

puhas^{OY}

Tekstiilikuitujen kierrätyksestä arvonlisää?

Pohjois-Karjalan biotalousfoorumi -webinaari 1.11.2022 /
viestintäpäällikkö **Laura Tikkanen, Puhos Oy**

Puhas Oy – puhasta iloa!

- Joensuun, Ilomantsin, Kontiolahden, Liperin ja Polvijärven 100-prosenttisesti omistama jätehuolto-yhtiö.
- Tuotamme osakaskunnille **lakisääteisesti** kuuluvat **jätehuollon palvelut** alueen **asukkaille, yhteisöille ja yrityksille.**
- Henkilökuntaa 16+3, alihankkija hoitaa jätekuljetukset
- Liikevaihto 11,2 miljoonaa euroa
- Toimialueella noin 113 000 asukasta
- Puhas toimii omakustannusperiaatteella eikä jaa osinkoja
Tuotot käytetään palveluiden kehittämiseen ja investointeihin, **yhteiskunnallinen yritys.**



Poistotekstiilin keräys Puhaksella 1.1.2023 alkaen

Keräys aloitetaan Puhaksen toimialueella ensin Joensuussa. Keräyksen laajentamista pohditaan myöhemmin. Alkuun keräämme kokemuksia.

Yhteistyökumppanimme on Joensuun kaupungin työllisyyspalvelujen **Taitamo**, jossa **valmentaja** ja **työttömiä** tekemässä poistotekstiiliin liittyvää työtä, on työttömille työharjoittelua

-> **win-win-tilanne** -> työttömät saavat työtä, me palvelua

-> hoitavat poistotekstiilin vastaanoton ja lajittelun

Poistotekstiilin taloudellisuudesta

- Poistotekstiilin keräys katetaan Puhas Oy:n **perusmaksulla**
 - todellisia kuluja ei vielä tiedetä, koska ei tiedetä, minkä verran poistotekstiiliä toimitetaan keräykseen
- Poistotekstiili toimitetaan Joensuusta Turkuun laatutarkastukseen ja siitä Paimion poistotekstiilin pilottijalostuslaitokseen
 - Koko Suomesta poistotekstiili kuljetetaan Paimioon



Poistotekstiilin keräyksen hyödyt

- Uusia liiketoimintamahdollisuuksia!
 - Kiinnostus eettisempään tekstiiliteollisuuteen kasvaa ja on kasvanut ympäri maailmaa
- Hienoa, että poistotekstiiliä kerätään talteen ja on **pilotoitu** tekstiilinkeräystä
- Suomi ottanut aktiivisen roolin tekstiilialan kiertotaloudessa, voi poikia
- Tarjotaan työmahdollisuuksia hankalammin työllistettäville



Poistotekstiilikeräyksen haasteita

Toiminnan kannattavuus?

- Poistotekstiilin vastaanotto, keräys, lajittelu ja kuljetus on kallista
 - työ ja välivaiheet maksavat, poistotekstiili on hyvin heterogeenistä, siinä on sekoitteita -> on työlästä tunnistaa ja erotella materiaaleja toisistaan
 - Lajittelu vaatii harjaantumista ja tekstiilien pääpiirteistä tuntemista (skannerilla testattu, ei toimi parhain päin)

