



KUHMO

- Kuule kuinka puut puhuvat -



**KUHMO
WOODPOLIS**

Puutuoteteollisuuden näkymät Kainuussa

Tuomo Määttä, projektipäällikkö, Kainuun biotalouden uusi ekosysteemi hanke

Pekka Horttanainen, elinkeinopäällikkö, Kuhmon kaupunki

29.11.2022

Puutuoteteollisuuden nykytila Kainuussa

- **Sahat Kainuussa uudistavat ja kasvattavat liiketoimintaansa**
- **Tuotanto kasvaa n 30 % Sahat Kainuussa uudistavat ja kasvattavat liiketoimintaansa**
 - Tuotanto kasvaa n 30 %
 - Sivuvirrat kasvavat
 - Tuotannosta suurin osa menee vientiin
 - Sivuvirroista syntyy raaka-ainetta selluteollisuuteen
 - Sivuvirrasta energian tuotantoon kuori, hake, briketti (kysyntää nyt runsaasti)
 - Sivuvirroissa mahdollisesti lisää hyödynnettävää (lääke- ja kosmetiikkateollisuus, biohiili, polttoaineet...)
- **Höyläystoiminta ja tuotteiden toimittaminen maalattuna tai muuten pitemmälle käsiteltynä kasvanut ja kilpailukyky parantunut**
- **CLT-tuotanto on uutta Suomessa, sen markkinat kasvavat**
 - CLT-elementti rakentamisen uudelleen toimintaan saaminen
- **Kainuulainen hirsiteollisuus tällä hetkellä on pientä ja markkinat (Saksa) hiljentyneet. Lisää vientimahdollisuutta esim. Pohjoismaihin. Tuotantoa ja vientiä mahdollisuus kasvattaa automaatiota ja osaamista kehittämällä**
- **Sivuvirtojen hyödyntäminen vielä vietävissä pitemmälle**
 - Pelletillä kysyntää nyt enemmän kuin tarjontaa
 - (Teolliset) käsityötuotteet hyvin heikosti tarjolla, vaikka nyt kysyntää on



