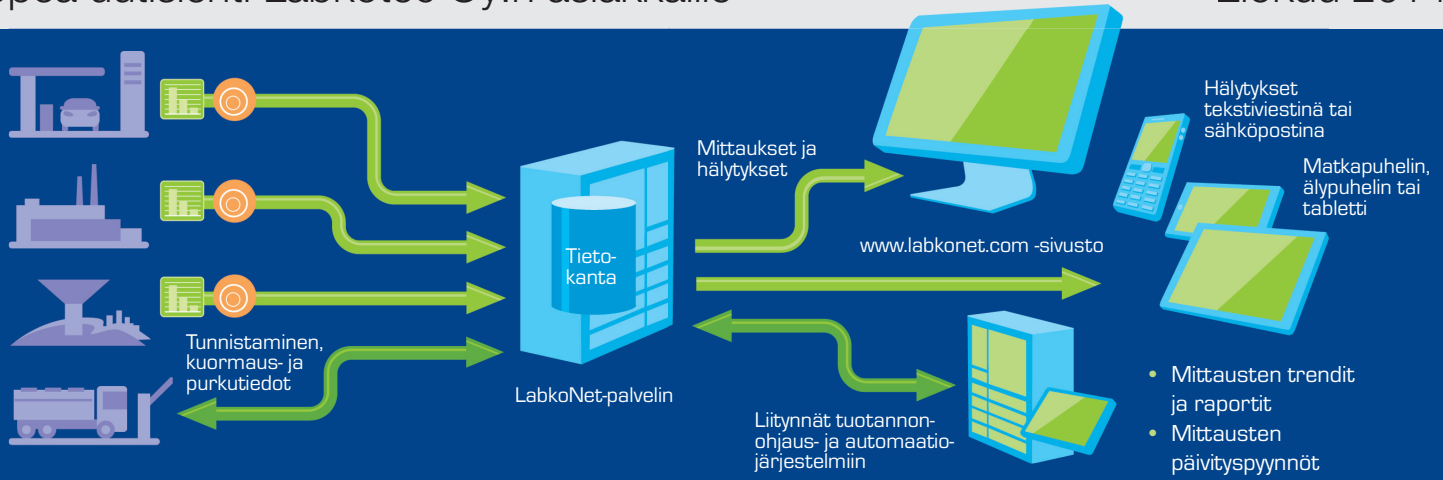


# measurere bulletin

Nopea uutislehti Labkotec Oy:n asiakkaille

Elokuu 2014



## LabkoNet®

Mittaukset ja hälytykset reaaliajassa

## Nestepinnan etävalvonta tehostaa logistiikkaa

Vaarallisten nesteiden varastoinnissa ja käsittelyssä korostuu sen tiedon tärkeys, milloin säiliöt ovat täyttymässä. Labkotecin kehittämä reaaliaikainen LabkoNet-mittausjärjestelmä on kehitetty tähän tarpeeseen. Lassila & Tikanoja on yksi järjestelmän tyytyväisistä käyttäjistä.

Vaarallisia jätteitä syntyy useimmissa teollisissa toiminnoissa, myös prosessi- ja metalliteollisuudessa. Suomessa metalliteollisuuden suurin klusteri sijaitsee Pohjois-Pohjanmaan rannikkoseudulla; suurimmat toimijat ovat Ruukki Metals Raahessa ja Outokumpu Torniossa. Nykytrendin mukaisesti nämä teollisuuslaitokset ovat ulkoistaneet jätehuoltonsa. Luonnollista on, että nämä tehtävät on uskottu niin ikään isolle yritykselle, Lassila Et Tikanoja Oy:lle.

"Olemme Pohjois-Suomessa olennaisella tavalla juuri teollisuuden palveluyritys. Palvelumme Torniossa, Oulussa ja Raahessa liittyvät tästä syystä vesien ja vaarallisten jätteiden keräilyyn ja käsittelyyn. Lisäksi meillä on käytössä prosessipuhdistamoja tällä alueella", kertoo tuotantopäällikkö Tero Seppänen Lassila Et Tikanojalta.

Kaikkiaan Lassila Et Tikanojalla on Pohjois-Suomessa noin 20 varastosäiliötä. Niiden varasto-

tilanteesta on ollut mahdollista saada reaaliaikaista tietoa vuodesta 2008 lähtien, jolloin LabkoNet-järjestelmä tuli ensi kertaa käyttöön. Sen jälkeen on vähitellen siirrytty koekäytöstä vakiintuneeseen käyttöön kaikilla varastointialueilla Pohjois-Suomessa. LabkoNet tuli markkinoille jo 1998, yhtenä ensimmäisistä internetpohjaisista etävalvomosovelluksista Suomessa.

"Järjestelmän avulla asiakas saa kaiken tarpeellisen tiedon reaaliajassa – paikasta riippumatta. Tiedon avulla on helppo tehdä ratkaisu, millaisia toimenpiteitä kulloinkin tarvitaan", kertoo Labkotecin toimialapäällikkö Jukka Korhonen.

### Ennakointi helpottuu

Luotettavien etämittausten välttämätön perusedellytys on luonnollisesti varmatoiminen mittaristo. Labkotecin pinnankorkeusmittarit on suunniteltu ja valmistettu kestämään ankaria käyttöolosuhteita; jokaiseen käyttökohteeseen löytyy juuri sopiva tuote.

Vaarallisten nesteiden varastosäiliöt ovat yksi esimerkki käyttökohteista, joissa ihmisen paikan päällä tekemät mittaukset ovat hankalasti toteutettavissa. Pitkään kehitetty ja nyt valmiina tuotteena jo kuusi vuotta toiminut LabkoNet on tuonut ratkaisun tähän pulmaan, josta esimerkkinä Lassila Et Tikanoja säiliö-

varastoalueiden lisäksi ovat mm. lukuisat paperi- ja sellutehtaat. Kaikissa käyttökohteissa on pohjimmiltaan kyse myös siitä, että reaaliaikaisen mittauksen avulla on helppo ennakoita käyttökohteen logistiset tarpeet.

"Meillä on nyt se etu, että saamme hyvissä ajoin reaaliaikaisen tiedon siitä, milloin säiliötä on tyhjennettävä missäkin. Yksi ajorjestelijä kykenee näin hallinnoimaan kokonaisuutta. Ei pääse syntymään tilannetta, jossa säiliön täytyminen huomataan liian myöhään, mikä näkyisi tarpeettomina kustannuksina ja kasvavina ympäristöriskeinä", Tero Seppänen perustelee.

Lassila Et Tikanoja varastoi ja käsittelee Tornion, Oulun ja Raahen jäteasemillaan teollisuudesta ja rahtialuksista peräisin olevia vaarallisia nesteitä, kuten laiva- ja muita jäteöljyjä, öljyisiä vesiä sekä erityisesti konepajateollisuudessa muodostuvia työstöemulsioita ja muita leikkausnesteitä. Niiden määrän tarkka mittaaminen on vaativa tehtävä.

"Kun suuressa vaarallisten nesteiden säiliössä mittaustulos vastaa aina todellisuutta alle sadan litran tarkkuudella, saavutus on enemmän kuin riittävä", hän toteaa.