

ETKÖ SAANUT LEHTEÄ?

02 269 3434 Jakelupäivystys arkisin klo 6.00–16.30
0600 94320 Postin asiakaspalvelu arkisin klo 8.00–16.00

JUTTUIDEA

044-591 7326, toimitus@vakka.fi

SÄHKÖPOSTI

etunimi.sukunimi@vakka.fi

Uutiset



Vehmaan biokaasulaitoksessa hyödynnetään puhdistamolietteen sijaan kotieläinlanta ja elintarviketeollisuuden jätettä.

Isot laitokset käsittelevät puhdistamolietteet

Vehmaalle tulossa toinen biokaasulaitos

Harri Suomalainen

Viljanostajat edellyttävät tai suosittelevat, että sopimusviljelijät eivät hyödynnä puhdistamolietteestä valmistettua lannoitetta. Tämän myöntää Elintarviketeollisuusliiton maskulainen toimialapäällikkö Pekka Heikkilä.

–Kun kirjallisia sopimuksia on laadittu, niin niihin on sisällytetty maininta, että puhdistamolietteestä biokaasulaitoksissa valmistettuja lannoitteita ei saa käyttää. Onko kyseessä kieltä tai suositus, se asia kuuluu liikesalaisuuksien piiriin. Tämä on lähinnä imagokysymys, ja on hyvä, että siitä keskustellaan. Mikään tuulesta temmattu juttu puhdistamolietteen haitta-aineet eivät ole.

Kysymys on jätevesien organisisista haitta-aineista, kuten lääkijäämistä, tekstiilien palonestoaineista, elektroniikkateollisuuden yhdisteistä sekä haitallisis-

ta metalleista, elohopeasta, kadmiumista ja lyijystä.

NÄITÄ YHDISTEITÄ ei voida kaikin osin kontrolloida, koska niiden lähteenä ovat usein kotitaloudet. Haitta-aineiden vaikutuksia on tutkittu, mutta kaikkia ympäristöriskejä ei tunneta.

Kysymys on koko elämän kemikalisoitumisesta.

Norjalaistutkimus (Vitenskaokomiteen för mattrygghet) päätyi johtopäätökseen, että puhdistamolietteen maatalouskäyttö ja haitta-aineiden kertyminen elintarvikkeisiin ei aiheuta merkittävää riskiä. Haitta-aineiden mahdollista yhteisvaikutusta ei huomioitu.

Länsi-Suomessa oli 7.11. asiaa koskevaa laaja juttukokonaisuus, jossa Suomen ympäristökeskus Syken tutkija Lauri Äystö

ei suositteli puhdistamolietevalmisteiden käyttöä edes viherrakentamisessa, sillä osa valmisteiden "haitta-aineista on käytännössä ikuisia, ja niitä kertyy myös eliöstöön".

Vakan levikkialueelle elintarviketeollisuuden linjanmuutoksella ei ole vaikutusta, koska Vehmaalla toimiva, nykyisin Gasumin omistuksessa oleva biokaasulaitos ei käytä prosessissaan puhdistamolietettä.

ETELÄ-SUOMEN Aluehallintovirasto on myöntänyt vehmaalaiselle Pirteä Porsas Oy:lle ympäristöluvan emakkosikalan laajentamiselle ja biokaasulaitoksen rakentamiselle. Tämä laitos toimii suljettuna kokonaisuutena, eli se käsittelee lähinnä oman sikalan lantaa, kertoo yhtiön hallituksen puheenjohtaja Jyrki Heilä.

–Kun Vehmaan biokaasulaitos aikoinaan perustettiin, lähdettiin siitä, että kotieläinlanta ja puhdistamoliette

pidetään erillään ja käsitellään eri laitoksissa. Varsinais-Suomessa puhdistamolietteen käsittelypaikka on Turun biokaasulaitos.

Esimerkiksi Uudenkaupungin Hapönniemen puhdistamon jätevesilietettä kuljetetaan Turun tai Säkylän biokaasulaitoksiin. Vuodessa lietettä syntyy 4300 tonnia, mikä kuljetuksina merkitsee 2–3 rekkakuormallista viikossa.

