



RAKENNUSTIETO

Tuotetiedon palvelukokonaisuus

Teemu Rantanen
Tiimipäällikkö

Tuotetieto, miksi?

Tuottavuus & kilpailukyky

Palvelumme kattavat rakentamisen kaikki elinkaaren vaiheet



Sopiminen

Sopimusasiakirjat >

RYL >

Ammattikirjat >



Ohjeet

RT > GPT

LVI >

KH >

Ammattikirjat >

Täsmäpakit >



Varmentaminen



Tuotetieto

Tuotetieto > tietokanta

Tuotetieto > haku

Tuotetieto > hallintapalvelu

Tuotetieto > hiililaskuri

Tuotetieto > rajapinta



Rakentaminen

Ratu >

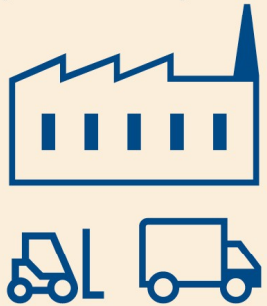
Ratu >

kustannuslaskenta

Ammattikirjat >

Tuotetieto >

Rakennustuotteiden valmistajat
ja maahantuojat



Muut tuotetietokannat



Tuotetieto > haku



Rakennustuotteiden hakuun, vertailuun ja valintaan.

Tuotetieto > hallintapalvelu



Palvelu rakennushankkeen tuotetietojen hallintaan ja luovutusaineiston keräämiseen.

Tuotetieto > hiililaskuri



Palvelu rakennuksen hiilijalanjäljen ja hiilikädenjäljen laskemiseen sekä rakennustuoteluettelon ja materiaaliselosteen laatimiseen.

Tuotetieto > rajapinta



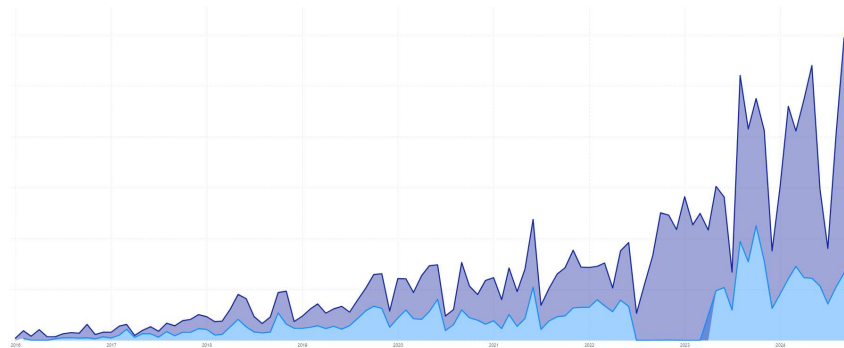
Tuotetiedot suoraan kaupan ja kolmannen osapuolen sovelluksiin sekä tietomalleihin.

