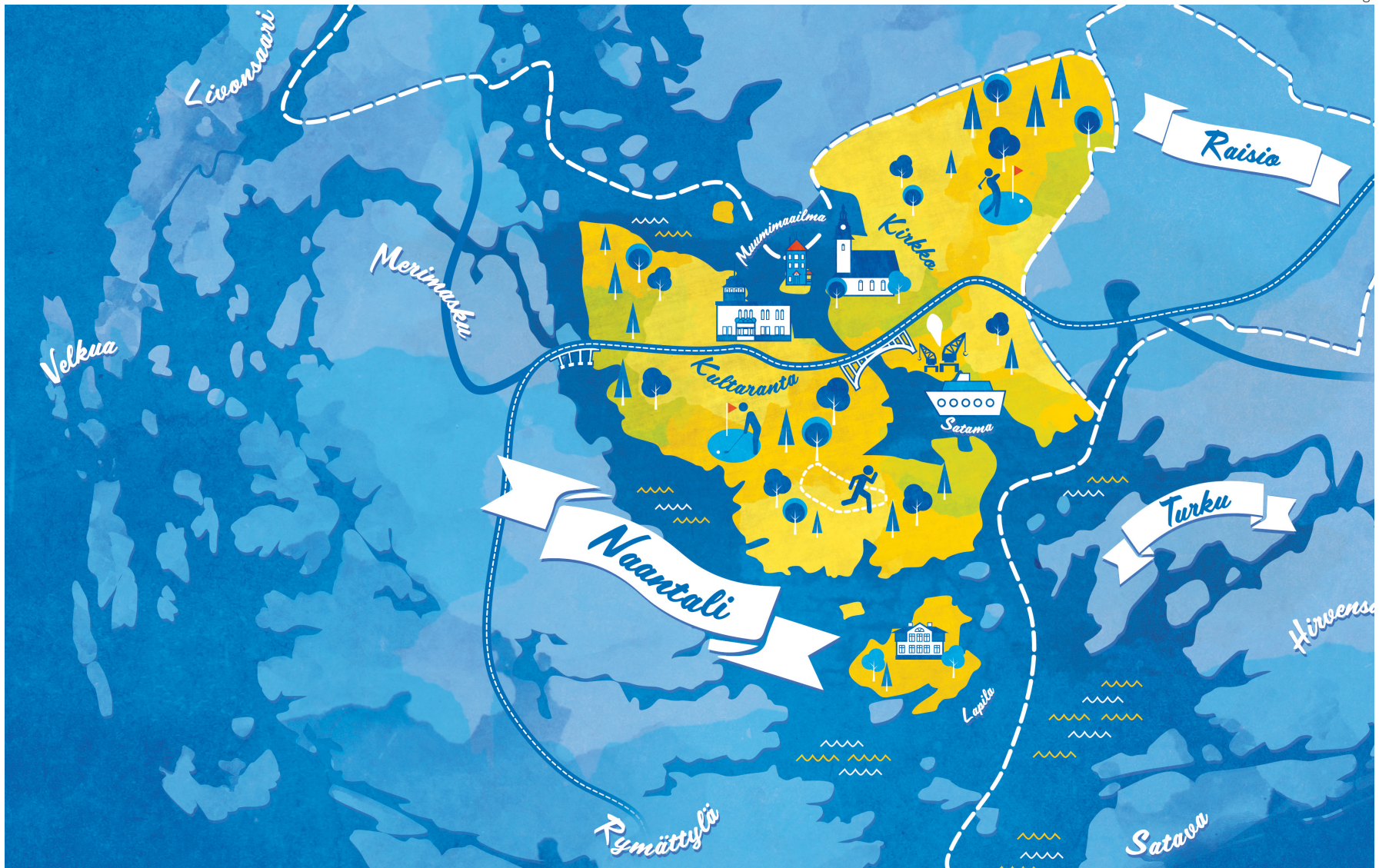




Naantalin ENERGIA

Piirros: Claudia Hidvégi



Naantalin kaupungin alueella toimii kaksi verkkoyhtiötä. Naantalin Energia omistaa ja ylläpitää kartassa keltaisella merkityn alueen sähköverkon.

