

# VALOVIESTI

PARIKKALAN VALO OY:N ASIAKASLEHTI

2/2024

## Uusi sukupolvi valokeilaan

SIVU 5

### Valon muistoja

Puhelin Soi: Sähkön Kilpailutus Saapui

SIVU 8

### Sähkön sopimus- ehdot uudistuvat

1.12.2024 alkaen

SIVU 14-17

Verkon Vuosi:  
Haastetta,  
kehitystä ja  
yhteistyötä.

SIVU 22-23

Sähkön myynti- ja  
siirtohinnat muuttuvat

1.1.2025 alkaen

SIVU 20-21

HINTAILMOITUS PARIKKALA VALO OY:N ASIAKKAILLE



# Sisältö

4

Pääkirjoitus

5

Lähes 90 vuotta  
kokemusta eläkkeelle  
– tilalle nuorta intoa

8

Valon muistoja  
Sähkömarkkinoiden  
vapautuminen  
aiheutti soittorumban

12

Satunnaista sähkön-  
jakelutekniikkaa

14

Sähkön sopimus-  
ehdot uudistuvat  
1.12.2024

18

Markkinakatsaus  
ja sähkönmyynnin  
kuulumiset

20

Hintailmoitus  
Parikkalan Valo Oy:n  
asiakkaille

22

Verkon Vuosi

24

Osakkeenomistajalle

25

Lasten sivut



ClimateCalc CC-000084/FI  
PunaMusta Magazine

## Asiakaslehtemme on nyt hiilineutraali!

Hiilineutraalin painotuotteen päästöjä vähennetään tuotannon jokaisessa vaiheessa ja loput päästöt kompensoidaan VCS-sertifioitujen ilmastoprojektien kautta täysimääräisesti.

ISSN 2737-2650 | ISSN 2737-2642



# Talvi yllättää aina, sähkölasku ei enää koskaan

Laske laskurilla määräaikaisen sähkösopimuksen hinta  
ja varmista talvelle huolettoman lämmän alku!

[parikkalanvalo.fi/tarjouslaskuri](http://parikkalanvalo.fi/tarjouslaskuri)



Parikkalan Valo Oy | Parikkalantie 15, 59100 Parikkala | [www.parikkalanvalo.fi](http://www.parikkalanvalo.fi) | puh. 05 43901 | Y-tunnus 0162720-0

**Parikkalantie 15**, 59100 Parikkala, puh. 05 43901  
[www.parikkalanvalo.fi](http://www.parikkalanvalo.fi) | [etunimi.sukunimi@pavo.fi](mailto:etunimi.sukunimi@pavo.fi)

Toimistomme on avoinna: klo 9.00–15.00 (ma-pe)

#### • YHTIÖN JOHTO

Olli Mattila, toimitusjohtaja, 050 309 9236

#### • MYYNTI JA ASIAKASPALVELU

Mika Lirkki, myyntipäällikkö, 050 344 9440

Tiina Neuvonen, palveluneuvoja, 05 439 0203

Kirsi Suomalainen, palveluneuvoja, 05 439 0203

Karoliina Laukkanen, viestintäkoordinaattori,  
palveluneuvoja, 05 439 0203

Ritva Reinikainen, palveluneuvoja, 05 439 0212

Anne Varis, palveluneuvoja, 05 43901

#### • VERKKOPALVELU

Hannu Ahokas, verkkopäällikkö, 044 309 9300

Timo Karhinen, käyttöpäällikkö, 050 309 9235

#### • RAKENNUS JA KUNNOSSAPITO

Pekka Suomalainen, työpäällikkö, 050 309 9231

Vesa Naukkarinen, suunnittelupäällikkö, 05 4390210

#### • OSAKEASIAKAS JA TALOUS

Sanna Hallikainen, talousvastaava, osakeasiat, 040 522 5198

Anu Repo, johdon assistentti, osakeasiat, 040 754 8747



# ■ PÄÄKIRJOITUS

**Teksti** Olli Mattila | **Kuva** Salla Seeslahti

## Arvokeskustelua

Mitä ovat arvot? Mikä on yrityksen arvojen määritelmä? Yrityksen arvoilla tarkoitetaan yrityksen periaatteita, joiden tulisi näkyä yrityksen ja työntekijöiden jokapäiväisessä toiminnassa. Parikkalan Valon arvot ovat olleet asiakaslähtöisyys, henkilöstön osaaminen, paikallisuus ja luotettavuus, taloudellinen ja tehokas toiminta, yhteistyöhakuisuus sekä jatkuva kehitys. Hyviä ja kannatettavia arvoja kaikki, mutta on aika välillä päivittää näitäkin.

Uusia arvoja on mietitty kovasti, olisiko saavutettavuus, turvallisuus, inhimillisuus, vastuullisuus parempia arvoja, vaiko positiivinen, luotettava, ympäristön huomioonottava, ammattitaitoinen ja kustannustehokas. Sanat ovat sanoja, mutta toivottavasti Parikkalan Valo tunnetaan kaikin puolin laadukkaasta toiminnasta, yritämme ainakin tehdä parhaamme.

Kaksi verkostoasentajaamme eläköityi marraskuun alussa. Sakari Tiainen aloitti työtehtävät Parikkalan Valossa vuon-

na 1982 ja teki merkittävän, 42 vuotta kestäneen työuran mm. verkonrakennuksen, sähköasemien ylläpidon ja mitareiden vaihdon parissa. Tuomo Muhonen aloitti jo aiemmin, vuonna 1978, tehden merkittävän 46 vuoden pituisen työuran mm. verkonrakennuksen, verkon ylläpidon ja kuljetusten parissa. Suuret kiitokset molemmille ja toivotan hyviä eläkepäiviä.

Uusiksi verkostoasentajiksi valittiin keväällä Tiia Laine ja Timo Paunonen, tervetuloa porukkaan.

Olemme rahoittamassa Lappeenrannan LAB-ammattikorkeakoulussa tänä syksynä aloittanut sähkö- ja automaatiotekniikan insinööriopiskelusta. Alueemme elinkeinoelämän toimijat ovat ilmaisseet jo pitkään kovan tarpeen sähkö- ja automaatiotekniikan koulutuksesta ja uusista insinööreistä. Uusi koulutus on nyt saanut oppilaat ja luonnollisesti tarjoamme heille kesäharjoittelupaikkoja mahdollisuuksiemme mukaan.

Sähkönsiirtohintoihin on tulossa vuoden 2025 alusta n. 5 % korotus. Sähköverkon

toimitusvarmuusinvestoinnit ja ylläpito maksavat entistä enemmän. Esimerkiksi 3x25 A:n Yleissiirron asiakkaalla korotuksen vaikutus on 2,56 € kuukaudessa.

Myös sähkömyyntihinnat nousevat, nostamme toistaiseksi voimassa olevien Kesto Valo kanta-asiakas-tuotteiden hintoja vuoden 2025 alussa. Esimerkiksi Yleis-tuotteen kilowattikohtainen maksu nousee 3 snt/kWh ja uusi hinta on 12,92 snt/kWh sisältäen arvonlisäveron 25,5 %. Ajatuksena tässä on, että myyntihinnat olisivat kustannusvastaavampia talvikaudella ja alennamme sitten hintoja kesäkaudelle.

Lahjoitamme tämän vuoden joulu kortteihin varatut rahat Parikkalan, Rautjärven, Ruokolahden ja Savonlinnan palokuntien nuorisotoimintaan. 📍

## Rauhallista Joulua ja Valoisaa Uutta Vuotta!

**Olli Mattila**

Toimitusjohtaja



Eläkkeelle jäänyt Sakari Tiainen (vas.) on edelleenkin valmis lähtemään Tiia Laineen ja Timo Paunosen kanssa korjaamaan mahdollisia myrskytuhoja sähkölinjoilta.

# LÄHES 90 VUOTTA ■ KOKEMUSTA ELÄKKEELLE – TILALLE NUORTA INTOA

*Pitkäaikaiset verkostoasentajat Sakari "Saku" Tiainen ja Tuomo Muhonen siirtyivät marraskuussa eläkkeelle. Kesäkuussa Valon joukkoihin liittyivät uransa alkuvuosien alalle tauon jälkeen palannut Timo Paunonen sekä keväällä ammattiin valmistunut Tiia Laine.*

**Teksti** Terhi Torikka | **Kuva** Terhi Torikka, Karoliina Laukkanen ja Tino Mattila

"Sellaista tämä on, kuin ajattelinkin. Mukavaa on ollut ja hommia riittänyt", kuvailee kesäkuussa työuransa Parikkalan Valossa aloittanut verkostoasentaja Tiia Laine.

Suoraan sähköalan tutkinnon ja ylioppilastutkinnon yhdistelmän suorittuaan vakituiseen työpaikkaan päässyt Laine hakeutui alalle sen kiinnostavuuden vuoksi. Jatko-opintoja hän ei silti toistaiseksi suunnittele. "Vielä en jaksaa, mutta ehkä joskus."

Työhön on kuulunut jo muun muassa maakaapelointia ja maadoitusmittauksia. Ensimmäinen kokemus myrskytuhojen korjaamisestakin tuli Ilona-myrskyn jälkeen.

"Siellä olin koko yön. Olihan se märkää ja kylmää, ja vähän rankkaakin", Laine kuvailee.

Uukuniemen Kummusta kotoisin oleva Laine viihtyy hyvin ulkotöissä.

Hän on tällä hetkellä Valon ainut naisasentaja, mutta ei koe sitä millään tavoin

ongelmalliseksi. "Hyvin on otettu joukkoon, ei siinä ole ollut mitään kummempaa."

