

VALOVIESTI

PARIKKALAN VALO OY:N ASIAKASLEHTI

1/2025

Uutta virtaa kesäksi Valolle

SIVU 18-19

Myrskyt, jotka jättivät jälkensä
Asta ja Veera muistuttivat varautumisen tärkeydestä

SIVU 7-12

Sähköt poikki, yhteisö toimi **Sähkön myynnin kuulumiset**
Haastattelu: Rautjärven kunnanjohtaja Harri Anttila.

SIVU 9-10

SIVU 16-17



Kuva: Emmi Paakkunainen



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

Sisältö

4

Pääkirjoitus

7

Myrskyt jättivät oppia varautumiseen

9

Koko ura kutsumusammattissa

11

Asta- ja Veera-myrskyn jäljet

13

Valon Verkoilla: Erotin

14

Omatoiminen varautuminen sähkökatkoon

16

Markkinakatsaus ja sähkönmyynnin kuulumiset

18

Kesäenergiaa Valolla

20

Osakkeenomistajalle

21

Vuodenaikarunoja
Valoviestin
lukijoiden kynästä

22

Lasten sivut

Sinun sähkösi on meidän työ.



Parikkalan Valo Oy | Parikkalantie 15, 59100 Parikkala | www.parikkalanvalo.fi | puh. 05 43901 | Y-tunnus 0162720-0

• 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, viestintäasiantuntija,
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

• OSAKEASIAT JA TALOUS

Sanna Hallikainen, talouspäällikkö, KLT osakeasiat, 040 522 5198

Anu Repo, johdon assistentti, osakeasiat, 040 754 8747

Parikkalantie 15, 59100 Parikkala, puh. 05 43901 | www.parikkalanvalo.fi | etunimi.sukunimi@pavo.fi

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



Verkostoasentajat Niko Nokelainen ja Timo Paunonen asentamassa 1 kv:n muuntamokoppia paikalleen Kinnarniemensalolla.

■ PÄÄKIRJOITUS

Teksti Olli Mattila | **Kuva** Antti Löppönen

Puhdasta siirtymää

Toimitusvarmuusinvestointeja ja suunnittelua on jatkettu talven ja kevään aikana Savikummunsalolta Kalajärven suuntaan, Rautalahdella, Melkonien suunnalla ja Honkakylässä. Mittarinvaihtoprojektissa uusia kWh-mittareita on saatu asennettua jo yli 4000 kappaletta ja tavoitehan on kolmen vuoden aikana saada kaikki lähes 10000 mittaria vaihdettua.

Viime vuonna ollut Särkisalmen 110/20 kV sähköaseman ulkokentän saneerauksen lopputyöt ja dokumentoinnit on saatu tehtyä ja viimeiset urakoitsijan laskut sitä myöten maksettua. Sähköasema oli pois käytöstä juuri Ilona-myrskyn aikaan ja aseman korvauskytkentätilanne pidensi myrskyn aiheuttamia sähkökatkoja.

Myös varastorakennuksen saneeraus saatiin lähes aikataulun mukaisesti syksyllä valmiiksi ja nyt on käytössä entistä paremmat lämpimät ja viileät varas-

totilat sekä uudet verkostoasentajien sosiaalitilat pukukaappeineen, pesutiloineen ja taukotupa keittiö- ja kokoon-tumisvarusteluineen.

Puhtaan siirtymän vaatimat investoinnit sähköntuotantoon, varastointiin ja kulutukseen ovat hidastuneet ja paikoin eri puolilla Suomea jopa pysähtyneet. Länsirannikolla investointeja sähkön-tuotantoon on ollut paljon, mutta Kantaverkkoyhtiö Fingrid ei ole kerennyt rakentamaan verkkoa riittävästi ja uusia tuulivoimalaitoksia ei voida enää kytkeä verkkoon, koska kapasiteetti on täydessä käytössä. Etelä-Suomessa taas sähköntuotantoa voitaisiin lisätä, mutta kulutusta verkkoon on tullut niin paljon lisää, että kapasiteetti sielläkin on nyt täysin käytössä. Kulutusta ovat lisänneet datakeskukset ja kaukolämpötuotannon sähköistyminen. Etelä-Karjalassa Lappeenrannan seudulla on jonkin verran sähköverkossa vielä tilaa, mutta Imatralta Pohjois-Karjalan suuntaan olisi tarvetta suuremmille linjoille,

sillä alueelta puuttuu kokonaan 400 kV suurjännitelinjat. Maakuntakaavassa on linjoille varattu tilaa, mutta rakentaminen on Fingridin suunnitelmissa ajoitettu vasta vuoden 2033 jälkeiselle ajalle. Suunnitelmia ja rakentamista täytyisi ehdottomasti aikaistaa.

Sähköenergian hinnat ovat tulleet edelleen alaspäin alkuvuoden aikana. Verottomat markkinahinnat olivat tammi-huhtikuussa 5 sentin tuntumassa ja laskenevat vielä kesää kohti. Kuitenkin ajoittaisia yli 30 sentin tuntihintoja on nähty lähinnä Olkiluodon molempien voimalaitosyksiköiden ollessa huollossa yhtä aikaa huhtikuussa. Toistaiseksi voimassa olevien Kesto Valo -sähkönmyyntituotteiden hintoja laskettiin reilusti toukokuun alusta alkaen. 

Aurinkoa ja myötätuulta kesään!

Olli Mattila
Toimitusjohtaja

Rakennamme varmempaa ja turvallisempaa verkkoa – Mittarinvaihdot käynnissä

Parikkalan Valon jakelualueella sähkömittarit vaihdetaan vuosina 2024–2027.

Uudet sähkömittarit mahdollistavat tarkemman kulutustiedon seurannan ja samalla sähkönkulutuksen hallintakin paranee.

Nykyiset mittarit alkavat tulla teknisen elinkaarensa päähän. Uudet sähkömittarit täyttävät päivitettyt Valtioneuvoston asetuksen vaatimukset muun muassa kotiautomaatioliitännän osalta. HAN/P1-porttiin voi liittää kotiautomaatiolaitteita.

Mittarinvaihto ei vaadi asiakkaalta toimenpiteitä. Lisäksi se on asiakkaille maksuton. Mittariasentaja ottaa asiakkaaseen yhteyttä, jos sähkömittarille ei ole pääsyä, eli se sijaitsee sisätiloissa.

Asennustyö vie asentajalta noin 5–20 minuuttia. Mittarin asennuksesta aiheutuu pieni sähkökatko. Tarkista asennuksen jälkeen, että aikaohjauksella kytketyt laitteet kytkeytyvät päälle. Tarkista, myös jääkaapin, pakastimen ja vikavirtasuojakytkimen toimivuus.



