

INERGISET

Pitkät sähkökatkot
ovat harvinaisia
» s.3

Aapo Vilponen on
sähköautomaatioasentaja ja
sähkötöiden johtaja » s. 8–9

Inergiassa
tapahtuu 2023
» s. 11

OSALLISTU
ASIAKASTYYTYVÄISYYS-
KYSELYYN! Kts. sivu 3!



MATKAILUALAN YRITYKSISSÄ
säästetään energiaa laadusta
ja turvallisuudesta tinkimättä
» s. 4–5



Energiamarkkinat ovat murroksessa myös kaukolämmössä

paikallisella energiapuulla ja turpeella. Olemme onnistuneet tekemään uusia sopimuksia energiapuusta hyvin, mutta meillä on vielä paljon matkaa siihen, että voisimme luopua kokonaan turpeen käytöstä. Energiapuista käydään entistä kovempaa kilpailua, mikä näkyy puun hinnan kohoamisena.

Itärajan takaa tuotua pellettiä poistui markkinoilta 20 prosenttia koko Suomen tarpeesta. Samaan aikaan Keski-Euroopassa alettiin korvata venäläistä maakaasua ja öljyä pelletillä. Nämä yhdessä ovat aiheuttaneet pelletin osalta merkittävän tarjonnan vähenemisen ja hinnan voimakkaan nousun. Inergia Lämmön tuotannossa pellettiä on käytetty vuosittain 600–1000 tonnia. Tämä on noin 10 prosenttia meidän energialähteistämme. Pelletin osalta voimme ratkaista saatavuuden ja hinnan häiriöt oman pelletin tuotannolla. Olemme vuokranneet tähän tilat Peuravuonon sahan alueelta, missä pyrimme aloittamaan tuotannon tammikuun aikana.

Pelletti tehdään energiarangasta, eli samasta raaka-aineesta, jota käytämme hakekattiloissamme. Ymmärrettävästi tämä on herättänyt kysymyksiä. Pelletti on ollut meille strateginen valinta. Aikoinaan päätimme alkaa korvata sillä öljyn vara- ja huippukäyttöä, ja korvasimme öljykattiloita pellettikattiloita. Tarvitsemme pellettiä siis edelleen ja siksi päädyimme oman pelletin tuotannon aloittamiseen. Toinen vaihtoehto olisi ollut muokata pellettikattiloita hakkeen

hyödyntämiseen, mutta investointina se olisi ollut huomattavasti kalliimpi.

Kaukolämmön tuotannossa käytettävien polttoaineiden hintojen äkillinen kohoaminen on aiheuttanut luonnollisesti tarpeen nostaa myös kaukolämmön hintaa. Hinnankorotus tullaan todennäköisesti tekemään helmikuun alussa ja tästä tiedotetaan vuodenvaihteessa. Valtakunnalliset tilastot tammikuun ensimmäisen päivän hinnoista julkaitaan maaliskuussa, jolloin voimme verrata Inergia Lämmön hintoja muihin kaukolämpöyhtiöihin. Tässä vertailussa olemme pärjänneet hyvin ja valtakunnallisestikin kaukolämmön hinta nousee maltillisesti öljyn ja sähkön hintaan verrattuna.

Kaukolämmön saatavuusalueiden kartat löytyvät nyt Inarin kunnan käyttämästä karttapalvelusta. Osoitteessa **inari.karttatiimi.fi** voit valita nähtäväksi kaukolämmön toiminta-alueen sekä myös vesihuollon toiminta-alueet. Vaikka nyt hiljennymme vuodenvaihteen pyhien rauhaan, valon taas koittaessa rakentamisen ja remontoimisen ajatukset viriävät ja silloin haluamme tarjota teille ajantasaista tietoa verkostoistamme.

Rauhallista joulua ja onnellista uutta vuotta!

Mika Järvenpää
toimitusjohtaja
Inergia Lämpö Oy

INERGISET

Julkaisija

Päätoimittaja
Sisällöntuotanto
Ulkoasu
Kannen kuva
Painopaikka
Jakelu

Inergia Oy, Sairaalanatie 3 A, 99800 Ivalo | Puhelin 016 663 200
asiakaspalvelu@inergia.fi | www.inergia.fi
Inergia Oy, Tommi Koskinen, tommi.koskinen@inergia.fi
Viestintätoimisto Lapin Loitsu ja Inergia Oy
ADANU
Juha Kauppinen. Kuvassa Petro Niskanen ja Mari Lappalainen.
Painotalo Seiska Oy
Inergian toiminta-alueen kotitaloudet ja yritykset
Painettu kotimaiselle ympäristöystävälliselle paperille.
ISSN 2489-4605 (painettu) | ISSN 2489-4613 (verkkojulkaisu)



Tiesitkö?

Inergiset-lehden lukijoista jopa 1/3 asuu Inergian toimialueen ulkopuolella. Lehteä painetaan 7 500 kpl, josta 5 000 kpl jaetaan Inarin ja Utsjoen koteihin ja yrityksiin. Postitamme 2 300 lehteä asiakkaillemme muualle Suomeen ja lähetämme 100 lehteä ulkomailla asuville. Loput painoksesta tarjoamme Ivalon toimitalon ja Inarin kunnan pääkirjaston kävijöille mukaan otettavaksi.

► Haluatko nipun Inergiset-lehtiä jaettavaksi yrityksesi toimipaikassa? Lähetä toiveesi osoitteeseen asiakaspalvelu@inergia.fi.