Naantalin Energia hoitaa Kanta-Naantalin sähköverkon

Naantalin Energian vastuulla oleva sähköverkko on laajuudeltaan 52 neliökilometriä, ja siihen kuuluu lähes 450 kilometriä sähköverkkoa.

–Sähköverkko toiminta on luvanvaraista ja valtiovalan säätelemää toimintaa. Toimintaan kuuluvat verkoston rakentaminen, ylläpito, kunnostus ja mittaus. Kuluttaja ei voi valita sähköverkon toimittajaa, vaan se määräytyy maantieteellisen alueen mukaan. Sähkön myyjän kuluttaja

sen sijaan voi kilpailuttaa, kertoo Naantalin Energian toimitusjohtaja **Pasi Haarala**.

Tietoa siitä, mikä on oman alueen sähköverkkoyhtiö, tarvitaan vika- ja häiriötilanteissa ja uutta kiinteistöä rakennettaessa. Naantalin Energian asiakaspalveluun tulee jonkin verran kyselyjä verkkoalueesta, sillä kaupungin ja verkkoalueen rajat poikkeavat toisistaan.

–Verkkoalueesemme kuuluu vanhan Naantalin alue eli kaupungin rajat ennen

vuoden 2009 kuntaliitosta. Pääsääntöisesti tämä tarkoittaa postinumeroalueita 21100 ja 21110. Luonnonmaalla verkkoalue päättyy Särkäsalmen siltaan. Naantaliin liitetty Merimasku, Rymättylä ja Velkua kuuluvat verkkoyhtiö Caruna Oy:n alueelle, kuten myös myöhemmin osaksi Naantalia tulleet Livonsaari ja Lempisaari, kertoo **Tuukka Laakso** Naantalin Energian asiakaspalvelusta. ●

Sähköverkon vika- ja häiriöilmoitukset, uudisrakentaminen

- Jos asut Kanta-Naantalissa (postinumerot 21100 ja 21110), ota yhteyttä Naantalin Energian asiakaspalveluun, p. (02) 436 2900, vikailmoitukset (02) 435 2500 tai sähköpostitse asiakaspalvelu@naantalinenergia.fi.
- Jos asut Naantalin muilla alueilla (Rymättylä, Merimasku, Velkua, Livonsaari, Lempisaari), ota yhteyttä verkkoyhtiö Carunan asiakaspalveluun.
- Huomaathan, että Naantalin Energia hoitaa **katuvalaistuksen huollon ja rakentamisen** koko Naantalin alueella.

Aurinkokaupungista aurinkoenergiaa

Aurinkoa on tänä kesänä saatu yllin kyllin. Kesä on ollut hyvä myös aurinkopaneeleita käyttäville kotitalouksille: sähköä on tuotettu kaikki aurinkoiset ja vähän pilvisemmätkin päivät.

Aurinkovoima on yksi osa nykypäivän ja tulevaisuuden hiilidioksidivapaata energiakokonaisuutta. Paneelit ovat tulleet tehokkaammiksi ja hinnat houkuttelevimmiksi. Järkevintä on mitoittaa kotitalouden järjestelmä niin, että sähkö kuluu omassa käytössä. Näin saa myös parhaimman hintaedun, koska tuo-

tetun sähkön osalta ei tarvitse enää maksaa sähkön siirtöhintaa ja veroja.

Aurinkopaneeleja harkitsevan kannattaa ottaa yhteys meihin mahdollisimman ajoissa, jotta voimme sopia tekniset ja rakentamiseen liittyvät asiat.

Lue lisää toimitusjohtaja **Pasi Haaralan** ajatuksia aurinkoenergiasta ja sen hinnoittelusta blogista:

► naantalinenergia.fi

blogi



Ville Artiola asentamassa Naantalin Energian aurinkopaneeleja syksyllä 2014.