Lisätietoja mittauspalveluistamme löydät verkkosivuiltamme:

Tulevaisuutta ajatellen.

Lue lisää: [parikkalanvalo.fi/verkkopalvelu](https://www.parikkalanvalo.fi/verkkopalvelu)

Etsitkö ennakoitavuutta sähkölaskuun?

KESTO VALO

Pyrimme pitämään sähkön hintaa mahdollisimman vakaana – sinä päätät keston!

Sähkösopimus ilman yllätyksiä – erityisesti heille, jotka haluavat ennakoitavuutta ja mielenrauhaa.

Paikallinen ja luotettava – Parikkalan Valo on sinun oman alueesi sähköyhtiö.



Toistaiseksi voimassa oleva sopimus.

Katso lisätiedot ja tutustu KestoValoon osoitteessa: parikkalanvalo.fi/sahkon-myynti/kesto-valo

Valitse KestoValo – ja tiedät mitä maksat.



Parikkalan Valo
POSITIIVISTA ENERGIAA



Pasi Kaskinen kartoittamassa myrskytuhoa Torsansalossa.

■ MYRSKYT JÄTTIVÄT OPPIA VARAUTUMISEEN

Rautjärvi sai kyseenalaisen tuplaosuman 15 vuotta sitten, kun rajuilmat Asta ja Veera pyyhkivät seudun yli.

Teksti Terhi Torikka | **Kuva** Parikkalan Valo Oy

”Oli onni, että tuhovoimaltaan iso Asta osui melko vähän asutulle alueelle. Henkilövahinkoja ei onneksi sattunut, mutta sähköverkkoa meni uusiksi todella paljon”, kunnanjohtaja Harri Anttila muistelee.

”Ensimmäinen ohje oli tietysti, että itse ei pidä mennä sahan kanssa tilanteita ratkomaan. Sosiaalipuoli tarkisti vanhusten tilanteita, ja naapurit pitivät hyvin huolta toisistaan. Pelastuslaitos kiersi järveltä käsin tarkastamassa mökkejä, joihin ei päässyt tietä pitkin. Asioita koordinoitiin ja ratkottiin yksi kerrallaan. Mahdottoman vaikeita hetkiä ei juuri tullut”, Anttila luettelee.

Noin viikkoa myöhemmin iskenyt Vee-ra osui rajummin myös taajamaan.

”Kokonaistilanteen hahmottaminen vei aikaa. Ajelin ympäriinsä katsomassa tilannetta siellä, minne pääsi autolla. Pääsin mukaan myös Etelä-Saimaa -lehden lennolle, mistä kokonaistilanteen näki paremmin. Esimerkiksi sähkölinjat näkyivät sieltä hyvin.”

Simpeleen taajamasta puolet jäi vaille sähköä, toinen puoli saatiin pidettyä sähköissä tehtaan muuntoaseman kautta. Lisäksi kauempana oli sähköttömiä asukkaita. Kunnantalo oli jo tuolloin täysin varmistettu kriittisten toimintojen osalta. ”Olimme varautuneet oikein, emme olleet missään vaiheessa uhattu- na”, Anttila kertoo.

Kunnantalolla tarjottiin kuntalaisten käyttöön muun muassa latauspiste puhelimille sekä pakastimia.

”Onneksi oli kesä ja esimerkiksi kaa-sugrillit olivat lähes joka pihassa valmiina käyttöön. Joulukuussa tilanne olisi ollut ihan toinen.”

Kunta varmisti myös vesihuoltoa, ja pumppasi jätevesilinjoja aggregaateilla, jotta viemärit toimivat. Myös hätäma-joituksiin oli varauduttu, mutta niitä ei lopulta tarvittu juuri ollenkaan.

”Pelastuslaitokselle kuuluu suuri kiitos. He löysivät sopivia urakoitsijoita. Töihin tarvittiin kaikki mahdolliset metsäko-neet, jotka pystyivät purkamaan kaatu-neiden puiden pinoja. Ei niihin paikkoihin kannattanut moottorisahalla mennä.”

Ongelmia aiheuttivat puhelinyhteydet sekä polttoaineen saanti. Huoltoasemil-la oli polttoainetta, mutta pumpput eivät

toimineet. Polttoaine työkoneisiin piti tuoda muualta. Puhelinten tukiasemista vain kolmessa oli varavirtaa. "Sitä piti selvittää, missä puhelimet toimivat ja missä eivät."

Kaikkiaan tilanne kesti useamman viikon.

"Kun sähköt sitten lopulta tulivat takaisin, niin olihan se iso helpotus. Syksyn ajan myrskyjä vielä pohdittiin paljon, mutta lopulta jäljelle jäi vain hyviä tarinoita."

Kun jotain tuhoutuu, aina jotakin uutta ja nykyaikaisempaa tulee tilalle, Anttila toteaa. Rautjärvellä yksi näistä asioista olivat maakunnan ensimmäiset led-katuvalot.

"Lisäksi saatiin hyvä oppi siitä, miten rakennetaan poikkeusolojen johtamisen malli. Saimme harjoitella käytännössä. Se toimi hyvin, ja mallia on hyödynnetty myös myöhemmin."

Henkilökohtaisesti Anttila sai myrskyjen seurauksien selvittämisestä 1. luokan väestönsuojelumitalin.

Sittemmin Rautjärvi on päivittänyt varautumissuunnitelmaa esimerkiksi tilapäisen sähkönsyötön järjestämisen osalta. "Koulun toiminnot voidaan nykyisin hoitaa tarpeen vaatiessa isolla aggregaatilla. Se on meille kriittinen paikka, joka oli vielä suojaamatta."

Myrskyt jättivät jälkeensä myös pelkoa. Isoja, terveitä mäntyjä kaadettiin paljon, koska ne koettiin vaarallisiksi.

Anttilaa huolettaa puiden sijaan se, että Rautjärvi ja Parikkala ovat vain yhden sähkönsiirtolinjan varassa.

"Varavirtaa voi tulla vain pohjoisesta tai etelästä. Linjoja pitäisi olla useampi virransaantia varmistamaan. Siksi olemme puhuneet Vaaran linjan puolesta. Viestimme on myös kuultu."

Anttilan mukaan myös idän kokonaistilanne on valtakunnallisesti tiedossa, mutta konkretia puuttuu vielä. Hän pitää etenkin Karjalan radan parantamista hyvin tärkeänä.

