

TEKSTI JA KUVAT: ERKKI HAUTALA

**Kemijärveltä Pelkosenniemelle** rakenteilla oleva uusi 110 kilovoltin voimajohto parantaa sähköverkon käyttövarmuutta ja varmistaa sähköjakelun vikatilanteissa

Noin 46 kilometrin pituinen voimajohto rakennetaan pääasiassa alaville maille. Maastoon on raivattu 26 metriä leveä johtoaukea ja sen molemmin puolin 10 metrin levyiset reunavyöhykkeet. Voimajohto on niin sanotusti puuvarma eli myrskyissä kaatuvat puut eivät ylety johtoihin.

Isokeron sähköasemalta lähtevä voimajohto etenee Kostamon kylän itäpuolitse Varrion kylän pohjoispuolelle, jossa ylitetään Kemijoki.

- Tämä kohta valittiin ylityspaikaksi siksi, että voimajohto saadaan mahdollisimman nopeasti turvetuotantoalueen länsipuolitse menevän kantaverkkoyhtiö

Fingrid Oyj:n 220 kilovoltin voimajohdon rinnalle, sillä olevan linjan vieressä rakentaminen on helpompaa, kertovat toimitusjohtaja **Arto Junttila** ja verkkopäällikkö **Jukka Ojala** Koillis-Lapin Sähkö Oy:stä.

Kemijoen leveän uoman voimajohto ylittää kahden pylvään kannattelemana, joten rannoille täytyi pystyttää korkeat pylvää.

Aluksi joen itä- ja länsipuolille valettiin betonista maan alle useita metrejä paksumat erikoispylväiden kiinnittämistä varten.

47,5 metriä korkeat pylvää nostettiin paikoilleen huhtikuun alkupuolella kahden Havator Groupin nosturiauton voimin.

Voimajohdon jänneväli on ylityspaikalla peräti 625 metriä.

- Se taitaa olla tämän tyyppin voima-

johdoissa yksi maamme pisimmistä, arvioi projektipäällikkö **Mikko Hakala** voimajohtolinjaa rakentavasta Empower Oy:stä.

Joen ylittävä johto asennetaan paikalleen ensi kesän aikana. Johtoon kiinnitetään myös lintupallot.

Muut linjalle kohoavat, pääasiassa harustetut puupylvää, nostetaan paikoilleen kaivinkoneella.

Voimajohtolinjaa rakentamisessa talvi on parasta aikaa. Pakkanen kovettaa pehmeät jängät työkoneiden liikkumista kestäviksi ja maastoon jää mahdollisimman vähän jälkiä.

Viime talven pitkä, ajoittain ankara, pakkaskausi ei Hakalan mukaan erityisemmin hidastanut töitä. Työssä ei pakkasrajoja tunneta, mutta neljäkymmentä pakkasastetta hiponeissa keleissä koneet jou-

# Kemijoen törmälle jyk



Valmistelutyöt on tehty. Pylväs kohoaa hitaasti ja varmasti irti maasta.



Nosto meni nappiin. Nosturit kannattelevat 47,5 metriä korkea pylvästä siihen asti kunnes se kiinnitetään betonianturaan.

# KEMIJÄRVEN - PELKOSENNIEMEN UUDELLA VOIMAJOHTOLINJALLA YLI 600 METRIN VESISTÖYLITYS

tuivat lujille.

- Voimajohtolinjalla työskentelee muun muassa perustusryhmiä, pylväiden nostoryhmiä, johtimen vetoryhmä ja kasausryhmiä. Tarkoituksena on, että suurimmat työt saadaan tehtyä juhannukseen mennessä ja linja on valmis kesän loppupuolella, Hakala kertoo.

Empower Oy, joka on vastannut voimajohdon suunnittelusta ja lupa-asioiden hoitamisesta, rakentaa johdon Koillis-

Lapin Sähkö Oy:n tilauksesta. Valvojana toimii **Kari Linnamäki** Linna VJ-Konsultoinnista.

Hankkeeseen liittyvän luontoselvityksen on tehnyt Biota Tech Oy ja hankkeesta ovat lausuntonsa antaneet muun muassa kunnat, ympäristökeskus, museovirasto ja Tielaitos.

Voimajohdon rakentamisen lisäksi laajennetaan Isokeron ja Pelkosenniemen sähköasemia.



## evät teräspylvää



Projektipäällikkö Mikko Hakala Empower Oy:stä, toimitusjohtaja Arto Junntila Koillis-Lapin Sähkö Oy:stä ja valvojana toimiva Kari Linnamäki seuraavat pylvään nosto-operaatiota.

*Pylvästä kiinnitetään anturaan. Järeää tekoa olevasta anturasta on suurin osa eli useita metrejä maan alla.*

