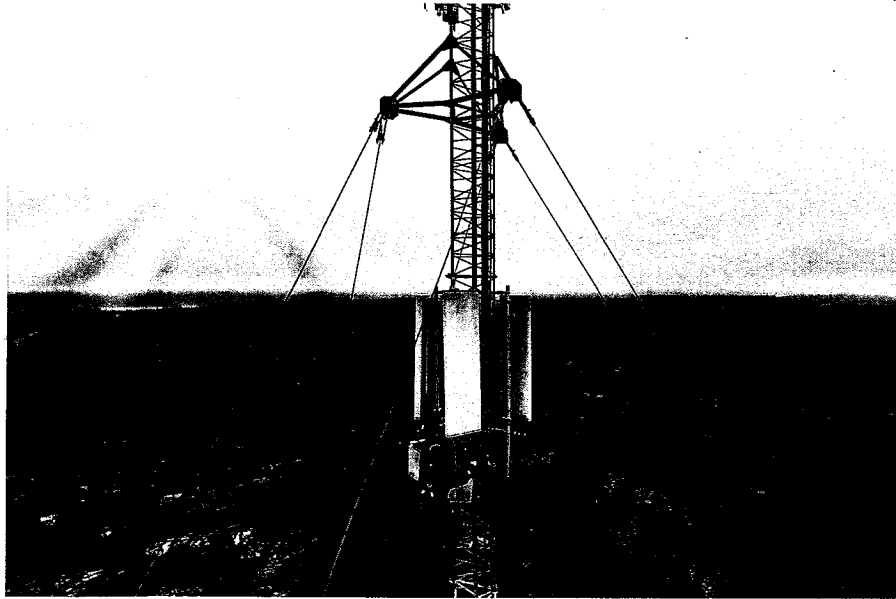




Sähkö turvattava. Tietoliikenne ei kulje eikä toimi ilman sähköä. Suomessa on kaikkiaan 10 000 tukiasemaa, joista ainakin riskialttiimmat kannattaisi varustaa akkuja paremmalla varavoimalla.

■ HUOLTOVARMUUS

Polttokenno pitäisi sähköt päällä televerkon tukiasemilla

Viime kuukausien myrskyt ovat katkoneet taas sähköjä talouksien lisäksi tuhansilta matkapuhelinverkon tukiasemilta. Tukiasemien sähkökatkot ovat tavallisesti kestäneet kolmesta kuuteen tuntiin.

Sähköongelma on Energiategollisuuden tilastojen mukaan erityisen vaikea haja-asutusalueilla, joissa sähkökatkojen pituus on ollut 70-prosenttisesti vähintään 6 tuntia. Yli 40 prosenttia katkoista on kestänyt 6–24 tuntia.

Tähän tukiasemien akkuongelmaan *Leppäkosken Sähkö* on kehittänyt polttokennopohjaista palveluratkaisua jo parisen vuotta.

”Tulokset ovat olleet hyviä. Tukiasemaa voidaan ylläpitää polttokennon tarvitseman metanolin avulla useita vuorokausia tai jopa viikkoja”, *Leppäkosken Sähkön* toimitusjohtaja Juha Koskinen sanoo.

VIESTINTÄVIRASTO ON AIEMMIN arvioinut, että Suomen kaikkien 10 000 tukiaseman varustaminen pidempikestoi-

sella varavoimalla tulisi maksamaan kertainvestointina jopa 600 miljoonaa euroa.

Juha Koskisen mukaan tällaiseen massiiviseen investointiin ei ole tarvetta. ”Pidempiaikaisella vähintään 24 tunnin varavoimalla tulisi varmentaa vain riskialttiiden ja yhteiskunnan kannalta tärkeiden kohteiden toimivuus.”

Kertainvestointien sijaan varavoimainvestointi on mahdollista ratkaista ostopalveluna. ”Varavoimapalvelun kustannus tulisi siirtää huoltovarmuusmaksutyyppisenä palveluiden loppukäyttäjille eli yli yhdeksälle miljoonalle matkapuhelinliittymälle. Tässä palvelumallissa kustannustaso liittymää kohden olisi suuruusluokaltaan alle euron kuukaudessa.”

Summa on Koskisen mukaan kohtuullinen. Hän vertaa sitä 0,79 euroon, jonka bensiinikäyttöisellä autolla ajava autoilija maksaa kuukaudessa huoltovarmuusmaksuna, jos hän ajaa vuodessa yhteensä 20 000 kilometriä.

Matti Kankare