Tuotetieto kasvaa nopeasti ja hyödynnetään laajasti

Tuotteita yli 300 000, tuotetoimittajia n. 450 ja tietokenttiä lähes 8 000 000



Uuden Tuotehaun myötä käyttö 3-kertaistunut



Tuotetiedon hallintapalvelun käyttö kaksinkertaistunut vuoden aikana

**CO2-tiedot
n. 50 000+**

**Kemikaaleja
10 000+**

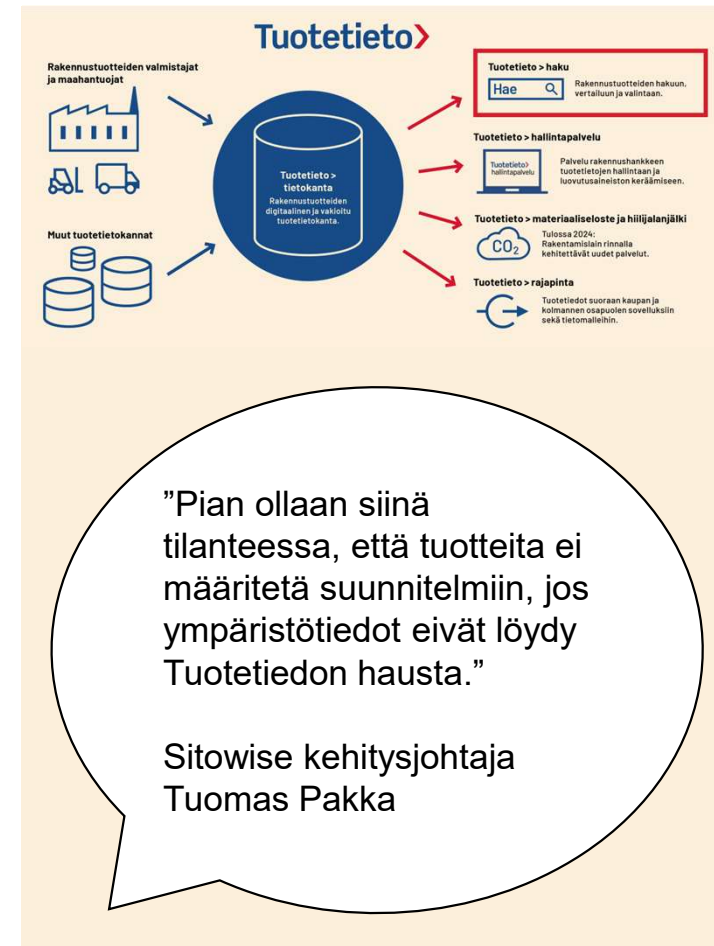
**Dokumentteja
500 000+**

Kaikki tieto rakenteellisessa muodossa GTIN koodatulla tasolla (CO2 ainoana maailmassa)

Tuotetiedon rajapintojen käyttö:
4 rautakauppaa
6 ohjelmistotaloa, 7 testissä
2 Rakennusliikkeen hankintajärjestelmää
Yli 200 miljoonaa tuotehakua vuodessa

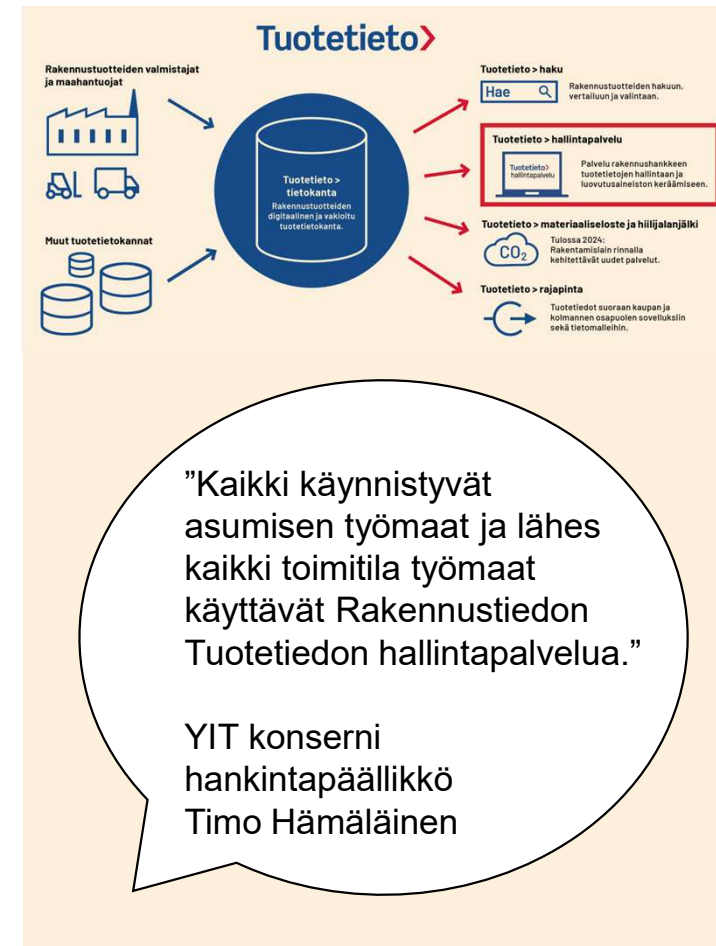
Tuotetiedon haku

- **Rakennustuotteiden Google, nopein kaupallinen hakukone tuotteiden ja tuotetietojen etsimiseen, vertailuun ja valintaan:**
 - määritellyillä teknisillä ominaisuuksilla olevat tuotteet
 - haetaan suunnitelmissa mainituille tuotteille vaihtoehtoja
 - varmistetaan, että vaadittu laatu-, kemikaali-, sertifiointi-, ympäristö-dokumentaatio on olemassa
 - tarkistetaan kierrätysohjeet tai muita erityisiä tuotetietoja
- **Linkittyä Rakennustiedon palveluihin**, kuten RT-ohjekortteihin ja -tuotekortteihin, joilla sivulatauksia n. 140 000 kpl / kk
- Tuotteiden etsintä sanahaualla tai TALO 2000-tuotenimikkeistöllä



