



Puutuotteiden
kiertotalouden
innovaatiohaaste
2025

Puutuotteiden kiertotalouden innovaatiohaaste 2025



Puutuotteiden
kiertotalouden
innovaatiohaaste
2025

Innovaatiohaaste 2025 & PuuLoop Sini Koskinen

The background features several overlapping, torn-edge pieces of wood with various grain patterns and colors, ranging from light beige to dark brown. These pieces are arranged in a way that creates a sense of depth and texture. A thin, light brown rectangular border frames the central text area.

Puutuotteiden
kiertotalouden
innovaatiohaaste
2025

Finalistien esittelyt

The background features a collage of various wood textures, including cross-sections of logs and flat wood surfaces. A large, stylized recycling symbol is formed by three white arrows pointing clockwise, set against a light brown background. The entire composition is framed by a thin, light brown border.

Puutuotteiden
kiertotalouden
innovaatiohaaste
2025

Aisbois

Ajatus materiaalille.



Aisbois

Hukka **7000** m³

6000

5000

4000

3000

2000

1000

Hukka **60** m³

240k

10M

20M

30M

Liikevaihtopotentiali €

Tarve < 1 % hukan kokonaismäärästä



aisbois.fi



aisboisfi





Puutuotteiden
kiertotalouden
innovaatiohaaste
2025

Koskisen Oyj



KOSKISEN

Quality has a name.

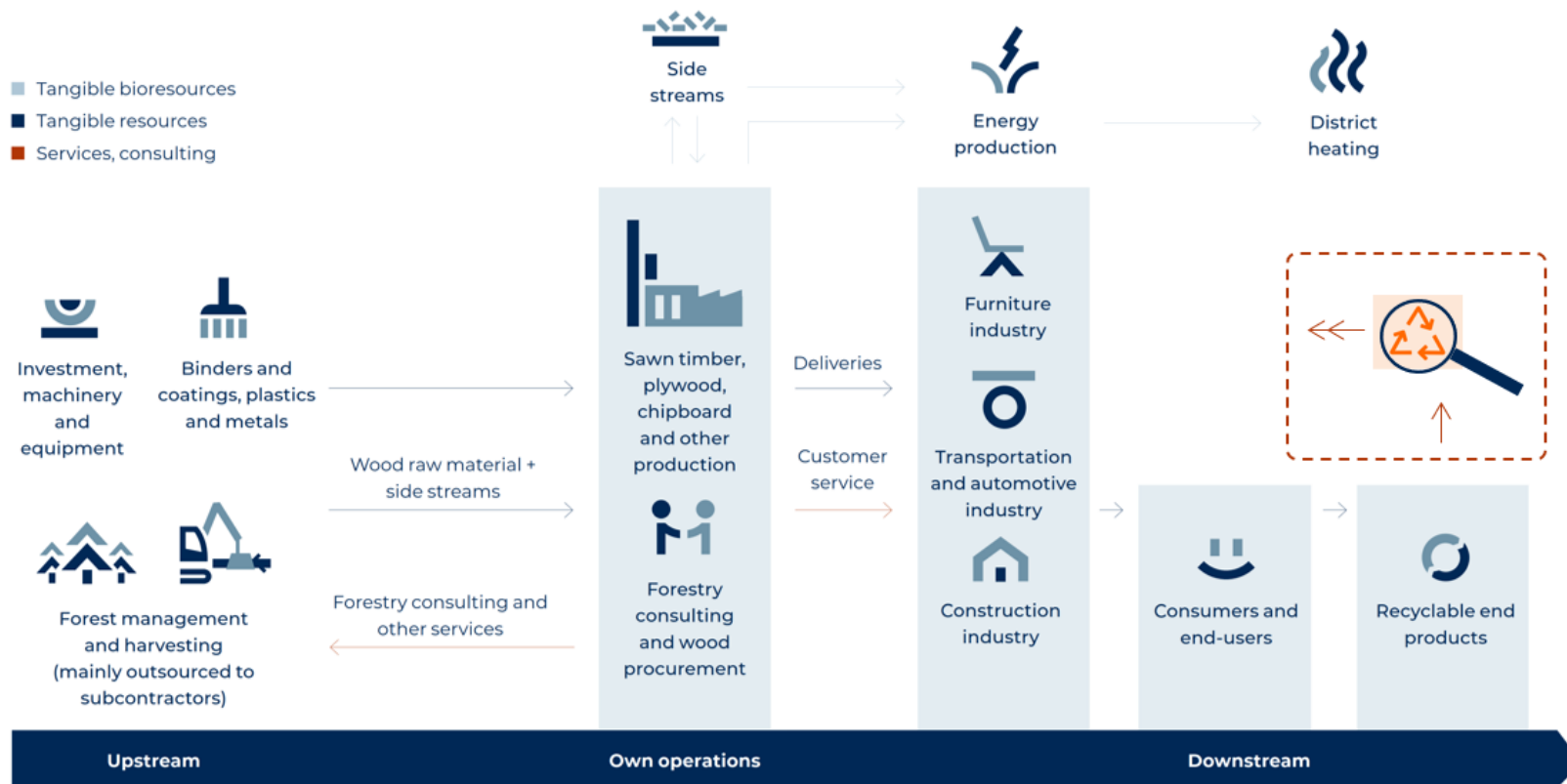
**Koskisen yhteistyömalli
läpimurto
puumateriaalin
kierrätyksessä Suomessa**

