

Valopilkku

TURKU ENERGIAN JA TURKU ENERGIA SÄHKÖVERKOT OY:N

ASIAKASLEHTI LOUNA VEHREÄ -ASIAKKAILLE 1/2024



5

SÄHKÖPYÖRÄ
VASTAAN AUTO

16

IIRO AUTTAA
LATAUS-
RATKAISUISSA

18

125 VUOTTA
VALOA JA LÄMPÖÄ

Sarjaheittäytyjät Heidi ja Maisku:

"Kukaan ei ole liian aikuinen"

Nostoja sisällöstä

5

Sähköpyörä on ekologinen valinta

Vertailimme kulkuneuvojen kustannuksia ja päästöjä.

6

Me kyllä kehdataan!

Maisku ja Heidi innostuvat luonnosta ja kulttuurista.

9

Louna Vihreä -sopimuksen hinnat

10

Louna Vihreä -sopimuksen sopimusehdot

14

Hyödy Eturinki-eduista

Poimi talteen päivitetyt edut.

16

Apua latausratkaisun hankintaan

Iiro Nieminen löytää ratkaisun eri kohteisiin.

20

Älyratkaisut vastaavat tulevaisuuden haasteisiin

Optimointi synnyttää myös säästöjä.

JULKAISIJA Oy Turku Energia – Åbo Energi Ab ja Turku Energia Sähköverkot Oy, Teollisuuskatu 40, 20520 Turku, p. 02 2628 111 (pvm/mpm), turkuenergia.fi **PÄÄTOIMITTAJA** Mirja Arko, Turku Energia **TOIMITUSSIHTEERI** Nora Forsman, Turku Energia **TOIMITUSNEUVOSTO** Turku Energia: Ida-Maria Juhola, Yrjö Kujala, Satu Klooti, Lotta Lyytikäinen, Laura Meri, Anne-Mari Niemelä, Anne-Mari Repola-Mäkinen, Harri Salo ja Sari Virrankoski. Turku Energia Sähköverkot: Jari Mustaparta **OSOITELÄHDE** Turku Energian ja Turku Energia Sähköverkot Oy:n asiakasrekisteri **TOIMITUS** OSG Viestintä **TAITTO** OSG Viestintä, Henna Pöllä **PAINOPIIKKA** Grano **PAINOSMÄÄRÄ** 102 933 kpl **KANSIKUVA** Mikael Soininen

**TURKU
ENERGIA**



Seuraa toimintaamme, tapahtumiamme ja energiatoimialaa somessa.

@TurkuEnergia
#turkuenergia #valopilkkkulehti

PALAUTETTA EDELLISESTÄ LEHDESTÄ

”Mukavaa, kun Valopilkku-lehti tulee posti-luukusta. Se on kuin valonpilkku pimeässä eteissessä. Tykkään lehden visuaalisuudesta, ja lehdessä on hyödyllistä tietoa energiasta.

”Lehdessä on aina ajankohtaista asiaa. Olen vielä sitä sukupolvea, joka on tottunut lukemaan paperista julkaisua. Jos lehti ilmestyisi pelkästään sähköisesti, moni asia jäisi lukematta.



Energia elää – ja vaalii elämää

Kun aloitin työurani energia-alalla vuosituhannen lopussa, vastuullisuudesta ei kovin moni puhunut. Yksi poikkeuksista oli Turku Energia, joka ei vielä tuolloin ollut työnantajani, mutta toki alan toimijana tuttu. Yhtiö alkoi myydä tuulisähköä jo vuonna 1999, tasan sata vuotta sen jälkeen, kun se oli alkanut toimittaa energiaa turkulaisille.

Ensimmäisen varsinaisen kosketukseni Turku Energian vastuullisuustyöhön sain toimiessani Sähköenergialiitto ry:n hallituksessa. Eräs liiton kokouksista vei minut Turkuun, missä tapahtumaa isännöinyt Turku Energia kertoi viimeaikaisista toimenpiteistään. Niitä kaikkia yhdisti yksi asia:

jokainen yhtiön hankkima uusi energiaressurssi oli hiilineutraali. Se oli tuohon aikaan ennenkuulumatonta, ja mieleeni jäi ajatus: siinäpä työnantaja, jolle olisi mukava työskennellä.

” Jos emme olisi tehneet vihreitä valintoja vuosituhannen alussa, asiakkaidemme energiasta maksama summa olisi nyt vuodessa 50 miljoonaa euroa suurempi.

Vuonna 2016 sain kunnian aloittaa Turku Energian toimitusjohtajana. Samana vuonna valmistui Luolavuoren pellettikäyttöinen lämpökeskus, jonka myötä uusiutuvien osuus energiantuotannossamme kasvoi entisestään. Sitä seurasivat Naantalın monipolttoainevoimalaitos ja Artukaisten tuotantolaitos, jotka pienensivät Turku Energian ja asiakkaidemme hiilijalanjälkeä.

Kestävä energia ei kuitenkaan tarkoita perinteisten menetelmien hylkäämistä, mistä kaukolämpö on mainio esimerkki: kaukolämmitys keksittiin jo 1800-luvulla, ja Turussa ensimmäiset kohteet alkoivat lämmitä kaukolämmöllä vuonna 1976. Se on kuitenkin edelleen moderni lämmitysmuoto, joka ei ole tiettyyn energialähteeseen sidottu. Vuonna 2023 kaukolämmöstämme jo 87 prosenttia tuotettiin uusiutuvilla energialähteillä.

Jos emme olisi tehneet vihreitä valintoja vuosituhannen alussa, asiakkaidemme energiasta maksama summa olisi nyt vuodessa 50 miljoonaa euroa suurempi. Viivan alle jäävät eurot menevät lopulta turkulaisten yhteiseksi hyväksi.

Tänä vuonna juhlimme 125-vuotista matkaamme paikallisena energiantoimittajana. Vaikka tuona aikana energia-ala



toimintatapoineen ja ratkaisuihin onkin mullistunut, on perimmäinen tehtävämme pysynyt muuttumattomana. Se on olla luotettava energiatoimija, joka huolehtii asiakkaidensa energiansaannista.

Olemme käyttäneet paljon resursseja siihen, että energia-infrastruktuuri ei olisi uhattuna missään tilanteessa: teknisen häiriön, inhimillisen virheen, pandemian tai muun odottamattoman tapahtuman seurauksena. Tätä tärkeää ja osin näkymätöntäkin työtä turkuenergialaiset tekevät joka päivä, jotta asiakkaidemme perustarpeen, energian, saanti on turvattu myös tulevaisuudessa.

Kiitos, että olet osa kestävästä matkaamme!

TIMO HONKANEN

Turku Energian toimitusjohtaja

ETÄLUENTA- MITTAREIDEN VAIHTO ALKAA SYKSYLLÄ

Syksyllä 2024 Turku Energia Sähköverkkojen alueella alkaa pilotti-projekti, jonka aikana noin tuhanteen sähkönkäyttöpaikkaan vaihdetaan uudet etäluentamittarit. Tarkoituksena on hankkia tietoa asennusprosessista ja uuden etäluentapalvelun toiminnasta ennen laajamittaista mittarien vaihtoa.

Lähes kaikkiin Turku Energia Sähköverkkojen sähkönkäyttöpaikkoihin vaihdetaan uudet etäluentamittarit vuosien 2025–2028 aikana. Tämän taustalla on valtioneuvoston asetus sähköntoimitusten selvityksestä ja mittauksesta. Mittarit uusitaan, jotta ne vastaavat uuden asetuksen vaatimuksiin, kuten varttimittaukseen ja mittauslaitteen jänniteulostuloon asiakasrajapinnassa.

– Energiankulutuksen seurannalta vaaditaan yhä enemmän tulevana vuosina. Mittareiden vaihdon ansiosta asiakkaamme voivat seurata energiankäyttöään jopa viidentoista minuutin tarkkuudella. Uusien mittareiden myötä myös etäohjaus ja vikatilanteiden hoitaminen on entistä tehokkaampaa, kertoo Turku Energia Sähköverkkojen verkkopalvelupäällikkö **JARI MUSTAPARTA**.

Sekä pilotti- että massa-asennusprojektin asennustyöt suorittavat Eltel Networksin asentajat. ●



Pyörätalli lataa akut puhtaasti

Kesäkuussa 2023 olimme mukana avaamassa Kupittaalalle kaikille avointa ja maksutonta Turun kaupungin pyörätallia, jossa on mahdollista säilyttää, ladata ja huoltaa polkupyöriä. Jousikadun ja Tykistökadun kulmassa sijaitsevaan talliin mahtuu noin 40 pyörää ja sieltä löytyy latauslaite kevyille kulkuneuvoille. Energiaa talliin tuottavat sen katolle asennetut Turku Energian aurinkopaneelit.

– Pyörätalli on osa kansainvälistä USER-CHI-hanketta, joka muun muassa kehittää sähköisten kulkuneuvojen latauspalveluja ja vahvistaa kaupunkien asemaa kestävästi liikuttamisen saralla. Siirrettävän pyörätallin seuraava sijainti tulee todennäköisesti olemaan päärautatieaseman vilkkaassa ympäristössä, kertoo Turku Energian palvelumyynnin päällikkö **VELI HARTOLA**. ●

SÄHKÖVERKKOJEN ALUESANEERAUKSET JATKUVAT

Turku Energia Sähköverkkojen aluesaneeraukset jatkuvat alkuvuoden aikana Turussa Itäpellontien ja Mäntymäen eteläosassa. Saneerattavissa kohteissa ilmajohdot siirretään sähköpylväistä maan alle, minkä ansiosta sähkön laatu ja toimitusvarmuus paranevat entisestään.

– Myös Tammispaltantien ja Rieskalähteen-

tien alkuosan alueella aloitamme kaapeloinnin, jossa johdot siirretään katutöiden yhteydessä asennettuihin putkiin. Tämän vuoden aikana käynnistyvät työt myös Lausteella Hännikönkadun ympäristössä sekä mahdollisesti Vanhan Hämeentien alkupäässä ja Kuuvuorella, kertoo Turku Energia Sähköverkkojen verkkopäällikkö **ARTO AHONEN**. ●



Tiesitkö, että työkäytössä olevista autoistamme jo **25 %** on sähköistetty? Viiden vuoden aikana sähköauton synnyttämät kokonaispäästöt ovat noin puolet bensiinikäyttöisen auton kokonaispäästöistä.*

*Tiedot Traficomien Henkilöautojen päästö- ja kustannuslaskurista. Vertailussa tarkkailtu viiden vuoden elinkaari päästöjä, 15 000 ajokilometriä vuodessa.

