



RAKENNUSTIETO >

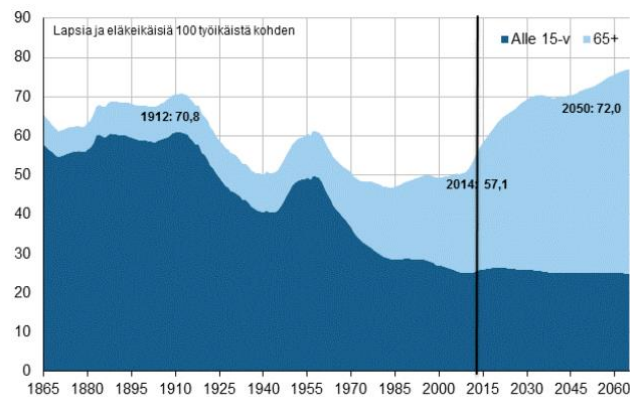
Tuottavuuden nostaminen on tärkeämpää kuin koskaan aikaisemmin

Pyöreä pöytä: Miten asuinkerrostalo
toteutettiin 14 kuukaudessa 9 kuukauden
sijasta? | 30.11.2023 |
Kai Renholm, Liiketoimintajohtaja

Toimintaympäristömme haasteita ja mahdollisuuksia

- **Alhainen työn tuottavuus**

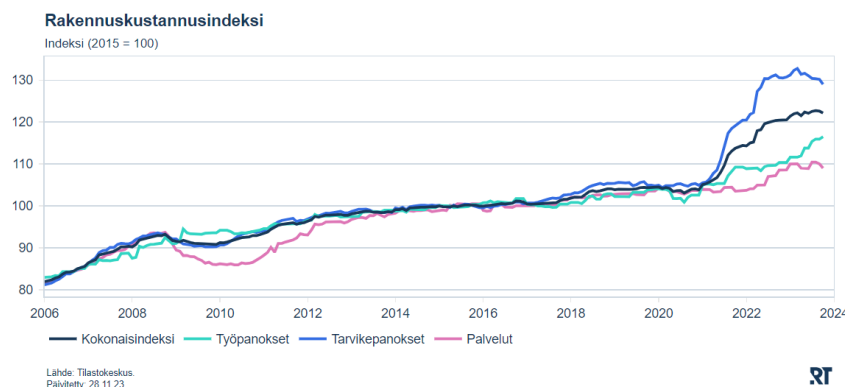
- Rakennusalalla paljon kirittävää
- Tekijäpula pahenee suurten ikäluokkien siirtyessä eläkkeelle



