

INERGISET

Sähköauton lataaminen
onnistuu kotonakin
» s. 6

Vuoden 2022
hiilidioksidipäästöt
» s. 10

Kirakalla
avoimet ovet 28.6.
» s. 11

SIIRRY E-LASKUUN
– VOITA 100 € ARVOINEN
PALKINTO! KTS. TAKAKANSI!



Giellajohka investoi
**AURINKOPANEELEIHIN JA
UUTEEN JÄTEVEDENPUHDISTUS-
JÄRJESTELMÄÄN**
» s. 4–5



Otsikon perusteella ei kannata vetää johtopäätöksiä

työskennellessäni opin, että turvallisuus on yksi matkakohteen valintaan liittyvistä tekijöistä.

Konsernin johtoryhmän jäsenenä pääsen seuraamaan päätöksentekoa valmistelusta aina käytäntöön asti. Toimintamme luotettavuutta ja vastuullisuutta valvotaan viranomaisten toimesta, raportoimme niille säännöllisesti. Kerromme myös omistajillemme ja asiakkaillemme, miten meillä menee. Viestinnässämme olemme sitoutuneet noudattamaan viestinnän eettisiä ohjeita (ven.fi). Nämä menettelyt varmistavat, että toimintamme on määräysten mukaista. Ne muodostavat myös pohjan viestinnällemme. Kerromme vastuullisuudestamme ennen kaikkea toimitusvarmuutta ja tehokkuutta kuvaavilla mittareilla.

seuraavilla neljällä strategiamme osa-alueella:

- huolehdimme ympäristöstä,
- liiketoimintatapamme ovat vastuulliset,
- haluamme olla luotettava kumppani ja työnantaja sekä
- asiakas on toimintamme keskiössä.

Tärkeintä vastuullisuudesta viestimisessä on kertoa, millaisessa toimintaympäristössä liikutaan, ja mitkä asiat ovat vaikuttaneet onnistumiseen. Toisaalta meidän täytyy myös kertoa, missä on vielä kehitettävää, jotta strategiassa määritettyihin tavoitteisiin päästään. Esimerkiksi tässä lehdessä sivulla 10 kerromme ydintoimintojemme hiilidioksidipäästöistä vuonna 2022. Sivuilla 4–6 kerromme myös asiakkaidemme vastuullisuusteista.

Seuraamme EU:n uuden kestävyysraportoinnin direktiivi CSRD:n tuomaa kehitystä vastuullisuusraportoinnissa, vaikkei se meitä suoraan kosketakaan. Pienessä pitkien välimatkojen konsernissa kustannustehokkuus on osa vastuullisuutta, myös viestinnän kehittämisessä.

Leppoisaa kesää!

Miika Ikonen
viestintäassistentti

Halusin kirjoittaa Inergiset-lehden lukijoille vastuullisuusviestinnän kehittämisestä, onhan se kuulunut ton-tilleni jo kolmisen vuotta Inergia-konsernin viestijänä. Otsikon muotoileminen oli haastavinta. Miten kiteyttää muutamaan sanaan olennainen ja samalla välttää vääринymmärryksen mahdollisuus? Tämä haaste kuvaa hyvin työtäni laajemminkin.

Ennalta-arvaamattomat maailmanlaajuiset kriisit vaativat viestijältä tilanteen mukana pysymistä ja lisäävät viestinnän tarvetta sekä talon sisällä että sen ulkopuolella. Kun viestinnän määrää roimasti lisätään, se vaatii myös viestinnän vastaanottajalta enemmän paneutumista – aina pelkästään otsikon perusteella ei kannata vetää johtopäätöksiä.

Työnantajani tarjoaa kaikille alueella vakituisesti asuville sekä vieraileville tasavertaisen mahdollisuuden nauttia turvallisen elämän perusedellytyksistä, eli keskeytymättömästä energia- ja vesihuollosta. Aiemmin matkailualalla

INERGISET

Julkaisija

Päätoimittaja
Sisällöntuotanto
Ulkoasu
Kannen kuva
Painopaikka
Jakelu

Inergia Oy, Sairaalan tie 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
Kuvaaja Juha Kauppinen. Kuvassa Anita Järvelin / Giellajohka Oy.
Painotalo Seiska Oy
Inergian toiminta-alueen kotitaloudet ja yritykset
Painettu kotimaisella ympäristöystävällisellä paperilla.
ISSN 2489-4605 (painettu) | ISSN 2489-4613 (verkkojulkaisu)

Kevään 2023 sponsoroitavat valittiin



Inergian johtoryhmä valitsi tuettavaksi seuraavat kohteet:

- Inarin Ilves ry
- Kaldoaivi Ultra Trail 2023
- Lapin Sudet ry
- Törmäsen Eränkävijäin Metsästys- ja Kalastusyhdistys TEM's ry
- Sámi Siida ry
- Pohjois-Lapin Koirakerho ry
- Tunturi-Kiekko ry
- Ylä-Lapin moottorikelkkailijat ry
- Utsjoen Kuohu ry

Sponsorirahaa myönnettiin kevään hakijoille yhteensä 5 500 euroa. Seuraavan kerran sponsorointia voi hakea 11.–29.9.2023 Inergian verkkosivuilta löytyvällä lomakkeella.

