

Itä-Suomen jäteyhtiöt puuhaavat omaa kiertoleijuvoimalaa

■ Itä-Suomen kahdeksan jäteyhtiötä suunnittelevat oman jätevoimalan rakentamista joko Kiteelle tai Varkauteen.

Laitoksen kapasiteetti olisi noin 100 000–160 000 tonnia vuodessa ja se käyttäisi kotitalous-, yritys- sekä rakennus- ja purkujätettä.

Suunnitelmassa on ainutlaatuista se, että molemmissa hankevaihtoehdoissa polttotekniikkana olisi kiertoleijutekniikka.

”Leijutekniikka valittiin, koska siinä on paras sähköntuotannon hyötysuhde ja se on myös käytettävyydeltään arinakattilatekniikkaa parempi”, hankkeen projektipäällikkö **Jarmo Junttanen** kertoo.

Tarkoituksena on käyttää laitoksen polttoaineena kaikenlaatuisia kierrätyspolttoaineita. Osa polttoaineesta olisi puupohjaista.

Huonoja kierrätyspolttoaineita voidaan käyttää, kun vain kloorikorrosio saadaan pidettyä kattilassa kurissa.

”Kloorikorrosioon voidaan vaikuttaa polttoaineen klooripitoisuudella ja kattilan teknisillä ratkaisuilla, joita ovat esimerkiksi muotoilu ja pinnoitteet”, Junttanen huomauttaa.

Junttasella on pitkä kokemus kiertoleijukattiloiden käytöstä, niiden vauriomekanismeista ja kunnossapidosta. Hän siirtyi Joensuun Seudun Jätehuolto Oy:n toimitusjohtajaksi viime vuonna Stora Ensolta.

Voimalan sijaintipaikan valinta riippuu monesta tekijästä. Varkaudessa jäteyhtiöt tarjoavat vaihtoehtoa Varkauden Aluelämmön suunnitelmalle biomassavoimalaitokselle.

Kiteen etuna on, että hanke voitaisiin toteuttaa nopeastikin, sillä 40



Keski-Savon Jätehuolto

Itä-Suomen seudun uusi ekovoimala voi tulla Varkauteen tai Kiteelle. Varkaudessa leijukattilalaitos rakennettaisiin Riikinnevan jätekeskukseen.

MW:n kattilalle on jo olemassa aikoinaan Lassila & Tikanojan hankkima ympäristölupa. Varkaudessa YVA- ja lupaprosessi veisivät aikaa.

Varkauden laitoksesta tulisi suurempi, teholtaan 60 MW, joten tilaa olisi useammalle hankekumppanille kuin Kiteellä. Sekä Kiteellä että Varkaudessa olisi vielä varmistettava, että tuotetulle lämmölle on varmasti tarpeeksi käyttäjiä. Päätökset etenevät tämän vuoden aikana..

Hankkeessa ovat toistaiseksi mukana Joensuun Seudun Jätehuolto, Jätekuikko, Keski-Savon Jätehuolto, Mustankorkea, Metsäsairila, Ylä-Savon Jätehuolto, Etelä-Karjalan Jätehuolto, Savonlinnan Seudun Jätehuolto sekä Ketä Oy. Lisäksi suunnitteluvaiheessa on ollut mukana mahdollisia asiakasyrityksiä.

Hankkeen teknis-taloudellisen esiselvityksen teki Ramboll Finland Oy.

T&T: Peatec tekee vanhoista renkaista polttoöljyä

■ Peatec alkaa tuottaa käytetyistä ajoneuvon renkaista raskasta polttoöljyä, kertoo *Tekniikka & Talous* -lehti.

Yhtiö prosessoisi jopa puolet Suomen vuotuisesta kierrätysrenkasmäärästä. Lehden mukaan yhtiö aikoo rakentaa Valkeakoskelle tuotantolaitoksen, joka käsittelee vuosittain 20 000 tonnia renkaita ja valmistaa niistä yli 10 000 tonnia nestemäistä polttoainetta.

Peatecin mukaan rengasmateriaali voidaan hyödyntää sataprosenttisesti pyrolyysitekniologian avulla. Sivutuotteina tehtaasta saadaan hiiltä ja renkaista erotettua kierrätettävää metallilankaa. Raaka-aineen Peatecin tehtaalle toimittaa Kuusakoski.

Tehtas tulee UPM:n Tervasaaren tehtaiden teollisuusalueelle. Ennen varsinaisen tehtaan rakentamista käynnistetään pienen koelaitoksen toiminta. Sen kapasiteetti on noin kymmenesosa varsinaisen tehtaan kapasiteetista.

Jätetermeihin selkeyttä

■ JLY on laatinut valtakunnallisen suosituksen jätehuollon perustermeistä. Suositus sisältää tavanomaisimmat erikseen kerättävät jätelajit sekä keräyspaikat. Termit löytyvät JLY:n sivuilta (www.jly.fi).

Astiatyhjennyksen hinta verkkolaskurista

■ HSY on avannut verkkopalvelun, jonka avulla saa tiedon jätehuollon vuosikuluista sekä astiatyhjennysten määristä. Vertailutyökälyä voivat käyttää myös isännöitsijät.

Molok® -syväkeräysjärjestelmällä säästää, siisteyttä ja toimivuutta jätehuoltoon

Molok on turvallinen, kestävä ja ympäristöystävällinen ratkaisu tehokkaaseen jätehuoltoon. Lukituksella varustettu täyttöluukku lisää entisestään säiliön paloturvallisuutta ja mahdollistaa säiliöiden sijoittelun vaikeampiinkin kohteisiin.

Hankkiessasi Molok®-syväkeräysjärjestelmän saat paperinkeräyssäiliön veloituksen*

* kampanja-astia - kaikkiin yli 30 huoneiston taloyhtiöihin ja kiinteistöihin. Astian omistaa Paperinkeräys Oy.

Molok Oy
Nosturikatu 16, 37101 Nokia
Puh. 010 3429 400
Fax 010 3429 450
molok@molok.com
www.molok.com

MOLOK®