



Naantalin ENERGIA



Aurinkopaneelien asennus sujui ammattilaisilta yhdessä päivässä. Luhtavaarojen luona asennustyössä oli mukana Sun Solarin Timo Mäntymäki.

Aurinkosähkö tuli taloon

Anita ja Ilari Luhtavaara hankkivat Naantalissa sijaitsevaan taloonsa aurinkosähköjärjestelmän viime elokuun lopulla. Tavoitteena on säästö sähkölaskussa ja ekologisuus. Luhtavaarat ovat tyytyväisiä järjestelmän sujuvaan toimitukseen, jonka hoiti Sun Solar Oy.

Luhtavaarat pyysivät ennen hankintapäätöstä tarjouksia usealta eri taholta ja päätyivät naantalilaiseen Sun Solariin.

– Hankinta oli tosi nopeaa. Siinä meni hetki vain, kun herra kävi kauppaamassa. Teimme sopimuksen, sovittiin toimitusaika ja sitten miehet tulivat ja pesivät katon. Viikon sisään pihalle tuli nostoauto ja paneelit asennettiin katolle. Sähkömies tuli vielä yhtenä päivänä käymään ja kytki järjestelmän sähköverkkoon. Hänkin olisi voinut tulla paneelien asentajien kanssa samana päivänä, mutta aikataulut eivät tällä kertaa sopineet. Meidän tarvitsi itse vain sopia kaupat, maksaa laskut ja taputtaa päälle, kertoo **Ilari Luhtavaara**.

SIJOITUS TULEVAISUUTEEN

Luhtavaarat tavoittelevat aurinkosähköjärjestelmällä säästöä ja ekologisuutta. Koska järjestelmä on ollut käytössä vasta muutamia kuukausia ja siitäkin suurin osa on

ollut pimeää vuodenaikaa, ei vaikutuksia sähkölaskuun ole vielä voinut havaita.

– Kesällä vaikutukset vasta huomaa. Mutta omaa sähkönkäyttöään on jo nyt alkanut miettimään ja siinä säästämään, sanoo **Anita Luhtavaara**.

– Kymmenessä vuodessa järjestelmän pitäisi maksaa itsensä takaisin. Ja jos meille tulee myöhemmin sähköauto ja akkuteknikka paranee nykyisestä, voimme ajella aurinkosähköllä, suunnittelee Ilari Luhtavaara.

MYÖS RANSKAN AURINGOSTA ILO IRTI

Etelä-Ranskan Spéracèdesissä Luhtavaaroilla on iso talo, jossa on pelkkä sähkölämmitys. Kotimaan kokemuksen innoittamana he ovat pyytäneet tarjouksen Sun Solarilta aurinkosähköjärjestelmän asentamisesta myös sinne. Ennen hankintaa tarvitaan kuitenkin paikallisten viranomaisten lupa. Vaikka Ranskassa aurinkoa

riittääkin ja sähkö on siellä kalliimpaa kuin Suomessa, eivät aurinkosähköjärjestelmät ole yksityisillä mitenkään yleisiä.

– Ranskassa lupakäytäntö on erilainen, mutta toivottavasti muu prosessi menee yhtä hyvin kuin täällä Suomessa, kertoo Ilari Luhtavaara. ●

Ilari ja Anita Luhtavaara odottavat Naantalin aurinkoa ja säästöä sähkölaskuun.



”

Meidän tarvitsi itse vain sopia kaupat, maksaa laskut ja taputtaa päälle.



Lämmin talvi ja teollisuuden sähkönkäyttö laskivat sähkönkulutusta

Naantalin Energia siirsi viime vuonna sähköä 124,6 miljoonaa kilowattituntia (124,6 GWh). Sähkön käyttö väheni kaikkiaan 1,6 prosenttia vuodesta 2016. Koko Suomessa sähkönkulutus pysyi edellisen vuoden tasolla.

Naantalissa sähkönkulutus pieneni erityisesti tammikuussa ja marraskuussa edelliseen vuoteen verrattuna. Nämä kuukaudet olivat Naantalin seudulla lämpimämpiä kuin vuonna 2016, jolloin tammikuu, marraskuu ja joulukuu olivat hyvin kylmiä. Viime vuonna kulutus pysyi lähes samalla tasolla yksityistalouksissa sekä pienyri-

tyksissä. Sen sijaan suurteollisuuden sähkönkulutus laski vuoteen 2016 verrattuna 5,7 prosenttia. Teollisuudessa energiatehokkuuteen on selvästi panostettu, koska las-kutrendi on jatkunut jo usean vuoden ajan.

