

# Verkossa

toukokuu 2026

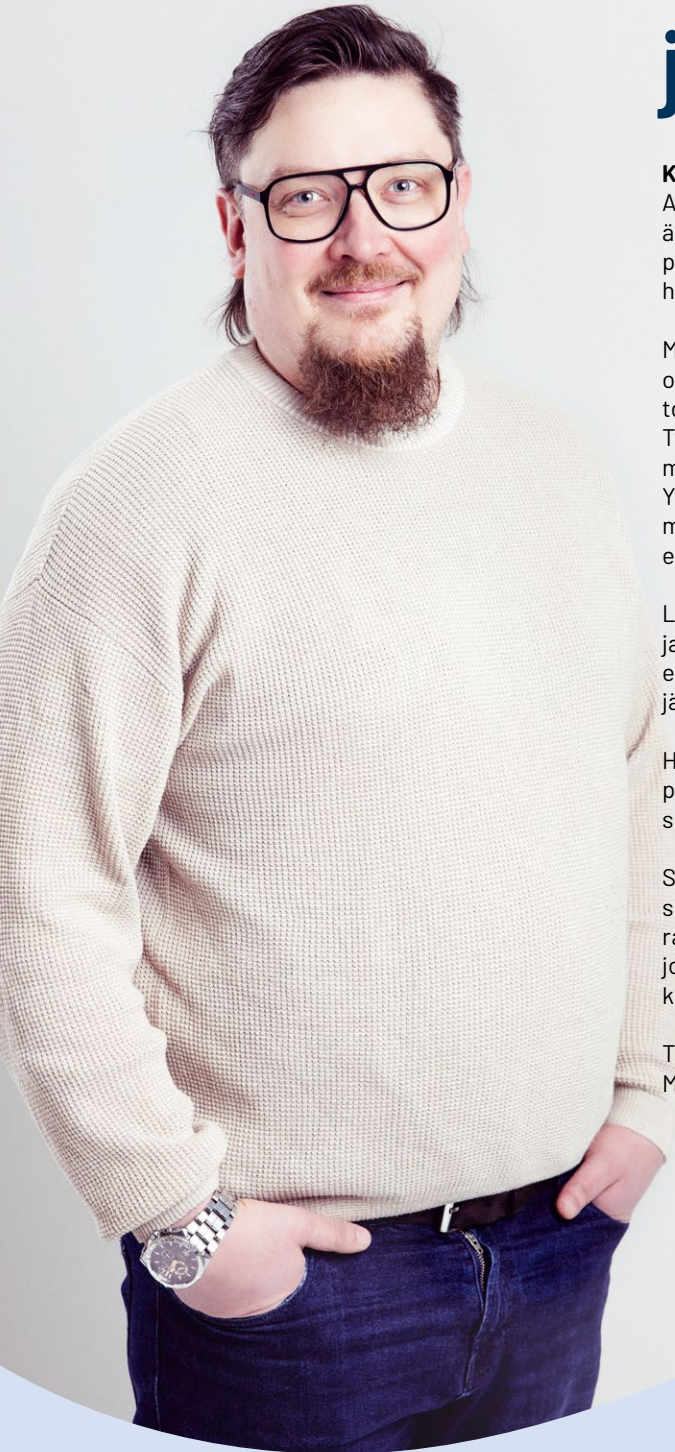
Järvi-Suomen Energian  
asiakaslehti

Lukijamme kertoivat  
suosikkiluontokohteensa

Sitkeyttä saaresta,  
varmuutta  
sähköverkosta

Verkkopalveluhinnat  
muuttuvat 1.7.2026,  
ota uusi hinnasto talteen

# Valoa, varmuutta ja levollista kesää



**Kylmän talven jälkeen** alkukesän valo tuntuu erityisen hyvältä. Aurinko lämmittää ja luonto kutsuu liikkeelle. Pienet hetket, nuotion äärellä istuminen, nokkipannukahvin odotus tai iltapala retkikeittimellä, palauttavat kiireen keskeltä tähän hetkeen. Niissä huomaa, kuinka paljon hyvää arjessamme on.

Maailman tapahtumat voivat herättää huolta, mutta täällä meillä arki on turvallista. Sähkö-, tele-, sekä muut yhteiskunnalle tärkeät verkot toimivat, ja niiden toimintavarmuudesta pidetään huolta joka päivä. Työtä tehdään suunnitelmallisesti ja ennakoiden. Vaikka maailma muuttuu ja ennustettavuus on heikentynyt, perusasiat ovat kunnossa. Yhteistyö viranomaisten ja eri sidosryhmien kanssa on tiivistä, eikä meitä ole helppo yllättää. Uutisoinnissa esiin nousevat uhkakuvat eivät aina kerro koko totuutta, joten medialukutaito on tärkeää.

Luonnonvoimat ja konfliktit maailmalla voivat olla arvaamattomia, ja joskus kaukana tapahtuvat asiat vaikuttavat välillisesti myös meihin, esimerkiksi materiaalien saatavuuteen. Näihin varaudumme pitkäjänteisillä investoinneilla ja huolellisella suunnittelulla.

Hyvä uutinen on, että työmme näkyy: sähköverkon toimitusvarmuus paranee alueellamme jatkuvasti. Kehitämme verkkoa niin, että arki sujuu mahdollisimman huolettomasti – myös tulevaisuudessa.

Silti pieni varautuminen kannattaa. Ei siksi, että olisi syytä huoleen, vaan siksi, että se tuo mielenrauhaa. Retkikeitin, juomavesi, paristokäyttöinen radio, taskulamppu, kynttilät ja varavirtalähde ovat yksinkertaisia asioita, joilla pärjää pitkälle, jos arkeen tulee hetkellinen häiriö. Samat varusteet kulkevat mukana myös kesäretkillä.

Toivotan sinulle aurinkoista ja levollista kesää. Me pidämme huolen siitä, että valot pysyvät päällä.

*Mika Mielikäinen  
rakennuttamispäällikkö  
käytönjohtaja  
Järvi-Suomen Energia*



Järvi-Suomen Energia Oy  
Prikaatinkatu 3 D, PL 3,  
50101 Mikkeli  
p. 0800 90444

**Verkossa**  
toukokuu 2026

JÄRVI-SUOMEN ENERGIAN  
ASIAKASLEHTI  
ISSN 2670-0239

JULKAISIJA  
Järvi-Suomen Energia Oy,  
Mikkeli

PÄÄTOIMITTAJA  
Teemu Vitikainen

TOIMITUS  
Johanna Rautio  
Teemu Vitikainen  
Tarja Heikkilä-Leino  
Sami Anteroinen  
Sami Ahola

KUVAAJA  
Pihla Liukkonen / Kontrastia  
Teemu Vitikainen  
Energiateollisuus  
Heidi-Kristiina

TUOTANTO  
Selekti

PAINOPAIKKA  
PunaMusta

PAINOSMÄÄRÄ  
80 760 kpl

OSOITELÄHDE  
Järvi-Suomen Energian  
asiakasrekisteri



Jo kaksi kolmasosaa Järvi-Suomen Energian asiakkaista on toimitusvarman verkon piirissä

s.6



Lukijamme kertovat suosikkiluontokohteensa

s.8



Vaativa, mutta antoisa työ – maastosuunnittelija Sanni Isotalo pitää työstään sen monipuolisuuden vuoksi.

s.12

## Anna palautetta asiakaslehdestämme!

Kaikkien 15.7.2026 mennessä palautelomakkeen lähettäneiden kesken arvomme kaksi 30 euron arvoista K-ryhmän lahjakorttia.





### Jätä ristikkovastaus

15.7.2026 mennessä ristikkovastauksensa lähettäneiden kesken arvomme myös kaksi 30 euron arvoista lahjakorttia K-ryhmän liikkeisiin.

Palaute- ja ristikkovastauslomakkeet löydät osoitteesta [jseoy.fi/asiakaslehti](https://jseoy.fi/asiakaslehti).

