

# Rakennusteollisuus RT:n ja rakennusalan ammattikorkeakoulujen vuosiseminaari

11.5.2023

Lauri Pakkanen

# Iso toimiala – iso vastuu

**1/5**

työllisestä työllistyy  
rakennetussa  
ympäristössä

**50** MRD.

tuotannon  
ja palveluiden  
arvo

**60%**

kaikista  
investoinneista

**35%**

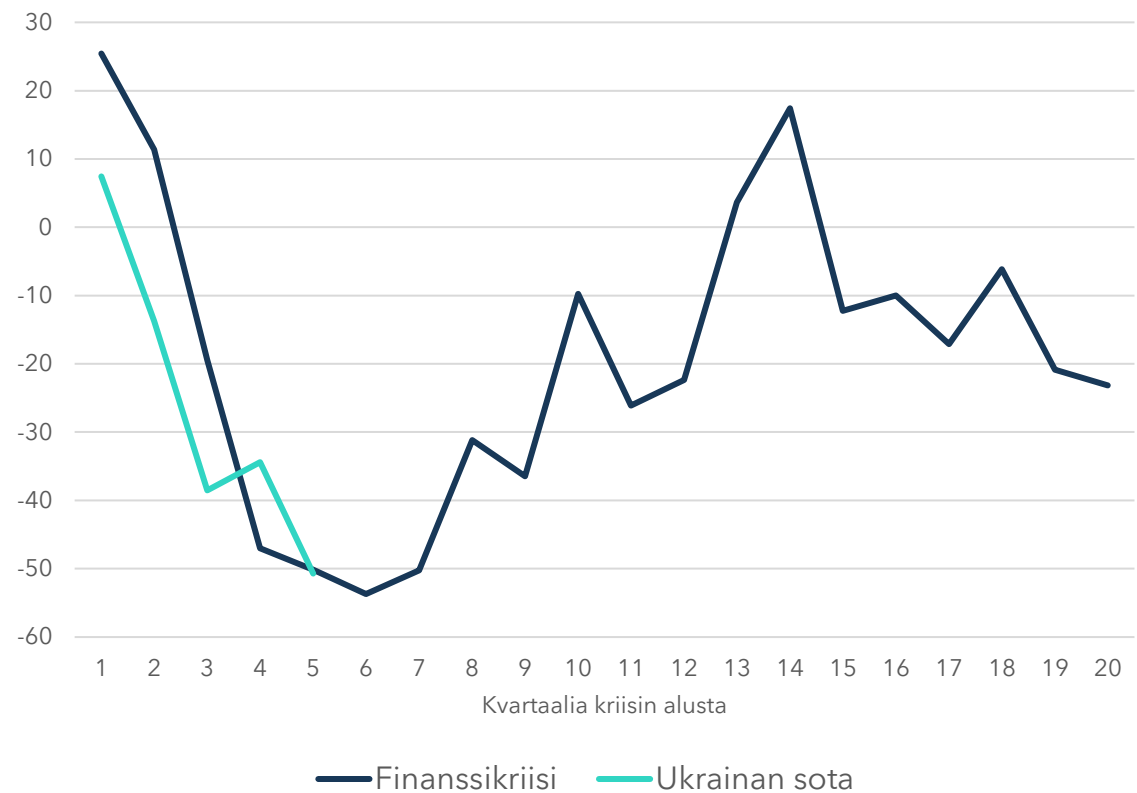
kaikista  
päästöistä