Sähköpyörä on ekologisen liikkujan valinta

Yhä useammassa taloudessa sähköpyöräillään autoilun sijasta, sillä se on ympäristöystävällinen ja taloudellinen tapa kulkea. Mutta paljonko se todellisuudessa säästää lompakkoa ja luontoa? Vertasimme sähköpyörää bensiini-, diesel- ja sähköhenkilöautoihin.

TEKSTI JUHO HEIKKINEN LÄHTEET MOTIVA, AUTOALAN TIEDOTUSKESKUS KUVAT DREAMSTIME

Turku Energiakin mahdollistaa henkilöstölleen tavallisen tai sähköpyörän hankkimisen työsuhte-polkupyöränä.
Hankinnan on tehnyt jo 74 työntekijää.



Etenkin palvelujen lähellä asuvalle sähköpyörä on oiva vaihtoehto vaikkapa kakkosauton korvikkeeksi. Nykyään tarjolla on sähköpyöriä monenlaisen tarpeeseen ja useissa hintaluokissa. Maltillisen mittaisiin päivittäismatkoihin soveltuvan sähköpyörän voi saada alle tuhannella eurolla, mutta jos tarkoitus on pääasiassa ajaa useita kymmeniä kilometrejä kerrallaan, kannattaa varautua nelinumeroiseen investointiin.

Esimerkkien vertailussa lataussähkön hinnaksi on asetettu 20 senttiä per kilowattitunti sekä bensiinin hinnaksi 1,90 euroa ja dieselin hinnaksi 2,00 euroa litralta.



1. Sähköpyörä (500 Wh:n akku)

- **Lataus:** 0,10 €
- **Laskennallinen toimintamatka:** 60 kilometriä
- **Käyttövoiman kustannus per 100 km:** 0,17 €
- **CO₂-päästöt:** käyttö ei synnytä suoria päästöjä

2. Sähköauto (60 kWh:n akku)

- **Lataus:** 12 €
- **Laskennallinen toimintamatka:** 450 kilometriä
- **Käyttövoiman kustannus per 100 km:** 2,67 €
- **CO₂-päästöt:** käyttö ei synnytä suoria päästöjä

3. Bensiiniauto (keskikulutus 7 l / 100 km)

- **Tankkaus:** 133 € (70 litraa)
- **Laskennallinen toimintamatka:** 1 000 kilometriä
- **Käyttövoiman kustannus per 100 km:** 13,3 €
- **CO₂-päästöt:** noin 123 g/km*

4. Diesel-auto (keskikulutus 5 l / 100 km)

- **Tankkaus:** 140 € (70 litraa)
- **Laskennallinen toimintamatka:** 1 400 kilometriä
- **Käyttövoiman kustannus per 100 km:** 10 €
- **CO₂-päästöt:** 147 g/km**

Me kyllä kehdataan!

TEKSTI JUHO HEIKKINEN KUVAT MIKAEL SOININEN





Tunnetko ihmisen, joka levittää energiaa ja iloa lähiympäristöönsä? Ilmianna meille VALOPILKKU, sinä tai joku muu.

Kerrothan myös taustatietoa ehdokkaastasi: mitä hän tekee työkseen, harrastukset ja erityiset kiinnostuksen kohteet. Lehteen haastateltavaksi valittu Valopilkku stailataan ja hän saa kuvia omaan käyttöönsä. Ehdotuksia voi lähettää osoitteessa valopilkku.fi tai **Turku Energia / Valopilkku, PL 106, 20521 Turku**

Maiskua ja Heidiä yhdistää myös työ lasten ja nuorten parissa. – Valkeakoskella asuessani tein etsivää nuorisotyötä. Meillä on ollut Heidiin kanssa hyviä keskusteluja alaan liittyen, Maisku kertoo.

Ystävyys on kuljettanut MARIANNE HOLMSTRÖMIN ja HEIDI TAMMERON puistoihin kiipeilemään, senioritaloihin laulamaan ja kosteikolle lintuja kiikaroimaan. Yhtä asiaa he pelkäävät: sitä, että alkavat ottaa itsensä liian vakavasti.

Turun taidemuseon aulan hiljaisuuden rikkovat rauhalliset kameran sulkinen äänet ja hiljainen nauru. Kun kuvaaja pyytää hymyilemään, Marianne ”Maisku” Holmströmin ja Heidi Tammeron ei tarvitse pinnistellä.

– Heidi luo hyvää mieltä jo astumalla huoneeseen. Hänen kanssaan voi nauraa kaikenlaisille asioille, mutta puhua myös hyvin syvällisistä aiheista, Auran Aaltojen radiojuontajana ja ohjelmapäällikkönä turkulaisia pitkään ilahduttanut Maisku kuvailee.

Kulttuuri on yksi naisia yhdistävistä harrastuksista.

– Heidistä saa aina kaverin konserttiin tai teatteriin. Kuulun myös kolmen naisen taidekerhoon, joka kiertää taidenäyttelyissä ympäri Varsinais-Suomea. Tykkään itsekin taiteilla. Katseen Instagramista akvarellivideoita ja opettelen niiden avulla maalaamaan, Maisku kertoo.

– Kulttuurin merkitystä ihmisen elämän rikastajana usein vähätellään. Opettajana olen usein vienyt oppilaita taidemuseoihin, ja joskus on käynytkin niin, ettei lapsia meinaa saada sieltä pois, Heidi sanoo.

LUONTOA JA TURUN KÄKÖSIÄ

Kun Heidi halusi aloittaa kuorolaulannan, tarvittiin vain kuoro. Hän otti yhteyttä Maiskuun ja kuoro perustettiin.

– Kuoron nimeksi tuli Aboa Cuculus eli Turun Käköset. Kävimme esiintymässäkin senioritaloissa. Oli lämmittävää huomata, miten innokkaasti ikäihmiset lauloivat mukana, Heidi muistelee.

Kuoron nimi ei liene sattumaa, sillä luonto ja linnut ovat kummankin sydäntä lähellä. Ennen nykyistä työsuojeluvaltuutetun toimeen Heidi työskenteli pitkään erityisluokanopettajana. Hänelle oli tärkeää tuoda luonto lähelle oppilaita.

– Luonto tekee ihmiselle todistetusti hyvää. Ei

opettajan tarvitse itse olla mikään luontotietäjä, vaan riittää, että vie lapset ja nuoret kokemuksen äärelle – luonto hoitaa loput, Heidi näkee.

Kun Maisku muualla vietettyjen vuosien jälkeen palasi syntymäkaupunkiinsa Turkuun vuonna 2006, tärkeä tekijä päätöksen taustalla oli rakkaus saaristoa kohtaan.

– Turusta on sopiva matka Korppooseen kesämökille. Meren rannalla kallion kolossa on paikka, jossa aika pysähtyy ja joka tarjoaa täydellistä vastapainoa hektiselle työarjelle, Maisku kertoo.

KUULIJALLE LÄSNÄ

Maiskulle tulee syksyllä täyteen 30 vuotta radioääninä. Mikä pitkän linjan ammattilaisen saa edelleen innostumaan työamuina?

– Ehdottomasti ihmiset. Radio-työläisen ammattitaito mitataan siinä, kuinka hän onnistuu olemaan kuulijalle läsnä. Positiivisen palautteen saaminen muistuttaa, että työni on merkityksellistä, Maisku sanoo.

Studioon astuminen on hänelle eräänlainen siirtymäriitti, jossa omat murheet jätetään päivän ajaksi telakalle.

– Olen etuoikeutettu, kun saan puhua ihmisille. Kuuntelijaa täytyy kunnioittaa silloinkin, kun itsellä on huono päivä. On myös vapauttavaa tiedostaa, että juontamisen aikana omille huolille ei ole aikaa, Maisku toteaa.

MYÖNTEISIÄ KOHTAAMISIA

Taito kohdata ihmisiä on ollut keskiössä myös Heidin koko työuralla.

– Ei opettajan tarvitse tunteitaan piilottaa, mutta omat arjen huolet pitää jättää taka-alalle. Oli kyse sitten oppilaasta tai aikuisesta, haluan olla läsnä tilanteissa ja auttaa parhaani mukaan, Heidi toteaa.

Opettajan työssä parasta hänen mielestään on lapsista ja nuorista tarttuva energia sekä se, että pysyy ajan hermoilla. Työsuojeluvaltuutettuna puolestaan pääsee käymään mielenkiintoisia keskusteluja opettajien ja ohjaajien kanssa.



Kulttuurin merkitystä ihmisen elämän rikastajana usein vähätellään.

MAISKU JA HEIDI ENERGIANKÄYTTÄJINÄ



- **Heidi:** käytän suihkussa käymiseen korkeintaan 2 minuuttia.
- **Maisku:** huolehdin siitä, että saunan kiuas on päällä vain tarvittavan ajan.
- **Molemmat:** kodeissamme on käytössä energiatehokkaat laitteet, kuten pakastin ja jääkaappi.
- **Molemmat:** pyrimme siihen, että ruoka-hävikkiä syntyisi mahdollisimman vähän.



- **Maisku:** kodissamme tehdään paljon uuniruokia, joten samalla käyttökerralla voisi tehdä useammankin ruokalajin.
- **Heidi:** voisin sammuttaa kokonaan sähkölaitteet, jotka eivät sillä hetkellä ole käytössä.

– Kun joku soittaa minulle, ei aihe ole yleensä kevyt. Haastavien asioiden tiimoilta mukaan on tarttunut kuitenkin lukuisia myönteisiä kohtaamisia. Mielestäni empatia ja läsnäolo ovat tässäkin ammatissa tärkeimpiä asioita, vaikka tietysti lakien ja pykälien mukaan on toimittava. Kun vaikean tilanteen keskellä kuulee sanan ”kiitos”, on sillä valtava merkitys, Heidi sanoo.

TÄRKEINTÄ ON OLLA IHMINEN IHMISELLE

Maisku on monelle tuttu myös Suomen Punaisen Ristin toiminnasta. Toimintaan lähtiessään hän toivoi voivansa tehdä saattajatyötä, mutta aika-aulullisesti toive oli hankala toteuttaa. Sitten Maisku on toiminut järjestön ystävöitymisen puheenjohtajana ja viime aikoina pääasiassa kouluttajana ja hallinnollisten töiden parissa.

