

# Vesihuolto 2018

23.5.2018

Lehdistölyhennelmä

## Yhdyskuntalietteen käsittelyn ja hyödyntämisen nykytilannekatsaus

Vesilaitosyhdistys toteutti kesällä 2017 tilastojen kokoamisen yhdyskuntien puhdistamolietteen käsittelystä ja hyötykäytöstä vuosina 2015 ja 2016. Lietteiden tilastointi tiedetään haasteelliseksi, ja erityisesti lietteen maatalouskäyttö on arvioitu virallisissa tilastoissa todellista pienemmäksi. VVY:n selvityksessä kartoitettiin lietteen käsittelylaitokset Suomessa (yhteensä n. 150 kpl), ja selvitettiin lietteen käsittelyketjut suoraan toiminnanharjoittajilta. Lietemäärät ja lietteen hyötykäyttötavat saatiin selvitettyä lähes kaikilta suurilta ja keskisuurilta käsittelylaitoksilta, ja yli 60 % pieniltä laitoksilta.

Tulosten perusteella käsitellyn lietteen kokonaismäärä oli noin 150 000 tonnia kuiva-ainetta vuosina 2015 ja 2016. Yli 2/3 lietteestä mädätettiin. Mädätyksen yleisyys kasvoi vuonna 2016, jolloin noin 73 % lietteestä mädätettiin. Kolmannes kaikesta käsitellystä lietteestä hyödynnettiin maataloudessa vuonna 2015. Osuus kasvoi vuonna 2016, jolloin lietteen maatalouskäyttö oli noin 40 %. Noin 50 % lietteestä hyödynnettiin viherrakentamisessa. Maisemoinnin ja varastoinnin osuudet olivat alle 10 %.

Tulosten kontrasti virallisiin tilastoihin on huomattava. Virallisissa tilastoinneissa lietteen maatalouskäyttö on marginaalinen, mikä perustuu puutteellisen aineiston tulkintaan. Tilastoinnin korjaamiseksi olisi suositeltavaa kehittää tilastoinnin periaatteita. Tilastoinnissa tulisi myös parantaa lietteitä koskevia tietoja keräävien tahojen välistä yhteistyötä ja keskinäistä tietojen vaihtoa.

VVY:n selvitys on aiempia tilastoineja huomattavasti kattavampi. Tilastoinnissa käytettiin VAHTI-tietojen lisäksi toiminnanharjoittajien itse toimittamia lietetietoja, minkä ansiosta selvitys on huomattavasti kattavampi kuin aiemmat tilastoinnit. Tämä huomioitiin myös vuoden 2015 virallisen lietetilaston laadinnassa. Tilastokeskus kokosi vuoden 2015 lietetilaston VVY:n selvityksessä julkaistuja lietemääriä hyödyntäen. VVY:n selvitys kattaa kuitenkin vain vuodet 2015 ja 2016, ja selvityksen toistettavuus on huono.

Lisätietoja:

Maija Vilpanen, projektityöntekijä, [maija.vilpanen@vvy.fi](mailto:maija.vilpanen@vvy.fi)

Paula Lindell, vesihuoltoinsinööri, [paula.lindell@vvy.fi](mailto:paula.lindell@vvy.fi), 09 8689 0121

Vesilaitosyhdistys, Ratamestarinkatu 7B, 00520 Helsinki, [www.vvy.fi](http://www.vvy.fi)