POHJOIS-LAPIN KOIRAKERHO järjesti kesäkuussa yöttömän yön agilitykilpailun Saariselällä ja osallistui kesäkuussa Rovaniemellä järjestettyihin juniiori-, seniori- ja paraohjaajien SM-kisoihin Inergian sponsorituella.

Miten kisoissa kävi? Mitä seuraavaksi?



Lue lisää Pohjois-Lapin Koirakerhon kuulumisista syksyn lehdestä!

Raivatut ja kaadetut puut ovat maanomistajien omaisuutta

Pidämme huolen sähkönjakelun varmuudesta maakaapeloimalla säävarmaa verkkoa ja raivaamalla säännöllisesti sähköverkon johtoalueiden puustoa, jottei sähköverkon toiminta häiriidy kaatuvista tai johtoaukealla kasvavista puista.

Kesällä 2023 ilmajohtoverkkoa raivataan seuraavissa kohteissa:

- Partakko–Näätämö
- Kaamanen–Petsikko
- Kaamanen–Kaasmukka
- Inari–Angeli–Asiakkala

- Inari–Myössäjärvi
- Karigasniemi–Dalvadas

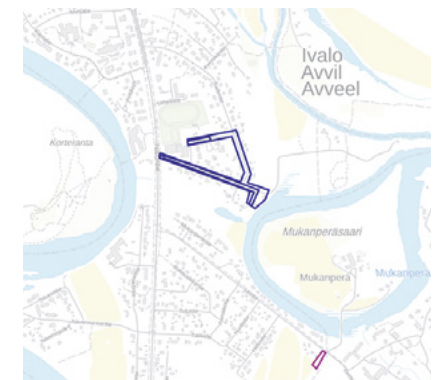
Raivatut ja kaadetut puut ovat maanomistajien omaisuutta. Raivauskilometrejä on noin 160, joista valtaosa sijaitsee valtion maalla. Yksityishenkilö voi olla yhteydessä Metsähallitukseen, mikäli haluaa hankkia luvan hakea kaadettua puuta omaan käyttöönsä. Metsätalousalueilla yhteyshenkilö on Sami Pääkkö, 040 660 3779 ja luontaisaluesalueilla Tuomo Kokkonen, 0400 205 974.



KESÄTYÖNTEKIJÄT oppivat uutta ammattitaitoisen henkilöstön ohjauksessa

Inergia-konserni tarjoaa tänä kesänä monipuolisia ja mielenkiintoisia työtehtäviä neljälle nuorelle. Kesätyöntekijät pääsevät oppimaan uutta ammattitaitoisen henkilöstön ohjauksessa.

- Tunturiverkko Oy, 2 kesätyöntekijää
- Inergia Lämpö Oy, 2 kesätyöntekijää



Pysy kartalla alueen urakoista

Inergia-konsernin tulevia ja meneillään olevia urakoita pääset katselemaan sivustollamme olevasta karttapalvelusta. Voit tutkia erikseen vesiyhtiön urakoita, kaukolämmön verkostotoita sekä sähköverkon urakoita ja raivauksia.

► **Katso kaikki kesän urakat, suunnitellut aikataulut ja urakoitsijoiden yhteystiedot osoitteesta inergia.fi/urakat.**



Mikä?

Giellajohka Oy

Mitä?Mökkimajoitusta,
ravintola ja ohjelma-
palveluita Kaamasessa**Perustettu**

Perustettu 2016

Aurinkopaneelit mökin katolla kiinnittävät ympäristötietoisen asiakkaan huomion

Giellajohka investoi neljä vuotta sitten uusien mökkien ohella aurinkopaneeleihin ja uuteen jätevesijärjestelmään.

KUVA: JUHA KAUPPINEN

Muotkatunturin ja Paistunturin erämaa-alueiden keskellä sijaitseva Giellajohka investoi neljä vuotta sitten aurinkopaneeleihin ja uuteen jätevesijärjestelmään.

”Rakensimme silloin kolme uutta mökkiä Kielajoen rantamaisemaan. Aurinkosähkö tuli niiden myötä. Manner-Suomen maaseudun kehittämishojelman tuki kattoi 35 prosenttia investoinnista, mikä oli merkittävä apu näin pienelle yritykselle. Jätevesijärjestelmä ja sen tankin saaminen maan alle maksoi satatuhatta euroa”, kertoo perheyrittäjä emännöivä **Anita Järvelin**.

