

measur**e** bulletin

Nopea uutislehti Labkotec Oy:n asiakkaille

Maaliskuu 2010



Mikkelin Vesilaitos päivitti runsas vuosi sitten sakolietteen vastaanottoaseman automaation uuteen versioon. Järjestelmäksi valittiin LabkoNet Sako, koska aikaisemmasta LabkoSa-versiosta oli hyvät kokemukset. Päivityksellä haluttiin tehostaa erityisesti ylläpitoa ja hallinnointia, käyttäjäystävällisyyden osalta järjestelmä jo olikin varsin pitkälle kehitetty. Lietettä tuodaan tälle vastaanottoasemalle vuosittain 10 000 - 15 000 kuutiometriä.

Helppoa ja hyvin toimivaa

Käyttömestari Esko Torniainen Mikkelin Vesilaitokselta on tyytyväinen tehtyyn ratkaisuun. Suurin konkreettinen etu hänen mielestään on mahdollisuus tunnistimien hallinnointiin paikan päällä. Nyt uusia kuljetusyrittäjiä voidaan joustavasti liittää järjestelmän käyttäjiksi tarpeen mukaan, eikä määrä ole rajattu. Torniainen ei löydä järjestelmästä moitteen sijaa. - Järjestelmän käyttöönotto kävi todella vaivattomasti. Koulutusta ei vaadittu, vain uusi ohjeistus tyhjennyspaikalle. Paperin vaihto tulostimiin ja tunnistinten koodaus ovat olleet pääasialliset ylläpitotyöt.

Tiedot suoraan laskutukseen

- Voisimme käyttää järjestelmästä saatavia tietoja suoraan laskutuksessa, mutta puhdistamon toimisto kokoaa ne toistaiseksi itse ja toimittaa ne hallintoon laskutusta varten. Kun kaikki tänne tuotava on ollut samanhintaista, emme ole vielä tarvinneet erittelyjä umpi- ja sakokaivolietteilte. Toimintaluokkeemme muilta puhdistamoilta ajetaan ylijäämäliete myös tämän järjestelmän kautta, kertoo Torniainen. Jäteveden puhdistustarve tulee lähivuosina kasvamaan. Mikkelisiin onkin jo suunnitteilla uusi jätevedenpuhdistamo. Torniainen uskoo, että hyvät kokemukset antanevat pohjaa myös tuleville järjestelmäratkaisuille.

LabkoNet Sako helpottaa jätevesihuoltoa



Lietteen vastaanottoasema.

Näin järjestelmä toimii

- Loka-auton kuljettaja ajaa vastaanottoasemalle.
- Lukijalaite tarkistaa tunnistimesta kuljettajan oikeuden tuoda lietettä ja avaa oven sähkölukon.
- Kuljettaja valitsee näytöltä tuotavan lietteen laadun ja aloittaa säiliön tyhjennyksen.
- Kun säiliö on tyhjä, kuljettaja päättää tapahtuman näytöltä, purkuputken venttiili sulkeutuu.
- Automaatti tulostaa kuitin, josta näkyvät tuojatunnus, päivämäärä, kellonaika ja tuotu lietemäärä.

Kuljettaja valitsee näytöltä tuotavan lietteen laadun ja tulostaa lopuksi kuitin.



Järjestelmä välittää tiedot gprs-muodossa LabkoNet-palvelimelle, josta nähdään järjestelmään liitettyjen kohteiden ajantasaiset tiedot. Palvelimelta on tulostettavissa tuojaraportti laskutusta varten.

Tuojatietoja voidaan lisätä, poistaa ja muuttaa tarpeen mukaan joustavasti Internet-selaimella. Kirjautuminen palvelimelle tapahtuu käyttäjä-tunnuksin ja salasanoin, muodostettu yhteys on suojattu.