Syksyn 2022 sponsoroitavat on valittu

Inergian johtoryhmä valitsi tuettavaksi seuraavat kohteet:

- Tunturi-Kiekko ry
- Ailigas-sääsket ry
- MLL Inarin kunnan paikallisyhdistys ry
- Selvä Peli -työryhmä
- SamiSoster ry
- MLL Utsjoen yhdistys ry
- Pohjois-Lapin valjakkourheilijat
- Lapin Sudet

Sponsorirahaa myönnettiin syksyn hakijoille yhteensä 4 250 euroa.

HAE TUKEA!

Seuraavan kerran
sponsoroitua voi hakea
13.–31.3.2023.
Lue lisää [takasivulta!](#)

Pitkät sähkökatkot ovat harvinaisia



Tunturiverkon toimitusvarmuus on erittäin hyvä. Tässä sähköntoimituksen keskeytykset viimeisen viiden vuoden aikana mukaan lukien suunnitellut keskeytykset:

alle 2 h, joista alle 3 min, alle 15 min ja 5–120 min	1 398 kpl 966 kpl 139 kpl 293 kpl
2–6 h	118 kpl
6–12 h	14 kpl
12–24 h	2 kpl
24–48 h	0 kpl
48–72 h	0 kpl
Yhteensä	1 532 kpl

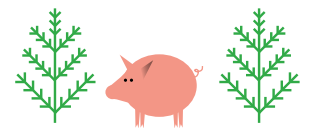
Huom!
Alle 3 minuutin katkoista ei lähde häiriöviestejä.

Osallistu asiakastyytyväisyyskyselyyn ja voita tuotepalkinto!

Kehittääksemme toimintaamme haluamme kuulla mielipiteesi ja kokemuksesi asiointista Inergian asiakaspalvelun kanssa. Lue QR-koodi puhelimesi kameralla tai koodinlukijasovelluksella ja anna palautetta toiminnastamme 31.1.2023 mennessä!

Arvomme sähköpostiosoitteensa jättäneiden kesken Inergian tuotepalkinnon (arvo 30 euroa).

Kiitos vastauksestasi!



Kinkkurasvat kierrätykseen!

- Hyödynnä kinkunpaistorasva ruuanlaitossa
- Anna rasvan jäähtyä ja laita se jähmettyneenä ja kääreeseen pakattuna biojäteastiaan tai kompostiin
- Jos laitat jäähtyneen rasvan sekajätteen, voit pakata sen kätevästi korkilliseen maitotölkkiin

Kuuma kinkunpaistorasva hyytyy tiskialtaan tai wc-pöntön kautta kylmään viemäriverteen kaadettuna, mikä aiheuttaa helposti tukoksia kiinteistön viemäriputkissa.

Vinkit kierrätetty vesiyhtiön toiveesta talven 2018 Inergiset-lehdestä



Mikä?

Nellim Wilderness
Hotels & Safaris Oy

Mitä?

5 hotellia, joissa yhteensä
reilut 700 vuodepaikkaa:

Wilderness Hotel Inari
Wilderness Hotel Nangu
Wilderness Hotel Muotka
Wilderness Hotel Nellim
Wilderness Hotel Juutua

Yritys työllistää tulevana
talvisesonkina noin
200 työntekijää.

Perustettu

2004 (Erähotelli Nellim)

"Arvojamme ovat asiakaslähtöisyys ja elämyksellisyys, ja nämä ovat olleet toiminnan punainen lanka alusta asti. Kannattavuuskin on tärkeää. Kun yritystoiminta on kannattavaa, pystymme toimimaan entistä ekologisemmin", Wilderness Hotel Juutuan avajaisiin valmistautuva Mari Lappalainen kertoo.

MATKAILUALAN YRITYKSISSÄ säästetään energiaa laadusta ja turvallisuudesta tinkimättä

Energiansäästö ei tänä talvena ole kaikille yrityksille pelkästään arvovalinta, vaan myös taloudellinen kysymys.

Yritykset panostavat energiatehokkuuteen ja toivovat myös asiakkaiden kiinnittävän huomiota energiansäästöön.

KUVA JUHA KAUPPINEN

Inarilainen perheyrittäjä Wilderness Hotels & Safaris oli aikoinaan ensimmäinen Inari-Saariselkä-alueen Green Key -hotelliketju. Sittemmin useat muutkin matkailualan yritykset ovat päässeet Green Key -kartalle. Ympäristömerkki myönnetään yrityksille, jotka ovat tehneet merkittävää ympäristötyötä energiatehokkuuden, kierätyksen ja ympäristötietoisuuden lisäämisessä.

"Tämä ei niinkään ole ollut erottautumistekijä, vaan meille on itsestään selvää, että toimimme mahdollisimman vastuullisesti, hyödynnämme uusiutuvia luonnonvaroja, rakennamme paljon puusta, käytämme paikallista työvoimaa ja alihankkijoita sekä otamme käyttöön uusinta teknologiaa", toimitusjohtaja Jouko Lappalainen kertoo.

Yritys kannustaa asiakkaitaan energiansäästöön

Energiatehokkuus on tänä talvena useimmille yrityksille ennen kaikkea taloudellinen kysymys.

"Olemme käyttäneet sähkösovimusten kilpailutuksessa VENI Energian sähkönhankintapalvelua jo useamman vuoden, joten sinänsä olemme turvassa yllätyksiltä. Tokihan ne suojaustasot nousevat

meilläkin", Lappalainen sanoo.