Uuden ajan puutuoteystiö käyttää puuta kestävästi, viimeiseen puruun & myös uudelleen



KOSKISEN

KOSKISEN'S VALUE CHAIN



Koskisen toteuttaa vihreää siirtymää tavoitteenaan luoda arvoa asiakkailleen, omistajilleen henkilöstölleen ja yhteiskunnalle.

Vastaamme vastuullisesti globaalin puutuotemarkkinan kasvavaan kysyntään ja **investoimme kestäviin biokiertoalouden ratkaisuihin.**

Innovaatiohaasteessa esittelemme Teollisen läpimurron puumateriaalien kierrättämisessä ja uusiokäytössä kategoriassa (& sopii hyvin muihinkin):

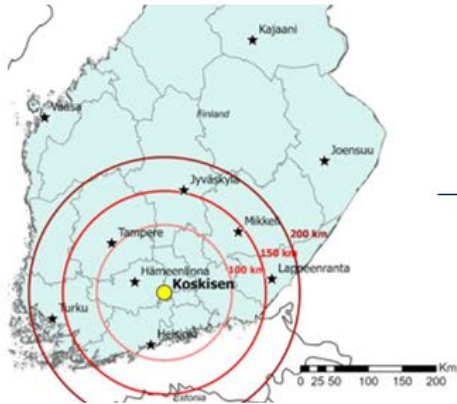
- Erota & hyödynnä – Uudet teknologiat, joilla kierrätyspuusta saadaan kaikki irti

Most of the social impact on surrounding communities occurs upstream in Koskisen's value chain and in the company's own operations.

Puumateriaalin kierrätys uusiokäyttöön laajentaa Koskisen toiminnan arvoketjua



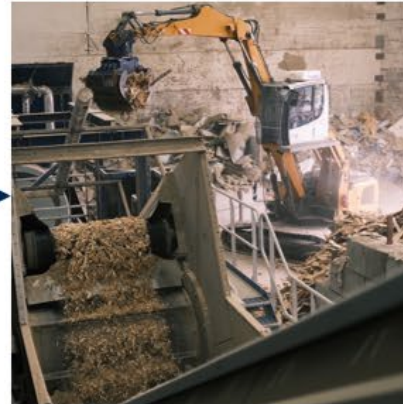
Soveltuvasta määrästä noin 90% syntyy Etelä-Suomessa ja keskitetysti 100km etäisyydellä



Käytöstä poistettuja puupakkauksia ja puumateriaalia tiivistystä ja siirtoa varten



Tiivistetty materiaali syötetään erikoistuneelle murskaus- ja puhdistuslinjalle



Epäpuhtaudet erotellaan omiksi jakeikseen ja osoitetaan myös kiertoon



Pilotin rekkalastillinen kierrätysmateriaalia päivässä tarkoittaa noin 8 miljoonaa kg puuta/a eli 40 000 000 kg CO₂ eq hiiltä uudelleensidottuna pitkäaikaiseen käyttöön!