– SPR:ssä mukana olemalla olen voinut auttaa muita, mutta se on tuonut myös minulle merkityksellistä sisältöä elämään. Hyvää voi tehdä monella tavalla, eikä sen aina tarvitse tarkoittaa organisointia auttamistyötä, hän toteaa.

– Riittää, kun katsoo ympärilleen ja miettii, miten voi olla lähimmäinen. Asemalla tai ihmisen ulkoisella olemuksella ei ole väliä, vaan tärkein arvo on ihmisyyys, Maisku näkee.

KUKAAN EI OLE LIIAN AIKUINEN

Naisten elämässä heittäytymiskyvyllä on suuri voima. Avoin mieli ja halu oppia uutta ovat ennen kaikkea rikkaus.

– Maiskusta huokuu erityinen uteliaisuus maailmaa kohtaan. Se on piirre, joka useimmilla katoaa samalla, kun lapsuus loppuu. Kenties se on myös ominaisuus, joka on sekä hänen ammattinsa edellytys että sen sivutuote, Heidi kuvailee.

Heidi löysi tant parkour (suomeksi täti-parkour) -harrastuksen muutama vuosi sitten ja innosti Maiskun mukaan. Sen filosofiana on, että kukaan ei ole liian aikuinen heittäytymään leikin vietäväksi. Tant parkourissa kiipeillään ja hypellään erilaisilla esteillä kaupungissa, puistoissa ja luonnossa.

– Esimerkiksi Kupittaaanpuisto on oiva paikka tant parkourille. Harrastan sitä myös Utössä lintujen kiikaroinnin ohella, koska siellä kiviä riittää hypeltäväksi. Joskus ennen tuhlasin aikaani ajattelemaalla, millaisia asioita aikuisena voi tai kuuluu tehdä tai miltä mikäkin näyttää ulospäin, mutta nykyään en häpeä. Tärkeintä on tehdä sellaista, mikä tekee itselle ja muille hyvää, Heidi sanoo.

– Heidi on ihminen, jolle minun ei tarvitse kertoa, miksi vaikkapa puuta pitää halata. Emme tunnusta olevamme hörhöjä, mutta sitäkin enemmän leikkimielisiä. Me kyllä kehdataan! Maisku nauraa. ●



Maisku ja Heidi ovat sitä mieltä, että kulttuuri on luonnon ohella tärkeä elämänlähde. Kuvassa naiset tutustuvat Alma Heikkilän teokseen - - - *picea abies* - - - *homo sapiens* - - - Handle with Care -näyttelyssä. Lisätietoja: turunaidemuseo.fi/nayttelyt.



Louna Vehnä -sähkösopimuksen hinnat 1.4.2024 alkaen / Priser för Louna Vehnä -elavtal från 1.4.2024

Hinnat kuluttajille **alv 24 %**

Pris för privatkunder **moms 24 %**

Yleissähkö / Allmän el

perusmaksu / grundavgift	3,98 €/kk €/mån
energia / energi	9,56 snt/kWh c/kWh

Yösähkö / Nattel

perusmaksu / grundavgift	4,78 €/kk €/mån
päiväenergia / dagenergi	10,28 snt/kWh c/kWh
yöenergia / nattenergi	8,15 snt/kWh c/kWh

Hinnat yrityksille **alv 0 %**

Pris för företagskunder **moms 0 %**

Yleissähkö / Allmän el

perusmaksu / grundavgift	3,21 €/kk €/mån
energia / energi	7,71 snt/kWh c/kWh

Yösähkö / Nattel

perusmaksu / grundavgift	3,85 €/kk €/mån
päiväenergia / dagenergi	8,29 snt/kWh c/kWh
yöenergia / nattenergi	6,57 snt/kWh c/kWh

LOUNA VEHREÄ -SOPIMUKSEN HINNAT LASKEVAT REIPPAASTI

Louna Vehnä -sopimuksen hinnoittelujakson aikana sähkön tukkumarkkinahinnat vaihtelivat reippaasti. Alkusyksyn runsas vesitilanne Pohjoismaissa heikkeni tasaisesti lokakuusta alkaneen normaalia selvästi kylmemmän sään takia. Sähköntuotannossa käytettävien polttoaineiden kuten maakaasun ja kivihiihen hinnat olivat puolestaan laskussa Keski-Euroopassa, jossa sää oli keskimääräistä lämpimämpi ja talousnäkyvät vaisummat.

Suomessa vähätuulisina ja normaalia kylmempinä jaksoina sähkön spot-hinnoissa näh-

tiin jyrkkiä piikkejä. Alkuvuoden tasoja selvästi korkeampana toteutunut aluehintaero nosti myös aluehintaerojohdannaisten hintoja.

Kesäkaudelle Louna Vehnä -sopimuksen energian hinnat laskevat 1.10.2023 hintaan verrattuna seuraavasti: yleissähkö 36 %, yösähkön päiväenergia 48 % ja yöenergia 40 %. ●

PRISERNA FÖR LOUNA VEHREÄ -AVTALET SJUNKER RASKT

Under prisperioden för Louna Vehnä-avtalet varierade partihandelspriserna för el kraftigt. Den goda vattentillgången i Norden under förhösten försämrades sakta på grund av vädret som blev

kallare än normalt från oktober. Priserna på bränslen som används för elproduktion, såsom naturgas och stenkol, sjönk däremot i Mellaneuropa, där vädret var varmare än genomsnittet och de ekonomiska utsikterna svagare.

I Finland kunde kraftiga toppar ses i spot-priserna för el under vindsvaga och kalla perioder. Zonprisdifferensen som blev klart högre än nivåerna i början av året höjde också derivatpriserna.

Till sommarperioden sjunker energipriserna i Louna Vehnä-avtalet i förhållande till priset 1.10.2023 på följande sätt: allmän el 36 procent, dagenergi i nattel 48 procent och nattenenergi 40 procent. ●

Louna Vehreä -sopimuksen yksilölliset sopimusehdot ja palveluhinnasto

Turku Energian yksilölliset sopimusehdot toistaiseksi voimassa oleville sähkösopimuksille päivityivät 13.10.2023 alkaen. Päivittämisen syynä oli sopimusehtojen ajantasaistaminen kaikille asiakkaillemme. Sopimusehtojen päivitys ei vaikuta sähkösopimuksesi hintaan tai voimassaoloon eikä vaadi sinulta mitään toimenpiteitä.

Voit halutessasi irtisanoa toistaiseksi voimassa olevan sähkösopimuksen 14 vrk irtisanomisajalla. Lähetämme oheiset sopimusehdot asiakkaillemme aina sopimuksen teon yhteydessä tai jos sopimustehtoihin tulee muutoksia.

Sopimusehtojen kohta 1. koskee vain uusia sopimuksia, ja siinä mainittu peruutuslomake löytyy verkkosivuiltamme turkuenergia.fi/peruutus

Sopimusehdot

- Sopimus tulee voimaan yllä mainitusta päivämäärästä lukien, ellei asiakas 3 viikon kuluessa huomauta vahvistuksen poikkeavan sovitusta. Kuluttaja-asiakkailta on oikeus peruuttaa etämyyntinä tehty sopimus 14 päivän kuluessa sopimuksen tekemisestä. Lisätietoa ja peruutuslomake liitteenä.
- Tähän sopimukseen sovelletaan kulloinkin voimassa olevia Turku Energian sähkönmyyntiehtoja, joihin voi tutustua osoitteessa www.turkuenergia.fi/sme. Ajantasaiseen palveluhinnastoon voi tutustua osoitteessa www.turkuenergia.fi/tehinnasto. Ehdot, hinnasto ja neuvontaa asiakaspalvelustamme p. 02 2628 111 (pvm/mpm).
- Kuluttaja-asiakkaan sähkösopimuksen vuosittainen energiamäärä voi olla enintään 60.000 kWh. Mikäli kuluttaja-asiakkaan vuosikulutus ylittää edellä mainitun määrän, sopimus vaihdetaan kulutusmäärää paremmin vastaavalle tuotteelle.
- Asiakaskontaktit voidaan tallentaa liiketapahtumien todentamiseksi, reklamaatioiden käsittelemiseksi sekä laadun kehittämiseksi.
- Laskutus perustuu verkonhaltijan ilmoittamiin sähkönkäyttötietoihin. Laskun maksuaika on 14 vrk laskun päiväyksestä.
- Sopimuksen hinnanmuutosilmoitus lähetetään joko postiosoitteeseen tai laskutusosoitteeseen. Asiakas on vastuussa yhteystietojen oikeellisuudesta.
- Mikäli määräaikaisella sopimuksella on useampia yhteisvastuullisia sopimusosapuolia asiakkaana, ja jonkin näistä osapuolista osalta tapahtuu pysyvä käyttöpaikan muutos toiseksi (ulosmuutto) määräaikaisen sopimuksen voimassaolon aikana, jatkaa sopimus jäljelle jäävien osapuolien osalta sopimuksen määräajan loppuun saakka. Järjestelmäteknisistä syistä sopimusosapuolet saavat muutoksen jälkeen uuden sopimusvahvistuksen, joka ei kuitenkaan oikeuta määräaikaisen sopimuksen irtisanomiseen.
- Kuolinpesälle tehdään ensisijaisesti toistaiseksi voimassa oleva sähkösopimus, mikäli kaikki osakkaat edustavat kuolinpesää yhdessä. Kuolinpesälle voidaan tehdä määräaikainen sopimus vain siinä tapauksessa, että yksi kuolinpesän osakkaista on valtuutettu kaikkien osakkaiden puolesta hoitamaan kuolinpesän asioita ja toimimaan yhteyshenkilönä. Jos kuolinpesän valtuuttaman henkilön osalta tapahtuu muutoksia, on kuolinpesä velvollinen ilmoittamaan muutoksesta Turku Energialle vähintään kolme kuukautta ennen määräaikaisen sopimuksen päättymispäivää.
- Louna Helppo -sähkösopimuksen kohdalla huomioitava, että sopimuksen kuukausirajan ylittävä energiankulutus laskutetaan Louna Vehreä -tuotteen yleissähkön hinnalla. Jos Louna Helppo -sopimus alkaa keskellä kuukautta, sekä kuukausimaksua että pakettiin kuuluvaa energiaa laskutetaan päivien suhteessa.
- Louna Tunti -sähkösopimuksen kohdalla huomioitava, että sopimuksen energian hinta muodostuu kulutuksella painotetusta Nord Pool -sähköpörssin Suomen hinta-alueen Spot-hinnasta. Laskulla energian hinta näytetään laskutusjakson keskihintana.
- Louna Vehreä -sähkösopimuksen kohdalla huomioitava, että sopimuksen hinta päivitetään markkinatilanteen mukaan, vähintään kaksi kertaa vuodessa.
- Louna Raksa -sähkösopimuksen kohdalla huomioitava, että sopimuksen hinta päivitetään markkinatilanteen mukaan vähintään kerran kuukaudessa ja hinnanmuutoksista ilmoitetaan vain verkkosivuiltamme.
- Mahdolliset lisäpalvelutuotteet laskutetaan sähkölaskun yhteydessä. Tarkemmat hinnat ja ehdot www.turkuenergia.fi/lisapalvelut
- Jos suorituksen tai palvelun laatu ei vastaa sovittua, ota yhteys asiakaspalveluumme. Lisätietoa kuluttaja-asiakkaille osoitteissa www.energiavirasto.fi/kuluttajat, www.kuluttajariita.fi ja yrityksille energiamarkkinariitalautakunta@gov.fi
- Eturinki -kanta-asiakasohjelmaan ovat oikeutettuja vain kuluttaja-asiakkaat.

