

## **Haapaveden Biojalostamolle positiivisia uutisia EU:sta**

**Kanteleen Voima Oy suunnittelee biojalostamon rakentamista Haapaveden voimalaitoksen yhteyteen. Biojalostamo tuottaa toteutuessaan ns. toisen sukupolven bioetanolia liikennekäyttöön. Toisen sukupolven biopolttoaineiden kehitystäkin jarruttanut ja poliittista epävarmuutta lisännyt uusiutuvan energian direktiivin (RED2:n) kompromissipäätös saavutettiin jopa hieman yllättäen 13.6.2018.**

Lopullista kompromissipaperia ei ole vielä julkaistu, mutta Haapaveden biojalostamon kannalta seuraavat kohdat ovat merkittäviä:

**Liikenteen osalta uusiutuvan energian yleistavoitteeksi asetettiin 14 %** vuoteen 2030 mennessä. Tähän tavoitteeseen lasketaan mukaan myös ensimmäisen sukupolven biopolttoaineet. Vastuullisena tahona EU kuitenkin päätti rajoittaa ns. ensimmäisen sukupolven eli ruokapohjaisten etanoliin osuutta korkeintaan 7%.

**Toisen** sukupolven eli edistyneiden biopolttoaineiden vähimmäismäärät nousevat asteittain ollen 0,2 % vuonna 2022, 1 % vuonna 2025 ja 3,5 % vuonna 2030.

Jotta kestävä kehitys periaatteet toteutuisivat, on nyt valmistuneessa direktiivissä listattu tarkasti toisen sukupolven biopolttoaineiden sallitut raaka-aineet. **Haapaveden biojalostamo käyttää raaka-aineenaan metsätähteitä ja sahanpurua**, jotka ovat direktiivin mukaisia edistyneiden biopolttoaineiden raaka-aineita eli ns. toisen sukupolven biopolttoaineita.

### **Ravintetuotannosta aiesopimus Soilfoodin kanssa**

Kanteleen Voima ja Soilfood ovat sopineet aiesopimuksella biojalostamon tuottamien sivuvirtojen hyödyntämisestä korkean lisäarvon tuottavalla tavalla. Sopimus kattaa yhteistyössä tehtävän selvitystyön, jonka tavoitteena on jo tehtaassa suunnitteluvaiheessa suunnitella tehtaassa tuottamien sivuvirtojen ja jätevesien käsittely mahdollisimman kestäväällä, toimintavarmalla ja kustannustehokkaalla tavalla. Soilfood laatii lisäksi suunnitelman sivuvirtojen hyödyntämisestä tehtaassa toiminnan käynnistyttyä. Aiesopimuksen tavoitteena on ratkaista biojalostamon sivuvirtojen sisältämien ravinteiden ja hiilen hyödyntäminen kestävästi ja hyödyntää tehtaassa sivuvirrat edelleen maatalouden lannoitteina ja maanparannusaineina.

27.6.2018

## Organisaatiota vahvistetaan

Kanteleen Voima myös vahvistaa projektiorganisaatiotaan rekrytoimalla projekti-insinööriin. Lisätietoja työpaikasta saa vieraillemalla Kanteleen Voiman nettisivuilla.

Lisätietoja: Antti Vilkuna, toimitusjohtaja, puh. 044 0220 919

**Kanteleen Voima Oy** on lokakuussa 2006 perustettu sähköntuottaja, jonka omistaa 28 yksityis- ja kuntaomisteista suomalaista pientä ja keskisuurta energiayhtiötä. Sähköteholtaan 154 MW Haapaveden voimalaitos on tällä hetkellä tehoreservissä, jonka avulla turvataan sähkön toimintavarmuus Suomessa sähköjärjestelmän tilanteissa, joissa suunniteltu sähkön hankinta ei riitä kattamaan ennakoitua sähkön kulutusta. Kanteleen Voiman tytäryhtiö Puhuri Oy on merkittävä tuulivoiman tuottaja.

**Soilfood** on kotimainen kiertotalousyhtiö. Soilfood jalostaa teollisuuden sivuvirroista korkealaatuisia lannoite- ja maanparannustuotteita korkealla agronomisella osaamisella sekä jalostaa ja välittää kiertotaloudesta syntyviä ravinnekemikaaleja teolliseen käyttöön. Soilfoodilla on Suomessa ainutlaatuinen, vahva osaaminen ja kokemus bioenergiateollisuuden sivuvirtojen hyödyntämisestä maa- ja puutarhatalouden sekä viherrakentamisen kierrätyslannoitteina ja maanparannusaineina.

[www.kanteleenvoima.fi](http://www.kanteleenvoima.fi)

[www.soilfood.fi](http://www.soilfood.fi)