Inarin kirkonkylän hotellit ovat kaukolämpöverkossa ja muissa kohteissa on siirrytty maalämpöön. Nykyaikainen talotekniikka helpottaa energiankulutuksen ohjaamista.

"Esimerkiksi vedenpainetta voidaan säätää pienemmäksi kulutuksen vähentämiseksi. Inarissa ja Nellimissä voimme nostaa ja laskea huoneiden ja kiinteistöjen lämpötiloja etänä. Tämä auttaa energiankulutuksen ohjaamisessa, kun tyhjiä tiloja voidaan pitää viileämpänä ja nostaa lämpöä sitten,

"Meillä on yli sata saunaa. Niiden käytössä tullaan ohjaamaan asiakkaita."

kun tulee asiakkaita."

Energiatehokkuus paranee uuden rakentamisen ja vanhojen tilojen remontoimisen myötä.

"Uusimme ikkunoita ja wc-kalusteita ja parannamme eristyksiä."

Energiansäästömahdollisuudet on kaikesta huolimatta kartoitettu tänä syksynä tarkkaan.

"Vanhemmissa mökeissä on onneksi aika paljon takkoja, mutta meidän kohteissa on yhteensä myös yli sata saunaa. Niiden käytössä tullaan ohjaamaan asiakkaita

järkevään käyttöön, jotta saunat olisivat päällä vain sen ajan, kun niitä käytetään."

Wilderness Hotels Juutua avataan jouluksi

Wilderness Hotels -perheen uusin jäsen avaa ovensa jouluksi Juutuanjoen rannalla. Hotelli Kultahovin muodonmuutos Wilderness Hotel Juutuaksi näkyy sisällä ja ulkona, mikä on aiheuttanut kiinnostusta ja hieman huoltakin paikallisissa perinteiden ystäväissä.

"Mielestäni me olemme aika hienosti onnistuneet tuomaan tilat tähän päivään, mutta jokaisen kannattaa tietysti tulla paikan päälle itse arvioimaan lopputulosta. Huoneissa pinnat, tekstiilit ja kalusteet on uusittu. Julkisia tiloja on uudistettu vähän

radikaalimmin, mutta sijaintia arvostaen. Ravintolassa Juutuanjoen maisema pääsee nyt oikeuksiinsa suurten ikkunoiden myötä", Jouko Lappalainen kuvailee.

Ravintola Aanaar on tunnettu arvostetusta ja palkitusta keittiöstä, joka loihtii upeita, paikallisia raaka-aineita ylistäviä annoksia ja drinkkejä. Uuden omistajan mukaan samalla idealla jatketaan.

"Ravintolassa jatkavat samat työntekijät ja samat kokit. Tervetuloa kaikki tutustumaan!" ■



VASTUULLISUUDEN TÄYTY NÄKYÄ

"Pidän erilaisia vastuullisuus- ja ympäristösertifikaatteja tärkeinä, koska ne ovat ainoa keino todentaa yrityksen vastuullisuus palvelun ostajalle. Matkailualalla tähän tulee painetta etenkin kansainvälisiltä matkanjärjestäjiltä. Kestävää

matkailua ja digitaalista vastuullisuusviestintää Pohjois-Lapissa -hanke sekä myös Spirit of Inari -seminaari ovat toimineet hyvinä herättelijöinä tämän suhteen.

Energiansäästö on nyt meidän kaikkien yhteinen vastuu. Ei voida ajatella, että kunhan joku säästää, niin itse ei tarvitse. On meidän kaikkien yhteinen asia, että me kaikki pärjäämme. Toivoisin vielä nykyistäkin enemmän yhteistyötä vastuullisuuden kehittämisessä. Jos joku yritys – pieni tai suuri – nostaa esille vastuullisuustekojaan, muiden kannattaa ennakkoluulottomasti mennä tutustumaan ja inspiroitumaan.

Minkä tahansa toimialan yritys voi osallistua paikallisyhteisöjä kehittämisessä. Toistemme vahvuuksia hyödyntämällä parannamme kannattavuutta ja lisäämme alueen kiinnostavuutta kestävästi."

Noora Portti
Lapland North Destinations

Pärjäisitkö kolme vuorokautta itsenäisesti sähkökatkon sattuessa?



72 tuntia on viranomaisten ja järjestöjen laatima varautumissuositus kotitalouksille. Suosituksen mukaan kotoa tulisi löytyä ruokaa, vettä ja lääkkeitä kolmeksi vuorokauksi. Varautumissuositus on laadittu myös sisälle suojautumista, tartuntatautien välttämistä ja oikean tiedon saannin turvaamista varten. Tänä talvena kotitalouksia on suositeltu varautumaan erityisesti sähkökatkoihin.

Luonnonilmiöiden aiheuttamien tuhojen korjaaminen ei aina tapahdu hetkessä, jolloin sähkökatko voi kestää. Tekniset viat ja syksyn mittaan ennakoitu sähköpula voivat myös aiheuttaa katkoja. Suomessa ihmiset voivat kaikesta huolimatta nukkua yönsä rauhassa, sillä viranomaiset seuraavat ja ennakoivat mahdollisten kriisitilanteiden kehitystä jatkuvasti.

”Viimeisten vuosien aikana varautumissuunnitelmia on päivitetty, ja ne ovatkin nyt kunnissa erittäin hyvällä tasolla”, palomestari **Jukka Harmanen** kiittelee.

Viranomaisten tehtävänä on pitää yllä väestön perushuoltoa ja yhteiskunnan kykyä toimia kriisitilanteessa.

