



Rakennustuotepäivä 2025

Purettujen rakennustuotteiden uudelleenkäyttö – potentiaali ja haasteet

Savonlinna

7.5.2025

spoliadesign

A close-up photograph of wooden planks, likely part of a staircase or a wooden structure. The planks are arranged diagonally, creating a strong sense of depth and perspective. The lighting is warm and directional, coming from the upper right, which highlights the texture of the wood and creates deep shadows. Overlaid on this image is a teal-colored text block.

**Missiomme on rakentaa
luonnonvaroja säästäen**

Hieman Spoliasta
Uudelleenkäytön esimerkkejä
Haasteet
Nykytila
Tulevaisuus

Spolia[®]

Spolia Designin tiimi



Santeri Paronen
Kiertotalous-
arkkitehtuuri



Thomas Forsström
Tuotanto ja
varastonhallinta



Mikko Piitulainen
Tutkimus- ja
tuotekehityshankkeet



Petri Salmi
Kiertotalouden
asiantuntijapalvelut ja
uudelleenkäytettävät
tuotteet ja -materiaalit

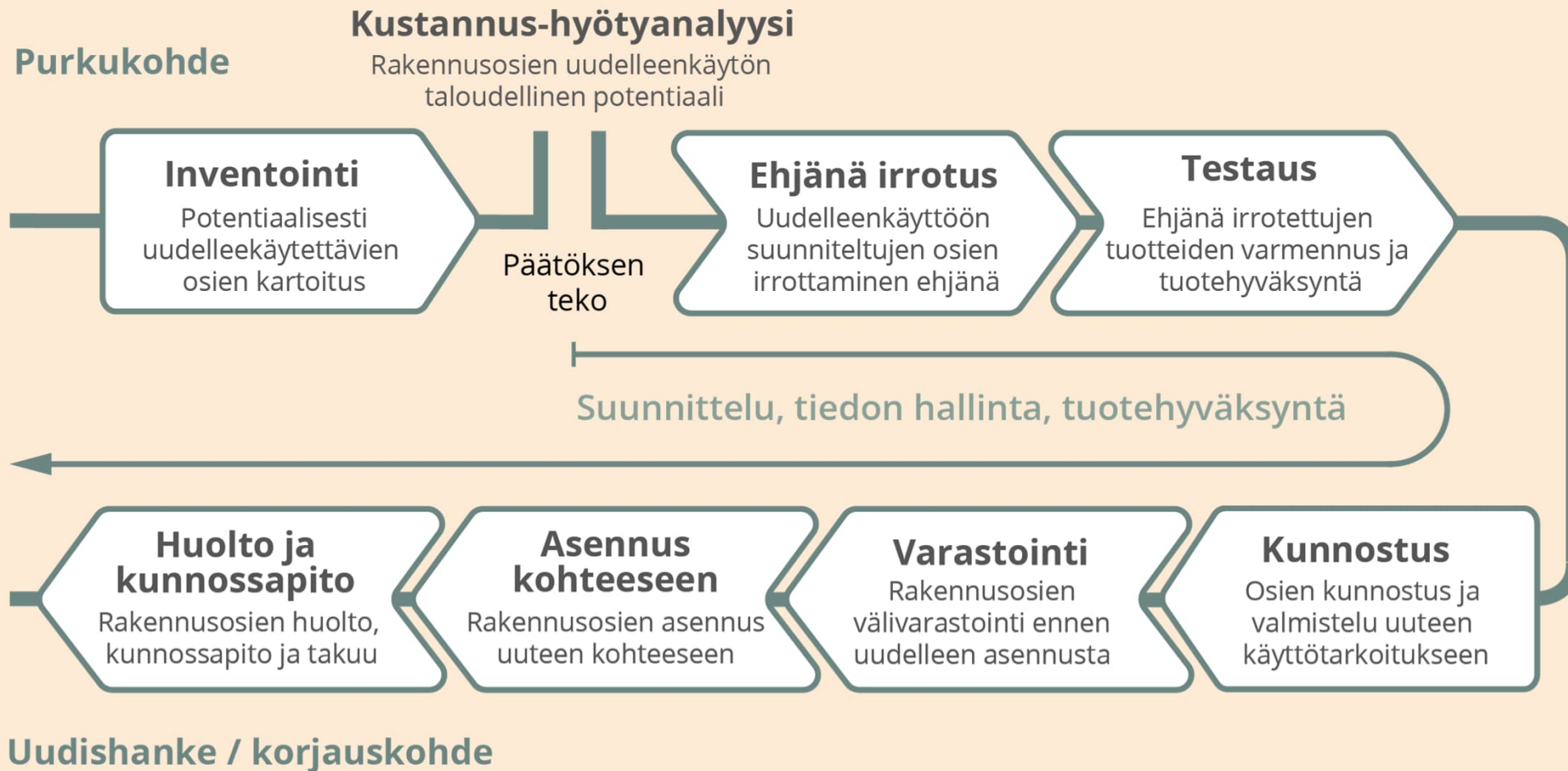
Spolian kiertotaloustuotteet <https://www.store.spolia.fi/>

