

Miksi puusta?

Ympäristöystävällinen materiaali

- Uusiutuva
- Hiiltä sitova ja varastoiva
- Lähellä tuotettu → pienet kuljetuspäästöt
- Vähän jätettä, helppo kierrättää
- Helppo työstää → pienet päästöt
- Kevyt → pienet kuljetuspäästöt



Kintulammin laavu, kuva: Julia Kivelä

Miksi puusta?

PUUINFO

Teollinen puurakentaminen

Kotimainen materiaali

- Kotimainen tuotanto → huoltovarmuus
- Tuttu, paljon käytetty → kotimainen osaaminen
- Lähellä tuotettu → pienet kuljetuspäästöt
- Helppo työstää → pienet päästöt



Miksi puusta?

PUUINFO

Teollinen puurakentaminen

Luonnollinen materiaali

- Miellyttävä pintamateriaali → hyvinvointivaikutuksia, arvotettu
- Vähän jätettä, helppo kierrättää, sopii energiantuotantoon
- Hygroskooppinen → hyvä sisäilma
- Hyvä huoneakustiikka
- Antibakteerinen
- Anteeksiantavainen pienille kolhuille → helppo ylläpitää

Miksi puusta?



Kemin Pajarinrannan päiväkoti, kuva: Asko Leinonen

Mukava rakentaa

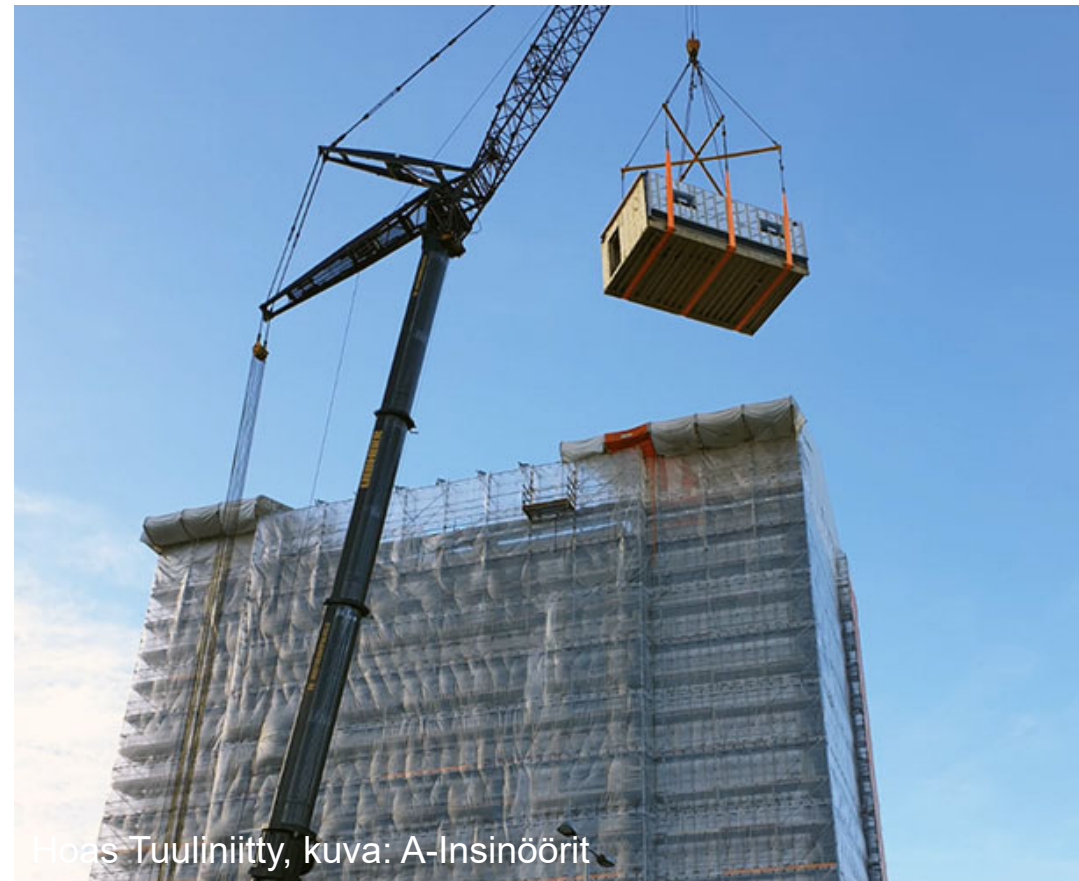
- Kevyt → helppo kuljettaa → esivalmistus mahdollista tehdä kasvukeskusten ulkopuolella → korkea esivalmistusaste → korkea laatu ja tuotannon tehokkuus
- Rakentaminen tehtaassa ja työmaallakin usein sääsuojan alla → lisääntynyt työhyvinvointi
- Pehmeä → helppo työstää → ei piikkausta, ei melua ja pölyä
- Mittatarkka → heti valmista