Puhdistettu kierrätysraaka-aine pidetään erillään neitseellisistä sivuvirtamateriaalista



Kierrätysraaka-aine annostellaan hallitusti lastuamoon purun ja hakkeen sekaan



Valmistamme kierrätysmateriaalia sisältävää lastulevyä ilman laatukompromisseja



Yhteistyömallilla saadaan puun kierrätysastetta nostettua dramaattisesti ja jopa kierrättää kaikki ko. syntylahteen poistopuu pitkäkestoiseen kotimaiseen uusiokäyttöön lastulevyissä (Koskisen & Kesko 4.6.2025)



The background features several overlapping, torn-edge pieces of wood with various grain patterns and colors, ranging from light beige to dark brown. These pieces are arranged in a way that creates a sense of depth and texture. A thin, light brown rectangular border is superimposed over the image, framing the text and the central title.

Puutuotteiden
kiertotalouden
innovaatiohaaste
2025

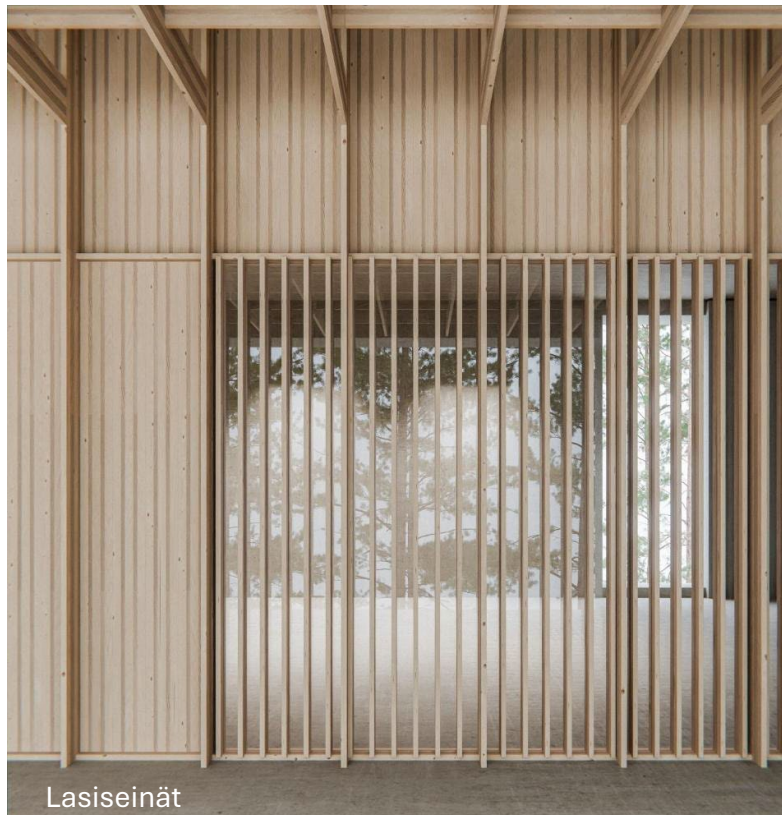
Olla & Inlook



Sisärakentamisen tuotesarja CLT-sivuvirrasta



Alakatot



Laseinät



Ritilät, seinäverhoukset ja viilut



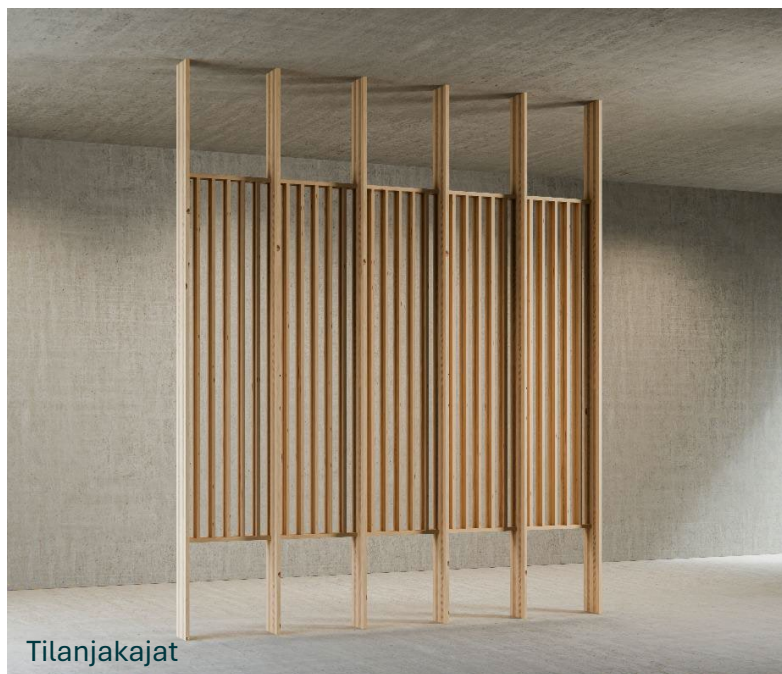
CLT hukkamateriaalia



Sisärakentamisen tuotesarja CLT-sivuvirrasta



Alakattotuotteet



Tilanjakajat



Viilun variaatioita

Modulaarinen sisärakentamisen kokonaisratkaisu



Puutuotteiden
kiertotalouden
innovaatiohaaste
2025

A-insinöörit

Puutuotteiden kiertotalouden innovaatiohaaste: Tuotekelpoisuus ja Tuotekortti

30.10.2025 Jarmo Leskelä



Tuotekelpoisuus ja Tuotekortti

- Lainsäädäntö edellyttää uudelleenkäytettävän rakennustuotteen kelpoisuuden osoittamista (YM:n tiedote 21.6.2022)
- Uuraket-hankkeessa laadittiin kelpoisuuden osoittamista helpottavia tuote- ja käyttökohdekohtaisia vaatimustaulukoita ja tuotekorttimalleja
- Laaditaan puutuotteillekin!

[illegible]

Tuotekelpoisuus ja Tuotekortti

Purkukohde

Tuotekelpoisuuden
selvittäminen