Samalla kotitalouksien varautuminen on tärkeä apu yhteiskunnalle ja ennen kaikkea ihmiselle itselleen.

”Jos talvella sähkön, eli käytännössä kriittisimmillään lämmön saanti pitkittyisi, pelastuslaitos yhteistyössä kunnan ja alueen viranomaisten kesken valmistautuisi siirtämään ihmisiä paikkoihin, jotka on mahdollista pitää lämpiminä”, Harmanen kertoo.

Siihen saakka on tietysti tärkeää tietää, miten pärjätä kylmenevässä asunnossa. Ajantasaisen tiedon sähkön, kaukolämmön ja veden jakelun mahdollisista häiriöistä löydät verkkosivuiltamme www.inergia.fi.

Nappaa tästä vinkit ja tarkista, miten hyvin olet varautunut.

SÄHKÖKATKON ALKAESSA

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

JOS VETTÄ EI TULE

- varaudu tilanteeseen kannellisilla astioilla tai kanistereilla, joilla voi noutaa vettä esimerkiksi vedenjakelupisteistä.
- selvitä, tarvitseeko joku apua naapurissasi tai lähipiirissäsi veden kuljettamisessa.
- WC:n voi vetää vain kerran. Pönttöön voi asentaa roskapussin, johon tehdään tarpeet. Käytetty pussi lajitellaan sekajätteeseen.

KODIN VIILENTYESSÄ

- varaa kaikille riittävästi lämpimiä vaatteita ja peittoja.
- syö hyvin ja lepää riittävästi.
- uuni tai takka ovat hyviä varalämmön lähteitä.
- sulje ikkunat ja pidä ulko-ovi kiinni. Lämpö karkaa nopeasti, jos ulko-ovi avataan usein.
- sulje välitietkäiset käytäviin, tuulikaap-peihiin ja eteiseen ja tuki raot.
- muista, että alkoholi on huono lämmike.

JOS KODIN LÄMPÖTILA LASKEE ALLE +15 ASTEEN

- yrityä pitää yksi tila asunnosta lämpimänä. Sulje ulompien huoneiden ja kulmahuoneiden ovet ja tuki veto matoilla tai pyyhkeillä.
- peitä ikkunat paksuilla verhoilla tai vilteillä. Tuo lattialle lisää mattoja.
- pue päälle lämpimät, hengittävät vaatteet. Lisää jalkaan sukkia tai kengät, vedä tarvittaessa pipo päähän ja hanskat käteen.

JOS JOUDUT NUKKUMAAN KYLMÄSSÄ ASUNNOSSA

- siirrä vuoteet mahdollisimman lämpimään tilaan. Kaiva esiin kaikki tikit ja viltit. Hyvässä makuupussissa tarkenet hyvin.
- nuku vierekkäin perheenjäsenten kanssa yhteisten peittojen alla. Yksi ihminen tuottaa yhtä paljon lämpöä kuin 70-wattinen hehkulamppu.
- pysyt lämpimänä paremmin, jos teet vilteistä teltan pöydän ympärille ja nuket siellä. Myös retkiteltan voi pystyttää sisälle.

Lähde: 72tuntia.fi

Työsuhdepyörä antaa energiaa ja vähentää päästöjä

KUVA: MAIJA KOSKINEN

Suomessa on tarkoitus lisätä pyöräilyä 30 prosenttia vuoteen 2030 mennessä. Työsuhdepyörä on etu, joka tukee tätä tavoitetta. Inergian työntekijöillä on ollut mahdollisuus työsuhdepyörään syksystä 2022 alkaen.



Aiemmin työnantajan kustantama polkupyörä on ollut veronalaista tuloa, mutta vuonna 2021 voimaan tulleen uudistuksen myötä yhä useampi työnantaja on tarjonnut työntekijöilleen mahdollisuuden työsuhdepyörään. Etu on työntekijälle vuodessa 1200 euroon saakka verovapaa.

Inergian työntekijöillä on ollut mahdollisuuden hyödyntää etua kuluneesta syksystä lähtien. Yhteistyökumppanina edun tarjoamisessa toimii Vapaus Bikes Finland Oy.

”Tämä oli työntekijöiltä tullut toive, jota oli helppo puoltaa. Kaikki mikä liikuttaa, on hyväksi työssä jaksamisen kannalta”, toimitusjohtaja **Tommi Koskinen** perustelee.

Pyöräetu voi olla osa kokonaispalkkaa tai työnantaja voi tukea pyörän hankintaa tarjoamalla edun osittain tai kokonaan palkan päälle. Inergialla

pyöräetu on osa kokonaispalkkaa.

Paitsi että työsuhdepyörä on kestävää liikumista, se on myös monelle kustannuksiltaan saavutettavampi etu kuin työsuhdeauto. Työntekijä säästää pyörän hankintahinnasta 20–40 prosenttia, riippuen työntekijän palkasta ja pyöräpaketin hinnasta.

Hankinnasta vastaa työnantaja, mutta pyörä on tarkoitettu työntekijän henkilökohtaiseen käyttöön ja sillä voi ajella työmatkojen lisäksi myös vapaa-ajalla.