Hankkeen tavoitteena oli vähentää lomakylän energiankulutusta. Vanhoissa rakennuksissa ikkunat ja katot uusittiin, seinä villoitettiin.

”Halusimme kokeilla aurinkopaneeleita. Laskimme, että sijoitus maksaa itsensä takaisin 5–10 vuodessa, mutta toteuman seuranta on hankalaa ilman omaa mittaria. Tuotto menee suoraan meidän omaan kulutusverkkoomme”, Järvelin sanoo.

Suurin haaste on kuitenkin lumipeite, mikä peittää katoilla olevat paneelit toukokuulle asti.

”Paneeleita on vaikea puhdistaa niin, etteivät ne menisi rikki. Ne kannattaisi asentaa mieluummin puoliväliin seinustalle, niin lumet jytisivät sieltä alas aiemmin. Ja seuranta pitäisi suunnitella järkevämmiin.”

Asiakkaat odottavat ympäristöystävällisyyttä

Mökkien katoilla olevat aurinkopaneelit tarttuvat ympäristötietoisten asiakkaiden silmään. Samoin ravintolan takapi-

halla kuumana käyvä kompostori.

”Puolet meidän asiakkaista tulee aiempien kävijöiden suositusten kautta. Meillä käy hyvin samanhenkisiä ihmisiä, ja he myös tutustuvat täällä toisiinsa”, Anita Järvelin sanoo.

Sijainti Kielajoen rannalla, erämaa-alueiden keskellä on yrityksen valtti.

”Talvellaan tämä on ihan pimeä paikka. Saamme kaikki valot pois ja tiedämme kahden tunnin tarkkuudella, tuleeko revontulia vai ei. Monet haluavat kosia revontulien alla, ja sitten me täällä odotamme heitä safarilta, että oliko vastaus kyllä vai ei. Aina se on kyllä.”

Valokuitu alueelta löytyy, mutta ei kauppaa, mikä on tullut monelle asiakkaalle yllätyksenä. Vieraille tarjotaan vuodenajasta riippuen metsässä kävelyä, avantouintia, poro- ja moottorikelkka-ajeluja sekä harjuksen ja taimenen pyyntiä.

”Haluamme pitää tämän toiminnan pienenä ja kivana. Pienessä perheyrittäjässä vieraat kohdataan aidosti ja saamme itsekin siitä hyvän mielen ja olon, kun saamme toteutettua unelmaloman toisille. Tähän tulee vielä kaksi uudisrakennusta, joiden myötä petipaikkojen määrä kasvaa kolmestakymmenestä neljäänkymmeneen. Se riittää meille.”

Vastuullinen toiminta tarkoittaa Järvelinille myös sitä, että yrityksessä tai myyntihyllyillä ei ole saamen kulttuureihin viittaavia symboleja, jos ne eivät ole saamelaisten tekemiä.

”Kaikki feikit olemme keränneet pois.”

Työntekijät jakavat saman elämäntavan

Anita Järvelin päätyi Giellajohkaan yrittäjäksi, kun hänen poikansa löysi myynnissä olevan yrityksen tradenomiopintojensa aikana.

”Jouni ehdotti perheyrittäjän perustamista. Järjestöjyrän ura jäi taakse ja tulimme tänne kaikki Rovaniemeltä, minä, **Jouni**-poika ja **Anni**-tytär.”

Aluksi he työskentelivät lomakylässä kolmestaan.

”Olimme sopineet lasten kanssa, että asiakkaiden kanssa ei aleta seurustelemaan, mutta heti ensimmäisenä kesänä bongasin asiakkaiden joukosta raahelaisen kalastajan ja... no miehen nappasin sen siitä,” Järvelin tunnustaa naureskellen.

Nyt raahelainen kalastaja palvelee vieraita avopuolisonsa rinnalla. Työntekijöitä on talvisin seitsemän.

”Meille on muodostunut tänne sellainen yhteisö, missä kaikki kalastaa ja eräilee. Olemme tunteneet suurimman osan työntekijöistä jo ennestään, ja saaneet sillä tavalla aivan mahtavaa porukkaa töihin. Raskaimmat hommat ja juhlapyhät tehdään yleensä itse. Jos työntekijät haluaa pitää, heitä ei voi liikaa kuormittaa.”

Jatkossa on tarkoitus kehittää kalastus- ja kesämatkailupaketteja, vaikka yrityksen liikevaihto on jo nyt heinäkuussa korkein.

”Haasteena on lupien saaminen kesäurille. Kesämatkailunkin kehittäminen pitäisi meidän mielestämme olla kestävä. Uusia uria ei tarvita, mutta olemassa olevia pitäisi pystyä paremmin hyödyntämään.” ■

”Haluamme pitää tämän toiminnan pienenä ja kivana.

Sähköauton lataaminen onnistuu kotonakin

KUVA: JUHA KAUPPINEN

Sähköauton lataaminen kotona on helppoa, kunhan sähköjärjestelmät on mitoitettu riittäväksi eikä tulipalon vaaraa ole.