Uudelleenkäytetyt Rakennustuotteet

- Tiili
- Puu
- Lasi
- Betoni
- Luonnonkivi
- Teräs

Asiantuntijapalvelut

- Operaattori
- Purkukartoitukset
- Kiertotalousratkaisut
- Hankinta
- Suunnittelu
- Analyysit
- Testaus





Liimapuiden ehjänä irrotus



Liimapuiden kuljetus



Liimapuiden sahaus uusiin dimensioihin



Valmiit uudelleenkäytettävät liimapuut



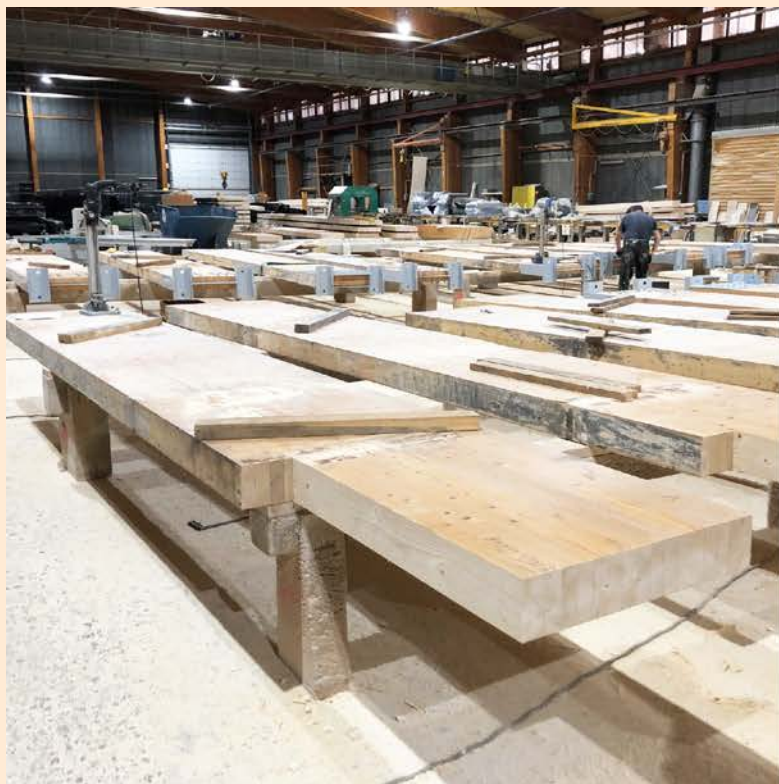
Closing loops- varastorakennus. Havainnekuva: Johanna Saarela / Markus Saarela



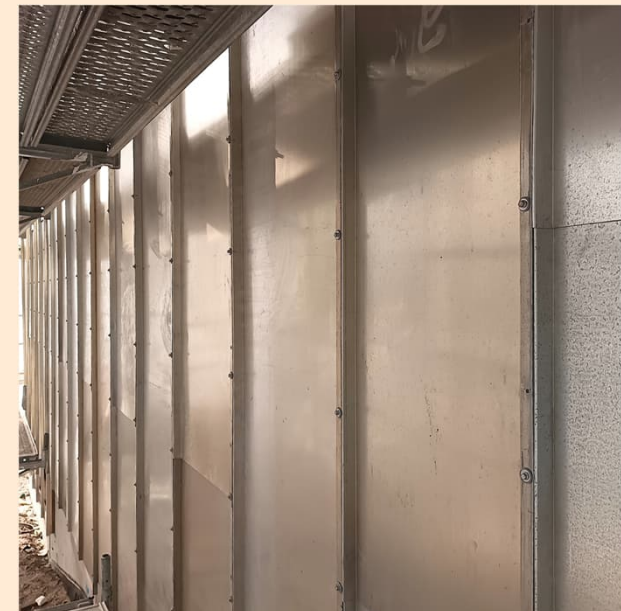
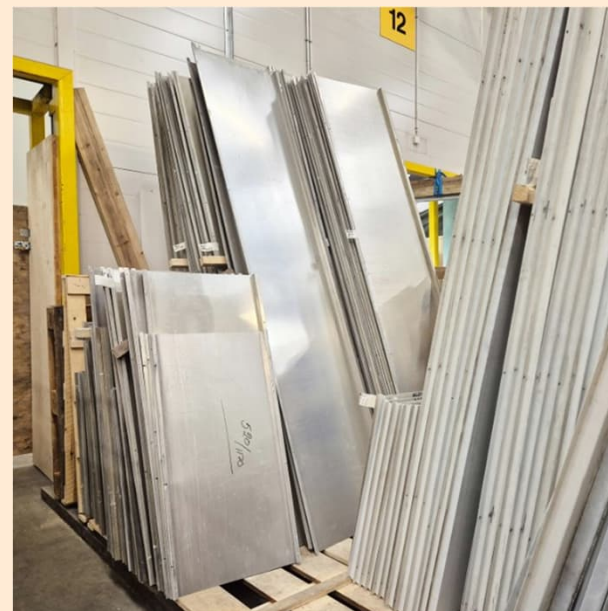
Closing loops- varastorakennus. Havainnekuva: Johanna Saarela / Markus Saarela