”Toivon pyörille tietenkin kovaa käyttöä, kireitä ketjuja ja kuskeille nautinnollisia kilometrejä. Uskon myös, että muutama empivä aktivoituu, kunhan saadaan hyviä käyttökokemuksia ensimmäisiltä edunkäyttäjiltä ja talven lumet alkavat sulaa”, työmatkapyöräilyharrastava Koskinen sanoo. ■

TYÖSUHDEPYÖRÄ

- Työsuhdepyörällä tarkoitetaan työnantajan antamaa etua, jossa työntekijä saa käyttöönsä uuden polkupyörän tai sähköpyörän.
- Työsuhdepyörää voi käyttää työmatkojen lisäksi myös vapaa-ajan matkoihin. Työsuhdepyörää voi käyttää myös puhtaasti harrastusvälineenä.
- Pyöräedun maksaminen riippuu

työntekijän ja työnantajan välisestä sopimuksesta. Etu voidaan tarjota palkan päälle, jolloin työnantaja maksaa sen, tai sitten etu voidaan pidättää työntekijän palkasta. Kummassakin tapauksessa etu on ansiotuloverovapaata 1200 euroon saakka vuodessa.

- Pyörään kiinnitettävät varusteet sekä kypärä kuuluvat veroedun piiriin.
- Työntekijä voi valita mieleisensä pyörän varusteineen.

Kokemuksia

Marko Tervaniemi
Inarin Lapin Vesi Oy

Millaisen työsuhdepyörän hankit?

Sellaisen ihan luomun maastopyörän.

Millaiseen käyttöön?

Inarista olisi Ivaloon pitkä matka polkea töihin, joten pyörä tuli ihan kuntoilutarkoitukseen vapaa-ajalle. Luomu kunnonkohotuksen takia, ettei pääse liian helpolla.

Milloin pyöräilit viimeksi?

Toissa päivänä.

Millaisia pyöräilysuunnitelmia?

Talvella pyöräily suuntautuu enemmän teiden päälle, vaikka Juutuanpolku on talvellakin hyvä pyöräillä. Keväällä pitää kokeilla moottorikelkkareiteillä pyöräilyä.

Heija Länsman

Tunturiverkko Oy

Millaisen työsuhdepyörän hankit?

Sähköavusteisen läskipyörän.

Millaiseen käyttöön?

Vapaa-ajan käyttöön, työmatkat kuljen kävelen.

Paljonko on kertynyt ajoa?

Parisataa kilometriä.

Millaisia pyöräilysuunnitelmia?

Metsäreittejä on tarkoitus kierrellä nyt enemmän, kun on maastokelpoinen pyörä.

Lauri Rapo

Inergia Lämpö Oy

Millaisen työsuhdepyörän hankit?

Jousitetun maastopyörän sähköllä.

Millaiseen käyttöön?

Työmatkoille ja vapaa-ajan käyttöön.

Milloin viimeksi pyöräilit töihin?

Silloin kun pyörä tuli. Matkaa on seitsemän kilometriä. Pyörässä ei ole nastarenkaita, joten se jäi, kun lumet tuli.

Millaisia pyöräilysuunnitelmia?

Totta sitä pitää alkaa käyttämään, sitä vartenhan se on hommatu. Kallis koriste se olisi. Työpaikalla koko pyörän voi ottaa sisälle lämpimään, siitä se ei ainakaan jää kiinni. Kelistä ennemmin.

- Pyörän hankinnan kulut voidaan jakaa useammalle vuodelle, eli työntekijä voi ansiotuloverovapaasti hankkia esimerkiksi kolmessa vuodessa yhteensä 3 600 euron arvoisen pyöräpaketin.
- Työnantaja voi hankkia työntekijän käyttöön myös pyörän, jonka leasingmaksu on enemmän kuin 1200 euroa vuodessa, mutta silloin työntekijä maksaa ylimenevältä osalta veroa.
- Työnantaja voi vähentää kulut yhteisöverotuksessa.

Kuka?

Aapo Vilponen

TehtäväSähköautomaatio-
asentaja**Kahvitauolla**

... jos olen työkavereitten kesken, niin jutellaan. Jos juon kahvit yksin, niin puhelimesta lueskelen uutisia ja sometän.

Vapaa-ajalla

... kaikki moottorilla liikkuva kiinnostaa, autojen ja moottorikelkkojen kanssa tulee värkättyä. Taloon tuli keväällä koiranpentu, joten senkin kanssa käyn metkällä. Luontohan meillä on parasta täällä pohjoisessa asuessa.

Sähkötöiden johtaja pitää ammattitaitoaan aktiivisesti yllä

Sähköautomaatioasentaja Aapo Vilponen pitää huolen vesi- ja lämpölaitosten sähkötöiden johtamisesta ja turvallisuudesta, eikä pelkää laittaa itseään likoon.

KUVA: JUHA KAUPPINEN

Sähköautomaatioasentaja **Aapo Vilposelle**, 31, alueen sähkötyökohteet ovat tuttuja jo vuodesta 2010. Inergian työvaatteissa hänet on nähty parin vuoden ajan.

”Kerkesin olla Ellapilla sähköasentajana kymmenisen vuotta. Inarin Lapin Vedellä tuli sitten tarve omalle sähköautomaatioasentajalle, ja minä taisin olla oikea mies siihen, kun laitteisto oli ennestään tuttu”, Vilponen kertoo.

Sähköalan perustutkinnon Vilponen suoritti aikoinaan Rovaniemellä, mutta muuten hän on viihtynyt kotipaikkakunnallaan Inarissa.

”Sehän Inergialla työskentelyssä on mielekkäintä, että pystyn kunnolla paneutumaan laitteisiin ja kohteisiin rajatulla alueella. Olen nyt vesi-yhtiön palkkalistoilla, mutta teen myös Inergia Lämmön sähkötöitä ja tarvittaessa emoyhtiöllekin. Käytännössä se tarkoittaa enimmäkseen sähkölaitteiden kunnossapitoa ja asentamista.”

