

BalticReed

Bakgrund

Baltic Reed är ett internationellt Central Baltic Interreg-projekt med syftet att avlägsna näringsämnen från Östersjön, genom att skörda bladvass i kustområden i Finland, Sverige och på Åland. Målet är att förbättra kustekosystemens tillstånd, öppna igenväxande områden och öka den biologiska mångfalden. I Baltic Reed-projektet utvecklar vi nya värdekedjor för vass, ett mångsidigt och näringsrikt material. Potentiella användningsområden är växtunderlag, täckmaterial för odlingar, djurfoder, byggmaterial (isolering, tak) och kompositmaterial.

Varför vass?

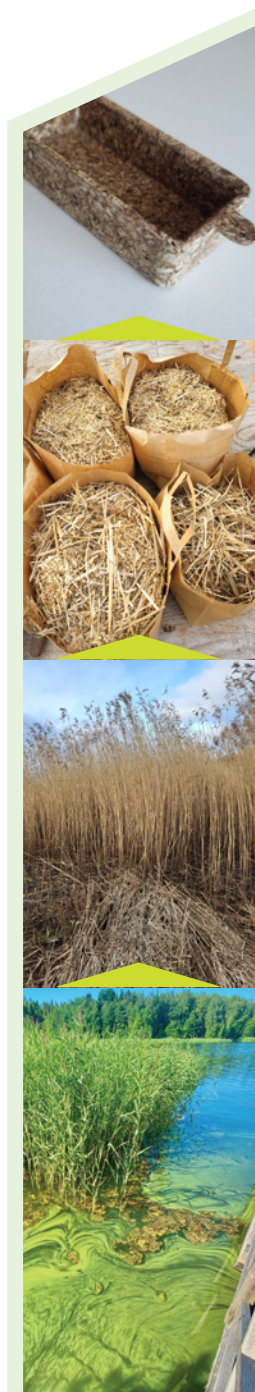
- Det växer mycket vass längs med kusten och den behöver inte odlas eller gödglas. Den tar inte heller markyta från andra användningar
- Växer snabbt jämfört med träd
- Kan skördas under olika årstider beroende på plats och användning. Det finns skördeutrustning på marknaden med olika tekniker för olika behov
- Mångsidigt material, fiberandelen liknande som i träd
- Möjlighet att förbättra Östersjöns tillstånd och samtidigt minska användning av fossila material
- Lokalt material

Vi bjuder med företag!

Yrkeshögskolan Arcada i Helsingfors söker samarbeten med företag inom ramen för Baltic Reed-projektet. Syftet är att underlätta företagets möjligheter att pröva vass i sina produkter och att öka vassens användning som råmaterial. På Arcada har vi utvecklat en metod för varmpressning av vassprodukter med naturliga bindemedel och producerat polymerkompositen av vass. Vi berättar gärna mer!

Arcada erbjuder företag genom Baltic Reed-projektet:

- Vass i olika former, även mald
- Kunskap om vassens egenskaper
- Mekaniska tester och processpiloting i Arcadas laboratorier (t.ex. varmpressning, extrudering, formsprutning, draghållfasthet, MFI)
- Expertis inom cirkulärekonomi, materialteknik och hållbarhet som kan stöda företag med cirkulära och hållbara lösningar
- Baltic Reed-projektets nätverk: företag som skördar vass, forskningsinstitut och myndigheter i Finland, Sverige och Åland
- Möjlighet att delta i projektets evenemang, studiebesök, innovationshackathon och workshoppar



Ta kontakt!

Laura Montin, projektledare

laura.montin@arcada.fi +358 (0) 50 520 41 17

Rasmus Björkqvall, laboratorieingenjör

rasmus.bjorkvall@arcada.fi +358 (0) 40 593 71 05

Paula Linderbäck, överlärare i cirkulär ekonomi

paula.linderback@arcada.fi +358 (0) 50 579 02 88