Pikku-Petsamossa asuva **Ilkka Kurikka** vaihtoi täyssähköautoon viime vuoden helmikuussa. Tänä keväänä Skoda Enyaq iV 80 sai rinnalleen Tesla Model Y Long Rangen, mikä puolestaan tuli hänen yrityksensä käyttöön.

”Meidän taloudessamme meni aiemmin yli tuhat euroa dieseliin kuukaudessa. Kertyvien kilometrien määrä ja kotilatausmahdollisuus saivat hankkimaan sähköauton. Nykyään myös 8,3 kW aurinkosähköjärjestelmä tukee valintaa. Tuotto kattaa lähes koko vuoden kulutuksen.”

Kurikka on pärjännyt kotonaan voimavirtapistorasiaan kytkettävällä laturilla. Matkailuyrittäjältä löytyy laturi myös asiakaskäyttöön.

”Täyssähköauton omistajille on käytössä voimavirtapistorasiaan laitettava laturi. Niille asiakkaille, joilla on hybridi-auto, riittää yleensä lämpötolppa, josta voi ladata autoa matkalaturilla. Joka tapauksessa on varmistuttava, että latauspiste ja auton latausjärjestelmä sopivat yhteen ja että talon sähköjärjestelmän kapasiteetti on riittävä. Laturista ja autosta riippuen lataustehoa pystyy itse säätämään tarpeen ja kapasiteetin mukaan.”

TARKISTA PISTORASIA, LIITTIMET, KAAPELIT JA KAPASITEETTI

Hybridiauton voi ladata tavallisesta hyväkuntoisesta ulkopistorasiasta, jolla saa ladattua akkuun yön aikana noin sadan kilometrin toimintamatkan. Latausvirtaa ei tule ottaa sisältä eikä käyttää jatkojohtoja.

Sähkö- ja paloturvallisuudesta on kuitenkin ensin varmistuttava, mitä myös osa vakuutusyhtiöistä edellyttää. Sähköasentaja voi tarkistaa pistorasian kunnon ja syöttökaapelin kulkureitin turvallisuuden.

Täyssähköauton lataamiseen suositellaan kiinteästi asennettua kotilatauslaitetta. Laitteiden hinnat vaihtelevat noin 500–1 000 euron välillä. Asennustyön hinta riippuu tietysti työn sijainnista sekä mahdollisten kaapelitöiden määrästä. Markkinoilla on tarjolla myös erilaisia alle tuhannen euron kuormanhallintaratkaisuja.

”Useimmissa automalleissa on mahdollista ajastaa lataus yöksi, jolloin sähkö on yleensä edullisempaa ja auto on aamulla valmiina päivän ajoihin”, sanoo Ilkka Kurikka.

Työkaverina drooni



Ivalo–Saariselkä 110kV linjarakennustyömaan tarkastus.



Ivalon sähköaseman tulvatarkkailu.

Tunturiverkon käytössä oleva Mavic 2 -kuvauskopteri on noussut ilmaan lähes viikoittain jo kolmen vuoden ajan. Kameralla varustettu drooni nopeuttaa vian paikantamista ja lisää työturvallisuutta.

KUVAT: TUNTURIVERKON ARKISTO

Työmaan tarkastuksessa jäljen näkee ilmasta usein ihan eri tavalla kuin maasta käsin. Pylvääseen ei ole enää välttämätöntä nousta tekemään linjaurakan vastaanottotarkastusta, vaan apuna voidaan käyttää kuvauskopteria.

”Olen käyttänyt droonia apuna ainakin yhdessä uuden linjan vastaanottotarkastuksessa, mutta myös vikatilanteissa se on kätevä. Sillä voi käydä katsomassa muuntajia, erottimia tai jonkun komponentin toimintaa. Toissatalvena kopterilla selvitetiin esimerkiksi, miksi savu ei tule kaukolämpöpiipussa oikeasta reiästä”, sähköverkkomestari **Michael Colborn** kertoo.

Vain sallituilla alueilla

Suomessa on useita ilmailulta kiellettyjä ja rajoitettuja alueita, joihin kuuluu esimerkiksi ydinvoimaloita, öljynjalostamoja ja valtionhallinnolle tärkeitä alueita. Tilapäisiä kielto- ja rajoitusalueita voidaan perustaa esimerkiksi yleisötapahotumien tai puolustustoiminnan harjoitustoiminnan suojaamiseksi.

Niinpä jalkojakin tarvitaan edelleen.

”Drooniin tulee olla näköyhteys ja joihinkin kuvauspaikoihin tarvitaan erillinen lupa”, Colborn tietää.

