

VIRTAA

Seinäjoen Energian asiakaslehti • 1/2025

Katso vinkit
veden
säästöön
s.7

Rankkasateita ei voi taikoa pois

Sään ääri-ilmiöt haastavat varautumaan paremmin s.4

Monipuolinen
sähköntuotanto

INNOVAATIOT

Mistä sähkölasku
koostuu?

ARJESSA

Tarkistuslista
lämmityskauteen

AJANKOHTAISTA



Ääriämpötilat ovat kulutuspiikkejä. Kuivana aikana vedenkulutus lisääntyy.

3 Energialainen

7 Vedenkulutus

8 Kohti tavoitteita: Kaukolämpö

12 Lämmityskauden muistilista

13 Mistä sähkö tulee

16 Urapolkuja tulevaisuuden osaajille

17 Seinäjoen Energia lukuina

18 Lyhyet



Mistä
sähkölasku
koostuu?

10

JULKAISIJA Seinäjoen Energia Oy
PÄÄTOIMITTAJA Riikka Liikanen
SUUNNITTELU JA TAITTO BSTR
KANNEN KUVA Adobe Stock
PAINO Punamusta Oy

 **Seinäjoen Energia**
Elämäsi hetkissä

Seinäjoella Suomen edullisimmat asumiskustannukset

Suomessa maksetaan arjen asumiskustannuksista, eli sähkö-, vesi- ja jätemaksuista sekä kiinteistöveroista huomattavan erilaisia summia eri puolilla maata. Omakotiliitto selvitti keväällä 2025 tehdyssä tutkimuksessa asumiskustannuksia sadassa kunnassa, joissa asuu noin 84 prosenttia suomalaisista. Vertailun edullisin kunta oli Seinäjoki. Vertailussa huomiointiin kuntakohtaiset maksut eli kiinteistövero, sähkölämmitys, käyttösähkö, vesimaksu ja jätemaksut 120 m² omakotitalossa. Ero kustannuksissa edullisimman ja kalleimman kunnan välillä oli noin 2 500 euroa vuodessa. Seinäjoella asumiskustannukset vuodessa ovat noin 4 500 euroa ja kalleimmassa kaupungissa noin 7 000 euroa vuodessa. Keskimäärin maksu on 5 836 euroa vuodessa.

SAMASSA OMAKOTILIITON TUTKIMUKSESSA selvitettiin sähkömaksuja 120 m² omakotitalossa, ja vertailussa huomioitiin sähköenergian perusmaksu, sähköenergian hinta, sähkönsiirron perusmaksu, siirtomaksu, sähkövero ja arvonnäkövero. Seinäjoella asuvan energiamaksut olivat Suomen edullisimmat. Ero sähkömaksuissa edullisimman ja kalleimman kunnan välillä oli noin 2 000 euroa vuodessa. Seinäjoella asuvan sähkömaksut olivat yhteensä vuodessa noin 2 800 euroa, kun kalleimmassa kaupungissa sähkömaksut olivat noin 4 800 euroa vuodessa.



SEINÄJOEN ENERGIA ON Seinäjoen kaupungin omistama energia- ja vesihuoltokonserni. Tarjoamme kaupunkilaisille sähkö-, lämpö- ja vesihuoltopalveluja. Tavoitteemme on pitää asiakkaamme tyytyväisinä korkealla toimitusvarmuudella, kohtuullisilla hinnoilla sekä asiantuntevalla palvelulla. Tekemiemme investointien myötä kykenemme tarjoamaan asiakkaillemme jatkossakin kilpailukyiset energiahinnat ja vähennämme samalla toimintamme päästöjä.

Terveisin

Vesa Hätilä
Toimitusjohtaja
Seinäjoen Energia

KUKA?
Virpi Herrala

MITÄ?
Seinäjoen Energian maksuliikenteenhoitaja.

KOULUTUS Yo-merkonomi (Alajärven kauppaoppilaitos)

KOTOISIN Alajärveltä

HARRASTUKSET Pilates, vesijuoksu ja koiran lenkitys. Kertoo myös olevansa todellinen "sohvaperuna".



Töissä saa olla myös mukavaa. Seinäjoen Energian maksuliikenteenhoitaja Virpi Herrala iloitsee työyhteisönsä hyvästä hengestä.

TEKSTI **KIRSI HAAPAMATTI**
KUVA **TUUKKA KIVIRANTA**

”Kyllä se näkyy myös työpaikalla ja työtehtävissä, kun tuntee työkaverinsa. Tuttuus lisää luottamusta ja madaltaa kynnystä käytäväkeskusteluihin. Meillä Seinäjoen Energialla on henkilöstökerho nimeltä Wattiväki, ja sen kanssa me toteutamme kaikenlaisia yhteisiä vapaa-ajan juttuja. Käymme teatterissa, pitsalla ja vaikka avantouimassa. Olen kerhon toiminnanjohtaja, tykkään järjestää meille tekemistä. Yhteisen tekemisen kautta työpaikan ihmiset tulevat ihan toisella lailla tutuiksi kuin pelkästään työasioiden kautta.

Ihmisten tapaaminen on minulle tärkeää, minkä vuoksi teen mielelläni kolme lähipäivää viikossa. Työasiat onnistuvat mainiosti myös etäyhteyksin, mutta ne eivät korvaa oikeita kohtaamisia ja lounaskeskusteluja. Meillä on usein kovastikin asiaa päivän uutisaiheista tai vaikkapa television realityohjelmista. Väki ei ole tosikkoa, ja se on kivaa.

Tulin taloon ensimmäisen kerran vuonna 1998 työvoimakurssin harjoitteluun reilun kuukauden ajaksi. Kun asiakaspalveluharjoittelu päättyi, ajattelin, että se oli sitten siinä. Kohta minulle kuitenkin soitettiin, tulisinko töihin tekemään asiakkaiden sähkösopimuksia. Siitä se sitten lähti. Nyt työskentelen Seinäjoen Energian talousosastolla osana kahdeksan hengen tiimiä.

Koulutus on työssä hyödyksi, vaikka suuri osa asioista opitaan töissä. Koko ajan saa opetella uutta, kun ala muuttuu ja tulee uusia järjestelmiä. Meillä tiimin jäsenillä on omat vastuut, mutta osaamme tarvittaessa myös tuurata toisiamme.

Työpäiväni ovat useimmiten melko ennustettavia. Aamulla hoidan maksuliikenteen asioita ja iltapäivällä jotakin muuta talousosaston vastuuleni kuuluvia tehtäviä. Kiireisimpiä aikoja ovat yrityksen tilinpäätösaika ja välitilinpäätökset.

Pystyn kuitenkin aika hyvin ennakoimaan työpäivieni kulun.” •

Tulkoon mitä vaan

Sään ääri-ilmiöihin varaudutaan menemällä
maan alle ja pitämällä jalat kuivina.

