

# Huittisissa testataan puhdistamo lietteen käsittelyä

Lietettä syntyy  
tasaiseen tahtiin  
ympäri Suomea,  
mutta sitä  
kannattaa perin-  
teisesti käyttää  
vain hyvin  
paikallisesti.

**KOKKELU**  
Mikko Perttunen

**Pirkanmaalainen** DTS Finland on aloittanut Huittisissa koeluongon puhdistamolietteen käsittelykoekielun. Koekielun tarkoituksena on pilotoida mikroterminen organisen jätteen käsittelymenetelmä suuren kokoluokan laitteistoilla. Koetointia rakennu vaakanalisen DTS-biomikserin ympärille.

–Lämpö, kosteus ja hapettaminen ovat ne prosessin pääkomponentit. Siinä maaperämikrobeja hyödynnetään optimaalisissa olosuhteissa, projektipäällikkö **Pirjo Niemelä** selittää.

Niemelä muistuttaa, että nyky-maailma on nopeampoinen, mikä vuoksi myös menetelmien pitää olla nopeita. Lietettä ei siis kompostoida perinteisellä tavalla, vaan te-tynlainen hajojamisprosessi tekee massan muutoksi, minkä jälkeen sen lämpö nostetaan yli 70 asteeseen pariksi tunniksi ja sitten taas jäähdytetään. Näin massa tulee hy-genisoitua ja muun muassa suolito-peräinen kolibakteeri hävitetään. –Mikrobit pitää tosin aluksi totuttua jätejakeeseen, jotta käsittely on turvallisista ja tehokasta. Mikrobit ovat osa luontoa, eivätkä ne ole konemaisesti päällä tai pois päältä, Niemelä selittää.

■ **Organista** jätettä, kuten lantaa, syntyy siellä täällä, mutta sen



DTS Finland

Lietteestä syntyvien lopputuotteiden toimivuutta käytännössä testataan koekasvatuksella.

käyttö on hyvin paikallista, koska sitä ei alkuperäisessä muodossaan kannata vietä kovin kauas.

–Kuivassa muodossa sitä on kuitenkin helpompaa ja kannattavam-paa kuljettaa, ja myös sen levittäminen lannoitteena on helpompaa. Niemelä muistuttaa.

DTS:n prosessin avulla valmistia lopputuotetta syntyy noin 15 kuutiometriä viikossa. Sitä voidaan käyttää lannoitteena tai maanparannusaineena viheralueilla, mutta myyntiin tarvitaan Ruokaviraston hyväksyntä. Mikäli lietteenkäsittelyä jatketaan hankkeen jälkeen, ja lopputuote halutaan tuotteistaa markkinoille, tarvittavat hyväksyntätullaan hakemaan.

DTS Finland sai muutama vuosi sitten mikrotermisen menetelmän tutkimus- ja kehitystyöhön rahoitusta osana hallituksen kärkihankkeita. –Silloin tehtiin luekematonta määrää testeistä eri jätteenä, ja tulokset analysoitiin laboratoriossa. Kun menetelmän edut huomattiin, sitä laadettiin kehittämään eteen-pään, Niemelä sanoo.

Huittisissa, vanhassa konehallissa toimiva koekeluhaitos käyttää raaka-aineenä Urjalan kunnan jäteveden-puhdistamon liettä. Lietteen hai-



Tällaisista näyttävät lietteestä valmistetut pelletit.

ta-ainepitoisuudet ovat pieniä, koska Urjalassa on vähän haitta-aineita tuottavaa teollisuutta. Liete on lin-ko kuivattu jätevedenpuhdistamola ja sen kuiva-ainepitoisuus on jo valmiiksi yli 20 prosenttia.

Vaikka prosessista onkin hyviä kokemuksia jo valmiiksi, liittyy koetointia nyt siihen, että toimintaa ryhdytään viemään eteen-pään suuremmissa mitrakaavassa, ja siksi laitteisto on nyt aiempaa isompi. Lopputuotetta on myös onnistuneesti pelletöity koetointin-an aikana. Pelletöinti parantaa lopputuotteen käyttö-, levitys- ja varastointiominaisuuksia. Lupa koetointiaan on tämän vuoden loppuun saakka.