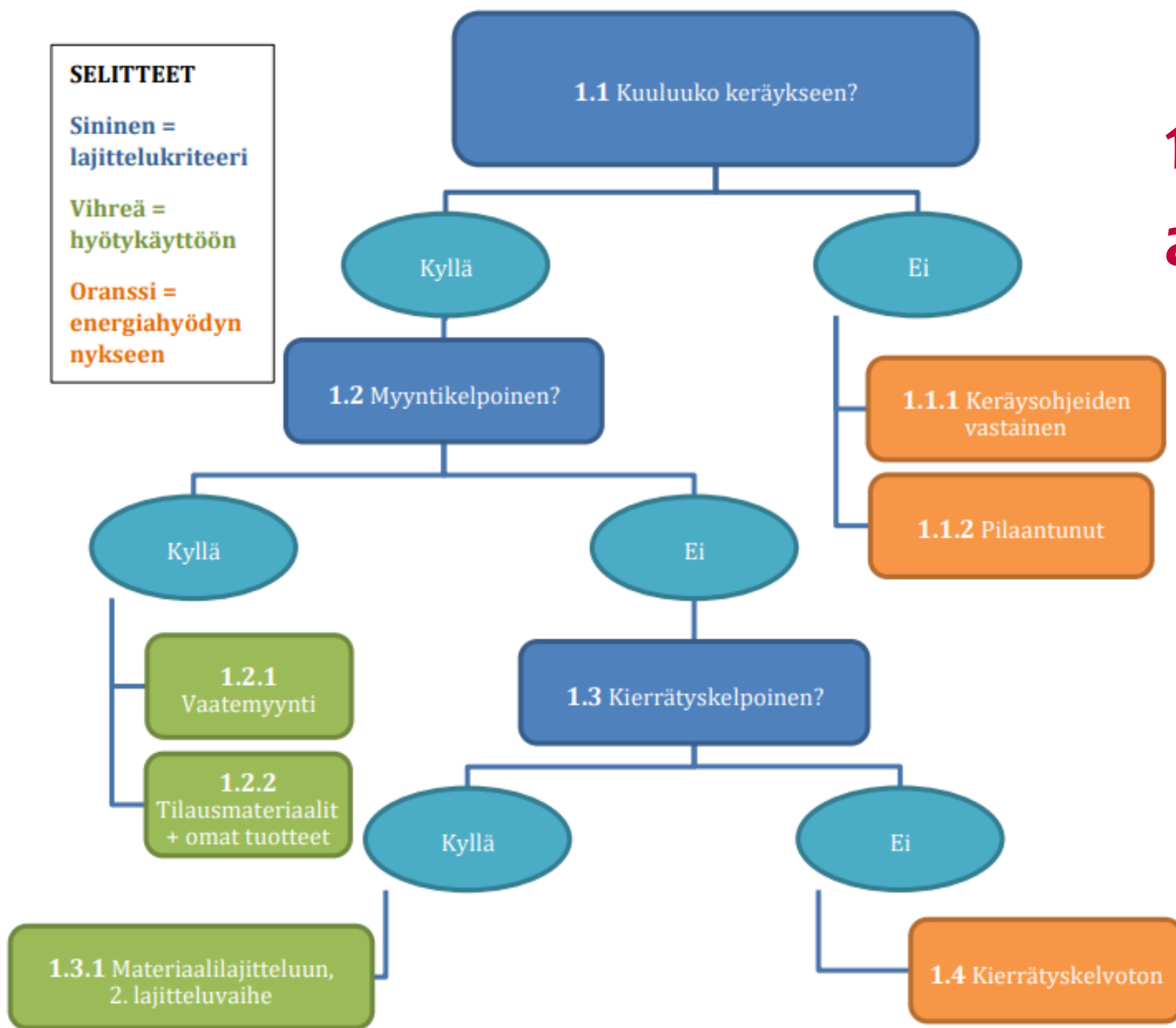


Poistotekstiilikeräyksen haasteita

- **Poistotekstiilin käsittelyyn verrattuna neitseellinen materiaali on halpaa (t-paidan saa noin 5 eurolla)**
 - Onko kuluttaja valmis maksamaan?
 - Olisiko parempi lähteä tuotannosta (lainsäädäntöasia -> millaista ohjauskeinoa tarvittaisiin, jotta neitseellinen materiaali kattaisi koko tuotantoprosessin jätehuoltoineen?)
 - Kaikkia keinoja pitäisi käyttää siihen, että tuotantoa kehitettäisiin kestävämpään ja ekologisempaan suuntaan
 - **Poistotekstiilin kierrätys pitäisi ottaa huomioon jo tuotannossa (tuottajalla ei ole tällä hetkellä siitä vastuuta)**