Esimerkiksi fyysistä voimaa tarvitaan alan töissä nykyisin harvemmin kuin muutama vuosikymmen sitten.

Toisenlaista oli silloin, kun Sakari Tiainen ja Tuomo Muhosen mittavat urat Valossa alkoivat. Muhonen tuli taloon vuonna 1978 ja Tiainen vuonna 1982. Yhteensä työvuosia kertyi lähes 90.

"Päivääkään en ole ollut lomautettuna. Sähköyhtiö on siitä hyvä työpaikka,



Sähkötaidon Aleksi Keskimäki, Veera Siitonen, Jussi Tuunanen ja Ilkka Hämäläinen muistivat Tuomo Muhosta viimeisenä työpäivänä. Myös verkkopäällikkö Hannu Ahokas (oik.) kävi Tuomolle toivottamassa mukavia eläkepäiviä.

että aina on töitä”, Muhonen toteaa.

Kumpikin eläkkeelle siirtyjistä kiittää yhtiötä siitä, että työnkuvaa on vuosien varrella voinut vaihtaa ja uraan on ehtinyt mahtua monenlaista.

Muhonen aloitti Valon omassa kodinkonekorjaamossa, siirtyi siitä sisäasennuksiin ja sitten linjatyöhön.

”25 vuotta kiipeilin pylväissä. Aikoinaan siellä käytiin joka päivä. Nykyisin koriautot ja nosturit helpottavat työtä”, hän kertoo.

Vuosien kiipeily alkoi lopulta tuntua selässä, ja Muhonen siirtyi ensin maastosuunnitteluun ja siitä koriauton kuljettajaksi sekä varastotyöhön. ”Jos aina olisi joutunut tekemään samaa, en ehkä olisi viihtynyt näin pitkään”, Muhonen miettii.

Mieleenpainuvimpia työtehtäviä ovat olleet korjaustyöt isojen myrskyjen jälkeen.

”Ensimmäinen oli Manta vuonna 1985. Silloin tehtiin töitä noin viikko.

Asta ja Veera olivat sitten jo ihan muuta. Silloin töitä tehtiin muutama kuukausi niin paljon kuin pystyi.”

Muhosen mukaan myrskyt nostattavat linjatyön arvostusta. ”Sitten kun myrskyjä ei ole, se vähän laskee”, hän arvioi.

### Työn tekeminen on vuosien varrella muuttunut.

”Alkuvuosina tehtiin sodan käyneiden miesten kanssa. Silloin saattoi joskus olla, että sadeasu jäi pukematta, eikä räntäsateeseen lähdetty. Nykyasentajat kyllä tekevät sen”, Muhonen miettii. Työ on uran mittaan keventynyt paljon.

”Alkuvuosina vielä esimerkiksi hiihrettiin paljon. Nykyisin apuna ovat moottorikelkat. Myös työvaatetus on ihan huippua nykyään, työkaluissa tai varusteissa ei pihistellä. Uudet saa silloin kun tarvitsee. Joskus ennen oli tiukempaa ja esimerkiksi kengät piti hankkia itse”, Muhonen kertoo.

Tiaisen ensimmäisiin vuosiin Valossa kuului paljon maastosuunnittelua sekä

verkoston ja sähköasemien rakentamista. ”Mittarointia, huoltoa, kaapelinäyttöjä”, Tiainen listaa.

”Olen ehtinyt nähdä rakentamieni asemien purkamistakin. Siinä tulee jo sellainen olo, että olenko ollut täällä liian pitkään.”

Hän on viihtynyt työssä, jossa on pääsyt tekemään monenlaista myös alan etujoukoissa.

”Vaikka Valo on pieni yhtiö, se on ollut edelläkävijä monessa. Esimerkiksi helikopterikarsintaa ja kaapelien auraamista on tehty paljon edellä monia muita”, Tiainen kertoo.

Eteenpäin on menty uran aikana monessa asiassa, myös turvallisuudessa. Tiaisen uran pahin läheltä piti -tilanne sattui parikymmentä vuotta sitten Särkisalmen sähköasemalla.

110 kilovoltin erottimen eristin katkesi ja sai aikaan valokaaren. Sähköt katkesivat kokonaan Imatran ja Puhoksen välillä, mutta asentaja säilyi ehjänä.



Tiia suoritti kesällä maadoitusmittauksia. Maadoitusmittaukset ovat säännöllistä verkon kunnossapitoa, jolla parannetaan verkon käyttöturvallisuutta.

”Siinä oli hyvää tuuria. Nykyisin erottimia ohjataan kauempaa, se on laitevalmistajan aikaansaama muutos.”

Laineen lisäksi Valossa aloitti kesäkuussa työnsä savonlinnalainen Timo Paunonen, jonka sähköala veti takaisin puoleensa 17 muissa töissä kuluneen vuoden jälkeen. Ensimmäisinä kuukausinaan Valossa hän on jo ehtinyt muun muassa rakentaa ja huoltaa linjaa sekä tehdä kaapelinnäyttöjä.

”Aiemmin olin isommassa sähköfirmassa. Täällä työnkuva on laajempi, tylsää ei ainakaan tule”, Paunonen arvioi.

Asiakkaita hän kuvailee hyvin tuttavallisiksi, mikä aiheuttaa välillä hämmennystäkin asentajalle, jolle Parikkala ei ole vielä aivan tuttu. ”Uusia maisemia on tullut paljon, ja paikat tulevat vähitellen tutuiksi.”

Paunonen on ollut yllättyneet siitä, miten helposti sähköalan työt ovat palautuneet mieleen.

”Kai ne ovat jollain lailla lihasmuistissa, vaikka kunto ei ole enää sama kuin 27-vuotiaana”, mies toteaa.

Marraskuun alusta virallisesti eläkkeelle siirtyneillä Tiiaisella ja Muhosella riittää suunnitelmia työstä vapautuvan ajan käyttöön.

”Nyt voi valita kelin mukaan, milloin lähteä kalalle. Ennen piti mennä silloin, kun oli vapaata”, Muhonen toteaa.

”Aika outoa se vielä on aamuisin, kun ei tarvitsekaan lähteä mihinkään. Mutta eiköhän sitä kaikkeen totu.”

Tiainen rakennuttaa parhaillaan sou-tuvenettä itse sahaamallaan haavasta tutulla puusepällä. Pian valmistuvan veneen hän aikoo käsitellä itse keittämällä tervalla. Kesällä hän laskee sen vesille Pyhäjärvellä.

Harrastuksiin kuuluvat kalastus ja metsästys sekä urheiluvalmennus. Moukarinheittoa ikänsä läheltä seuran-

nut Tiainen on valmentanut vuosien varrella useita nuoria moukarinheittäjiä. Tälläkin hetkellä valmennettavana on kaksi nuorta miestä, jotka tavoittelevat 70 metrin ylitystä tulevalle kaudelle.

”Oma ennätys jäi noin puoleen veljen tuloksista, mutta suojattien myötä on kertynyt vuosien varrella parikymmentä SM-mitalia”, Tiainen kertoo viitaten olympiakultaa moukarissa voittaneeseen veljeensä.

Aivan kokonaan asentajat eivät entistä työnantajaansa aio unohtaa.

”Jos terveyttä on ja tulee jotakin isompaa, niin pitäähän sitä lähteä avuksi, vaikka ne lähdöt ei yleensä tule hyvällä säällä”, Muhonen tuumaa.

”Vähän jo odottelin Ilona-myrskyn aikaan, että soiko puhelini, mutta ei se ainakaan tällä kertaa soinut. Jokunen asiakas kyllä soitti vanhasta muistista vielä”, Tiainen kertoo. [📞](#)



Ritva Reinikainen, Leena Paaanen ja Olli Mattila tutkivat yhdessä vanhaa Valoviestiä, jossa käsitellään sähkön myynnin vapauttamista.

# ■ SÄHKÖMARKKINOIDEN VAPAUTUMINEN AIHEUTTI SOITTORUMBAN

*Sähkön myynti vapautui 1990-luvun lopulla. Ensimmäisenä yhtiöitä kilpailuttivat valtion isot laitokset.*

**Teksti** Terhi Torikka | **Kuva** Terhi Torikka

**Sähkömarkkinat mullistuivat 1990-luvun lopulla, kun sähkön ostaja sai ryhtyä kilpailuttamaan yhtiöitä ja ostamaan sähkön parhaaksi näkemältään yritykseltä.**

Ensimmäiseksi mahdollisuuden saivat suuret sähkön käyttäjät vuonna 1995.

Sähkösopimuksia alkoivat kilpailuttaa etupäässä valtion isot laitokset, kaupat ja puhelinyhtiöt, muistelee Parikkalan Valon toimitusjohtaja Olli Mattila. Mattila työskenteli sähkökaupan vapautumisen aikaan Valossa projekti-insinöörinä.

Vuonna 1998 sähkömarkkinat vapautuivat kaikille asiakkaille

”Ensin kaikki yhtiöt eivät myyneet sähköä ulos, ei Valokaan”, Mattila muistaa.

Nykyisin kaikilla asiakkailla on yksilöllinen hinta sähkölle, tuolloin ei vielä ollut.

”Kyselyjä tuli paljon. Puhelin soi tiuhaan”, muistaa laskutuksessa silloin työskennellyt, nykyinen palveluneuvoja Ritva Reinikainen.

Monia kummastutti se, että sähkömyyjän vaihtamisen jälkeen makset-

tavaksi tuli kaksi laskua, kun siirto veloitettiin erikseen. Jotkut olivat ensin luulleet, että sähkölasku muuttuisi kerralla puolet halvemmaksi, mutta siirto veloitettiin erikseen.

”Osa päätyi vaihtoa pohdittuaan jäämään sittenkin Valon asiakkaaksi, jotta asiat ei menisi hankalaksi”, Reinikainen kertoo.