"Kyllä täällä saadaan asiat kuntoon, kunhan infra on kunnossa. Kyllä me tästä toivutaan. Käynnissä on suorastaan uusteollistaminen, jos se pääsee maaliin saakka", Anttila toteaa vakuuttavasti. 

Simpeleen Hautausmaankadulla sähkölinja ja muuntamo tuhoutuivat täydellisesti. Verkostoasentajat Veijo Makkonen ja Atte Rita ovat pylväässä vastaanottamassa uutta muuntajaa. Nosturia käyttää Tuomo Muhonen.





Harri Anttila sai myrskyjen seurauksien selvittämisestä 1. luokan väestönsuojelumitalin.

■ KOKO URA KUTSUMUSAMMATISSA

Rautjärven kunnanjohtaja Harri Anttila jää syksyllä eläkkeelle. Hän ehti toimia nykyisessä virassaan lähes 20 vuotta.

Teksti Terhi Torikka | **Kuva** Terhi Torikka

Kunnantalon kulmahuoneessa Rautjärvellä istuu hyväntuulinen mies. Kunnanjohtaja Harri Anttilalla on työuraa jäljellä muutama kuukausi. Mieli on hyvä ja kiitollinen.

”Olen ollut kutsumusammattissani koko työuran: kuntalaisten palveleminen on mukavaa puuhaa. Samanlaisia päiviä ei tule, koska olosuhteet tarjoavat aina jotakin uutta.”

Myös Rautjärven kunta saa kiitosta.

”Tämä on ollut erittäin miellyttävä ympäristö tehdä töitä. Tässä on pystynyt vaikuttamaan ihmisten elämään. Haasteita

on ollut sopivasti ja henkilökunnan kanssa on tultu hyvin toimeen ja he viihtyvät kunnassa hyvin, mihin olen tyytyväinen.”

Anttila kiittelee sekä kunnan viranhaltijoita että päättäjiä joustavuudesta.

”Paljon on ollut muutoksia, mutta ei ole haluttu jäädä paikalleen makaamaan.”

Työlistalla on vielä ainakin toimitilayhtiön perustaminen sekä yhteistyön aloittaminen uusien vastavalittujen valtuutettujen kanssa.

”Kunnan organisaatio ja luottamus henkilöt on saatava pelaamaan yhteen.”

Anttila on tyytyväinen siihen, että Rautjärven talous on pysynyt haasteista huolimatta hallinnassa.

”Ei ole jouduttu vain leikkauksiin, vaan on löydetty uusia uria.”

Kunnassa on kaksi kehittyvää matkailukohdetta: Hiitolanjoki ja Kasarmin kangas. Molemmat vaativat vielä paljon kehittämistä, mutta pohja on nyt hyvässä kunnossa, Anttila toteaa.

”Voimalaitosmuseota tehdään, ja retkeilyreittejä sekä polkupyöräilyreittejä kehitetään, jotta matkailuun saataisiin lisää liiketoiminnan mahdollisuuksia. Näkyvyyttä on saatu nyt hyvin, mutta

kohteita on pidettävä jatkuvasti esillä.”

Kunnanjohtaja kertoo, että Rautjärvi satsaa nyt lisää myös kulttuuritarjontaan ja pyrkii nostamaan sitä aiempaa vahvemmin esille.

Seuravan kunnanjohtajan haku on haastattelun aikaan parhaillaan käynnissä.

”Tarvetta on eteenpäin katsovalle ja kehittäväälle hengelle. Ne koskevat niin yritysten kehittämistä kuin ihmisten hyvinvointiakin. Pikavoittoja tässä työssä ei saa. Tämä on ennemminkin maraton, jossa on jatkuvasti haettava vahvuuksia ja kehitettävä niitä.”

Yhtenä työuransa suurimmista onnistumisista Anttila pitää Hiitolanjoen tilanteen edistymistä nykyiseen tilanteeseen.

”Onnistuimme pitämään teeman hengissä. Siinä kului 15 vuotta ennen kuin asiat oikeasti nytkähtivät eteenpäin.”

Rautjärveen on vaikuttanut vuosien varrella myös metsäteollisuuden suuri murros, joka on vaatinut sopeutumista ja uuden suunnan löytämistä.

”Tehtaan uusin investointi turvaa nyt tulevaisuutta, joten oikeaan suuntaan on varmaan menty.”

Varsinais-Suomen Halikosta kotoisin oleva Anttila työskenteli ennen Rautjärveä Kiteellä. Sinne hän aikoo syksyn ja eläkkeen koittaessa myös palata.

”Vaimo on asunut Kiteellä koko ajan, vaikka itse olen asunut viikot Rautjärvellä.”

Vapautuvalle ajalle on jo käyttöä suunniteltuna. ”Olen varannut itselleni hirveästi kaikenlaisia pieniä rakennusprojekteja.” 🏡

Eläköityvä kunnanjohtaja ei jää laakereille eläkkeelläkään. Odottamassa on useita rakennusprojekteja.





Ensimmäiset kaksi viikkoa menivät kokonaan töissä, mitä nyt kävin satunnaisesti kotona nukkumassa,” kertoo Ahokas.” Asentajien lisäksi päivystäjät tekivät pitkää päivää Astan ja Veeran vuoksi. Pasi Kaskinen on lahjoittanut Valon valvomon seinälle taulun, josta verkkopäällikkö Hannu Ahokas esittelee ilmakuvia myrskyjen tuhoista.

■ KAIKKIEN ON SYYYTÄ VARAUTUA SÄHKÖKATKOIHIN

Vajaa viikko Asta-myrskyn jälkeen suunnittelupäällikkö Hannu Ahokas työskenteli valvomossa ja ajatteli, että tästä myrskystä selvittiin. Hetken kuluttua verkon alueen yli kulki Veera-myrsky, joka runteli Parikkalan Valon verkon aluetta vielä pahemmin kuin aiempi myrsky. Veera-myrskyn keskelle jäivät asentajat, joiden varoittaminen oli ensimmäinen asia, joka tuli tehdä.

Teksti Karoliina Laukkanen | **Kuva** Parikkalan Valo Oy

Oli suorastaan ihme, ettei yhdellekään Asta-myrskyn vikojen korjaajalle sattunut mitään, kun Veera-myrsky pyyhälsi alueen yli. Verkoston lähestulkoon kaikki vikaantuneet keskijännitejohdot oli saatu korjattua, kun Veeran toimesta korjaustyöt aloitettiin alusta. Veeran seurauksena Simpeleen ja Torsan alueilta keskijännitejohdot tuhoutuivat lähes täydellisesti – ainoastaan Simpeleen keskustan maakaapeliverkkoon pystyttiin toimittamaan sähköä. Seuraaviin myrskyihin varauduttiinkin sitten jo järeämmin, kun Simpeleen keskustan maakaapelointi aloitettiin vuonna 2011, kaksi vuotta ennen kuin sähkömarkkinalaki edellytti säävarman sähköverkon rakentamisen aloittamista kaikilta verkkoyhtiöiltä.