Merikaapelissa kulkeva tasavirtasähkö saapuu Naantalin kautta Suomeen

Ål-Link on Kraftnät Åland AB:n omistama merikaapeliyhteys, jonka avulla sähköä voidaan tuoda Ahvenanmaalta mantereelle ja päinvastoin. Naantalin Luolalassa toimii Kraftnät Ålandin tasasähkölaitos, jossa merikaapelia pitkin siirretty tasavirtasähkö muutetaan vaihtosähköksi. Laitos otettiin käyttöön vuosi sitten syksyllä, ja Naantalin Energia on mukana laitoksen vikapäivystyksessä.

Ahvenanmaalta mantereelle ulottuvan tasavirtayhteyden merikaapelin kokonaispituus on 152 kilometriä ja sen siirtokapasiteetti on 100 megawattia.

Yhteys on rakennettu välille Juvik-Naantali. Yhteyden molemmissa päissä on suuntaaja-asetat, jotka muuttavat merikaapelissa välitettävän tasavirran vaihtosähköksi ja päinvastoin.

Merikaapeliyhteyttä Ahvenanmaalle ei aiemmin ole ollut, joten se turvaa Ahvenanmaan maakunnan sähkönsaantia poikkeustilanteissa. Toisaalta laitoksen ansiosta voidaan tuoda tuulisähköä mantereelle.

TUULISÄHKÖÄ SUOMEEN MERIKAAPELIA PITKIN

Ahvenanmaa tuottaa käyttämässään sähköstä neljäsosan tuulivoimalla. Suunnitteilla on suuria tuulivoimapuistoja, jolloin tuulisähköä voidaan tuoda Suomeenkin uutta merikaapelia pitkin.

Kaapelilla voidaan siirtää myös sähköä Suomen ja Keski-Ruotsin välillä.

NAANTALI LUONTEVIN VAIHTOEHTO ASEMALLE

Merikaapelissa kulkeva tasavirta muutetaan vaihtovirtasähköksi noin kilometrin päässä kaapelin rantautumisesta Luolalan teollisuusalueella Kraftnät Ålandin 110 kilovoltin konvertteriasemalla eli tasasähkölaitoksella.

Kaapeliyhteyden konvertteriasema sijaitsee Fingridin Naantalinsalmen sähköaseman vieressä. Konvertteriasemalta yhteys on liitetty Fingridin kantaverkkoon.

Merikaapelin liittymiskohta Naantaliin valikoitui ennen kaikkea sijainnin takia.

VIKAPÄIVYSTYS TAKAA TURVALLISUUTTA

Naantalin Energia on mukana yhtenä osana tasasähkölaitoksen vikapäivystyksessä.

Vikapäivystyksen ansiosta laitoksen häiriötön ja turvallinen toiminta voidaan taata muuttuvissa tilanteissa.

Vikapäivystyksessä Naantalin Energialla on ympärivuorokau-



Kraftnät Ålandin tasasähkölaitos Naantalin Luolalassa.

tin varallaolo, ja tarvittaessa kaksi Naantalin Energian henkilökuntaan kuuluvaa pystyy menemään paikalle puolen tunnin sisällä

hälytyksen saapumisesta.

Päivystäjien tehtävänä voi olla esimerkiksi tulipalon sattua asemalla jännitteettömäksi ja maa-

doitetuksi tekeminen, jotta palomiehet pääsevät turvallisesti paikalle työskentelemään. ●

Naantalilainen Treeva rakennus Oy arvostaa sähköntoimittajan joustavuutta

”Hyvä yhteistyö helpottaa rakennushankkeiden etenemistä”



Treeva rakennus Oy:n vastaava mestari Mika Vesterinen.

Naantalin Energia on tehnyt läheistä yhteistyötä melkein 30 vuotta naantalilaisen Treeva rakennus Oy:n kanssa. Yrityksen toimialaan kuuluu asuntojen ja toimitilojen rakentaminen ja saneeraus Turun talousalueella. Painopiste rakentamisessa on ollut Naantalissa, jossa yrityksellä on myös oma varasto.

–Vastaamme tarvittaessa koko hankkeesta alkaen tontinhankinnasta ja suunnittelusta toimittamalla rakennushankkeen avaimet käteen periaatteella, kertoo Treeva rakennus Oy:n vastaava mestari Mika Vesterinen.