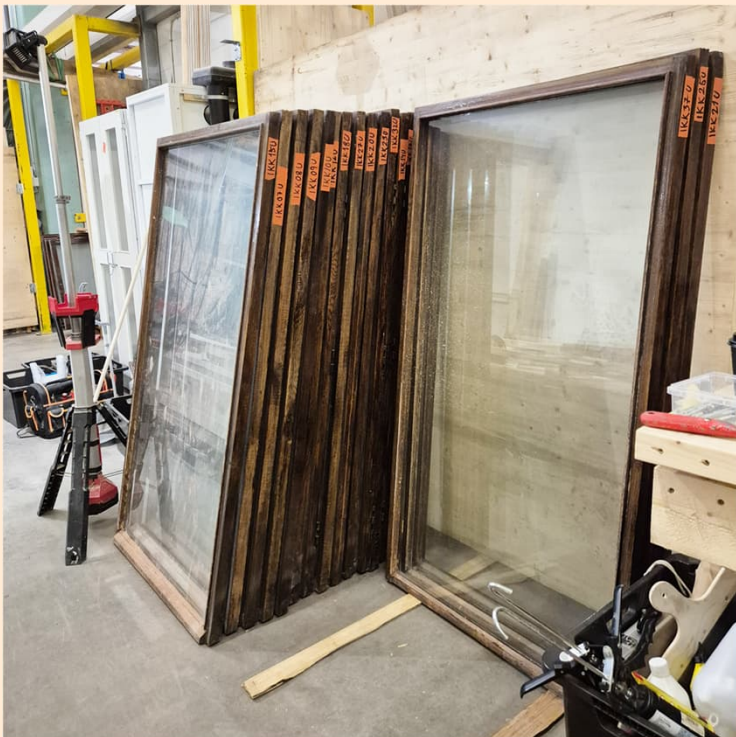
Closing loops- varastorakennus. Kuvat: Helsingin kiertotalousklusteri



Closing loops- varastorakennus, liimapuiden työstö, Late-rakenteet Oy



Alumiinijulkisivukasetit purkutyömaalta työstön kautta uuteen kohteeseen.



Postitalon ikkunoiden kunnostus.

Haasteita

- Julkisen hankinnan menettelyn kesto hankkeen alussa.
- Hankittujen tuotteiden suunnittelun ja kunnostuksen tarpeen arviointi.
- Sopimussuhteet purku-urakkaan.
- Irrotuksen ja pakkauksen ohjauksen tarve purkutyömaalla sekä ehjänä irrotuksen valvonta.
- datan jakaminen



