

UUDET MATERIAALIT KUITUKANKAISIIN

Mari Rahkola

Liiketoiminnan kehityspäällikkö

Suominen Oyj

Arvonlisää maakuntaan yhdessä toimien – elintarvikkeet ja luonnontuotteet, kalat ja levät, tekstiilit
Webinaari 27.9.2022

Suominen lyhyesti

- Kuitukankaita rullatavarana
- Edelläkävijä innovatiivisissa ja vastuullisissa kuitukankaissa
- Liiketoiminta-alueet Eurooppa 40 % ja Amerikat 60 % liikevaihdosta
- Kahdeksan tuotantolaitosta kolmella mantereella

Liikevaihto 2021, milj. euroa

443

Uusien tuotteiden osuus liikevaihdosta yli

25 %

Käyttökate 2021, milj. euroa

47

Työntekijöitä

710

Uudet kuidut – luonnonkuituja löydetään nyt uudelleen

Esimerkkejä luonnonkuiduista



Hamppu



Pellava



Ananas



Nokkonen



Manilahamppu



Kapokki



Olki



Taatelipalmu



Juutti

Sekä lisäksi kierrätyskuidut, sellupohjaiset kuidut ja monia muita

Teollisessa tuotannossa kuidusta huomioitava:

- hinta
- ominaisuudet
- prosessoitavuus
- laatu
- vieraat aineet
- mikrobit
- saatavuus
- vastuullisuus

Esimerkkinä Hamppu

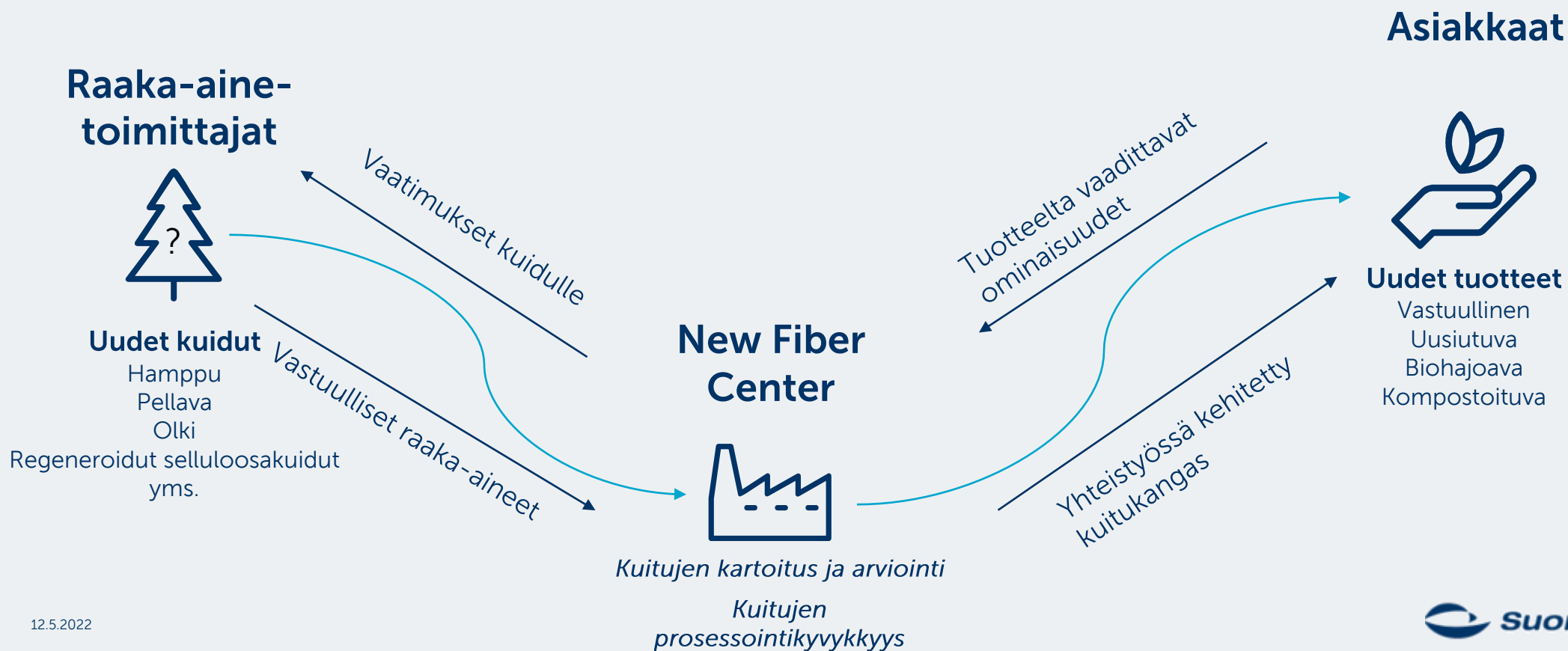
Pyyhintätuotteisiin soveltuva luonnonkuitu

- Tuotteessa samankaltaiset ominaisuudet kuin puuvillassa – soveltuu pyyhintätuotteisiin
- Lopputuote ulkonäöltään verrattavissa nykyisiin pyyhintätuotteisiin
- Kuitua saadaan siemenöljyteollisuuden sivutuotteena
- Vuosittain uusiutuva kasvi, suuri biomassa
- Kasvattaminen vaatii vähemmän vettä, torjunta-aineita ja maa-alaa puuvillaan verrattuna → hiilijalanjälki on puolet pienempi
- Tarjolla olevan hamppukuidun laatu on parantunut huomattavasti viime vuosina



New Fiber Center –konsepti

- Tavoitteena kaupallistaa uusia, vastuullisia kuituja yhdessä kuidunvalmistajien ja asiakkaiden kanssa
- Prototyyppien teko: pilottilinja ja testaus-fasiliteetit Suomessa & Yhdysvalloissa
- Kuidun ominaisuuksien ja mahdollisuuksien ymmärtäminen kuitukangasmarkkinoilla





PURE NORDIC QUALITY