Ongelmanratkaisu sytyttää

Vilposen mukaan vesi- ja kaukolämpöyhtiöiden kaikki laitokset toimivat jonkinlaisen automaation perässä.

”Kun rakennetaan uutta tai päivitetään olemassa olevaa logiikkaohjelmistoa, keskustelen yleensä ohjelmioijan kanssa puhelimesta siitä, miten kokonaisuuden haluttaisiin toimivan. Hän tekee tarvittavat muutokset ohjelmistoon ja minun tehtäväksi jää sen asentaminen paikan päällä. Jos joku paikka vikaantuu, on tärkeää tuntea laitteisto ja sen toimintaperiaate. Tykkään siitä, että tässä työssä joutuu ajattelemaan, että mikä on se kipukohta silloin. Parasta on tunne, kun löytää vian ja saa sen korjattua.”

Samanlaista vikaa ei usein tule vastaan, koska kohteita on paljon.

”Työ on monipuolista ja meillä on hyvä porukka, jonka kanssa tehdään töitä. Olen sellainen käsilläteki-jätyyppi. En arastele laittaa kumipukua päälle ja lähteä puhdistamolle. Joka hommaan lähdän mielelläni mukaan, siinähan sitä oppii.”

Sähkötöiden johtajan tulee ylläpitää ammattitaitoaan

Viime vuonna Aapo Vilponen suoritti sähköturvallisuustutkinnon, mikä viimeisteli sähköpätevyysluokka 2:n, eli S2-pätevyystodistuksen edellytykset. Tutkinnon lisäksi

tarvitaan soveltuva perustutkinto, ja sen jälkeen hankittu kolmen vuoden työkokemus sähkölaitteistojen rakentamiseen ja töiden johtamiseen perehdyttävistä töistä.

”Toimin nyt siis sähkötöiden vastuuhenkilönä, myös itse itselleni enintään 1000 V sähkötöissä”, Vilponen kertoo.

Käytännössä sähkötöiden johtajan tehtäviin kuuluu työn ohjaaminen, työntekijöiden ammattitaidon varmistaminen ja opastaminen sekä työvälineistä ja työn ulkoisista puitteista huolehtiminen.

”Työnkuvaan kuuluu pitää ammattitaitoa jatkuvasti yllä, tuntea työhön liittyvät turvallisuusasiat ja voimassa olevat säädökset. Jatkossa voisin opiskella lisää lämpölaitoksiin liittyviä asioita, ne kiinnostavat ja haluaisin oppia niitä enemmän.” ■

"En arastele laittaa kumipukua päälle ja lähteä puhdistamolle."

Inarin Lapin Vesi Oy:n sähköautomaatioasentajana työskentelevä Aapo Vilponen pitää huolen myös Inergia Lämpö Oy:n sähkötöistä. Liinahamarin lämpölaitokselle Vilponen asensi öljyn pinnan mittarin, jotta kaukovalvonnalla päästään näkemään, paljonko varapolttoainetta on jäljellä.

Selvitys Karigasniemen ja Karasjoen vedenhankinnan ja jätevedenpuhdistuksen yhteisen kehittämisen vaihtoehtoista valmistui

Tana River II -hankkeessa selvitettiin Suomen ja Norjan vedenhankinnan ja jätevedenpuhdistuksen yhteistyömahdollisuuksia Tenojoen vaikutusalueella. Utsjoen kuntaan kuuluvassa Karigasniemen taajamassa on noin 250 asukasta ja rajan toisella puolella sijaitsevassa Karasjoen kunnassa noin 2 500 asukasta. Taajamien välillä on 18 kilometriä.

Karigasniemellä talousveden lähteenä on Karigasniemen pohjavesialueella, noin viiden kilometrin päässä taajamasta sijaitseva pohjavedenotto, josta vesi johdetaan tällä hetkellä käsittelemättä ylävesisäiliön kautta kulutukseen. Vesi on ollut erittäin hyvälaatuista. Karigasniemen jätevedet puhdistetaan taajaman vieressä olevassa biologiskemiallisessa, aktiivilieteprosessiin perustuvassa puhdistamossa, josta puhdistetut jätevedet johdetaan Tenojokeen.

Karasjoella puolestaan talousveden lähteenä on pintavesi, joka käsitellään Ravdojokin kemiallisessa suodatuslaitoksessa. Raakaveden laatu on pääosin erittäin hyvää, mutta laatu vaihtelee ja heikkenee aina sulamisvesiaikana. Jätevedet puhdistetaan taajaman keskellä olevassa biologiskemiallisessa, kantoaineilmastukseen perustuvassa puhdistamossa. Puhdistetut jätevedet johdetaan Karasjokeen, joka yhtyy myöhemmin Tenojokeen.

Tana River II -hankkeen ensimmäisessä vaiheessa Karasjoen kunta ja Inarin Lapin Vesi Oy tilasivat konsulttityönä yleissuunnitelman kustannusarvioineen ja teknisine tarkasteluineen. Nyt päätökset yhteisestä kehittämisestä voidaan tehdä Rambollin toteuttaman yleissuunnitelman pohjalta.

Selvityksen mukaan Karasjoen kannalta vedenhankinnan kustan-

nuksissa ei ole kovin merkittävää eroa eri vaihtoehtojen välillä. Vedenhankinnan osalta valintaa ohjaavat muut tekijät, kuten toimintavarmuus. Jätevedenkäsittelyn osalta yhteispuhdistamon sisältävät vaihtoehdot osoittautuivat muita vaihtoehtoja 50 prosenttia kalliimmiksi.

Karigasniemen kannalta nykyistenkin pienten laitosten ylläpito on suhteellisen kallista, koska asiakasmäärä on niin pieni. Jätevedenkäsittelyn osalta edullisimmaksi osoittautui vaihtoehto, jossa jätevedet johdettaisiin Karasjoelle puhdistettavaksi tukkuyhtiön toimesta ja yhtiö perisi puhdistuksesta kaikilta käyttäjiltä saman hinnan. Tässä tapauksessa Karasjoen kunta ja Inarin Lapin Vesi Oy perustaisivat yhteisen osakeyhtiön, joka toimisi hankkeen suunnittelijana ja rakennuttajana. Yhtiö voisi hankkia operatiiviset palvelut ulkopuolisilta palveluntuottajilta tai Karasjoen kunnalta ja Inarin Lapin Vesi Oy:ltä. Mikäli tähän ei ole valmiutta lähteä, vaihtoehtona olisi rakentaa vain vedenotto ja yhdysvesijohto Karigasniemeltä Karasjoelle.

"Nykyisissä olosuhteissa yhteistyöllä ei ole taloudellisia edellytyksiä, koska kaikki vaihtoehdot nostaisivat asiakkaiden vesimaksuja."

"Nykyisissä olosuhteissa yhteistyöllä ei ole taloudellisia edellytyksiä, koska kaikki vaihtoehdot nostaisivat asiakkaiden vesimaksuja. Karigasniemen jätevesimäärät ovat niin pieniä, ettei niitä kannata lähteä pumpaamaan Karasjoelle asti. Talousveden myynti Norjan puolelle ei myöskään olisi kannattavaa riskeihin nähden, koska Norjan lainsäädännön mukaan vedestä

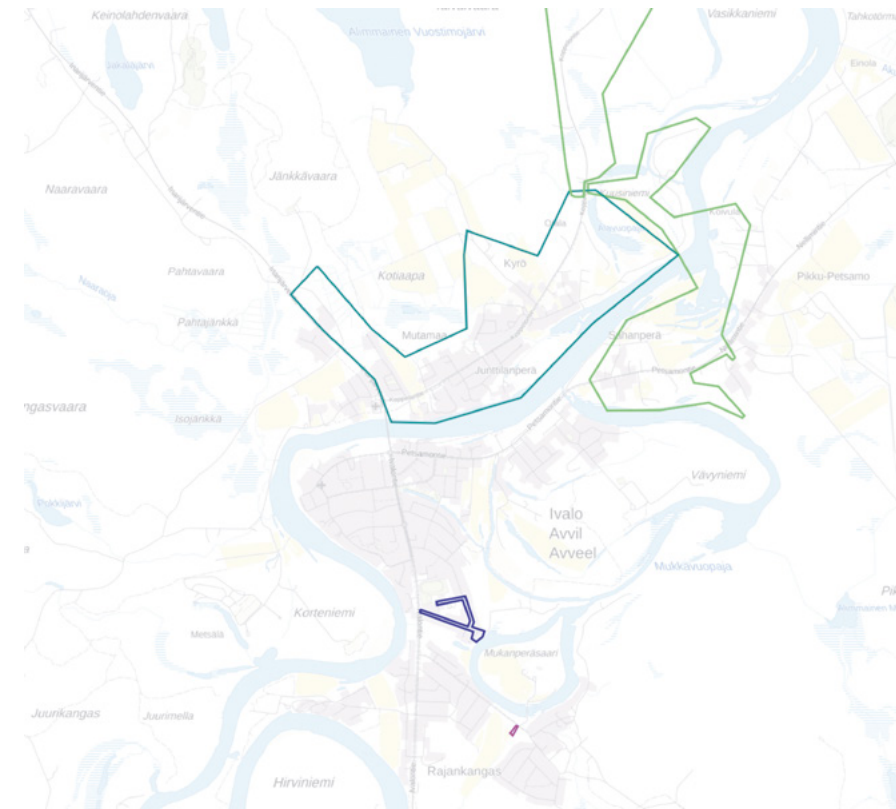
voi periä vain kustannusvastaavan hinnan, jolloin emme saisi katetta myydylle vedelle", Inarin Lapin Vesi Oy:n toimitusjohtaja **Paulus Lepistö** summaa.

"Pohjavesitutkimuksilla varmistettiin, että Karigasniemen pohjavesialueelta on saatavissa riittävästi hyvälaatuista pohjavettä Karasjoen kunnan ja Karigasniemen taajaman tarpeisiin."

Yleissuunnitelmassa kustannusten ohella tarkasteltiin valtakunnan rajan ylittävän yhteistyöhankkeen oikeudellisia edellytyksiä sekä ympäristövaikutuksia etenkin vesistöjen kannalta. Työn yhteydessä suoritettiin koepumppauksia Karigasniemen pohjavesialueella, josta valmistui erillinen raportti. Pohjavesitutkimuksilla varmistettiin, että Karigasniemen pohjavesialueelta on saatavissa riittävästi hyvälaatuista pohjavettä Karasjoen kunnan ja Karigasniemen taajaman tarpeisiin.

Ympäristövaikutusten osalta selvityksessä todettiin, että jätevedenpuhdistamoiden purkupaikkojen siirtämisellä uuteen yhteiseen kohtaan ei saavutettaisi merkittävää parannusta vesistöjen tilassa, mutta ei myöskään heikennettäisi vesistön tilaa uudessa purkupaikassa.

