



Elina Saarinen

## 15 FINALISTIA

▲ Kiertotalouden Kasvupolun finalistit saavat mylläreiltä sparrausapua muun muassa kansainvälistymiseen, kaupallistamiseen, markkinointiin ja kasvun rahoitukseen.

# KIERTOTALOUDEN KASVUPOLULLA

Kiertotalouteen keskittyvä yritysten *KasvuOpen*-sparrauskilpailu keräsi alakohtaisista kasvupoluista kolmanneksi eniten hakemuksia, yhteensä 44. Tuomarit ovat valinneet jatkokon 15 finalistia, jotka esitellään tässä. Voittajat valitaan 16. elokuuta.

■ ELINA SAARINEN

### Suomen Erityisjäte Oy

Valmistaa jätteenpolton pohjakuonasta kuivaerotusmenetelmällä muun muassa infra- ja maarakentamiseen soveltuvia uusiomateriaalituotteita. Yritys haluaa hyödyntää sata prosenttia Suomessa syntyvistä 0,3 miljoonasta tonnista pohjakuonaa. **Riina Rantsi** toivoo, että uusiomateriaalituotteiden käyttö lisääntyisi myös kaatopaikkojen ulkopuolella Suomessakin. Tämä edellyttää lainsäätäjien avustamista tuottamalla laadukasta tietoa uusiomateriaaleista.

Rantsi kertoo, että mylläreiden eli yritystoiminnan kehittämi-

sen asiantuntijoiden Kasvupolun kiitoratapäivillä antamasta sparrauksesta on ollut paljon apua. "On ollut kiinnostavaa keskustella bisneksistä monesta uudesta näkökulmasta."

### Doranova Oy

Hakee valmiuksia kasvaa Euroopan-markkinoilla sekä kauko-markkinoilla kuten Kiinassa, kertoo toimitusjohtaja **Antti Myllärinen**. Kehittänyt maailman ensimmäisen modulaarisen insitu-kunnostuslaitteiston DoAct Coren pilaantuneiden maiden ja pohjavesien kunnostamiseen.

## Conenor Oy

Kehittänyt Conex-kartioekstruuderin, jolla voi tehdä monikeroksia ja uudelleenkierrätettäviä komposiittiprofileja ja -levyjä kierrätysmateriaaleista kuten rakennus-, pakkaus- ja kumijätteistä.

”Laitteessamme ajetaan kaksi eri komposiittimateriaalia päällekkäin ja nämä molemmat voivat olla > 95 % eri kierrätysmateriaaleista valmistettuja”, Markku Vilkki kertoo.

## eRent

Kehittänyt mobiililaitteilla verkossa toimivan palvelualustan rakennustyömaille teknisen kaluston seurantaan ja hallintaan. Työkoneet tarroitetaan QR-tarroin ja niiden käyttöä seurataan älypuhelimilla ja -tableteilla.

”Työmaa voi optimoida kalustonsa käytön ja tarvittaessa vuokrata kaluston edelleen. Tämä pienentää tyhjääkäyttöä, hävikkiä ja investointitarvetta”, sanoo Olli Aaltonen.

## RePack

Poistaa verkkokaupasta pakkausroskat uudelleenkäytettävällä ja palautettavalla pakkauksella. RePack on keino parantaa ostokokemusta, tuoda uusia asiakkaita ja lähettää positiivinen markkinaviesti.

”Palvelumme lanseerattiin juuri Hollannissa, seuraavaksi aloitamme Ruotsissa”, sanoo Petri Piirainen.

## Oili Jalonen Oy

Haluaa tuoda käytetyt varaosat etusijalle uusiin varaosiin nähdessä auto- ja korjaamotoiminnassa. Autotuojat voivat merkitä autonsa green source -merkillä osoituksena, että osat kiertävät uudelleenkäyttöön auton linkkaaren lopussa. Kuluttajat voivat suosia korjaamoja, jotka asentavat ns. viherosia.

”Käytettyjen varaosien uudelleenkäytömarkkinat ovat 50 miljoonaa euroa Suomessa”, sanoo Veli-Matti Jalonen.

## Pa-Ri Materia Oy

On kierrättänyt 20 vuotta toimistokalusteita. Nyt kierrättää myös sähkö- ja elektroniikkaromua. On kehittänyt ratkaisun saada elektroniikkaromusta eroteltua harvinaisia maametalleja.

