



SAIRAALASSA POTILASTURVA ON TÄRKEINTÄ

Case: Varsinaissuomen
sairaanhoitopiirin kuntayhtymä



Salon Aluesairaala tuottaa erikoissairaanhoidon palveluja seutukunnallisesti. Potilaita hoidetaan niin poliklinikalla kuin vuodeosatoillakin muun muassa sisätautien, kirurgian, naistentautien, synnytysten ja lastentautien erikosisaloilla. Sähkösyötön varmistaminen 24/7 on kriittinen osa potilaiden turvallisuuden varmistamiseksi.

SAIRAALASSA ON KAKSI varavoimakonetta, joista toisen, vuonna 1984 valmistuneen koneen automatiikan modernisoinnista Machinery vastasi. Yhteistyö jatkuu nyt huoltosopimuksella, jossa laitteet huolletaan perusteellisesti Machineryn toimesta kerran vuodessa. Lisäksi tehdään kuukausihuolto, jossa laitteiden kuntoa seurataan ennakoivasti. Ennakoiva huolto pidentää laitteiden käyttöikää ja laskee sähkösyötön varmistamisen kokonaiskustannuksia.

Normaalien tietojärjestelmien ja muun muassa laboratoriolaitteiden lisäksi sairaalassa on valtavasti laitteita, joiden toiminnalle varavoimalaitteen muutaman sekunnin käynnistysaika on liian pitkä; tällaisia kriittisiä laitteita on muun muassa leikkaus- ja synnytysaleissa ja keskosyksikössä. Erittäin kriittisellä toimialalla potilaiden turvallisuus on moninkertaisesti varmistettu.

- Kriittiset laitteet pidetään jatkuvasti toiminnassa sairaalalaitteisiin liitetyillä UPSeilla (Uninterruptible Power System), joille varavoimageneraattori syöttää sähköä. Akut voivat väsyä, mutta varavoimakoneesta ei lopu puhti, kertoo sairaalainsinööri **MIIKA TAIMELA** Varsinais-Suomen sairaanhoitopiirin kuntayhtymästä.

Järjestelmä joutui todelliseen koetukseen tapaninpäivänä 2011, kun yli maan pyyhkäissyt myrsky jätti sadattuhannet suomalaiset ilman sähköä. Myös Salon aluesairaalassa sähköt olivat pois kolmen tunnin ajan, jolloin varavoimageneraattorit huolehtivat sähkön tuottamisesta sairaalan tarpeisiin.

- Meille on tärkeää, että kokonaisuus toimii, vasteajat ovat lyhyitä ja soittaessa saa aina apua. Machineryn kanssa yhteistyö on toiminut hyvin, kiittelee Taimela.

- Sairaalan sähkösyötön turvaaminen on todella kriittinen toimiala. Ennakoivan huollon avulla laitteissa mahdollisesti olevat viat huomataan nopeasti, ja laitteen elinkaarta voidaan pidentää. Samalla saadaan kustannussäästöjä, summaa yksikön johtaja **JUHA-PEKKA HONKANEN** Machineryltä.

LISÄTIETOJA: Miika Taimela, sairaalainsinööri, Varsinaissuomen sairaanhoitopiirin kuntayhtymä
puh. 050 438 6148
miika.taimela@tyks.fi

Juha-Pekka Honkanen, yksikön johtaja, Machinery Oy,
puh. 020-163 0344
juha-pekka.honkanen@machinery.fi