### Seuraa meitä somessa

Saat ajankohtaista tietoa nopeasti ja heti tuoreeltaan.

-  [facebook.com/jarvisuomenenergia](https://facebook.com/jarvisuomenenergia)
-  [www.linkedin.com/company/jarvi-suomen-energia/](https://www.linkedin.com/company/jarvi-suomen-energia/)
-  [instagram.com/jarvisuomenenergia/](https://instagram.com/jarvisuomenenergia/)
-  [youtube.com/SuurSavonSahkoOy](https://youtube.com/SuurSavonSahkoOy)

## TIESITKÖ ETTÄ... alueellamme viihtyy myös maakuntanorppamme Hilima?

Etelä-Savon maakuntaeläimeksi valittiin viime vuonna saimaannorppa. Eikä mikä tahansa norppa, vaan oma nimikkoyksilömme, joka ristittiin Hilimaksi.

Tällä naarasnorpalla on yksilöllinen tunnistekoodi, jonka avulla tutkijat voivat seurata ja tunnistaa sen. Nimikkonorppaksemme tämän yksilön antoi Itä-Suomen yliopisto, joka hallinnoi saimaannorppien tunnistamista ja tutkimusta.

Saimaannorppa elää ainoastaan Suomessa, Saimaan vesistössä. Norppia on nykyisin noin 530 yksilöä. Hilima elää ja viettää kesänsä kotijärvellään Pihlajavedellä, joka kuuluu Suur-Saimaaseen ja sijaitsee Savonlinnan, Sulkavan ja Puumalan alueella. Saimaannorppia oli vähimmillään enää 120-150 yksilöä 1980-luvulla, mutta suojelutoimien ansiosta kanta on onneksi vahvistunut.

Kuva: Johan Moraal



# Sitkeyttä saaresta - varmuutta sähköverkosta

Puulasalon saarella arki on vuosisatojen ajan rakentunut ennakkoinnin, omavaraisuuden ja kekseliäisyyden varaan – samoille periaatteille, joilla myös nykypäivän sähköverkkoa kehitetään.

**Vanhassa lehtileikkeessä** vanhempi nainen kieputtaa käsikiviä niin, että pöly käy. Pyöreillä kivillä jauhettiin viljaa käsivoimin.

– Mummoni paksut käsivarret kertovat voimasta. Äiti-energiaa parhaimmillaan, **Timo Kuitunen** hymyilee.

Samalla sitkeydellä ja periksiantamattomalla asenteella Järvi-Suomen Energia on rakentanut elinvoiman ja hyvän elämän edellytyksiä järvien ja kallioiden täplittämällä Järvi-Suomen seudulla.

Kun sähköä ei ollut, arki vaati poikkeuksellista sitkeyttä. Puulaveden ympäröimään kallioiseen Puulasalon saareen ei ole siltayhteyttä. Saarella on eletty omavaraista ja rikkaata elämää jo vuosisatoja.

## Elämä opetti varautumaan

Hirvensalmen ja Kangasniemen välissä sijaitsevalla Puulasalon Saari-Kuitusella on asuttu jo 1500-luvulta lähtien. Timo Kuitunen, 75, edustaa tilan 14. sukupolvea ja on yksi saaren kolmesta vakituisesta asukkaasta.

Saarielämä oli täynnä luovia ratkaisuja. Ravinto hankittiin ja säilöttiin omin voimin: talvella kerättiin jäitä, kesällä lihaa ja kalaa säilöttiin suolatiinuihin, ja marjoista sekä sienistä riitti hapattamalla syötävää pitkälle talveen.

– Teurastetun eläimen paloitellut ruhonosat säilyivät kesät talvet suolavedessä. Nämä 1800-luvulla valmistetut 300–400 litran tiinut ovat yhä hyvässä kunnossa, Timo kertoo. Yhteisöllisyys oli vahvaa. Timo muistaa, kuinka pienenä poikana vei soutamalla talkooviestiä naapureille. Viljankorjuu, rukiinleikkuu, perunannosto – työt sujuivat rivakasti yhdessä.

Kaikkea ei saarelta saanut. Kahden kilometrin matka mantereelle kuljettiin talvella jäätietä pitkin hevosen vetämällä reellä tai vesikelkkaa työntäen, kesällä veneellä. Keväällä heikoille jäille ei ollut asiaa.

– Ennakointi ja varautuminen oli elinehto.

## Luonnonjästä kylmäketju meijerille asti

Timon lapsuudessa tilalla oli lehmä, lampaita, sikoja, kanoja ja hevosia. Maitoa myytiin Mikkelin meijeriin, ja sen säilyvyys varmistettiin energiatehokkaasti luonnon omilla keinoilla.

Kevättalvella järven jäältä sahattiin suuria jääharkkoja, jotka ladottiin maahan kaivettuun kuoppaan kuin legopallit ja peitettiin sahanpurulla. Jää säilyi pitkälle elokuuhun asti.



**“ Elämä saarella opettaa omatoimisuutta, kekseliäisyyttä ja kärsivällisyyttä. Ennakointi ja varautuminen oli elinehto.”**

– Maito jäähdytettiin lypsyn jälkeen jääkuutioilla nollaan asteeseen. Sitten se kuljetettiin tonkissa veneellä mantereelle, josta tankkiauto haki sen 60 kilometrin matkan päässä sijaitsevaan meijeriin.

### **Sähkö muutti arjen**

Sähköt saapuivat Puulasaloon vuonna 1974. Muutos oli merkittävä.

– Kyllä sitä juhlittiin. Arki helpottui kerralla, Timo muistaa. Suurin muutos näkyi ruoan säilytyksessä ja valmistuksessa. Pakastearkku korvasi monimutkaiset säilöntätavat, eikä painavien nestekaasupullojen kanssa tarvinnut hukkia.

Timo auttoi sähköverkon rakennustöissä tavaroiden kuljetuksessa. Kun sähköjä tuotiin taloille, hän toimi sähköasentajan apumiehenä.

– Otin traktorin akusta virtaa porakoneeseen ja porasin propuille valmiita paikkoja.

### **Saarielämä muuttumassa monipaikkaiseen arkeen**

Vielä 1960–70-luvuilla Saari-Kuitusella asui noin 60 ihmistä. Nykyisin vakituksia asukkaita on kolme, mutta kesäisin väkimäärä kasvaa. Puulasalon idylliin on ihastunut moni kaupunkilainenkin.

Timo on huomannut kesäasukkaiden rakentavan yhä enemmän ympärivuotisia rakennuksia saareen. Paremman sähkönjakelun ansiosta monipaikkainen asuminen kiinnostaa ja arki saareissa on helpompaa.

Elämä saarella opettaa omatoimisuutta, kekseliäisyyttä ja kärsivällisyyttä. Näillä ominaisuuksilla pärjää jatkossakin.

– Olosuhteita voi itse kehittää paremmaksi.

### **Toimitusvarma sähkö tukee elämää saarella**

Sähkönjakelu Puulasalon alueella on parantunut merkittävästi viime vuosina tehtyjen investointien ansiosta.

– Nykyään sähkökatkoja on harvoin, Timo kertoo.

Aiemmin häiriöitä esiintyi enemmän ja ne kestivät pidempään. Pahimmillaan katko saattoi kestää useita vuorokausia. Myrskyjen jälkeen Timo otti tavaksi kiertää tarkistamassa linjoja ja ilmoitti jakeluyltiölle kaatuneista puista. Tämä nopeutti korjaustöitä, sillä jo saareen pääseminen ja haastavassa maastossa liikkuminen veivät aikaa.

Nykyisin Järvi-Suomen Energia tekee vikakartoituksia vaikeakulkuisiin paikkoihin ensin droneilla, jos etäisyydet sallivat. Isommissa häiriötilanteissa verkkoa tarkastetaan lisäksi helikopterin avulla. Myös korjaustarpeet kuljetetaan useimmiten kopterilla.