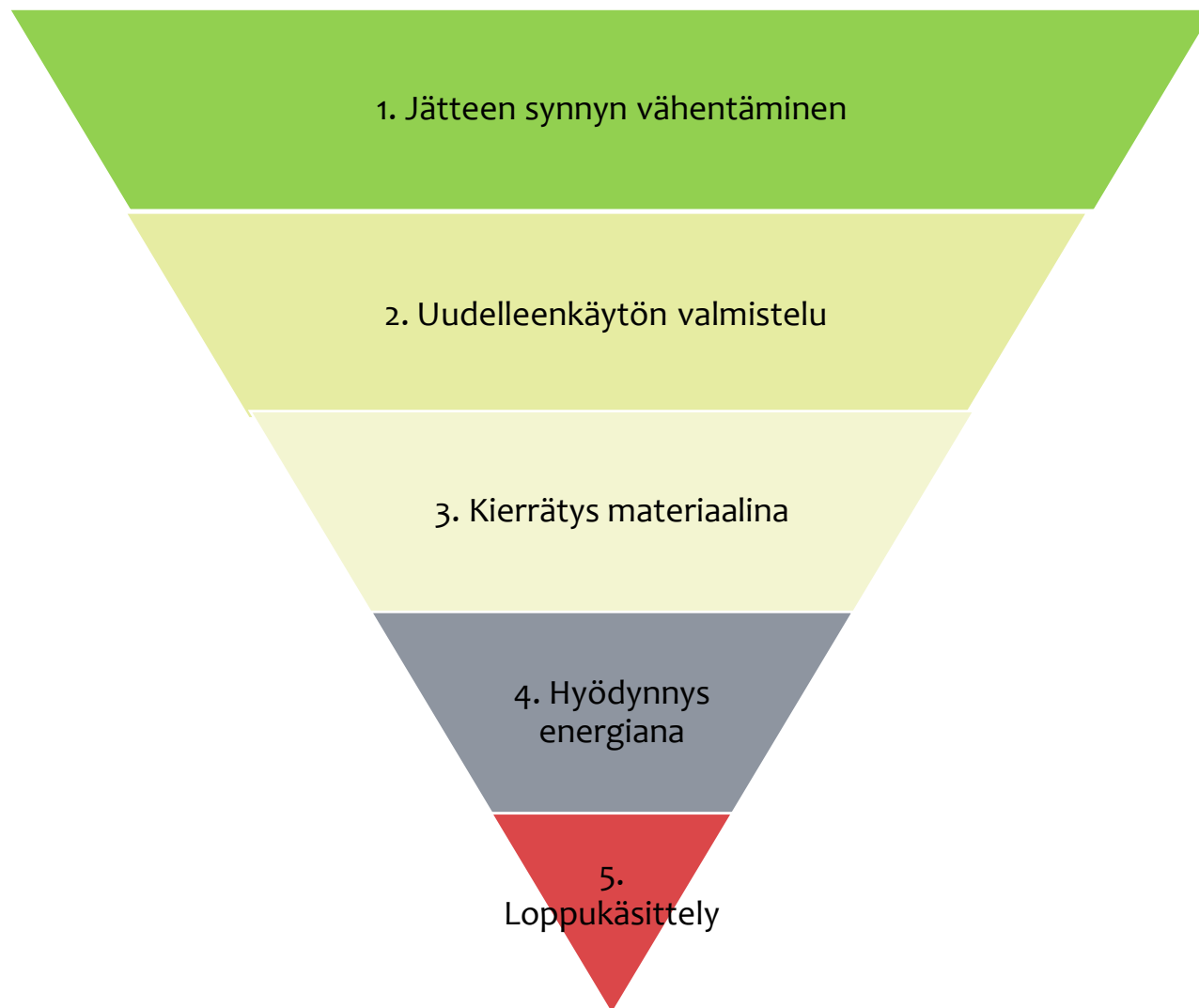


SELITTEET
Sininen =
lajittelukriteeri
Vihreä =
hyötykäyttöön
Oranssi =
energiahyödyn
nykseen



1. Vaihe - alkulajittelu

Jätelain jätehierarkia



Poistotekstiilin keräyksessä keskitytään 3. vaiheeseen. Siten ei kuitenkaan voida vaikuttaa 1. ja 2. vaiheeseen.



Voi syystä kysyä, keskitytäänkö väärään kohtaan?

Ratkaisuehdotuksia

- On hyvä, että tartutaan ongelmaan
 - Lähtöpään kehittämiseen pitäisi kuitenkin ensisijaisesti tarttua ensin (**tuottajavastuu?**)
- **Yhteistyö** on tärkeää
 - On kuvaavaa, että tässä ja nyt pieneltä pohjoiskarjalaiselta jäteyhtiöltä kysytään ratkaisua ongelmaan, joka on globaali! 😊
- Jäteyhtiöiden rooli on muistuttaa siitä, että **kuluttakaa vähemmän, ostakaa laadukasta ja unohtakaa kertakäyttömuoti**
 - Entisajan opit mieluusti osin käyttöön (**korjataan, paikataan, tuunataan, lainataan, ei osteta turhaa**)





Kiitos!