# Rakennusalan mittarit finanssikriisin tasolla

Rakentamisen tuotanto ja työllisyys supistuvat tänä ja ensi vuonna

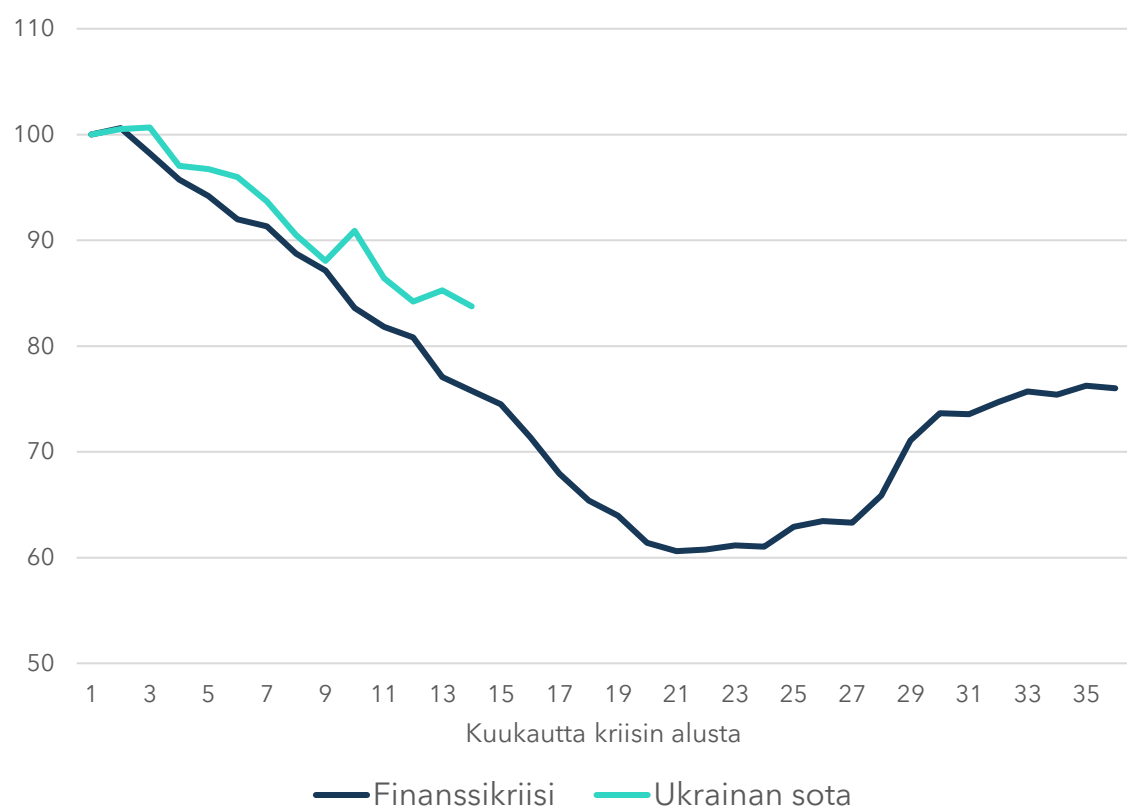
## Luottamuksen lasku vastaa finanssikriisiä

Yritysten suhdannetilanne (indeksi)



## Aloitusten laskun jyrkkyys vastaa finanssikriisiä

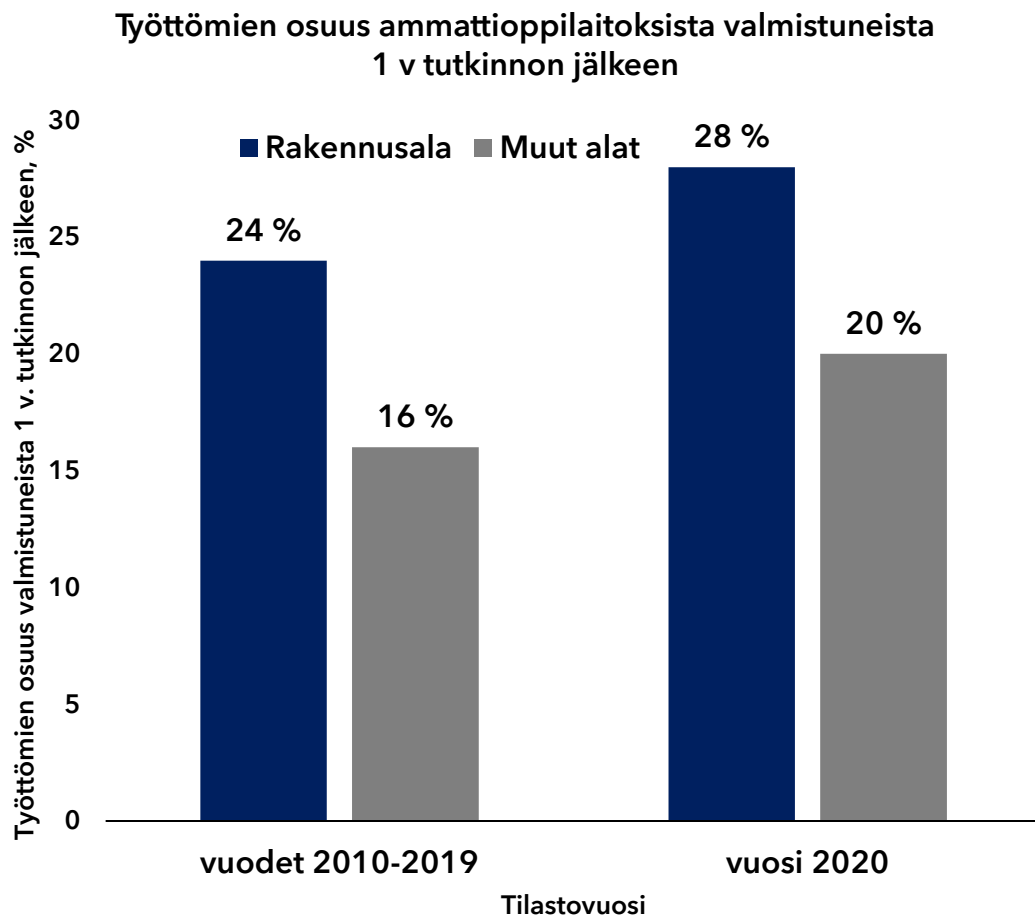
Aloitukset indeksit 01/2008=100 ja 01/2022=100