Vuoden loppuun mennessä alueen sähkön toimitusvarmuus paranee entisestään. Saareen rakennetaan kesän aikana uusi keskijännitteinen runkoverkko, joka liitetään mantereeseen kahdella uudella vesikaapelilla.

Ratkaisu muodostaa rengasyhteyden, jonka ansiosta sähköä voidaan syöttää saareen kahdesta suunnasta. Se tarkoittaa käytännössä vähemmän häiriöitä.

# Jo kaksi kolmasosaa Järvi-Suomen Energian asiakkaista on toimitusvarman verkon piirissä

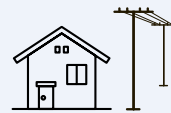
**Järvi-Suomen Energia** parantaa sähköverkkoaan tänä vuonna lähes 20 työmaalla. Uutta verkkoa rakennetaan noin 750 kilometriä. Työt ovat osa sähkömarkkinalain mukaista laajaa toimitusvarmuusinvestointien kokonaisuutta.

– Kaksi kolmasosaa eli noin 66 000 jakeluverkkomme asiakasta on jo toimitusvarman verkon piirissä, kertoo Järvi-Suomen Energian rakennuttamispäällikkö **Mika Mielikäinen**.

Taajamien toimitusvarmuustyöt ovat pääosin valmistuneet jo aiemmin, ja viime vuosina rakentamistöitä on edistetty haja-asutusalueilla. Tavoitteena on toimitusvarma verkko vuoteen 2036 mennessä. – Suunnittelussa huomioimme alueiden erityispiirteet, luontoarvot, verkon käytön sekä tulevaisuuden tarpeet, kuten uusiutuvista energialähteistä tuotetun sähkön liittäminen verkkoomme.

Sähköverkon kehittäminen on kuin suuren palapelin rakentamista. Työmaat suunnitellaan kokonaisuus edellä, tasa-puolisesti. Toimivia verkon osia ei myöskään uusita turhaan. – Yksittäisen työmaan vaikutus ulottuu laajalle alueelle, Mielikäinen muistuttaa.

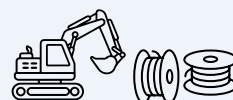
## Vuosi 2026:



Uutta verkkoa  
noin 750 kilometriä



Eri puolilla JSE:n aluetta yhteensä  
lähes 20 työmaata



Sähköverkkojen parantamiseen  
noin 40 miljoonaa euroa



# IP-luokka luo turvaa sähkölaitteiden käyttöön

Tavallisimmat ulkona käytettävien laitteiden kotelointiluokat:

Sähkölaitteen IP-luokitus kannattaa tarkistaa, ennen kuin laitetta alkaa käyttää kotipihalla. Jokaista konetta ei ole tarkoitettu ulkokäyttöön.

**IP-luokka kertoo**, kuinka pienet hiukkaset ja toisaalta nestemäiset aineet voivat päästä laitteen sisään aiheuttamaan ongelmia. IP-luokitus on kansainvälinen standardi, joka mittaa laitteiden turvallisuutta.

Koodi koostuu kahdesta numerosta. Ensimmäinen havainnollistaa, voiko laitteen kuoren raoista tunkea sisään sormen, johdonpätkän, pölyhiukkasia vai ei mitään. Toinen luku paljastaa vesitiiviyyden.

Jos koodin ensimmäinen luku on 2, mahtuu jopa sormi kuoren raoista laitteen sisään. Numero 4 kertoo, että vain halkaisijaltaan alle millimetrin kokoiset esineet mahtuvat laitteen sisään. Luku 6, joka on paras, tarkoittaa pölytiiviyttä. Jos koodin toinen numero on 1, on laite suojattu vain taivaalta ripottavilta satunnaisilta pisaroilta. Numero 4 kertoo, että se kestää roiskeet. Paras arvo, 8, merkitsee, että laite kestää upotuksen veteen.

## Standardillakin on rajansa

Paras laitteelle myönnettävä arvo on siis IP68. Mutta ihan näin yksinkertainen ei asia silti ole. Vaikka parhaan IP-luokan laite kestää rauhallisen veteen laskemisen, se ei välttämättä kestä veteen putoamista tai sukeltamista, joissa laitteeseen kohdistuu ylimääräinen iskurasitus.

Lisäksi vesitiiviyyden testit laboratorioissa tehdään makeassa vedessä ja normaalissa lämpötilassa. Suolainen merivesi tai kiehuva vesi voi tuottaa yllätyksen, jos siihen pudottaa vaikkapa älysormuksensa.

Voit myös törmätä merkintään, joka alkaa IPX... Kirjain X merkitsee, ettei laitteen tiiviyyttä vieraita esineitä ja pölyä vastaan ole mitattu. Yleensä merkintää seuraa jokin numero, joka siis kertoo vesitiiviyydestä.

Toisinaan kahden numeron perässä on kirjaimia A:sta D:hen. Niillä havainnollistetaan kosketussuojan astetta. Kirjain D esimerkiksi kertoo, ettei laitteen sisuskaluja voi

IP-tunnus	Selitys
IP23–IP44	Katoksen alla, seinässä tai muuten sateelta suojattuna.
IP44–IP54	Yleisimmät ulkovalaisimet, kestävät roiskevettä.
IP65–IP66	Avoin ulkotila, puutarhavalaisimet, valvontakamerat
IP67–IP68	Maahan upotettavat valaisimet, lätköille tai upotukselle altistuvat kohteet.

ronkkia edes johdonpätkällä. Tämä merkintä on laitevalmistajille vapaaehtoinen.

## Moninaiset akkukoneet

Tavallisimmat sisävalaisimet ovat luokassa IP20 – pienet kappaleet voivat siis päästä sen sisään, eikä kosteus-suojausta ole. Kodin tiloista kylpyhuone on valaisimille vaativin paikka. Siellä luokitus riippuu siitä, kuinka lähellä tai kaukana ollaan vesipisteistä.

Ulkovalaisimien kevin suojausluokka on IP21. Se riittää, kun valaisin on katoksen alla. Sateelle altistuvan valaisimen tulee olla vähintään luokassa IP23. Sellainen on turvallinen myös kylpyhuoneessa.

## Entä akkukäyttöiset pihatyökoneet?

Ruohonleikkureiden IP-luokista valmistajat kertovat kitsastellen – tosin eivät myöskään suosittele leikkureiden käyttöä sateella. Haarukka kuitenkin paljastuu isoksi, halvasta lähes suojaamattomasta laitteesta kalliiseen IP66-luokan leikkuriin. Sama pätee sähkökäyttöisiin moottorisahoihin, trimmereihin ja jopa sähkögrilleihin. Ulkokäyttöön tarkoitettujen jatkojohtojen valmistajat ilmoittavat tuotteidensa IP-luokaksi tyypillisesti luvun 44.

Entä muotilaite sähköpotkulauta? Luokan IP54 skuutilla kurvaillet huoletta poutasäällä, IP56-luokan poljin kestää kesäsateetkin. Mutta vasta IP68-luokan kuljetin sietää varmasti syksyn ja kevään loskakelit.



# Lukijamme kertovat suosikkiluontokohteensa

Linnansaaren kansallispuisto, Oravi, kuva: Vesa Nikkanen

Kysyimme viime lehdessä lukijoiltamme heidän suosikkiluontokohteitaan. Suurkiitos vastauksista – niitä tuli yli sata. Tässä on pieni otanta lähettämistänne vastauksista. Joukossa on sekä yleisesti tunnettuja kohteita että vähemmän julkisuutta saaneita helmiä. Toivottavasti näistä vinkeistä löytyy sinulle sopiva suunta tulevan kesän retkille.