Sähkömyyjän vaihtamisesta seurasi ylimääräinen mittarin luku, sillä tuntiluettavia mittareita ei ollut.

”Muistan, että hinta mittarin lukemiseksi oli 300 markkaa”, kertoo sähkölas-



kutuksen hoitajana työskennellyt Leena Paajanen.

Paajanen tuli taloon puhelinvaihteen hoitajaksi vuonna 1970. Jo silloin Valossa oli yksi toimistotietokone.

”Laskutukseen siirryin, kun Valo siirtyi TietoSavoon”, Valosta vuonna 2016 eläkkeelle jäänyt Paajanen kertoo.

Laskutuksessa Paajasen työparina oli vuodesta 1989 Ritva Saukkonen, jonka kanssa työ sujui hyvin jouhevasti.

”Tiedettiin oikeastaan aina, mitä toinen tekee”, Paajanen muistelee.

Työvälineistä hänelle on jäänyt mieleen Mikko-tietokone. Laskut teetettiin TietoSavon kautta, mutta ne tulivat laatikoissa Valon toimistoon, mistä ne postitettiin.

Laskutusta edelsivät toimistossa kiireiset päivät, sillä kaikille piti saada tehtyä lasku niin, että eräpäivä osui vielä saman kuun puolelle. Asentajat kiersivät lukemassa mittareita ja toimistolla riitti työtä mittarilukemien tallennuksessa. Kuun puolella välissä taas tehtiin muutetuslaskuja ja koottiin katkaisulistat niille, joilla lasku oli maksamatta.

”Usein se meni niin, että kun sähköä mentiin katkaisemaan, rahaa löytyi ja asiakas tuli seuraavana päivänä maksamaan”, Paajanen muistelee.

Maksutapoja laskulle olivat 2000-luvun taitteessa paperilasku sekä suoraveloitus.

Eräpäivät olivat kiireisiä, sillä silloin toimistolla kävi satoja ihmisiä maksamassa sähkölaskunsa käteisellä. Jonoa riitti koko päivän.

”Se oli osalle tärkeä sosiaalinen tilanne myös”, Paajanen arvelee.

Käteisellä maksaminen päättyi Valossa syksyllä 2023. Sähkölaskut tehdään edelleen Parikkalan Valolla, mutta laskutuksen hoito on nykyisin ulkoistettu Ropo Capitalille. Nykyisin maksamattomat laskut tulevat Valon tietoon sähköjen katkaisuvaiheessa. Tässä ovat viime vuosina korostuneet venäläiset kiinteistön omistajat, joille maksaminen pankkiteitse on nykytilanteessa hankalaa.

Sähkökaupan vapautumisen jäljiltä Parikkalan Valon verkkoon toimittaa nykyisin sähköä noin 30 eri yhtiötä, ja myös Valo myy sähköä monen muun yhtiön ylläpitämään verkkoon. [🔗](#)

# ■ SÄHKÖMARKKINOIDEN VAPAUTTAMISEN TAUSTAA

*Sähkön myynti vapautui 1990-luvun lopulla. Ensimmäisenä yhtiöitä kilpailuttivat valtion isot laitokset.*

**Teksti** Karoliina Laukkanen | **Kuva** Arkisto

**Vuonna 1995 voimaan tulleen sähkömarkkinalain tarkoituksena oli purkaa alan sääntelyjärjestelmää sekä lisätä kilpailua sähköntuotannossa ja sähkönmyynnissä. Syksystä 1998 lähtien myös kotitaloudet ovat voineet kilpailuttaa sähkönmyyjää.**

Taustalla oli Valtioneuvoston energiastrategia, joka korosti päästöjen vähentämistä sekä energian tehokkaan käytön ja energian säästön edistämistä. Myös samana vuonna alkanut EU:n täysjäsenyys asetti Suomelle velvoitteita, jota lailla pystyttiin paremmin toteuttamaan.

Suomi oli ensimmäisten joukossa avaamassa sähkömarkkinoita Englannin,

Norjan ja Ruotsin kanssa. Englannissa oli sähkömarkkinoiden uudistus laitettu alulle Margaret Thatcherin ollessa pääministerinä vuonna 1983, mutta uudistus saatiin aikaan samoihin aikoihin Suomen ja muiden Pohjoismaiden kanssa. Tätä taustaa vasten aloitettiin uudistamaan Suomen energiemarkkinoita ja syntyi Pohjoismaiset sähkömarkkinat

1990-luvun lopulla tuotetusta sähköstä öljyn osuus oli 28 % sekä ydinvoiman ja bioenergian osuus 15 %. Suomen sähköntuotannosta tuotettiin yli puolet uusiutuvilla energialähteillä vuonna 2023, joten paljon on tehty ja edistytty 90-luvun ajoilta. Suomen energiakulutus oli ja on edelleen länsimaiden kor-

keimpia. 1990-luvun lopulla Suomen kulutetusta energiasta tuontienegialla katettiin kaksi kolmasosaa. Vuonna 2023 kotimaisella tuotannolla katettiin 98 % Suomen sähkön tarpeesta.

Sähköverkkojen vapautuminen kaikkien myyjien käyttöön mahdollisti joillekin verkkoyhtiöille, joilla oli ylimääräistä sähköä, myydä sitä ulkopuolelle. Sähkömarkkinoiden avautumiseen Parikkalan Valo oli valmistautunut perustamalla vuonna 1994 Kaakon Voima Oy:n yhdessä Imatran Seudun Sähkön, Joutsenon Energian ja Etelä-Karjalan Sähkö Oy:n kanssa. Kaakon Voima Oy perustettiin sähkönhankintaa varten. Kaakon Energia perustettiin vuonna

1998, joka toimi aluksi myyntiyhtiönä, mutta myöhemmin yhtiö toimi sähkön- ja materiaalihankintaan sekä tasehallintaan erikoistuneena yhteistyöyhtiönä. Vuodesta 2002 on Parikkalan Valo on tehnyt sähkön vähittäiskauppaa itsenäisesti.

Sähkönmyynnin vapauttamisen näkyvin osuus asiakkaalle oli kaksi laskea sähkön kulutuksesta. Vielä tänäkin päivänä asiakaspalvelussa tulee vastaan tilanteita, että asiakas sanoo olevansa toisen yhtiön asiakas, joten Parikkalan Valon lasku on aiheeton. Näinhän se asia ei ole, sähkön käyttöpaikka määrittelee verkkoyhtiö, jonka hinnoille valtio pystyy määrittelemään katon. Tänä päivänä myyjänvaihto on nopeaa. Myyjänvaihto vie 15 päivää ja onnistuu sähköisesti. Myynnin asiakkaita Parikkalan Valolla on tänä päivänä ympäri Suomea. Tällöin korostuukin erinomaisesti tavoitettava ja asiantunteva asiakaspalvelu ja siinä samalla pääsemme haastelemaan muun Suomen kuulumiset sähkönmyynnin ohella. 🌐



1955 KOJON KOPILLA



1967 ERIKOISKULJETUS



1963 MYYMÄLÄ



1969 PYLVÄÄN PYSTYTYS



1954 HEVOSKÄRRYT  
LINJATOISSÄ



1956 KURUN KOPPI



1968 SRK 45-20 KV AS

RIKKALÄ

niemi

Arkusjärvi

Joukio

Lahdenkylä

Kolmikanta



Parikkalan Sähkötaito Oy:n Jussi Tuunanen tutkii Parikkalan aseman vanhassa 20/0,4 kV puistomuuntamossa sijainnutta katuvalojen mittauskeskusta. Vanhemmissa muuntamoissa on toisinaan myös asiakkaiden laitteistoja, joita ei enää siirretä uuteen muuntamoon saneerauksen yhteydessä. Tällä kertaa Parikkalantien katuvalojen mittauskeskus uusittiin erilliseen katuvalokeskukseen uuden muuntamon viereen.

# ■ SATUNNAISTA SÄHKÖN- JAKELUTEKNIKKAA

*Vanhan sanonnan mukaan sähkö on sinistä ja sattuu. Sen siirtämiseen ja jakeluun turvallisesti tarvitaankin paljon erilaisia laitteita ja komponentteja. Erilaiset muuntamot ovat yksi tärkeimmistä ja näkyvimmistä sähkönjakeluun liittyvistä laitteista.*

**Teksti** Vesa Naukkarinen | **Kuva** Karoliina Laukkanen

### **Muuntamo**

Tässä minijuttusarjassa tutustutaan satunnaisiin sähköverkon komponentteihin satunnaisessa järjestyksessä. Tutustuminen on luontevaa aloittaa sähköverkon jännitetasoista ja muuntajista, joita käytetään nostamaan tai laskemaan sähköverkon jännitettä.

Jotta sähköä voidaan siirtää pitkiä matkoja, on käytettävän jännitteen oltava korkea ylimääraisten häviöiden pienentämiseksi. Loppukäyttäjien jännitteen on puolestaan usein oltava pienempi rakenteiden keveyden ja sähköturvallisuuden takia. Suurjännitteisissä kanta- ja alueverkoissa käytetään 110–400

kV jännitetasoja, keskijännitteisessä jakeluverkossa 10–45 kV jännitetasoja ja pienjännitteisessä jakeluverkossa 0,4–1 kV jännitetasoja. Parikkalan Valon verkossa käytetään jännitetasoja 110, 20, 1 ja 0,4 kV.

Keski- ja pienjännitteisen jakeluverkkojen välillä jännitteenmuunnos tehdään jakelumuuntajilla, jotka sijaitsevat joko ilmajohtoverkon pylväsmuuntamoissa, tai maakaapeliverkon puistomuuntamoissa. Joskus muuntajat voivat sijaita myös rakennusten sisällä kiinteistömuuntamoissa.