Uusia käyttömahdollisuuksia

Droonien käyttömahdollisuudet laajenevat kehityksen myötä. Niitä on kokeiltu Suomessa myös vesinäytteenoton ja vedenlaadun mittaamisen apuna. Malmietsinnässä ja kaivostoiminnassa droonia on kokeiltu esimerkiksi Rautuvaaran kaivoksen rikastushiekka-altaalla Kolarissa, missä aiempien mittauksen perusteella tiedettiin olevan säteilevää materiaalia.

Drooni on monissa tehtävissä nopeampi ja työturvallisuudeltaan parempi verrattuna perinteisiin menetelmiin, joten käyttömahdollisuuksien odotetaan laajenevan myös Inergian toiminnassa.

”Tunturiverkolla koulutettuja käyttäjiä on tällä hetkellä neljä, ja drooni on meillä viikoittain käytössä, joskus päivittäin. Se säästää aikaa ja vaivaa.” ■

Kuka?

Ossi Perälä

Tehtävä

Toimitusjohtaja
(Tunturiverkko Oy)

Kahvitaually

"... tulee luettua Konepörssiä ja haaveiltua kaivinkoneen hankinnasta. Aika paljon tulee oltua äänessä kahvitilassa"

Vapaa-ajalla

"... olen pääosin jonkun projektin kimpussa, jousilla ampumassa tai koiran kanssa touhuamassa. Projektit voi olla ihan laidasta laitaan: puukon tekoa, käyttö- tai harrasteauton, kelkan tai moottoripyörän rakentamista tai korjaamista. Jos sopiva tontti löytyisi, siinä riittäisi projektia."

"Haja-asutusalueet on tarkoitus saada saneeraamalla sellaiseen kuntoon, että jos tulee mikä vika hyvänsä, se saadaan korjattua kolmeen kymmeneen kuuteen tuntiin."

Tunturiverkon verkkopäälliköstä toimitusjohtaja

Ossi Perälän mielestä asiakkaan roolin kehittyminen sähkökäyttäjistä myös sähkön tuottajaksi tekee Suomen pohjoisimman verkkoyhtiön toimitusjohtajan tehtävästä erityisen kiinnostavan.

KUVA: JUHA KAUPPINEN

"Nyt tuntuu, että kaikki uravalinnat ovat vieneet kohti tätä tehtävää. Valmistuin sähköasentajaksi vuonna 2003, olen tehnyt sähköverkkopuolella suunnittelua ja työpäällikön hommia urakoitsijan takki päällä, luenut töiden ohessa insinööriksi, haistellut uusia tuulia Wärtsilällä ja tuulivoimapuolella ja siirtynyt sieltä kaksi vuotta sitten verkkopäälliköksi Tunturiverkolle.

Tänne tultuani olen töiden ohessa opiskellut teknologiaosaamisen johtamista insinöörin ylempään ammattikorkeakoulututkintoon johtavassa koulutuksessa Hämeenlinnan ammattikorkeakoulussa. Toukokuun alussa aloitin Tunturiverkon toimitusjohtajana.

Tunturiverkko rakentaa ja ylläpitää sähköverkkoa Inarin ja Utsjoen kuntien sekä Sodankylän pohjoisosien alueilla. Vastuullani tulee olemaan muun muassa sähkömarkkinalain muutosten toimeenpano, uuden sukupolven älykkäiden sähkömittareiden massavaihto, haja-asutusalueiden sähköverkon saneeraus ja verkostoautomaation kehittäminen.

Asiakkaan roolin kehittyminen koko ajan aktiivisemmaksi ja monipuolisemmaksi sähkökäyttäjänä ja -tuottajana tekee tästä tehtävästä erityisen kiinnostavan. Jatkuvasti muuttuva tilanne pitää hereillä ja kannustaa kehittymään.

Johtoryhmätyöskentelyyn olen myös päässyt nyt osallistumaan, se on mielenkiintoista kokonaisuuden johtamista. Johtoryhmässä pääsee yhdessä pallotelemaan asioita. Olen Timon, Heijan, Artton ja Reijon esimies ja haluan edelleen tietää, mitä kentällä tehdään ja tapahtuu. Pienessä yhtiössä delegoiminen on tietysti haasteellista, mutta välttämätöntä.

Tein opinnäytetyöni projektinhallinnan kehityksestä yhtiössä. Projektinhallinta on monen asian yhtäaikaista hallin-

taa. Pitää olla samaan aikaan jalat katsella, mutta pitää vähän uskaltaa katsella tulevaisuuteenkin, kun sieltä tulee niin paljon uutta tekniikkaa, jota on hyvä skannata koko ajan.

Keskeisin havainto opinnäytetyössä oli, että ilman projektimallia tai hallinnan suunnitelmaa, on aika iso todennäköisyys, että projekti epäonnistuu. On tärkeää suunnitella, että näin tämä tehdään tai näin tämän onnistuu. Nykyisin meillä on digitaalinen alusta, jonka kautta projekteja pyöritetään. Samalle alustalle voi antaa pääsyn suunnittelijalle ja urakoitsijallekin, jolloin kaikilla on sama käsitys, missä mennään.