Työmäärä oli valtava

Myrskyn aiheuttamia tuhoja korjattiin vaarallisissa työolosuhteissa ja erittäin helteisessä säässä myrskyjen jälkeen. Huolto saatiin syötävän ja juotavan muodossa järjestettyä työryhmille, jotka tekivät usean viikon ajan kuudentoista tunnin työpäiviä. Työtunteja kertyikin yli 30 000 tuntia seitsemän viikon aika-

na, kun normaalisti tuohon aikaan vuodesta omalla henkilöstöllä tehtiin noin 22 000 tuntia vuodessa.

Katkotonta sähköjakelua ei ole

Verkkoyhtiö pyrkii toimittamaan asiakkaille sähköä häiriöttömästi, mutta on verkkoyhtiöistä riippumattomia

Käy tutustumassa [www-sivujen](http://www.parikkalanvalo.fi/verkkopalvelu/vikatilanteet) ”Vikatilanteet”-osioon:

www.parikkalanvalo.fi/verkkopalvelu/vikatilanteet

Löydät häiriökartan lisäksi ohjeita sähkökatkoihin varautumisesta. Voit myös tilata itsellesi häiriötiedotteen omaan puhelimeesi.

Asta- ja Veera-myrsky lukuina Parikkalan Valolla

- Myrskyn korjauskustannukset **1,8 milj. euroa**
- Asiakkaille maksettavia vakiokorvauksia **0,94 milj. euroa**
- Seitsemän viikon aikana **työtunteja yli 30.000 tuntia henkilöstölle**
- Parhaimmillaan **yli 70 alan ammattilaista töissä**

Sivuilla 14–15 ohjeita omatoimiseen varautumiseen sähkökatkotilanteessa.



Syöksyvirtaus vei mennessään kattopeltiä Simpeleen keskustassa.

syitä, joiden vuoksi asiakkaan sähkön-saanti keskeytyy. Tällaisia syitä ovat esimerkiksi myrskyt, tehopula tai vaika-pu muuttolinnut.

”Asiakkailta toivomme myrskytilan-teissa kärsivällisyyttä. Sähköjen puut-tumisesta ei tarvitse ilmoittaa – seuraa tekstiviesti-ilmoituksia. Tilannekuvan luominen on tänä päivänä huomatta-vasti nopeampaa kuin Astan ja Veeran aikana elokuussa 2010. Aika-arvion an-taminen perustuu aina parhaaseen ar-vioon tilanteesta – tilannekuvan kehitty-minen tarkentaa aika-arviota sähköjen palautumisesta. Jokainen viankorjausti-lanne on erilainen, ja voi olla jopa vaa-rallista lähettää verkostoasentajia töihin myrskyisellä säällä, esimerkiksi veneellä saareen”, muistuttaa Ahokas.

Jos tiedossasi on vikapaikka (esimerkiksi puu linjalla), siinä tapauksessa vikapäivys-tysnumeroon soittaminen on toivottavaa – tai jos epäilet nollavikaa.

Miten verkkopäällikkö sanoisi verkostoasentajille vastaavassa tilanteessa tänä päivänä?

”Pidetään työturvallisuus ykkösasiana. Ei turhaa kiirettä vikapaikoilla. Lähdetään selvittämään juurelta eli vianetsintä alkaa sähköasemilta. Jaetaan henkilöstö vianet-sijoihin ja viankorjaajiin – oma asenta-japorukka korjaa vikoja ja ulkopuolelta tulleet työntekijät etsivät vikapaikkoja”, Ahokas ohjeistaa. Työturvallisuuden ja järjestelmällisen lähestymistavan lisäksi tarvikkeiden tilaaminen ja ruokahuollon järjestäminen hoidetaan asentajille maas-toon tänäkin päivänä.

Tänä päivänä suurhäiriön korjaaminen on kehittyneempää

Vikojen ilmoitusjärjestelmä on täysin sähköinen verrattuna Astan ja Veeran aikaisiin post-it-lappuihin, joita vikojen kirjaajat toimittivat yhdelle päivystäjälle valvomoon. Lisäksi verkostoasentajien ka-

lustoa pystytään seuraamaan reaaliajas-sa ja ohjaamaan seuraavalle vikapaikalle mahdollisimman lähelle. Ajoneuvojen seurantarjestelmä on myös päivittäi-seen työskentelyyn merkittävä työturval-lisuuden parannus. Tänä päivänä myös uutisointi on paljon tiiviimpää lähesty-västä myrskyrintamasta, ja säätiedotuksia osataan tulkita paremmin.

Itä-Suomen myrskyt eivät näy uutisvirrassa

Hannu Ahokas kokee uutisoinnin ol-leen vähäistä Asta- ja Veera-myrskyistä. Alue koki merkittäviä myrskytuhoja, joi-ta ei tiedotusvälineissä huomioitu asian vaatimalla tavalla. Uutisointi on edel-leen hyvin ”ruuhka-Suomi”-keskittynyt-tä. Itäisen Suomen kokemat myrskytu-hot jäävät uutisoimatta – huolimatta siitä, että taloudelliset ja alueelliset vai-kutukset voivat olla merkittäviä. Verk-kopäällikkö Ahokas toivoo, että jatkossa media kiinnittäisi enemmän huomiota myrskyjen aiheuttamiin tuhoihin ja nii-den vaikutuksiin paikallisesti. 



Suurjänniteverkon kauko-ohjattava 110 kV ilmaeristeinen erotin Särkisalmen sähköasemalla. Kuvan erotin on kiinni, joten näkyvää erotusväliä ei ole. Suurjänniteverkon erottimissa ei saa avaustapahtuman aikana kulkea virtaa, sillä virran synnyttämä valokaari voi polttaa erottimen kärjet käyttökelvottomiksi.

■ EROTIN

Tässä minijuttusarjassa tutustutaan satunnaisiin sähköverkon komponentteihin satunnaisessa järjestyksessä. Tässä osassa käsitellään erottimia ja mihin niitä tarvitaan.

