



Alueteknikko Kaarlo Pöyliö (vas.), Matti Wallén ja verkkopäällikkö Jukka Ojala vilkaisivat sähkökaappiin ja totesivat sen olevan asianmukaisessa kunnossa.



Matti Wallén (oik.) ja Kaarlo Pöyliö Koillis-Lapin Sähkö Oy:sta myhäilevät tyytyväisinä kun Wallénin vapaa-ajanasunto on liitetty sähköjaka-
verkkoon.

TEKSTI JA KUVAT: ERKKI HAUTALA

Jumisko-Honkakeron johdosta virtaa VAPAA-AJAN-ASUNTOIHIN

Kemijärven Ailangan upeiden maisemien ylle on levittäytynyt syksyinen tunnelma.

Vähäinen tuulenvire tohahtelee puiden latvuksissa ja järvellä väreilee pieniä laineita. Luonto valmistuu hiljaisesti talveen.

- Olemme Kemijärvellä kirjoilla ja vaki-
tuinen asuntomme on myös siellä. Vaimoni
Kikka on Porvoossa töissä ja vietän aikaani
sielläkin, **Matti Wallén** kertoo.

Wallénin vapaa-ajan asunnon pihalla on yhtä lailla hiljaista kuin ympäröivässä luonnossakin.

- Oman aikansa se vaati ennen kuin tähän hiljaisuuteen tottui, tuumii Wallén.

Pihapiirissä on hiljaista siksi, että vapaa-ajan asunnon sähköntarpeista huolehtinut aggregaatti on vaiennut. Sitä ei enää tarvita, sillä vapaa-ajan asunto on kytketty sähköjaka-
verkkoon.

Aggregaatteja käytetään paikoissa, joihin ei sähköjaka-
verkkoon ulotu. Esimerkiksi monilla vapaa-ajan asunnoilla aggregaatti tuottaa muun muassa kylmälaitteiden ja lämmitykseen tarvittavan sähkövirran.

Wallénin vapaa-ajanasunnolle ensimmäinen aggregaatti hankittiin vuonna 1981. Se oli diesel-Lister.

- Kolme eri aggregaattia meillä oli käytössä kolmen vuosikymmenen aikana. Aggregaatti vaati huoltotoimenpiteensä, esimerkiksi öljyjen säännöllisen vaihtamisen. Kuluihan sitä polttoainettakin muutamia pönttöjä vuosikymmenten varrella, Matti Wallén kertoo.

Hän kertoo jo jonkin aikaa odottaneensa tilaisuutta, joka mahdollistaisi vapaa-ajan-asunnon liittämisen sähkön jakeluverkkoon.

Tilaisuus tuli kun Koillis-Lapin Sähkö Oy vaihtoi Jumisko-Honkakeron välisen voimajohdon jännitteen 45 kV:sta 20 kV:iin. Jännitteenvaihto mahdollisti sähkönjakelun vapaa-ajanasuntoihin ja Wallén päätti hankkia sähköliittymän.

Jumisko-Honkakeron johdosta rakennettiin muutama sata metriä uutta johtoa vapaa-ajan asunnolle ja kytkettiin virta päälle.

VALOJUHLIA VIETETTIIN LOKAKUUN ALKUPUOLELLA ja aggregaattiaika jäi historiaan.

Jatkuvassa sähköntulossa on Wallénin mukaan useita hyviä puolia. Tärkeimmistä päästä on huolettomuus, kun sähkön tuottaminen ei ole enää aggregaatin varassa. Etäkäyttömahdollisuus esimerkiksi peruslämmön ylläpidossa on myös iso etu.

- Ja tietysti tämä äänettömyys, Wallén myhäilee tyytyväisenä.

Jumiskon-Honkakeron välinen voimajohto siirtyi Koillis-Lapin Sähkö Oy:n omistukseen vuonna 2008 kun yhtiö osti sen PVO Vesivoima Oy:ltä.

Samana vuonna Koillis-Lapin Sähkö Oy teki päätöksen Isokero-Pelkosenniemen 110 kV:n voimajohdon rakentamisesta.

Verkkopäällikkö **Jukka Ojalan** mukaan Isokeron-Pelkosenniemen voimajohdon käyttöönotto mahdollisti Jumisko-Honkakeron 45 kV:n johdon jännitteen vaihtamisen 20 kV:iin, koska johtoa ei enää tarvita varayhteytenä.

Jumiskon-Honkakeron johdosta on rakennettu uusi yhteys Lehtolan suuntaan ja Ailangassa sijaitseva 45 kV:n muuntamo on muutettu 20 kV:n muuntajaksi.

Koillis-Lapin Sähkö Oy:n jakeluverkossa on käytössä yhteensä noin 100 kaukokäyttöerotinta. Niitä on asennettu myös Jumisko-Honkakeron väliseen johtoon.

Jakeluverkon käyttökeskuksesta ohjattavalla kaukokäyttöerotimella saadaan vikapaikka verkossa rajattua niin, että vain viallinen verkon osuus jää jännitteettömäksi ja sähkönjakelua muille asiakkaille voidaan jatkaa.

Kaukokäyttöerotin nopeuttaa vian etsimistä ja rajaamista, joten vian kestoaika lyhenee samoin kuin katkosta aiheutuvat haitta pienenee.

AGGREGAATTIAIKA JÄI MATTI WALLÉNIN VAPAA-AJANASUNNOLLA HISTORIAAN



Kemijärven maisemat avautuvat upeina Matti Wallénin vapaa-ajan-asunnon ympärillä.