TEKSTI **KIRSI HAAPAMATTI** • KUVAT **ADOBE STOCK, TUUKKA KIVIRANTA**

Valmistaudu sään ääri-ilmiöihin myös kotona

- Huolehdi viemäreiden kunnosta ja hulevesien poistumisesta kiinteistöltäsi.
- Kiinnitä huomiota myrskyjen kannalta arveluttaviin puihin ja rakennelmiin.
- Tilaa Seinäjoen Energialta kaukolämpö-laitteiston kuntotarkastus ennen talvipakkasia.
- Kuivina ja kuumina jaksoina maltillista vedenkulutustasi, kuten nurmikon kastelua tai uima-altaan täyttämistä.
- Muista kotivara! 72 tunnin kotivarasta veden, sähkön ja ruuan varalta on tietoa esimerkiksi osoitteessa **pelastustoimi.fi**



Ilmastonmuutoksen myötä yleistyneet sään ääri-ilmiöt haastavat arkielämää. Seinäjoen Energialla valmistaudutaan yhä kovempaan tuiskuun, tuuleen, pakkaseen ja helteeseen.

Sähköä säästä riippumatta

Rajut myrskyt ovat yleistyneet Suomessakin, ja ilmastomallinnusten mukaan sään ääri-ilmiöt ja niiden voimakkuus tulevat jatkossa lisääntymään. Sähkökatkot eivät kuitenkaan ole yleistyneet, vaikka myrskyjä on nykyään vuosittain, kun aikaisemmin kova myrsky koettiin kenties kerran vuosikymmenessä.

Kovilta myrskytuulilta sähköverkko on parhaiten suojassa maan alla. Ilmajohtoja vaihdetaankin maakaapeleihin kiihtyvällä vauhdilla. Kaapelointiaste on Seinäjoen Energian sähköverkkoyhtiö Seiverkkojen alueella 47–91 prosenttia, jännitetasosta riippuen.

– Maakaapelointi on yksi keino, mutta sen lisäksi teemme paljon töitä, jotta johtoalueiden reunapuusto ei tuulella kaadu johtojen päälle. Ilmajohtoja on kuitenkin yhä käytössä, etenkin haja-asutusalueella, Seiverkkojen verkostomestari **Jukka Ollila** sanoo.

Tuulenpuuskien kaatamat puut eivät ole ainoa uhka ilmajohtoille.

– Talvisin myös lumi voi kertyä johtojen päälle ja katkoa niitä. Kovilla pakkasilla johdot lyhenevät, ja kiristymisen voi katkoa johtimia.

Sähköverkon toimintavarmuutta on parannettu rakentamalla uusi sähköasema ja saneeraamalla vanhoja.

– Olemme myös lisänneet automaatiota, jotta vikatilanne voidaan rajata ja sähköt palauttaa nopeammin.

Jukka Ollila kiittelee Seiverkkojen työntekijöitä: kun on kireä pakkasen tai hurja myrsky ja sähköt pimeänä ympäri maakuntaa, on apu aina lähellä. Hälytysvalmius on ympärivuorokautinen, ja vikaa lähdetään korjaamaan heti.

Kaukolämpö lämmittää, vaikka pakkasen paukkuu

Viime vuosien pakkasjaksot eivät ole horjuttaneet kaukolämmön toimintavarmuutta. Tehoreserviä riittää, laitokset ja verkosto toimivat luotettavasti myös äärimmäisissä pakkasolosuhteissa.

– Kireät pakkaset vaativat meiltä erityistä tarkkaavaisuutta, jotta kaikki toimii saumattomasti. Pitkäkestoinen pakkasjakso voi esimerkiksi aiheuttaa jäätymisriskiä biomasapolttoaineessa. Lisäksi tekniikka on kovilla, kun pakkasen kangistaa kaiken. Sääennusteita seurataan meillä tarkasti, ja niiden perusteella suunnitellaan tuotantokokonaisuutta sekä tarvittavia toimenpiteitä hyvissä ajoin, kaukolämmön verkostopäällikkö **Pasi Palomäki** kertoo.

Henkilökuntaa lisätään tarvittaessa vuorotyöhön tai varallaoloon. Kaukolämmön vikapäivystys on ympärivuorokautista. Päivystäjä neuvoo ja auttaa, jos asiakkaalla ilmenee ongelmia lämmityksen kanssa.

Kaukolämmön asiakkaita Palomäki neuvoo seuraamaan ääripakkasilla varastojen ja auto-





Kaukolämmön asiakkaiden tulee seurata ääripakkasilla varastojen ja autotallien lämpötiloja, sillä jäätymisriski on suurin juuri puoli-lämpimissä tiloissa.

tallien lämpötiloja, sillä jäätymisriski on suurin juuri puoli-lämpimissä tiloissa.

Kaukolämpölaitteiston kunnosta vastaa taloyhtiö tai kiinteistönomistaja.

– Jos laitteiston toiminta mietittyttä, meiltä voi tilata kaukolämpölaitteiden kuntotarkastuksen. Se on hyvä toteuttaa ennen kylmimpiä kelejä.

Tulvia ja kuivuutta

Rankkasateita ei voi taikoa pois, niihin on valmistauduttava. Seinäjoen vesiliiketoiminta huoltaa, kunnossapitää, saneeraa ja seuraa pumppaamoiden toimintaa koko verkoston alueella päivittäin.

Seinäjoella koettiin syksyllä 2024 poikkeuksellisen suuri sademäärä, joka rasitti hulevesi- ja viemäriverkostoa. Seinäjoen vesihuollon rakennuttajainsinööri **Timo Ala-Ranta** kuvaa rankkasateen äkkinäisiä vaikutuksia:

– Rankkasateiden aiheuttamissa tulvissa vettä voi päästä paikkoihin, jonne ei saisi päästä. Hulevesijärjestelmien pitäisi olla

sellaisessa kunnossa, että viemäriverkosto ei kuormittuisi ylimääräisistä vuoto- tai tulvavesistä.

Pitkät pakkasjaksot aiheuttavat myös päänsaavaa vesihuollolle. Isot runkovesijohdot eivät usein jäädy, mutta pienemmät talo- ja runkojohdot voivat olla jäätymiselle alttiita.

– Talojohdojen ja vesimittareiden jääty-misiä kiinteistöjen omistajat osaavat hoitaa varsin hyvin. Toisinaan jotain voi sattua, mutta kaikesta selvittää hyvällä yhteistyöllä, Ala-Ranta sanoo.

Suomessa ja Seinäjoella vesivarannot ovat monia muita maailmankolkkia paremmat, ja vedenkulutuksen rajoittamiseen ei ole ainakaan vielä ryhdytty. Ilmastonmuutos kuitenkin vaikuttaa myös meillä. Seinäjoella tarkkaillaan vedenottamoiden pohjaviesien laatua ja pinnankorkeuksia ympärivuotisesti.

Seinäjokiset juovat pääosin pohjavettä, jonka varannot ovat hyvät. Kuivan kauden ja kovan kulutuksen aikana pohjaveden pintoja seurataan erityisen tarkasti. •

Äärisäillä äärikulutus

Äärilämpötilat ovat molemmat samalla myös kulutuspiikejä



Kuivana aikana vedenkulutus lisääntyy



Helteillä asuntoja viilennetään

Pakkasilla lämmitystarve on suuri



Tipasta asiaa – pienestäkin vesivuodosta kasvaa lasku

Vartin suihku maksaa 450 euroa vuodessa, mutta myös hiljalleen nokkuva tippa ympäri vuorokauden lisää vedenkulutusta salakavalasti.