Lähde: Tilastokeskus

- **Kustannukset – nollakorkojen aika ohi**

- Rahan ja resurssien hinta
- Taksonomia ohjausmekanismina



Lähde: Tilastokeskus
Päivitetty: 28.11.23

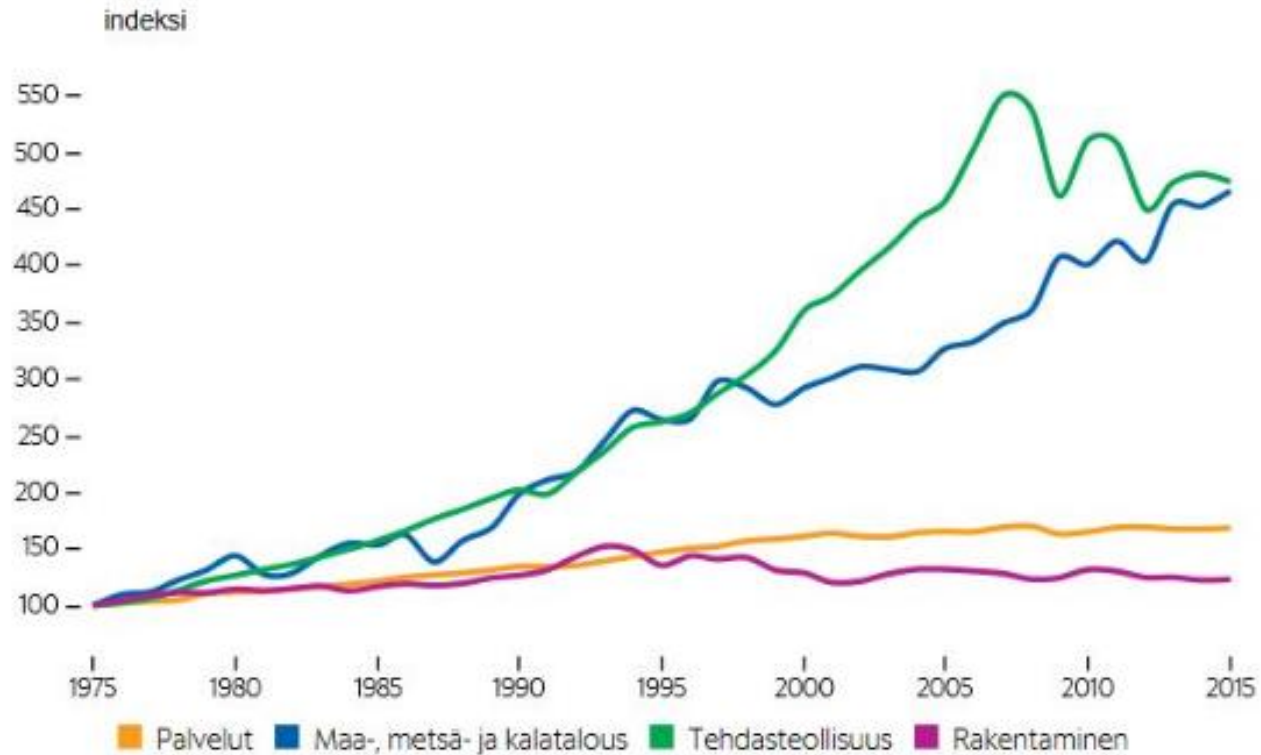
- **Regulaatio**

- Ilmastonmuutos
- Luonnonvarojen niukkuus - kiertotalous



Arvonlisäykseen perustuva työn tuottavuus toimialoittain

Työn tuottavuuden indeksi 1975=100



Lähde: Tilastokeskus

Rakentamisen tuottavuus on jäänyt 1970-luvun tasolle.

Tarvitsemme uusia tehokkaita toimintamalleja ja systeemisen muutoksen!

Uusia, tehokkuutta tuovia menettelytapoja on jo otettavissa käyttöön

Digitaalista, vakioitua tuotetietoa on tarjolla runsaasti ja tietoa hyödyntävien palveluiden käyttö kasvaa vauhdilla

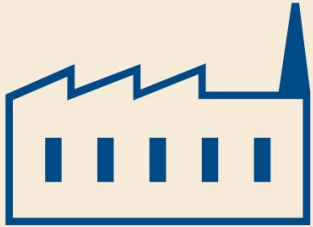
- Tukevat ja nopeuttavat suunnittelua, hankintaa, tuotehyväksyntää, luovutusdokumentaation laadintaa.
- Tehostavat toimintoja vähentämällä manuaalista työtä mm. tiedon haussa, vertailussa, välittämisessä ja tietojen järjestelmiin syöttämisessä.
- **Rakennustiedon Tuotetiedon tietokanta sekä LVI-info ja Sähkönumerot** tarjoavat satojen tuhansien tuotteiden tietoja
 - keskitetysti, yhdenmukaisesti ja ajantasaisesti
 - rakenteellisena tuotetietona (myös purettuina tuotedokumenteista) ja standardien mukaisesti saatavilla mm.
 - tekniset tuotetiedot
 - ympäristötiedot
 - Logistiikkatiedot
- Digitaalisten, vakioitujen tuotetietojen laajamittainen hyödyntäminen
 - edistää tietokantojen ja niitä hyödyntävien palveluiden edelleen kehittymistä
 - mahdollistaa tuotetietopohjaisen suunnittelun sekä sääntöpohjaisen tietojen noutamisen ja kohdentamisen

