden toteutus suunnitellaan ja liikenteenohjaus toteutetaan työalueen olosuhteet huomioiden. Työmaat ja kaivannot suojataan ja merkitään huolellisesti.

Kaivutöistä informoidaan kiinteistöjen omistajia ja asukkaita ja yleisesti tiedotetaan kaivukohteista mm. www-sivuilla. Raivaustoiminnasta informoidaan alueen asukkaita ja kiinteistöjen omistajia.

Keskeiset tavoitteet vuoteen 2013 mennessä:

- 20 kV sähköverkon kaapelointiaste on 62 % (20 kV 57 % ja 0.4 kV 63 %).
- Puistomuuntamoiden osuus 60 %.
- Sähkönjakelun keskeytysten määrä on alle 1 tunti/asiakas/vuosi.
- Jakeluverkon häviöt ovat alle 4,5%.

Verkoston kuntotarkastuksia tehdään suunnitelmallisesti ja havaitut heikko-kuntoiset muuntajat vaihdetaan uusiin.

Kaukolämpö

Ympäristövaikutukset

- Kaukolämmön tuottamisen ympäristövaikutukset pyritään minimoimaan oikein valituilla tuotantomuodoilla
- Lämpöverkko on sijoitettu yleisille tai yksityisten omistamille maa- ja vesistöalueille ja verkko pyritään sijoittamaan niin, että siitä aiheutuva ympäristövaikutus olisi mahdollisimman pieni
- Lämpöverkon rakentamisesta ja kunnossapitotöistä aiheutuvat haitat liikenteelle ja kiinteistöjen asukkailla sekä vesistöille pyritään minimoimaan
- Lämpöverkkoa uusittaessa vanha verkosto puretaan tai jätetään maahan, niin että siitä aiheutuva ympäristöhaitta on mahdollisimman pieni
- Lämmönjakelun häiriöillä on välillisiä ympäristövaikutuksia ja pyrimme vähentämään niitä mahdollisimman häiriöttömällä energian jakelulla ja häiriötilanteiden sattuessa avoimella tiedotamisella
- Lämmönjakelutoiminnassa syntyvien verkostohäviöiden vähentäminen

Toiminta tavoitteen saavuttamiseksi

Lämmön tuotanto

Kaukolämpö hankitaan ensisijaisesti Rauman Voiman biovoimalaitoksella ja omien öljykäyttöisten voimaloiden käyttöä pyritään minimoimaan.

Verkon suunnittelu

Lämpöverkon sijoittamisesta sovitaan aina etukäteen kaupungin tai kiinteistön omistajan kanssa.

Verkostohäviöt otetaan huomioon yhtenä tekijänä lämpöverkon suunnittelussa ja mitoituksessa.

Rakentaminen ja kunnossapito

Työmaiden toteutus suunnitellaan ja liikenteenohjaus toteutetaan työalueen olosuhteet huomioiden.

Työmaat ja kaivannot suojataan ja merkitään huolellisesti.

Kaivutöistä informoidaan kiinteistöjen omistajia ja asukkaita ja yleisesti tiedotetaan kaivukohteista mm. [www.sivuilla](#).

Keskeiset tavoitteet vuoteen 2013 mennessä:

- Lämmön tuotannon CO₂-ominaispäästö on alle 90 g/kWh.
- Kaukolämmön jakelukeskeytysten määrä on keskimäärin alle 0,5 tuntia/asiakas.
- Lämpöverkon häviöt ovat alle 9 %.

Ennen perusparannustoiminnan aloittamista huomioidaan myös vanhasta putkesta aiheutuvat ympäristövaikutukset.

Asiakastoiminnot

Ympäristövaikutukset

- Aktiivisella asiakasneuvonnalla annamme asiakkaille tietoa heidän energiakulutuksestaan ja energiasäästömahdollisuuksista
- Liittämällä kaukolämpöön uusia kiinteistöjä, voidaan vähentää asiakkaan kiinteistön lämmittämisestä aiheutuvia ympäristövaikutuksia
- Mittareiden etäluenta parantaa asiakkaiden mahdollisuuksia seurata omaa energiankäyttöään ja löytää energiasäästökohteita

Toiminta tavoitteen saavuttamiseksi

Rauman Energia on liittynyt ET:n ja EK:n Energia-tehokkuussopimukseen. Tämän sopimuksen 9% energiasäästötavoitteen saavuttamiseksi on laadittu erillinen suunnitelma ja tavoitteet.