TEKSTI **KIRSI HAAPAMATTI** • KUVA **KUVITUSKUVA**

120 LITRAA VUOROKAUDESSA. Sen verran vettä keskivertosuomalainen kuluttaa. Luku kertoo keskimäärän – osa meistä selviää 50 litralla, kun toinen lotraa 300 litran edestä.

Eniten vettä kuluu hygieniaan eli käytännössä suihkutteluun, noin 45 % kaikesta kulutuksesta. Keittiössä käytetään 17 %, vessassa 15 % ja pyykinpesussa 15 % vedestä. Muu vedenkulutus on 7,5 %.

Kaikesta käytetystä vedestä 65 % on kylmää, 35 % lämmintä vettä.

Näin säästät vettä

Kuluuko vettä keskivertokansalaista enemmän? Tai haluatko muusta syystä kulutuksesi maltillisemmaksi? Vettä säästävä arki ei vaadi paluuta 1800-luvulle. Vähäisetkin muutokset arkitottumuksissa ovat merkityksellisiä. Veden säästö on aina paitsi taloudellisesti järkevää, suotuisaa myös ympäristön kannalta.

Vaikuttavin vedensäästöteko tehdään alasti. Suihkussa pitkään viihtyvän kannattaisi tarkastella tottumuksiaan. Lämmin vesi on kolmen kertaa kylmää kalliimpaa – se voi olla jopa puolet kodin kaikesta energiankulutuksesta. Suihkussa vietetyn ajan lyhentäminen pienentää vedenkulutusta merkittävästi. Viidentoista minuutin suihkuttelu maksaa vuodessa noin 450 euroa, kun viidessä minuutissa peseytyvä selviää 150 eurolla.

On hyvä kiinnittää huomio veden turhaan valuttamiseen myös keittiössä. Jos tiskaat käsin, älä tee sitä juoksevan veden alla. Entä voitko hyödyntää keitin- ja huuhteluvesiä kasvien kastelussa? Puutarhassa voi säästää vettä keräämällä sadevettä kasteluun.

Myös vaatehuoltotottumuksia voi tarkastella. Tarvitseeko kerran pidetty pusero pesun, vai riittäisikö sille tuuletus? Pyykkikoneen myllerrykseltä säästynyt vaate myös kestää parempana pidempään.

Jos vessassa on kaksoispainikkeellinen pytty, käytä sitä oikein. Ison hädän painike holvaa vettä kaksi kertaa pientä enemmän, noin 6–9 litraa jokaisella huuhtelulla. Viisi-kuusi vessakäyntiä päivässä kuluttaa vuodessa 20 000 litraa henkeä kohti.

Vesivuodon hintalappu

Kiinteistön vesivuoto ei likikään aina ole näyttävä vesisuihku tiskikoneen letkusta tai öisin piinaava tiputtelu kylpyhuoneen hanasta. Usein vuodot ovat silmältä piilossa ja vaikeasti havaittavia. Oman vesilaskun tai vesimittarin tarkkailu auttaa huomaamaan mahdolliset vuodot. Onko lukemissa jotain poikkeavaa? Pysähtyihän vesimittari, kun vettä ei käytetä?

Jos vuotava hana tai vessan käsisuihku tai muu vesikaluste tiputtelee vettä puoli desiä minuutissa, vettä kuluu turhaan 500 litraa viikossa. Pienestäkin vesivuodosta kertyy ylimääräistä laskua. Pienen pieni, mutta tiheä tippavuoto voi kerryttää 150 euron lisäharmin vuodessa, wc-pytyn jatkuva, ohkainen lorina jopa 15 000 euron laskun.

Joidenkin arvioiden mukaan joka kymmenennessä suomalaiskodissa on vuotava vesikaluste. Vuodot johtuvat usein vanhojen tiivisteiden kovettumisesta. Taloyhtiöissä tiivisteet vaihtaa huoltomies, omakotiasuja huolehtii vaihdosta itse. •



Lämmin vesi on kolmisen kertaa kylmää kalliimpaa

Vettä säästyy

- lyhentämällä suihkutuokioita. Sammuta hana saippuoinnin ajaksi.
- sammuttamalla hana hampaidenpesun ajaksi.
- säättämällä suihkun tehoa pienemmäksi.
- pesemällä vain täysinä pyykkikoneellisia.
- pyykkäämällä vain tarpeeseen. Toisinaan vaate kaipaa vain tuuletusta.
- hyödyntämällä sadevettä ja myrkyttömiä keittiövesiä kastelussa.
- valitsemalla kodinkoneita uusittaessa vettä säästävät mallit.
- vaihtamalla kodin hanojen suuttimet vettä säästäviin.
- tarkkailemalla kodin vesikalusteita vuotojen varalta.
- seuraamalla omaa vedenkulutusta niin, että mahdolliset piilovuodot havaitaan heti.

Lähteitä: Motiva.fi
Motivan ja Työtehoseuran vedenkäyttötutkimukset 2019–2020



LISÄÄ VINKKEJÄ taloutesi vedenkulutuksen seuraamiseen sekä tietoa vesivuodoista: >> seinajoenenergia.fi/vesi/seuraa-veden-kulutustasi

Monen lähteen kaukolämpö

Kaukolämmöntuotannossa hyödynnetään lämmönlähteitä modernisti ja entistä vähäpäästöisemmin.

TEKSTI **KIRSI HAAPAMATTI** • KUVAT **TUUKKA KIVIRANTA**

Kaukolämpö-nimitys johtaa hieman harhaan, sillä kaukolämpö on paikallista energiaa, lähilämpöä. Seinäjoella kaukolämmön lähteitä ovat biomassa, sähkö, hukkalämpö, turve sekä vähäisessä määrin öljy. Pian mukaan on tulossa uusi lämmönlähde, jätevesi.

Seinäjoen Energian kaukolämpöverkkosuunnittelija **Niko Nissinen** sanoo, että kaukolämmöntuotannossa pyritään jatkuvasti kohti nollapäästöjä. Askeleita – tai harppauksia – tätä kohti on viime vuosina otettu useita.

- Kapernaumin uusi biopolttoaineita hyödyntävä lämpölaitos on energiatehokas, myös savukaasupesurinsa ansiosta. Poltosta syntyvästä savukaasusta saadaan energia talteen. Vanhempi biopoltokattila on muutettu turpeenpoltosta hakkeelle sopivaksi. Vuonna 2022 otettiin käyttöön uusi sähkökattila ja lämpöä varastoiva kaukolämpöakku. Teollisuuden hukkalämpö on myös tärkeää. Meillä on hukkalämpökohteina datakeskus MinersLoop ja pakastehalli Botnia Freeze, ja uusia sopivia kartoitetaan, Nissinen luettelee.

