UUTISET

Asennusnäytöksellä pyrittiin edistämään hyviä jätevesikäytäntöjä. **PROJEKTIPÄÄLLIKKÖ VIRVE RINNOLA, JÄTEVESITIETO TOIMINNAKSI -HANKE**

Hanke patistaa heti jätevesiremonttiin

Jätevesijärjestelmän asennusten hinnat nousevat, kun lainsäädännön siirtymäajan umpeutuminen lähenee, sanoo Virve Rinnola.

TIMO AALTO

Per-Olof Östergård urakoi keskiviikkona Jorma Pitkäsen talon pihalle jätevesiasetuksen mukaisen suodatuskentän. Paikalle saapui kymmeniä kiinnostuneita katsojia.

Valtakunnallista jätevesiviikkoa vietetään tällä viikolla. Laihialla viikko huipentui keskiviikkona jätevesijärjestelmän asennusnäytökseen.

Tapahtuma oli Kyrönmaan seutukunnan Jätevesitieto toiminnaksi -hankkeen tempaus. Kylvökiireistä huolimatta noin 50 kiinnostunutta kiinteistönomistajaa saapui paikalle seuraamaan suodatuskentän asennusta.

”Asennusnäytöksellä pyrittiin edistämään hyviä jätevesikäytäntöjä”, hankkeen projektipäällikkö **Virve Rinnola** kertoo.

Viikon aikana Kyrönmaalla tehtiin myös tutustumisretki Ähtärin kyläpuhdistamoon ja pidettiin paikallisille jätevesiinfotilaisuus.

Hinta ja hoitotarve vaikuttavat valintaan

Vaasassa asuva **Jorma Pitkänen** päätti Rinnolan neuvosta asennuttaa Laihian kakkosasuntoonsa jätevesien suodatuskentän, kun vanhat betoniset saostuskaivot eivät toimineet.

”Eri vaihtoehtoja vertailtiin, mutta suodatuskenttä osoittautui sopivimmaksi vaihtoehdoksi meille”, Pitkänen kertoo.

Vaakakupissa painoivat erityisesti järjestelmän edullisuus ja helppohoitoisuus.

Pitkäsille rakennetun suodatuskentän suositushinta on 2 800 euroa, johon päälle tulevat urakointi ja maamassat. Järjestelmä ei vaadi lainkaan sähköä tai kemikaaleja.

Heidän tontilla suodatinkenttä vaatii vain 6–8 neliömetriä tilaa, sillä jätevedet imeytetään perinteisen imeytysputkiston sijaan suodatuskaseteilla.

”Suodatuskenttään kuuluva muovinen saostussäiliö täytyy tyhjentää kaksi kertaa vuodessa, kun taas kiinteistökohtainen laitepuhdistamo täytyisi huoltaa huomattavasti useammin”, Rinnola ohjeistaa.

Tyypillinen virhe suodatuskentän rakentamisessa on Rinnolan mukaan se, että käytetään liian hienoa hiekkaa.

”Oikealla hiekalla järjestelmä toimii yli 20 vuotta”, hän sanoo.

Lainsäädäntö velvoittaa toimimaan

Viime vuonna uudistetulla jätevesiasetuksella pyrittiin selkeyttämään lainsäädäntöä.

Asetus koskee kiinteistöjä, joita ei ole liitetty eikä aiota liittää kunnan viemäriverkostoon. Se koskee myös vapaa-ajan asuntoja.

Käytännössä tämä tarkoittaa, että uusiin rakennuksiin asennetaan heti jätevesijärjestelmä. Rakennuslupaa vaativien remonttien yhteydessä tehdään samalla jätevesiremontti. Muissa kiinteistöissä siirtymäaikaa on vuoden 2016 maaliskuuhun.

Jätevesiasetus ei koske kantoveden ja kuivakäymälän varassa olevia kiinteistöjä. Myös henkilöt, jotka ehtivät täyttää 68 vuotta ennen 9.3.2011, on vapautettu uuden jätevesijärjestelmän hankinnasta.

Neuvoja sopivan jätevesijärjestelmän valintaan ja asennukseen voi kysyä paikalliselta jätevesihankkeen vetäjältä tai kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselta.