Urakoitsijoiden ja meidän välisiä ohjeistuksia ja sopimuksia on kehitetty. Olemme hioneet

projektinaikaista viestintääkin. Asioista sovitaan mahdollisimman vähän enää sähköpostitse, eikä missään nimessä puhelimesta. Täytyy pystyä todentamaan, mitä on sovittu.

Keskeistä tässä työssä on se, että ihmisten kanssa pitää tulla toimeen.

Esimiehen tehtävänä on katsoa, että kaikilla on sellaiset työolosuhteet, että on kiva tulla töihin. Muutoksissa on

helppoa viedä asioita uuteen suuntaan, mutta

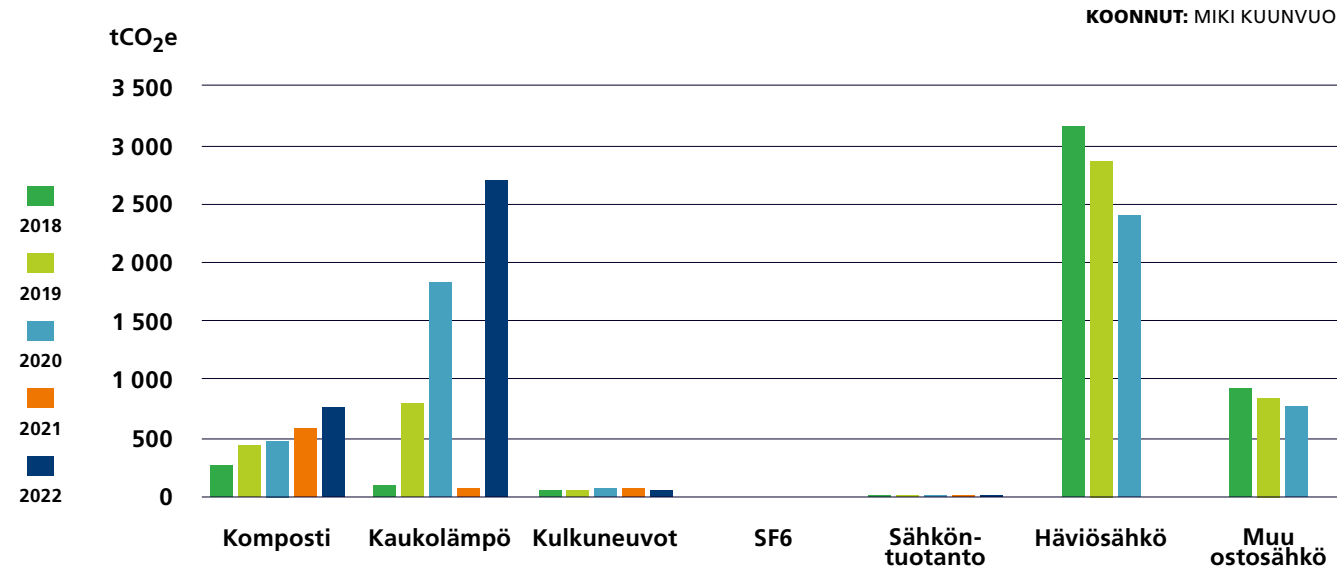
ihmisten johtamista saa opetella. Siis muiden ja itsensä johtamista.

Se kiinnostaa.

Tässä työssä on ollut mahtavaa se, että on oikeasti mahdollisuus vaikuttaa asioihin. Onhan tämä kyllä yksi maailman eksoottisimmista paikoista asua ja ihmiset on mukavia täälläkin, joten on tarkoitus kyllä viihtyä pidempäänkin. Kun jotain lähdetään kehittämään, se ottaa aikaa. Olisi se kurja muutama vuosi laittaa asioita eri tolalle ja lähteä kesken kaiken. Ei ole kotona Etelä-Pohjanmaalla opetettu, että jätetään asioita kesken." ■

"Keskeistä tässä työssä on se, että ihmisten kanssa pitää tulla toimeen."

Turve turvotti vuoden 2022 hiilijalanjälkeä



Inergian ydintoimintojen kasvihuonekaasupäästöt kasvoivat edellisvuoteen verrattuna. Biomassan lisääminen kaukolämmöntuotannossa vähensi merkittävästi vuoden 2021 päästöjä, mutta turpeeseen turvautuminen viime vuoden energiakriisissä näkyi tuloksissa selvänä piikkinä.

Inergia vaihtoi häviösähkön ja muun ostosähkön uusiutuvilla tuotettuun vuoden 2021 alusta.

”Ostosähkön osalta Inergia oli viime vuonna nollapäästöinen. Haasteita tuottaa vielä kaukolämmön tuotanto ja jäteveden puhdistuksesta syntyvä komposti”, kertoo Inergian toimitusjohtaja **Tommi Koskinen**.

