

ELINA SAARINEN

■ Huittisten Vampulassa toimiva biokaasulaitos toimii nyt valtakunnallisena esimerkkinä. VamBio Oy ja Watrec Oy lähtevät monistamaan laituskonseptia koko maan kattavaksi yhdessä Taaleritehtaan kanssa.

Taaleritehdas kertoi maaliskuun lopussa, että se on perustanut uuden 90 miljoonan euron pääomarahaston rakennuttamaan Suomeen 5–7 biokaasulaitosta seuraavien kahden vuoden aikana. Rahastossa on mukana 196 yksityistä suomalaista sijoittajaa. Samalla Taaleritehdas osti VamBion Vampulan biokaasulaitoksen.

Verkoston rakentamista ja sen operatiivista toimintaa vie käytännössä eteenpäin **Kaisa Suvilammen** johtama VamBio Oy. Teknologisesta osaamisesta vastaa Watrec Oy.

Uudessa yhteistyömallissa toimijoiden tavoitteet natsaavat hyvin yhteen.

”Taaleritehdas on tutkinut biokaasumarkkinoita pari vuotta ja etsinyt sopiva tapaa tulla markkinoille. Me taas olemme etsineet sopivaa kumppania rakentaaksemme kattavamman laitosten verkoston Suomeen”, kertoo Kaisa Suvilampi.

SINNE MISSÄ
TARVETTA ON

Huittisten Vampulassa toimiva 60 000 tonnin biokaasulaitos on palkittu ja hyväksi havaittu konsepti. Suvilammen mukaan seuraavien laitosten toimintamalli riippuu luonnollisesti saatavista raaka-aineista ja paikallisista olosuhteista, mutta periaatteeltaan Vampulan konsepti on skaalattavissa.

Biokaasulaitosten verkoston rakentamisaikataulu on nopea. Tavoitteena on, että ensi vuoden lopussa Suomessa on jo käynnissä 5–7 uuden laitoksen rakentaminen.



Elina Saarinen

VamBio Oy:n toimitusjohtaja Kaisa Suvilampi on tyytyväinen, että biokaasulaitosten verkoston rakentamiseen löytyi hyvä rahoituskumppani.



Vampulan biokaasulaitoksella mädätysjätteen tuoteistetaan lannoitevalmisteiksi, joita käytetään viidelläkymmenellä tilalla. Näin voidaan korvata keinolannoitteita ja samalla saadaan orgaanisen jätteen sisältämät ravinteet takaisin kiertoon.



Suomeen 5–7 uutta biokaasulaitosta

Suomen biojätteen käsittelykapasiteetti kasvaa muutamassa vuodessa sadoilla tuhansilla tonneilla, kun VamBion laituskonsepti monistuu valtakunnalliseksi kotimaisten sijoittajien rahoituksella.

Suvilammen mukaan neuvotteluja sijaintipaikoista käydään juuri nyt kuumeisesti, mutta vielä tässä vaiheessa niiden tarkasta sijainnista ei ole tehty päätöksiä.

”Ne muodostuvat sinne, missä on suurin tarve biohajoavan jätteen käsittelyn lisäkapasiteetille”, Suvilampi sanoo.

”Arvioimme, että puuttuvan käsittelykapasiteetin tarve vastaa noin viittä tai seitsemää Vampulan kokoluokan laitosta”, Suvilampi laskee. Tämä tarkoittaa noin 300 000–420 000 tonnia biokaasulaitoskapasiteettia.

Pulaa biojätteen käsittelykapasiteetista on nyt etenkin Pohjois- ja Itä-Suomessa, mutta uudet laitokset tulevat tarpeeseen myös monella sellaisella alueella, jossa biojätehuolto on nojannut esimerkiksi aumakompostointiin.

Orgaanisen jätteen kaatopaikkakielto vuonna 2016 asettaa viimeistään monet kunnat siihen tilanteeseen, että biojätteen käsittelyyn on saatava uusia ratkaisuja.

”Arvioimme, että puuttuvan käsittelykapasiteetin tarve vastaa noin viittä tai seitsemää Vampulan kokoluokan laitosta”, Suvilampi laskee. Tämä tarkoittaa noin 300 000–420 000 tonnia biokaasulaitoskapasiteettia.

UUSIUTUVAA
ENERGIAA

Taaleritehdas kiinnostui biokaasulaitoksista, koska niiden avulla voidaan tarjota kunnille paikallinen biojätehuoltoratkaisu ja samalla saadaan hyödynnettyä uusiutuvaa energiaa. Biokaasua voidaan jalostaa sähköksi, lämmöksi tai vaikkapa liikenteen polttoaineeksi.

”Biokaasulaitosten verkosto on merkittävä investointi Suomeen. Hankkeellamme on myös huomattava työllistävä vaikutus”, Taaleritehtaan toimitusjohtaja **Juhani Elomaa** huomauttaa.