RAVINNENEUTRAALI kunta eli Ranku-hankkeen yhtenä teemana oli selvittää biokaasulaitosten lopputuotteiden hyötykäytön lisäämismahdollisuuksia ja viljelijöiden, urakoitsijoiden ja biokaasulaitoksen yhteistyömenetelmiä, kertoo hankekoordinaattori Sanna Tikander.

–Järjestämissämme tilaisuuksissa nousi esiin, että isommat viljanostajaketjut ovat ilmoittaneet sopimusviljelijöille, että puhdistamolietteestä valmistettua lannoitetta ei saa käyttää. Kyllä tässä ollaan ihan asian ytimessä. Ravinteet pitäisi saada talteen, mutta ongel-

maksi muodostuvat haitta-aineet.

Sanna Tikanderin mukaan teknologiaa haitta-aineiden erottamiseksi ravinteista ollaan kehittämässä eri puolilla maailmaa muun muassa siten, että erottaminen tapahtuisi puhdistamolaitoksissa jo ennen biokaasuprosessia.

–PUHDISTAMOLIETE ei ole ongelma vaan haaste. Riski on havaittu, mutta sen edessä ei pidä hätäntyä. Viime kädessä kysymys on koko elämän kemikalisoitumisesta, jossa goretexit ja tekstiilien muut palonestoaineet muodostavat ongelman.

Ranku-hankkeen puitteissa on pyritty tukemaan ja kannustamaan pienimuotoisten, heinäa, ruokoa ja lantaa hyödyntävien biokaasulaitosten perustamista.

–Tämä helpottaisi ravinteiden kiertokulkua yksittäisen kylän tai kunnan alueella. Tällä hetkellä rakenteilla tai suunnitteilla on tietyvästi muutamia laitoksia, joista Vehmaa on yksi, sanoo koordinaattori Sanna Tikander.

U:gin kouluhankkeelle ohjausryhmä

Katja Kaartinen

Uuteenkaupunkiin rakennetaan kaupunginvaltuuston päätöksen mukaisesti uusi yhtenäiskoulu ja monitoimitalo sekä uimahalli ja monitoimihalli yhtenä kokonaisuutena koulu-kompleksin yhteyteen tai lähialueille.

Nyt kaupunginhallituksessa on päätetty perustaa kouluhanketta varten ohjausryhmä.

Ohjausryhmän puheenjohtajana toimii kaupunginjohtaja **Atso Vainio**, joka nimeää samalla viranhaltijaedustajat mukaan ohjaus- ja työryhmiin.

Hallitus päätti valita ohjausryhmän jäseniksi jokaisesta hallituksen ryhmästä edustajan.

Kouluhanketta vievät eteenpäin jatkossa **Jaana Reijonsaari** (sd.), **Heikki Wala** (pro Uki), **Sami Laaksonen** (vas.), **Timo A. Järvinen** (kok.) sekä **Mauri Kontu** (kesk.).

Jos nyt nimetyt edustajat ovat estyneitä ohjausryhmän kokousajankohtina, he voivat kutsuta hallituksesta itselleen varajäsenen.

Kimmo Aho NTY:n puheenjohtajaksi

Naantalin Työväenyhdistys, joka toimii Naantalissa sosialidemokraattien kunnallisyhdistyksenä, sai uuden puheenjohtajan.

Mikko Rönnholm luopui 40 vuotta jatkuneesta puheenjohtajuudesta ja tilalle valittiin **Kimmo Aho**, joka sai äänestyksessä 27 ääntä ja vastaehdokkaan **Jukka-Pekka Aallon** saadessa viisi ääntä.

Johtokunnasta luopuivat **Hannele Vienonen** ja **Ilkka Saari** heidän tilalle valittiin **Anu Javanainen** ja **Markus Helenius**.

Varapuheenjohtajana jatkaa **Sirpa Hagsberg**.

Johtokunnassa jatkavat myös Hannu Aalto, Martti Sipponen, Lauri Laine, Isabella Hautala, Jaana Malmikare ja Heikki Lindgren.