Markkinoidaan ja myydään kaukolämpöä niille alueille, joille sen toteuttaminen on kannattavaa.

Asennetaan kaikille kaukolämpö- ja sähköasiakkaille etäluettava mittari.

Laskutetaan asiakkaita todellisen kulutuksen perusteella ja tarjotaan kulutusraportteja energiankäytön seurantaan.

Keskeiset tavoitteet vuoteen 2013 mennessä:

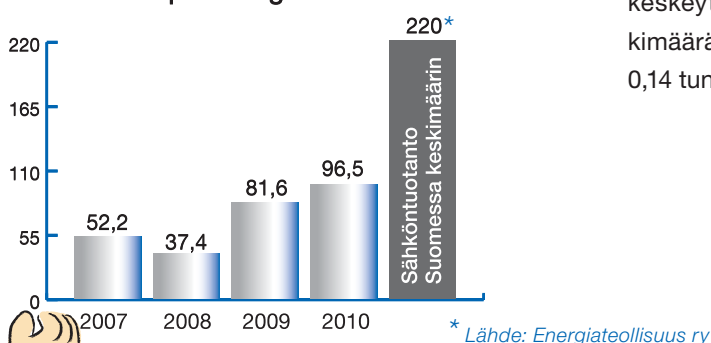
- Energiatehokkuussopimuksen mukainen 9 % säästötavoitteen saavuttaminen.
- Sähkömittarit etäluennassa vuonna 2013.

Ympäristövastuun mittarit

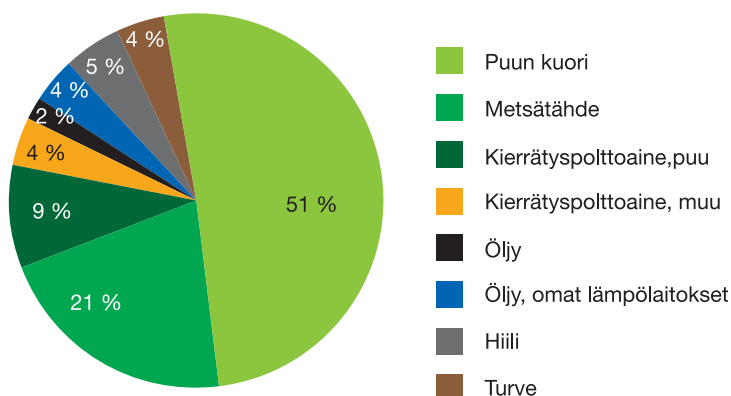
Sähkön tuotanto

Sähköntuotannon CO₂-päästöt olivat vuoden aikana yhteensä 10 825 tCO₂. CO₂-päästöt nousivat vuodesta 2009 28,7 %. CO₂-päästöjen määrää nosti lisääntynyt sähkön tuotanto uudelta Jyväskylän Voima tuotanto-osuudelta. Jyväskylän Voiman tuotanto-osuuden CO₂-päästöt olivat yhteensä 3 647 tCO₂. Uusiutuvien ja CO₂-vapaan sähköntuotannon osuus koko tuotannosta on ollut kuitenkin yli 82 % ja sähkön tuotannon CO₂-ominaispäästö oli 96,5 g/kWh.

Sähköntuotannon
CO₂-ominaispäästöt g/kWh



Kaukolämmön tuotannon polttoaineet 2010



Kaukolämpö

Kaukolämmöstä tuotettiin 96 % Rauman Voiman biovoimalaitoksella. Uusiutuvien polttoaineiden osuus kaukolämmön tuotannossa oli 85 %. Keskimääräistä kylmemmästä vuodesta johtuen jouduttiin lämpö tuottamaan myös fossiilisilla polttoaineilla ja kaukolämmön CO₂-päästöt olivat yhteensä 28 449 tCO₂. Kaukolämmön CO₂-ominaispäästöt olivat 89,9 g/kWh.