→ **Tiedon virtauksen esteitä purkamalla saamme tästä potentiaalista täysimääräisen hyödyn irti!**

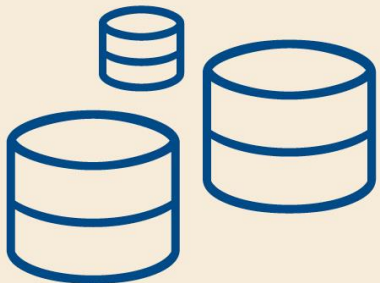
Esimerkkinä Rakennustiedon Tuotetieto - palvelukokonaisuus

Tuotetieto >

Rakennustuotteiden valmistajat
ja maahantuojat



Muut tuotetietokannat



Tuotetieto > haku



Rakennustuotteiden hakuun, vertailuun ja valintaan.

Tuotetieto > hallintapalvelu



Palvelu rakennushankkeen tuotetietojen hallintaan ja luovutusaineiston keräämiseen.

Tuotetieto > rajapinta

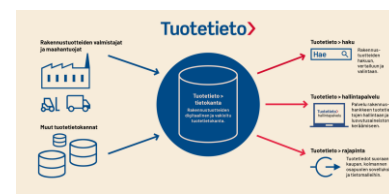


Tuotetiedot suoraan kaupan, kolmannen osapuolen sovelluksiin ja tietomalleihin.



Miten **suunnittelija** hyötyy Rakennustiedon Tuotetiedosta?

- Erittäin **tehokas tapa etsiä ja vertailla** parhaiten soveltuvia tuotteita Tuotetiedon haulla ja hakea käytössä olevien tuotteiden tietoja
- Ainoa paikka, josta löytää tuotteiden todelliset **hiilijalanjälkiarvot** rakenteellisessa muodossa ja yksilöitynä GTIN-koodin tasolla
- **RT-ohjekortteihin ja -tuotekortteihin** liittyvät tuotteet helposti löydettävissä Tietoväylästä
- Helppo tapa tehdä **tuotekelpoisuuden toteaminen** projekteissa Tuotetiedon hallintapalvelussa



Miten **rakennusliike** hyötyy Rakennustiedon Tuotetiedosta?