**Kaukolämmön-
tuotannossa
pyritään jatkuvasti
kohti nollapäästöjä."**

Tavoitteena on monipuolinen kaukolämmöntuotanto, toimitusvarmuudenkin takaamiseksi. Monipuolisuus tuo turvaa esimerkiksi häiriötilanteissa. Seinäjoen Energia haluaa myös luopua fossiilisista polttoaineista energiantuotannossaan vielä tämän vuosikymmenen aikana, joten modernit tuotantotavat ovat tervetulleita. Tuotannossa siirrytään kasvavasti polttoon perustumattomiin ratkaisuihin.

Turvettakin kaukolämmöntuotannossa vielä käytetään, mutta sen osuus on vähentynyt 19 prosenttiin. Vielä muutama vuosi sitten fossiilisten turpeen ja kivihiilen käyttö oli merkittävää. Tuotannon hiilidioksidipäästöjä on saatu vain viiden vuoden sisällä vähennettyä 70 prosenttia.

Niko Nissinen kertoo paitsi polttoainevalinnoilla, myös automaatiolla olevan iso rooli tuotannon päästöjen vähentämiseksi.

– Automaatio säättää polttolaitoksilla jatkuvasti polttoaineen ja ilman suhdetta, jotta palamisessa päästöjen ja hyötysuhteen kannalta tilanne on optimaalinen. Automaation avulla päästään mahdollisimman matalaan palamislämpötilaan, jolloin minimoidaan saastuttavat typen oksidipäästöt.

**Teollisuuden
hukkalämpö on
myös tärkeää."**

Niko Nissinen,
kaukolämpöverkko-
suunnittelija

Jäteveden hukkalämpö hyötykäyttöön

Syksyllä 2025 Seinäjoen vedenpuhdistuslaitoksella aloitetaan lämmön talteenotto jätevedestä. Se käy tekniikkaa tuntemattomankin maalaisjärkeen, sillä jätevedet ovat aina valmiiksi lämpimiä – niiden lämmittämiseksi ei siten tarvita energiaa.

– Jätevesissä tosiaan on runsaasti lämpöenergiaa. Kun ne saapuvat jätevedenpuhdistamolle, olemassa olevaa lämpöä voidaan hyödyntää veden puhdistusprosessissa. Puhdistetusta jätevedestä käytetään nimitystä tekninen vesi, joka on vuodenajan mukaan 8–20 asteista, Niko Nissinen kertoo.

Miten puhdistettu jätevesi eli tekninen vesi sitten muuttuu kaukolämmöksi?

– Sitä varten on jätevedenpuhdistamon viereen valmistussa tänä vuonna lämpöpumppulaitos, jossa teknisen veden lämpö siirretään kaukolämpöverkkoon. Jokeen laskettava, puhdistettu tekninen vesi on silloin noin neliasteista.

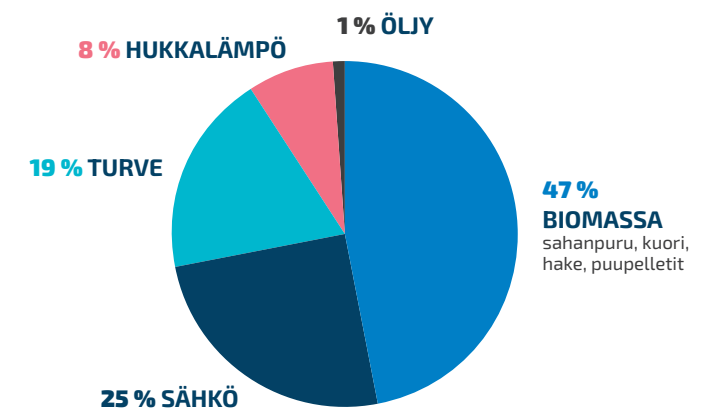
Jäteveden lämmön talteenottolaitos tuottaa myös kaukokylmää. Kaukokylmä eli kaukojäähdytys yleistyy paraikaa kaupungeissa ympäri Suomen. Sen avulla viilennetään erityisesti julkisia tiloja. •

Mikä ihmeen energia-alusta?

KAUKOLÄMPÖVERKKOA VOI KUVAILLA termillä energia-alusta, sillä sen kautta voidaan jakaa monista eri lähteistä peräisin olevaa lämpöä. Näitä lähteitä Seinäjoella ovat biopolttoaineet (sahanpuru, kuori, metsätähdehake, kantomurske, puupelletit), sähkökattila ja teollisuuden hukkalämpö. Käytössä on myös jyrshinturve ja öljy.

KAUKOLÄMMÖSSÄ LÄMPÖÄ TOIMITETAAN kuumen veden avulla. Kaukolämpöverkko siirtää lämpöä rakennuksiin monenlaisista lämmönlähteistä, kuten ilmasta, merestä, maaperästä, voima- ja teollisuuslaitoksista ja muista rakennuksista.

KAUKOLÄMPÖ ON SUOMEN yleisin rakennusten lämmitysmuoto. Kerrostaloista liki 90 % lämpiää kaukolämmöllä. Kaukolämpöä on ollut Suomessa 1950-luvulta alkaen. Se on pohjoismainen keksintö.



Seinäjoen Energian
polttoainejakauma 2024

Mistä sähkölaskuni koostuu?

Sähkölasku koostuu kolmesta osasta: sähköenergiasta eli sähkönmyynnistä, sähkönsiirrosta eli verkkopalvelusta sekä veroista. Sähköenergian laskuttamisesta vastaa valitsemasi sähkönmyyntiyhtiö, verkkopalvelusta taas asuinalueesi sähköverkkoyhtiö.

TEKSTI **RIIKKA LIKANEN**

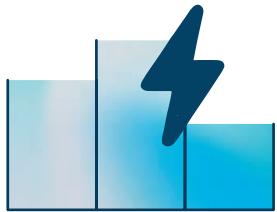
Miksi saan sähkön käytöstäni kaksi sähkölaskua kahdelta eri yhtiöltä? Jotta asiakkaalle voidaan toimittaa sähköä, tulee hänellä olla sekä sähkönmyynti- että verkkopalvelusopimus. Tämän vuoksi saat kaksi erillistä laskua sähkön käytöstäsi: sähkönmyyntilaskun ja verkkopalvelulaskun.

Sähköä myyvän yhtiön voit valita vapaasti. Sähköverkkoyhtiötä taas et voi kilpailuttaa, vaan se määräytyy asuinalueesi perusteella.

Sähkönmyyjien ja sähköverkkoyhtiöiden toimintaa ohjaa sähkömarkkinalaki. Energiavirasto puolestaan valvoo ja säätelee alueellisten sähköverkkoyhtiöiden hinnoittelun kohtuullisuutta ja toimintaa sähkömarkkinalain pohjalta.

Watti, kilowatti ja kilowattitunti

Mitä eroa on watilla, kilowatilla (kW) ja kilowattitunnilla (kWh)?



Mistä sähkönmyyntilasku koostuu?