YHTEISTYÖTÄ ALUSTA ALKAEN

Rakentamisessa tarvitaan sähköä heti alkuvaiheessa. Kun työmaa käynnistetään, työmaalle tuodaan työmaakeskus, johon sähköntoimittaja kytkee työmaasähkön. Rakentamisen edetessä rakennukseen asennetaan lopullinen sähkömittauskeskus, johon sähköntoimittaja tuo syöttökaapelin ja etäluettavan mittarin. Rakennuksen valmistuttua sähköntoimittaja kytkee työmaakeskuksesta virrat

pois, ja keskus jatkaa matkaa seuraavaan rakennuskohteeseen.

NOPEA JA TEHOKAS KUMPPANI

Vesterinen arvostaa erityisesti Naantalin Energian tehokkuutta rakennushankkeissa.

–Naantalin Energialla palvelu on joustavaa ja aikataulut on aina saatu sovitettua, jotta työt saadaan etenemään rakennustyömaalla ilman viivytyksiä. Lisäksi Naantalin Energiasta saa puhelimella yhteyshenkilön aina tarvittaessa kiinni.

–Työmaakeskusten ja mittarien asennusasioissa hyvää yhteistyötä on vuosikaudet tehty Jarno Ala-Kokon kanssa. Lisäksi Naantalin Energian asentajilla on pitkät työsuhteet, joten työmaalle tulee tuttu ihminen suorittamaan fyysisen asennustyön, kiittelee Vesterinen.

Sähköntoimittajan toiminta vaikuttaa merkittävästi rakennushankkeen aloitukseen.

–Kun teemme rakennusprojektiä Naantalin Energian kanssa, voi työmaakeskukseen sähkönsaada jopa seuraavana päivänä

puhelinsoiton jälkeen. Vastaavasti valtakunnalliselta sähköntoimittajalta työmaasähkön saamiseen saattaa kulua 3–4 viikkoa ahkeran paperisodan jälkeen. Yhteistyön sujutus on meille tärkeää, ja toivomme, että Naantalin Energia säilyisi jatkossa yhtä jouhevana kumppanina, hän huomauttaa.

POSITIIVISIA NÄKYMIÄ RAKENNUSALALLA

Treeva Rakennuksessa ollaan tulevaisuuden suhteen toiveikkaita, sillä rakentamisen tulevaisuus näyttää tällä hetkellä menneitä vuosia valoisammalta. Asuntokauppa on virkistynyt suureksi osaksi Meyerin telakan hyvän tilauskannan vuoksi.

–Kuusikaarelle valmistui 12 asunnon rivitalo kesäkuussa, ja kesällä aloitimme myös pienkerrostalon rakentamisen Ailostenkadulle. Syksyllä aloitamme paritalon rakentamisen Onkitielle. Naantaliin tarvitaan uusia asukkaita, ja toivomme tehokasta kaavoitusta Naantalin kaupungilta. Keskustan tuntumassa hyvälle rivitalotonteille olisi kysyntää, Vesterinen pohtii. ●



Kolme vuotta sitten Naantalin Energia varusti uudet koululaiset heijastimilla, tällä kertaa vuorossa ovat päiväkotikäiset.

Naantalin lapsille näkyvyyttä

Naantalin Energia lahjoittaa heijastimen jokaiselle kaupungin päiväkotilapselle.

Naantalin päiväkotien henkilökunta jakaa heijastimet valtakunnallisella energiansäästöviikolla.

Energiansäästöviikkoa vietetään tänä vuonna 10.–16. lokakuuta.

–Kolme vuotta sitten jaoimme energiansäästöviikolla heijastimet ekaluokkalaisille, ja nyt ovat vuorossa päiväkotilapset, Naantalin Energian toimitusjohtaja **Pasi Haarala** kertoo.

–Heijastimia lahjoitetaan noin 500 kappaletta.

MIKÄ ON ENERGIANSÄÄSTÖVIKKO?

Energiansäästöviikko on vuosittain toistuva valtakunnallinen kampanja, jonka aikana kiinnitetään huomiota energiansäästöön ja energiankäytötottumuksiin. Viikkoa on vietetty Suomessa vuodesta 1997.