16. Määräaikainen myyntisopimus päättyy määräajan umpeuduttua. Jos asiakas ei ole tehnyt uutta määräaikaista sopimusta, turvaamme asiakkaan sähkön toimituksen uudella toistaiseksi voimassa olevalla sopimuksella, joka perustuu kulloinkin voimassa olevaan toimitusvelvolliseen sähkönmyyntituotteeseen.
17. Määräaikaisten sopimusten osalta asiakkaan velvollisuutena on kirjallisesti ilmoittaa Turku Energialle käyttöpaikan muutoksesta toiseksi (ulosmuutto) kesken määräaikauskauden vähintään 14 vrk ennen käyttöpaikan muutosta. Lisäksi asiakkaan velvollisuutena on toimittaa muutosta koskeva muu tarkempi selvitys Turku Energian näin pyytessä. Mikäli kyseistä ilmoitusta ei tehdä edellä mainitussa määräajassa tai lainkaan, selvitystä ei toimiteta tai määräaikainen sopimus päätetään muutoin kesken sopimuskauden vastoin sopimusta tai siihen sovellettavia ehtoja, on asiakas velvollinen korvaamaan Turku Energialle sen vahingon määrän, joka Turku Energialle aiheutuu asiakkaan kesken sopimuskauden päättämästä määräaikaisesta sopimuksesta.
18. Asiakkaalla ei ole oikeutta päättää määräaikaista sopimusta kesken sopimuskauden asiakkaan sähkön kulutuspaikan vaihtuessa toiseksi.
19. Käyttöpaikan ollessa tuntimittauksessa käytetään 2-aikamittauksessa seuraavia aikajakoja: yösähkö sopimuksella yöaika on klo 22–07 ja kausisähkö sopimuksella talviarkipäiviä ovat ma–la 1.11.–31.3., jolloin päiväaika on klo 7–22.
20. Sähkö sopimukselta voidaan edellyttää paperitonta palvelua ja e-laskun tilaamista. Tarkemmat sopimuskohtaiset tiedot näet verkkosivuiltamme www.turkuenergia.fi/sahko. Sopimusten hinnanmuutoksista ilmoitetaan Valopilkku -asiakaslehdessä, sähköpostitse tai postitse pois lukien Louna Raksa -sähkö sopimuksen hinnanmuutokset.

Sähkönmyynnin palveluhinnasto (voimassa toistaiseksi)

	alv 24 %	alv 0 %
Lasku- ja asiakirjamaksut		
Asiakkaan pyynnöstä tehty ylimääräinen lasku, joka poikkeaa normaalista laskutusrytmistä	9,30 €	7,50 €
Asiakirjamaksu (todistukset yms.)	9,30 €	7,50 €
Asiakirjamaksu tuntityönä (€/h)	65,10 €	52,50 €
Energianeuvojan käynti Turun alueella (€/h)	49,60 €	40,00 €

Hinnaston ulkopuoliset palvelut laskutetaan sopimuksen mukaan

Maksumuistutusten ja muiden maksuvaatimusten sekä katkaisuilmoitusten lähettämisen hoitaa Turku Energian toimeksiannosta Ropo Capital. Maksumuistutuksen lähettamisestä peritään perintälain mukainen muistutuskulu. Muista perintätoimista perittävät kulut laskuttaa Ropo Capital kulloinkin voimassa olevan hinnastonsa mukaisesti.

Katkaisukäynti-, katkaisu- ja jälleenkytkentä maksut peritään paikallisen verkkoyhtiön palveluhinnaston mukaisesti.

Yhteenvedo keskeisistä sähkönnmyynnin yleisistä sopimusehdoista (SME 2014)

- Yhteenvedo sähkönnmyyntisopimuksen yksityiskohtaisista tiedoista eli sopimuksen myyjä, asiakastiedot, laskutusosoite, käyttöpaikkatiedot, mahdolliset sopimuskumppanit, sopimustiedot, tuotetiedot ja -hinnat löytyvät sopimusvahvistuksen etusivulta.
- 2.3. Sähkönnmyynti voidaan aloittaa aikaisintaan 14 vuorokauden kuluttua myyntisopimuksen tekemisestä, jollei muuta ole sovittu.
- 2.5. Sopimusasiakirjoja sovelletaan ja tulkitaan asiakirjoja seuraavassa järjestyksessä: 1) yksilölliset sopimusehdot 2) mahdolliset hinnastot 3) yleiset sopimusehdot (SME 2014).
- 2.10. Käyttäjä on velvollinen ilmoittamaan myyntisopimukseen vaikuttavista muutoksista, jotka koskevat esimerkiksi käyttäjää, käyttöpaikkaa, laskutusosoitetta tai muuta osoitetta, jota sopijapuolet ovat sopineet käytettävän myyjän lähettämien vahvistusilmoitusten, hinnanmuutosilmoitusten sekä muiden ilmoitusten lähettämiseen.
- 3.1. Myyjä voi vaatia kuluttajalta kohtuullisen vakuuden tai ennakkomaksun myyntisopimusta tehtäessä sekä myyntisopimuksen ollessa voimassa.
- 5.5. ja 5.6.4. Myyjä ei vastaa verkkopalvelussa olevista virheistä (verkkosopimuksen vastaisista keskeytyksistä ja laatupoikkeamista) eikä verkkonhaltijasta johtuvasta laskutuksen virheestä ja viivästyksestä.
- 5.6. Sähkönnmyyjän palvelussa on virhe, kun kuluttajan laskutus on virheellinen tai viivästynyt, eikä virhettä tai viivästystä voida pitää vähäisenä, huomioiden lisäksi SME 2014 ehtojen kohdat 5.6.1.–5.6.5.
- 5.7. Myyjä korvaa käyttäjälle sähkönn saannin keskeytymisestä tai lakkaamisesta aiheutuneen vahingon vain, jos käyttäjän sähkönn saanti keskeytyy tai lakkaa myyjän puolella olevasta syystä myyntisopimuksen vastaisesti.
- 5.9. Käyttäjällä on oikeus saada korvaus välillisestä vahingosta vain, jos viivästys tai virhe aiheutuu myyjän puolella olevasta huolimattomuudesta. Jos käyttäjä ei ole kuluttaja eikä muuta ole sopijapuolten välillä sovittu, on myyjän vahingonkorvauksen enimmäismäärä aiheutuneiden välillisten vahinkojen osalta kuitenkin määrä, joka vastaa käyttäjän yhden vuoden sähkönnmyyntimaksujen yhteismäärää, kuitenkin enintään 8.500,00 euroa. Jos myyjä on syyllistynyt tahallisuuteen tai törkeään huolimattomuuteen, vahingonkorvauksen enimmäismäärää koskevaa rajoitusta ei sovelleta.
- 5.12. Sopijapuolen tulee vahingon estämiseksi, sen sattuessa tai sen uhatessa aina ryhtyä kaikkiin sellaisiin toimiin vahingon torjumiseksi tai rajoittamiseksi, joita häneltä voidaan kohtuudella vaatia ja edellyttää. Jos käyttäjä omalla toiminnallaan aiheuttaa vahingon, ei myyjällä ole velvollisuutta korvata sitä.
- 5.14. Myyjä ei ole velvollinen korvaamaan näiden ehtojen nojalla sellaista vahinkoa, joka tulee korvattavaksi käyttäjälle tai muulle taholle muulla perusteella, esimerkiksi verkkopalveluun liittyen.
- 5.15. Jos viivästys tai sähkönnmyynnin keskeytys johtuu käyttäjän puolella olevasta huolimattomuudeksi laskettavasta syystä, käyttäjä on velvollinen korvaamaan siitä myyjälle aiheutuneen muun kuin välillisen vahingon.
- 6.4. Käyttäjä on velvollinen maksamaan myyjän lähettämän laskun viimeistään siinä mainittuna eräpäivänä. Lasku lähetetään käyttäjän ilmoittamaan laskutusosoitteeseen. Käyttäjä on vastuussa laskun maksamisesta siitä riippumatta, mihin hän on pyytänyt laskun lähettämään.
- 6.5. Mahdollisista myöhästyneistä maksusuorituksista myyjällä on oikeus periä korkolain mukaista viivästyskorkoa. Kirjallisen huomautuksen ja katkaisuvaroituksen lähettämistä voidaan lisäksi periä muistutuksesta aiheutuneita kuluja vastaava myyntisopimuksen mukainen kohtuullinen maksu.
- 6.6. Laskutus- ja mittausvirheen sekä mittarin luentavirheen johdosta myyjällä sekä kohdassa 6.6.4. mainituissa tapauksissa verkkonhaltijalla on oikeus lisäveloitukseen ja käyttäjällä oikeus hyvitykseen kohtien 6.6.1.–6.6.5. mukaisesti.
- 6.7. Käyttäjä on velvollinen maksamaan myös siitä mitatusta tai todetusta sähkönnmyynnistä, joka on aiheutunut käyttäjän vastuupiirissä olevien sähköasennusten tai sähkölaitteiden vioista.
- 7.1. Myyjä on oikeutettu keskeyttämään myyntisopimuksen tarkoittaman sähkönnmyynnin (käyttäjän sähkönn saannin), jos käyttäjä olennaisesti laiminlyö myyjän saatavien suorittamisen tai on muuten olennaisesti laiminlyönyt myyntisopimukseen perustuvat velvollisuutensa.
- 7.8. Myyjällä on oikeus veloittaa käyttäjältä kirjallisen huomautuksen ja katkaisuvaroituksen lähettämistä voimassa olevan hinnaston mukainen kohtuullinen maksu. Käyttäjä on velvollinen korvaamaan myyjälle sähkönnmyynnin keskeyttämisestä ja jälleenkytkennästä käyttäjän tekemän verkkosopimuksen mukaiset maksut (vastaavat kuin verkkopalvelun keskeyttämisestä ja jälleenkytkennästä aiheutuvat maksut), jotka myyjä on joutunut suorittamaan lisätyn mahdollisilla myyjän hinnaston mukaisilla kohtuullisilla käsittelykustannuksilla.
- 7.9. Sähkönnmyyntiä jatketaan sen jälkeen, kun keskeyttämisen aihe on poistettu. Myyjä ei ole kuitenkaan velvollinen jatkamaan sähkönnmyyntiä (kytkemään sähköä jälleen) ennen kuin käyttäjä on maksanut kirjallisesta huomautuksesta tai muista ilmoituksista sekä muista keskeytykseen ja jälleenkytkentään liittyvistä toimenpiteistä aiheutuneet maksut ja kustannukset sekä erääntyneet