Lupaamme rakentaa hyvää  
yhdessä – kunhan osajia riittää

OSAAVA TYÖVOIMA

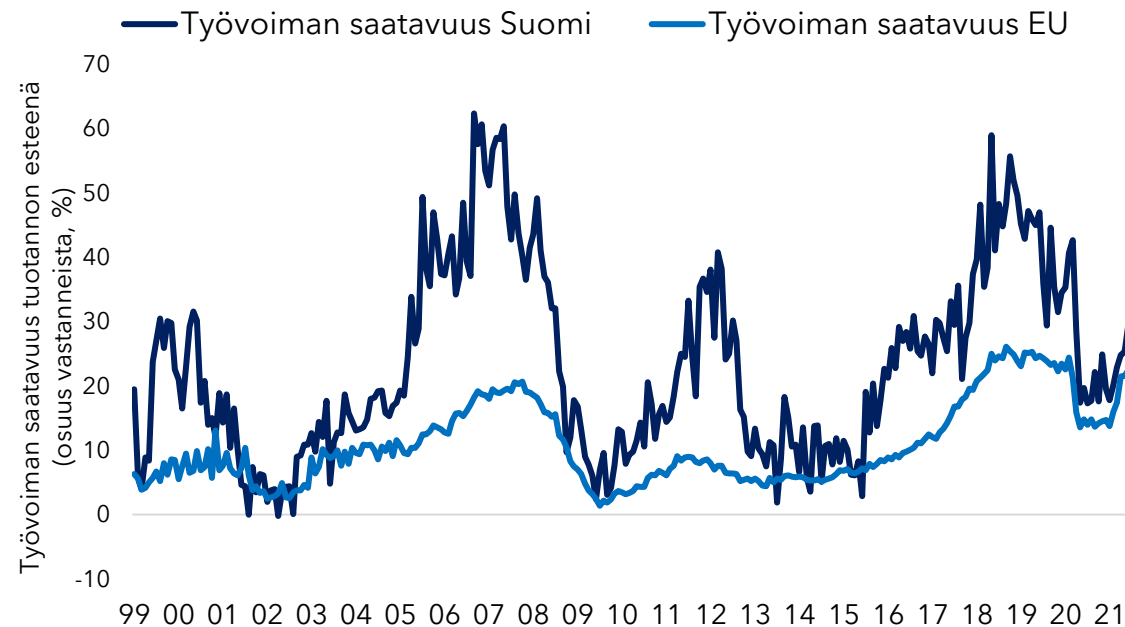
# Ilman osaavaa työvoimaa on Suomen rakentaminen ja ilmastotavoitteiden saavuttaminen mahdotonta



Rakennusalan  
ammattikorkeakouluista vain reilu

60 %

opiskelijoista valmistuu  
tavoiteajassa.