SÄHKÖNMYNTILASKU MUODOSTUU KAHDESTA OSASTA:

- **Perusmaksusta (€/kk).**
Perusmaksu on sähkösopimukseen liittyvä kiinteä kuukausimaksu, joka kattaa sähkönmyyjän kiinteitä kustannuksia riippumatta sähkön kulutuksesta. Kiinteät kustannukset muodostuvat esimerkiksi henkilöstökustannuksista, laskutuksesta sekä järjestelmäkustannuksista.
- **Sähkönkulutukseen perustuvasta sähköenergiamaksusta (snt/kWh).**
Sähköenergiamaksu määräytyy sen mukaan, millainen sähkönmyyntisopimus sinulla on voimassa ja kuinka paljon käytät sähköä. Sähköenergiamaksuun voit siis itse vaikuttaa kulutustottumuksillasi.

Lisäksi lasku sisältää 25,5 prosentin arvonlisäveron.

Sähkönmyyntilaskun suuruuteen vaikuttaa sekä asiakkaan sähkönkäyttötavat että sähkösopimuksen tyyppi. Seinäjoen Energia tarjoaa toistaiseksi voimassa olevia kiinteähintaisia sähkösopimuksia ja pörssisähkösopimuksia. Kiinteähintaisessa sopimuksessa maksat sähköenergiasta tiettyä kWh-kohtaista hintaa. Pörssisähkössä taas sähkön hinta vaihtelee tunneittain.

SÄHKÖLAITTEEN TEHO ilmoitetaan watteina.

1 KILOWATTI (kW) = 1 000 WATTIA (W)

SÄHKÖLAITTEEN KÄYTTÄMÄ ENERGIAMÄÄRÄ ilmoitetaan wattitunteina (Wh), yleensä kilowattitunteina (kWh).

1 KWH = 1 000 Wh

PALJONKO LAITE KULUTTAA SÄHKÖÄ?

Kulutuksen saat kertomalla laitteen tehon sen käyttöajalla.

TEHO (W) × AIKA (h) = KULUTUS (kWh)

Mistä verkkopalvelulasku koostuu?

SÄHKÖN VERKKOPALVELUMAKSU MUODOSTUU KAHDESTA OSASTA:

- **Perusmaksusta, joka on kiinteä kuukausimaksu (€/kk).** Se määräytyy käyttöpaikan sulakekoon mukaan.
- **Siirtomaksusta, joka määräytyy käytetyn energian määrän ja energian käyttöajankohdan mukaan (snt/kWh).**

Lisäksi verkkopalvelulaskuun sisältyvät sähkövero ja arvonlisävero, jotka sähköverkkoyhtiö tilittää valtiolle. Arvonlisäveroa maksetaan myös sähköverosta. Verojen osuus laskusta on noin 50 prosenttia, kun kulutus on 5 000 kWh/vuosi.

Verkkopalvelumaksun avulla katetaan monia arjen ja yhteiskunnan toiminnan kannalta kriittisiä toimintoja. Verkkopalvelumaksuilla katetaan paitsi sähkön siirtäminen tuotantolaitokselta asiakkaalle, myös sähköverkon kunnossapito, kehittäminen ja uudistaminen. Maksujen avulla varmistetaan niin ikään sähköverkon valvonta, varautuminen häiriöihin, vikojen korjaus, 24/7 päivystys sekä asiakkaalle tarjottavat palvelut.

Tehomaksu tasaamaan sähkön kulutuspiikkejä

Paljon sähköä käyttävillä asiakkailla, kuten kaupoilla, teollisuudella ja maataloilla on jo nyt käytössään pien- ja keskijännite-tehotuotteet, joissa yksi osa laskusta koostuu tehomaksusta. Tehomaksulla sähkönkäyttäjä maksaa samanaikaisesti käyttämänsä sähkön vaatimasta kaistasta sähköverkossa.

Tulevaisuudessa myös kuluttaja-asiakkailla voi olla mahdollisuus valita tehotuote lainsäädännön muutosten myötä. Päivitetyssä sähkömarkkinalaissa on yhtenäistetty verkkopalvelumaksujen rakenteita ja annettu raamit tehomaksun määräytymiselle.

Tehomaksun tavoitteena on tasata sähkön kulutuspiikkejä. Jos tehomaksut ovat käytössä, voi paljon sähköä käyttävä kotitalous vaikuttaa merkittävästi verkkopalvelulaskunsa suuruuteen hajauttamalla sähkön kulutustaan. Kulutuspiikkejä voi välttää esimerkiksi ajoittamalla sähköauton latauksen ja sähkösaunan lämmityksen eri aikoihin.



LUE LISÄÄ ENERGIIVIRASTON SIVUILTA

>> energiavirasto.fi/-/sahkon-siirtolaskutukseen-valmistellaan-muutoksia-tehomaksu-tasaamaan-kulutusta





Tsekkaa lista
ja rentoudu!

Tarkistuslista lämmityskauden alkuun

Lämmityskauden käynnistyessä on kotona hyvä tehdä pieni tarkistuskierros ja varmistaa, että kaikki toimii kuten pitää ennen kylmien ilmojen saapumista. Näin voit vähentää odottamattomien yllätysten riskiä, kun pakkaset paukkuvat.

KUVA TUUKKA KIVIRANTA

PATTERIT JA TERMOSTAATIT

- Tarkista, että kaikki patterit lämpenevät ja termostaatit eivät ole jumittuneet kiinni. Jos patteri lorisee, on se merkki ilmasta ja silloin patteristo tulee ilmata.

ILMANVAIHTO

- Tarkasta ilmanvaihdon toiminta ja kytke mahdollinen lämmön talteenotto päälle.
- Vaihda ilmanvaihtosuodattimet.

LÄMMITYSLAITTEET

- Tarkista lämmityslaitteiden kunto vuotojen varalta silmämääräisesti.
- Avaa kaukolämmön kesäsulku, jos se on suljettuna.
- Tarkista kiertovesipumpun toiminta.
- Tarkista lämmityspiirin paine ja lisää vettä järjestelmään tarvittaessa.

POLTTOPUUT

- Varastoi polttopuut kuivaan tilaan.
- Tuo puut sisälle päivää ennen polttamista.

TAKKA TAI TULISIJA

- Tyhjennä tuhkut kesätauon jälkeen ja avaa pelti. Kokeile varovasti, lähteekö hormi vetämään oikeaan suuntaan, eli ulos.
- Varmista, että tulisijat on nuohottu vuoden sisällä.

PALVAROITIN

- Tarkista palovaroitin patterit ja toimivuus. Palovaroin tulee uusia 5–10 vuoden välein.

TIIVISTEET

- Tarkista ja vaihda tarvittaessa ikkunoiden ja ovien tiivisteet.

RÄNNIT JA SADEVESIKAIVOT

- Puhdista sadevesijärjestelmä, kourut ja kaivot.

VESIMITTARI JA -PUTKET

- Varmista, että kiinteistön vesimittari ja -putket on suojattu jäätymiseltä. Vesimittaritalan lämpötilan tulee olla aina lattianrajassakin vähintään +5 astetta.
- Sulje ilmanvaihtoluukut mittarin läheltä, jos se on korvausilman tarve huomioiden mahdollista. Käytä tarvittaessa lämpöeristettä.
- Jos putket kaikesta huolimatta alkavat jäätyä, voit pitää ne helpoiten sulana pienellä juoksutuksella.