–Viikon aikana kannattaa keilla erilaisia energiansäästötapoja, jotta ne tulisivat luontevaksi osaksi arkea. Energian säästäminen on osa taloudellista, kestävä ja ympäristöystävällistä elämän-

tapaa. Energiaa säästämällä myös hillitään ilmastonmuutosta, Pasi Haarala kertoo.

VINKKEJÄ ENERGIANSÄÄSTÖÖN

Naantalin Energia on jo useiden vuosien ajan ollut aktiivinen esimerkiksi energiansäästövinkkien jakamisessa muun muassa nettisivuillaan sekä Facebook-sivuillaan.

Käytännönläheisten, arjen säästämistä helpottavien energiansäästövinkkien julkaisu aloitettiin yhtiön juhlavuonna 2012. Vinkkejä löytyy myös tästä liitteestä.

–Energiansäästöviikon aikana tarjoamme energianeuvontaa puhelimitse. Kauttamme löytyy myös monia aiheeseen liittyviä oppaita. Niitä voi noutaa asiakaspalvelustamme Tuulensuunkadulta aukioloaikojemme puitteissa, Pasi Haarala sanoo.

–Energiansäästö ja erityisesti kodin sähkönkäytössä säästäminen mietittävät varmasti monia.

–Asiakkaillamme on ollut kas-



Lahjoitettavia heijastimia on noin 500 kappaletta.

vavaa kiinnostusta esimerkiksi aurinkopaneeleiden käyttöä kohtaan. Naantalista löytyy kymmenkunta kotitaloutta jo nyt, joilla on aurinkopaneelit käytössä ja jotka myös syöttävät ylijäävää sähköä meidän verkkoomme, Pasi Haarala kertoo. ●

Saatko jo uutiskirjeemme? Tilaa kätevästi netissä!

Naantalin Energia viestii asiakkailleen painetun asiakastiedotteen lisäksi myös sähköisesti.

Naantalin Energia viestii asiakkailleen painetun asiakastiedotteen lisäksi myös sähköisesti. Mikäli Naantalin Energian uutiskirje ei vielä kolahda sähköpostiisi, voit käydä tilaamassa sen nettisivuiltamme. Linkki tilauslomakkeeseen löytyy nettisivujen etusivulta.

Uutiskirjeeseen on nostettu asiakastiedotteen tärkeimmät asiat sekä muuta mielenkiintoista ja paikallista energia-asiaa. Kirjeen tilataksesi ei tarvitse olla Naantalin Energian asiakas, vaan sen voi tilata kuka tahansa energia-asioista kiinnostunut.

–Uutiskirje otettiin viestinnässä käyttöön alkuvuodesta, ja kirjeitä on lähtenyt nyt kaksi. Olemme

saaneet asiakkailtamme varsin positiivista palautetta, **Pasi Haarala** Naantalin Energiasta kertoo.

–Uutiskirje on hyvä väline, jonka avulla tietoa saadaan kerrottua nopeastikin. Kirje toimii responsiivisesti, eli mukautuu erilaisten näyttöpäätteiden koon mukaan. Se on helppo lukea tietokoneruudun lisäksi myös tabletilla tai kännykällä, Pasi Haarala kertoo. ●



Esimerkkejä Pasi Haaralan kamerasta. Mannerheiminkadun kulma (vas.), näkymä Väinölänniemestä (alh.) sekä Naantalin luostarikirkko ja venesatama (oik.).



Kuvaa kotiseutuasi – voita seinätaulu

Ikuistitko kesällä lempipaikkasi Naantalissa? Onko sinulla loisto-otos syksyisestä maisemasta? Vielä ehdit osallistua Naantalin Energian järjestämään valokuvauskilpailuun.

Valokuvauskilpailu käynnistyi helmikuun puolivälissä. Naantalin Energian toimitusjohtaja Pasi Haarala kuvaa itsekin mielellään kotipaikkakunnan maisemia.

–Kisaan on tullut hyvin valokuvia. On hienoa, että osallistuneita on ollut jo näinkin paljon. Naantali onkin hyvin kaunis ja kuvauksellinen paikka, jossa kuva-aiheita tulee eteen vähän joka puolella, **Pasi Haarala** sanoo.