Yhdestä 20/0,4 kV jakelumuuntamosta sähköä voidaan jakaa tehokkaasti noin

kilometrin päähän. Mikäli käytetään välissä 1 kV jännitetasoa, voidaan sähköä jakaa jopa yli 5 kilometrin päähän keskijänniteverkosta käyttäen kustannustehokkaita pienjänniteverkon rakenteita. Tästä syystä suurin osa Parikkalan Valon uusista rakennettavista muuntamoista ovat tyypiltään 1/0,4 kV puistomuuntamoita, joita käytetään runkojohdoilta erkanevilla haaroilla.

Kaikkiaan Parikkalan Valolla on muuntamoita yhteensä 843 kpl, joista puistomuuntamoita on 254 kpl, pylväsmuuntamoita 587 kpl ja kiinteistömuuntamoita 2 kpl. 1 kV:n jännitetasoa käytetään 118 muuntamolla. ⚡

Verkostoasentaja Tommi Kosonen Parikkalan aseman työmaalla, jossa nostetaan 20/0,4 kV puistomuuntamo paikalleen. Muuntamo painaa betonijalustoineen noin 2500 kg ja sen on valmistanut Norelco Oy Savonlinnassa. Muuntamokoppien nostotöissä käytetään joko työryhmäautojen kuormausnostureita tai kaivinkonetta. Kaikki uudet puistomuuntamot on varustettu valuma-altaalla, joka estää muuntajaöljyn pääsyn maaperään muuntajan vikaantuessa.



2-pylväsmuuntamo 20/0,4 kV



# ■ SÄHKÖN SOPIMUS- EHDOT UUDISTUVAT 1.12.2024

*Parikkalan Valo Oy noudattaa Energiateollisuus Ry:n suosittelemia sopimusehtoja asiakkaidensa sopimuksissa. Päivitetyt verkkopalveluehdot (VPE2024) ja sähkönmyyntiehdot (SME2024) tulevat voimaan sellaisenaan.*

## Verkkopalveluehdot

Jos sähkön käyttöpaikkasi sijaitsee Parikkalan Valo Oy:n verkkoalueella, koskee uudistuneet verkkopalveluehdot verkkopalvelusopimustasi. Päivitetyt verkkopalveluehdot ovat Energiateollisuuden suosittelemat ja kuluttajaviranomaisten hyväksymät. Parikkalan Valo Oy ottaa vahvistetut ehdot käyttöön sellaisenaan 1.12.2024 alkaen. Ehtomuutokset eivät vaadi asiakkailta toimenpiteitä.

Verkkopalveluehtojen terminologiaa on yhtenäistetty uuden sähkömarkkinalain kanssa ja lakipykälät on päivitetty, lisäksi muuttuneen lainsäädännön seurauksena tarpeettomia ehtoja on poistettu. Uudet verkkopalveluehdot löydät kotisivuiltamme!

**Verkkopalveluehdot VPE2024 tärkeimmät muutokset**

### 1. Soveltamisala ja määritelmiä

Sähkövarastot lisätty asiakastyypiksi.

-Sopimukseen mahdollisesti liitettävä tuotehinnasto voidaan esittää jatkossa myös sähköisesti verkonhaltijan verkkosivustolla tai muussa erikseen sovitussa paikassa. Lisäksi eriytetty palveluhinnastot kokonaan erilliseksi sopimuksesta. Jatkossa riittää, että sopimusvahvistukseen lisätään linkki, jonka kautta asiakas löytää kulloinkin voimassa olevan palveluhinnaston.

-Edistetty sähköistä asiointia siten, että jatkossa asiakkaalle voi lähettää sopimusvahvistukset sekä hinta- ja ehtomuutosilmoitukset ensisijaisesti sähköisesti ja kuluttajan pyynnöstä veloituksetta paperilla. Käyttäjän tulee saada tieto ilmoituksen olemassaolosta sähköisessä asiointipalvelussa sekä ilmoituksen keskeisestä sisällöstä ennalta sovittavalla tavalla, esimerkiksi sähköpostitse tai tekstiviestillä. Lisäksi verkonhaltijan on kerrottava kuluttajalle sopimusvahvistuksella selkeästi ja ymmärrettävästi oikeudesta paperiseen asiointiin.

-Taseselvitysjakson muuttuminen tunnista 15 minuuttiin lisätty sekä päivitetty terminologiaa mm. liittymispisteeseen ja etämittaustaitteiston osalta.

### 2. Verkkosopimuksen tekeminen ja käyttäjän sähkön hankintaa koskevat muut sopimukset

-Sähkönjakelun (verkkopalvelun) aloittaminen ja jatkaminen edellyttävät myyntisopimuksen ja verkkopalvelusopimuksen tekemistä ja voimassaoloa samalle asiakkaalle.

-Sopimusvahvistus voidaan lähettää myös sähköisesti ilman erillistä sopimusta. Sopimusvahvistus on lähetettävä joko käyttöpaikan osoitteeseen, käyttäjän ilmoittamaan muuhun osoitteeseen tai muuhun sovittuun asiointikanavaan. Sopimusehdot tulee lähettää asiakkaan pyynnöstä veloituksetta kirjallisesti sopimusvahvistuksen yhteydessä.

-Sähkön saannin ajallisista rajoituksista ei tarvitse enää sopia kirjallisesti.

### 3. Vakuus tai ennakkomaksu

-Sähkömarkkinalain mukaisen ennakkolaskutuskiellon johdosta poistettu lainvastaisena ehtokohta, joka mahdollistaisi ennakkolaskutuksen kuluttajilla.

### 4. Sähkölaitteet

-Sama sähkölaitteisto ei voi olla osa useampaa kuin yhtä sähkökäyttöpaikkaa samanaikaisesti eikä vuorotellen. Ehtokohtaa ei kuitenkaan sovelleta sellaisiin sähkökäyttöpaikkoihin ja nimellisteholtaan enintään 100 kilovolttiampeerin sähköntuotantopaikkoihin, joiden mittaus toteutetaan samalla jakeluverkonhaltijan sähkömittarilla mittausta koskevan lainsäädännön mukaisesti.

-Alamittausten osalta mainittu, että

-Sähköautojen latauslaitteistot ja energiavarastot on lisätty ennakkoselvitystä vaativien laitteiden listaan.

-Käyttäjän on ilmoitettava viipymättä havaitsemistaan vioista tai häiriöistä.

### 5. Sähköntuotantolaitteistoa koskevat erityisvaatimukset

-Nimellistaholtaan enintään 10,8 kilowatin sähköntuotantolaitteisto voidaan liittää jakeluverkkoon, jos jakeluverkon haltija antaa liittämiseen luvan tai ei kieltäydy siitä kuukauden kuluessa.

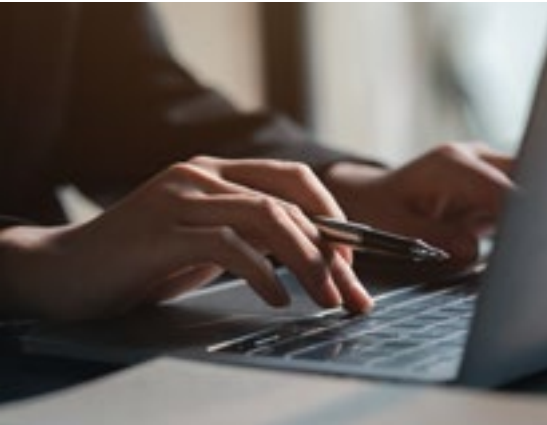
-Käyttäjän on toimitettava tiedot tuotantolaitteiston vaatimuksenmukaisuutta ja kuntoa koskevat tiedot verkonhaltijalle selkeästi ja ymmärrettävästi, toimialalla yleisesti käytettävissä olevalla tavalla.

-Mittausvirheen määritelmää on selkeytetty.

-Verkonhaltijan korjatessa käyttäjän laskutusta myyjän puolesta myyntilaskun osalta, soveltaa verkonhaltija jatkossa julkisessa hinnastossaan esittämänsä hintaa, joka perustuu pohjoismaisen sähköpörssin Suomen aluehintaan.

### 9. Verkkopalvelun keskeyttäminen

-Huomioitu uusi sähkömarkkinalain 102 §:n toimintamalli, joka koskee tilanteita, joissa asiakkaan sähkösopimus päättyy myyjästä johtuvasta syystä, esimerkiksi myyjän konkurssin vuoksi. Verkonhaltija ei saa keskeyttää kuluttajan verkkopalvelua ennen kuin Energiavirasto on päätöksellään siirtänyt asiakkaan toimitusvelvollisen myyjän vastuulle.



## Sähköinen asiointi ensisijaiseksi asiointitavaksi.

Ehtomuutosten yhtenä tärkeänä tehtävänä on edistää sähköistä asiointia.

Ehtomuutosten (VPE2024) johdosta 1.12.2024 alkaen ilmoitukset toimitetaan asiakkaan ilmoittamaan sähköpostiosoitteeseen.

Laskut, maksumuistutukset ja katkaisuvaroitukset toimitetaan edelleen asiakkaille sovitulla asiointitavoilla.

**Voit tarkastaa oman sähköpostiosoitteesi kätevästi Oma Valo palvelusta.**

Paperinen asiointitapa säilyy edelleen maksuttomana asiointitapana asiakkaan pyynnöstä.

sähköasennukset tulee tehdä siten, että yhden sähkökäyttöpaikan sähkön saannin keskeyttäminen ei vaikuta muiden sähkökäyttöpaikkojen sähkön saantiin, ellei asiasta ole erikseen toisin sovittu. Tätä ehtokohtaa ei sovelleta sellaisiin sähkökäyttöpaikkoihin ja nimellisteholtaan enintään 100 kilovolttiampeerin sähköntuotantopaikkoihin, joiden mittaus toteutetaan samalla jakeluverkonhaltijan sähkömittarilla mittausta koskevan lainsäädännön mukaisesti.

