



TIEDOTE 9.5.2014

Jätevesijärjestelmien uusiminen ajankohtaista hyvin pian - pelkät saostussäiliöt eivät riitä

Viemäriverkostojen ulkopuolisilla alueilla sijaitsevista vakituisesti asutuista kiinteistöistä suurin osa ei täytä uuden jätevesiasetuksen (209/2011) puhdistusvaatimuksia. Mikäli vaatimukset eivät täyty, siirtymäaikaa järjestelmän päivittämiseen on 15.3.2016 asti. Asetuksen vaatimukset koskevat myös vapaa-ajan kiinteistöjä, jotka eivät ole kantoveden varassa. Uudisrakentamista asetuksen vaatimukset ovat koskeneet jo vuodesta 2004, joten näillä kiinteistöillä jätevesijärjestelmien pitäisi olla kunnossa.

Kiinteistöillä, joiden talousjätevesien käsittely ei ole uuden asetuksen mukainen, on tyypillisesti vain saostussäiliöistä koostuva järjestelmä kaikille jätevesille. Saostussäiliöiden tarkoitus on jäteveden selkeyttäminen. Jäteveden virratessa yksi- tai useampiosaisen säiliön läpi, painavaa kiintoainesta laskeutuu säiliöiden pohjalle ja vettä kevyempiä ainesosia, kuten rasvoja, nousee veden pinnalle muodostaen lietettä. Suurin osa haitallisista aineista, etenkin liuenneessa muodossa, jatkaa kuitenkin matkaansa säiliöistä, ja lähiympäristön pilaantumisen riski kasvaa. Nykyaikaisessa jätevesijärjestelmässä saostussäiliöt ovat vain esikäsitteily, jonka jälkeen jätevedet johdetaan varsinaiseen käsittelyjärjestelmään ja vasta tämän jälkeen ympäristöön. Ajantasaisella kiinteistökohtaisella jätevesijärjestelmällä suojellaan ennen kaikkea kiinteistön talousvesikaivoa ja lisätään lähiympäristön viihtyisyyttä, esimerkiksi poistamalla vanhojen järjestelmien hajuhaitat pihoilta. Jätevesien asianmukainen käsittely on erityisin tärkeää pilaantumiselle herkillä alueilla, kuten ranta- ja pohjavesialueilla.

Käymälä- ja pesuvesien erillisviemäröinnillä voidaan tehokkaasti ja helposti päästä uuden asetuksen puhdistusvaatimuksiin. Erillisviemäröinnissä pesuvedet käsitellään käymälävesistä erillään omassa järjestelmässään. Pesuvesille riittää käymälävesiä kevyempi käsittely, sillä pesuvesissä on käymälävesiä huomattavasti vähemmän ympäristöä kuormittavia aineita. Pesuvedet voidaan esimerkiksi johtaa kaksiosaisen saostussäiliön jälkeen maaperäkäsittelyyn. Erillisviemäröinnissä käymälävedet johdetaan umpisäiliöön tai käymäläratkaisuna on kuivakäymälä. Käymälävedet sisältävät suurimman osan talousjätevesien haitta-aineista, vaikka tilavuudeltaan käymälävedet muodostavat usein vain noin kolmasosan kaikista jätevesistä. Jätevesijärjestelmän vaihtoehtoja punnittaessa on mietittävä, mikä ratkaisu on sopivin juuri kyseiselle kiinteistölle ja sen käyttäjille. Jätevesijärjestelmän uusiminen on toimenpidelupaa vaativa muutos ja lupa on hyvä muistaa hakea kunnasta, jotta vältetään virheelliset investoinnit. Myös asiantuntevan ja puolueettoman suunnittelijan käyttö auttaa välttämään virheinvestoinnit.

Neuvonnasta apua jätevesiasioihin

Uuden asetuksen voimaantulon jälkeen ympäri Suomea on ollut käynnissä useita haja-asutuksen jätevesineuvontahankkeita. Kiinteistökohtaisilla neuvontakäynneillä tutustutaan jätevesijärjestelmään, ja arvioidaan täyttääkö järjestelmä asetuksen vaatimukset ja kuntien määräykset. Lisäksi käynneillä neuvotaan järjestelmän käyttöön, huoltoon ja dokumentointiin liittyvissä asioissa. Oikeanlainen käyttö ja huolto ovat järjestelmän iän ja toimivuuden kannalta yhtä tärkeitä kuin itse järjestelmä. Tänä vuonna Vantaanjoen ja Helsingin seudun vesiensuojeluyhdistyksen neuvojat tekevät lähes 400 kiinteistökäyntiä Espoossa, Nurmijärvellä, Riihimäellä ja Tuusulassa. Neuvontakäynti on kiinteistönomistajalle maksuton. Vuosina 2011–2013 vesiensuojeluyhdistyksen neuvojat ovat vierailleet jo noin 1500 kiinteistöllä edellä mainituissa kunnissa sekä Vantaalla. Neuvontaa rahoittavat kohdekunnat ja Uudenmaan ELY-keskus.

Lisätietoja neuvonnasta antavat:

Vantaanjoen ja Helsingin seudun vesiensuojeluyhdistys ry:ssä

Teemu Haapala, Vanhempi hajajätevesineuvoja puh. 044 280 6807 (Tuusula ja Nurmijärvi)

Sanna Laakso, Vanhempi hajajätevesineuvoja puh. 044 767 1393 (Espoo ja Riihimäki)

Pääasialliset neuvonta-alueet kunnittain:

Espoo: Siikajärven, Kalajärven ja Matalajärven ympäristö

Nurmijärvi: Kunnan pohjoisosat ja Vaaksijärven ranta-alueet

Riihimäki: Arolammen ja Suolijärven ympäristö

Tuusula: Haja-asutusalueet eri puolilla Tuusulaa