Kaukolämpöverkossa oli kaksi vikaa ja viisi suunniteltua keskeytystä. Asiakkaan keskimääräinen keskeytysaika oli 0,14 tuntia/asiakas/vuosi.

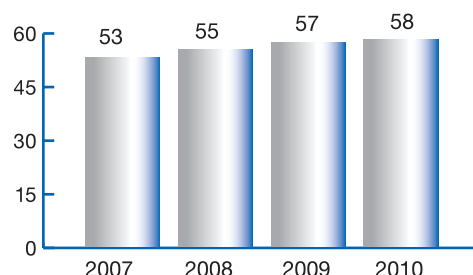
Sähköverkkotoiminta

Sähköverkon ympäristövaikutuksia pyrittiin vähentämään vuoden aikana jatkamalla ilmajohtojen saneerauksia maakaapeleiksi ja pylväsmuuntamoiden saneerauksia puistomuuntamoiksi. Sähköverkon kaapelointiaste ja puistomuuntamoiden osuus nousivat molemmat 58 prosenttiin.

Lisäksi toteutettiin laaja pylväsmuuntamoiden kunnostusprojekti, jossa parannettiin pylväsmuuntamoiden ylijännite- ja pieneläinsuojausta tavoitteena vähentää ukkosien ja pieneläinten aiheuttamia jakeluhäiriöitä.

Sähköverkon jakeluhäiriöiden määrä oli lähellä maan keskimääräistä tasoa ja asiakkaan keskimääräinen keskeytysaika oli 1 tunti/asiakas vuodessa.

Sähköverkon kaapelointiaste %



SÄHKÖN SIIRTO

Alueverkosta
siirretty sähkö
315,3 GWh



LÄMMÖNHANKINTA

Rauman Voima
333,8 GWh

Oma tuotanto 14,8 GWh



SÄHKÖN TUOTANTO:

Rauman Voima 105,3 GWh
Jyväskylän Voima 5,4 GWh
Propel Voima 0,6 GWh
Tornion Voima 0,8 GWh
Ajoksen tuulipuisto >0,1 GWh



SEPPO PUUTARHURI

Kukkien kylvämiseen.

Seppo puutarhuri toimii aurinkoenergialla. Se istuttaa siemeniä, sitä millaisia siemeniä sinne ladataan. Tarvittavan veden saa ilmasta. Lantaa se ei saa mistään noin vaan, se pitää ladata lannalla.

Sen pitäisi olla isompi oikeasti ja sen leikki-aurinkopaneelit ovat selässä. Se myös leijuu ja sillä on myös apu-robotti, joka korjaa sen vikoja kun joskus se ei saa itse korjattua itseään.

Tulee käyttöön 1050 vuoden päästä.

Työryhmä:

Kaapo Vuorela, Kaarle Järvinen,
Alexandra Marinov ja Ossi
Virola.



Rauman Energian keskeiset sidosryhmät ja niiden odotukset ja tarpeet yhtiön toimintaa kohtaan:

Yksityiset asiakkaat

Kohtuullinen hinnoittelu ja häiriöttömät energian toimitukset sekä hyvä ja lisäarvoa tuova asiakaspalvelu (esim. energiasäästöneuvonta)

Yritysasiakkaat

Kohtuullinen hinnoittelu ja häiriöttömät energian toimitukset sekä hyvä ja lisäarvoa tuova asiakaspalvelu (esim. energiasäästöneuvonta)

Kansalaisjärjestöt

Ympäristö-, turvallisuus- ja sosiaalisten näkökulmien huomioonottaminen yhtiön toiminnassa ja avoimuus tiedottamisessa

Henkilöstö

Hyvät työolosuhteet, oikeudenmukaisuus, hyvä johtaminen, kilpailukykyiset edut, mielenkiintoiset työtehtävät ja hyvät kehittymismahdollisuudet

Omistaja Rauman kaupunki

Tavoitteen mukainen taloudellinen tulos ja yhtiön arvon lisääminen pitkällä aikavälillä

Kaupungin tekninen virasto

Toimiva yhteistyö kunnallistekniikan suunnittelussa, rakentamisessa ja kunnossapidossa