SUVI NIEMI

Saostuskaivot eivät puhdista jätevesiä

Monessa vanhassa kiinteistössä jätevedet käsitellään vain saostuskaivoissa. Ympäristöministeriö muistuttaa, että pelkät saostuskaivot eivät puhdista jätevesiä vaatimusten mukaisesti.

Suurin osa jätevesien likaaineista jatkaa matkaa saostuskaivokäsittelyn jälkeen. Ne päätyvät useimmiten avo-ojaan ja sitä kautta lähimpään vesistöön, pahimmillaan pohjaveteen tai kaivoon.

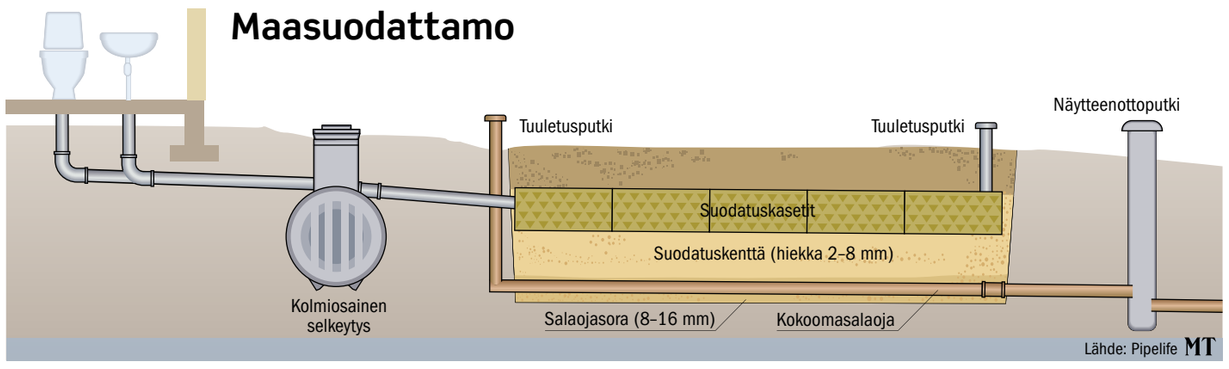
Valtaosa kiinteistöistä vaatii jätevesiremontin

Vakituisista asuinkiinteistöistä jopa 70 prosenttia ei täytä jätevesien käsittelystä säädettyjä vaatimuksia. Saostuskaivoihin perustuvaa järjestelmää voi täydentää johtamalla jätevedet kaivoista maaperäkäsittelyyn. Toinen vaihtoehto on hankkia laitepuhdistamo.

Ministeriöstä muistutetaan, että jätevesijärjestelmät vaativat säännöllistä huoltoa.

”Monissa kiinteistöissä saostuskaivojen ja muiden käsittelylaitteiden hoito on unohdettu, jolloin yleensä betonirenkaista tehdyt kaivot ovat rapautuneet. Laiminlyönnit saostuskaivojen lietetyhjennyksissä ovat aiheuttaneet viemäreiden ja puhdistuslaitteiden tukkeutumisia ja viemäreiden tulvimista sekä lisänneet päästöjä ympäristöön heikentämällä saostuskaivojen ja muiden puhdistuslaitteiden toimintaa”, tiedotteessa todetaan.

MT



Kuljetuksissa riittää töitä

Ihmisten ja tavaroiden kuljetus on kasvuala. Ala esittäytyy Helsingin messukeskuksessa Logistiikka Kuljetus -tapahtumassa, joka jatkuu lauantaihin asti.

Mikkeliläinen kuljetusyrittäjä **Teppo Lampinen** tutustui messujen tarjontaan keskiviikkona. Hänellä riitti uskoa alan tulevaisuuteen.

”Maailma ei ole vielä valmis, joten kuljetettavaa riittää. Teiden hoitokin jatkuu. Siitä on paha enää kuristaa säästöjä.”

Messut avannut kansliapäällikkö **Harri Pursiainen** kertoi, että liikenteen rahoituksen painopiste on siirtynyt väylien rakentamisesta niiden ylläpitoon. Vähemmällä rahalla yritetään saada enemmän aikaiseksi.

”Tämä hallitus muistetaan uudistuneesta liikennepolitiikasta. Rahoituksen painopistettä siirretään rakentamisesta kunnossapitoon ja maanteistä rautateihin.”, Pursiainen linjasi.