Kompostia vaikuttaa tilastojen mukaan siunaantuvan määrällisesti aina edellistä vuotta enemmän, eikä koronavuodet näytä hidastaneen kehitystä.

”Toisaalta kompostia tuodaan epäsäännöllisesti myös Utsjoelta ja kertyvä määrä riippuu siitäkin, miten kompostia päästään aumaamaan”, ympäristösuunnittelija **Miki Kuunvu**o sanoo.

Jätevedenpuhdistuksen osalta mitataan toistaiseksi ainoastaan kompostia, ei varsinaisen puhdistuksen aiheuttamia hiilidioksidipäästöjä.

”Päästöjä syntyy puhdistamoilla esimerkiksi biologisen prosessin bakteerien aineenvaihdunnan kautta, mutta siitä meillä ei ole suoraa mitattua tietoa”, kertoo Inarin Lapin Vesi Oy:n toimitusjohtaja **Paulus Lepistö**.

Nollapäästötavoite ei ole helposti saavutettavissa

Vuoden 2021 aikana kaukolämmön tuotannossa ei käytetty juuri ollenkaan turvetta, kun taas vuoden 2022 aikana tuotetusta 40,4 GWh:sta noin 16 prosenttia jouduttiin tuottamaan turpeella.

Kaukolämmön polttoaineiden saatavuusongelmat jatkuvat, mikä haastaa nollapäästötavoitteeseen pääsemistä.

”Biopolttoaineiden saatavuus on metsäkiistojen ja Venäjän hyökkäyssodan takia riittämätön tarpeeseemme nähden. Nykyisessä tilanteessa

emme voi etukäteen tietää, kuinka suuri osa lämmöstä voidaan tuottaa uusiutuvilla polttoaineilla”, Koskinen harmittelee.

Kompostille on löydetty kiertotalousratkaisu osana Lapin Bio-hanketta.

”Esiselvitykset ja suunnitelmat ovat valmiit viiden Lapissa sijaitsevan vesihuoltolaitoksen yhteisestä bio-kaasulaitoksesta. Jatkoa tai rakentamista ei ole vielä varmistettu. Se ei ole yksistään Inarin Lapin Vedestä kiinni, vaan edellyttää sitä, että hankke palvelisi kaikkia osapuolia.” ■

Kysy selvityksestä ja keskustele aiheesta somekanavissamme!



Syksyn Inergiset-lehti ilmestyy verkossa ja telinejakeluna

Tiesitkö, että Inergiset-lehden lukijoista jopa 1/3 asuu Inergian toimialueen ulkopuolella? Lehteä tehdään ensisijaisesti Inergian asiakkaille: Inarin ja Utsjoen kuntalaisille, yrityksille ja loma-asuntojen omistajille. Kerromme lehdessä avoimesti yhtiön toiminnasta, ihmisistä palveluiden takana ja siitä, mitä asiakaslupauksemme ”Pidämme huolen” tarkoittaa. Haluamme myös kertoa lukijoillemme alan ajankohtaisista asioista oman alueemme näkökulmasta.

Inergiset-lehti ilmestyy neljä kertaa vuodessa. Kutakin numeroa painetaan aina noin 7 500 kappaletta, joista 5 000 kappaletta 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.

Syksyn numeron osalta haluamme kokeilla, miten lehti otettaisiin vastaan sähköisenä. Löydätkö juttujen äärelle verkossa? Painettu lehti on edelleen mahdollista napata mukaan toimitaloilta ja kirjastoista.

Syksyn Inergiset-lehdessä aiheina mm.:

- Pohjois-Lapin Koirakerhon kuulumisia
- Öljylämmityksen kehitys 2000-luvulla Inarissa
- Maalämpöpilotti käynnistyy

► **Syksyn numero ilmestyy viikolla 38. Haluatko nipun Inergiset-lehtiä jaettavaksi yrityksesi toimipaikassa tai työpaikallasi? Lähetä toiveesi elokuun loppuun mennessä: asiakaspalvelu@inergia.fi**



Anna palautetta lehdestä

”Kiinnostavin juttu oli **Pidämme huolen toimintavarmuudesta häiriötilanteissa**. Olen vain sähköverkon osalta asiakas, joten sähköasiat kiinnostaa sekä aina tietenkin paikallisuutta sisältävät jutut.”

”Kiitos lehdestä. Mukavaa lukea täällä etelässä pohjoisen asioista.”

”Sivun 10 juttu (Pohjois-Lapissa on säästetty tänä talvena energiaa muuta maata aktiivisemmin) on mielenkiintoinen.”

KERRO MEILLE, mistä pidit ja millaisia verkkopalveluun, kaukolämpöön ja vesihuoltoon liittyviä juttuja haluaisit lukea jatkossa. Kaikkien yhteystietonsa palautteen mukana antaneiden kesken arvomme Inergian tuotepalkinnon, arvo noin 30 €.