–Koejakson jälkeen siirrymme Urjalaan tekemään varsinaista kä-sittelyä. Siellä on tietyt omat toimintatapaansa, joihin meidän on siten sulaututtava, Niemelä toteaa.

## Uusia rivi- ja omakotitalontontteja tulossa Sakhon

**KAAVOITUS**

Minna Karu

Huittisissa aloitetaan asemakaavan laadinta Sakhon pohjoisosaan, Nokkamäenkadun ja Loiniujan väliselle noin kolmen hehtaarin

alueelle.

Asemakaavalla on tarkoitus tuoda lisätontteja kaupungin rivi- ja erillispientalontontti- ja rakentamiseen. Tarkoituksena on jatkaa Sakhon asuinalueita.

Kaavoitustyössä selvitetään

myös liiketonttien sijoittamisen tarve alueelle.

Tällä hetkellä alueella on peltoa. Alue rajoittuu etelässä asuinalueeseen ja pohjoisessa peltoaukkaan ja asutukseen. Nokkamäenkadun länsipuolella on liikkeitä.

Alue on kaupungin omistuksessa.

Kaavaanlaadinnan käynnistämisen hyväksyi kaupunginhallitus. Asemakaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelma asetetaan nähtävillä 30 päiväksi.

## Lautamiesten määrää vähennetään

**SASTAMALA**

Sari Mäkelä

Sastamalan kaupunginhallituksen mielestä on erittäin perusteltua vähentää lautamiesten määrää kärjäjoikeudessa, koska istuttavien asioiden kokonaismäärä on olennaisesti vähentynyt.

Sastamala hyväksyy omalta osaltaan lautamiesten vähentämisen viidestä kolmeen lautamiehen seuravalle toimikaudelle.

Pirkanmaan kärjäjoikeuden tuomiopiiriin kuuluu 23 kuntaa. Kärjäjoikeudessa oli kaudella 2017–2020 yhteensä 74 lautamiestä. Heidän toimikautensa päättyy, kun kunnanvaikutukset ovat valinneet uudet lautamiehet ja valinnat ovat tulleet lainvoimaisiksi.

Tuomioistuinvirasto on pyytänyt kärjäjoikeuksia arvioimaan lautamiesten tarpeen kokonaismäärän ja kunkin tuomiopiiriin kuuluvan kunnan osalta.

Arvioinnissa tulee huomioida lautamieskokonpanossa ratkaisuravien asioiden määrän kehittyminen. Kokonaismäärä on vähentynyt lainsäädäntömuutosten vuoksi. Vuonna 2017 oli yhteensä 379 asiaa ja vuonna 2020 enää 177.

Viimeisen kolmen vuoden aikana lautamiehet ovat istuneet enää keskimäärin kolmena istuntopäivänä vuodessa. Istuntopäivien määrä saisi olla lautamiestä kohden huomattavasti suurempi.

Kärjäjoikeus tulee esittämään Tuomioistuinvirastolle lautamiesten kokonaismäärän vähentämistä nykyisestä 74 lautamieheistä 52 lautamieheen.

Vähennys kohdistuisi jokaiseen kuntaan, jossa on lautamiehiä enemmän kuin yksi.

## Nuorilta toimintapäivä nuorille

**TAPAHTUMA**

Minna Karu

Koska korona-aika ei mahdollista konsertteja tai konserttimatkoja, Huittisten nuorisovaltuusto ideoi jotain muuta tapahtumaa huittisnuorille.

Ajatuksena tällä hetkellä on järjestää toimintapäivä jossain huittislaissa kohteessa. Yksi mahdollisuus on Huittisten kellar- ja peilhalli. Toimintapäivä on kaavailtu pidettäväksi kesäheinäkuun vaihteessa.

Nuorisovaltuutetut pohtivat kokouksessaan alustavasti myös nuorisovaltuuston 20-vuotisjuhlan järjestämistä. Sen aika on mahdollisesti syksyllä.