Tavaroiden ja palveluiden toimittajat

Oikeudenmukaiset, tasapuoliset ja selkeät hankintamenettelyt

Viranomaiset

Määräysten ja veloitteiden täyttäminen

Alan järjestöt

Aktiivisuus toimialan yhteisten asioiden kehittämisessä ja etujen valvonnassa

Osakkuusyhtiöt

Aktiivinen omistaja, joka kehittää ja tukee yhtiöiden toimintaa

Oppilaitokset

Aktiivisuus energia-asioiden neuvonnassa

Media

Avoimuus, kansalaiskeskustelu, tiedottaminen

Maanomistajat

Sähkö- ja lämpöverkkojen sijoittamisessa huomioidaan maanomistajien edut ja näkökulmat

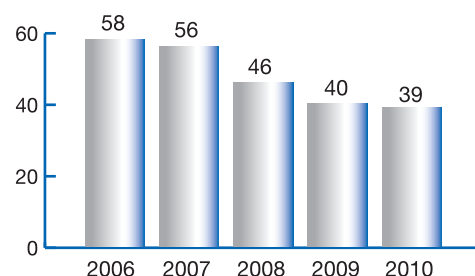
Sosiaalinen vastuu

Henkilöstö

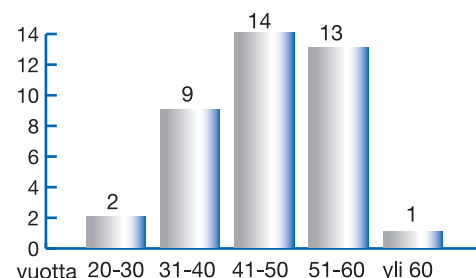
Yhtiön palveluksessa oli 39 kokopäiväistä työntekijää, joista toimihenkilöitä oli 34 ja työntekijöitä viisi. Lisäksi vuoden lopussa oli voimassa yksi määräaikainen työsuhde. Vuoden aikana kesätyössä tai muuten määräaikaisessa työsuhteessa oli 13 henkilöä. Työssäoloaika oli keskimäärin 1,5 kuukautta. Vakituisten henkilöstön keski-ikä oli 45,8 vuotta. Naisten osuus henkilöstöstä oli 44 %.

Yhtiön palvelukseen tuli yksi uusi henkilö ja palveluksesta lähti kaksi henkilöä. Työsuhteiden keskimääräinen pituus vuoden lopussa oli 16 vuotta. Pisin työsuhde oli 40 vuotta.

Vakituinen henkilöstö



Henkilöstön ikäjakauma

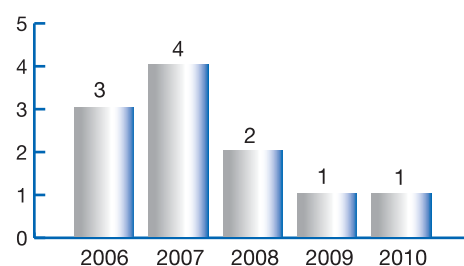


Sairauspoissaolojen määrä oli vuoden aikana keskimäärin 9,6 päivää/henkilö. Poissaoloprosentti oli 4,2 %. Poissaoloprosenttia nosti muutama pidempi sairauspoissaolo. Vuoden aikana oli yksi työtapaturma, josta aiheutui sairauspoissaoloa yhteensä 12 päivää. Tapaturmataajuus oli 15 kpl/miljoona työtuntia.

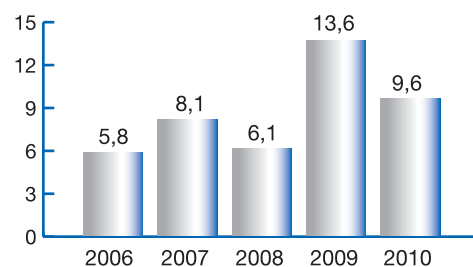
Vuoden alussa käynnistettiin Tyky-ohjelma, jonka tavoitteena on henkilöstön hyvinvoinnin edistäminen. Tähän liittyen toteutettiin helmikuussa Tyky-päivä Eerikkilän urheiluopistolla. Koko henkilöstölle tehtiin kuntotestaus ja jaettiin tietoa liikkumisesta ja terveellisestä ruokavaliosta.