**Linnansaaren kansallispuisto** Savonlinnan seudulla. Savonlinna on uusi kotikaupunkini ja on ollut hienoa tutustua hiljalleen seudun upeaan luontoon. Tapanani on silloin tällöin lähteä kameran kanssa kävelyllä luontoon ja rauhassa tutkia ja seuraila ympäristöäni. – **Kirsi**

**Verlan alue** Kouvolassa, jossa voi sekä ulkoilla kauniissa ja tavoitettavissa maisemissa sekä halutessaan tutustua museokohteeseen ja ruokailla. (Lähistöllä muun muassa luontopolku jonka varrelta löytyy Kokkokallion hiidenkirnu. JSE:n oma lisäys) – **Laura**

Itse keloista tehty **laavu omalla metsäpalstalla Suomeniemellä**. Luonnon monimuotoisuus huomioidulla metsäpalstalla laavuineen on voimaannuttavaa työskennellä ja retkeillä. – Voin itse edistää luontoarvoja, samalla nauttien luonnon rauhasta ja ihmetellä sen monipuolisuutta. Tästä kotia lähellä olevasta luontokohteesta löytyy kestävästi hoidetun talousmetsän lisäksi vuosikymmeniä luonnonti-

lassa ollut mm. metsätiaisten suosima runsaasti lahopuuta sisältävä kuvio, joka rajoittuu noroon (metsälain 10-kohde). Näsiä kukkii keväisin, metsäkanalintuja näkee lähes jokaisella retkeilykerralla. – Laavun seinällä on kerrottu mm. metsäpalstan hoitamisesta. Laavulle voi jokainen kulkija tehdä evästelytulet halutessaan edellyttäen, että maastopalvaroitus ei ole voimassa. – **Taisto**

**Irja Hannosen polku Suomenniemellä** (Karkauksentie 910) kiertää Kuituran luonnonsuojelualueella Kuolimon rantamaisemissa. Sopivan lyhyt (3,3/3,8 km) ja vaikka ei esteetön, siellä pystyy vähän iäkkäämpikin liikkumaan. Upeat maisemat ja nähtävää joka vuodenajalle. – **Helena**

Sienen muotoinen **Alttarikivi** on raukkikivi Puulan saaristossa **Hirvensalmella**. Raukki on rapautumisen ja veden vaikutuksen kautta syntynyt järvikivi. Alttarikivi on mielenkiintoinen ja suosittu retkeily- ja melontakohde, käymme siellä usein vieraidemme kanssa kesällä veneellä ja talvella hiihtoretkillä. – **Veikko**

**Kälän lintutorni**. Hyvä paikka tarkkailla lintuja. – **Timo**

**Valklammen pitkospuut, Joutsa**. Hieno, rauhallinen ulkoilupaikka. – **Kaija**

**Punkaharjun Sumpunlahti** on perheellemme tuttu paikka vuodesta 1985 lasten kesäleireiltä. Nykyään siellä on nuotiopaikkojen ja keittiökatoksen lisäksi mm. kota ja 2 puuceetä. Kirkasvetinen järvi, pitkä hiekkaranta ja metsä-



polut ihastuttavat. Luonnon rauhassa uiminen, auringonotto, eväitten syöminen, marjojen poimiminen, lintujen laulu, yöpyminen asuntovaunussa vaikka sateen ropistessa – siinäpä lempipuuhiä kerrakseen perheenjäsenten kanssa! – **Tuula**

**Ristiinan Linnaniemen rantapolku.** Mukava päivälentki, kauniit maisemat. Mieli lepää. Matkan varrella voi istahtaa myös nuotiolle makkarat paistamaan. – **Minna**

Lempikohteeni on **Haukkavuori Ristiinan Mieluassa**, vuoren päällä on muinaishautapaikka. Se sijaitsee kävelymatkan päässä kotoani ja jo lapsena äitini ja mummoni vei usein kesäsunnuntaisin ihaillemaan vuorelta Saimaan kauniita maisemia, samalla kertoen, että alueellamme on asuttu jo kauan ennen meitä. Olen jatkanut samaa retki-perinnettä tuttavieni kanssa. – **Sisko**

**Hyppäänvuori Laukaassa.** Siellä on jylhät maisemat, todellinen Keski-Suomen ”Koli”. Hyvä patikoida, vaikka vähän haasteellinen. Käymme siellä perheen kanssa silloin tällöin. – **Yrjö**

**Päijätsalon saari Päijänteellä.** Sinne pääsee veneellä kuin myös kävellen merkittyä reittiä pitkin. Mäen päällä on näkötorni, josta on hienot näkymät Päijänteelle. Alhaalla rannalla on nuotiopaikka ja laituri. Oikein mukava kesäretkipaikka. – **Eija**

**Savonranta** on pikkuruinen ja kaunis kylä **Savonlinnassa**. Suosikkipaikkani Savonrannalla on Hiekkasaari. Se on taianomainen paikka: vesi ja hiekkapohja ovat niin puhtaita ja kirkkaita. Saarella on upea nuotiopaikka ja sauna. – **Linda**

**Sinivuoren luontopolku Kangasniemellä** on monipuolinen luontoreitti, jonka varrella ehtii ihaila monenlaista luontoa ja maisemaa. Reitti on aika vaativa ja raskas mutta jos on hyvät varusteet ja riittävästi aikaa niin vaivan arvoinen. – **Marika**



## Virta-luontotekojen rahoitusohjelma tukee paikallisia ympäristöhankkeita

**Suur-Savon Sähkö -konserni** on käynnistänyt Virta-luontotekojen rahoitusohjelman, jonka tavoitteena on tukea paikallisia ympäristöhankkeita omistajakuntien alueella. Ohjelmasta voi hakea tukea esimerkiksi metsien, soiden ja vesistöjen ennallistamiseen, luonnon monimuotoisuuden vahvistamiseen, uhanalaisten lajien suojeluun sekä ilmastonmuutoksen hillintään ja siihen sopeutumiseen.

Tukea voidaan myöntää niin pieniin kuin suurimpiinkin hankkeisiin. Vuonna 2026 tukikohteet valitaan kesäkuussa ja joulukuussa. Tutustu ohjelmaan ja hae mukaan oheisesta linkistä

**Virta – Luontotekojen rahoitusohjelma**

# Verkkopalvelumaksut nousevat 1.7.2026 alkaen

Järvi-Suomen Energia korottaa verkkopalveluhintojaan 1.7.2026 alkaen. Korotuksella katetaan välttämättömät verkkoinvestoinnit ja varmistetaan sähkönjakelun toimitusvarmuus.

**Korotus on 7 %** ja se koskee tasaisesti kaikkia tuotteitamme. Asiakkaan laskuun vaikutus on noin 5,5 % (sis. alv).

Vaikutus kuukausilaskuun (sis. alv 25,5 %) on noin:

- Kerrostaloasiakas: +3,14 €/kk
- Omakotitalo: +4,57 €/kk
- Sähkölämmitteinen omakotitalo: +7,78 €/kk

## Miksi hinnat nousevat?

Sähkömarkkinalaki velvoittaa parantamaan sähkönjakelun toimitusvarmuutta. Tämä tarkoittaa pitkäjänteisiä investointeja, jotka lisäävät kustannuksia. Vuoteen 2036 mennessä lain edellyttämään toimitusvarmuuteen tullaan investoimaan yhteensä miljardi euroa.

Sähkönsiirron kustannuksiin vaikuttavat erityisesti verkkoalueen laajuus, asutuksen sijoittuminen sekä olosuhteet.

Lisäksi maailman tilanne vaikuttaa polttoaineiden ja materiaalien kustannuksiin.

## Sähkönjakelu toimii myös poikkeustilanteissa

Sähköverkko on kriittinen osa yhteiskunnan toimintaa. Varaudumme häiriö- ja poikkeustilanteisiin ylläpitämällä valmiutta, varmuusvarastoja ja nopeaa reagointikykyä. Varautuminen kattaa muun muassa:

- myrskyjen ja tykkylumen aiheuttamat vahingot
- kyberturvallisuuden
- varmuusvarastot
- henkilöstön ja kumppaniverkoston valmiuden 24/7

Tavoitteena on minimoida keskeytysten kesto ja vaikutukset asiakkaille kaikissa olosuhteissa.