Teksti Vesa Naukkarinen | **Kuva** Hannu Ahokas

Erotin on sähköjakelun keski- ja suurjänniteverkoissa käytettävä kytkinlaite, jolla voi nimensä mukaisesti erottaa kaksi virtapiiriä toisistaan. Erottimen tärkein tehtävä on sähköpiirin näkyvä katkaisu eli piirin avaaminen niin, että voidaan varmistua johtojen ja laitteistojen jännitteettömyydestä. Lisäksi erottimet lukitaan auki huolto- ja korjaustöiden ajaksi, jotta varmistutaan työkohteen myös pysyvän jännitteettömänä töiden ajan. Tavalliset ilmaeristeiset linjaerottimet eivät sovellu suurten virtojen katkaisemiseen, joten niiden käyttöä täydennetään katkaisijoilla ja kuormaerottimilla.

Huolto- ja korjaustöiden lisäksi erotti-

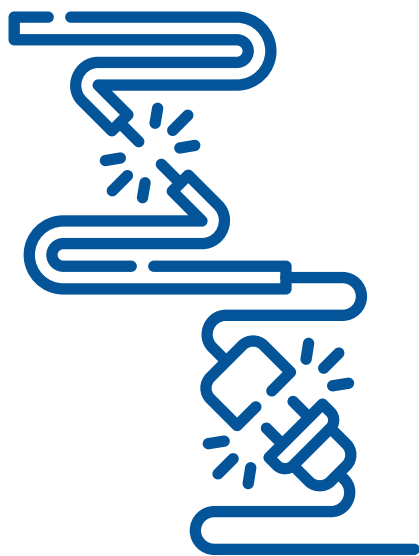
mia käytetään myös sähköverkon vikojen etsintään ja vikapaikan rajaukseen. Vikaantunutta keskijänniteverkon kohtaa etsitään avaamalla ja sulkemalla linjaerottimia joko kauko-ohjauksen avulla tai käsikäyttöisesti asentajien toimesta maastossa. Näin vikapaikka voidaan rajata ja sähköt palauttaa vikaantuneen erottimien ulkopuolisille asiakkaille. Tämän jälkeen lopullinen vikapaikka etsitään sähkölinjaa pitkin kulkien ja tähystäen.

Parikkalan Valon ilmajohtoverkossa paikallisesti käytettäviä linjaerottimia on tyypillisesti muutaman kilometrin välein ja kauko-ohjattavia erottimia 10–20 kilometrin välein. Ilmajohtojen

erottimet pyritään sijoittelemaan siten, että niiden avulla viat saadaan nopeasti ja tehokkaasti rajattua. Lisäksi jokaisella pylväsmuuntamolla on muuntajaerotin, jonka avulla yksittäinen muuntamo voidaan tehdä jännitteettömäksi esimerkiksi muuntajakoneen vaihtoa varten.

Keskijännitemaakaapeliverkossa erottimia on jokaisessa muuntamossa. Tällöin vikaantunut keskijännitekaapeli erotetaan molemmista päistä ja useissa tapauksissa sähköt voidaan palauttaa kaikille asiakkaille korjaustöiden ajaksi. Kaikkiaan erilaisia keskijänniteverkon erottimia Parikkalan Valon verkossa on yhteensä noin 1400. 

OMATOIMINEN VARAUTUMINEN SÄHKÖKATKOON



Sähkökatkoja aiheuttavat luonnonilmiöt, kuten tykkylumi, tulvat ja myrskyt, mutta myös tekniset viat voivat aiheuttaa katkoja. Luonnonilmiöiden aiheuttamien tuhojen korjaaminen ei aina tapahdu hetkessä, jolloin sähkökatko saattaa kestää useita päiviä. Varytutulla pärjät, vaikka sähkökatko kestäisi useita päiviä.

Jos valot tai televisio sammuvat, kyse voi olla laiteviasta, kodin oman sähköverkon viasta tai sähkökatkosta.

- Kokeile, syttyvät valot muissa huoneissa ja toimivatko muut kodinkoneet.
- Varmista sulaketaulusta, että sulakkeet ovat ehjät.
- Katso, onko naapurilla valot.

Voit tarkistaa häiriökartasta, missä sähkökatkoja on juuri nyt.

Jos huomaat, että sähkölinjat ovat vaurioituneet tai puu on kaatunut niiden päälle, älä koske sähkölinjoihin – ilmoita siitä sähköyhtiölle.

Kun sähkökatko on alkanut, sammuta sähkölaitteet. Tärkeintä on katkaista virta liedestä, silitysraudasta, kahvinkeitimestä ja pesukoneesta. Ne voivat aiheuttaa tulipalon, kun sähköt palaavat.

Viestintä sähkökatkon aikana

Viestintä

Tietoyhteiskunta on riippuvainen sähköstä, tietotekniikasta ja tietoverkoista. Häiriö sähköverkossa vaikuttaa arkeen nopeasti. Häiriötilanteessa oikea tiedon saanti on tärkeää – mutta monet tiedonvälityskanavat toimivat sähköllä. Puhelinverkot on suunniteltu toimimaan sähkökatkojen aikana akkuvoimalla enintään muutaman tunnin.

Mistä saa tietoa?

- Niin kauan kuin tietoliikenneyhteydet toimivat ja akut riittävät, nettiin pääsee hakemaan tietoa.
- Luotettavia tiedonlähteitä ovat mm. Yleisradion kanavat, kunnan viestintäkanavat sekä sähkö- ja vesiyhtiöiden viestintäkanavat.
- Lataa puhelimeesi 112-sovellus. Kaikki vaaratiedotteet välitetään myös 112 Suomi -mobiilisovellukseen.

Viestintää varten tarvitset:

- Paristoilla toimiva radio ja varapariistoja
- Puhelin, jossa on virtaa
- Vara-akku tai täyteen ladattu matkalaturi puhelinta varten

MITÄ KOTONA ON HYVÄ OLLA HÄIRIÖTILANTEIDEN VARALTA:



Vesiastiat (puhtaat ja kannelliset)