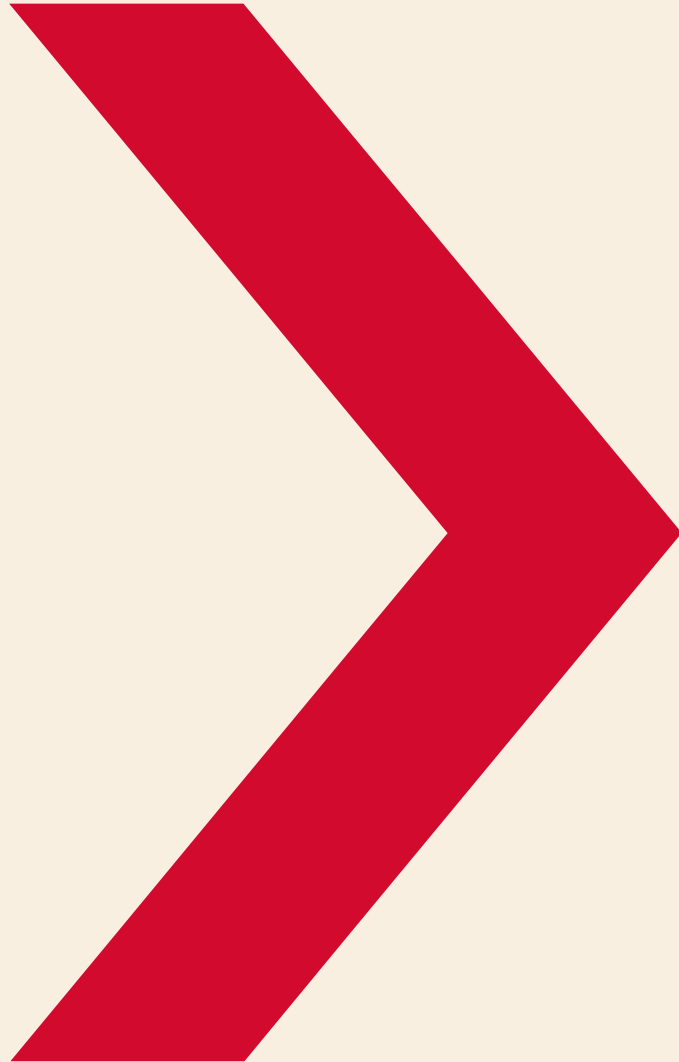
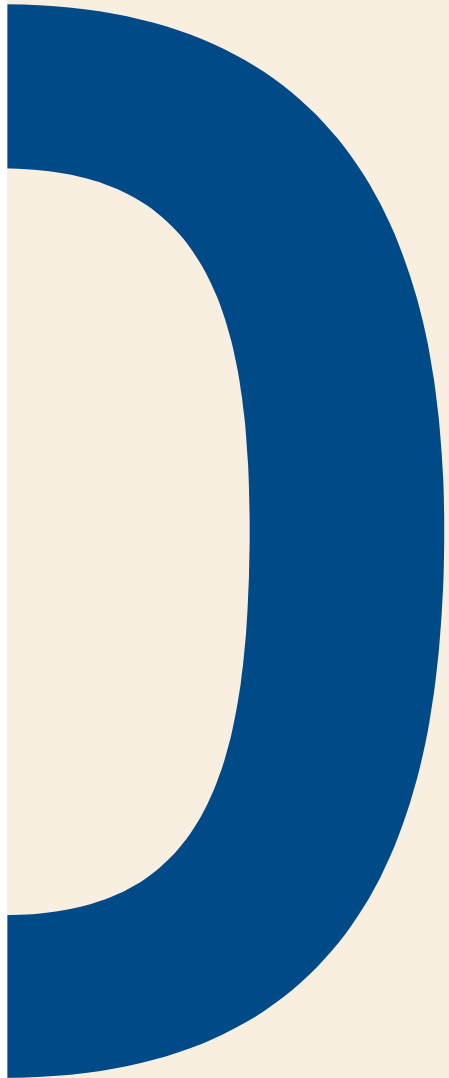
- **Helppo ja nopea** tuotteiden haku ja vertailu
 - esim. tuotevalinnat ja –vaihdot
- Lukemattomat **hyödyntämismahdollisuudet**
 - esim. omat hankintajärjestelmät, digitaalinen toimitusketju ja logistiikkajärjestelmät

Tehokkuutta pakollisen tuotedokumentaation tekemiseen

- Luovutusaineisto
- Kemikaaliluettelo
- Tuotekelpoisuus
- Ympäristötiedot ja raportointi - edistää kohteen hiilijalanjälkilaskentaa ja toteutuman seurantaa
- Tulossa: kierrätettävyystieto, materiaaliseloste
- Yksi **selkeä toimintatapa** jokaisen projektin tuotedokumentointiin
- Tuotetieto varmennettuna 3. osapuolen kautta

Digitalisaatio luo edellytyksiä prosessimaiselle toiminnalle ja tukee tuottavuuden kasvua

Tiedon vakiointi ja virtaus mahdollistavat lyhyemmät läpimenoajat -
koneluettavan datan virtauksen esteitä tulee poistaa.



Kai Renholm

kai.renholm@rakennustieto.fi

Rakennustiedon verkkokaupasta:

- Lisenssit: tilaukset.rakennustieto.fi
- Ammattikirjat ja ohjekortit:
rakennustietokauppa.fi