Puutuoteteollisuuden näkymät Kainuussa

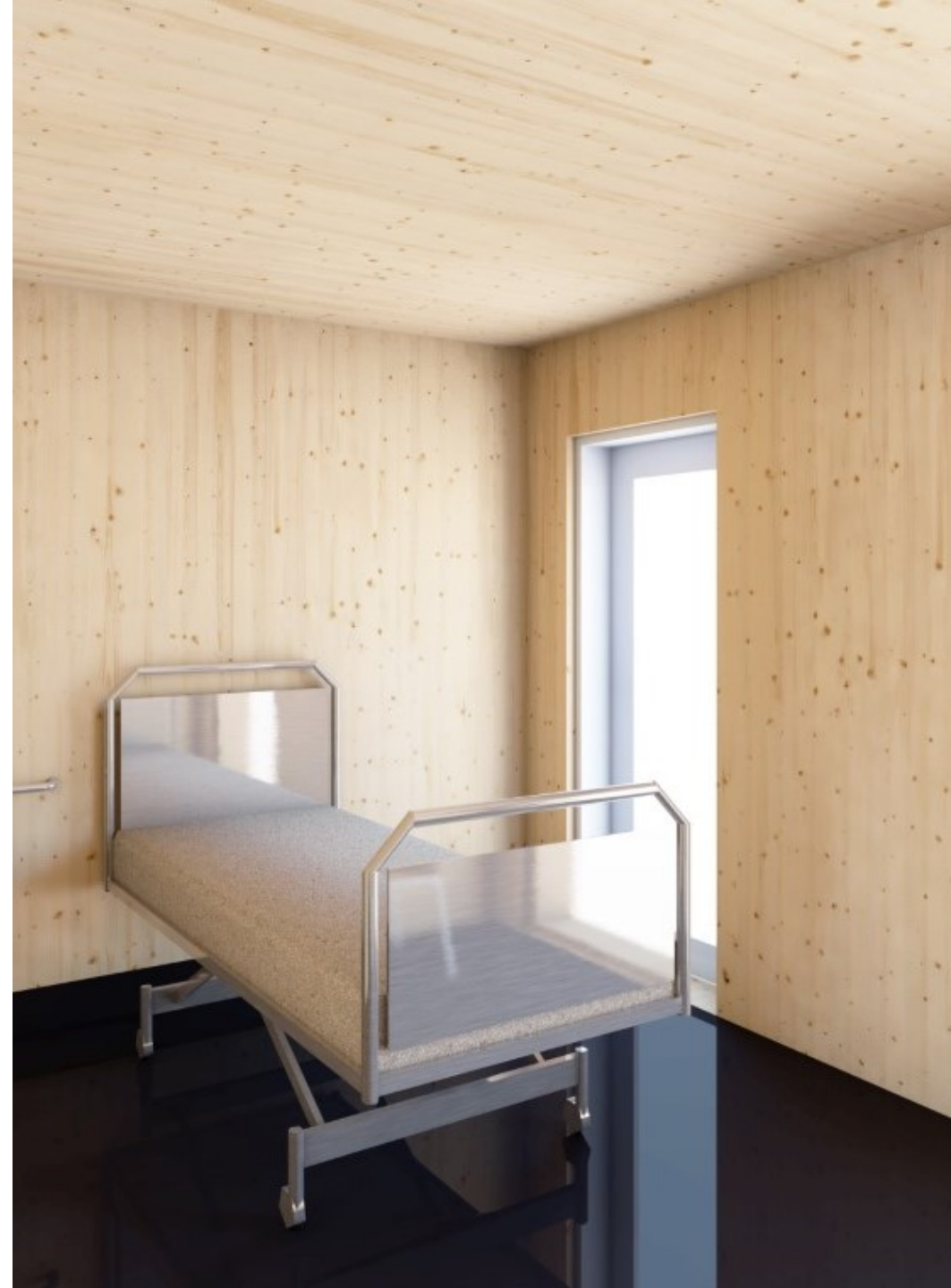
- Sivuvirrat kasvavat
- Tuotannosta suurin osa menee vientiin
- Sivuvirroista syntyy raaka-ainetta selluteollisuuteen
- Sivuvirrasta energian tuotantoon kuori, hake, briketti (kysyntää nyt runsaasti)
- Sivuvirroissa mahdollisesti lisää hyödynnettävää (lääke- ja kosmetiikkateollisuus, biohiili, polttoaineet...)
- Höyläystoiminta ja tuotteiden toimittaminen maalattuna tai muuten pitemmälle käsiteltynä kasvanut ja kilpailukyky parantunut
- CLT-tuotanto on uutta Suomessa, sen markkinat kasvavat
- CLT-elementti rakentamisen uudelleen toimintaan saaminen
- Kainuulainen hirsiteollisuus tällä hetkellä on pientä ja markkinat (Saksa) hiljentyneet. Lisää vientimahdollisuutta esim. Pohjoismaihin. Tuotantoa ja vientiä mahdollisuus kasvattaa automaatiota ja osaamista kehittämällä
- Sivuvirtojen hyödyntäminen vielä vietävissä pitemmälle
- Pelletillä kysyntää nyt enemmän kuin tarjontaa
- (Teolliset) käsityötuotteet hyvin heikosti tarjolla, vaikka nyt kysyntää on



Puutuoteteollisuuden näkymät Kainuussa

Kehittämisen tarpeita

- Kainuun kunnille on laadittu puu- ja hybridirakentamisen strategiat.
- Puurakentamisen markkinat ovat pääosin Kainuun ulkopuolella
- Kuljetuskustannusten vaikutus kilpailukykyyn, sahat eivät saa kuljetustukea
- Puunhankinnassa ja –jalostuksessa kuluu paljon energiaa (vihreä siirtymä, hinta, saatavuus...)
- Automaation ja robotiikan hyödyntäminen tuotannossa ja kilpailukyvyyn parantamisessa
- Puun palosuojaus materiaalien ja muiden ekologisten pintakäsittelyaineiden valmistus ja käsittely
- Kehityksessä mukana pysyminen uudessa puurakentamisen kehittämisessä
- Uuden puurakentamisen hintakilpailukyky ja tunnettavuus
- Teollisuuden nykyisiin ammatteihin ei ole olemassa koulutusta Kainuussa/Suomessa
- Systemaattinen kehittäminen -uusia innovaatioita, yrityksiä, rahoitus...
- Verkostoituminen, osaamisen jakaminen ja kehittäminen –Itäsuomen puutuoteklusteri?