Lue lisää Pasi Haaralan ajatuksia Naantalin Energian blogista.

▶ naantalinenergia.fi

blogi



Naantalin Energian toimitusjohtaja Pasi Haarala



Kaupunginjohtaja Jouni Mutanen:

”Naantalin Energian tehtävänä on palvella naantalilaisia”

Naantalin kaupunginjohtaja Jouni Mutanen pitää Naantalin Energiaa hyvin toimivana ja johdettuna yhtiönä. Hänen mielestään yhtiön tehtävänä on palvella hyvin Naantalin asukkaita ja yrityksiä sekä pitää jakeluhäiriöt vähäisinä ja siirtohinnat kohtuullisina.

– Naantalin Energia on hyvin toimiva ja johdettu yhtiö, ja näin kaupunginjohtajan näkökulmasta katsottuna yhteistyö ja tiedonkulku yhtiön johdon kanssa toimivat hyvin, kertoo **Jouni Mutanen**.

– Kun kaupungilla on oma ja taloudellisesti terve energiayhtiö, voidaan yhtiön toimintaan vaikuttaa paremmin. Mikäli kaupungin omistusosuus olisi vähäinen, päätösvaltaa käyttäisivät käytännössä ulkopuoliset tahot.

KAUPUNKI MÄÄRITTELEE TAVOITTEET

Naantalin kaupunki on kevään aikana uudistamassa konserniohjeistusta, joka koskee kaikkia kau-

pungin omistamia yhtiöitä. Siinä valtuusto määrittelee kaupungin yhtiöille tavoitteet ja reunaehdot.

– Tässä vaiheessa voin kertoa vain omista näkemyksistäni, sanoo Jouni Mutanen.

Hän pitää tärkeänä sitä, että Naantalin Energia palvelee hyvin Naantalin asukkaita ja yrityksiä.

– Lisäksi jakeluverkon tulee olla kunnoltaan hyvä ja häiriöitä tulee olla vähän. Myös siirtohintojen pitää pysyä kilpailukykyisinä, kun niitä verrataan vastaavan tyyppisen toiminta-alueen energiayhtiöihin. Naantalin Energian tulee myös olla taloudellisesti terve ja maksaa kohtuullista osinkoa kaupungille.

Naantalin kaupunki nimittää Naantalin Energian hallituksen jäsenet vuosittaisessa yhtiökokouksessa. Nykyinen hallitus on aloittanut kesäkuussa 2017.

– Yhtiön hallituksen ja toimivan johdon tehtävänä on etsiä tehokkaimmat keinot sille asetettujen tavoitteiden toteuttamiseksi. ●

Naantalin Energian asiakkaat Suomen tyytyväisimpiä

Naantalin Energian asiakkaat ovat erittäin tyytyväisiä oman yhtiönsä toimintaan. Tämä käy ilmi Energiateollisuus ry:n valtakunnallisesta energiayhtiöiden asiakstyytyväisyystutkimuksesta. Naantalin Energian asiakkaat kiittävät erityisesti sähkönjakelun häiriöttömyyttä, vikojen korjaamisnopeutta, tiedottamista häiriötilanteissa sekä online-palvelun käytettävyyttä.

Naantalin Energia on tutkimuksessa mukana kokonaistoimituksen toimialalla, joka sisältää sekä sähkön myynnin että siirron. Yhtiö sijoittuu palkintosijoille kaikilla neljällä osa-alueella. Naantalin Energian sijoitus tällä toimialalla on ykkönen, kun tarkastellaan kokonaisarvosanaa ja suositteluindeksiä. Yhtiö sijoittuu kolmanneksi, kun mitataan tyytyväisyysindeksiä ja imagoindeksiä.

– Olemme erittäin tyytyväi-

siä, että sama erinomainen linja asiakstyytyväisyydessä jatkuu. Tutkimuksen tuloksissa näkyy,

että Naantalissa on pitkäjänteisesti investoitu sähköverkon kuntoon. Häiriötilanteita meillä on valta-

kunnallisesti vertailtuna todella vähän, ja nekin saadaan yleensä nopeasti korjattua. Olemme myös

pyrkineet tiedottamaan poikkeus-tilanteista nopeasti ja useilla välineillä, kertoo Naantalin Energian toimitusjohtaja **Pasi Haarala**.