-Sähkökäyttöpaikan sähkökäyttö tai -tuotanto ei saa ylittää verkkosopimuksessa tai liittymissopimuksessa määriteltyä maksimivirtaa (sulakekoko) tai sovittua maksimitehoa. Jos verkkosopimuksessa on sovittu liittymissopimusta pienemmästä maksimivirrasta tai maksimitehosta, sovelletaan pienempää maksimivirtaa tai maksimitehoa.

### 6. Sähkön mittaus ja mittauslaitteistot

-Verkonhaltija ei vastaa käytön sisäisen mittauksen järjestämisestä.

-Päivitetty lakiviittaus ja lisätty nykykäytäntöjä vastaavalla tavalla varttimittaukseen perustuva mittauspalvelu yleisen aikajaotuksen mukaiseksi mittauspalveluksi.

### 7. Mittarin luenta ja mittaustiedon siirto

-Verkonhaltijalla on oikeus arvioida myös tuotannon mittaustiedot.

### 8. Laskutus ja maksujen suoritus

-Verkonhaltijan laskutusta koskevia ehtokohtia on päivitetty vastaamaan uutta lainsäädäntöä ja Datahubin aikaisia nettelytapoja.

### 10. Verkkopalvelun aloittaminen ja viivästys

-Verkkopalvelun aloittamisen edellytyksiä koskevaan kohtaan on päivitetty, että siinä mainitut ehtoviittaukset 2.3. ja 2.4. ovat esimerkinomaisia.

-Verkkopalvelun aloittamisen viivästyksistä johtuvia vahinkoja ei korvata verkkopalvelun aloittamisen viivästyessä siitä syystä, ettei käyttäjä ole vahvistanut verkonhaltijalle turvallisen kytkennän vahvistamista verkonhaltijan sitä pyytessä.

### 11. Vakiokorvaus ja Verkonhaltijan vakiokorvausvelvollisuus

-Kuluttajan oikeus saada korvauksia perheenjäsenelle aiheutuneista vahingoista koskee samassa käyttöpaikassa asuvia.

-Päivitetty uudet 1.1.2024 voimaantuleet vakiokorvausrajat sähkömarkkinalain mukaisiksi ja yhdenmukaistettu terminologiaa.

### 15. Sopimusehtojen ja hintojen muuttaminen

-Verkonhaltijan on lähetettävä käyttäjälle ilmoitus siitä, miten ja mistä ajankohdasta lukien hinnat tai muut sopimusehdot muuttuvat ja mikä on muutoksen peruste.

### 17. Verkkosopimuksen päätyminen

-Sopimuksen purkua koskeissa ehtoissa on selkeyden vuoksi huomioitu kansainväliset pakottavat pakotteet. Jatkossa verkkosopimuksen välitön purkaminen on verkkonhaltijan harkinnan perusteella mahdollista silloin, kun käyttäjään kohdistuu lainsäädännön tai viranomaisen asettamia kansainvälisiä pakotteita. Lisäksi verkkonhaltijalla on oikeus vaatia purkamisesta aiheutuvat vahingot korvattavaksi.

-Verkonhaltija ei jatkossa lähetä myyjälle kirjallista ilmoitusta verkkosopimuksen purkamisesta.

### 19. Riitojen ratkaiseminen

-Yritysassiakkaiden lain mukainen oikeus

saattaa sopimusta koskevat erimielisyydet energiamaarkkinariitalautakunnan ratkaistavaksi.

### Seuraavat ehdot on poistettu VPE2024

-Maininta sähkömarkkinalain noudattamisesta.

-Maininta sähköisen sopimuksen sitovuudesta.

-Sähkömarkkinalain mukaisen ennakolaskutuskiellon johdosta poistettu lainvastaisena ehtokohta, joka mahdollistaisi ennakolaskutuksen kuluttajilla.

## Sähkönmyyntiehdot SME 2024

**Parikkalan Valo Oy:n sähkönmyyntisopimuksissa sopimusehtomuutokset astuvat voimaan 1.12.2024. Määräaikaisissa sähkönmyyntisopimuksissa ehtomuutokset astuvat voimaan heti sopimusajan päätyttyä. Asiakkaalla on oikeus irtisanoa voimassa oleva sähkönmyyntisopimus ehtomuutoksen vuoksi 14 vuorokauden irtisanomisajalla. Ehtomuutokset eivät edellytä asiakkaalta mitään toimenpiteitä.**

## 1. Yleistä, Myyntisopimuksen tekeminen, suhde verkkopalveluun, vastuukysymyksiä

-Taseselvitysjakson pituus 15 minuuttia

-Lisätty taseselvitysjakson ja itsenäisen aggregaattorin määritelmät sekä päivitetty terminologiaa esim. liittymispisteen ja etämittaustalteen osalta.

-Sopimukseen mahdollisesti liitettävä tuotehinnasto voidaan jatkossa esittää sähköisesti verkkosivustolla tai muussa erikseen sovitussa paikassa. Jo voimassa olevien ehtojen mukaan tuotehinnastoa ei tarvitse liittää lainkaan, jos hinnoitteluperusteesta on sovittu erikseen yksilöllisissä ehtoissa. Jos tuotehinnasto on tarpeen liittää sopimukseen riittää linkki verkkosivuille voimassa olevaan tuotehinnastoon.

-Sopimusvahvistukset sekä hinta- ja ehtomuutosilmoitukset voidaan lähtökohdaisesti postittaa asiakkaalle sähköisesti, esimerkiksi tiedossa olevaan sähköpostiin tai yhtiön käyttämään sähköiseen asiointipalveluun. Jos ilmoitus lähetetään sähköiseen asiointipalveluun, käyttäjän tulee saada tieto ilmoituksen olemassaolosta sähköisessä asiointipalvelussa sekä ilmoituksen keskeisestä sisällöstä ennalta sovittavalla tavalla, esi-





merkiksi sähköpostitse tai tekstiviestillä. Kuluttajalla on aina pyynnöstä oikeus saada sopimusvahvistukset ja hinta- ja ehtomuutosilmoitukset paperilla. Myyjän on ennen myyntisopimuksen tekemistä kerrottava kuluttajalle selkeästi ja ymmärrettävästi oikeudesta maksutomaan paperiseen asiointiin. Laskuja, maksumuistutusten ja katkaisuvaroitusten suhteen asiointitavasta on sovittava

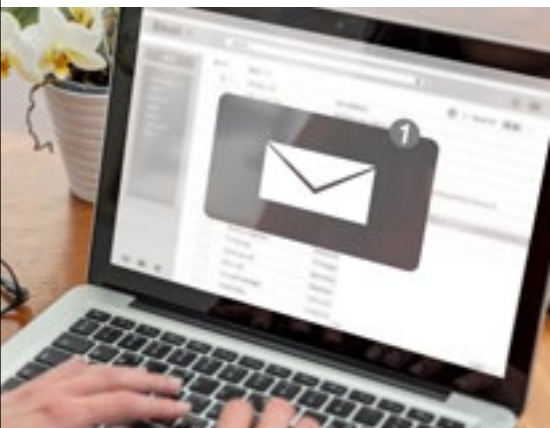
torit. Asiakas voi sopia sähkön käytön ohjauksista myös itsenäisen aggregaattorin kanssa, ja tästä on ilmoitettava avoimelle toimittajalle.

### 3. Myyntisopimuksen päättymisen

-Käyttäjä on irtisanoessaan määräaikaista sopimusta, myyjän pyynnöstä, velvollinen esittämään näytön siitä, että muutto on tapahtunut.

-Kuluttajalla on oikeus saattaa tämän myyntisopimuksen tulkinnasta aiheutuneet erimielisyydet kuluttajariitalautakunnan käsiteltäväksi. Ennen ratkaisupyynnön tekemistä kuluttajariitalautakunnalle, kuluttajan tulee olla yhteydessä kuluttajaneuvontaan.

-Yrityksillä on oikeus saattaa erimielisyydet energiamarkkinalautakunnan käsiteltäväksi.



## Uusien myyntiehtojen mukaisesti lähetämme jatkossa sopimusvahvistukset sekä hinta- ja ehtomuutosilmoitukset ensisijaisesti sähköpostitse.

**Uudet sopimusehdot velvoittavat asiakasta ilmoittamaan yhteystietojen muuttumisesta.** Toimitamme sähkösopimukseen liittyvät asiakirjat maksutta myös paperipostilla, jos asiakas näin erikseen pyytää.

Jos et ole ilmoittanut meille sähköpostiosoitettasi tai sellaista ei ole, saat jatkossakin asiakirjat perinteisellä paperipostilla ilman erillistä pyyntöä tai yhteydenottoa asiakaspalveluun.

erikseen. Katkaisuvaroitusta ei saa lähettää e-laskun liitteenä.

-Kuluttajan oikeus saada korvauksia perheenjäsenelle aiheutuneista vahingoista koskee samassa käyttöpaikassa asuvia.

### 2. Myyntisopimuksen tekeminen, käyttäjän sähkön hankintaa koskevat muut sopimukset, myynnin aloittaminen

-Sähkönmyynnin aloittaminen ja jatkaminen edellyttää käyttöpaikkaa koskevan myyntisopimuksen sekä verkkosopimuksen voimassaoloa samalle asiakkaalle.