Hankkeen toisessa vaiheessa selvitetiin pääosin kuntien omana työnä kohdealueen yksityisten kiinteistökohtaisten jätevesijärjestelmien tilaa, niistä tulevaa kuorimitusta Tenojoen vaikutusalueella sekä mahdollisesti tarvittavia saneeraustoimenpiteitä. Tässä osuudessa mukana olivat Utsjoen, Tanan ja Karasjoen kunnat. ■



Inergiassa tapahtuu 2023

Inergia-konsernin tulevia ja meneillään olevia urakoita voit katsella sivustollamme olevasta karttapalvelusta. Voit tutkia erikseen Inarin Lapin Veden urakoita, Inergia Lämmön verkostotöitä sekä Tunturiverkon urakoita ja raivauksia. Urakkakarttaan on merkitty suunnitellut aikataulut ja urakoitsijoiden yhteystiedot.

► **Katso mitä Inergia-konsernissa tapahtuu vuonna 2023 osoitteesta energia.fi/urakat.**

PENTTI KELLOKUMMUN MUISTORAHASTON STIPENDIT

Olemme jakaneet vuodesta 2015 alkaen vuosittain 2000 euron arvosta stipendejä Inarin ja Utsjoen alueilta kotoisin oleville opiskelijoille. Stipendit ovat pääosin teknisten alojen opiskelijoille. Vuonna 2022 stipendiä haki 13 henkilöä.

Inergian johtoryhmä päätti jakaa 2000 euron suuruisen stipendin kolmen hakijan kesken:

Jessica Komaro, Ivalo
Oula Guttorm, Inari
Taito Ranta, Ivalo

Kiitos kaikille stipendiä hakeneille ja menestystä opinnoissanne!



Siirtoviemäri-pumppaamoiden saneeraus etenee

Inarin kirkonkylällä saneerattiin joulukuun alussa vanhaa paineviemäriputkea.

"Vanhoissa pumppaamissa ei enää nostokorkeus riittänyt, joten tilalle vaihdettiin suurempi-tehoinen jätevesipumppu. Samalla päivitin pumpun ohjauksessa käytettävää sähköjärjestelmää," sähköautomaatioasentaja Aapo Vilponen kertoo.



INERGIA ONNITTELEE

- vesihuoltomestariksi valmistunutta **Hanna Ruotsalaista**. Ruotsalainen työskentelee Inarin Lapin Vesi Oy:n vesihuoltoasentajana ja varastovastaavana.

OIKAISU

Syksyn Inergiset-lehteen eksyi näppäilyvirhe. Ivalon koulu- ja kulttuurikeskuksessa aloitti syksyllä **435** perusopetuksen oppilasta, ei **335** oppilasta. Lukiolaisten määrä 61 opiskelijaa oli oikein.

Lämmin kiitos asiakkaillemme
ja yhteistyökumppaneillemme
kuluneesta vuodesta.

Rauhallista joulua ja
turvallista uutta vuotta!



KUVA JUHA KAUPPINEN

HAE KESÄTÖIHIN INERGIALLE!

Inergia-konserni tarjoaa monipuolisia ja mielenkiintoisia kesätyöpaikkoja avustavissa tehtävissä peruskoulunsa päättäneille sekä toisen ja korkea-asteen opiskelijoille. Pääset oppimaan uutta ammattitaitoisen henkilöstömme ohjauksessa.

► LAITA VAPAAMUOTOINEN hakemuksesi 17.3.2023 mennessä sähköpostilla viestintäassistentti Miika Ikoselle, miika.ikonen@inergia.fi.

Olemme yhteydessä kaikkiin hakijoihin 31.3.2023 mennessä.

KUVA PICJUMBO.COM, VIKTOR HANACEK

HAE SPONSORITUKEA VUONNA 2023

Inergia tukee rahallisesti sekä tavara- lahjoituksin kohteita, jotka vastaavat arvojamme: rehellisyyttä, vastuullisuutta, luotettavuutta ja kunnioitusta. Erityisesti haluamme tukea toiminta-alueemme lapsille ja nuorille suunnattua monipuolista vapaa-ajan toimintaa. Sponsorointi on osa markkinointiviestintäämme.

Vuoden 2023 aikana sponsorointia voi hakea

- keväällä 13.–31.3.2023 ja
- syksyllä 11.–29.9.2023.

Sponsoritukihakemukset tulee lähettää seuran tai muun vastaavan organisaation kautta Inergian verkkosivuilta löytyvällä lomakkeella. Vastaamme hakijoille 3–4 viikon sisällä hakuajan päättymisestä. Inergian johtoryhmä valitsee tuettavat kohteet.

► Kysy lisää viestintäassistentti Miika Ikoselta, miika.ikonen@inergia.fi



Asiakaspalvelu avoinna ma-to klo 9–15

Toimipisteemme ovat avoinna ma-to klo 9–15.
Palvelemme myös etäyhteyksin.

016 663 200

asiakaspalvelu@inergia.fi

www.inergia.fi

Muina aikoina vikailmoitukset päivystysnumeroihin:

SÄHKÖN vikailmoitukset 040 636 2988

VEDEN vikailmoitukset 040 636 2989

LÄMMÖN vikailmoitukset 040 636 2985

Huomaatathan, etteivät tekstiviestit tule perille päivystysnumeroihin!

Tiedotamme mahdollisista poikkeuksista sähkön, veden tai kaukolämmön jakelussa verkkosivuillamme: www.inergia.fi/ajankohtaista.