Syksyllä järjestettiin astringajoogan alkeiskurssi. Tyky-ohjelmaan liittyen otettiin käyttöön myös Tyky-setelit, joilla tuetaan henkilöstön omaehtoista ja mahdollisimman monipuolista liikunta- ja kulttuuriharrastusta.

Työtapaturmat kpl/vuosi

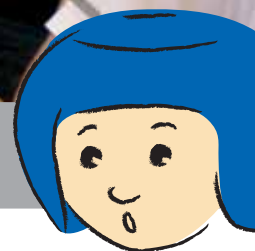


Poissaolot pv/hlö/vuosi





Syyskuussa pidettiin henkilöstön kehittämispäivä. Päivän aikana kerrattiin yhtiön strategiaa ja käynnistettiin vuoden 2011 toiminnan ja tavoitteiden suunnittelu.



Koulutus

Vuoden aikana käytettiin henkilöstön kouluttamiseen keskimäärin 9,3 päivää/henkilö tavoitteen ollessa vähintään 5 päivää/henkilö. Henkilöstöä koulutettiin asiakaspalvelussa, kriisiviestinnässä, energiansäästöneuvonnassa

ja tietojärjestelmien käytössä. Lisäksi uusittiin lakisääteisiä työturvallisuuskoulutuksia.

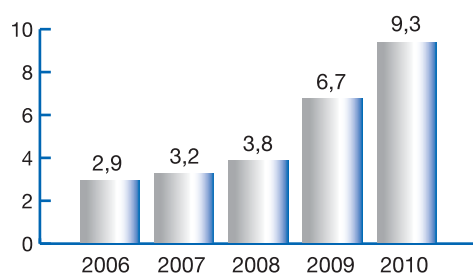
Vuosittain käytävät kehityskeskustelut ovat tärkeä osa yhtiön johtamisjärjestelmää. Kehityskeskusteluissa keskustellaan kuluneen vuoden tavoitteiden

toteutumisesta, annetaan palautetta puolin ja toisin sekä käydään läpi tulevan vuoden tavoitteet.

Koko henkilöstö on tulospalkkion piirissä. Tulospalkkiotavoitteet asetetaan vuosittain ja ne muodostuvat yhtiön toiminnan kehittämistavoitteista, asiakastyytyväisyydestä ja taloudellisesta onnistumisesta.

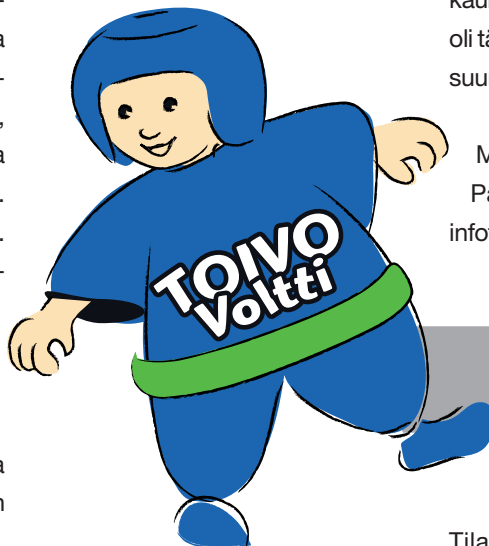
Henkilöstön työtyytyväisyystutkimus toteutetaan joka toinen vuosi. Seuraava mittaus tehdään vuonna 2011.

Koulutuspäiviä/hlö



Asiakkaat

Rauman Energia tuottaa raumalaisille asiakkailleen kaukolämpö- ja sähkönsiirtopalveluja tehokkaasti, kilpailukykyisesti ja ympäristöystävällisesti. Yhtiön asiakaspalvelu Kairakadulla vastaa myös Lännen Omavoiman asiakaspalvelusta. Lisäarvoa palveluun tuo energianeuvonta, johon koko henkilökuntaa on koulutettu. Vuonna 2010 toteutettiin kaksi puhelinpalvelututkimusta. Ensimmäinen keväällä ja jälkimmäinen syksyllä. Tutkimuksen tavoitteena oli mitata Lännen Omavoima Oy:n asiakaspalvelun laatua. Kumminkin tutkimukset tehtiin samalla periaatteella. Puhelinhaastatteluja suoritettiin 100–150 kpl. Asiakkaat olivat tyytyväisiä asiakaspalvelun laatuun, kouluarvosana-asteikolla kokonaisarvosana oli 9,03. Palveluun pääsy oli myös asiakkaiden mielestä suhteellisen helppoa ja vaivatonta.



Maaliskuussa pidettiin perinteinen rakentajilta, jossa tuleville rakentajille kerrottiin sähkö- ja kaukolämpöliittymistä. Teemana oli tänä vuonna pientalon sähkösuunnittelu.

Maaliskuussa järjestettiin Paroalhon alueen asukkaille infotilaisuus kaukolämmöstä.

Tilaisuudessa tarjottiin tietoa kaukolämmöstä sekä mahdollisuudesta ja ehdoista liittyä kaukolämpöön.

Kiinteistöjen huoltoyhtiöille järjestettiin huhtikuussa koulutustilaisuus kiinteistöjen vastuulla olevista kaukolämpölaitteista.

Sähköurakoitsijoille järjestettiin marraskuussa urakoitsijatilaisuus yhteistyössä Vakka-Suomen Voiman kanssa. Tilaisuudessa kerrottiin REO:n ja VSV:n yhteistyöstä sähköverkko toiminnassa ja liittymän hankintaan ja toimittamiseen sekä mittarointiin liittyvistä ajankohtaisista asioista.

Energiasäästöviikolla lokakuussa järjestettiin asiakastilaisuus yhdessä Lännen Omavoiman kanssa. Aiheina olivat sähkölaskun sisältö ja myrskyihin varautuminen. Lisäksi tutustuttiin uuteen yhteiseen käytökeskukseen, josta hoidetaan sähköverkon valvontaa ja häiriöiden selvitystä.



Rakentajaillassa tuleville rakentajille kerrottiin sähkö- ja kaukolämpöliittymistä. Teemana oli tänä vuonna pientalon sähkösuunnittelu.



Paroalhon alueen asukkaille pidettiin infotilaisuus kaukolämmöstä sekä mahdollisuudesta ja ehdoista liittyä kaukolämpöön.



Koululaisille järjestettiin elo-syyskuussa FUTUREO-työpaja, jossa Normaalikoulun, Syvärauman koulun ja Freinetkoulun kolmas- ja neljäsluokkalaisten työryhmät rakensivat kierrätysmateriaalista tulevaisuuden koneita ja laitteita.

Koululaisille järjestettiin elo-syyskuussa FUTUREO-työpaja, jossa Normaalikoulun, Syvärauman koulun ja Freinetkoulun kolmas- ja neljäsluok-

kalaisten työryhmät rakensivat tulevaisuuden koneita ja laitteita Rauman Energian 110 v juhluvuoden kunniaksi. Koneet olivat näytteillä juhlaseminaarissa, joka pidettiin energiansäästöviikolla.



Tokaluokkalaisten energiansäästöviikkoa vietettiin kouluissa viikolla 41.

Teemaviikko juhli 15-vuotissynttäreitä. Raumalta mukana olivat Kourujärven, Pyynpään, Merirau-

man, Nanun ja Uotilan koulut sekä Freinetkoulu. Näille kouluille Rauman Energia hankki opetus-paketit.

Rauman Energia oli yhdessä muiden Voimato-riyhtiöiden kanssa suunnittelemassa ja toteuttamassa 4.luokkalaisten suunnattua esitys-aineistoa energiasta ja energiankäytöstä. Esitystä tullaan jatkossa hyödyntämään kouluille ja koululaisille suunnatussa energiansäästöviestinnässä.

Rauman Energian 110-vuotisjuhlaseminaarissa 12.10. kurkistettiin pitkälle tulevaisuuteen. Seminaarin puheenvuorot olivat optimistisia: energian riittävydestä ja isoista ilmastohaasteista on mahdollista selviytyä tieteen ja tekniikan keinoin. Puheenvuoron pitivät Energiatoimintasuunnitelman johtaja Juha Naukkarinen, tähtitieteen professori Esko Valtaja, projekti-myyntijohtaja Vesa Korhonen Valmet Automotivesta ja Rauman Energian toimitusjohtaja Marko Haapala.



Taloudellinen vastuu

Rauman Energia hoitaa vastuullisesti liiketoimintaansa. Kannattavuudesta huolehtiminen mahdollistaa toiminnan jatkuvan kehittämisen ja tuleviin investointitarpeisiin varautumisen.

Yhtiön liikevaihto oli 30,6 miljoonaa euroa. Liikevaihdon 20 prosentin kasvu johtui kylmästä talvesta, mikä näkyi lisääntyneenä sähkön siirtona ja kaukolämmön myyntinä. Kannattavuus parani ja liikevoitto oli 7,9 miljoonaa euroa. Merkittävimmät tulosparannuksen aiheuttajat olivat kylmä sää ja tuotanto-osuuksista saatu korkea markkinahinta.

Investoinnit käyttöomaisuuteen olivat 3,3 miljoonaa euroa, josta sähköverkkoon käytettiin 1,7 miljoonaa euroa ja kaukolämpöverkkoon 1,6 miljoonaa euroa. Sähköverkon investointitaso kasvaa seuraavina vuosina merkittävästi etäluentaan siirtymisen vuoksi.

Toiminnan taloudelliset hyödyt jäävät pääosin omalle alueelle. Yhtiön maksamat palkat olivat viime vuonna 1,8 miljoonaa euroa. Tavarantoimittajien toimittajia oli vuonna 2010 noin 150 ja hankintojen arvo oli sähkön ja lämmön hankinnan kanssa

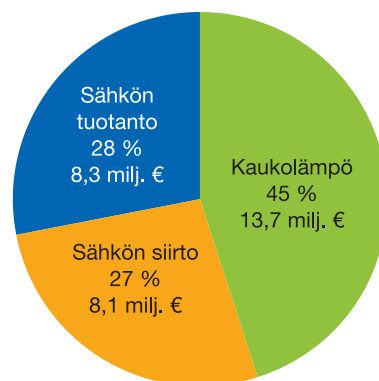
18,1 miljoonaa euroa. Hankinnoissa ja tarjouskyselyissä noudatetaan lakeja ja yhtiön hankintaohjetta.

Rauman Energia tukee lasten ja nuorten liikunta- ja harrastuksia ja sponsoroi yhdessä Lännen Oma-voiman kanssa paikallista urheilua ja kulttuurielämää. Avustettavat kohteet ovat Rauman Energian arvomaailman mukaisia.

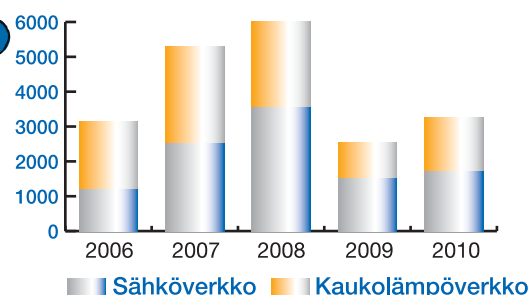
Yhtiön koko osakekannan omistaa Rauman kaupunki. Rauman Energia maksoi omistajalle lyhennyksiä ja korkoja viime vuonna noin 1,5 miljoonaa euroa.



Liikevaihdon jakautuminen vuonna 2010



Investoinnit käyttöomaisuuteen, 1000 €



TULEVAISUUDEN MONITOIMIKONE Tulevaisuuden pikaruokala.

Sano vain haluamasi ruoka puhelimeen tai valitse hiirellä niin se tekee sen.
Se voi muuntaa tai luoda ruokaa. Kun painat napista missä on keltaista väriä, niin sitten voit käyttää puhelinta. Ja kun painat sinisestä napista niin voit käyttää nettiä. Vihreästä napista voit tilata haluamasi ruoan. Voit myös peruuttaa tilauksesi punaisesta napista.
Se on kulan ja kiiltävän värinen.
Tulee käyttöön vuonna 2222
22.2. klo 22.22,22

Työryhmä:
Nico Vidlund, Laura Saarela, Tero Ailio ja Eveliina Keskinen





Isometsän huippulämpökeskuksen kolmas 12 megawatin öljykattila otettiin käyttöön vuoden 2010 lopulla. Laajennuksen jälkeen laitoksen teho on 36 megawattia. Investointi maksoi noin 700 000 euroa.