**Ohessa päivitetty hinnastot, jotka ovat voimassa 1.7.2026 alkaen.**

Järvi-Suomen Energian verkkoalue on laaja ja harvaan asuttu. Sähköverkkoa on keskimäärin noin 280 m asiakasta kohden, haja-asutusalueilla jopa noin 410 m.

Asutus sijoittuu hajanaisesti järvien ympärille, mikä edellyttää verkon rakentamista useaan suuntaan ja lisää verkon pituutta asiakasta kohden.

Sähköverkkoa on rakennettava ja ylläpidettävä riippumatta yksittäisen asiakkaan sähkönkäytöstä, ja alueella on vähän teollisuutta tasoittamassa kustannuksia.

Maasto ja kasvillisuus lisäävät kustannuksia. Etelä-Savossa metsien peittävyys ja kasvunopeus ovat suuria, mikä lisää verkon rakentamisen ja kunnossapidon tarvetta.

# VERKKOPALVELUHINNASTO alkaen 1.7.2026

## SULAKEPERUSTEISET TUOTTEET (alv 25,5 %)

<b>Siirtomaksut</b>	<b>snt/kWh</b>
<b>Yleissähkön siirto</b>	<b>5,49</b>
<b>Vuodenaikasähkön siirto</b>	
1.11.–31.3. ma–la klo 7–22	6,06
Muu aika	3,58
<b>Yösähkön siirto</b>	
snt/kWh klo 7–22	4,68
klo 22–7	3,06

Perusmaksut		Yleissähkö	Vuodenaika	Yösähkö
1 x 35 A, kt, rt*	€/kk	28,26	-	-
3 x 25 A, kt, rt*	€/kk	36,97	-	-
3 x 25 A	€/kk	47,55	81,21	81,21
3 x 35 A	€/kk	84,54	140,66	140,66
3 x 50 A	€/kk	131,23	205,93	205,93
3 x 63 A	€/kk	166,77	268,29	268,29
3 x 80 A	€/kk	-	336,46	336,46
3 x 100 A	€/kk	-	429,27	429,27
3 x 125 A	€/kk	-	545,3	545,3
3 x 160 A	€/kk	-	713,52	713,52
3 x 200 A	€/kk	-	910,77	910,77

\* kt ja rt = kerros- ja rivitalot, joissa on vähintään kolme huoneistoa

## TEHOPERUSTEISET TUOTTEET (alv 0 %)

Siirtomaksut		0,4 kV	20 kV	20 kV suur-asiakkaat <sup>1</sup>	20 kV sähkövarasto <sup>2</sup>	110 kV
1.11.–31.3. ma–la klo 7–22	snt/kWh	1,88	1,63	1,24	1,63	1,16
Muu aika	snt/kWh	1,55	1,36	0,99	1,36	0,92
<b>Perusmaksu</b>	<b>€/kk</b>	<b>265,78</b>	<b>265,78</b>	<b>13 867,20</b>	<b>265,78</b>	<b>265,78</b>
Tehomaksu	€/kW, kk	9,82	7,61	1,48	1,73	0,40
Loistehomaksu	€/kvar, kk	4,45	4,45	4,45	---	4,45
Loisenergiamaksu verkosta otto, verkkoon anto	€/MVarh	0,0	0,0	0,0	---	0,40
Energiavaraston tehomaksu verkosta otto verkkoon anto <sup>3</sup>	€/kW, kk	---	---	0,09475	0,09475	---

## JAKELUVERKON TUOTANNON SIIRTO (alv 0 %)

<b>Energiamaksu</b>	<b>snt/kWh</b>
Tuotannon teho enintään 100 kVA	0,00
Tuotannon teho yli 100 kVA	0,07

## YLLÄPITOMAKSUT (alv 25,5 %)

<b>Liittymäkoko</b>	<b>Kiinteä maksu €/kk</b>
0,4 kV	40,60
20 kV	174,26
110 kV	591,71

## SÄHKÖVEROT (sis. alv 25,5 %)

Sähkövero 1. luokka	2,917875 snt/kWh
Sähkövero 2. luokka	0,169425 snt/kWh

Hintoihin sisältyy kulloinkin voimassa oleva arvonlisävero (tämän hinnaston hinnoissa 25,5 %).

Hinnaston hintojen lisäksi peritään kulloinkin voimassa olevat sähköverot.

- 1. luokka:** kotitaloudet, palvelut
- 2. luokka:** teollisuus- ja kasvihuone-asiakkaat, vähint. 500 kW konesalit ja lämpöpumput

Etäluettavilla mittareilla asiakkaille annettavan lämmityksen ohjaus tapahtuu satunnaisesti joka ilta klo 22–23 välillä. Esimerkiksi jonakin päivänä lämmitykset voivat kytkeytyä päälle klo 22.35 ja toisena taas klo 22.03. Mittalaitteiden laskureille kulutus kertyy kuitenkin aina siirtotuotteen aikajaotuksen mukaisesti.

Maksuton siirtotuotteen vaihto on sallittu yhden kerran 12 kuukauden aikana.

Sähkön siirron laskutusteho on suurin aikajaksolla 1. 11.–31. 3. ma–la klo 7–22 mitattu yhden (1) tunnin keskiteho, joka on viimeisen kahdenkymmenen (20) kuukauden aikana mitattu. Minimilaskutus on 40 kW. Loistehosta on ilmaista 0,2 kvar jokaista pätehtöön 1 kW:a kohden.

Hinnat ovat voimassa Järvi-Suomen Energia Oy:n verkkoalueella.

Järvi-Suomen Energian korjatessa laskutusta verkkopalveluehtojen mukaisesti sähkön myynnin osalta (VPE2024, kohta 8.6.4.), käytämme hintana pohjoismaisen sähköpörssin Suomen aluehintaa (SPOT) sekä marginaalia 0,5 c/kWh (alv 25,5 %).

Sähkön siirron laskutusteho on suurin aikajaksolla 1.11.–31. 3. ma–la klo 7–22 mitattu yhden (1) tunnin keskiteho, joka on viimeisen kahdenkymmenen (20) kuukauden aikana mitattu. Minimilaskutus on 40 kW. Loistehosta on ilmaista 0,2 kvar jokaista pätehtöön 1 kW:a kohden. Hinnat ovat voimassa Järvi-Suomen Energia Oy:n verkkoalueella.

1) Tehomaksua laskutetaan 10 000 kW:n ylimenevältä osalta.

2) 20 kV sähkövarastotuotetta voidaan käyttää ainoastaan liittymiin, joihin on kytketty vain sähkövarasto. Sähkövarastolle sovitaan loissähkön asetuksen Järvi-Suomen Energian kanssa.

3) Sähkövaraston tehotuotetta laskutetaan asiakkaan sähköverkkoon suoraan tai välillisesti liittyneistä tuotanto- tai kulutustilan mitoitusteholtaan vähintään 1 000 kW sähkövarastoista. Energiavarastojen tehomaksu laskutetaan 100 kW tarkkuudella normaalin pyöristyssäännön mukaan.

Ylläpitomaksu laskutetaan niiltä liittymiltä, joiden sähkön käyttö on keskeytynyt liittymästä johtuvasta syystä eikä liittymissopimusta pureta. Ylläpitosopimuksen jännitetaso on liittymäsopimuksen mukainen.

Uudelta liittymältä peritään ylläpitomaksu, mikäli verkkopalvelusopimus ei ole alkanut toimitusaikaa seuraavan kalenterivuoden loppuun mennessä.



# Vaativa, mutta antoisa työ

## - maastosuunnittelija Sanni Isotalo sovittaa yhteen tekniikan, maaston ja ihmiset

Kun sähköverkon rakennushanke käynnistyy, yksi tärkeimmistä vaiheista tapahtuu jo ennen kuin ensimmäistä pylvästä pystytetään tai metriäkään kaapelia vedetään maahan. Silloin maastosuunnittelijalla on ratkaiseva rooli.