Valokuvakilpailuun voi osallistua 19. lokakuuta asti. Yksi henkilö voi osallistua myös useammalla valokuvalla. Osallistuneet voivat voittaa raamitetun ja lasitetun taulun, joka on tehty omasta kilpailuun osallistuneesta valokuvasta. Lisäksi voittaja saa 150 euron lahjakortin naantalilaiseen liikkeeseen. Toiseksi ja kolmanneksi sijoittuneet palkitaan 100 euron ja 50 euron lahjakorteilla.

Valokuvauskilpailussa etsitään kuvia Naantalin alueen paikallisista kohteista ja maisemista eri vuodenaikoina. Onnistuneimpia otoksia käytetään Naantalin Energian nettisivuilla, Facebookissa, asiakastiedotteessa ja uutiskirjeissä.

–Kuvan voi napata vaikka työmatkalla, iltalenkillä tai sen voi ottaa omalta pihalta, Pasi Haarala kertoo.



Näin osallistut kisaan:

Valokuvakilpailuun voi osallistua sähköpostilla osoitteeseen: asiakaspalvelu@naantalinenergia.fi. Liitä sähköpostiviestiin omat yhteystietosi. Kerro myös kuvastasi: mistä kuva on otettu ja millaisessa tilanteessa. Lähetä kuvasi 19.10.2016 mennessä.



Muistathan, että päivitämme uutiset ja häiriötiedotteet internet- ja Facebook-sivuillemme. Tykkääthän jo Naantalin Energian Facebook-sivusta!

[facebook.com/naantalinenergia](https://www.facebook.com/naantalinenergia)

Miksi hankimme tuotanto-osuutta?

Kahdeksan vuotta sitten Naantalissa käytiin aktiivista keskustelua siitä, tuleeko Naantalın Energian olla jatkossakin kaupungin omistama yhtiö vai tulisiko se myydä ja käyttää myynnistä saatava tulo kuntalaisten palvelujen rahoittamiseen. Silloiset päättäjät tulivat äänestyksen jälkeen tulokseen, että yhtiön omistaminen kaupungin toimesta jatkuu ja yhtiötä kehitetään osana kaupunkikonsernia.

Naantalın kaupunki antoi yhtiölle valtuudet lähteä mukaan Fennovoima -hankkeeseen, joka oli yhtiön ensimmäinen tuotanto-osuusinvestointi vuonna 2010. Tullessani Naantalın Energian hallituksen puheenjohtajaksi vuonna 2013, uusi hallitus määritteli yhdeksi keskeiseksi tavoitteekseen **omistaja-arvon kasvattamisen**. Yhtiö on perinteisesti toiminut sähkönsiirrossa, sähkömyynnissä sekä urakoinnissa, mutta tuolloin yhdeksi uudeksi kivijalaksi valittiin tuotanto-osuudet energiantuotannossa.

Omia tuotantolaitos-investointeja yhtiöllä ei ollut resursseja tehdä, eikä se olisi ollut muutoinkaan näin pienessä mittakaavassa järkevää. Vaihtoehdoksi tuli kartoittaa verkostojemme kautta mahdollisuuksia ostaa osuuksia olemassa olevista tai tulevista tuotantolaitoksista. Hyvä kumppani löytyi Pohjanmaalta, **Katternö-ryhmästä**.

Ryhmittymän kautta hankimme vuonna 2014 tuulivoimaa ja turve-/biopoltoainepohjaista sähköntuotantoa. Ryhmittymä oli tuttu kumppani Fennovoima -päättökseen ajalta, jolloin hankimme osakkuuden Katternö Ydinvoima Oy:n kautta.

HYÖTY YHTIÖLLE JA OMISTAJALLE PITKÄLLÄ AIKAVÄLILLÄ?