KAUKOLÄMPÖLAITTEIDEN KUNTOTARKASTUS

- Jos laitteiden toiminta ja kunto mietityttää, voit tilata Seinäjoen Energialta kuntotarkastuksen. Tarkastuksessa käydään läpi kaukolämpövaihdin sekä putkisto lämmönjakohuoneen tai teknisen tilan osalta. **Lisätietoa: seinajoenenergia.fi/kaukolampo/kaukolammon-palvelut**

Maalta, mereltä, ilmasta – ja kaupasta

Seinäjoen Energialla ollaan tarkkana, jotta sähköä saataisiin suotuisaan hintaan myös kovilla pakkasilla, pimeällä ja tuulettomina kausina. Sääriippuvainen tuotanto kaipaa rinnalleen muita keinoja.



Monipuolinen sähköntuotanto on seinäjokisten eduksi

TEKSTI KIRSI HAAPAMATTI • KUVAT TUUKKA KIVIRANTA



Säästä riippuvaisiin tuotantomuotoihin liittyy epävarmuustekijöitä. Siksi tarvitaan säättövoimaa, johon Seinäjoen Energiallakin satsataan."

Kari Roos,
sähköenergiayksikön johtaja

O n hetkiä, jolloin sähköntuotantolaitoksella kannattaa painaa off-nappia. Omavaraisuus sähköntuotannossa ei nimittäin ole aina taloudellisin ratkaisu, kun halutaan saada asiakkaille mahdollisimman halpaa sähköä.

– Joskus on paikallaan seisottaa omia laitoksia, jos samaan aikaan sähköä saa ostettua markkinoilta huokeammalla, sähköenergiayksikön johtaja **Kari Roos** Seinäjoen Energialta sanoo.

Seinäjoen Energia omistaa osan EPV Energiasta, jossa on Seinäjoen Energian lisäksi osakkaana parisenkymmentä energia-yhtiötä ympäri Suomen.

– On selvää, että pienenä toimijana me emme yksin pystyisi toteuttamaan hankkeita, joita monipuolinen operointi sähkömarkkinala vaatii, mutta yhdessä EPV Energian kanssa tähän tavoitteeseen päästään, Roos sanoo.

Yhteishankkeista esimerkkinä voi mainita tuulivoimapuistot ja uusimpana Lapuan Heininevan aurinkopuiston. Yhteistyön myötä mahdollistuu myös osuus ydinvoimasta – Seinäjoen Energian tuskin kannattaisi rakentaa omaa ydinvoimalaa.

Meillä on omaa tuotantoa enemmän kuin asiakkaamme tarvitsevat."

Kaikki kiertää markkinoiden kautta

Kaikki sähkö, myös Seinäjoen Energian itse tuottama, menee aina ensin sähkömarkkinoille.

– Meillä on omaa tuotantoa enemmän kuin mitä asiakkaamme tarvitsevat. Tavallisesti myymme ylijäämän markkinoille. Nyt on tosin jo pitkään ollut tilanne, jossa markkinoilla on tarjolla halpaa sähköä. Tällöin sitä kannattaa ostaa sieltä ennemmin kuin tuottaa itse.

Kyse on tuotannon optimoinnista. Halvan markkinasähkön tilanteessa on taloudellisempaa ostaa kuin tuottaa sähköä esimerkiksi polttolaitoksella, jonka käyttökustannukset ovat suuret. Kun sähkön hinta jossain kohtaa taas on korkealla, sitä kannattaa tuottaa.

– Sähkön markkinahinta määrää, mitkä laitokset kulloinkin ovat käytössä. Tavoitteen

na on saada kohtuuhintaista sähköä ja myös voittoa osakkeenomistajille eli seinäjokisille, Kari Roos summaa.

Monipuolinen tuotantokokonaisuus

Mistä sähkö sitten käytännössä seinäjokisten pistokkeisiin tulee? Monelle esimerkiksi vesivoima on tuttu Kyrkösjärven ja Kalajärven vesivoimalaitoksista, mutta ne ovat lopulta vain alle neljäsosa Seinäjoen Energian vesivoimasta. Noin puolet vesivoimalla tuotetusta sähköstä on peräisin länsinaapurimme koskien kuohuista. EPV Energialla on osuus keskiruotsalaisen Indalsälven-joen vesivoimalaitoksista.

Ydinvoimalla tuotettu sähkö tulee Olkiluodon ydinvoimalasta, josta Seinäjoen Energia omistaa osuuden: EPV Voima liiketoiminnasta on Seinäjoen Energialla siivu, joka puolestaan on osakkaana Teollisuuden Voimassa. Seinäjokiset omistavat siis Olkiluodosta 0,8 %.

Tuulisähköä jauhavat myllyt kuudessa eri tuulipuistossa, osa Etelä-Pohjanmaalla ja Pohjanmaalla, osa Torniossa asti.

Sähkön ja lämmön yhteistuotantoa

yhtiöllä on Vaasassa, Seinäjoella, Torniossa ja Raahessa. Kyse on polttavista laitoksista, joiden kattiloissa palaa esimerkiksi turvetta ja biopolttoaineita.

– Polttavista tuotantolaitoksista on ilmastotavoitteiden vuoksi haluttu luopua. Energiatuotannon murros onkin ollut valtava viime vuosina. Polttavia laitoksia on meillä enää neljä, kun kaksi vuosikymmentä sitten tuotanto käytännössä perustui niihin. Talven kylmien pakkasjaksojen vuoksi polttavia laitoksia kuitenkin yhä tarvitaan, Kari Roos sanoo.

Säättövoiman aika on nyt

Säästä riippuvaisiin tuotantomuotoihin liittyy epävarmuustekijöitä. Talvipimeällä ja tuulettomina kausina sähköstä on pulaa. Siksi tarvitaan säättövoimaa, johon Seinäjoen Energiallakin satsataan.

– Tällä hetkellä tuulivoiman kannattavuus on heikko. Kun tuulivoimaa on saatavilla yli tarpeen, sen hinta on nolla. Aurinkovoimassa puolestaan on haasteensa, kun vuoden 8 760 tunnista vain tuhannesta saadaan tehot irti. Näin tuotanto ja samalla hinnat myös vaihtelevat rajusti, saman päivänkin sisällä. Sen

vuoksi tarvitaan alas- ja ylössäätyvää tehoa, säättövoimaa.

Säättövoima tarkoittaa kulutuksen mukaan säädettävää sähköntuotantoa. Säädettävyys onnistuu vesivoimalaitoksilla ja sähkön ja lämmön yhteistuotantolaitoksilla, kuten Vaasassa: Vaasaan on rakennettu iso sähkökattilapatteristo, joka optimoi toimintaa vaihteluiden mukaisesti. Halpaa sähköä varastoidaan kallioluolaan.

Myös Seinäjoelle on rakennettu samoin toimiva kattila. Lisäksi Tornioon ollaan toteuttamassa omaa säättövoimahanketta.

– Seinäjoen Energialla pienenä toimijana on mahdollisuus olla mukana säättövoiman teknologisessa kehityksessä yhdessä isompaa kokonaisuutta, EPV Energian kanssa, Kari Roos toteaa.