**Urakointiyhtiö Elveran** maastosuunnittelija **Sanni Isotalo** tekee työtä, jossa täytyy sovittaa yhteen sähkötekniinen suunnittelu, maaston realiteetit, viranomaisvaatimukset, maanomistajien toiveet ja rakentamisen käytännöt. Juuri siksi hän pitää siitä.

- Tässä työssä projektit ovat samaan aikaan valtavia, mutta niissä pitää silti ottaa huomioon pienimmätkin yksityiskohdat, että kaikki sujuu. Välillä olen koko päivän ihmisten kanssa maastossa, välillä taas istun toimistolla tekemässä sopimuksia, työkarttoja ja suunnitelmia. Se tekee tästä työstä minulle mielekäästä, hän kertoo.

### Suunnitelma testataan maastossa

Maastosuunnittelijan työ alkaa sähköteknisestä suunnitelmasta, mutta ratkaisut varmistuvat vasta paikan päällä.

- Minulle tulee tietokoneella piirretty kuva siitä, miten verkko olisi tarkoitus toteuttaa. Sen jälkeen käyn maastossa katsomassa, onko se oikeasti mahdollista toteuttaa sillä tavalla, Isotalo kuvaa.

Maastossa huomioon pitää ottaa muun muassa maaperä, kallioisuus, tiet, pohjavesialueet, vesistöt, suojelualueet ja rakentamisen käytännöt. Joskus tietokoneella toimivalta näyttävä ratkaisu ei sellaisenaan toimi.

- Aika usein mennään pitkälti alkuperäisen suunnitelman mukaan, mutta joskus voidaan joutua muuttamaan vaikka kaapelityyppi maakaapelista ilmajohdoksi, kun ilmenee, että maasto on pelkkää peruskalliota. Pitää miettiä, mikä on järkevin ja toteuttamiskelpoisin tapa rakentaa, Isotalo alleviivaa.

### Ensimmäinen yhteydenotto ratkaisee paljon

Isotalo on usein ensimmäinen, joka ottaa maanomistajaan yhteyttä hankkeen alussa. Ensivaikutuksella on iso merkitys koko projektin sujuvuudelle.

- Minulle tämä on arkipäivää, mutta maanomistajalle tilanne on usein aivan uusi. Siksi yritän pitää ensimmäisen yhteydenoton mahdollisimman maanläheisenä ja selkeänä, ettei mennä ammattikieleen, jota toinen ei ymmärrä, hän painottaa.

Isotalo soittaa yleensä ensin, sillä keskustelu on hänen mielestään parempi lähtökohta kuin saada eteen postitse jokin paperi tai sopimus. Haastellen päästään heti samalle viivalle puolin ja toisin: maastosuunnittelija saa tietoa alueesta ja maanomistajan toiveista ja maanomistaja kattavan kuvauksen hankkeen sisällöstä ja etenemisestä.

- Kuuntelen tarkkaan, mitä ihmisillä on kerrottavanaan. Ihmiset eivät aina puhu vain tästä hankkeesta, vaan

**” Maastossa huomioon pitää ottaa muun muassa maaperä, kallioisuus, tiet, pohjavesialueet, vesistöt, suojelualueet ja rakentamisen käytännöt.”**



Sanni Isotalo

mukana voi olla paljon muutakin. Joskus saa vähän toimia kuuntelijana muunkinlaisille huolille. Pitää osata kohdata ihminen ihmisenä, Isotalo sanoo.

### **Tavoitteena paras kokonaisratkaisu**

Maastosuunnittelussa ei etsitä vain teknisesti mahdollista ratkaisua, vaan kokonaisuutta, josta aiheutuu mahdollisimman vähän haittaa.

– Siinä pitää ottaa huomioon oikeastaan kaikki: maanomistajien toiveet, maasto, ympäristö, rakentamisen toteutettavuus ja myös taloudellisuus. Etsitään ratkaisua, josta on vähiten haittaa ja joka on silti järkevä toteuttaa, hän luettelee.

Kaikkia toiveita ei aina voida toteuttaa, mutta asioiden läpikäyminen paikan päällä auttaa löytämään realistisia ratkaisuja. Esimerkiksi pihapiirin tärkeä puu pyritään säästämään, jos se on mahdollista.

### **Työ vaatii osaamista monesta suunnasta**

Isotalon mukaan maastosuunnittelijan työ vaatii kommunikointikykyä, kärsivällisyyttä, käytännön ymmärrystä rakentamisesta ja vahvaa järjestelmäosaamista.

– Kyllä tässä pitää osata kommunikoida monelle suunnalle: verkostosuunnittelun kanssa, maanomistajien kanssa ja asentajien kanssa. Toimin tavallaan välikätenä eri osapuolten kesken, hän kuvaa.

Isotalo on työskennellyt aikaisemmin useamman vuoden verkostoasentajana.

– Siitä on tosi paljon hyötyä, että tietää rakentamisen käytännöistä jotain jo valmiiksi. On helpompi suunnitella, kun ymmärtää myös asentajien käytännön näkökulman, hän summaa.

### **Vaativuudesta syntyy työn mielekkyys**

Huolellinen maastosuunnittelu ei ehkä näy ulospäin yhtä selvästi kuin valmis sähköverkko, mutta sen vaikutus näkyy hankkeen sujuvuudessa ja lopputuloksessa. Isotalo toivoo maanomistajilta avointa suhtautumista ja omien toiveiden kertomista ajoissa.

– Kun hankkeeseen suhtaudutaan avoimesti ja omat toiveet sanotaan ääneen, pystyn ottamaan niitä paremmin huomioon. Yhteistyöllä saadaan paras ratkaisu aikaan, Isotalo toteaa.

Työn antoisuus syntyy Isotalolle sen monipuolisuudesta ja vaikutusmahdollisuuksista.

– Minua motivoi se, että tässä voi itse vaikuttaa paljon omaan työhönsä ja siihen, miten asiat viedään maaliin. Ja kyllä ne onnistumiset sitten palkitsevat. Tämä on vaativaa työtä, mutta juuri siksi myös tosi mukavaa, hän sanoo.

# Kehittämissuunnitelma kertoo tulevien vuosien toimenpiteistä



Sähköverkon kehittämissuunnitelma kertoo, miten sähköverkkoa kehitetään tulevina vuosina, millaisilla ratkaisuilla se tehdään ja mihin ratkaisut perustuvat. Suunnitelma perustuu Energiaviraston määräykseen. Kaikilla on mahdollisuus tutustua suunnitelman sisältöön ja osallistua siihen liittyvään kuulemiseen joka toinen vuosi.

**Suunnitelman tehtävänä** on avata asiakkaillemme ja muille sidosryhmille Järvi-Suomen Energian toimintasuunnitelmaa: mistä lähtökohdista verkkoa kehitetään, millaisia Järvi-Suomen alueen tulevaisuuden kehityssuuntia kehityksessä on otettava huomioon ja millaisilla ratkaisuilta verkkoa parannetaan. Kehittämissuunnitelman sisältö esitetään kuvin, numeroin ja sanallisin kuvauksin, jotta se olisi mahdollisimman helposti ymmärrettävä.

Alueemme sähköjärjestelmän suunnittelussa ja kehityksessä on nyt otettava huomioon varautuminen poikkeusoloihin, sähköisen liikenteen kasvu, puhtaan siirtymän vaatimukset sähköverkolle sekä runsaasti sähköä käytävä teollisuus. Taustalla on myös vanha tuttu tavoite: lain velvoittaman toimitusvarmuustason saavuttaminen vuoteen 2036 mennessä.

– Sähkömarkkinalaki määrittää tavoitteet ja laatuvaatimukset. Suunnitelman laatimiseen velvoittaa Energiavirasto, joka valvoo myös suunnitelman toteutumista. Energiavirasto valvoo toimintaamme, laatuvaatimusten täyttymistä, kustannustehokkuutta sekä sitä, että täytämme toimitusvarmuusvaatimukset vuoteen 2036 mennessä, kertoo suunnittelupäällikkö **Olli Heikkinen**.