-Ehtoihin on lisätty kuluttajansuojalain 6 luvun 12 §:n mukaisen puhelinmyynnin jälkivahvistusmenettelyn pääpiirteet ja mainittu, ettei asiakkaalla ole kohdan sähkömarkkina-asiakkailla tarkoitettua huomautusoikeutta, jos asiakas on hyväksynyt puhelinmyynnissä tehdyn tarjouksen jälkivahvistuksella.

-Selkeytetty, ettei tuotteen vaihtamisrajoitusta koskevaa ehtokohtaa sovelleta määräaikaisiin sopimuksiin.

-Huomioitu sähkömarkkinalainsäädännön mukaisesti asiakkaiden uudet palvelutarjoajat, eli itsenäiset aggregaat-

-Myyjällä on mahdollisuus purkaa välittömästi myyntisopimus, kun käyttäjään kohdistuu lainsäädännön tai viranomaisen asettamia kansainvälisiä pakotteita. Lisäksi myyjällä on oikeus vaatia purkamisesta aiheutuvat vahingot korvattavaksi.

-Käyttäjän 15 vuorokauden (ja kuluttajan 30 vuorokauden) toistaiseksi voimassa olevaa sopimusta koskeva irtisanomisoikeus hinta- tai ehtomuutoksen johdosta lasetaan muutosilmoituksen lähettämisestä.

### 4. Vakuus tai ennakkomaksu

-Kuluttajien osalta ennakkolaskutus ei ole enää mahdollista. Myyjä voi sopia vakuuden tai ennakkomaksun sijasta myyntisopimusten mukaisten maksujen maksamisesta ennakkoon ainoastaan yritysasiakkaiden kanssa.

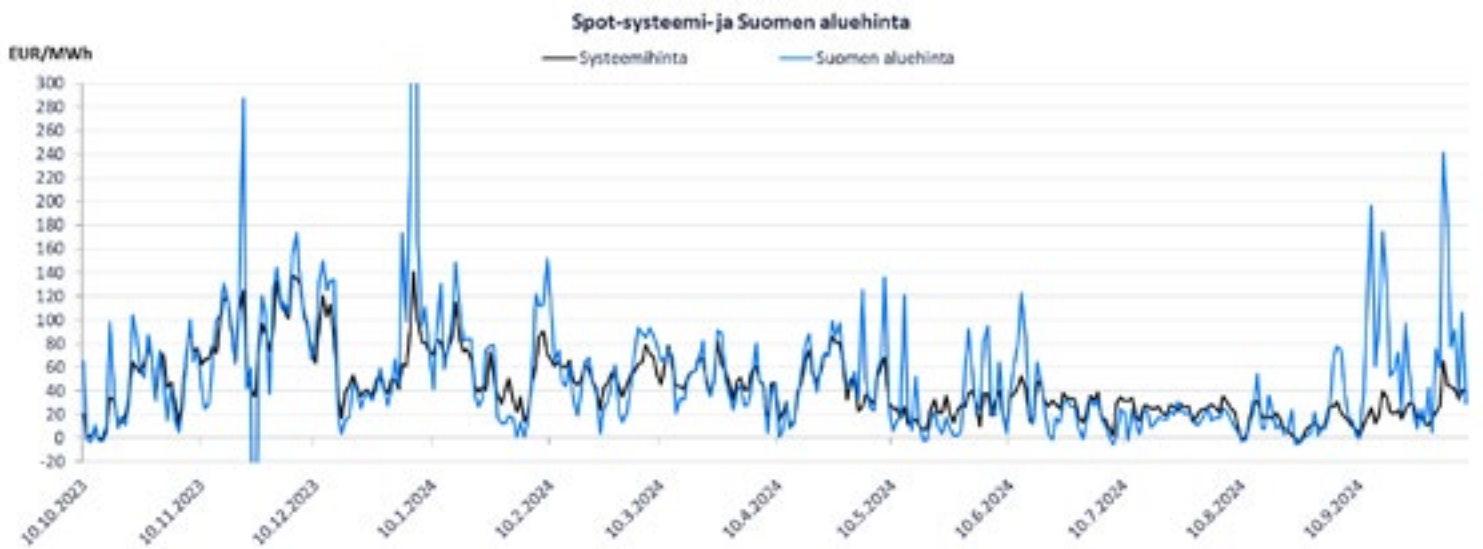
### 5. Asiakaspalvelu ja riitojen ratkaiseminen

-Kuluttajalla on oikeus saada myyjältä asiakaspalvelua kohtuullisessa ajassa eri kanavien kautta, esimerkiksi puhelimitse, myyjän verkkosivustolla tai muun sähköisen asiointikanavan kautta. Sopimusasiointiin tarkoitettujen yhteystietojen esitetään muun muassa sopimuksessa, sopimusvahvistuksessa tai laskussa.

### 6. Laskutus ja maksujen suoritus

-Myyjän laskutuksen tulee perustua verkonhaltijan ilmoittamiin ja sähkökaupan keskitetyn tiedonvaihdon yksikön ylläpitämiin sähkömarkkinoiden taseselvityksessä käytettäviin sähkökäyttötietoihin ja -arvioihin, jollei toisin sovita.

-Käyttäjää on laskutettava vähintään neljä kertaa vuodessa. Arviolaskutus tasataan ilmoitetun tai luetun mittarilukeman perusteella vähintään kerran vuodessa (tasauslasku), jollei muuta ole sovittu.



Kuva Power-Deriva. Suomen tuntihintojen ja pohjoismaiden systeemihinnan kehitys kuluneelta vuodelta (alv 0 %)

## MARKKINAKATSAUS JA SÄHKÖNMYYNIN KUULUMISET

*Sähkömarkkinoilla hinnat tasaantuneet*

**Teksti** Mika Lirkki

Vuoden kolmena ensimmäisenä kvartaalina sähkön markkina-hinta oli hieman halvempaa kuin viime vuoden vastaavalla jaksolla. Tammi – maaliskuussa Suomen keskihinnaksi muodostui 46,96 €/MWh, 2023 vastaavalla jaksolla hinta oli 55,08 €/MWh.

Kesän 2024 aikana sademäärät toteutuivat normaalia runsaampina, mikä vahvisti Pohjoismaiden vesivarastotilannetta. Norjassa ja Ruotsissa spot-hinta on pysynyt kesällä ja alkusyksyllä matalana. Suomen aluehinta on puolestaan ollut syyskuussa ja lokakuussa ajoittain erittäin korkea. Loviisa 1 oli vuosihuol-

lossa 31.8.–9.10. ja myös Olkiluoto 2 oli vikaantumisen takia poissa verkosta 9.9.–6.10. Samanaikaisesti Suomen ja Ruotsin välillä on ollut useita siirtorajoituksia. Yhdessä vähäisen tuulivoimatuotannon kanssa siirtorajoitukset ja ydinvoimalaitosten huollot voivat aiheuttaa Suomen hinnan nousua korkeaksi tulevaisuudessakin. Toisaalta laitosten toimissa suunnitellusti hinnat pysynevät maltillisina.

### Talven hintanäkymät

Sähkön hinta on muodostunut päivittäiseksi aiheeksi mediassa. Päivittäiset, ajoittain suuretkin pörssihinnan vaihtelut ovat tulleet osaksi arkea. Hetkittäin pörssisäh-

kö maksaa kymmeniä senttejä kilowattitunnilta ja hetkittäin sähkö on ilmaista.

Sähkökäyttäjän vaikea päätellä eri asiantuntijoiden lausunnoista mitä hänen kannattaisi tehdä. Kannattaa ottaa rauhallisesti ja pohtia mikä on itselle tärkeää ja mitä se vaikuttaa omaan talouteen? Jos muutokset ovat sietämättömän suuria ja epävarmuus tulevasta laskusta tuntuu epämiellyttävältä, on syytä vaihtaa tuote toiseksi.

Esimerkki kahdessa eri tapauksessa tammikuusta. Omakotitalo sähkölämmitys 2000 kWh ja asunto-osake kulutus 250 kWh. Mitä se sähkö maksaa, kun sähkön hinta on 5, 10, 15 tai 20 snt/kWh

Lisää tietoa tuotteistamme löydät [www.parikkalanvalo.fi](http://www.parikkalanvalo.fi)

## Kenenkään ei kuitenkaan kannata palella asunnossaan sähkönsäästämisen takia eli järki on hyvä pitää mukana.

Sopimuksesta riippumatta on kaikkien etu säästää sähköä, kun sähköstä on pulaa eli silloin kun hinnat ovat korkealla. Meiltä saat edullisimman tarjouksen määräaikaisesta sopimuksesta, koska laskemme tarjouksen kulutushistoriasi mukaan. Useiden käyttäjien pienetäessä kulutustaan hintapiikkien aikaan hinnat säilyvät tulevaisuudessa alempana, koska kallista säätösähköä ei tarvitse tuottaa yhtä paljon.

### Omakotitalo

2000 kWh

Keskihinnalla 5 snt/kWh = 100 €

Keskihinnalla 10 snt/kWh = 200 €

Keskihinnalla 15 snt/kWh = 300 €

Keskihinnalla 20 snt/kWh = 400 €

### Asunto-osake

250 kWh

Keskihinnalla 5 snt/kWh = 12,5 €

Keskihinnalla 10 snt/kWh = 25 €

Keskihinnalla 15 snt/kWh = 37,5 €

Keskihinnalla 20 snt/kWh = 50 €

## Sähkötarjouksen Laskeminen: Miksi On Pakko Tunnistautua?

Sähkötarjouksen laskeminen on monivaiheinen prosessi, joka vaatii tarkkuutta ja luotettavuutta. Yksi keskeisimmistä vaiheista on asiakkaan vahva tunnistautuminen. Mutta miksi tämä on niin tärkeää ja miksi se tehdään jo tarjous vaiheessa?