– Tutkimuksen mukaan meillä ei ole keskeisiä kehittämiskohteita, mutta panostamme silti muun muassa asiakaspalveluun ja henkilöstön tavoitettavuuteen sekä energiankäytön neuvontapalveluihin. Hyvä asiakaspalvelu on meille edelleen ykkösasia. ●

” Mielestäni kaikki toimii hyvin. Häiriöt hoidetaan heti ja palvelu toimii moitteettomasti.



Naantalin Energia investoi uusiin alueisiin ja toimitusvarmuuteen

Naantalin Energia käyttää investointeihin tänä vuonna noin 1,2 miljoonaa euroa. Investoinnit kohdistuvat uusien alueiden sähköverkon rakentamiseen sekä olemassa olevan verkon uusimiseen. Yksi yhtiön historian suurimmista investoinneista valmistui viime syksynä.



Uusi 110 kilovoltin alueverkko rakennettiin ilmajohtona Karvetin sähköasemalta Naantalsalmen yli Luonnonmaalla olevalle Kukolan sähköasemalle. Johto-osan pituus on 3,4 kilometriä.

– Tänä vuonna investointimme ovat pienempiä kuin vuonna 2017, mutta silti varsin merkittäviä. Suurin yksittäinen investointimme on uuden Kukolanvainio 2 -asuinalueen sähköverkon rakentaminen kunnallistekniikan rakentamisen yhteydessä. Lisäksi rakennamme esimerkiksi kaksi uutta puistomuuntamoita keskustan alueelle, kertoo verkostopäällikkö **Jarno Ala-Kokko** Naantalin Energiasta.

Korvausinvestoinnit keskittyvät toimitusvarmuuden parantamiseen.

– Jatkamme sähköverkon maakaapelointia ja pylväsmuuntamoiden korvaamista puistomuuntamoilla

Luonnonmaalla. Lisäksi uusimme Kukolan sähköasemalla maasulkuvirran kompensoinnin. Vaihdamme vuoden aikana myös noin 500 sähkömittaria.

Sähkömarkkinalain muutosten myötä Naantalin Energian investoinnit ovat vuositasolla noin miljoona euroa aina vuoteen 2028 asti. Keskimäärin investointibudjetti on lisääntynyt lain myötä toistakymmentä prosenttia.

JÄTTI-INVESTOINTI VALMIS

Naantalin Energia sai viime vuoden marraskuussa valmiiksi lähihistoriansa suurimman yksittäisen

investoinnin. Yhtiö rakennutti uuden 110 kilovoltin alueverkon Luonnonmaalle ja maakaapelin teollisuusalueelle. Samalla yhtiö maakaapeloi Armonlaaksontien varrella olevat 20 kilovoltin ilmalinjat. Vanhat ilmalinjat puretaan talven aikana pois. Investoinnin suuruus oli yhteensä 1,65 miljoonaa euroa, mikä oli lähes 60 prosenttia Naantalin Energian koko vuoden 2017 investoinneista.

– Investoinnin tavoitteena on alueverkon toimitusvarmuuden parantaminen, sillä sähkönkulutus on kasvanut Luonnonmaalla. Investointia aikaisti se, että Finn-

feeds Finland Oy:n sähköntarve on kasvanut ja yhtiö tarvitsi liittymän 110 kilovoltin jännitteeseen. Kyseessä on ensimmäinen 110

kilovoltin asiakkuus alueellamme, sanoo Naantalin Energian toimitusjohtaja **Pasi Haarala**.

Tutustu YouTube-kanavaamme ja katso video alueverkon rakennustöistä!



Naantalin Energia



Pienennä sähkölaskuasi aurinkosähköllä



Tilaa huoletonta energiaa vuosikymmeniksi: hanki ekologinen aurinkosähköjärjestelmä ja tuota osa sähköstä itse.

Lue lisää nettisivuiltamme tai soita:

(02) 436 2900

Sähkön siirtohinnat muuttuvat huhtikuun alussa

Naantalin Energia nostaa sähkön siirtohintoja 1. huhtikuuta 2018 alkaen. Korotuksen vaikutus sähköverolliseen siirtohintaan on keskimäärin 3,6 prosenttia ja sähköverottomaan siirtohintaan keskimäärin 6,8 prosenttia.