Roos sanoo säättövoiman olevan tärkeässä roolissa jatkossakin, sillä energiamarkkinoiden ennustamattomuudelle ei näy loppua.

– Mitä monipuolisempi tuotantokokonaisuus on, sitä riskittömämpää. •



Aurinkovoima on uusiutuva, ehtymätön energianlähde. Sen hyödyntäminen on kuitenkin sääriippuvaista.

Urapolkuja tulevaisuuden osaajille

TEKSTI **RIIKKA LIIKANEN** • KUVAT **RENE LUHTALA**

Seinäjoen Energia tarjoaa monia mahdollisuuksia nuorille ja alan opiskelijoille kesätöiden sekä harjoittelu- ja opinnäytetyöprojektien muodossa.

Energia- ja vesihuoltoalan pariin tutustuu läpi vuoden eri koulutusasteiden työharjoittelijoita. Lisäksi tarjolla on lähes vuosittain mahdollisuuksia suorittaa diplomityö tai muu opinnäytetyö.

Yksi esimerkki oppilaitosyhteistyöstä on Seinäjoen Energian asiakaspäivät, jotka on järjestetty kolmena keväänä yhteistyössä Seinäjoen ammattikorkeakoulun ensimmäisen vuoden kulttuurituotannon opiskelijoiden kanssa. Viimeisin Virtaa torille! -asiakaspäivä järjestettiin toukokuussa 2025, ja se keräsi Seinäjoen keskustorille tuhat kävijää. •



Virtaa torille! -asiakaspäivä toteutettiin yhteistyössä Seinäjoen ammattikorkeakoulun kulttuurituotannon opiskelijoiden kanssa.

Opintoihin kuuluva työharjoittelu eli työssäoppiminen on yhä useammin väylä päästä palkkatyöhön.



Koulun penkiltä **tositoimiin**

TEKSTI **KIRSI HAAPAMATTI** • KUVA **TUUKKA KIVIRANTA**

Jopa joka kolmannella Seiverkkojen työntekijällä on samankaltainen tausta: ammattiopintoihin liittyvä työssäoppimisjakso talossa, johon he ovat myöhemmin työllistyneet. Oppilaitosyhteistyö on yritykselle tehokas tapa uuden työvoiman saamiseksi.

– Kun ihminen tulee työssäoppimisjaksolla tutuksi, hänet on huomattavasti helpompi rekrytoida, kun hän jossain kohtaa myöhemmin hakee meiltä töitä, sähköverkkoyhtiö Seiverkkojen verkostomestari ja opiskelijayhteistyöhenkilö **Jukka Ollila** sanoo.

Iso osa Seiverkkojen työntekijöistä on entisiä Sedun opiskelijoita. Sedussa opiskelee myös 17-vuotias **Elias Kontinen**, joka sai mieluisan työssäoppimispaikan Seiverkoilta. Hän näkee Seiverkot potentiaalisena työpaikkana valmistumisensa jälkeen.

– Harjoittelun aikana on varmistunut, että tällaista työtä minä haluan tehdä. Olen tehnyt asennuksia ja verkon kunnossapito-

töitä ympäri Seinäjoeta, sähkö- ja automaatioalaa opiskeleva Kontinen kertoo työpaikakajaksostaan.

Työssäoppimisjaksot ovat ammattiin opiskelevilla oleellinen osa opintoja. Vuoden 2024 aikana kaikkiaan 4 438 Sedun opiskelijaa sai koulutus- tai oppisopimuksen jostain opintoalansa yrityksestä.

Sopimukseen kuuluu, että opiskelija saa ohjausta myös työssäoppimispaikallaan. Opiskelijan ottaminen vaatii siis aina yritykseltä myös resursseja. Seiverkoilla on vuoden mittaan useita opiskelijoita, mutta tavallisesti yksi kerrallaan.

– On tärkeää, että meilläkin on täällä aikaa ja mahdollisuuksia aidosti opettaa heitä. Muutenhan tästä yhteistyöstä ei hyödy kumpikaan, Jukka Ollila sanoo.

Opiskelija Elias Kontinen kulki kymmenen viikon harjoittelunsa aikana kokeneen työntekijän parina ja ammensi tältä työhön tarvittavia tietoja ja taitoja. •

Tiesitkö tämän Seinäjoen Energiasta?

Toimintamme taakse kätkeytyy iso liuta erilaisia lukuja.



ASIAKASKÄYNTJÄ
TOIMITALOLLA

no **1 700** kpl
VUODESSA



SÄHKÖPOSTI- JA
VERKKOLOMAKE-
YHTEYDENOTTOJA

yli **34 000** kpl
VUODESSA



ASIAKASPUHELUITA

yli **14 000** kpl
VUODESSA



SÄHKÖKATKOJA
KESKIMÄÄRIN PER ASIAKAS

1 kpl
VUODESSA

SÄHKÖKATKOJEN
KESKIMÄÄRÄINEN
KESTO



5
minuuttia

KAUKOLÄMMÖN TOIMITUSVARMUUS

99,97 %

PERUSTAMISVUOSI

1927

Vuonna 2027 juhlimme
100-vuotisjuhlavuotta

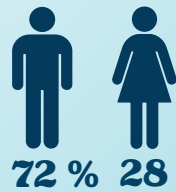


HENKILÖSTÖMÄÄRÄ

125

HENKILÖSTÖN
KESKI-ikä
45,1 vuotta

KESKIMÄÄRÄINEN
PALVELUSAIKA
14,8 vuotta



72 % 28 %

VAKITUISTEN
TYÖNTEKIJÖIDEN
OSUUS
93 %

SÄHKÖN SIIRTOVERKKOJEN PITUUS **1 187 km**

KAUKOLÄMPÖVERKON PITUUS **383 km**

TALOUSVESIVERKON PITUUS **1 264 km**

JÄTEVESIVERKON PITUUS **581 km**

Jos kaikkien verkostojen mitat lasketaan yhteen, on pituus lähes sama kuin matka Seinäjoelta Italian Napoliin eli reilut 3 400 kilometriä.



Vuosikalenterimme ilmestyy pian

Seinäjoen Energian suosittu seinäkalenteri vuodelle 2026 jaetaan osoitteettomana Seinäjoella, Nurmossa, Ylistarossa sekä Peräseinäjoella marraskuun aikana. Kalenteria ei jaeta, jos postilaatikossa on ilmaisjakelu- tai mainoskielto.

Kalentereita on lisäksi saatavilla Seinäjoen Energian asiakaspalvelupisteeltä (Varastotie 5, 60100 Seinäjoki) arkisin kello 9–15.



Vastaanota asiakastiedotteet sähköisesti

TIESITKÖ, että saat halutessasi sähköön myyntiä ja sähköverkkoyhtiö Seiverkkoja koskevat asiakastiedotteet paperipostin sijaan sähköisesti? Lähetämme tiedot hinnanmuutoksista ja muut sopimusehdoissa mainitut viestit tiedossamme olevaan asiakkaan sähköpostiosoitteeseen.