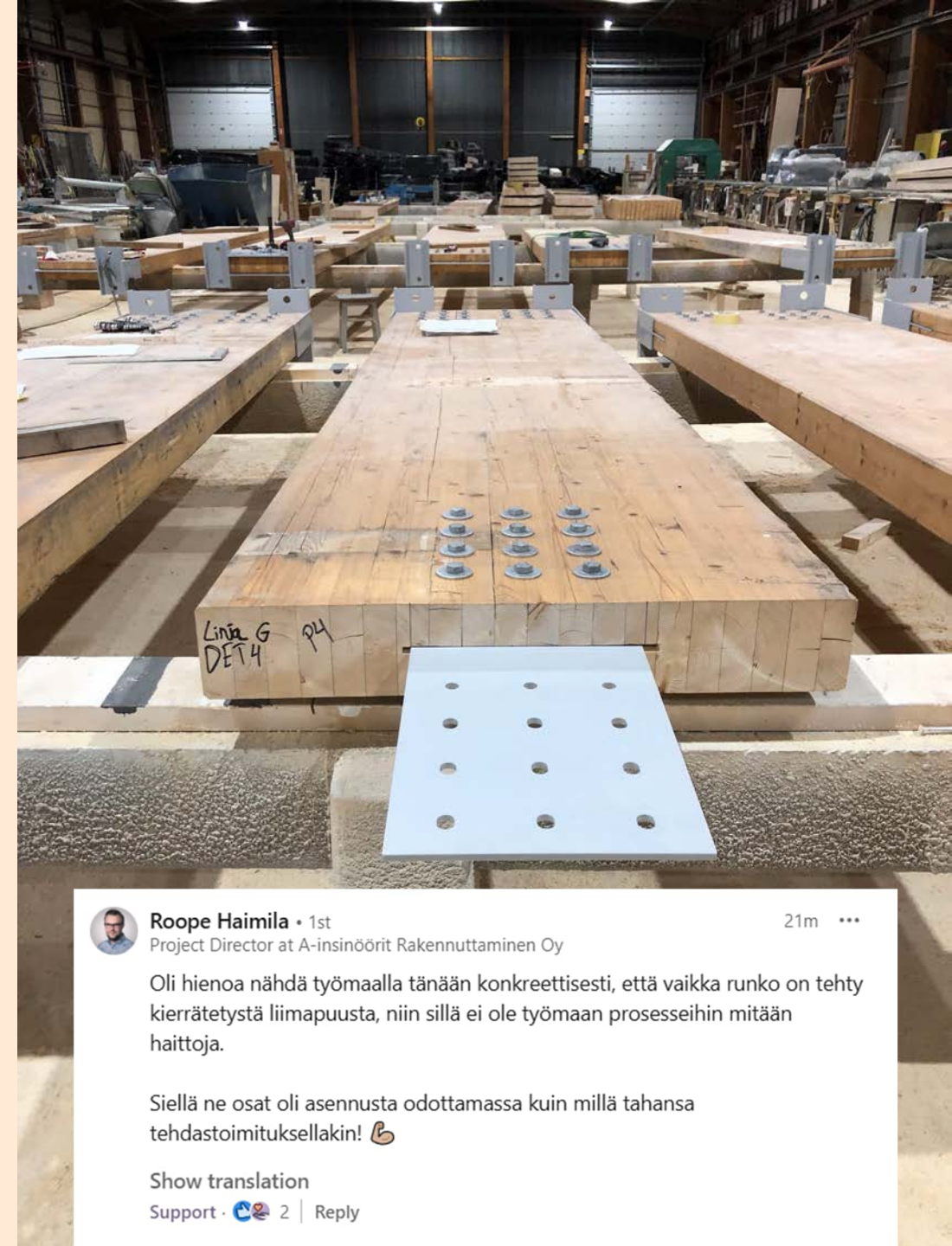
Uudelleenkäytön nykytila

- Kiinnostus nousi uudelle tasolle 24 aikana – kaikki tunnistaa
- Kaikki haluavat tehdä mutta harva panostaa itse
- Rakennusvalvonnat hyvin mukana
- Helsinki viemässä muutoksen käytäntöön – muut kaupungit seuraavat
- Ajattelun muutos rakennusosan **kustannuksesta** hiilen sitomiseen ja luonnonvarojen säästöön **investointiin**



Tulevaisuus ja kuinka se luodaan

- Mukaan jokaiseen hankkeeseen
- Eri tasoisesti suunnitelmiin ja totutukseen - pienetkin kokeilut levittää laajasti osaamista
- Teolliset prosessit – FaaS – oma tuotanto - varastointi – tuotannon laadunvarmistus – tuote takuu
- Skaalautuminen muualle Eurooppaan lisenssiliiketoiminnalla
- **Tuote hankittavissa kuten uusi!**



Roope Haimila • 1st
Project Director at A-insinöörit Rakennuttaminen Oy

21m ...

Oli hienoa nähdä työmaalla tänään konkreettisesti, että vaikka runko on tehty kierrätetystä liimapuusta, niin sillä ei ole työmaan prosesseihin mitään haittoja.

Siellä ne osat oli asennusta odottamassa kuin millä tahansa tehdastoimituksellakin! 🙌

Show translation

Support · 🗨️ 2 | Reply

Kiitos mielenkiinnostanne!



Spolia Store

store.spolia.fi

Yhteystiedot:

Mikko Piitulainen

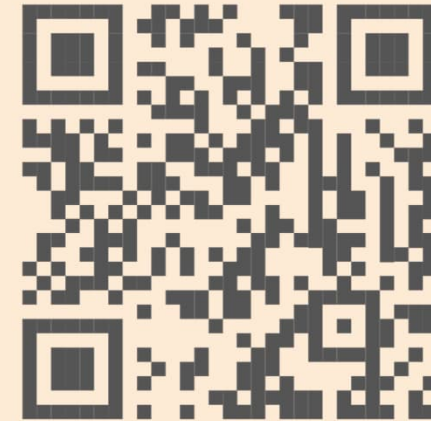
mikko@spolia.fi

+358 50 545 9398

Petri Salmi

Petri@spolia.fi

+358 40 7078191



Spolia Design

spolia.fi