– Myös hinnankorotuksen jälkeen Naantalin Energian siirtohintojen taso on valtakunnan keskitasoa. Sähkösirrosta perittävillä maksuilla rahoite-

taan sähköverkon investointeja ja kunnossapitoa, joita tarvitaan muun muassa sähkömarkkinalain määrittelemän toimitusvarmuuden saavuttamiseksi. Lisäksi kantaverkkoyhtiö Fingrid Oy:n kantaverkkomaksut sekä sähköverkkotoimintaan tarvittavien palveluiden kustannukset ovat nousseet, kertoo toimitusjohtaja **Pasi Haarala** Naantalin Energiasta.

Esimerkkejä hinnankorotuksen vaikutuksista sähkölaskuihin

| | Vuosikäyttö | Korotus € / kuukausi | Korotus € / vuosi |
|--------------------------------------|-------------|----------------------|-------------------|
| Kerrostaloasukas | 2 000 kWh | 0,82 | 9,88 |
| Kerros-, rivi- tai omakotitaloasukas | 5 000 kWh | 1,55 | 18,64 |
| Sähkölämmittäjä (suora) | 18 000 kWh | 3,32 | 39,83 |
| Sähkölämmittäjä (varaava) | 20 000 kWh | 3,60 | 43,22 |
| Pienteollisuus | 150 000 kWh | 22,83 | 273,96 |

Miten tulkitseen sähkölaskuani?

Sähkölasku koostuu sähkönsiirtopalvelun hinnasta, sähköenergian hinnasta sekä veroista. Asiakas voi kilpailuttaa sähköenergian osuuden ja ostaa sen muualta kuin paikalliselta sähköverkkoyhtiöltä. Tällöin hän saa erikseen laskun sähkön siirrosta ja sähköenergiasta.

SÄHKÖNSIIRTO

Sähkönsiirto tarkoittaa sähkön tuomista sähköverkkojen kautta kuluttajalle. Siirtopalvelu on aina paikallisen sähköverkonhaltijan yksinoikeus eikä asiakas voi kilpailuttaa siirtohintaa. Energiavirasto valvoo siirtohinnoittelun kohtuullisuutta. Siirtomaksuilla katetaan verkon investoinnit ja ylläpito sekä käyttökustannukset. Sähkönsiirtohintaa muodostuu kuukausittaisesta kiinteästä perusmaksusta ja sähkön käytöstä riippuvasta maksusta.

SÄHKÖENERGIA

Sähköenergian hinta muodostuu kuukausittaisesta kiinteästä perusmaksusta ja sähkön käytöstä riip-

puvasta kulutusmaksusta. Sähköso-
pimuksen voi tehdä jatkuvana tai
määräaikaisena. Naantalin Energian
sähkötuotteiden hinnat muodostu-
vat eri tavoin:

- **Yleissähkössä** sähkön hinta on sama vuoden- ja vuorokauden-ajasta riippumatta.

- **Kausisähkössä** hinnoittelu perustuu vuoden- ja vuorokauden-aikaan: sähkön hinta on korkeampi talviarkipäivinä marras–maaliskuussa.

- **Spot-sähkössä** sähkön hinta vaihtelee tunneittain, ja se muodostuu pohjoismaisen sähköpörsin tuntihinnan pohjalta.

- **Aikasähkö** on myynnissä Naantalin ulkopuolella sekä Naantalissa Rymättylän, Merimaskun

ja Velkuan alueilla. Tuotteen hinta on yöllä edullisempi ja päivällä korkeampi ympäri vuoden.

VEROT

Sähkönsiirtopalvelusta ja sähköenergiasta maksetaan arvonlisä-
veroa. Lisäksi kuluttaja maksaa
sähköveroa sähkön siirtohinnan
yhteydessä. ●

Lataa sähkölaskun
lukuohje netti-
sivuiltamme!



www.naantalinenergia.fi uudistuu

Uudistamme verkkosivujamme kevättalven aikana. Tärkein tavoitteemme uudistukselle on selkeyden lisääminen: sähköasioiden ei tarvitse olla monimutkaisia.

Suurimmat muutokset koskevat sähkön ostamista, joka tehdään kotitalouksille entistä helpomaksi uuden verkkokauppaosion avulla. Sähköso-
pimuksen voi jat-
kossa tehdä alusta loppuun asti verkossa. Tuotteisiin tutustumista helpottaa laskuri, jonka avulla voi

kokeilla, mikä Naantalin Energian sähkötuote itselle parhaiten sopii.