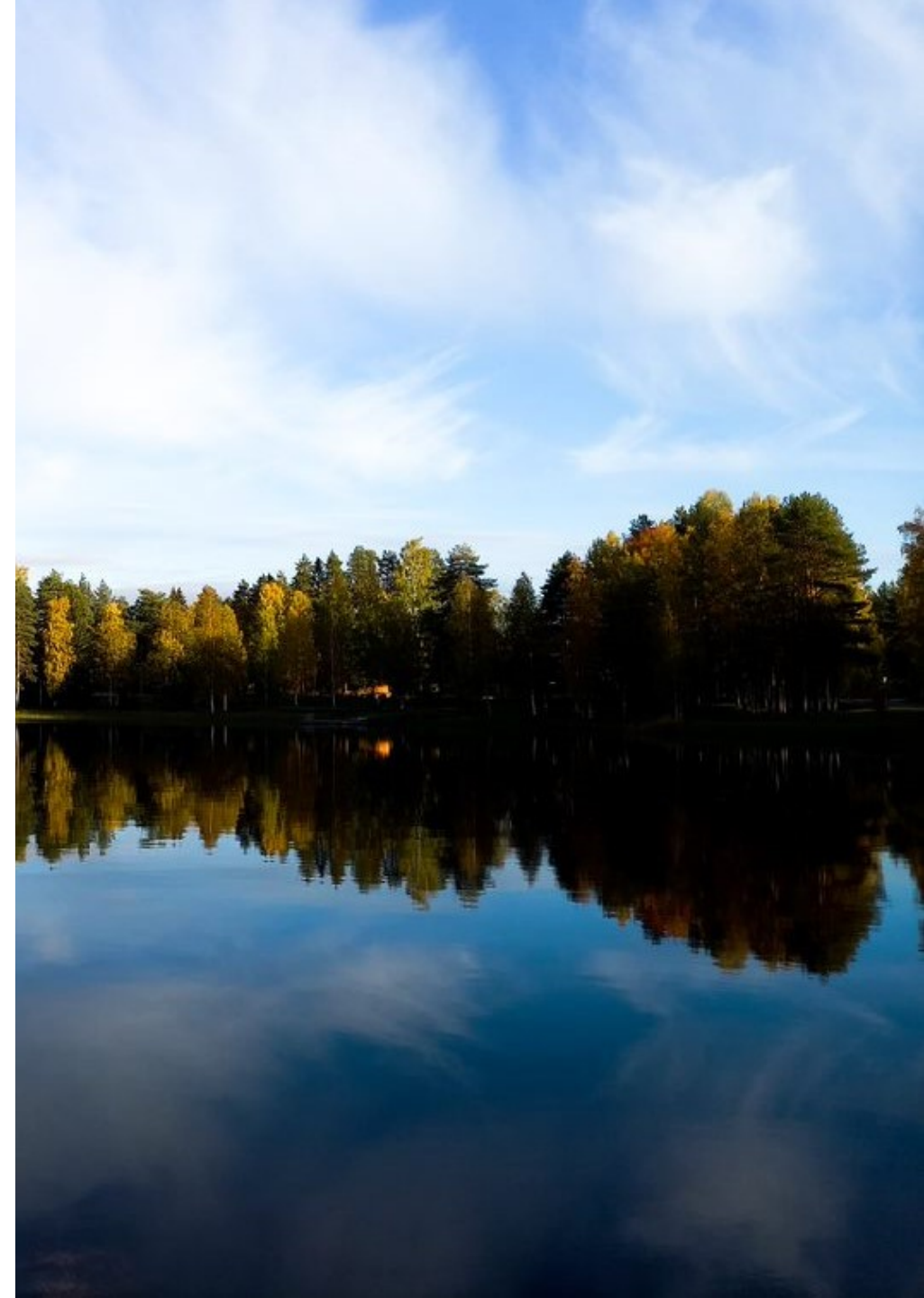
Kainuun biometsätalouden uusi ekosysteemi -hanke

Hankkeen päätavoitteena on rakentaa Kainuun kuntien kanssa kunnille (Kajaani, Sotkamo, Suomussalmi, Hyrynsalmi, Paltamo, Puolanka, Ristijärvi ja Kuhmo) oma puurakentamisen tai puu/hybridirakentamisen strategia.

Hankkeessa selvitetään edellytykset puutuotealan uudistumiselle ja siihen liittyvän Kainuun metsäbiotalouden ekosysteemin rakentamiselle yhteistyössä Woodpoliksen kanssa.

Tavoitteena on myös Woodpolis 2.0 kilpailuedun selvittäminen tulevaisuuden näkökulmasta sekä tuotteistaa Kuhmon puurakentamiskohteiden vierailut (esim. Tuupalan puukoulu) ja lisätä yhteistyötä eri puutoimijoiden, kuten arkkitehtien kanssa.

Hanketta rahoittaa Kainuun liitto (AKKE -rahoitus) ja Kuhmon kaupunki.