Tuotetiedon hallintapalvelu

- Palvelulla **urakoitsijat** tekevät tehokkaasti pakolliset:
 - Tuotekelpoisuuden todentamisen
 - Työntekijöiden taskusta löytyvän reaaliaikaisen kemikaaliluettelon
 - Luovutusaineiston
 - Hiilijalanjäljen todentaminen ja ympäristöraportoinnin tukeminen
- **Kiinteistön omistajalle** erittäin arvokasta tietoa huoltokirjan rinnalle
- Säästää aikaa **rautakaupoilta** ja **tuotetoimittajilta**
 - Tuotetiedosta löytyvät tuotteet yhdellä klikkauksella em. tarpeisiin ja rautakaupoista ostettujen tuotteiden lisäys tehokkaasti dokumentteineen
 - Tuotteiden dokumenttien pyytäminen tuotetoimittajilta vähenee
- **Aliurakoitsijat** voivat lisätä omat tuotteensa ja **suunnittelijat** saavat hälytyksen kuitata tuotekelpoisuuden



Rakennustiedon tuotetietoa hyödyntäviä yrityksiä mm.



Tuotetiedon tuotetoimittajia mm.

Maa- ja alue- rakennustuotteet



Runkorakennus- tuotteet



Täydentävät rakennustuotteet



Pintatuotteet



Rakennusvarusteet ja kalusteet



Talotekniikka



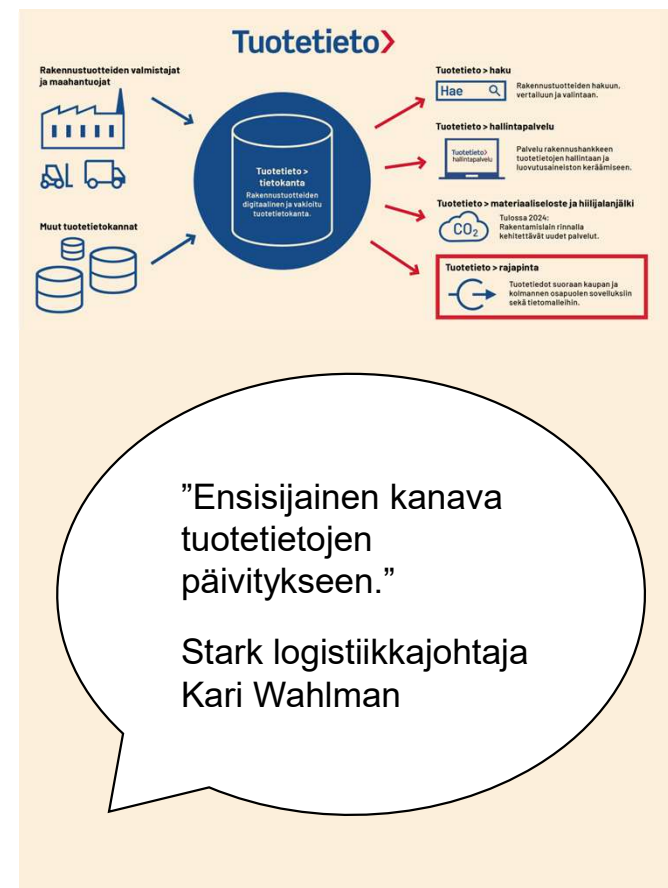
Tuotetiedon rajapinnat ulospäin

Tuotetiedon tietokannan rajapinta ulospäin

- Kaikki Tuotetiedon tiedot rakenteellisessa muodossa järjestelmiin
- REST API-rajapinnan kautta tai Excel-formaatissa
- Hyödyntämistä ei ole rajoitettu tiedon käyttötarkoituksen perusteella
- Käyttäjinä: 4 rautakauppaa, 6 ohjelmistoa, 2 rakennusliikkeen hankintajärjestelmää ja 7 tahoa testikäytössä

Tuotetiedon hallintapalvelun rajapinta

- Projektikohtaisten tuotetietojen vienti ja tuonti eri järjestelmien välillä
- Projektille ostettujen tuotteiden vienti palveluun tai projektin tuotteiden vienti kiinteistön omistajan käyttöön



Kommentteja Tuotetiedosta

- Timo Hämäläinen YIT hankintapäällikkö konserni

"Kaikki käynnistyvät asumisen työmaat ja lähes kaikki toimitila työmaat käyttävät Rakennustiedon Tuotetiedon hallintapalvelua."

