



## Hankasaareen vedettiin sähköt

Ähtärissä sijaitsevaan Hankasaareen saadaan vielä tämän kevään aikana sähköt. Työt tehtiin jäiden aikana viittä vaille valmiiksi, ja enää on jäljellä kaapelin vetäminen Moksunniemestä järven yli saareen. Valot saaressa syttyvät toukokuun lopussa, lupaa aluepäällikkö Matti Takamäki Koillis-Satakunnan Sähkö Oy:stä.

Kyse on kautta aikain suurimmasta saaren sähköistyshankkeesta yhtiön alueella. Yksittäisiä kohteita on ollut sekä Virroilla että Ähtärissä, mutta parin neliökilometrin Hankasaari on omaa luokkaansa pinta-alansa ja liittyjien määrän suhteen.

Sähköjä Hankasaareen ehdittiin odotella usean vuoden ajan. Saaressa on yhteensä 36 mökkitonttia, joista monelle on jo noussut vapaa-ajan asunto. Kun sähköverkkoon saatiin yli 20 liittyjää, voitiin hanke toteuttaa. Lisäksi

maanomistajien suoepa suhtautuminen joudutti sähköistämistä. Luonnon voimat meinasivat kuitenkin olla hanketta vastaan.

– Vielä helmikuun lopussa näytti siltä, ettei saareen päästä ollenkaan tänä talvena. Mutta sitten rupesi pakastamaan, ja järvelle saatiin kunnan jää, aluepäällikkö Matti Takamäki kertoo.

Kahdeksan tonnin painoinen kaivinkone ajettiin saareen maaliskuun alussa. Sitä ennen aluepäällikkö Takamäki kävi mittaamassa jään paksuuden, joka oli vähän yli 50 senttiä.

Koillis-Satakunnan Sähkön miehet tekivät saaressa pitkää päivää. Sähkölinja etenikin ripeästi, ja huhtikuun ensimmäisenä päivänä saatiin työt siltä osin valmiiksi. Jään kantavuus alkoi olla sitä luokkaa, että siirryttiin mantereen puolelle.

*Lisää asiasta sisäsivulla.*



Hankasaaressa on niin kutsuttu minimuuntamo, joka sulautuu maastoon luontevasti. Asentajat Juhani Niemi ja Kari Kauttu sekä aluepäällikkö Matti Takamäki esittelevät uudentyyppistä muuntamoaa.

# Sähkökaupan näkymät keväällä 2008

Suomen kantaverkkoyhtiö Fingrid Oyj ennakoi kuluneelle talvikaudelle sähkön tehopu-  
laa. Sähkömarkkinoilla odotettiin myös korkeita  
pörssihintoja pakkaspäivien aikoina. Nämä odo-  
tukset eivät kuitenkaan toteutuneet, sillä tam-  
mi- ja helmikuu olivat ennätysellisen lämpimät.  
Maaliskuulla sää oli normaalin talvinen. Sähkön  
kulutus on ollut poikkeuksellisen alhaista, sillä  
lämmitystarve on ollut tavallista pienempi. Kos-  
ka kallista lauhdesähkön tuotantoa ei ole tarvit-  
tu, ovat pohjoismaisen sähköpörssin hinnat py-  
syneet kohtuullisina. Norjan ja Ruotsin vesivoi-  
mantuotanto on ollut runsasta, ja vesivarastot  
ovat edelleen poikkeuksellisen korkealla tasolla.  
Sähkön pörssihintaennusteet ovat loppuvuodel-  
le varsin maltilliset, eikä hinnankorotuspaineita  
loppuvuoden osalta ole näkyvissä.

Vuodet 2009 ja 2010 tulevat olemaan säh-  
kömarkkinoilla mielenkiintoiset. Sähkön tuotan-  
to ei merkittävästi kasva, mutta kulutus kuiten-  
kin lisääntyy. Ajoittain ollaan tilanteessa, jossa  
kalleimmatkin sähkön tuotantomuodot otetaan  
käyttöön kysynnän tyydyttämiseksi. Käytämme  
sähkön hankintahinnan suojaamiseen sähkö-  
pörssin johdannaistuotteita. Tulevien vuosien  
sähköjohdannaisten hinnat ovat tällä hetkellä  
nykyisiä sähkön kuluttajahintoja korkeammal-  
la tasolla. Tämä ennakoi sähkön vähittäishinto-  
jen nousua tulevina vuosina. Ratkaisevassa ase-  
massa tulee olemaan sähkön kulutuksen kehi-  
tyks. Jos teollisuus jatkaa paljon sähköä kulutta-  
vien tuotantolaitosten alasajoa, ja talvet ovat  
normaalia lauhempia, kulutus voi kääntyä las-  
kuun. Miten Norjan ja Ruotsin vesivoimantuot-  
anto kehittyä ja tuleeko ydinvoimalaitoksilla  
ennakoimattomia tuotantokatkoksia! Avoimia  
asioita on paljon, vastaukset kysymyksiin näh-  
dään aikanaan.

## Sähkövuosi 2007

Sähköverkkotoiminnan osalta viime vuosi  
sujui ennakoidulla tavalla. Verkostovikoja ja  
niistä johtuvia sähkökatkoksia oli normaalia  
vähemmän. Sähköverkon peruskorjausta jat-  
kettiin investointiohjelman mukaisesti. Verk-  
kotoiminnan tulostavoitteet saavutettiin.



Sähkön myynnin osalta vuosi oli jälleen yl-  
lätyksellinen. Syksyllä 2006 johdannaisten hin-  
nat ja tuotantokapasiteetin niukkuus ennakoivat  
korkeita spot-hintoja. Talvi 2006-2007 oli  
poikkeuksellisen lämmin, helmikuun lyhyttä  
pakkasjaksoa lukuun ottamatta. Norjan ja Ruot-  
sin runsaiden vesisateiden johdosta lisääntynyt  
sähkön tuotanto kattoi kysynnän, ja tämän joh-  
dosta spot-hinnat olivat ennakoitua alhaisem-  
mat. Edullisen hintakehityksen ansiosta pysty-  
imme alentamaan sähkön myyntihintoja kah-  
teen otteeseen, ensimmäisen kerran helmikuun  
alussa ja toisen kerran huhtikuun alussa. Syk-  
sillä sähkön johdannaismarkkinat lähtivät taas  
rivakkaan nousuun. Merkittävin syy oli vuoden  
2008 alusta alkanut uusi päästökauppakausi  
tiukkenevine vaatimuksineen. Myyntiliiketoim-  
innan tulostavoitteet saavutettiin haastavassa  
kilpailutilanteessa. Asiakkaiden luottamus säi-  
lyi nopeiden hinnan alennusten ja onnistuneen  
tiedotustoiminnan ansiosta.

Tarkemmat tiedot yhtiön vuoden 2007 toi-  
minnasta ja tuloksesta löytyvät kotisivuiltam-  
me osoitteesta [www.ksat.fi](http://www.ksat.fi) kohdasta "Yritys-  
tiedot".

Esitän parhaat kiitokset asiakkaillemme hy-  
västä yhteistyöstä ja luottamuksesta yhtiötäm-  
me kohtaan. Kehitämme jatkossakin sähköverk-  
koa ja palveluitamme sähkön laadun paranta-  
miseksi ja kilpailukyvyyn vankistamiseksi.

**Mauri Kaleva**  
toimitusjohtaja

# Kaukoluettavien sähkömittareiden asennus jatkuu

Kaukoluentamittareiden asennuksia jatketaan kevään ja kesän aikana. Mittalaitteiden vaihtotyötä tehdään ensisijaisesti taajama-alueilla. Kevään kuluessa asennuksia tehdään Tapiolan, Penkkivuoren ja Nallelan alueen asiakkaille Virroilla. Ähtärissä kaukoluentamittareita asennetaan Leppävuoren, Pellonpään ja Törön alueiden asiakkaille.

Yhtiön mittarihenkilö ottaa yhteyttä asiakkaaseen ja sopii ajan mittarin vaihtoa varten. Sähkömittarin vaihtaminen ja toimintojen testaaminen vie aikaa noin 30 min, jonka aikana sähkö pidetään katkaistuna.

Jos asiakkaan sähkökäytölle ei voida olettaa syntyvän haittaa, vaihdetaan mittalaitte ilman etukäteen ilmoitusta. Jos asiakasta ei tavoiteta, jätetään omakotitaloissa asennusilmoitus asiakkaan postilaatikkoon tai sähkökeskukseen. Ilmoituksessa näkyy mittarin vaihtopäivämäärä, poistetun mittarin numero sekä mittarin lukema. Ilmoituksessa on myös yhteystiedot mahdollisia tiedusteluja varten.



Vaihtotyötä tehdään normaalina työaika- ja mittarihenkilöt ovat valmiita esittämään Koillis-Satakunnan Sähkö Oy:n henkilökortin tarvittaessa.

Verkkosivuillemme [www.ksat.fi](http://www.ksat.fi) kohdassa kaukoluenta löytyy tietoja uusista kaukoluentamittareista. Samalta sivulta voi myös tulostaa mittarin lukuohjeen tarvittaessa.

## Saaressa omat haasteensa

Sähköjen vetämisessä saareen on omat haasteensa ja haasteensa. Työt tehdäänkin jäiden aikaan, jotta tarvikkeet saadaan kuljetettua paikan päälle kuorma-autolla tai muulla ajoneuvolla. Esimerkiksi sähköpylväät, joita Hankasaareen tarvittiin yli viisikymmentä, vietiin moottorikelkalla.

Aluepäällikkö Matti Takamäki suunnittelee

kaapelin vetämistä järven jäälle hydrokopterin avulla. Kaapeli painuu pohjaan omalla painollaan jään sulettua. Järven poikki mentävää matkaa on noin 600 metriä.

Huolto- ja korjaustyöt saaressa tehdään keuhkoin. Tarvittavat välineet kuljetetaan silloin veneellä.



Sähköistystyöt Hankasaaressa päätettiin huhtikuun 1. päivänä ja Koillis-Satakunnan Sähkön kalusto siirrettiin mantereen puolelle.

# Palvelunumeromme:

	Virrat	Ähtäri
Vaihde	(03) 485 511	(06) 541 5111
Sähköliittymät	(03) 485 5430	(06) 541 5430
Sähkön myynti ja neuvonta	(03) 485 5420	(06) 541 5420
Sähkölaskutus	(03) 485 5410	(06) 541 5410
Vikailmoitukset	(03) 485 5400	(06) 541 5400

Toimitusjohtaja Mauri Kaleva (03) 485 5225  
Myyntipäällikkö Arne Haikonen (03) 485 5281

Virtain toimiston aukioloajat: ma-pe klo 8-16

Ähtärin aluetoimiston aukioloajat: ma klo 7.30-12, to 12-16

[www.ksat.fi](http://www.ksat.fi)



KOILLIS-SATAKUNNAN SÄHKÖ OY

## Toimitusmyynnin energiahinnat:

### Yleissähkö:

Perusmaksu	2,30	eur/kuukausi
Perusmaksu, 1 x 25 A	1,75	eur/kuukausi
Energia	5,65	snt/kWh

### Vuorokausisähkö:

Perusmaksu	4,00	eur/kk
Päiväenergia	5,97	snt/kWh
Yöenergia	4,60	eur/kuukausi

### Vuodenaikasähkö:

Perusmaksu	4,00	eur/kuukausi
Talviarkipäivä	6,66	snt/kWh
Muu aika	4,80	snt/kWh

(Perusmaksun muodostuminen kuukausittain)

Toimitushinnasto  
1.1.2008 alkaen.

Voimassa yhtiön  
verkkoalueella

## Sähkön alkuperä

- Uusiutuvat energialähteet 42 %
- Fossiiliset energialähteet 29 %
- Ydinvoima 23 %
- Paikallinen vesivoima 6 %

Lisää sähköistä  
asiaa:  
[www.ksat.fi](http://www.ksat.fi)