Pullovettä



**Helposti valmistettavaa ja kaikille
perheenjäsenille sopivaa ruokaa**

Lemmikkien ruokaa



Paristoilla toimiva radio ja paristoja

Paristoilla toimiva taskulamppu ja paristoja



**Varavirtalähde esimerkiksi puhelimen
lataamista varten**



Retkikeitin ja tulitikut

Käteistä rahaa

Välttämättömät lääkkeet



Joditabletteja

Hygieniatarvikkeet



Ensiaputarvikkeet

Käsisammutin/ sammutuspeite



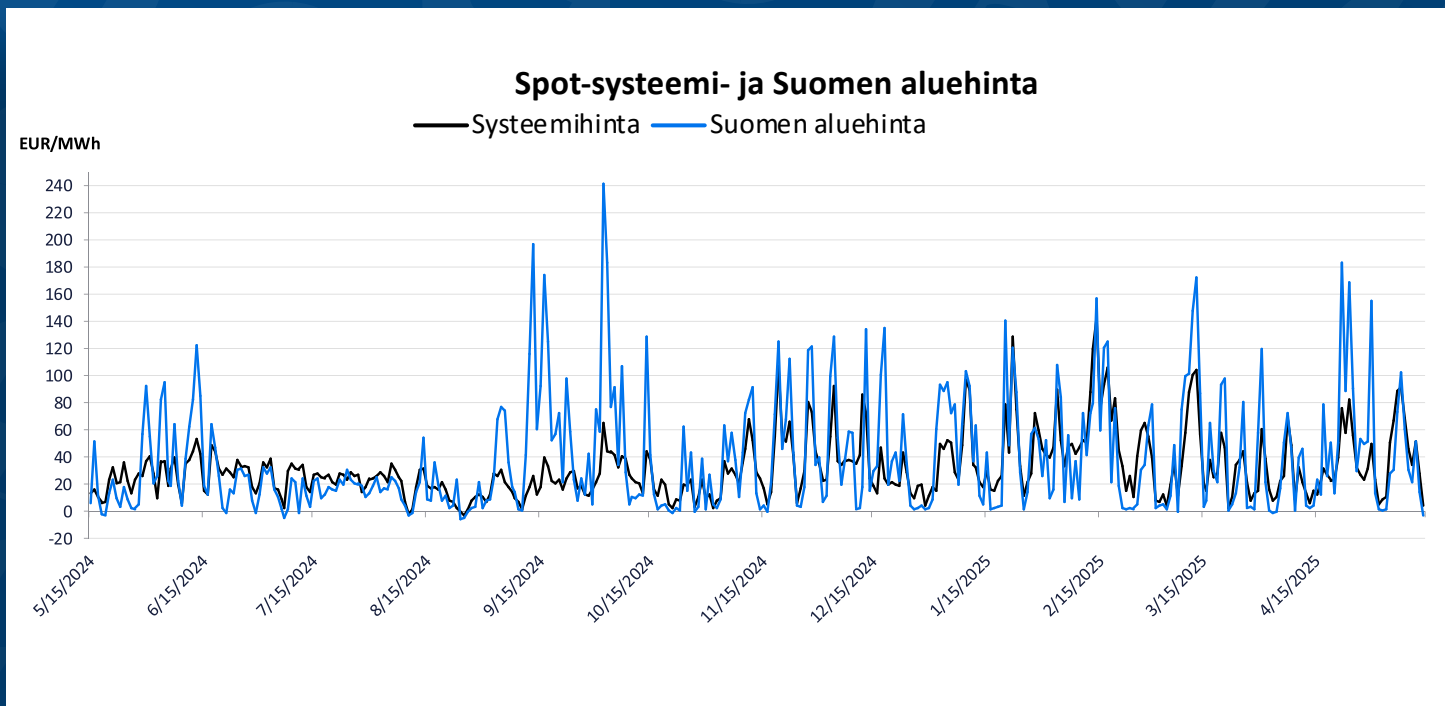
Ilmastointiteippi



Yhteiskunnan huoltovarmuus on osa häiriötilanteisiin varautumista. Huoltovarmuudella turvataan väestön toimeentuloa, talouselämän ja maanpuolustuksen kannalta välttämätöntä tuotantoa, palveluita ja infrastruktuuria. Vakavassa kriisissä yhteiskunnan toimet kohdennetaan ensisijaisesti iän tai terveyden vuoksi suurimmassa vaarassa oleviin. Kotitalouksien varautumisella luodaan edellytykset sille, että yhteiskunta kestää vakavatkin kriisit.

Kotivaraan ja muuhun kotitalouksien varautumiseen saat koulutusta ja neuvontaa pelastuslaitoksista, pelastusalan järjestöistä sekä kotitalous- ja neuvontajärjestöistä.

Lisätietoja: 72tuntia.fi



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

■ MARKKINAKATSAUS JA SÄHKÖNMYYNIN KUULUMISET

Sähkömarkkinoilla hinnat tasaantuneet

Teksti [Mika Lirkki](#)

Vuoden ensimmäisenä kvartaalina sähkön markkinahinta oli huomattavasti edullisempi kuin viime vuoden vastaavalla jaksolla. Tammi – maaliskuussa Suomen keskihinnaksi muodostui 49,21 €/MWh, 2024 vastaavalla jaksolla hinta oli 72,39 €/MWh.

Poikkeuksellisen lämmin talvi, jossa ei ollut pitkiä pakkaajaksoja, sekä sähköntuotannon toimiessa normaalisti johtivat poikkeuksellisen edullisiin sähkön hintoihin.

Olkiluoto 3 oli vuosihuollossa tänäkin vuonna maaliskuussa ja hinnat pysyivät maltillisena.

Kesän hintanäkymät

Pohjoismaisissa vesivoimalaitosten altaissa on lähes ennätysmäärä vettä. Toisaalta lauhan talven johdosta on sulamisvesiä valumassa vesialtaisiin keskimääräistä vähemmän.

Tuntihintojen vaihtelu tulee olemaan suurta. Tämän on nykyisin normaali-

tilanne kesäisin. On varmasti hetkiä, jolloin tuotantoa on enemmän kuin kulutusta ja tuntihinta on käytännössä 0. Toisaalta on myös jaksoja, jolloin hinnat nousevat hetimitään korkeammiksi, kun uusiutuvaa tuotantoa on niukasti.

Vaikka kuluneena talvena sähkö oli edullista, on kuitenkin edullisen pörssi-sähkön hinnan hetkinä hyvä muistaa, että seuraavana talvena tilanne voi olla erilainen. Sähköhinnan turvaamiseksi talvikaudelle määräaikaisella sopimuksella onkin kesällä erinomainen ajankohta. [🔗](#)



OmaValo myyntilinkistä näet kätevästi kulutusvaikutuksen kuukausittaisen vaihtelun.

■ MYYNTIASIAKKAIDEMME UUSI SÄHKÖINEN PALVELU

Myyntiasiakkaillemme on julkaistu nykyaikainen sähköinen palvelu, joka tarjoaa palveluita ja tietoa kattavasti hinnoista, sähkönkäytöstä ja sopimuksista.