Tuulivoima on, valtiolta saatavan tuen johdosta, taloudellisesti kannattava tuotantomuoto, joka hyödyntää uusiutuvaa energiaa. Tuulivoimapuistot, joissa olemme mukana, kuten Kopsa 1 ja 2 tuovat jatkuvaa tuloa sekä lisäävät uusiutuvan energian osuutta Suomessa myytävästä sähköstä. Osakkuusyhtiöllämme Puhuri Oy:llä on myös vireillä useita hankkeita, jotka valmistuessaan tuottavat Naantalın Energialle nousujohteista tuloa. Tämä näkyy sekä asiakkaidemme kilpailukykyisenä sähköhinnitteluna että omistajallemme, Naantalın kaupungille, maksettavina osinkoina, jotka jälleen hyödyntävät kaupunkilaisia tasokkaiden palveluiden muodossa.

ONKO INVESTOINTI TUOTTANUT TULOSTA?

Ensimmäinen toimintavuosi 2014 oli ennustetusti tappiollinen, kun voimalaitoksia osin vielä rakennettiin. Vuosi 2015 oli jo positiivinen, vaikka päätöstä tehdessä tämäkin arvioitiin tappiolliseksi. Kuluva vuosi sekä tulevat vuodet näyttävät jatkavan positiivista tu-



Naantalın Energian hallituksen puheenjohtaja Matti Rantanen.

lovirtaa. Alkuperäinen tuulivoimainvestointi tullaan kattamaan vuosikymmenen vaihteessa, jonka jälkeen investointi tuottaa vielä useita vuosia.

TUULIVOIMAN RISKIT?

Tuulivoiman suurimmat taloudelliset riskit ovat poliittisia. Kuten olen ylempänä kirjoittanut, on tuulivoimantuotanto kannattavaa pitkälti poliittisen valinnan johdosta, kun tuotantoa tuetaan yhteisistä verovarjoista. Nykytilanteessa valtio takaa tuotannolle markkinahinnasta riippumattoman takuuhinnan, jonka tuottaja saa joka tapauksessa sähköstä. Takuun avulla oikein tehty investointi on varmasti kannattava ja tuloksen suuruus riippuu lähinnä tuuliolosuhteista ja laitosten käytännön toiminnan tehokkuudesta sekä kiinteistä kustannuksista.

Nykyinen tukimalli on voimassa toistaiseksi eikä jatkosta ole vielä päätöksiä, tosin viranomaisena on jo valmistelemaan uutta tukimallia. Teknologia kehittyä jatkuvasti, jolloin myös myllyjen hyötysuhde paranee ja kustannukset pienenevät. Aikarajaa, milloin tuulivoima olisi kannattavaa ilman tukea, on mahdoton arvioida. Vaikka tuottamiseen tarvitaan edelleen valtion tukea, tuulivoima on silti yksi taloudellisimmista tavoista lisätä uusiutuvaa energiantuotantoa Suomessa.

Taloudellisen riskin lisäksi hanke voi epäonnistua muutoin, esimerkiksi paikanvalinnan suhteen, jolloin tuulta ei ole riittävästi kannattavaan tuotantoon.

Tällainen riski on lähinnä teoreettinen, sillä tuulimittaukset ja investointien arviot tehdään

ammattimaisesti.

Kolmantena riskinä on kansalaisten suhtautuminen myllyihin omassa elinympäristössään. Jo nyt useat hankkeet ovat pysähtyneet valituskierrosten myötä ja valitusprosessit ovat inhimillisesti ymmärrettäviä, mutta taloudellisesti kestävämpiä. Osittain tämän vuoksi meidänkin osuutemme sijaitsevat Pohjanmaalla, jossa lupia on saanut ja valituskierrokset ovat olleet lyhyitä. Varsinais-Suomessa tilanne on ollut toisenlainen.

ONKO YHTIÖLLÄ SUUNNITELMIA LISÄTÄ TUOTANTO-OSUUKSIA?

Tällä hetkellä Naantalın Energialla ei ole tavoitteena lisätä tuotanto-osuuksia. Strategiamme on kirjattu, että emme etsi uusia tuotanto-osuuksia, mutta kehitämme olemassa olevia osuuksiamme ja kasvatamme niiden omistaja-arvoa. Toisin sanoen, mikäli nykyiset osakkuusyhtiömme tekevät uusia investointeja, pohdimme me hallituksessa yhdessä omistajien kanssa niiden soveltuvuutta meille ja jokaisesta mahdollisesta investoinnista päätetään erikseen.