Kevään numerosta palautetta jättäneiden kesken arvotun tuotepalkinnon voitti Jyri. Kiitos kaikille palautetta antaneille ja onnea Jyrille!

► **LÄHETÄ PALAUTTEESI HEINÄKUUN LOPPUUN MENNESSÄ.** Lue oheinen QR-koodi puhelimesi kamerasovelluksella tai jätä palautetta osoitteessa inergia.fi



Avoimet ovet Kirakalla

Kirakan vesivoimalaitoksella järjestetään kaikille avoin tutustumistilaisuus **KESKIVIKKONA 28.6.2023** laitoksen 70-vuotisjuhlan kunniaksi. Tapahtumaan järjestetään bussikuljetus Ivalosta ja Inarista.

► Lue lisää osoitteesta inergia.fi/kirakka70 Tervetuloa!



NIMITYKSIÄ

Tunturiverkko Oy:n hallitus on nimittänyt insinööri (YAMK) **Ossi Perälän** toimitusjohtajaksi 1.5.2023 alkaen. Viimeisen kahden vuoden ajan tehtävää on hoitanut Inergian toimitusjohtaja **Tommi Koskinen**, joka siirtyi nimityksen myötä Inergia-konserniin kuuluvan yhtiön hallituksen puheenjohtajaksi.

Ympäristösuunnittelija (AMK) **Miki Kuunvu**o on nimitetty Inarin Lapin Vesi Oy:n ympäristösuunnittelijaksi 1.2.2023 alkaen.



Palvelemme arkisin klo 9–15

Toimipisteemme ovat avoinna ma–to klo 9–15.
Perjantaisin palvelemme klo 9–15 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

Huomaattehan, etteivät tekstiviestit tule perille
päivystysnumeroihin!

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



VÄLTÄ LASKUJEN ERÄÄNTYMINEN KESÄLOMAN AIKANA

Tiesithän, että voit hoitaa Inergian laskuun,
maksumuistutukseen ja perintään liittyviä asioita
Ropo Onlinessa. Voit maksaa, siirtää eräpäivää, jakaa
laskun useampaan erään ja tarkastaa alkuperäisen
laskun tiedot. Voit myös ilmoittaa tilinumeroasi
liikamaksun palautusta varten tai toimittaa
valtakirjan palvelussa.

*Palveluun kirjaudutaan henkilökohtaisilla
verkkopankkitunnuksilla osoitteessa
www.ropo-online.fi.*



Saat sähkön häiriötiedotteet tekstiviestillä – olethan ilmoittanut puhelinnumerosi?



Tunturiverkko on ottanut käyttöön tekstiviestillä
tapahtuvat keskeytystiedotukset. Tiedote lähtee
automaattisesti asiakkaille, joiden käyttöpaikalla
sähköntoimitus keskeytyy häiriön tai verkostotöistä
aiheutuvan keskeytyksen vuoksi. Myös sähkön palau-
tuessa käyttöpaikalle lähtee tiedote automaattisesti.
Palvelu käynnistyy automaattisesti kaikille asiakkaillem-
me, joiden puhelinnumerot ovat asiakasrekisterissämme

Jos et saa häiriötiedotetta, voi olla, että puhelinnumerosi
ei ole tiedossamme. Ilmoita numero asiakaspalveluumme
sähköpostilla asiakaspalvelu@inergia.fi tai puhelimella
016 663 200. Samoin voit ilmoittaa, mikäli haluat viestit
eri puhelinnumeroon. Toistaiseksi tiedote voidaan
lähettää vain yhteen puhelinnumeroon.

Palvelua voidaan hallita tekstiviesteillä alla
olevien kommentojen mukaisesti.

LÄHETÄ NUMEROON 18157 VIESTI:

- | | |
|------------|---|
| TUVE AVAA | → Keskeytysviestipalvelu otetaan käyttöön |
| TUVE SULJE | → Palvelu poistetaan käytöstä |
| TUVE 24 | → Palvelu käytössä kaikkina vuorokauden
aikoina (oletus) |
| TUVE 822 | → Palvelu käytössä kello 8–22 välisenä
aikana |
- Viestien lähettäminen on maksutonta.

Siirry e-laskuun – voita 100 € arvoinen palkinto!

Saatko vielä paperisen laskun?

Nyt viimeistään on syytä ottaa e-lasku käyttöön,
sillä arvomme kaikkien e-laskun tilanneiden kesken
kaksi 100 euron arvoista tuotepalkintoa.
Arvontaan pääsee mukaan tilaamalla e-laskun
31.8.2023 mennessä. Arvonta suoritetaan 1.9.2023.

Voit muuttaa laskusi kätevästi e-laskuksi omassa
verkkopankkissasi tai tilata laskut jatkossa sähkö-
postiisi ottamalla yhteyttä asiakaspalveluumme.