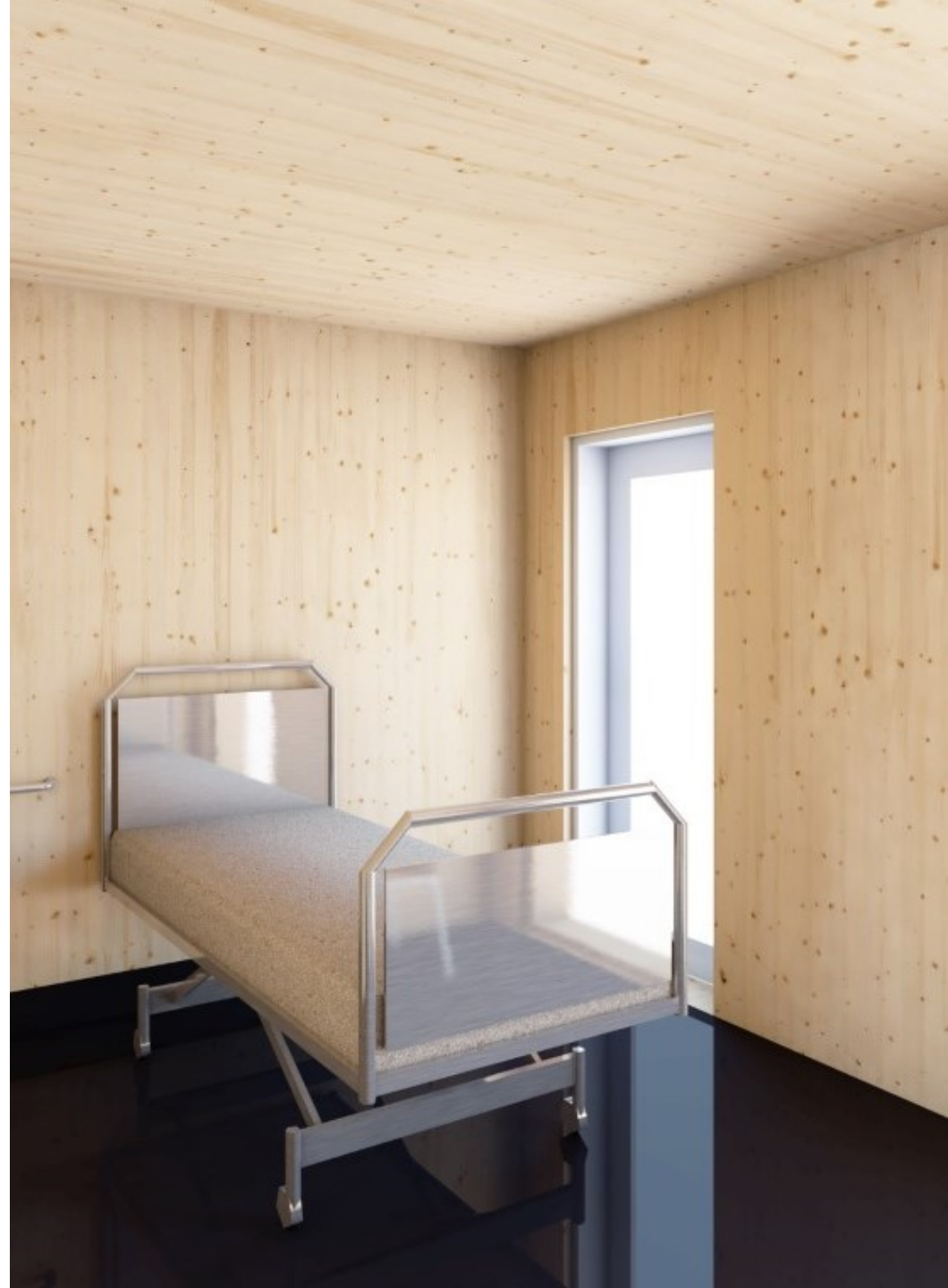
Kuhmon puinen sote- asema

Ympäristöministeriön ja Kuhmon kaupungin rahoittaman *Puinen sote-asema* –hankkeen päämääränä on rakentaa puinen sote-asema Kuhmoon.

Tarkoituksena hyödyntää hybridirakentamista (betoni-puu) sekä kainuulaisten yritysten osaamista.

Tavoitteena on kehittää hankintamalli, joka poikkeaa perinteisestä rakennushankkeesta sekä rakentaa lokaalimalli ja -verkosto hankkeen toteuttamiseksi.

Hankkeessa luodaan myös alusta, joka skaalautuu ja on aidosti käytettävissä tulevilla hankkeilla yli yritys- ja kuntarajojen.



Puutuoteteollisuuden näkymät Kainuussa

Kiitos!

Pekka Horttanainen

elinkeinopäällikkö

Pekka.horttanainen@kuhmo.fi

Kuhmon kaupunki, PL 15, 88901 KUHMO

Puh 044 7255 304



**KUHMO
WOODPOLIS**

KIITOS & TERVETULOA KUHMOON!

Nettisivut: www.kuhmo.fi

Twitter: @kuhmonkaupunki

Instagram: @kuhmonkaupunki

Facebook: Kuhmon kaupunki

LinkedIn: Kuhmon kaupunki

KUHMO

Kuule kuinka puut puhuvat