Tuloslaskelma ja tase

Tuloslaskelma 1000 €	2010	2009
LIKEVAIHTO	30 650	25 615
Valmistus omaan käyttöön	142	166
Liiketoiminnan muut tuotot	572	467
Materiaalit ja palvelut	16 839	14 145
Henkilöstökulut	2 286	2 298
Suunnitelman mukaiset poistot	2 837	2 811
Liiketoiminnan muut kulut	1 566	1 294
LIKEVOITTO	7 836	5 701
Rahoitustuotot ja -kulut	-1 094	-1 176
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	6 742	4 524
Poistoeron lisäys (-) / vähennys (+)	-1 321	-1 856
Tuloverot	-1 410	-694
TILIKAUDEN VOITTO	4 012	1 974

TASE 1000 €	2010	2009
Vastaavaa		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet	366	326
Aineelliset hyödykkeet	37 471	36 896
Sijoitukset	13 115	12 848
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus	454	392
Pitkäaikaiset saamiset	1 327	580
Lyhytaikaiset saamiset	8 569	4 965
Rahat ja pankkisaamiset	408	631
	61 709	56 639

Vastattavaa

OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	1 682	1 682
Ylikurssirahasto	4 151	4 151
Edellisten tilikausien voitto	5 101	3 127
Tilikauden voitto	4 012	1 974
	14 946	10 934
Tilinpäätössiirtojen kertymä	11 352	10 032
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikaiset, ml. palautuskelpoiset liittymismaksut	26 902	26 980
Lyhytaikaiset	8 510	8 694
	61 709	56 639

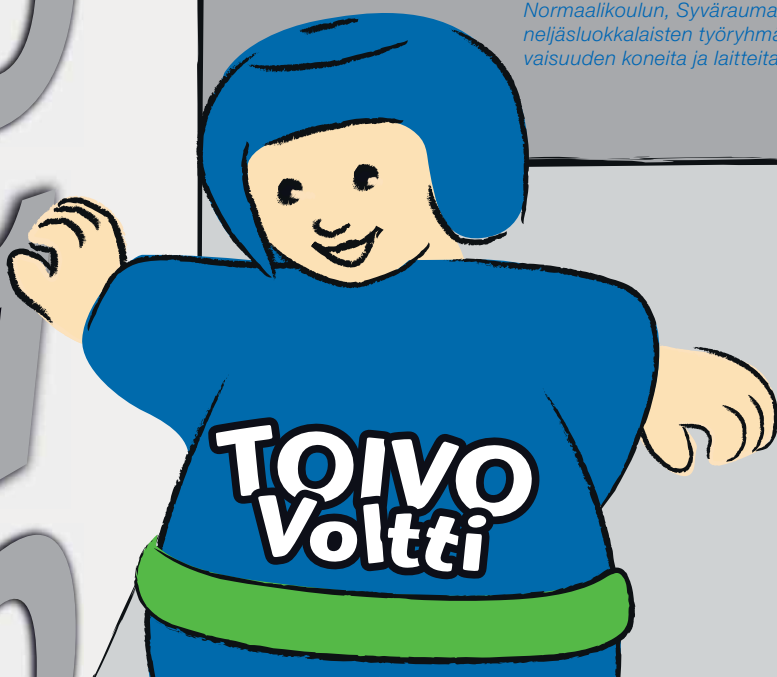


Energiasäästöviikolla järjestettiin asiakastilaisuus yhdessä Lännen Omavoiman ja Vakka-Suomen Voiman kanssa. Aiheina olivat sähkölaskun sisältö ja myrskyihin varautuminen. Lisäksi tutustuttiin uuteen yhteiseen käyttökeskukseen, josta hoidetaan sähköverkon valvontaa ja häiriöiden selvitystä.



Koululaisille järjestettiin elo-syyskuussa FUTUREO-työpaja. Normaalikoulun, Syvärauman koulun ja Freinetkoulun kolmas- ja neljäsluokkalaisten työryhmät rakensivat kierrätysmateriaalista tulevaisuuden koneita ja laitteita, joiden käyttövoimana oli mielikuvitus.

tapahtumia





Rauman Energia Oy
Kairakatu 4, 26100 Rauma
puh. (02) 837 781
www.raumanenergia.fi