Kuva: Puurakentajat Group

Mukava työmaa myös naapurustolle

- Kevyt → mahdollinen rakentaa huonommille rakennuspaikoille, kevyemmällä perustamisella
- Työmaan ja logistiikan ympäristöhaitat pienet
- Työmaavaihe lyhyt → pieni ympäristöhaitta
- Kuiva materiaali → ei kuivumisaikoja tai kosteusongelmia



Hoas Tuuliniitty, kuva: A-Insinöörit

Miksi puusta?

PUUINFO

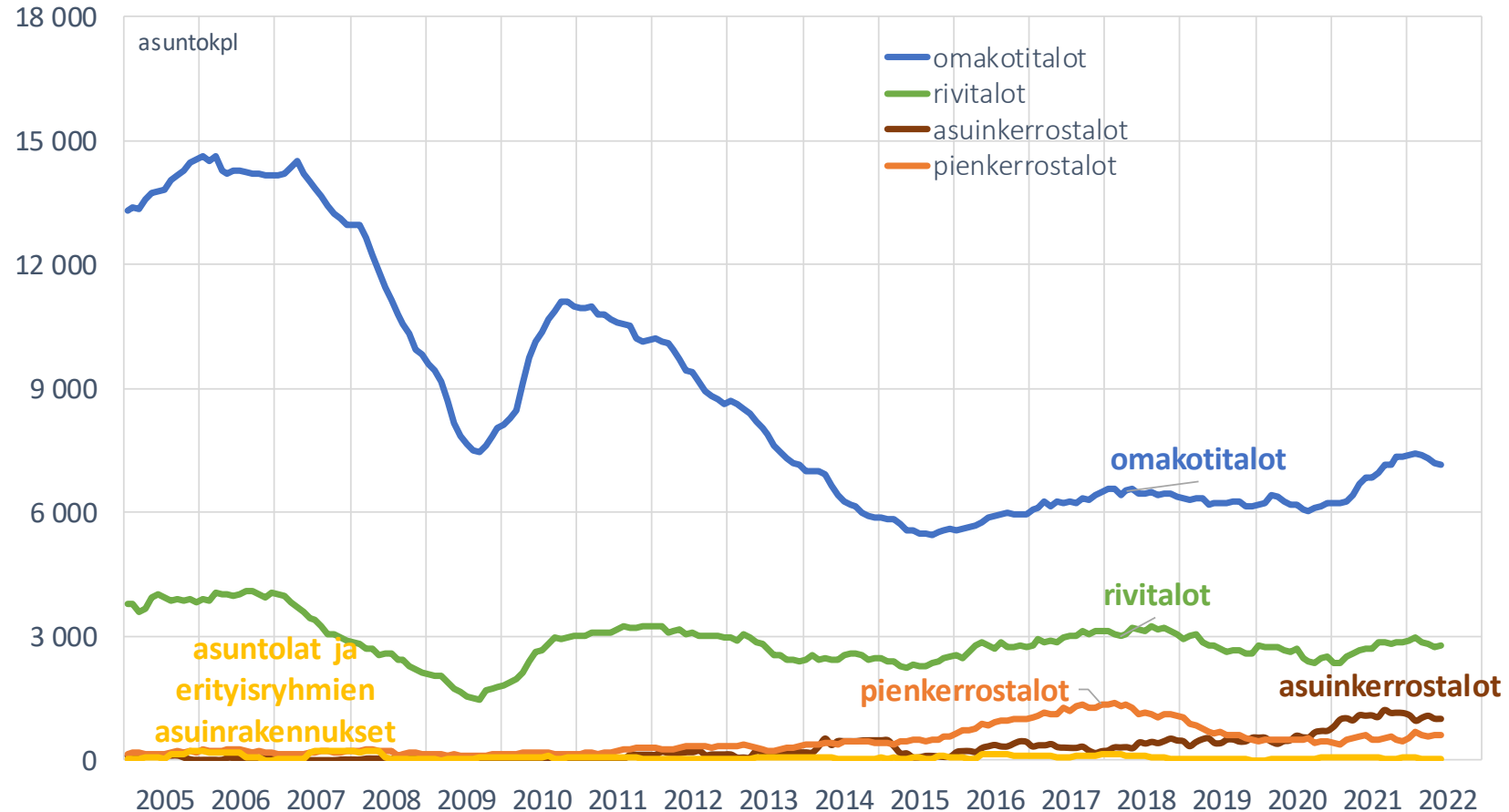
Teollinen puurakentaminen

Puurakentamisen määrä

Puurunkoiset asunnot

aloitetut asunnot, jatkuva vuosisumma