myyjän saatavat ja vaaditun vakuuden. Myyjä ja käyttäjä voivat erikseen sopia, että sähkönmyynti aloitetaan uudelleen jo ennen kuin vaadittu vakuus erääntyy. Tällöin sähkönmyynti voidaan keskeyttää välittömästi ilman erillistä ilmoitusta, jollei vakuutta ole määräpäivään mennessä maksettu.

- 8.3. ja 8.6. Myyjällä on oikeus muuttaa myyntisopimuksen sopimusehtoja ja hintoja jos muutoksen syynä on:
 - myyjän sähkönhankintakustannusten muutokset
 - siirtokapasiteetin rajoituksista aiheutuneet kustannusten muutokset
 - sähkönmyyntiin liittyvien työvoima- tai muiden toimintakustannusten sekä sähkönmyyntin toteuttamiseksi tarpeellisten toimintojen tuottamisen kustannusten muutokset
 - olosuhteiden olennainen muuttuminen
 - vanhentuneiden sopimus- tai hinnoittelujärjestelyjen uudistaminen
 - energian säästämiseksi tarpeellisten toimenpiteiden toteuttaminen
- Määräaikaista sopimusta ei saa kuitenkaan muuttaa edellä mainittujen kohtien perusteella.
- 8.4. Myyjällä on oikeus muuttaa sopimusehtoja ja hintoja, jos muutos perustuu lainsäädännön muuttumiseen tai viranomaisen päätökseen, jota myyjä ei ole voinut ottaa lukuun myyntisopimusta tehtäessä.
- 8.8. Myyjän on lähetettävä käyttäjälle ilmoitus siitä, miten ja mistä ajankohdasta lukien hinnat tai muut sopimusehdot muuttuvat ja mikä on muutoksen peruste. Ilmoituksessa on myös mainittava, onko sopijapuolella oikeus irtisanoa myyntisopimus. Jos perusteena on muu syy kuin lainsäädännön muutos tai viranomaisen päätös, muutos saa tulla voimaan aikaisintaan kahden viikon, kuluttajien osalta kuukauden, kuluttua ilmoituksen lähettämisestä. Ilmoitus lähetetään käyttäjän laskutusosoitteeseen tai muuhun erikseen sovittuun osoitteeseen ja se voi sisältyä esimerkiksi käyttäjälle tulevaan laskuun.
- 10.2. Määräaikainen myyntisopimus päättyy määräajan umpeututtua tai purkamisen johdosta.
- 10.3. Jos määräaikainen myyntisopimus muuten kuin kohdissa 10.2.1.–10.2.5. mainituissa tilanteissa päättyy käyttäjästä johtuvasta syystä ennen määräaikaa, on myyjällä oikeus periä käyttäjältä kohtuullinen sopimussakko, jos siitä ja sen määrästä on yksilöllisessä myyntisopimuksessa erikseen sovittu.
- 10.4. Toistaiseksi voimassa oleva myyntisopimus päättyy irtisanomisen tai purkamisen takia.

- 10.4.1. Kumpikin sopijapuoli voi irtisanoa toimitusvelvollisuuden ulkopuolella olevan myyntisopimuksen kahden viikon irtisanomisajoin, jollei muuta ole sovittu. Myyjän irtisanomisaikaa ei voida sopia kahta viikkoa lyhyemmäksi.
- 10.4.2. Käyttäjä voi aina irtisanoa toimitusvelvollisuuden piirissä olevan myyntisopimuksen kahden viikon irtisanomisajalla.
- 10.4.3. Myyjä ei voi irtisanoa kuluttajan toimitusvelvollisuuden piirissä olevaa myyntisopimusta. Muun käyttäjän myyntisopimuksen myyjä voi irtisanoa kolmen kuukauden irtisanomisajalla, jos myyntisopimuksen pitäminen voimassa on lainsäädännön muutoksen tai olosuhteiden olennaisen muutoksen takia myyjän kannalta kohtuutonta.
- 10.5. Käyttäjällä on oikeus purkaa myyntisopimus, jos sähkönmyyntin aloittaminen on viivästynyt yli vuorokaudella sovitusta ajankohdasta tai sähkönmyynti on ollut keskeytyneenä yli vuorokauden, jollei viivästyksen tai keskeytymisen syynä ole ylivoimainen este tai verkonhaltijasta johtuva seikka.
- 10.6. Myyjällä on oikeus purkaa myyntisopimus,
 - 10.6.1. jos käyttäjä on olennaisesti rikkonut myyntisopimukseen perustuvia velvoitteitaan eikä sopimusrikkomusta ole oikaistu myyjän kirjallisesti ilmoittamassa kohtuullisessa määräajassa;
 - 10.6.2. jos käyttäjä on syllistynyt sähkön anastamiseen tai verkonhaltijan tai myyjän vastuulla olevien laitteiden tahalliseen vahingoittamiseen;
 - 10.6.3. jos toimitus sähkönkäyttöpaikkaan on keskeytetty käyttäjän tekemän maksu- tai muun sopimuslainlyönnin takia ja keskeytys on kestänyt vähintään kuukauden tai mikäli keskeytystä ei ole voitu käyttäjästä tai jakeluverkonhaltijasta johtuvasta syystä teknisesti toteuttaa, keskeytyksen edellytysten täyttymisestä on kulunut vähintään kuukausi; tai
 - 10.6.4. jos verkonhaltija on purkanut käyttöpaikan verkkosopimuksen.
- 11.1. Kuluttajalla on oikeus saattaa tämän myyntisopimuksen tulkinnasta aiheutuneet erimielisyydet kuluttajariitalautakunnan käsiteltäväksi (**kuluttajariita.fi**).
- 11.2. Myyntisopimuksesta johtuvat erimielisyydet käsitellään käyttäjän sähkönkäyttöpaikan käräjäoikeudessa ensiasteena, jollei toisin ole sovittu. Kuluttajalla on kuitenkin aina oikeus nostaa kanne Suomessa olevan kotipaikkansa käräjäoikeudessa. Muuta kuin kuluttajaa vastaan myyjä voi nostaa kanteen myös kotipaikkansa käräjäoikeudessa.

Yleiset sähkönmyyntiehdot SME 2014 löytyvät kokonaisuudessaan verkkosivuiltamme turkuenergia.fi/sme.

Hanki oma etukorttisi

Turku Energian sähkömyynnin tai lämmön kuluttajatuotteidemme henkilöasiakkaana olet automaattisesti mukana Eturinki-ohjelmassa, jonka avulla voit säästää vuoden aikana satoja euroja. Tilaa sähköpostiisi Eturinki-viestit, niin saat kuulla aina ensimmäisenä uusista eduista! Eturinki-viesti lähetetään kuusi kertaa vuodessa. Tee tilaus ottamalla yhteyttä asiakaspalveluumme.

ETURINKI-MOBIILIKORTTI

- 1 Saat Eturinki-mobiilikortin latauslinkin tekstiviestillä, kun sähkö- tai lämpösopimuksesi astuu voimaan.
- 2 Lataa ilmainen **Cardu**-sovellus klikkaamalla tekstiviestin linkkiä tai hae se sovelluskaupasta.
- 3 Kirjaudu sisään joko luomalla tili tai käyttämällä Facebook- tai Google-tunnuksiasi.
- 4 Kun avaat Cardu-sovelluksen, löydät automaattisesti Eturinki-korttisi sovelluksen lompakosta.
- 5 Varmistathan, että sähkö- tai lämpösopimuksesi asiakastiedoissa ovat samat yhteystiedot. Päivitä tarvittaessa tietosi EnergiaOnlinea.

PAPERINEN ETURINKI-KORTTI

Mikäli et voi hyödyntää mobiilikorttia, täytä nettisivuillamme (turkuenergia.fi/asiakasedut) tilauslomake, niin toimitamme paperisen kortin sinulle. Voit myös täyttää alla olevan tilauslomakkeen ja lähettää sen kirjekuoressa veloituksetta osoitteella **Turku Energia / Eturinki, Tunnus 5009184, 00003 Vastauslähetyt**

Sopimuksen haltijan asiakasnumero

Kortin tilaajan etunimi

Sukunimi

Osoite

Postinumero

Kaupunki

Puhelinnumero

Sähköpostiosoite

Leikkaa irti ja postita



Nauti Eturinki-eduista!

Kanta-asiakkaana saat loistavia etuja paikallisilta yhteistyökumppaneiltamme. Lunasta edut näyttämällä Eturinki-korttisi. Verkko-kauppojen etukoodit, tarjoussivujen linkit ja tarjousten ehdot ja rajoitukset näet helposti mobiilikortiltasi Cardu-sovelluksesta.