# Osaavan työvoiman puute on suurin tekijä kasvun tiellä

## **RT:n ratkaisut:**

- Vahvistetaan alan korkeakoulutusta entisestään lisäämällä aloituspaikkoja ja varsinkin varmistamalla näiden riittävä resursointi. Huomioidaan erityisesti alueet, joissa korkeakoulutettujen määrä on tällä hetkellä riittämätön.
- Parannetaan varsinkin ammattikorkeakoulujen läpäisyaikaa lisäämällä korkeakoulujen resursseja ja kehittämällä rahoituksen ohjausmalleja.
- Valmistellaan kiinteistö- ja rakennusosalalle TKI-ohjelma, jossa ovat ainakin seuraavat kokonaisuudet:
  - 1) kaupunki- ja liikennetaloustiede 2) korjausrakentaminen 3) infrarakentaminen ja 4) digitalisaatio.
- Perustetaan laaja-alainen korjausrakentamisen osaamiskeskittymä ja kehitetään infrarakentamiseen monitieteistä osaamisklusteria yhteistyössä viranomaisten ja alan korkeakoulujen kanssa.
- Parannetaan alan koulutuksen mainetta kehittämällä sen sisältöjä ja pedagogisia keinoja. Lisätään yhteistyötä eri koulutusasteiden välillä ja perustetaan mahdollisuuksien mukaan yhteisiä kampusalueita.
- Lisätään mahdollisuuksia houkutella alalle huippuosaajia myös Suomen rajojen ulkopuolelta.

# Viisi syytä, miksi rakentaminen kannattaa

1

## Työllisyys

Miljoona euroa rakentamiseen työllistää 11-14 henkilöä. Rakentamisen kotimaisuus-aste on suuri verrattuna muihin aloihin.

3

## Kilpailukyky

Asunto- ja infrarakentaminen parantavat työvoiman ja rahdin liikkuvuutta. Kasvua edistetään parantamalla saavutettavuutta.

5

## Kestävä kasvu

Rakentaminen ylläpitää ja kasvattaa talouden tuotantopotentiaalia. Rakentamisella on mahdollisuus vähentää päästöjä.

2

## Verotulot

Verojen osuus on 34-46 prosenttia rakentamiseen sijoitetuista euroista.

4

## Vipu

Hyvin valittu rakennuskohde vivuttaa moninkertaisesti muuta rakentamista.

*Maa, jota  
rakennetaan  
hyvin, voi hyvin*



# Ohjelma perjantai (HUOM: eri tila MPB1005, vastaanoton vieressä)

09:00 Aloitus

09:30 työryhmätyöskentelyä

1. Rakentamislaki
2. Opintojen läpäisy
3. Digitaalisuus, kyberturvallisuus
4. Vähähiilisyys

11:30 työryhmien purku ja seminaarin yhteenveto

12:00 Lounas (omakustanteinen)

# Ryhmäjako

## 1. Rakentamislakiryhmä (Hannu Kauranen)

1. Juha Riihimäki, Valtteri Perälahti, Sirpa Laakso, Panu Putkonen, Paula Naukkarinen, Esa Leinonen, Arto Saariaho, Pekka Kilpinen, Rami Tervo, Timo Lehtoviita, Ville Airas, Joona Kokkonen, Jussi Hämäläinen, Marjo Hakulinen, Antti Kolari, Raimo Parkkila,

## 2. Opintojen läpäisy (Marita Viljamaa)

1. Petri Murtomaa, Juha Karvonen, Jani Pitkänen, Marko Voutilainen, Jorma Jurmu, Markku Oikarinen, Matti Toppi, Kai Ryytänen, Mervi Heiskanen, Olli Mustaparta, M-E Ernroth, Maarit Järvinen

## 3. Digitaalisuus, kyberturvallisuus (Ari Järvinen)

1. Arto Puurala

## 4. Vähähiilisyys

1. Tero Makkonen, Eero Nippala, Vertti Vallenius, Anu Kuusela, Jarkko Piikkilä, Riku Hyttinen, Leif Östman, Juho Vinkki, Kimmo Anttonen, Mari Kujala