Teksti Mika Lirkki

Kirjautumaan palveluun pääset kotisivun yläreunassa olevasta OmaValo Myyntilinkistä.

Parikkalan Valo Online-palvelu

Kirjautu Rekisteröidy Uusi salasana Anna vahvistuskoodi

Kirjautu sisään tunnuksillasi. Mikäli sinulla ei ole vielä tunnuksia, niin rekisteröidy palveluun Rekisteröidy -välillähdellä.

Sähköpostiosoitte
Salasana

Kirjautu

Ensimmäisellä kirjautumiskerralla sinun on rekisteröidyttävä ja tunnistauduttava pankkitunnuksilla tai mobiilivarmenteella.

Pörssisähkön hinnat

Pörssisähkön hintoina näet nyt kuluvan päivän tuntihinnat sekä kuukauden taaksepäin. Näet myös keskihintoja viikon, kuukauden ja vuoden ajalta. Hin-

tojen ajoittuminen vuorokauden sisällä näkyy monella eri tavalla.

Kulutusvaikutus

Riippumatta tuotteestasi näytämme, mitä kulutusvaikutukseksi olisi ollut kuukausittain. Näin ollen tiedät tarkemmin etukäteen minkä kaltainen määräaikaisen Täsmä Valo + tuotteen muuttuva osa tulisi tyypillisesti olemaan jo ennen sopimuksen tekemistä.

Määräaikaisen sopimuksen hinta

Palvelusta näet suoraan mikä on katsoamisajankohdan määräaikainen n. 24kk sopimuksen hinta käyttöpaikallasi. Pääset myös palvelusta tekemään sopimuksen.

Arvioidut kustannukset ja laskut

Palvelusta löydät myös yksinkertaisen

kustannuserittelyn kuukausittain. Löydät laskusi ja niiden maksutilanteen.

Laskuerittelyt

Nykyaikaisilla sähkötuotteilla hinnan muodostumista yksityiskohtaisesti ei ole mahdollista esittää laskulla, koska hintoja lasketaan jopa 15 min aikavälein. Palvelussa löytyvät nämä yksityiskohtaiset tiedot laskutushinnan muodostumisesta.

Sähkön käytöstäsi tarkempaa tietoa

Sähkönkäytöstä on tarkempaa tietoa monin eri tavoin. Päivä, viikko, kuukausi tasoista tietoa prosentuaalisesta muutoksesta, myös tunneittain kulutuksen jakautuminen vuorokauden tunneille viikonpäivittäin tai huippu- ja keskiarvoisen tehon osalta nykyisen sopimuksen ajalta. Voit myös tilata kuukausittaisen sekä vuosittaisen sähkönkäyttöraportin suoraan sähköpostiisi. 📧



Asiakaspalvelussa Markoa on opastamassa liittymäpuolelta palveluneuvoja Anne Varis. Työnkuvaan kuuluu myös kesän aikana asiakaspalvelun lisäksi jonkin verran myynti- ja liittymäasioihin liittyviä töitä.

■ KESÄENERGIAA VALOLLA

Kesä tuo Parikkalan Valolle uusia kasvoja: talotekniikkaa opiskeleva Aapo Paajanen ja kauppatieteilijäksi tähtäävä Marko Hinkkanen tuovat työyhteisöönsä innostusta, osaamista ja halua oppia uutta.

Teksti Karoliina Laukkanen | **Kuva** Karoliina Laukkanen

Asiakaspalvelutyö on tuttua Markolle

Asiakaspalvelussa aloitti toukokuun alussa Jyväskylän yliopiston kauppatieteellisen tiedekunnan opiskelija Marko Hinkkanen. Marko on Simpeleeltä kotoisin ja käy sieltä käsin kesällä Valolla töissä.

Kesätyöpaikkaa Marko päätti hakea, kun näki rekrytointi-ilmoituksen Facebookissa, sillä työpaikka lähellä kotipaikkaa tuntui houkuttelevalta. "Ajatte-

lin, että olisi siistiä saada työpaikka, joka olisi lähellä kotipaikkaa. Lisäksi olisi hyvä saada kokemusta ja oppia lisää asiakaspalvelutyöstä," Hinkkanen kertoo.

Aiempaa kesätyökokemusta on kerlynnyt työstä myyjänä Lappeenrannan Prismassa ja Simpeleen K-marketissa, joten kokemusta asiakaspalvelusta on valmiiksi Valon kesätyöhön. Kesätyö Parikkalan Valolla tarjoaa Hinkkaselle mahdollisuuden oppia lisää asiakaspalvelusta. "Odotan oppivani uutta asia-

kaspalvelutyöstä sekä tuntemaan kotiseutua paremmin," Hinkkanen sanoo.

Vapaa-ajallaan Hinkkanen harrastaa juoksua ja käy kuntosalilla. Nyt kun hän on palannut Simpeleelle, hän aikoo myös aloittaa jalkapallon pelaamisen. Tulevaisuudessa Marko näkee itsensä mahdollisesti työskentelemässä energia-alalla, kuten myös hänen kesätyökollegansa Aapo. [🔗](#)



Vapaa-ajallaan Aapo Paajanen harrastaa tietokoneita ja juoksemista sekä talvisin hiihtämistä. Verkostoasentaja Timo Paunosen vapaa-aika kuluu vanhoja kirjoja keräillessä ja lukiessa.

Kesäinsinööri Aapo voi olla tulevaisuudessa turvamaassa huoltovarmuutta energia-alalla

Parikkalan Valo on saanut kesätyöntekijäkseen Aapo Paajasen, joka opiskelee talotekniikkaa Karelia Ammattikorkeakoulussa Joensuussa. Neljännen vuoden opiskelija löysi työpaikan kaverinsa vinkistä, kun Facebookissa oli rekrytointi-ilmoitus. Aikaisempaa kesätyökokemusta Paajasella on Lappeenrannan energialta, jossa hän työskenteli vesipuolella.

Aapon tulevaisuuden suunnitelmien yhtenä vaihtoehtona voi olla työskentely sähköyhtiössä, koska työ on yhteiskunnan huoltovarmuuden turvaamista ihmisille. "Infra-ala kiinnostaa minua ja opintoni pystyy adaptoimaan myös energia-alalle," pohtii tuleva talotekniikan insinööri.

Hän pitää sähköyhtiöiden roolia yhteiskunnassa erittäin tärkeänä. "Sähköyhtiöillä on vastuullinen tehtävä, jotta asiakkailta on sähköä saatavilla kaikissa tilanteissa," Paajanen toteaa.

