

# Miksi koko rakennusalalle on tärkeää, että tuotetoimittajat ovat mukana Tuotetiedossa ?

Yhteenveto

31.8.2023

Juha Luhanka, RTT

# Rakentamislaki ja tuotteiden yksilöinti

## Rakentamislaki ja koneluettava tieto

- Rakentamislaki astuu voimaan 1.1.2025
- Rakennuksen tietomalli – suunnittelumalli ja toteumamalli
- Rakennuksesta tehdään mm. koneluettava ”tuotetietoseloste”?

## Rakennustuotteiden yksilöinti

- Tavoitteena toimitusketjun parempi hallinta
- Perustuu GS1-standardeihin (ml. GTIN-koodi)
- GS1-käyttöönotto talonrakentamisen, tehtaiden ja suunnittelun välillä
- Koodien käyttö vakiotuotteiden osalta hallinnassa
- Miten ratkaistaan projektituotteiden yksilöinti?
  - Työmaiden (projekti)tuotetoimituksiin ei ole kokonaiskuvaa
- Tilaajan vaatima luovutusaineisto tuotteista ja laitteista työlästä koota

### FAKTA

Tuottavan työn osuus rakentamisessa on tutkimusten mukaan **15-25 %**

### FAKTA

Rakentamisen arvovirrasta **50 %** koostuu materiaaleista

# Tuotetieto ja Urakoitsijantuotetieto

## Tuotetieto

- Kelpo kattavuus erityisesti vakiotuotteiden osalta saavutettu
- Projektituotteista vain soveltuva tuotetieto mukaan (T&K jatkuu)
- Uusi versio avautuu 5/2023 ja hakutoiminto lisätty
- Erityisesti lisätty DOP-tietoa ja ympäristödataa
- Rajapintoja hakevia tahoja useita (tekninen toteutus maalissa)
- RASI-pohjan laajentaminen työn alla
- Tuotetiedon linkitys tietomalliin kehityksen alla (Senaatti)

## Urakoitsijan tuotetieto

- Palvelusta saa ulos kemikaaliluettelon (KTT sisällä)
- Tuotekelpoisuuden pystyy osoittamaan (DOP)
- Hiilijalanjälkitietoa
- Tuottaa tilaajan tarvitsemaa luovutusaineistoa

### FAKTA

Materiaalivirtojen ongelmat aiheuttavat **50 %** työmaiden tuottavuushukasta

### FAKTA

Tilaustietojen uudelleensyöttämisen kustannus: **15 €**/tilaus

# Ympäristöhanke

## Ympäristöhanke

- SYKEN CO2data.fi tietokantaa yhdistetty tuotetietokantaan
- Tuotteiden spesifisiä EPD-tietoja tuotu tietokantaan
- Rakentamislain ilmastaselvitys ja materiaaliseloste kehityksen alla, mutta "kevennetty EPD" (= ilmastaseloste) valmis
- Miten lisätään hiilikädenjälkitietoa?
- Miten lisätään kiertotalous tietoa?
- Miten "digitalisoidaan" materiaaliseloste?
- jne

### FAKTA

Rakennustyömaiden materiaaleista **60 %** on jo GTIN-merkittyjä  
Suurten kuljetusyritysten tilauksista **90 %** sähköisiä

### FAKTA

Valtio ottamassa PEPPOL-standardin käyttöön 2024.  
Sanomapohjainen kaupankäynnin dokumentointi alentaa kustannuksia 60-70 %