AUTOLIIKKEET & -PALVELUT



AUTOKESKUS

- Uuteen autoon kaksi ensimmäistä huoltoa -50 %.
- Auton ulkopesu kaupan päälle määräaikaishuollon yhteydessä.
- Määräaikaishuollon ja mekaanisten korjausten varaosista ja öljyistä -20 %.

HARKKA-YHTIÖT

- Pyöräkulmien 4-suuntamittaus raportilla etuhintaan 50 €.
- Henkilöauton ShineTecs-pesu etuhintaan 14,90 €.
- Ajoneuvon määräaikaiskatsastus etuhintaan 40 €, sis. päästömittaukset.

KESKUSAUTOHALLI

- 150 € alennus lataushybrideistä.
- Autohuollon yhteydessä pesu kaupan päälle.

TURUN AUTO-CENTER

- Uuden KIA- tai Mitsubishi-merkin auton ensimmäinen autohuolto veloituksetta.

KAUNEUS & HYVINVOINTI



AVANTGARDE

- Hiustuotteista –20 %.
- Kampaamo- ja parturipalveluista –10 %.

KAUNIIT JA RUSKEAT

- Kauneus-, kampaamo- ja hierontapalveluista –10 %.

OPTIKKO KATAJISTO

- Tummut linssit kirkkaiden hinnalla.
- Silmälasien puhdistusneste 1 €.
- Näöntutkimus veloituksetta.

KODIN PALVELUT & TUOTTEET



AKTIA

- Asuntolaina-asiakkaille toimitusmaksu –50 % ja päivittäisasiointipaketti maksutta.
- Korkoetu määräaikaistalletukselle, ks. verkkosivumme.

BITTITALO

- 200 € alennus pörssisähkön ohjauslaitteesta.

CRAMO

- Ilmatiiviys- ja kosteusmittauksista –30 %.

DIGIAURA

- Puhelin- ja tietokonehuolloista sekä digitoinneista –15 %.

HUONEISTOKESKUS

- Välityspalkkio –35 %.

K-RAUTA KUNINKOJA

- Midea Xtreme 12 -ilmalämpöpumppu etuhintaan 869 €.

KUKKA FIORI

- Kaikista kukista –15 %.

MYSAFETY

- Identiteetin monitorointipalvelu 6 kk maksutta.

NEXTORY

- Äänikirjapalvelusta 6 viikon ilmainen kokeilujakso.

NIEMI

- Muuttovarastoinnista –30 %.
- Muuttolaatikoista ja muista vuokratuotteista –30 %.
- Muuttopalveluista –5 %.

OMA SÄÄSTÖPANKKI

- Nimetty yhteyshenkilö, jonka tavoitat aina.

RUOHONJUURI

- Normaalihintaisista tuotteista –5 %.

SAARISTON KAIVONPORAUS

- Vesikaivon porauksesta –200 €.
- Pumpupaketti vesikaivon porauksen yhteydessä –100 €.

TURUN SP-KOTI

- Välityspalkkio –35 %.

ÅBO UNDERRÄTTELSE

- ÅU:s webbinnehåll 6 månader 95 €.

KULTTUURI & ELÄMYKSET



LINNATEATTERI

- Etuhintaisia lippuja tiettyihin "Vaimoni on toista maata"-,"Likapyykkiä"- ja "Soitellen someen" -näytöksiin. Katso ajankohdat verkkosivuiltamme.

NAANTALIN KYLPYLÄ JA RUISSALON KYLPYLÄ

- Sauna- ja allasosastosta –30 %.
- Kylpylämajoitus –15 %.

TALLINK SILJA

- Club One -jäseneksi suoraan Silver-tasolle.
- Baltic Princessin 22 h -risteily –20 %.

TURUN KAUPUNGINTEATTERI

- Omien näytelmien teatteriliput –5 €.

VIKING LINE

- 23h-risteilyt Gracella tai Gloryllä jopa –30 %.

ÅBO SVENSKA TEATER

- Something rotten! -esityksen liput kevään ajan –5 €.

LIIKUNTA & VAPAA-AIKA



ARCHIPELAGIA GOLF

- Greenfee arkisin 40 €.

AURA GOLF

- *Etu päivitty kauden alkaessa.*

AURABILJARDI

- Biljardiohjausta 2–4 hlö seurueelle etuhintaan 30 €/tunti.

AURINKO GOLF

- *Etu päivitty kauden alkaessa.*

FC TPS

- *Etu päivitty kauden alkaessa.*

HANHIVAARAN LIIKUNTAKESKUS

- Sulkapallovuorot 10 €/h.

HC TPS

- 2 € alennus liigan ja CHL- runkosarjan otteluiden istumapaikkalipuista Gatorade Centerissä.

KANKAISTEN GOLF

- *Etu päivitty kauden alkaessa.*

KULTARANTA RESORT

- *Etu päivitty kauden alkaessa.*

KUPITTAAN KEILAHALLI

- Ilmainen kenkävuokra, max. 4 hlö.

ONNIPYÖRÄ

- Polkupyörätarvikkeista –20 %.
- Polkupyörien kausihuollosta –20 %.

RUOKA & KAHVILAT



BRAHEN KELLARI

- Kaksi pääruokaa yhden hinnalla ma–to klo 15 alkaen.

CAFE BRAHE

- Kahvi tai tee kaupan päälle, kun ostat muffinssit kahdelle.

GÖRAN

- Saaristolaismenu lauantaisin –20 %, max. 4 hlöä.

NAANTALIN AURINKOINEN

- Täytekakuista verkkokaupassa –15 %.

RUISSALON MAININKI

- *Etu päivitty kauden alkaessa.*

SAARISTORAVINTOLA OOB

- Lounasaikaan 15 % alennus koko seurueelle kaikista annoksista ja juomista.

SISUSTUS & MUOTI



HEIROL

- Koko valikoimasta –15 €.

JOKIPIIN PELLAVA

- Koko valikoimasta –10 %.

KUI DESIGN

- Kaikista omista tuotteista –15 %.

K-RAUTA KUNINKOJA

- Sisä- ja ulkovalaisimista –15 %.

VEPSÄLÄINEN

- Normaalihintaisista tuotteista –10 %.

Lue ajantasaiset
edut osoitteesta
[turkuenergia.fi/
asiakasedut](http://turkuenergia.fi/asiakasedut)

Aina lähellä

OTA YHTEYTTÄ

Tuoteryhmäpäällikkö
Iiro Nieminen
+358 50 406 6560
palvelumyynti@
turkuenergia.fi

Iiro Nieminen työskentelee Turku Energian toimistolla Kupittaa Infracityssä.

Iiro Nieminen neuvoo latausratkaisun valinnassa

Turku Energia tarjoaa sähköajoneuvojen latausratkaisut taloyhtiöille, yrityksille ja kotitalouksille avaimet käteen -periaatteella. Tuoteryhmäpäällikkö **IIRO NIEMINEN** auttaa löytämään jokaiseen kohteeseen parhaiten sopivan ratkaisun.

Iiro Nieminen on työskennellyt Turku Energialla sähköisen liikenteen latausratkaisuiden parissa reilut kaksi vuotta. Hän näkee, että latauspisteen hankkiminen tarjoaa monia etuja.

– Sähköajoneuvon latausratkaisu on investointi sekä tähän päivään että tulevaisuuteen. Latauspisteen hankinta voi nostaa kiinteistön arvoa ja olla hyvin kannattavaa esimerkiksi taloyhtiölle arvostuksen kannalta, toteaa Nieminen.

Omaa latauspistettä harkitsevaa Nieminen kehottaa ensimmäiseksi ottamaan yhteyttä Turku Energian asiantuntijaan. Luotettava toimittaja ottaa huomioon koko kiinteistön sähkötekniikan ja varmistaa, että laiteasennukset eivät vaaranna muuta kiinteistötä.

Seuraava siirto on sähköauton latauksen ja kiinteistön muutostarpeiden kartoitus, jonka pohjalta sähkösuunnittelija laatii muutaman erilaisen toteutusvaihtoehdon. Hyväksytyn tarjouksen jälkeen vuorossa ovat latauspisteen asennus, latauslaitteiden käyttöönotto sekä latausjärjestelmien käytön ohjeistus ja opastus.

Turku Energian toteuttamiin hankkeisiin Turun seudulla lukeutuu niin uudiskohteita kuin 1900-luvun alussa valmistuneita taloyhtiöitä.

– Siihen väliin mahtuu laaja kirjo erilaisia kohteita sekä asiakkaiden toiveita. Yllättävintä työssäni onkin kohteiden monipuolisuus ja se, kuinka paljon niissä on erilaisia huomioon otettavia asioita.

Turku Energian taloyhtiöille ja yrityksille tarjoamaan valikoimaan kuuluvat kotimaiset Harju Elekterin ja UTUn laitteet, joilla on 24 kuukauden takuu. Laitteiden asennuksesta vastaa Turku Energian Verkostotekniikka. Kotitalouksille on tarjolla uusi Livo-latauspiste, johon voi tutustua verkkosivujemme kautta.

Sähkötekniikan insinööri Nieminen kuvaa työtään vaihtelevaksi ja monipuoliseksi. Hänen työpäiviinsä sisältyy paljon asiakastyötä: tarjouskyselyihin vastaamista, latausratkaisuiden esittelyä, asiakaskäyntejä sekä yhteistyötä eri sidosryhmien kanssa.

– Parasta työssäni on projektien vieminen onnistuneesti maaliin niin, että asiakas saa tarpeitaan palvelevan kokonaisuuden. Lisäksi sosiaalisena persoonana asiakkaiden kohtaaminen ja asiakaskäynnit ovat ehdottomasti parasta työssäni. Mieleenpainuvimpia ovat hetket, kun asiakkaan kasvoilta paistavat ilo ja tyytyväisyys, kun hän pääsee lataamaan sähköautoaan ensimmäistä kertaa omalla latauspisteellään, Nieminen hymyilee. ●

– Turku Energialla on yhteiskäytössä sähköautoja, joita itsekin käytän, Iiro Nieminen kertoo.

LUE KOKO JUTTU VERKOSSA



turkuenergia.fi/valopilkku

Iiro Niemisen mielestä sähköautoilun parhaita puolia ovat käyttövoiman edullisuus ja kehittyvän akkuteknologian mahdollistamat entistä pidemmät toimintasäteet.

3x

EKOLOGISTA LÄMPÖÄ KOTIIN

Tiesitkö, että Turku Energian toimittamasta kaukolämmöstä jo yli 87 prosenttia tuotetaan uusiutuvilla energialähteillä?

1

Tavoitteenamme on, että vuoden 2025 loppuun mennessä 95 prosenttia kaukolämmöstämme on tuotettu uusiutuvilla energialähteillä.

2

Kaukolämpö on käyttäjälle vaivaton ja ekologinen lämmitysmuoto, sillä sen hintaan sisältyvät myös ylläpito ja päivystys.

3

Täysin uusiutuvaa kaukolämpöä on tarjolla jo nyt Lämmön Ekotakuu-palveluiden muodossa.



Aurinkovoima eri vuodenaikoina
(osuus koko vuoden tuotannosta)*

maalis-toukokuu **33 %**
kesä-elokuu **50 %**
syys-marraskuu **14 %**
joulu-helmikuu **3 %**

*Perustuu Fingridin aurinkovoimaennusteeseen vuodelta 2023. Todellinen tuotanto voi vaihdella olosuhteista ja paneeliston asennuksesta riippuen.



Energiafiksuin taloyhtiö näkee kauas

Asunto Oy Kivenhakkaajankatu 1:ssä mikään toimenpide ei ole liian pieni, jos se edistää energiatehokkuutta.

Vuoden 2023 Energiafiksuin taloyhtiö -tittelin voitti turkulainen Asunto Oy Kivenhakkaajankatu 1, joka vaalii niin suuria kuin pieniäkin tekoja energiaa ja ympäristöä säästääkseen. Palkinnoksi taloyhtiö sai joulukuun 2023 kaukolämmöt veloitusetta.

– Energiafiksuus on meille muutakin kuin pelkkää energiansäästöä – se on suunnitelmallista huolenpitoa asuin ympäristöstämme. Energiankulutuksen vähentäminen on meille tärkeää, mutta haluamme tehdä sen järkevillä toimenpiteillä ja siten, ettei asumismukavuudesta tingitä, sanoo taloyhtiön hallituksen puheenjohtaja KIRSI SIIVONEN.

Vajaan vuoden aikana taloyhtiö säästi lämmityskuluissa reilut 9 200 euroa lämmöntalteenottojärjestelmän ja julkisivuremontin myötä parantuneen lämpöeristyksen ansiosta.

– Olemme tehneet toimenpiteisiin oikein tyytyväisiä. Energia-asiat kiinnostivat asukkaita toki jo ennen hintojen nousua, mutta nyt aihe on jokaisen huuillla. Sen myötä on kasvanut ymmärrys siitä, että taloyhtiössä tehtävillä valinnoilla on kouriintuntuvia vaikutuksia meidän jokaisen arkeen. On selvää, että järki-investoinnit nostavat myös asuntojen arvoa, taloyhtiön asukas ja hallituksen jäsen EVA JÄYKKÄ sanoo. ●

KUINKA PALJON AURINKOPANEELIT TUOTTAVAT ERI VUODENAIKOINA?

Vuoden parhain jakso aurinkoenergian kannalta ulottuu keväästä alkusyksyyn asti. Etenkin joulu- ja tammikuussa puolestaan Suomessa on niukalti tarjolla valoisaa aikaa, minkä vuoksi myös aurinkopaneelit tuottavat selvästi vähemmän kuin muina vuodenaikoina. Lisäksi viisto valonsäteily tuottaa heikommin energiaa kuin kesällä saatava suora säteily, vaikka nykyajan paneelit ovatkin tämän suhteen kehittyneet

edeltäjiinsä verrattuna.

– Talvella tuottoon voi vaikuttaa myös paneelien päälle kertynyt lumi. Lunta ei kuitenkaan ole tarvetta poistaa paneelien päältä, sillä kevätauringon lämpö sulattaa lumen tehokkaasti pois tuottavampien aurinkoenergiapäivien koittaessa. Pahimmassa tapauksessa puhdistusyritys voi vaurioittaa paneeleja, kertoo Turku Energian palvelumyynnin päällikkö VELI HARTOLA. ●

Valon ja lämmön historiaa 125 vuotta

Turku Energia on toimittanut energiaa asiakkailleen jo vuodesta 1899 lähtien. Hyppää mukaan aikamatkalle ja katso, millaisia vaihteita historiaamme mahtuu.

TEKSTI JUHO HEIKKINEN KUVAT TURKU ENERGIA, TURUN KAUPUNKI JA DREAMSTIME



1898

AKTIEBOLAGET ELECTRON PERUSTETAAN

Energiaa pääasiassa teollisuuteen, valaistukseen ja vuodesta 1908 raitiotiehen, joka toimi vuoteen 1972 asti.

1919

SÄHKÖLAITOS KUNNALLISTETAAN

AEG luovuttaa sähkölaitoksen ja raitiotiet virallisesti Turun kaupungille.

1920

ONNETTOMUUS SÄHKÖLAITOKSELLA

Höyrykattilan voimakas räjähdys katkaisee sähköt koko kaupungista. Onnettomuustutkinta johtaa kattiloiden rakennemääräysten muuttamiseen maailmanlaajuisesti.



1907

SÄHKÖLAITOS AEG:N OMISTUKSEEN

Sähköä höyryvoimalla, polttoaineina hiili ja puu.

1908

LINNANKADUN VOIMALAITOS RAKENNETAAN

Laitoksen piippu on edelleen Turun keskustan tunnetuimpia maamerkkejä.



1995

YHTIÖITTÄMINEN

Turun Energialaitos yhtiöitetään ja siitä tulee Oy Turku Energia – Åbo Energi Ab.

1994

VALONUMEROT PIIPPUUN

Fibonacci Sequence 1–55 -teoksen (Mario Merz) valot syttyvät Linnankadun laitoksen savupiipussa.

1989

LIIKELAITOSTAMINEN

Sähkölaitoksesta tulee liikelaitos nimellä Turun Energialaitos.

1976

KAUKOLÄMPÖTOIMITUKSET ALKAVAT TURUSSA

Nykyään kaukolämmitetyissä taloissa asuu Turun seudulla noin 200 000 asukasta.



1925

KATUVALOJEN LAAJAMITTAINEN SÄHKÖISTÄMINEN

Kaasulla toimivat katulyhdyt korvataan sähkövaloilla vuosina 1925–1929.



1999

TUULISÄHKÖN MYYNTI ALKAA

Askel kohti kestäväää energiaa: Turku Energia Hyötytuuli Oy:n osakkaaksi.



2000

KAUKOJÄÄHDYTYSTOIMINTA ALKAA TURUSSA

Turku Energiasta tulee yksi Suomen ensimmäisistä kaukojäähdytystä tarjoavista energiayhtiöistä.

2001

ORIKEDON BIOLÄMPÖKESKUS KÄYNNISTETÄÄN

Se kuuluu edelleen Suomen suurimpiin biolämpökeskuksiin ja tuottaa noin kuudesosan Turussa käytettävästä kaukolämmöstä.

2006

SÄHKÖVERKKOLIIKETOIMINTA YHTIÖITETÄÄN

Yhtiön nimeksi Turku Energia Sähköverkot Oy.



2012

SEUDULLINEN ENERGIARATKAISU TURUN SEUDULLE

Sopimuksen myötä seudun energiantuotannosta vastaa Turun Seudun Maakaasu ja Energiantuotanto Oy (nykyään Turun Seudun Energiantuotanto Oy).

2015

UUDELLINEN ILMASTOTEKO 2015 -TUNNUSTUS

Turku Energialle myönnetään tunnustus erityisesti uusiutuvien energialähteiden osuuden kasvattamisesta.



2022

UUSIIN TOIMITILOIHIN

Turku Energia muuttaa Linnankadulta uusiin toimitiloihin Teollisuuskadulle.



2024

HIILINEUTRAALIUDEN LOPPUKIRI KÄYNNISSÄ

Vuonna 2023 kaukolämpöme on 87-prosenttisesti uusiutuvilla tuotettua.



2018

ARTUKAISTEN HÖYRYTUOTANTOLAITOS VIHITÄÄN KÄYTTÖÖN

Metsähaketta hyödyntävä laitos vähentää merkittävästi raskaan polttoöljyn käyttöä sekä hiilidioksidipäästöjä.

2017

NAANTALIN UUSI MONIPOLTTOAINE-VOIMALAITOS VALMISTUU

Laitos hyödyntää pääasiassa biopolttoaineita.

2016

LUOLAVUOREN PELLETTILAITOS VALMISTUU

Pellettikäyttöinen lämpökeskus lisää entisestään uusiutuvan energian osuutta.



Älyratkaisut vastaavat tulevaisuuden haasteisiin

Tiesitkö, että erilaisten älyratkaisujen rooli energia-alalla kasvaa koko ajan? Ne sekä lisäävät energiantuotannon kustannustehokkuutta että tuovat säästöjä kuluttajalle.

TEKSTI AILI AUTIO KUVA DREAMTIME

Turku Energian Tuotantopalvelut-yksikön johtaja **JUHO PERKON-OJA** ja kaukolämmön avainasiakkuuspäällikkö **SUSANNA TUOMINEN** kertovat, että viime vuosien aikana älyratkaisuja on otettu käyttöön laajasti muun muassa energiantuotannon ja taloyhtiöiden kulutuksen optimoinnissa.

1 YKSILÖLLISTÄ KULUTUKSEN SEURANTAA

Asiakkaalle älyratkaisut mahdollistavat yksilöllisen kulutuksen seurannan. Kehittyneen anturoinnin myötä kaukolämmityksissä kiinteistöissä energiankulutusta voi ajoittaa ja optimoida olosuhteiden mukaan ja säästää näin konkreettisesti kustannuksissa. Taloyhtiöiden kohdalla viimeisimpänä älyratkaisuna on kokeiltu huoneistokohtaisia lämmönsäätelylaitteita.

– Huoneistoanturoinnin ja älykkäiden patteritermostaattien lisäämisen myötä asukas pystyy itse säätämään huoneistonsa lämpötilaa mobiilisovelluksella, joita on erilaisia termostaatin toimittajasta riippuen. Älykkäät patteritermostaatit toimivat kuten tavalliset, mutta ne ovat digitaalisia ja etäohjattavia, Tuominen kertoo.