## Alueen tilanne ja kehitysnusteet pohjana

Toteutusratkaisut suunnitellaan paikalliset olosuhteet ja taloudellisuus huomioon ottaen. Tavoitteiden lisäksi suunnittelun pohjana on ennuste toimintaympäristön muutoksista.

Kehittämissuunnitelmamme on tutustuttavissa ja kommentoitavissa jälleen kuukauden ajan 30.4.–1.6.2026 oheisesta linkistä:

[Kehittämissuunnitelma](#)

– Haasteena ovat rakentamiseen vaikuttavat pitkät etäisyydet ja maaston ominaisuudet, mutta myös sähkön käyttötavat. Suuri vapaa-ajan asuntojen määrä tarkoittaa, että sähköä käytetään ajoittain hyvin paljon ja toisinaan taas hyvin vähän. Verkon pitää toimia kaikissa tilanteissa – myös silloin, kun pitkään tyhjillään olleella kesäasunnolla aletaankin äkkiä ladata sähköautoa tai sähkövenettä tai alueelle rakennetaan suuri aurinkosähköjärjestelmä, Heikkinen sanoo.

Tarve sovittaa sähkön kulutusta ja tuotantoa paremmin yhteen lisää sähkön varastoinnin ja joustopalveluiden tarvetta. Niiden merkitys kasvaa tulevaisuudessa, ja verkon on vastattava näihin tarpeisiin.

## Vastuullisuus ja kustannustehokkuus ohjaavat

Suunnittelua ohjaavat myös velvoitteet kohdella asiakkaita tasapuolisesti ja syrjimättömästi. Kaikkien on saatava sähköä, ja alueen huoltovarmuudesta on huolehdittava. Toiminnan on oltava vastuullista sekä mahdollistettava puhtaan siirtymän toteutuminen ja ilmastonmuutokseen liittyvien tavoitteiden saavuttaminen.

## Haluamme kuulla ajatuksiasi

Kehittämissuunnitelma on jälleen kommentoitavissa 30.4.–1.6.2026. Suunnitelmaan voi tutustua erillisellä selaimessa käytettävällä verkkoalustalla, johon löydät linkin osoitteesta [jseoy.fi/kehittamissuunnitelma](https://jseoy.fi/kehittamissuunnitelma). Kiitos ajatuksistasi!

# Helmi-asiointipalvelu on uudistunut

Kaikkien käyttäjien tulee rekisteröityä palveluun uudelleen. Kun rekisteröidyt 31.5.2026 mennessä, osallistut lahjakorttien arvontaan. Arvomme kolme (3) 100 euron lahjakorttia Suomalaiseen Kirjakauppaan.



# Helmi

## Helmi-palvelusta löydät tutut toiminnot ja muutamia uusia palveluja:

- **Sähkönkulutustiedot** ovat käytettävissäsi jo saman päivän aikana, vain muutaman tunnin viiveellä. Voit siirtyä haluamallesi ajanjaksolle sujuvasti klikkaamalla kulutusgraafin palkkia. Kulutustiedot näet tunti-, päivä-, kuukausi- ja vuositasolla.
- **Verkkopalvelulaskut** ovat selailtavissa vuodesta 2025 alkaen.
- **Vikatilanteet-osiossa** voit tilata häiriötiedotteita ja tarkastella keskeytyskorvauksia.
- **Kulutusvahdin** avulla voit asettaa kulutus- ja hälytysrajoja.
- **Aurinkopaneeli- ja sähköautolaskureilla** voit suunnitella tulevia hankintoja.

- **Eräpäivän siirto:** Kuluttaja-asiakkailta on palvelussa mahdollisuus laskun eräpäivän siirtämiseen, kun eräpäivä ei ole vielä ylittynyt.

## Uudet ominaisuudet:

- **HAN-portin\* omatoiminen aktivointi.**
- **Voit antaa läheisellesi valtuutuksen** hoitaa sähköverkkoasioitasi Helmi-palvelussa.
- **Kielen valinta:** Helmi-asiointipalvelua voi käyttää suomeksi, ruotsiksi ja englanniksi.

**Kirjaudu tästä  
Helmi-palveluun**

## \*) Mikä on HAN-portti?

**HAN-portti** (Home Area Network) on uusissa älykkäissä sähkömittareissa oleva liitäntä, jonka kautta voit saada reaaliaikaista tietoa omasta sähkönkulutuksestasi.

HAN-portin hyöty syntyy, kun siihen liitetään yhteensopiva laite, kuten kotiautomaatiojärjestelmä tai mittaustietolukija.

### HAN-portin avulla voit esimerkiksi

- Seurata kulutusta tarkasti ja täysin reaaliaikaisesti
- Säästää rahaa, kuten ajoittaa kulutusta halvemmille tunneille tai välttää turhaa kulutusta
- Automatisoida kotia, kuten ohjata laitteita kulutuksen tai hinnan mukaan (esim. lämminvesivaraaja, lataus)
- Seurata omaa tuotantoa



Ajankohtaista

## Ilmoitukset suunnitelluista työkeskeytyksistä jatkossa vain sähköisesti

Ilmoitamme jatkossa suunnitelluista työkeskeytyksistä vain sähköisesti. Emme enää lähetä paperikirjeitä postitse, vaan saat keskeytysilmoitukset sähköpostitse ja tekstiviestinä heinäkuusta 2026 alkaen.

**Tarkista ja tarvittaessa päivitä** yhteystietosi Helmi-palvelussamme **Vikatilanteet**-osiossa. Näin saat ajantasaiset tiedot suunnitelluista työkeskeytyksistä ja vioista johtuvista sähkökatkoista.

Uudistuksen tavoitteena on tarjota asiakkaillemme sujuvampaa ja ajantasaisempaa palvelua.

## Tietoa sähköverkon työmaista tekstiviesteillä

Olemme ottamassa käyttöön työmaa-alueiden asukkaille tekstiviesteillä tehtävää tiedottamista verkostotyömaiden etenemisestä. Vuonna 2026 viestimme tekstiviesteillä viiden työmaan etenemisestä. Jatkossa tiedotus on tarkoitus ottaa käyttöön useammilla työmailla.

Tavoitteena on parantaa tiedotusta alueella tehtävistä toimista. Lähetämme tekstiviestit automaattisesti asiakkaille, joiden yhteystiedot ovat käytössämme. Voit myös tilata tiedotteet verkkosivuiltamme oheisesta linkistä:

[JSEOY / Työmaat](#)

JSEOY.FI



VOITA  
159 €  
ARVOINEN  
VAROIKE-  
BOKSI!

VARMASTI VALON PUOLELLA.

# KESÄ- KIERTUE

22.6.  
MÄNTYHARJUN  
MARKKINAT

27.6.  
JUVAN KESÄ-  
MARKKINAT

4.7.  
JOUTSAN  
JOUTOPÄIVÄT

4.8. SAVONLINNA,  
OHRASUON AURINKO-  
PUISTON AVAJAISET

Tule teltallemme juttelemaan energiasta, arjen ratkaisuksista tai ihan vain muuten mukavia sekä osallistu mahtaviin arvontoihin!

JÄRVI-  
SUOMEN  
ENERGIA



## Sähkämittareiden vaihtotyö on loppusuoralla

**Vuoden 2026** loppuun mennessä kaikki asiakkaamme saavat uuden älymittarin. Uuden mittarin HAN-portin\* avulla voit seurata sähkönkulutustasi entistä tarkemmin. Joko sinulla on uusi älymittari?

Sähkämittarit vaihtuvat uusiin älymittareihin vuoden 2026 aikana. Uusien älymittareiden vaihtamisesta vastaa Järvi-Suomen Energia ja käytännön asennustyön tekee kumppanimme Elvera. Kustannukset sisältyvät verkkopalveluun.