MITÄ MUITA TUOTANTO-OSUUKSIA YHTIÖLLÄ ON?

Kuten tekstin alussa kirjoitin Naantalın Energia on mukana Fennovoiman Hanhikivi 1 -hankkeessa. Katternö-ryhmän kautta omistukseen kuuluu myös pieni osuus Kanteleen Voimasta, jolla on sähköntuotantolaitos Haapavedellä. Tuo laitos toimii tällä hetkellä valtion tehoreservoimallaitoksena eikä siten ole aktiivisessa tuotannossa. ●

ENERGIA-VINKKI



Etenkin loppusyksyllä rapa roiskuu ja housunlahkeet kastuvat. Lämpimän käyttöveden kulutus kasvaa helposti, kun pyykkivuori kohoaa ja kylmettyneet varpaat kaipaavat lämmintä suihkua. Viisailla valinnoilla voidaan vaikuttaa veden ja sen lämmittämiseen käytetyn energian kulutukseen. Tässä vinkkejämme, ole hyvä!

PESE AINA TÄYSIÄ KONEELLISIA, mutta muista, että liian täydessä koneessa pyykinpesutulos heikkenee. Noudata vaatteiden pesuohjeiden lämpötiloja, äläkä pese pyykkiä turhaan liian lämpimässä vedessä. Näin myös vaatteet pysyvät pitempään hyväkuntoisina samalla kun energiaa säästyy.

TUTUSTU PESUKONEESI KÄYTTÖOHJEeseen. Monissa nykyaikaisissa pesukoneissa on tarjolla erilaisia lyhytohjelmia, jotka sopivat lievästi likaantuneen pyykin pesuun. Käyttämällä lyhytohjelmia säästää huomattavasti energiaa.

PUHDAS PESUKONE SÄÄSTÄÄ ENERGIAA. Likainen pesukone käyttää huomattavasti enemmän energiaa kuin puhdas. On siis tärkeää puhdistaa pesukone säännöllisesti. Voit irrottaa likaa ja sakkaamia pesemällä koneen välillä 90 asteessa tyhjänä ja käyttämällä tehoaineena apteekista saatavaa sitruunahappoa. Apteekista saat myös käyttöohjeet sitruunahappopesua varten.

KUN PALELTA, NAUTI SYYSTUNNELMASTA: lämmittele itseäsi pukeutumalla villasukkiin ja juomalla kupillinen höyryävää teetä. Sammuta myös turhat valot, sytytä kynttilä tai takkaan valkea tunnelmaa tuomaan.

OTA YLIMÄÄRÄINEN VESI TALTEEN, jos joudut laskemaan hanasta kylmää vettä ennen veden lämpiämistä sopivaksi. Sammuta aina hana saippoon ja hoitoaineen levittämisen ajaksi. Käytä talteen ottamasi vesi esimerkiksi kukkien kastelussa, wc:n huuhtelussa tai ruoanlaitossa.

SÄÄSTÄ ENERGIAA JA IHOASI. Syksyllä ja talvella suomalaisen iho kuivuu liian veden kanssa lotraamisesta. Onko päivittäinen hiustenpesu sittenkään tarpeellista, ja riittäisikö joskus suihkun sijasta kevyempi peseytyminen?

ENERGIANSAÄSTÖVIKOLLA MIETI PERHEESI KANSSA yhdessä muita tapoja säästää energiaa. Kun koko perhe osallistuu energian säästämiseen, onnistuu se paremmin. Ota lapset mukaan ideoimaan, miten he voisivat säästää energiaa omilla valinnoillaan.

► Lisää vinkkejä löydät nettisivuiltamme, www.naantalenergia.fi



Naantalın Energia Oy

Naantalın Energia Oy
Tuulensuunkatu 8
21100 Naantali
Puh. (02) 436 2900
Vikapäivystys 24 h, puh. (02) 435 2500

www.naantalenergia.fi
[www.fb.com/naantalenergia](https://www.facebook.com/naantalenergia)

Julkaisija: Naantalın Energia
Julkaisun toimitus ja ulkoasu: Viestintätoimisto Telegraafi