Parikkalan Valo ei ole Paajaselle täysin tuntematon. Hän on aikaisemmin käy-

nyt peruskoulussa tutustumassa yhtiön konttorilla ja on kotoisin Parikkalan Valon verkon alueelta. Hän kuvailee työilmapiiriä rennoksi ja työyhteisöä tiiviiksi. "Kaikki ovat ystävällisiä ja auttavaisia, mikä tekee työskentelystä mukavaa," Paajanen kertoo.

Tänä kesänä hän työskentelee yhdessä suunnittelupäällikkö Vesa Naukkarisen kanssa. Paajasen työnkuvaan kuuluu sähköverkon dokumentointi ja verkodatan parantaminen. Parikkalan Valo toivottaa Aapon tervetulleeksi ja odottaa innolla yhteistyötä kesän aikana. 🌞



s. 20-23 Teksti, kuvat ja taitto Anu Repo

Osakerekisterin nettikäyttö

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.



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

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

Sanna Hallikainen
 talouspäälikkö KLT
 040 522 5198
sanna.hallikainen@pavo.fi

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

Vuodenaikarunoja Valoviestin lukijoiden kynästä

Kevät

*Kevääntuulen tuoksu sun on aika tulla,
talvi pitkä pakkassää
ikävää ei mulla.*

*Keväätuulen tuoksu kulkee yli pellon,
leskenlehti, sinivuokko avaa
kukan hennon.*

*Pian välkkyä järven laine liittää joutsenparvet,
pieni puro solisee
kevään karkeloissa.*

*Keväätuuli aurinkoinen näkee suurta unta,
kevään uuden alkaessa
juhlii luomakunta.*

- Kirj. Salme Haapio Parikkala -



Suvi on

*Suvi soi kelloissa rannan niityn,
hattarat ruskossa palaa.*

*Tuuli aaltoja tuivertaa ja
pilvet toisiinsa halaa.*

*Sylissä tuulien värähtää joka korsi ja
varsi ja heinäpää, ei kukkaset hehkuaan
salaa.*

*Suvi on Suomeen saapunut ja yö sen valoa
säikkyä, heinät hellästi suutelee
ja purppura laineilla läikkyy.*

- A. Repo, Simpele -

KASVATA

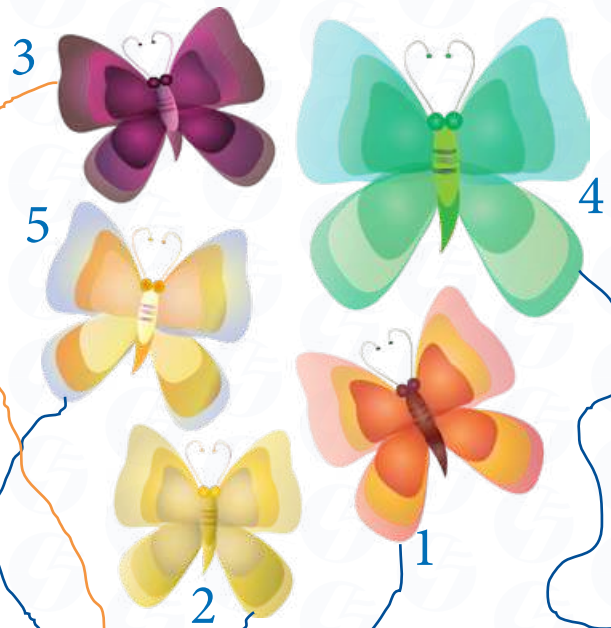


Kokeile kasvattaa itse jotain siemenestä. Tarvitset ruukun, lautasen, hiekkaa, multaa, siemeniä ja kasteluvettä. Laita lautasen päälle ruukku, ruukun pohjalle hiekkaa ja hiekan päälle multaa. Paina multaan muutama siemen. Muista kastella, mutta älä kaada liikaa vettä kerralla.



Pieni sininen lintu istuu oksalla
ja iloitsee kevään lämmöstä.
Se laulaa lurauttelee aamusta iltaan.
Käypä se välillä uida pulahtamassa raikkaassa vedessäkin.
Lintunen hörppää suuhunsa vettä
ja lähtee lentää leuhahtelemaan.
Pieni sininen lintu nappaa nokkaansa hyönteisen
ja tyytyväisenä pyrähtää taas oksalle levähtämään.

TEHTÄVÄ



Seuraa viivoja pitkin.
Mikä perhonen lentää
lepättelee
mihinkin kukkaan.
Mikä sana muodostuu
kun laitat kirjaimet alle
numerojärjestykseen?

1 2 3 4 5





ASKARRELLAAN PUU JA LEHTIEN VARJOON LINTUJA

PUUN RUNGON VOI PIIRTÄÄ JA VÄRITTÄÄ
TAI LEIKATA VÄRIPAPERISTA.

LINNUT JA LEHDET VOI MYÖS PIIRTÄÄ JA VÄRITTÄÄ
TAI LEIKATA VÄRIPAPERISTA JA LIIMATA.

LINTUJA VOI OLLA MONEN VÄRISIÄ JA LEHTIÄ MONEN MUOTOISIA.

KEVÄTKILPAILU

Selvittämällä sekaisin olevat sanat löydät viereisistä kuvista kirjaimen, jonka sijoitat rivin päähän.

Esim. LÄKSI KEN SUIKKA = KENKÄLUSIKKA, jonka kuvasta löydät kirjaimen I

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

Lähetä vastauksesi 31.7.2025 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.



ESKO SANKA		
SOTIEN MAHLA		
RAKOLISTA UNI		
VITKA HIKINEN		
LIPOKAS KOITAT		
TUOTU SIPULI		
YTY PÄTÖÖ		
LÄKSI KEN SUIKKA	KENKÄLUSIKKA	I
ÄLPPÄRI		
VOIKU TUHRU		
TUOLA PUTKA		
RENKO NALLE		
MR KOIFINO		
SIRUN APULLA		

VALOVIESTI KILPAILU 2/2024, Kilpailun ratkaisusana oli SÄHKÖKATKO

Suoritetussa arvonnassa voitot menivät Eeva Lemiselle Parikkalaan, Jouni Heiskaselle Punkaharjulle ja Kaija Paajaselle Hiukkajoelle.

Lohdutuspalkinnon saivat Vesa Rehunen Salosaarelta ja Soili Laukkanen Savonlinnasta.

Kiitos osallistuneille ja onnea voittajille. Palkinnot on toimitettu voittajille.

Lämpöä ja valoa jokaiseen kesäpäivään!



Parikkalan Valo
POSITIIVISTA ENERGIAA