### Vahva Tunnistautuminen takaa Asiakkaan Tietojen Turvaamisen

Vahva tunnistautuminen suojaa asiakkaan henkilökohtaisia tietoja. Ilman asianmukaista tunnistautumista, asiakkaan tiedot voisivat joutua väärin käsiin, mikä voisi johtaa identiteettivarkauksiin tai muihin tietoturvaris-keihin.

Lainsäädäntö edellyttää vahvaa tunnistautumista sähköisten palvelui-

den käytössä. Tämä varmistaa, että asiakkaan tiedot pysyvät turvassa ja että palveluntarjoaja voi luotettavasti tunnistaa asiakkaan. **Tarjouksen laskeminen ei sido mihinkään.**

### Helpottaa Asiointia ja saat tarkasti lasketun tarjouksen

Jos asiakkaalla on voimassa oleva myyntisopimus kanssamme, tunnistaumisen avulla saadaan suoraan kohteen tiedot ja tuntitason käyttöhistoria. Tämä vähentää asiakkaan tarvetta syöttää tietoja manuaalisesti, mikä tekee asiointia sujuvampaa ja nopeampaa. Ei tarvitse syöttää tiedossa olevia tietoja enää uudelleen, elleivät ne ole muuttuneet.

Ja vaikka ei olisikaan olemassa myyntisopimusta kanssamme, antamalla datahubille valtuutuksen käyttäätietojasi, saadaan tarjous laskettua mille tahansa käyttöpaikalle. Tästä sivuiltamme löytyy tarkemmat ohjeet.

Tunnistautumisen avulla sähköyhtiö voi laskea tarjouksen, joka perustuu juuri asiakkaan kulutukseen. Tämä tarkoittaa, että asiakas saa juuri hänen todellisella kulutushistoriallansa lasketun tarjouksen, joka vastaa hänen todellista kulutusennustettaan tuntitasolla.

**Tietojen Käsittely ja Markkinointi**  
Sivulla kerättäviä tietoja käsitellään voimassa olevien lakien ja direktiivien mukaisesti. Tietoja ei käytetä markkinointiin, ellei asiakas sitä erikseen hyväksy.

Vahva tunnistautuminen ei siis ole vain lainsäädännön vaatimus, vaan se myös parantaa asiakkaan tietoturvaa ja helpottaa asiointia. Se mahdollistaa tarkkojen ja henkilökohtaisten sähkötarjousten laskemisen, mikä hyödyttää sekä asiakasta tarkempina tarjouksina. 🌐





## Hintailmoitus Parikkalan Valo Oy:n asiakkaille

### Sähkönsiirto

Sähkönsiirtoliiketoimintaan kohdistuvista kustannuksista yksi suurimmista on kantaverkkomaksut. **Kantaverkko-yhtiö Fingrid Oyj korottaa kantaverkkomaksuja 8 % 1.1.2025 alkaen.**

Energiamurroksen eteneminen ja säävarman sähköverkon rakentaminen pitävät investointitason korkeana. Vuonna 2025 sähköverkon uudistamiset kohdistuvat Savikummun toimintavarmuusalueeseen ja suunnittelu ja rakentaminen on käynnistetty

Ruhvanan toimitusvarmuusalueella. Lisätietoa sähköverkkoinvestoinneista löytyy sähköverkonkehittämissuunnitelmasta, joka on nähtävissä verkkosivuillamme.

**Korotamme sähkönsiirtohintoja 1.1.2025 alkaen n. 5 %.** 3x25 A Yleissiirron asiakkaalle vaikutus on 2,56 € kuukaudessa.

Sähkönsiirtohintoihin lisätään kulloinkin voimassa oleva sähkövero. Sähkövero muodostuu energiaverosta ja huoltovarmuusmaksusta. **Kaikki asiakkaat kuuluvat automaattisesti sähköveroluokka I, elleivät ole muuta ilmoittaneet.** Sähköveroluokka II voivat kuulua valmistavaa teollisuutta

harjoittavat teollisuusyritykset ja kasvihuoneviljelytilat. II-veroluokan toiminnasta on lähetettävä kirjallinen vakuutus verkkoyhtiölle. Veroluokka I: 2,827515 snt/kWh, sis. alv 25,5 %. Veroluokka II: 0,079065 snt/kWh, sis. alv 25,5 %.

**Lisätietoja sähköverosta [www.tulli.fi](http://www.tulli.fi).**

Sähkötöimitusehtojen mukaisesti hinnantarkistusilmoitus on lähetettävä kuukautta ennen uusien hintojen voimaan tuloa. Asiakkaalla on sähköntöimitusehtojen mukainen oikeus irtisanoa sähköntöimitussopimus.

Hinnasto on voimassa Parikkala Valo Oy:n verkkoalueella.📍

### Yleissiirto

Sulake A	Perusmaksu €/kk
1x25,kt*	24,00
1x25, 3x25	39,00
3x35	72,00
3x63	162,00
3x100	340,00

**Siirtomaksu:**  
3,44 snt/kWh

### Aikasiirto

Sulake A	Perusmaksu €/kk
3x25	87,00
3x35	152,00
3x63	251,00
3x100	529,00

**Siirtomaksu:**  
Klo 6-22: 3,44 snt/kWh  
Muu aika: 2,02 snt/kWh

### Kausisiirto

Sulake A	Perusmaksu €/kk
3x25	87,00
3x35	152,00
3x63	251,00
3x100	529,00

**Siirtomaksu:**  
1.11-31.3. Klo 6-22: 3,95 snt/kWh  
Muu aika: 2,02 snt/kWh

**Sähköliittymän ylläpito:** Sulake 3x25 A | Siirto €/kk 39,00 | Siirto €/vuosi 468,00

- Hinnat sisältävät arvonlisäveron 25,5 %.
- \*Yksivaiheiset kerrostaloasunnot taloissa, joissa on vähintään kolme asuntoa
- Hinnasto on voimassa vain Parikkalan Valo Oy:n verkkoalueella.



## Kesto Valo myynti hinnat:

Hinnat 1.1.2025 alkaen:

### Yleis

Kuukausimaksu:

4,65 €/kk

Sähkö:

12,92 snt/kWh

### Aika

Kuukausimaksu:

4,65 €/kk

Sähkö:

klo 6-22: 13,19 snt/kWh

Muu aika: 11,43 snt/kWh

### Kausi

Kuukausimaksu:

4,65 €/kk

Sähkö 1.11.-31.3.

klo 6-22: 13,56 snt/kWh

Muu aika: 11,43 snt/kWh

Tämä on voimassa olevien myyntiehtojen SME 2014 mukainen hinnantarkistusilmoitus.

Kausittaisten vaihtelujen kustannusten nousun johdosta hintoja tarkistetaan.

Asiakkaalla on sähköntoimitusehtojen mukainen oikeus irtisanoa sähköntoimitussopimus.

## Vanhat hinnat

### Yleis

Sähkö: 9,92 snt/kWh

Kuukausimaksu: 4,65 €/kk

### Aika

Sähkö klo 6-22: 10,19 snt/kWh

Sähkö muu aika: 8,43 snt/kWh

Kuukausimaksu: 4,65 €/kk

### Kausi

Sähkö 1.11.-31.3. klo 6-22: 10,56 snt/kWh

Sähkö muu aika: 8,43 snt/kWh

Kuukausimaksu: 4,65 €/kk



Verkostoasentaja Tommi Kosonen ja verkostoasentajaharjoittelija Mitro Nokelainen tekevät helmikuun pakkasilmassa ilmajohtolinjan purkutöitä.

## ■ VERKON VUOSI

**Teksti** Karoliina Laukkanen | **Kuva** Salla Seeslahti, Karoliina Laukkanen, Hannu Ahokas, Niko Nokelainen, Dmitri Oleinik

**Kulunut vuosi verkostopuolella on ollut tapahtumien suhteen erittäin monipuolinen. Kovin montaa työnkuvaan kuulumatonta asiaa ei ole jäänyt verkostoasentajilta kokematta. Pitkästä ja kylmästä talvesta huolimatta ilmajohtoa purettiin maakaapeloinnin vuoksi pois. Kesällä laitettiin maakaapelia maahan useammassa työkohteessa maahan.**

Särkisalmen sähköaseman peruskorjaus aloitettiin toukokuussa samaan aikaan kuin Valon pihalla olevan varastorakennuksen saneeraus. Sähköaseman peruskorjaus on osa toimitusvarmemman, turvallisemman ja älykkään verkon rakentamista. Varastorakennuksen saneerauksen lopputuloksena saimme

asentajille nykyaikaiset sosiaalililat. Saneeraukselle oli selvästi tilausta, koska vanhasta piipusta kasvoi pieni koivu.

**Tammikuu** alkoi kovassa pakkasessa, joka vaikutti myös ennätyslisiin sähkön pörssihintoihin. Ihmisiä muistutettiin tammikuun alussa miettimään sähkön käyttöönsä, koska vaarana oli kulutuksen ylittävän sähkön tuotannon. Joulukuussa satoi paljon lunta ja lumi kuorman painamien puiden poistamista jatkettiin sähkölinjojen päältä.

**Helmikuussa** purettiin ilmajohtoja Särkisalmella varsin rapsakassa pakkasessa. Kaivinkonetyö Löppönen Oy:n Antti oli verkostoasentaja Tommi Kososen ja verkostoasentajaharjoittelija Mitro Nokelaisen kanssa purkamassa tarpeettomaksi käyneitä pylviä ja johtoja.

**Maaliskuussa** alkoi varastorakennuksen tyhjennys alkavan peruskorjauksen vuoksi. Korvaavat tilat saatiin Siwan kiinteistöstä Parikkalan keskustasta.

