

# HONKAJJKI CIRCWASTE CHALLENGE

**Kiertotalouden edelläkävijä ja Suomen merkittävin elintarviketeollisuuden ja teurastamojen sivuvirtojen hyödyntäjä Honkajoki Oy löysi innovaatiokumppanit tuotantoprosessinsa tehostamiseen CIRCWASTE Challenge -haastekilpailulla.**

Honkajoki Oy:n prosessin läpi kulkee suurin osa Suomessa syntyvästä teurasjätteestä. Kiertotalousmallin mukaisesti jätteistä jalostetaan korkealaatuisia orgaanisia tuotteita hyödynnettäväksi energia-, rehu- ja lannoiteteollisuuteen. Puhtaiden proteiiniainesosien lisäksi prosessissa erottuu rasvaa, jota käytetään muun muassa biodieselin raaka-aineena, kosmetiikkateollisuudessa sekä teollisuusrasvoissa.

- Eläinperäisten rasvojen kysyntä biopolttoaineiden raaka-aineena on vahvassa kasvussa. Emme ole kuitenkaan pystyneet vastaamaan haluamallamme tavalla kysyntään, sillä kuumentamalla prosessoituun rasvaan kertyy typpeä, mikä on ongelmallista biodieselin valmistuksessa, kertoo Honkajoki Oy:n toimitusjohtaja Kari Valkosalu.

Löytääkseen uusia menetelmiä typen erottamiseksi rasvasta Honkajoki Oy kokeili avoimeen innovointiin perustuvaa haastekilpailua, joka oli suunnattu alan asiantuntijoille. **Honkajoki CIRCWASTE Challenge** järjestettiin yhteistyössä kehitysyhtiö Prizztech Oy:n kanssa.

- Olemme erittäin tyytyväisiä kilpailun tuloksiin. Ratkaisuehdotuksissa oli menetelmiä, joita emme ole vielä testanneet. Tulemme jatkamaan kehitystyötä kilpailussa menestyneiden tahojen kanssa, jatkaa Valkosalu.

Honkajoki Oy valitsi haastekilpailuvaiheesta jatkoon **Centria-ammattikorkeakoulun TKI-yksikön** sekä **HKScan Oyj:n** ratkaisuehdotukset, jotka vaikuttivat toteuttamiskelpoisilta ja kustannustehokkailta.

- Haastekilpailua kokeiltiin ensimmäistä kertaa kiertotalousteemassa. Tämä osoittautui toimivaksi tavaksi koota yhteen alan asiantuntijoita ja löytää uusia ratkaisuja. Lisää haasteaihoita on jo tiedossa, kertoo Prizztech Oy:n asiantuntija Tuula Raukolu.

Honkajoki CIRCWASTE Challenge toteutettiin Prizztech Oy:n Industrial CIRCWASTE Challenge -konseptilla. [www.prizz.fi/peitto](http://www.prizz.fi/peitto)