Sivustolta löytyy edelleen kaikki tuttu sisältö, mutta järjestelyinä selkeämpiin kokonaisuuksiin. Tärkeiden tuote- ja yhteystietojen sekä ajankohtaisten asioiden lisäksi sivustolla on paljon asiaa sähköstä ja sähköturval-

lisuudesta, energiansäästövinkeistä sekä esimerkiksi ohjeita sähkökatkosten varalle.

Etusivun ulkoasu kokee myös päivityksen, mutta tuttu Naantalin Energian ilme säilyy.

Käy katsomassa uusittuja sivujamme kevään aikana! ●

Naantalin kaupungilla juhlavuosi

Naantalin kaupunki perustettiin 23. elokuuta 1443, ja se on yksi Suomen vanhimmista kaupungeista. Kaupunki sai alkunsa, kun Suomen ainoa birgitalaisluostari päätettiin sijoittaa Ailostenniemeen. Tällöin alueen yhteisölle myönnettiin kauppa- ja

kaupunkioikeudet luostarin palveluiden turvaamiseksi. Kaupungin perusti Kalmarin unionin maita

hallinnut kuningas Kristoffer Bajjerilainen.

Naantalin Energia onnittelee!

NAANTALI  NÅDENDAL
575

Tekninen henkilöstö esittäytyy



Naantalin Energian tekniset asiantuntijat ovat **Pasi Santaluoto** (vas.), **Esa Nyyssönen**, **Hannu Ollikainen**, **Eeva Suvanto**, **Ismo Junttila**, **Jarno Ala-Kokko**, **John Aaltonen** ja **Janne Vähä-Mäkilä**. Kuvasta puuttuu **Jani Salmi**.

ENERGIA- VINKKI



Kylmällä ilmalla kodin energiankäytöstä jopa puolet kuluu lämmitykseen. Lämmitä järkevästi, niin säästät.

SEURAA HUONEIDEN LÄMPÖTILAA. Asumishuoneissa riittää 20–22 °C, käyttämättömissä tiloissa 7–12 °C. Alenna lämpöä useiden päivien poissaolon ajaksi. Huonelämpötilan yhden asteen pudotus vähentää energiankulutusta noin viisi prosenttia.

PUHDISTA JA HUOLLA LÄMMITYSLAITTEET SÄÄNNÖLLESI. Tarkista pattereiden toiminta aika ajoin. Älä peitä patteritermostaattia, sillä silloin termostaatti ei tunnista todellista huonelämpötilaa.

ÄLÄ PÄÄSTÄ LÄMMINTÄ ILMAA KARKUUN. Tiivistä ikkunat ja parvekkeen ovet ja tuuleta nopeasti ristivedolla.

HYÖDYNNÄ VARAAVAN TULISIJAN TARJOAMA LÄMPÖ ERITYISESTI SÄHKÖLÄMMITTEISESSÄ TALOSSA. Vältä lisälämmittimien käyttöä. Jos joudut jatkuvasti turvautumaan lisälämmittimeen, voi lämmitysjärjestelmässä tai talossa olla jotain vialla.

Energiavinkit videolla!

Katso nettisivuiltamme vinkkejä myös videoina ja lue kirjalliset energiansäästövinkeistä koko vuodelle.

Tilaa uutiskirjeemme kätevästi netissä!

Naantalin Energia viestii asiakkailleen painetun asiakastiedotteen lisäksi myös sähköisesti. Uutiskirjeessämme nostamme esiin asiakastiedotteen tärkeimmät asiat sekä ajankohtaisia tarjouksia.

Mikäli Naantalin Energian uutiskirje ei vielä kolahta sähköpostiisi, voit käydä tilaamassa sen nettisivuiltamme. Linkki tilauslomakkeeseen löytyy nettisivujen etusivulta. Kirjeen tilaajan ei tarvitse olla Naantalin Energian asiakas. ●

Muista seurata meitä myös somessa!

 Facebookissa: Naantalin Energia

 YouTubessa: Naantalin Energia

Naantalin Energia Oy

Naantalin Energia Oy
Tuulensuunkatu 8
21100 Naantali
Puh. (02) 436 2900

www.naantalinenergia.fi

Julkaisija: Naantalin Energia
Julkaisun toimitus ja ulkoasu: Viestintätoimisto Telegraafi