2 KOHTI MATALAPÄÄSTÖISTÄ ENERGIANTUOTANTOA

Energiantuotannon näkökulmasta älyratkaisut parantavat niin laatua kuin tehokkuuttakin.

– Tämänhetkisinä älyratkaisuilla optimoidaan tuotantoa esimerkiksi säätötilan mukaan, valvotaan tuotantojärjestelmien kuntoa sekä tehostetaan kaukolämpöverkon toimintaa, kertoo Perkonoja.

Dataa analysoimalla älykkäät järjestelmät tunnistavat potentiaalisia riskejä ja huoltotarpeita ihmistä tarkemmin. Lisäksi älyratkaisut kasvattavat kustannustehokkaan perustuotannon, hukkalämpöjen ja polttamattoman tuotannon osuutta, minkä myötä myös päästöt laskevat.

3 ÄLYKÄS TULEVAISUUS

Tulevaisuudessa sähkön kulutuksen ja tuotannon tasapainottaminen tulee olemaan entistä haastavampaa, mikäli tuuli- ja aurinkovoiman suhteellinen osuus energiantuotannosta kasvaa ennustetun mukaisesti. Tasapainon luomiseksi tarvitaan älyratkaisuja, jotka hyödyntävät olemassa olevaa dataa ja ohjaavat toimintaa sen pohjalta.

– Nykyisistä lämmitysratkaisuista kaukolämpöjärjestelmä on kapasiteetiltaan ylivoimaisesti tehokkain tapa varastoida energiaa. Kaukolämpöverkko on kokonaisuudessaan lämpöakku, johon voi varastoida lämpöenergiaa muuttamalla edullista sähköä lämmöksi. Tähän perustuvat lämmöntuotannon sähkökattilainvestoinnit eli samalla kun tuotetaan edullista lämpöä, tasapainotetaan sähköverkkoa kasvattamalla kulutusta. Sähkön varastointiin ei toistaiseksi ole olemassa yhtä kustannustehokkaita laajan mittakaavan varastointijärjestelmiä, Perkonoja toteaa.

Hänen mukaansa kulutuksen ja tuotannon suunniteltu jousto, siirtoyhteyksien parantaminen sekä akkuratkaisut tulevatkin jatkossa olemaan merkittäviä kehityskohteita, joissa älyratkaisut voivat olla apuna. ●

Älyratkaisut mahdollistavat entistä tarkemman energian kulutuksen seurannan ja hallinnan.



HUR MYCKET PRODUCERAR SOLPANELER UNDER OLIKA ÅRSTIDER?

Den bästa perioden för solenergi under året sträcker sig från vår till förhöst. Under framförallt december och januari är det snålt med dagsljus i Finland, så även solpaneler producerar klart mindre än under andra årstider. ●



Solkraft under olika årstider
(andel av hela årets produktion)*:

mars–maj **33 %**
juni–augusti **50 %**
september–november **14 %**
december–februari **3 %**

*Baserat på Fingrids solkraftsprognos från 2023. Den verkliga produktionen kan variera beroende på förhållanden och panelernas installation.

Ljusets och värmens historia 125 år

Åbo Energi har levererat energi till sina kunder sedan 1899. Följ med på tidsresan och se vad som ryms i vår historia.

1898: Aktiebolaget Electron inleder elverksverksamheten

Electron-bolaget som grundats av privata affärsmän inleder sin verksamhet i Åbo. Energi till i huvudsak industri, belysning och från 1908 till spårvägen som användes fram till 1972.



1995: Bolagisering

Åbo Energiverk bolagiseras och blir till Oy Turku Energia – Åbo Energi Ab.

1999: Försäljningen av vindel börjar

Ett steg mot förnybar energi: Åbo Energi blir delägare i Hyötytuuli Oy.

1908: Kraftverket på Slottsgatan byggs.

Verkets skorsten är fortfarande ett av de mest kända landmärkena i Åbo centrum.

1920: Olycka i kraftverket

En kraftig explosion av en ångpanna bryter strömmen i hela staden. Olycksutredningen leder till ändring av konstruktionsbestämmelserna för ångpannor över hela världen.

1925: Elektrifiering av gatubelysningen på bred front.

De gasdrivna gatlyktorna ersätts med elektrisk belysning under 1925–1929.

1976: Fjärrvärmeleveranser inleds i Åbo

Numera bor cirka 200 000 invånare i hus med fjärrvärme i Åbo-regionen.

1994: Ljusnummer på skorstenen

Fibonacci Sequence 1–55-verkets (Mario Merz) Ljus tänds på skorstenen till kraftverket på Slottsgatan.

2001: Biovärmecentralen i Oriketo startar.

Den hör fortfarande till de största biovärmecentralerna i Finland och producerar cirka en sjättedel av den fjärrvärme som produceras i Åbo.

2015: Erkännandet Årets klimatgärning 2015

Åbo Energi får erkännandet speciellt för ökningen av andelen förnybara energikällor.

2017: Nådendals flerbränslekraftverk färdigställt

Anläggningen använder i huvudsak biobränslen.

2022: Nya verksamhetslokaler

Åbo Energi flyttar från Slottsgatan till nya verksamhetslokaler på Industriegatan.



2024: Slutspurt för koldioxidneutralitet pågår

År 2023 var vår fjärrvärme till 87 procent förnybart producerad.



DET ENERGISMARTASTE HUSBOLAGET SER LÅNGT

Titeln Energismartaste husbolag år 2023 vanns av Asunto Oy Kivenhakkaajankatu 1 i Åbo.

– Minskning av energiförbrukningen är viktigt för oss, men vi vill göra det med vettiga åtgärder och så att vi inte kompromissar med boendekomforten, säger **KIRSI SIIVONEN**, ordförande i husbolagets styrelse.

Under ett knappt år sparade husbolaget drygt 9 200 euro i uppvärmningskostnader tack

vare förbättrad värmeisolering genom värmeåtervinningssystem och fasadrenovering.

– Energifrågor intresserade de boende redan innan prisökningarna, men nu diskuteras ämnet allmänt. I och med det har förståelsen ökat för att de val som görs i husbolaget har genomgripande konsekvenser för allas vår vardag, säger **EVA JÄYKKÄ**, boende i husbolaget och styrelseledamot. ●

VASTAAJANA
Turku Energian
kiinteistöpäällikkö
Ville Kannisto



KUVA TURUN KAUPUNKI

Miten Turku Energian vanhan voimalaitoksen savupiipulle käy, jos Linnankatu 65:n kortteliin tulee kaavamuutos?

Piippu toimii myös jatkossa Linnankadun lämpökeskuksen piippuna. Piipun ja siinä olevan Fibonacci Sequence 1–55 -valotaideteoksen (Mario Merz, 1994) huollosta vastaa jatkossakin Turku Energia. Piipun kuntoa seurataan tarkkaan ja esimerkiksi mahdollisten verkotustoimenpiteiden ja muiden huoltojen tarve tarkistetaan ennen asuntorakentamista lähistölle.

Linnankadun lämpökeskuksen yhteydessä on myös pienempi käytöstä poistettu piippu, joka on suojeltu suuremman piipun tapaan. Myös sen kuntoa seurataan yhdessä kaupungin kanssa. ●

Vastaa ja voita!

Kerro meille 31.3. mennessä mitä pidit lehdestämme osoitteessa turkuenergia.fi/valopilkku/palaute

Arvomme palautetta jättäneiden kesken Ferm Livingin **Orb-kastelukannun**. Palkinnon arvo on noin 100 euroa.



SÄHKÖT TAI LÄMMÖT POIKKI. MISSÄ VIKA?

Keskeytyskarttamme tarjoavat ajantasaista tietoa sähkön- ja lämmönjakelun keskeytyksistä Turussa.

Sähkön keskeytykset:

keskeytyskartta.turkuenergia.fi

Lämmön keskeytykset:

lammonkeskeytyskartta.turkuenergia.fi

Sähkön ja lämmön valvomot päivystävät numerossa **0800 02001** (24h/vrk). Tilaa sähkönjakelun häiriötiedotteet puhelimeesi tai sähköpostiisi osoitteessa energiaonline.fi. Kirjautumisen jälkeen valitse palvelu ylävalikosta, kohdasta Häiriötiedotetilaus.

HYÖDYNNÄ SÄHKÖISET PALVELUT!

Sähköisessä asiointipalvelussa voit hoitaa sähkö Sopimuksiisi liittyviä asioita silloin, kun sinulle parhaiten sopii. Näet palvelusta kaikki laskusi. Voit myös tarkastella omaa energiankäyttöäsi ja ylläpitää yhteystietojasi.

energiaonline.fi

ASIAKASPALVELU PALVELEE

SÄHKÖISESTI

turkuenergia.fi, energiaonline.fi

Kotitaloudet

asiakaspalvelu@turkuenergia.fi

Yritykset

yrityksmyynti@turkuenergia.fi

PUHELIMITSE

02 2628 111 (pvm/mpm)

Ma–pe 8.00–18.00

PALVELUPISTEESSÄ

Teollisuuskatu 40, 20520 Turku

Sisääkäynnille kuljetaan

Sammontakojankadun kautta.

Ma–to 12–15

**TURKU
ENERGIA**

Olemme lähellä,
näemme kauas.

**TURKU
ENERGIA**

Kirjaudu 24/7 EnergiaOnline- palveluun ja osallistu airfryerin arvontaan

Tiesitkö, että sähköisessä asiointipalvelussa näet oman kulutuksesi jopa tunnin tarkkuudella? Näet myös sopimuksesi ja laskusi sekä pystyt hallinnoimaan tietojasi ja palveluvalintojasi. EnergiaOnline-palvelumme on käytettävissäsi 24/7 osoitteessa www.energiaonline.fi.

Arvomme kaikkien EnergiaOnline-palveluumme kirjautuneiden kesken Philips airfryerin (arvo noin 199 €). Kirjaudu EnergiaOnlineen, avaa arvontaan liittyvä arvontauutinen ja jätä yhteystietosi linkin takana oleviin tietokenttiin. Arvonta on voimassa 31.5.2024 asti ja ilmoitamme voittajalle henkilökohtaisesti. Palkintoa ei voi vaihtaa rahaksi.

Lue lisää: turkuenergia.fi/onlinekampanja