**Huhtikuussa** kävimme vieraillessa päiväkodilla Parikkalassa esittelemässä verkostoasentajien kalustoa maastossa. Suurimman mielenkiinnon sai mönkkäri, jonka kyytiin useampi halusi. Olihan meillä tuliaisikin. Kaikki lapset saivat heijastinliivit ja viskareille annoimme Lions Club Parikkala/Siikalahti kanssa pyöräilykypäret.

**Toukokuussa** varsin hyisissä tunnelmissa pystytettiin pylväs, jolla tien ylittävät ilmajohtot saatiin riittävän ylhäälle. Syynä oli erikoiskorkea ja leveä kuljetus, joka joutui kulkemaan Parikkalan keskustan läpi valtatie sijasta. Kuljetuksen vuoksi esimerkiksi liikennemerkkejä ja

tienvarrella olevia puita jouduttiin poistamaan.

Toukokuussa alkoivat myös purkamistyöt varastorakennuksella. Urakka työllisti noin kymmentä paikallista ja ulkopaikkakuntalaista yritystä kesän ja syksyn aikana.

**Kesäkuussa** Ruhvanalla maakaapeloitiin koko kesän.

**Heinäkuussa** kuvasimme PKS:n sähkösiirron viestintäpäällikön Ville Moilasen kanssa yhteistyövideon, jossa kävimme läpi kuulumis- ja mittarinvaihdon ja muiden asioiden tiimoilta.

**Elokuussa** 10. päivä pyyhälsi verkon alueella syöksyvirtaus. Elokuun viimeinen päivä Arvi-myrsky aiheutti useita häiriöitä verkon alueella.

**Syyskuussa** osallistuimme perinteiseen Parikkalan Hämärän Kaupan Iltaan. Vettä tuli taivaan täydeltä, mutta kävijöitä riitti runsaasti keskustelemaan mittarinvaihtoasioista.

**Lokakuun** alussa Ilona-myrsky näytti voimansa ja aiheutti suurhäiriön. Pahimmillaan Valon verkon alueella oli yöllä 5900 käyttöpaiikkaa sähköttä. Ilona-myrskyn vahinkoja korjattiin vielä viikkoja varsinaisen myrskän jälkeen, kun kaatuneita puita korjattiin linjoilta pois.

**Lokakuussa** Särkisalmen sähköasemalle saapui 41 tonnia painava muuntaja. Varsinainen muuntajan siirto paikalleen oli todellinen taidonnäyte. Tämän kokaisen ja tehoisen muuntajan toimintusaika on noin kaksi vuotta, joten virheisiin ei ole varaa.

**Marraskuussa** pääsimme viettämään peruskorjatussa varastorakennuksessa Sakun ja Tuomon eläkkeelle lähtöä. 🚗





**OSAKKEEN KÄYPÄ ARVO**  
45 € / osake

**Osakerekisterin netti-  
käyttö**

Pääset pankkitunnuksilla tai Authenticatorilla tunnistautumaan osakerekisteriohjelmaan ilmoittaaksesi muuttuneet yhteystietosi tai pankkitilinumeron muutoksen. Lisäksi sivuilta pääset kaupankäyntiin, jonka kautta voit ilmoittaa osakkeesi myyntiin tai halukkuutesi ostaa osakkeita.

**Ota osakeasioiden  
hoitamiseksi yhteyttä sähköpostilla tai soita!  
Jos asiasi vaatii käyntiä toimistollamme, niin varaa aika.**

Muista ilmoittaa osakerekisteriin muuttuneet osoite- ja pankkiyhteystietosi, jotta osingonmaksu sekä mahdollinen kirjeenvaihto päättyy oikeaan osoitteeseen. Osingot vanhenevat kolmessa vuodessa.

Koska yhtiömme osakekirjat ovat edelleen paperisia tulee ne säilyttää huolellisesti.

Mikäli osakekirjanne ovat kuitenkin kadonneet, ne tulee kuolettaa käräjäoikeudessa.

Kuolettaminen on maksullista ja vie aikaa noin puoli vuotta. Tarvittaessa saatte meiltä osuusrekisteriotteen kuolettamista varten.

Parikkalan Valon osake ei ole julkisesti noteerattu, siksi sillä ei ole virallista markkina-arvoa.

Osakkeen arvo määräytyy osto- ja myyntitarjousten perusteella.

**Sanna Hallikainen**  
talousvastaava  
040 522 5198  
sanna.hallikainen@pavo.fi

**Anu Repo**  
johdon assistentti  
040 754 8747  
anu.repo@pavo.fi



"MITÄKÖHÄN KARHULLA ON MIELESSÄ?" PUPU IHMETTELEE. KARHU NÄYTTÄÄ KOVIN VÄSYNEELTÄ JA SE ETSII JOTAIN. EI EDES HUOMAA PUPUA JOKA ON KULLANVÄRISEN HEINIKON KESKELLÄ. AIVAN KUIN KARHU OLISI MIELIMÄSSÄ OIKAISTA VÄHÄN SELKÄÄNSÄ JA OTTAA TORKUT. ON VARMAANKIN SEN AIKA ETSIÄ RAUHALLISTA PAIKKAA, JOSSA NUKKUU MELKOISEN PITKÄT JA MAKOISAT UNET.



s. 24-27 Teksti, kuvat ja taitto Anu Repo

## SANASOTKU

Etsi kuvissa olevat sanat sanasotkusta.  
Sanat voivat olla vasemmalta oikealle ja ylhäältä alas.














J	I	A	T	E	I	P	P	I	T
A	S	P	A	O	S	T	U	T	Ö
L	A	P	R	A	S	L	R	T	S
H	K	O	R	T	T	I	S	T	H
H	S	S	A	L	I	I	K	H	A
N	E	T	A	P	P	M	O	U	T
O	T	O	T	P	P	A	H	V	I
R	T	H	T	F	A	V	R	O	L
T	U	S	S	I	O	T	D	O	I
U	T	N	U	O	M	K	U	M	I

P  
A  
K  
K  
A  
S  
P  
Ä  
I  
V  
Ä  
N

P  
U  
U  
H  
A  
S  
T  
E  
L  
U  
J  
A



Yhdistä kuvat eläimiin

N					Hirvi	<input type="checkbox"/>	Katso Mikä kirjain johtaa mihinkin eläimeen. Kirjoita kirjain kunkin eläimen nimen viereen.  Mikähän sana muodostuu siniseen ruudukkoon, kun luet ylhäältä alas?
U					Ilves	<input type="checkbox"/>	
I					Karhu	<input type="checkbox"/>	
K					Kauris	<input type="checkbox"/>	
A					Kettu	<input type="checkbox"/>	
E					Majava	<input checked="" type="checkbox"/> <b>K</b>	
N					Rusakko	<input type="checkbox"/>	
O					Supikoira	<input type="checkbox"/>	
R					Susi	<input type="checkbox"/>	
N					Silli	<input type="checkbox"/>	
I					Orava	<input type="checkbox"/>	



Vaikka sää on jo viileä, voi luonnosta löytää vielä puiden lehtiä. Jos lumi ei ole ehtinyt peittää maata, löytyy pieniä kiviä ja hiekkaa, sekä oksan pätkiä. Kerää kauniita ruskeita lehtiä, mutama paksu oksan pätkä ja vähän pieniä kiviä tai kämmenellinen hiekkaa. Tee pöllötäulu pahville. Voit leikata pahvin vaikkapa tyhjistä kaurapuuropaketista, jos sinulla ei ole muuta pahvin palaa. Piirrä pahville ensin pöllön muoto ja liimaa lehdet sen vartaloksi, oksanpalat jaloiksi, hiekkaa maaksi. Tee keltaisesta tai vaaleasta pähvistä kolmiomainen nokka, sekä pyöreät silmät. Liimaa nokka ja silmät pöllölle. Piirrä silmien keskiosat mustalla tussilla.



## MARRASKILPAILU

Selvittämällä sekaisin olevat sanat löydät viereisistä kuvista kirjaimen, jonka sijoitat rivin päähän. Esim. herkko siili = ristikkolehti, jonka kuvasta löydät kirjaimen Ö.

Selvitettyäsi kaikki sanat saat rivin loppuun ratkaisusanan, jonka lähetät vastauksena.

Lähetä vastauksesi 10.1.2025 mennessä osoitteeseen

Parikkalan Valo Oy/kilpailu, Parikkalantie 15, 59100 PARIKKALA

tai sähköpostilla osoitteeseen ritva.reinikainen@pavo.fi. Liitä mukaan myös yhteystietosi.

Oikein vastanneiden kesken arvomme kolme palkintoa sekä kaikkien vastanneiden kesken kaksi lohdutuspalkintoa.



TÄSTÄ ARKA		
LUVAT KISSALTA		
OLLI USUTTI		
KORKEAT KOLMIOT		
HERKKO SILITTI	RISTIKOLEHTI	Ö
PARSI ISOTA		
KINAT KOLTU		
PULLO ILMA		
KOLMI LUIN		
LAPIO HARPATA		

### VALOVIESTIN KILPAILU 1/2024

Kilpailun ratkaisusana oli VARTTIMITTAUS

Suoritettussa arvonnassa voitot menivät Aune Lötjöselle Putikkoon, Jarmo Sairaselle Särkisalmelle ja Tiina Kekäleelle Saarelle. Lohdutuspalkinnon saivat Soili Laukkanen Savonlinnasta ja Helena Naukkarinen Lahdesta.

Kiitos osallistuneille ja onnea voittajille. Palkinnot on toimitettu voittajille.

# Valoa ja lämpöä myös talvikaudelle!