”Haluamme saada arvon talteen tuotteista ja tarvitsemme tähän yhteistyökumppaneita”, sanoo Hannu Rilla.

## PS Processing

Kerää, kierrättää ja jatkojalostaa styroxia omalla käsittelylinjastolla tai asiakkaan tiloissa. Syksyllä starttaa mobiilipilotti: styroxin käsittelyauto lähtee kiertämään Suomea.

”Tavoitteenamme on kierrättää tänä vuonna yhteensä 600 tonnia styroxia. Haemme kumppaneita verkoston rakentamiseen ja kotimaiseen jatkojalostamiseen”, sanoo Santeri Sulo.

## Finess Energy

Auttaa asiakasyrityksiä säästämään energiankäyttöä ja -kuluja matalan kynnyksen kokonaisratkaisulla, joka pohjaa jäteveden tai hukkalämmön hyödyntämiseen. Asiakasyritykset ovat esimerkiksi teollisuuspesuloita, uimahalleja sekä elintarvike- ja prosessiteollisuuden toimijoita.

”Haemme Kasvupolulta kanavia löytää potentiaalisia asiakkaita”, kertoo Jouko Penttinen.

## Dafecor Oy

Valmistaa tekstiiliteollisuuden ylijäämätekstiileistä uusia tuotteita teollisuuden kunnossapitoon, ympäristövahinkojen torjuntaan, puutarhoihin ja rakentamiseen.

Valmistaa muun muassa imeytys- ja suojamattoja, teollisuuspyyhkeitä, parketinalushuopia, verhoiluvanaa ja askarteluhuopaa.

## RecAlkaline Oy

Haluaa nostaa alkaliparistojen kierrätysasteen yli 80 prosenttiin omalla menetelmällään. Kehittämässä muun muassa hivenainetuotetta maatalouteen ja peltolannoitteeksi. Patentti haussa.

”Etsimme nyt rahoitusta tuotantolaitokseen”, sanoo Jarmo Pudas.

## Arwina Oy

Käytettyjen liuottimien kierrätykseen erikoistunut yritys etsii konseptia lentokoneiden jäänestoglykoolin kierrättämiseen. Pohtii puhdistuslaitoksen toteuttamisen vaihtoehtoja.

”Haluamme löytää rahoitusvaihtoehtoja ja yhteistyökumppaneita tekemiseen ja tekniseen suunnitteluun”, kertoo Esko Pietilä.

## Pohjanmaan Muovikierrätys Oy

On perustamassa järjestelmää maatalouden muovijätteiden keräämiseen ja kierrättämiseen. Aikoo kerätä tänä vuonna 10 000 tonnia maatalousmuovia ja uusioida niistä uusiomuovi-granulaatteja tuotantolaitoksillaan Laihialla ja Lieksassa. Laihin laitoksen laiteasennukset käynnistyivät toukokuussa.

## Ekox Finland Oy

Kerää, lajittelee, kierrättää, korjaa ja vuokraa sähkö- ja elektroniikkalaitteita. Haluaa kasvattaa etenkin laitteiden uudelleenkäyttöä.

”Nykyisin vain prosentti laitteista menee uudelleenkäyttöön, valtaosa komponenteiksi ja energiaksi. Haemme sparrausta liikeidemme kasvuun”, sanoo Nina Palmu.

## RecTec Engineering Oy

Kuusakosken entinen konepajayksikkö etsii nyt uusia asiakkaita.

”90 prosenttia liikevaihdosta tulee yhä Kuusakoskelta. Nyt haemme uusia asiakkuuksia ja eväitä kansainväliseen kasvuun”, toteaa Tapio Väli-Torala. ■



**Biolaitosyhdistyksen  
ajankohtaisseminaari:  
Kiertotalouden  
käytännön ratkaisut  
2.-3.11.2016 Vaasassa**

Luvassa huippuasiantuntijoiden ja yrittäjien puheenvuoroja ja esimerkkejä ravinnekierrätyksen merkityksestä, pellon kasvukunnon ylläpidosta sekä bioenergian ja kierrätysravinteiden yhteistuotannosta, lisäksi yrityskäynti.

**Ohjelma päivittyy sivullamme: [www.biolaitosyhdistys.fi](http://www.biolaitosyhdistys.fi)**