”Liikenteen kehittämisessä lähtökohdaksi otetaan ongelmien ratkaisu. Kun uusi ajattelu viedään kaikkeen suunnitteluun, samalla rahalla saadaan aikaan paljon enemmän.”

Messut jatkuvat lauantaihin asti. Silloin vetonaulana on vanhojen kuorma-autojen tunnistuksen SM-kilpailu.

JARMO PALOKALLIO

Logistiikka toimii hyvin

Suomalaisyritysten logistiikka toimii hyvin. Logistiikan suurin yksittäinen kuluerä ovat kuljetukset. Ne vievät viitisen prosenttia keskimääräisen yrityksen liikevaihdosta.

Kaikkineen logistiikkakustannukset ovat 12 prosenttia. Ne ovat pysyneet samana vuodesta 2009.

Kansainvälisessä vertailussa Suomen logistinen toimivuus ja osaaminen on hyvä.

Kuljetusten lisäksi merkittäviä kustannuksia aiheutuu varastoinnista.

Logistiikan merkitys yrityksen kilpailukyvylle korostuu suurilla yrityksillä. Suurilla kaupan alan yrityksillä vajaa puolet ja teollisuusyrityksillä yli kolmannes kilpailukyvystä tulee logistiikasta.

MT

Viron kohusikalalla suomalaiskytkös

Viron televisiossa esitettiin keskiviikkona ensimmäistä kertaa aktivistien salaa kuvaamia videoita maan sikaloista. Oikeutta eläimille -yhdistyksen mukaan videoista on noussut kohu paikallisessa mediassa.

Yksi kuvatuista, Rostlan sikala, on HK Scanin omistaman Rakveren lihakombinaat -yrityksen sopimustuottaja.

Rostlan sikalassa kuvatussa videossa näkyy purtuja häntiä, paiseita ja sairaita sikoja liejuisissa karsinoissa.

HK Scan Finlandin ja Baltian toiminnoista vastaava toimitusjohtaja **Anne Mere** ei ole vakuuttunut syytöksistä. Hänen mukaansa Rostlan sikalasta on annettu vääränlainen kuva.

Meren mukaan HK Scanin tuottajien sikatilat tarkistetaan Virossa kuukausittain. Takavuosina on jouduttu lopettamaan joitakin sopimuksia.

”Reagoimme nopeasti kaikkeen, mitä nähdään. Oman valvonnan lisäksi elintarviketurvallisuusviranomaiset käyvät kaikilla tiloilla.”

Aktivistien sikalavideot eivät Meren mukaan heti vaikuta Rostlan sikalan sopimukseen. Sopimustuottajat aiotaan kuitenkin käydä tarkasti läpi, ja lisäksi tehdään ylimääräinen tarkistuskierros.

”Näiden kuvien perusteella, joiden alkuperästä ei voi olla varma, emme mitään sopimuksia lähde heti irtisanomaan”, Mere sanoo.

MT–STT

Virolainen luomuviina käy hyvin kaupaksi

Virolaista luomuviinaa valmistava Oü Estonian Spirit olisi tänä vuonna valmis myymään ulkomaille 1,5 miljoonaa litraa luonnonmukaista väkijuomaa, mutta luomuviljan saaminen on osoittautunut vaikeaksi.

Estonian Spiritin **Sven Ivanov** kertoo virolaisessa Maaleht-sanomalehdessä, että yritys on viimeksi tammikuussa ostanut kaiken Virosta saatavissa olevan luomuviljan.

Siitä yritys teki 300 000 litraa viinaa, josta suurin osa myytiin Suomeen ja jonkin verran Hollantiin ja Saksaan.

Ivanov kannustaa viljelijöitä viljelemään enemmän luomuviljaa ja muistuttaa, että kaikki vilja, mikä ei sovi leivän valmistukseen, sopii viinan tekoon.

Kaikki vilja, mikä ei sovi leivän valmistukseen, sopii viinan tekoon.

Maaleht-lehden mukaan Estonian Spirit on tähän asti käyttänyt viinan valmistukseen ruista ja vehnää, mutta ensi syksystä lähtien yritys tekee tulilientä myös kaurasta ja ohrasta.

Yhteen litraan 96,6-prosenttista luomuviinaa tarvitaan 3–3,5 litraa luomuviljaa. Viinan Estonian Spirit valmistaa omassa viinatehtaassaan, joka sijaitsee Rakveren kaupungissa.

SILJA HURSKAINEN