viim. 06/2022



Lähde: Tilastokeskus, Forecon Oy

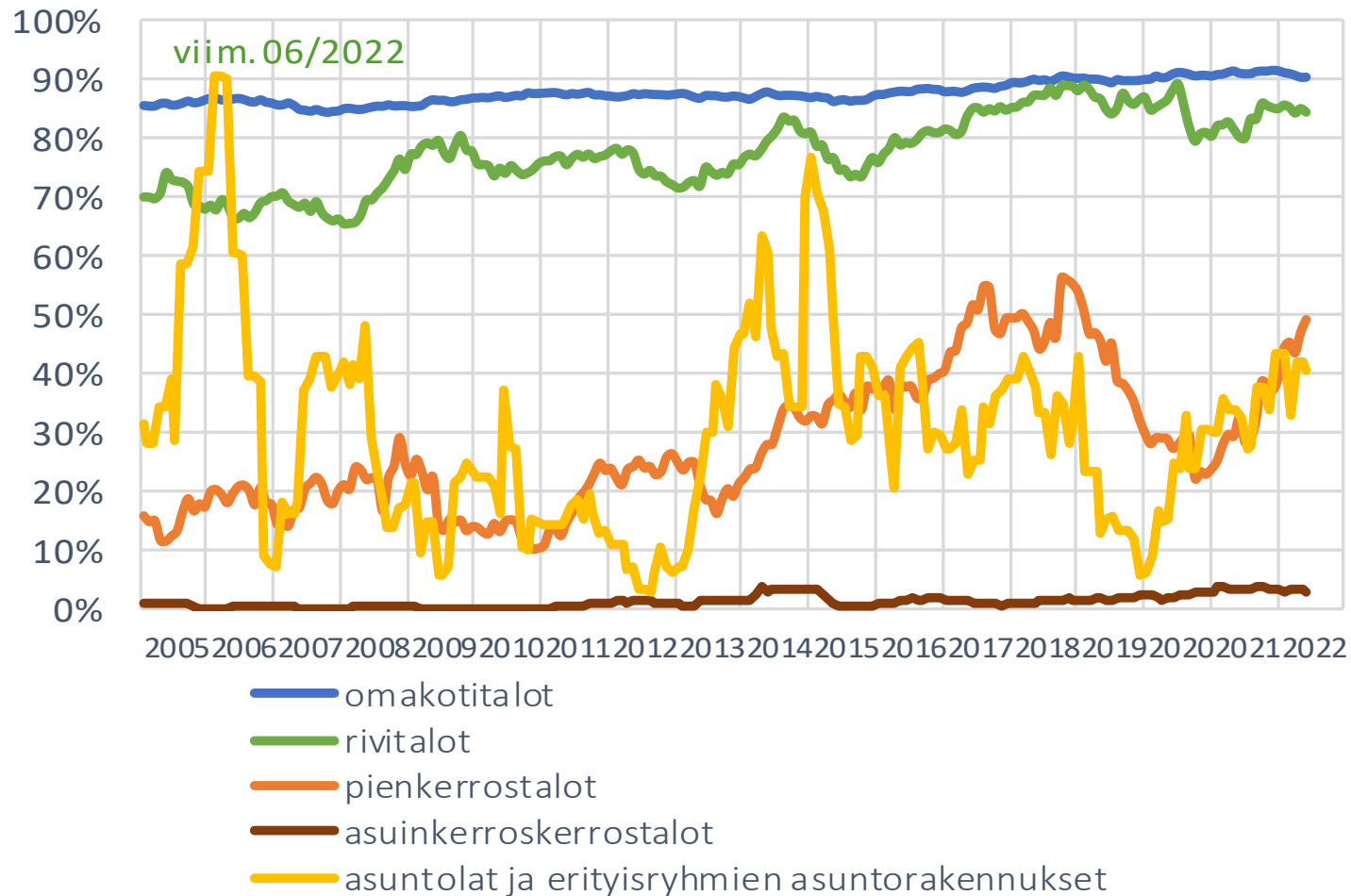
Forecon

26.9.2022

 Puutuoteteollisuus

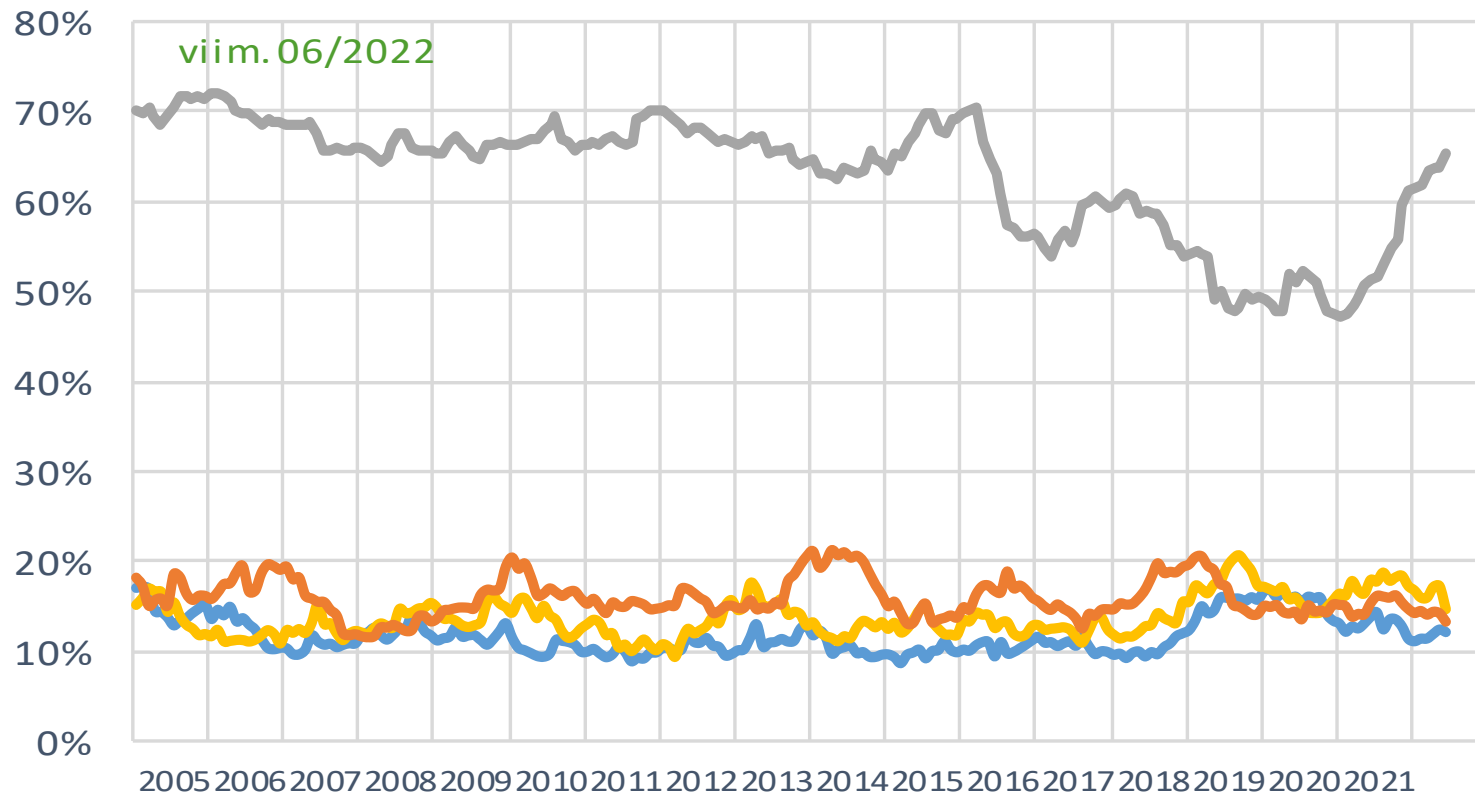
Asuinrakennukset

puunrunkoisten rakennusten %-osuus vuosisummasta, aloitetut rakennukset



Toimitilat

puunrunkoisten rakennusten %-osuus vuosisummasta, aloitetut rakennukset



Liike- ja toimistorak.

Teollisuus- ja varastorak.

Julkiset rak.

Muut rak.

Vielä jotain faktoja

- Jos Euroopan asuntorakentaminen perustuisi betonin sijaan puuhun, luonnonvarojen kulutus vähenisi jopa 70 prosenttia nykyisestä.
- Samalla rakennusmateriaalien valmistuksen ja rakentamisen aikainen energiankulutus vähenisi 40 prosenttia.
- Hiilidioksidipäästöt pienenisivät 60 prosentilla.
- Suomessa on 130 yli 2-kerroksista puukerrostaloa, joissa 4200 asuntoa
- Yleisimmät puukerrostalon rakennejärjestelmät
 - massiivipuinen kerrostalo CLT- ja LVL-tekniikalla
 - rankarunkoinen suurelementtitalo
 - pilari-palkkijärjestelmä
 - tilaelementit (CLT ja rankarunko)
 - (hirsirakenteet)