Joko oma mittarisi on vaihtunut älymittariksi? Tarkista vaihdon ajankohta oheisesta linkistä:

[Mittarikiertue](#)

Ajankohtaista

## ME OLEMME LÄHELLÄ JA LÄSNÄ JOKAISISSA PÄIVÄSSÄSI

Ota yhteyttä ja hyödynnä maksuttomat palvelumme



### Asiakaspalvelu

Sopimus- ja laskutusasiat  
p. 0800 90444 arkisin 8-18



### Sähkön käyttö- ja kulutustiedot

Kulutusseurannan löydät Helmi-palvelusta kohdasta "kulutustiedot".



### E-lasku

Ota sähköinen lasku käyttöösi tekemällä sopimus oman pankkisi kanssa verkkopankissa tai pankin palvelupisteessä.



### Vikapalvelu

p. 0800 90440,  
24 tuntia vuorokaudessa



### Häiriötiedotepalvelu

Tilaa tekstiviesti tai sähköpostitiedote sähkönjakelun keskeytyksistä Helmi-palvelusta. Asuinalueesi vika- ja työkeskeytykset näet myös häiriökartasta verkkosivuiltamme.



### Tekninen palvelu, liittymäasiat

p. 0800 90444 arkisin 8-16



### Kaapelinäyttöpölynnöt

p. 0800 12600,  
24 tuntia vuorokaudessa



### Puunkaatonneuvonta

p. 0800 90444 arkisin 8-16



# Verkkopalvelumaksu

on hinta siitä, että sähkö toimii  
myös tulevaisuuden muutoksissa

Suomi on historiallisen tilaisuuden äärellä. Sähköverkko on tulevaisuutemme näkymätön selkäranka. Energiateollisuuden asiantuntija **Ina Lehto** avaa, miksi sähkönsiirto on tiukasti valvottua ja miten arjen valinnat rakentavat koko maan kasvua.

**Sähköverkko** on luonnollinen monopoli. Toimintaa valvoo Energiavirasto, joka määrittelee yhtiöille sallitun liikevaihdon. Verkkopalvelumaksu perustuu verkon ylläpidon ja kehittämisen todellisiin kustannuksiin sekä valvottuun tuottoon.

– Valvontamalli on lahjomaton: se palkitsee tehokkuudesta, mutta rankaisee laadun heikkenemisestä. Jos yhtiö kerää liikaa rahaa, se on palautettava asiakkaille, Lehto kuvailee.

## Mitä tapahtuisi, jos sähköverkkoon ei enää investoita?

Vastaus löytyy verkon muuttuneesta luonteesta. Sähköverkko rakennettiin aikoinaan yksisuuntaiseksi: virta kulki suurilta voimalaitoksilta koteihin. Nyt liikenne on kaksi-



**Ina Lehto**  
asiantuntija,  
Energiateollisuus



suuntaista ja kulutuspiikit rajuja. Ilman vahvistuksia vanha verkko ei fyysisesti kestäisi sähköautojen lataustehoja tai aurinkopaneelin syöttämää sähköä, vaan sulakkeet paukkuisivat.

Ina Lehto näkee investointien loppumisessa muitakin uhkia.

– Elintasomme jämähtäisi. Toinen riski on osajien katoaminen. Samat ammattilaiset rakentavat verkkoa ja korjaavat myrskyvaurioita. Ilman investointeja meillä ei ole riittävästi tekijöitä kriisitilanteissa. Pidemmillä aikavälillä korjausvelka kasvaa ja verkko rapistuu, mikä lisää vika-herkkyyttä.

### Kun pimeys yllättää

Vuosien 2010–2011 myrskyt jättivät pahimmillaan puoli miljoonaa suomalaista ilman sähköä. Tämä käynnisti historiallisen investointiaallon. Vaikutus näkyi joulukuussa 2025, kun Hannes-myrsky katkaisi sähköt enää 190 000 taloudelta. Suunta on oikea, mutta työ on kesken.

Ina Lehdolle sähkön merkitys konkretisoitui vuosia sitten esikoisen äitiyslomalla. Mittarivaihdon vuoksi ilmoitettu lyhyt sähkökatko oli arjen hulinassa unohtunut, kunnes kerrostalokoti pimenei täysin.

– Kaivoin retkeilyvarusteista otsalampun, jotta näin vaihtaa vauvalle vaipan pimeässä kylpyhuoneessa. Siinä hetkessä tajusin, että vaikka tämä puolituntinen on vain pieni harmi, pidempi katko tekisi arjesta heti selviytymistä.

Vaikka kokemus on mitätön verrattuna Hannes-myrskyn päiviä kestäneeseen piinaan, se jätti Lehtoon pysyvän

jäljen: kunnioituksen sitä kohtaan, että valot ylipäättään syttyvät.

### Pienissä valinnoissa piilee koko Suomen mahdollisuus

Puhdas siirtymä on Suomelle suuri mahdollisuus. Kun sähköverkkomme on vahva ja säädösympäristö ennustettava, se houkuttelee maahan teollisia investointeja, työtä ja hyvinvointia.


– Verkon on oltava valmis ja mahdollistettava nämä investoinnit, jotta ne mahtuvat mukaan, Lehto painottaa.

Hän muistuttaa, ettei energiamurros ole yksi pamahdus, vaan ketju pieniä päätöksiä. Jokainen sähköauto tai lämpöpumppu on osa muutosta. Kehitys antaa kuluttajalle myös valtaa: vielä kymmenen vuotta sitten sähköä laskutettiin arvioiden perusteella, mutta nyt omaa kulutusta voi ohjata 15 minuutin tarkkuudella.





Kun seuraavan kerran katsot sähkölaskusi siirtomaksua, kyse on investoinnista konkreettiseen tekniikkaan. Euroilla uusitaan sähköasemia, lisätään säävarmaa kaapelointia ja rakennetaan automaatiota, joka palauttaa sähköt vika-tilanteissa nopeasti.

Ina Lehdolla on maksun luonteeseen yksinkertainen tulkinta: kyse on käytettävyydestä.




– Maksu ei synny pelkästään siirretyistä kilowattitunneista. Asiakas maksaa siitä, että sähköä on saatavilla juuri silloin kun sitä tarvitsee. Hintaan sisältyy se, että verkkoa huolletaan, viat korjataan ja joku päivystäää sähkönjakelua vuorokauden ympäri, Lehto summaa.














## LAJI KUVA TÖNIVIÄ LUMI- PINTOJA

					ALLAS				
									
PAISE					RON- KELI TYTTÖ				
YKSIN									

### PELI

### RUNNAS OSITUS

					SIL- LOILLA		TOI- SISSA?		RIITA	-JUMI
TE- ROIT- TAA							LYHYT NOT- KEILTA			
RAN- GAIS- TUS					HAA- VEITA				ROISI	KOR- VALLA
-ELÄIN							POIS- TAA			
O P P I		VARAUKSIN KOS- MUU- TEITA TOKSIA			M A U S T A A				-ERO	SADE-
-PUURO HÄLINÄ				KITSAS			NO- PEITA	KUKA? PAPPA		
KUO- ROLLE				MAA						
					2x 				JUO- MILLE	
					VIN- TIÖ	PUS- KISTA	MERK- KI	URIA- KURKI		
	AUTS!	ISO SUOJA					PIENI			JÄL- LEEN
PUHU- JALLA				HAUS- KA					IL- KEITÄ	
OSAAT SINÄ!					PUHE- LIMET					
-VELI				VIIK- KAUS					-SATU	
										KUM- MAA

sisaltopalvelu.kokko@elisanet.fi

© SISÄLTÖPALVELU TIMO KOKKO



Järvi-Suomen Energia Oy  
Prikaatinkatu 3 D, PL 3, 50101 Mikkeli

Lähetä oikeat sanat meille 15.7.2026 mennessä  
niin osallistut lahjakorttien arvontaan.

Voit jättää ristikkovastauksesi osoitteessa [jseoy.fi/asiakaslehti](https://jseoy.fi/asiakaslehti).



Tykkää ja seuraa meitä somessa!