

## BalticReed

### Taustaa

Baltic Reed-hanke on Central Baltic Interreg-ohjelman kansainvälinen hanke, jossa poistetaan ravinteita Itämerestä niittämällä järviruokoa Suomen, Ruotsin ja Ahvenanmaan rannikolta. Tavoitteena on parantaa rannikkoekosysteemien tilaa, avata umpeen kasvavia alueita ja lisätä luonnon monimuotoisuutta. Niitetty ruoko on ravinnerikasta materiaalia, jolle etsitään hankkeessa monipuolisesti käyttökohteita. Näitä ovat esimerkiksi mullantuotanto, katemateriaali puutarhoilla, eläinten rehu, rakennusmateriaalit (eristeet, ruokokatot) sekä komposiittimateriaalit.

### Miksi järviruoko?

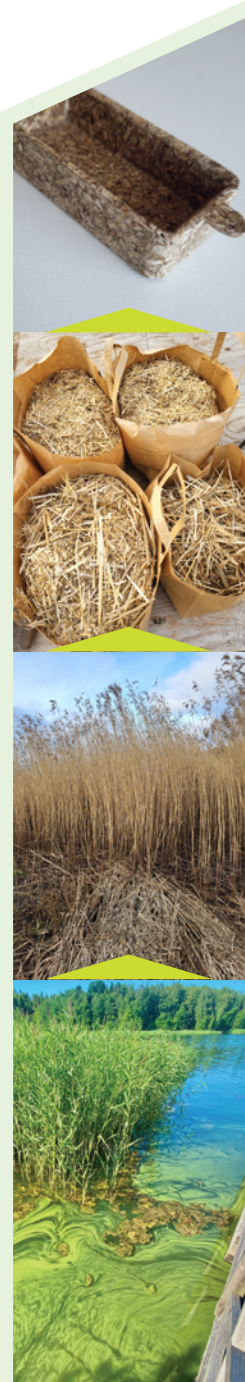
- Merien rannoilla kasvaa runsaasti ruokoa, joka ei vaadi viljelyä, lannoitusta tai vie maa-alaa
- Kasvaa nopeasti verrattuna esim. puuhun
- Voidaan niittää eri vuodenaikoina riippuen kohteesta ja käytöstä, niittoon on markkinoilla monipuolista kalustoa
- Monipuolinen materiaali, jonka kuitukoostumus lähellä puuta
- Mahdollisuus parantaa Itämeren elinympäristöjen tilaa ja vähentää fossiilisten materiaalien käyttöä
- Paikallinen materiaali

### Kutsumme mukaan yrityksiä!

Arcadan ammattikorkeakoulu Helsingissä etsii Baltic Reed-hankkeessa yhteistyöhön yrityksiä kokeilemaan järviruokoa tuotteissaan. Tavoitteena edistää ruo'on käyttöä raaka-aineena ja yritysten mahdollisuuksia kokeilla ruokoa erilaisissa tuotteissa. Arcadan ruokotutkimus on keskittynyt kuumapuristettaviin tuotteisiin luonnollisin sideainein sekä polymeerikomposiitteihin. Kerromme mielellämme lisää!

### Arcada voi tarjota Baltic Reed-hankkeessa yrityksille:

- Ruokoa eri muodoissa, myös jauhattuna
- Tietoa ruo'on ominaisuuksista ja käsittelystä
- Mekaanisia testejä ja materiaalin käsittelyä Arcadan materiaalitekniikan laboratorion tiloissa (esim. kuumapuristus, suulakepuristus (ekstruusio), ruiskuvalu, vetolujuus ja MFI)
- Arcadan kiertotalouden ja materiaalitekniikan sekä kestävän kehityksen osaamista tueksi yritysten kiertotalouden ja kestävyuden parantamiseen
- Baltic Reed-hankkeen verkoston, johon kuuluu niin ruokoa niittäviä yrityksiä, tutkimuslaitoksia kuin viranomaisia Suomessa, Ruotsissa ja Ahvenanmaalla
- Mahdollisuuden osallistua hankkeen tapahtumiin, opintovierailuihin, innovaatiohackathoniin sekä työpajoihin



## Ota yhteyttä!

**Laura Montin, projektipäällikkö**

[laura.montin@arcada.fi](mailto:laura.montin@arcada.fi) +358 (0) 50 520 41 17

**Rasmus Björkvall, laboratorioinsinööri**

[rasmus.bjorkvall@arcada.fi](mailto:rasmus.bjorkvall@arcada.fi) +358 (0) 40 593 71 05

**Paula Linderbäck, kiertotalouden yliopettaja**

[paula.linderback@arcada.fi](mailto:paula.linderback@arcada.fi) +358 (0) 50 579 02 88