- Kari Wahlman, Stark logistiikkajohtaja

"Ensisijainen kanava tuotetietojen päivitykseen."

- Ilkka Romo, Skanska johtaja, laadunhallinta ja tuottavuus

"Rakennustiedon Tuotetiedossa tuotetieto on saatavilla yhdestä paikasta, jolloin tietoja ei tarvitse keräillä sieltä täältä."

- Tuomas Pakka Sitowise kehitysjohtaja

"Pian ollaan siinä tilanteessa, että tuotteita ei määritetä suunnitelmiin, jos ympäristötiedot eivät löydy Tuotetiedon hausta."

- Ilkka Sartjärvi, Saint-Gobain Finland data- ja digikehityspäällikkö

"Rakennustuotetoimittajan näkökulmasta Tuotetieto palvelee hyvin tätä "yhden luukun periaatetta"

- Timo Lehtovirta Väritukku IT-päällikkö

"Rakennustiedon Tuotetieto säästää aikaa ja kauppias voi keskittyä asiakkaisiin."

Miksi Tuotetieto?

Rakennusalalla tarvitaan käytettävyydeltä nykyaikaisia järjestelmiä, joissa tiedot virtaavat palveluiden välillä

- **Suunnittelija/hankinta**
 - Vaikea etsiä tuotteita eri valmistajien verkkosivuilta
- **Rakennusliikkeiden hankinta**
 - Mm. tehokkaasti pakollinen dokumentoinnin tarpeet
- **Rakennus- ja infraprojekteilla**
 - Tuotetiedot virtautettuna rakenteellisessa muodossa: Tuotekelpoisuus, luovutusaineisto, kemikaaliluettelo, CO2
- **Rautakaupat ja tuotetoimittajat**
 - Haluavat eroon tuoteavaus-Exceleistä
- **Tuotetoimittajat**
 - Eivät halua päivittää pdf:iä lukuisille eri tahoille tai rakentaa useita rajapintoja
- **Kiinteistön omistajat**
 - Vuosikymmenten päästä rakennuksen materiaalit pitää olla tallessa
- **Lukuisat rakentamisen ja kiinteistöalan järjestelmät**
 - Haluaa tuotetiedot valmiiksi hallinnoituna rajapinnasta

Pääurakoitsija: Säästö Tuotetiedon hallintapalvelun käytöstä

- **Säästöt säästyneen työajan myötä / työmaa:**

- Dokumenttien hankinnassa: 3750 €/vuosi
- Kemikaaliluettelon hallinnassa: 4800 €/vuosi
- Tuotekelpoisuuden hallinnassa: 4800 €/vuosi
- Ympäristöraportoinnissa: 800 €/vuosi
- Luovutusaineiston koostamisessa: 4000 €/vuosi

Yhteensä: 18 150 € / vuosi / työmaa

Oletuksena laskelmassa:

- yksittäisellä työmaalla on käytössä keskimäärin 300 erilaista tuotetta ja yhden tuotteen dokumenttien hankkimisessa säästetään keskimäärin 15 min
- kemikaaliluettelon ylläpitämiseen ajan tasalla kuluu aikaa 1 päivä kuukaudessa
- Tuotekelpoisuuden toteamisen hallintaan ja dokumenttien välittämiseen kuluu aikaa keskimäärin 1 päivä kuukaudessa
- Erilaisten ympäristötietojen koostamiseen ja raportointiin kuluu aikaa 2 päivää vuodessa
- Luovutusaineiston koostamiseen hankkeen lopussa kuluu aikaa keskimäärin 10 päivää. Työn tuntihinnaksi on oletettu 50 €/h



Lue lisää: tuotetieto.fi

Tilaa uutiskirje: rakennustieto.fi/uutiskirje



Lisätietoja tai jatkotoimenpiteet:

Teemu Rantanen

047099917

teemu.rantanen@rakennustieto.fi

Varaa tapaaminen QR-koodista:

