

Case: Hukkapuusta hauta-arkkuja



hukk

Katsaus purkupuun (jätepuun) hyödyntämiseen
ja sen tarjoamiin liiketoimintamahdollisuuksiin
– eroon energiahyödyntämisen (lähes)
monopolista



Yrityksestä:

Mikkeliläinen perheyritys

Aloittanut toiminnan syksyllä 2024

Ainoana valmistajana Suomessa hauta-arkkujen valmistus kierrätyspuusta.

Tuotekehitystä tehdään koko ajan.

Ensimmäiset jälleenmyyjät sovittu.

Viimeisen matkan
oikeasti ekologiset
vaihtoehdot.



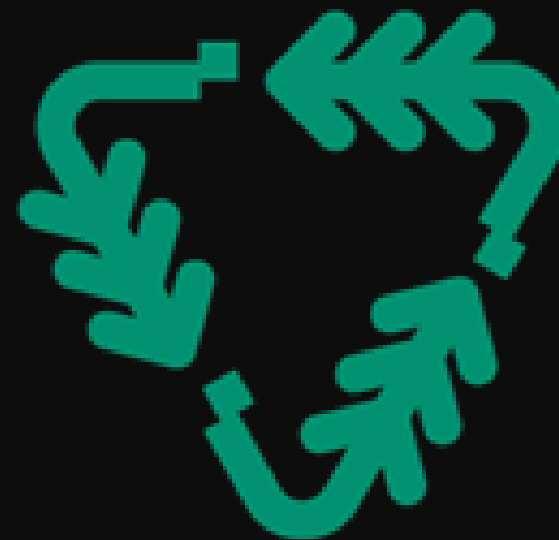
Jokainen arkku ja uurna
tehdään käsityönä 100 %
kierrätetystä puutavarasta
- myös asiakkaan toiveiden
mukaan räätälöityinä.

**Ota yhteyttä ja
kerromme lisää!**

*) värivaihtoehtona myös valkokuultto



Hauta-arkkuja ja tuhkauurnia valmistava Hukkapuu Oy on suomalainen perheyritys, jonka tuotteet edustavat kiertotaloutta aidoimmillaan. Hukkapuu-tuotteet ovat yksinkertaisia ja kauniita - niissä ei ole turhia koristeita tai ylimääräisiä materiaaleja, jotka rajoittaisivat luonnon tai



hu



hukkapuut

Kierrätyspuu vs. neitseellinen puu

KASVAESSAAN PUU SITOO HIILTÄ, PUUAINEKSEN TUHOUTUESSA HIILI VAPAUTUU TAKAISIN ILMAKEHÄÄN!

- - Puun korjuu metsästä kuluttaa valtavasti energiaa ja resursseja.
- - Puu korjataan ja kuljetetaan jalostukseen fossiilisilla polttoaineilla.
- - Puu jalostetaan mm. sahatavaraksi, joka kuluttaa energiaa.
- - Puu kuivataan teollisesti, joka kuluttaa energiaa.

KÄYTTÄMÄLLÄ KIERRÄTYSPUUTA, SÄÄSTETÄÄN RESURSSEJA, JOTKA OVAT JO KULUNEET NEITSEELLISEN PUUMATERIAALIN VALMISTUKSEEN.



hukkapuu

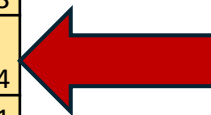
Jätepuun määrät ja sen käyttö nykyään

Määrät:

Puujäte, 1000 tonnia	2018	2019	2020
Teollisuus	3 559	2 582	2 743
Rakentaminen ja purkupu	401	381	273
Kotitaloudet ja palvelut	98	76	103
Yhteensä	4 317	3 152	3 135

Käyttö:

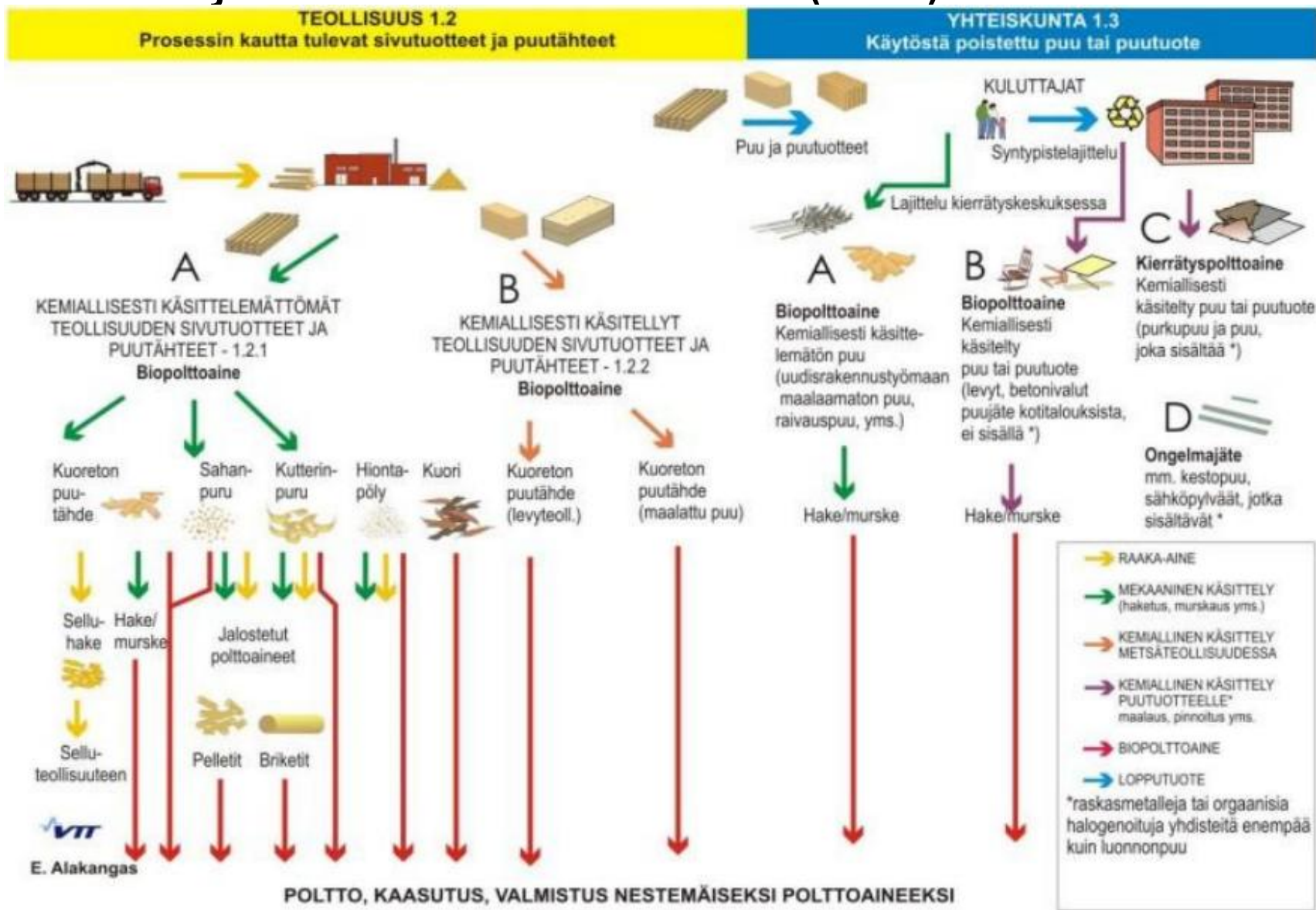
Puujäte, 1000 tonnia	2018	2019	2020
Energiahöyödynnys	3 143	2 535	2 319
Hävityspoltto	0	3	3
Materiaalihöyödynnys	125	181	124
Kaatopaikka tai muu hävitys	2	3	1
Yhteensä	3 269	2 722	2 447





hukkapuu

Puujätteen laatuluokittelu (VTT):





hukkapuu

PUUJÄTTEEN HYÖDYNTÄMISEN ONGELMAT

LAJITTELEMATTOMUUS!!! – suurin osa puujättestä kerätään c-jakeeseen

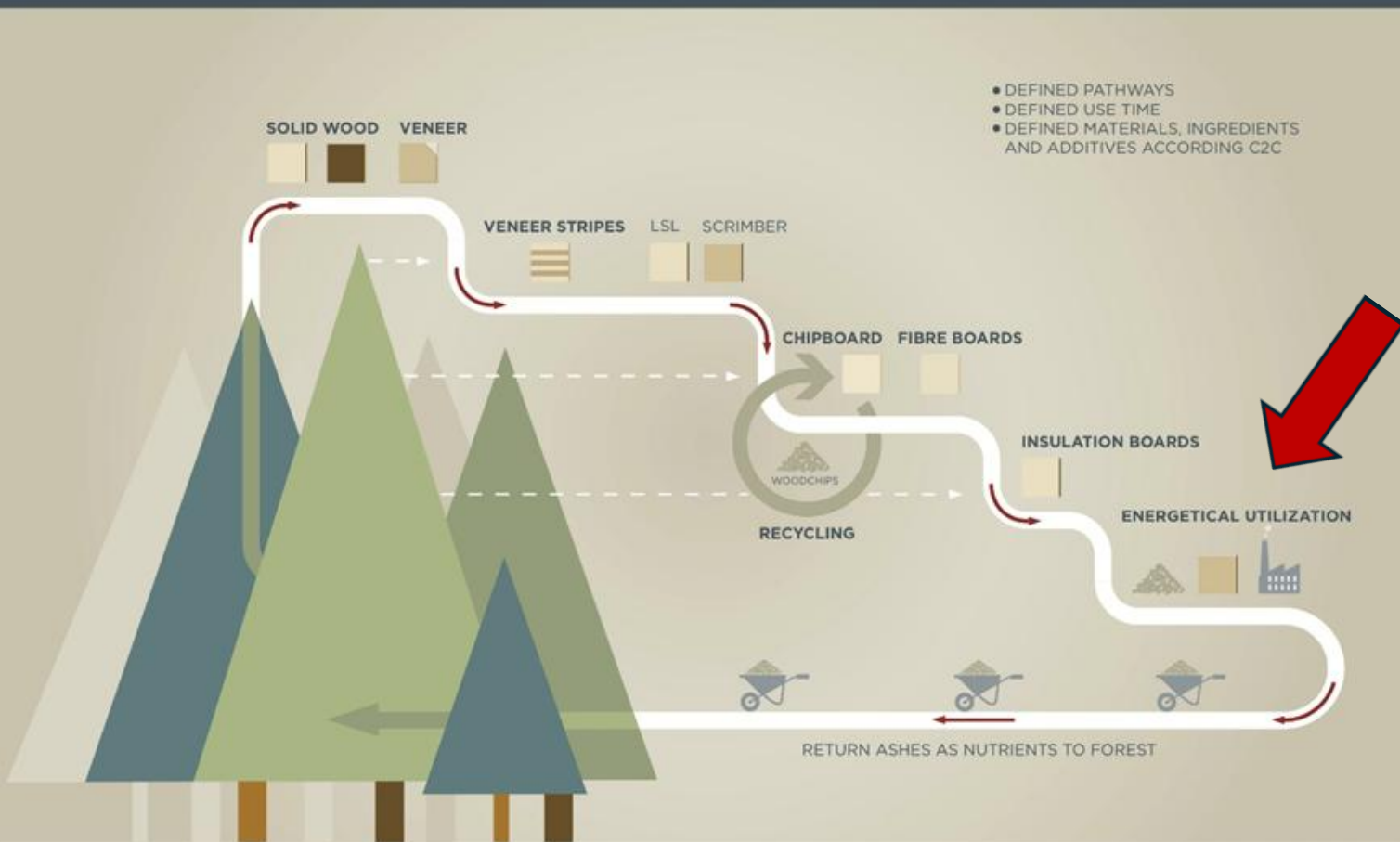
- Energiateollisuus: ”Puujätteelle ei ole markkinoita eikä hyödyntämismahdollisuuksia ->”c-jae
- Jätepuun hyödyntäjä: ”Raaka-ainetta (A- ja B- jae) on todella vaikea saada”
- Suomessa on neitseellistä puuta ja puuteollisuuden sivuvirtoja tarjolla edullisesti. Puujätteen prosessointi hankalaa ja työlästä.
- Lainsäädännön epä johdonmukaisuus: jätelaki ja sen tulkinnat vaihtelevat alueittain ja henkilöittäin ja näin ei lain kuuluisi olla!!!



hukkapuu

KASKADI-periaate (ja ajattelumalli jota tarvitaan matkalla kohti todellista kiertotaloutta ja raaka-aineiden tuhlaamisesta luopumiseen)

WOOD CASCADE ACCORDING TO CRADLE TO CRADLE



- Etelä-euroopan käytäntö ja pohjois-euroopan käytäntö
- Downcycling-ratkaisut ja kiinnostuksen puute
- Päästäksemme lähellekään puun kaskadikäyttöä se vaatisi huomattavia investointeja ja innovaatioita sekä ennen kaikkea ajattelutavan muutosta!



hukkapiiri

Liiketoimintamahdollisuudet:

Menestyksen avain: Kierrätetystä materiaalista tehdyn tuotteen ”arvon” täytyy olla korkeampi kuin neitseellisestä materiaalista tehdyn tuotteen, jotta se menestyy!

MORE VALUE!



hukkopuu

Liiketoimintamahdollisuudet:

- JÄTTEEN LAJITTELU: Mitä spesifimpää jätelajia saadaan lajiteltua suurina määrinä, sitä enemmän se tarjoaa mahdollisuuksia uusille innovaatioille ja sitä kautta liiketoimintamahdollisuuksia!

KIITOS!

Hauta-arkut ja tuhkauurnat 100 % uudelleenkäytetystä puutavarasta

Hukkapuu on suomalainen arkkujen ja tuhkauurnien valmistaja, jonka tuotteet tehdään kierrätetystä puusta. Raaka-aineena käytämme vain aidosti uusiokäytettyä puutavaraa, joka on palvellut aiemmin muissa käyttötarkoituksissa. Hukkapuu antaa näin uuden elämän muuten poltettavaksi tai kaatopaikalle päätyvälle materiaalille – näin syntyvät vastuulliset ja kestävät tuotteet.

Tuotteemme kunnioittavat niin ympäristöä kuin elämän arvokkuutta.



Hukkapuu Oy

www.hukkapuu.fi

hukkapuu@hukkapuu.fi

040-660 7001