JOS HALUAT VASTAANOTTAA ASIAKASTIEDOTTEEMME JATKOSSA SÄHKÖPOSTITSE



Täytä yhteystietolomake verkkosivuillamme seinajoenenergia.fi/asiakaspalvelu/ota-yhteytta/paivita-yhteystietosi



TAI



Ota yhteyttä asiakaspalveluumme asiakaspalvelu@sen.fi | p. 020 335 000



Vastaa kyselyyn ja osallistu arvontaan!

Palkintona Makitan 118-osainen työkalu- ja tarvikesarja (arvo noin 120 euroa).

Kerro mielipiteesi Virtaa-lehdestä

Lue oheinen QR-koodi mobiililaitteellasi



Näitkö rikkoutuneen katuvalon?

SÄHKÖVERKKOYHTIÖ SEIVERKOT huolehtii katuvalojen kunnossapidosta ja rakentamisesta koko Seinäjoen alueella. Voit ilmoittaa Seiverkoille havaitsemasi katuvaloviat helposti netissä sähköisellä lomakkeella.



LISÄTIETOA JA ILMOITUSLOMAKE
seiverkot.fi



Hyvää energiaa sponsoriyhteistyöllä

ME SEINÄJOEN ENERGIALLA haluamme jakaa alueellamme hyvää energiaa tukemalla paikallisia yhdistyksiä ja toimijoita. Käsittelemme sponsorihakemuksia kaksi kertaa vuodessa, huhtikuussa ja lokakuussa.



LISÄTIETOA JA SÄHKÖINEN HAKEMUS:
seinajoenenergia.fi/tietoa-meista/sponsorointi

Tilaa häiriötiedotteet puhelimeesi

TIEDOTAMME VEDEN JA KAUKOLÄMMÖN suunnitelluista työkeskeytyksistä alueen kiinteistöjä etukäteen tekstiviestitse verkkosivujemme häiriötiedotteiden ohella.

VOIT LISÄTÄ PUHELINNUMEROSI sekä tarkistaa ja päivittää käyttöpaikkasi tietoja Keypron tekstiviestipalvelussa sekä poistaa puhelinnumerosi, jos et halua vastaanottaa tekstiviestejä.



LISÄTIETOA
seinajoenenergia.fi/hairiot



Kaukolämmön tuotannon fossiiliset hiilidioksidipäästöt ovat vähentyneet

70 %

vuodesta 2019



Seinäjoen Energia -konsernin muodostavat Seinäjoen Energia Oy ja Seiverkot Oy. Konserni on kokonaan Seinäjoen kaupungin omistama.

Asiakaspalvelu

Palvelemme ma–pe klo 9–15
p. 020 335 000
asiakaspalvelu@sen.fi



seinajoenenergia.fi
seiverkot.fi

SEINÄJOEN ENERGIA

Olemme mukana elämäsi hetkissä tarjoamalla sähköön, kaukolämmön ja vesihuollon palveluita laadukkaasti ja luotettavasti vuoden jokaisena päivänä.

Investoimme tulevaisuuden ratkaisuihin, ja vähennämme tuotantomme fossiilisia hiilidioksidipäästöjä.

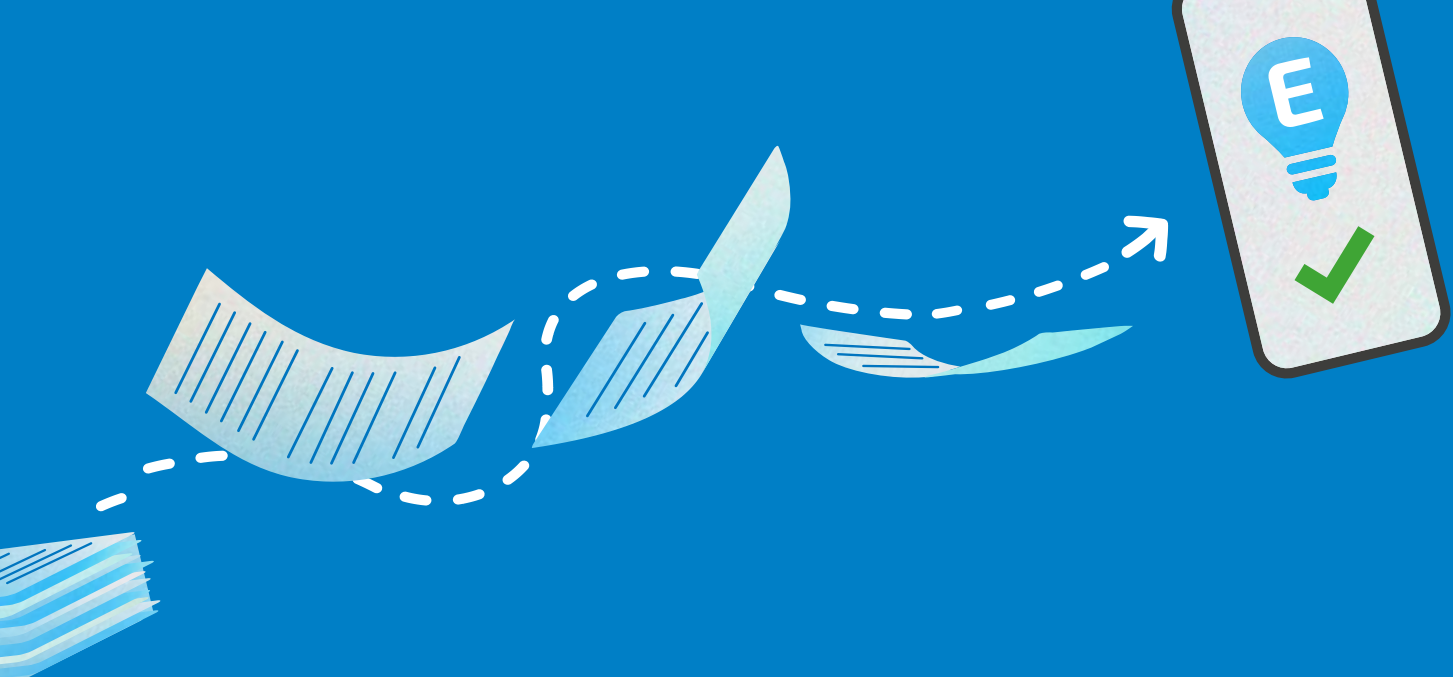
Meillä työskentelee 125 alansa ammattilaista, jotka huolehtivat, että arki sujuu Seinäjoella niin kodeissa kuin työpaikoilla.

12,9 milj. €
INVESTOINTEJA VUONNA 2024

1 231 km
TALOUSVESIVERKKOA

Henkilöstön keski-ikä

45,1
VUOTTA



Miten vaihtaa e-laskuun?

LÖYDÄT MEIDÄT VERKKOPANKISTASI TIEDOIN:

Seinäjoen Energia Oy / Sähkönmyynti

Seinäjoen Energia Oy / Kaukolämpö

Seinäjoen Energia Oy / Seinäjoen Vesi

Seiverkot Oy / Verkkopalvelu

LUE LISÄÄ E-LASKUSTA:

seinajoenenergia.fi/e-lasku



Vaihtamalla
e-laskuun
osallistut
samalla
arvontaan!



Seinäjoen Energia
Elämäsi hetkissä