Varasto

Suunnittelu

Rakennuskohde

Koneuettava tuotekortti

- Nostaa jalostus- ja markkina-arvoa
- Edistää myyntiä ja markkinointia
- Helpottaa käyttökohdevalintaa
- Helpottaa tuotemäärittelyä
- Osoittaa kelpoisuuden
- Selkeyttää vastuukysymyksiä
- Välttää tarpeettomia testejä
- Uusi palvelu
- Skaalattavissa
- Käyttöönottovalmis
- Referenssejä löytyy



Puutuotteiden
kiertotalouden
innovaatiohaaste
2025

Innovaatiohaaste 2025 palkintojenjako

The background features several overlapping, torn-edge pieces of wood with various grain patterns and colors, ranging from light beige to dark brown. These pieces are arranged in a way that creates a sense of depth and texture. A thin, light brown rectangular border is superimposed over the image, framing the text.

Puutuotteiden
kiertotalouden
innovaatiohaaste
2025

Päätuomari Timo Huhtamäki



Puutuotteiden
kiertotalouden
innovaatiohaaste
2025

Voittajien valinta jaettu 2. sija



Puutuotteiden
kiertotalouden
innovaatiohaaste
2025

Koskisen Oyj



Puutuotteiden
kiertotalouden
innovaatiohaaste
2025

A-insinöörit

The background features several overlapping, torn-edge pieces of wood with various grain patterns and colors, ranging from light beige to dark brown. These pieces are arranged in a way that creates a sense of depth and texture. A thin, light brown rectangular border is superimposed over the image, framing the text and the central title.

Puutuotteiden
kiertotalouden
innovaatiohaaste
2025

Olla & Inlook



Puutuotteiden
kiertotalouden
innovaatiohaaste
2025

Innovaatiohaaste 2025 voittaja



Puutuotteiden
kiertotalouden
innovaatiohaaste
2025

Innovaatiohaaste 2025 voittaja Aisbois



Aisbois

Puutuotteiden
kiertotalouden
innovaatiohaaste

2025

VOITTAJA

Aisbois



Puutuoteteollisuus



Business
Helsinki



VIIKKI PUUTUOTE
VIIKKI
WOOD &
FOREST
INNOHUB