

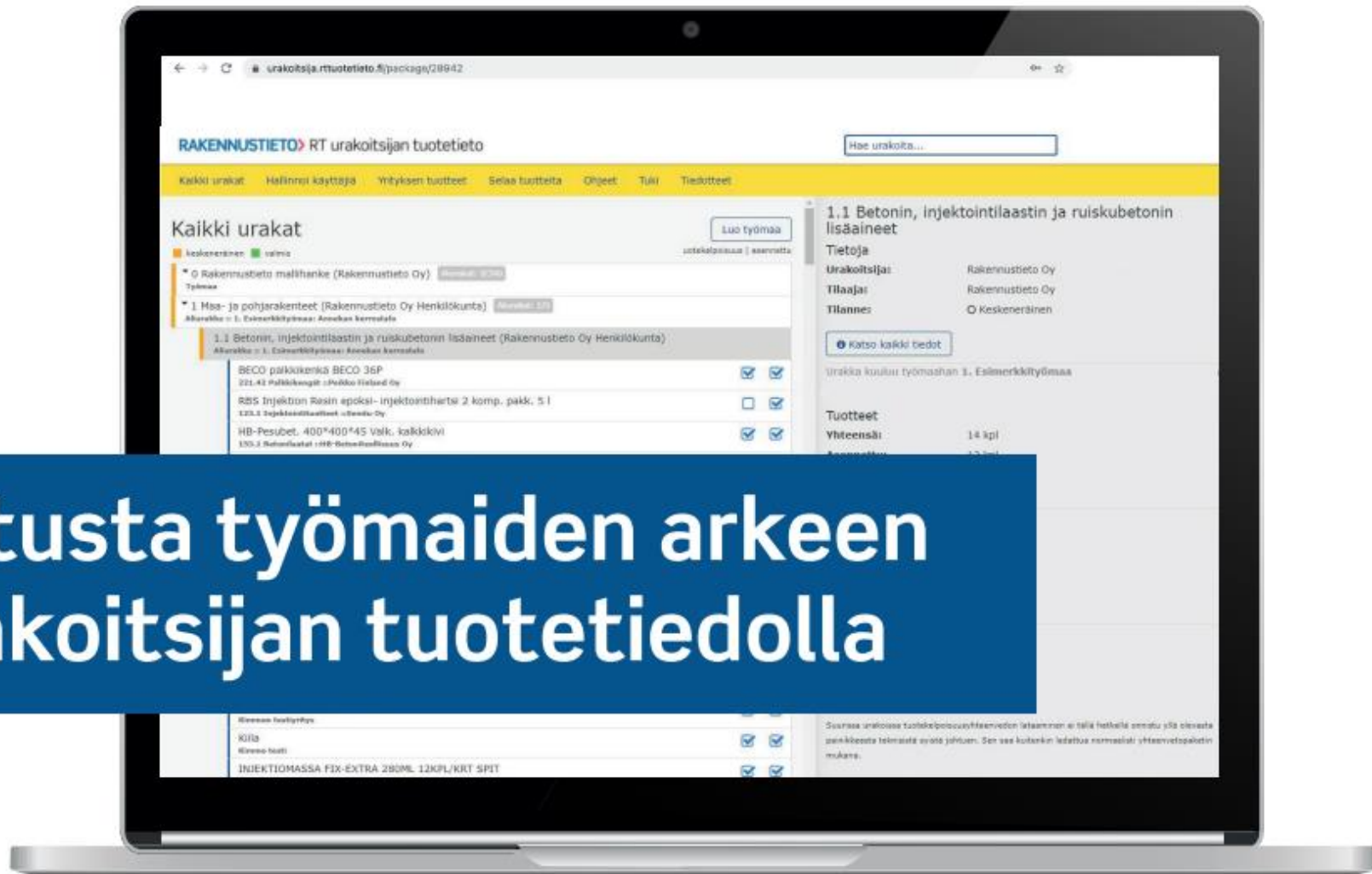


RAKENNUSTIETO >

Tietoa huomisen rakentamiseen

RT-tuotetieto

Teemu Rantanen,
Tiimipäällikkö



Helpotusta työmaiden arkeen RT-urakoitsijan tuotetiedolla

Tiedätkö sen tuskan, kun työmaan luovutukseen on kaksi viikkoa ja luovutusaineisto olisi pitänyt olla jo kasassa? Entä se tunne, kun RVV-käyttöönottokatselmus lähestyy ja tuotekelpoisuuksia varten pitäisi saada suunnittelijoiden kuittaukset? Onko koskaan tullut kylmä hiki otsalle, kun on kysytty työmaan kemikaaliluettelon perään?

Rakennustieto Oy

- Asiakaslähtöinen täyden palvelun tietotalo, jonka palvelut kattavat rakentamisen koko elinkaaren suunnittelusta ylläpitoon.
- Omistaja Rakennustietosäätiö RTS sr
- Rakennustietosäätiö RTS sr
 - Rakennusalan puolueeton vaikuttaja
 - Vastaa yhteisön tutkimus- ja kehitystoiminnasta
 - Tukee toimialansa tiedettä ja taidetta
 - Kumppaneina 55 taustaorganisaatiota



55 taustaorganisaatiota

Aalto-yliopisto
Ammattienedistämislaitossäätiö AEL
Asumisen rahoitus- ja kehittämiskeskus ARA
Green Building Council Finland
Infra ry
Insinööriliitto IL ry
Kiinteistöalan hallitusammattilaiset Akha ry
Kiinteistöalan Koulutuskeskus
Kiinteistötyönantajat ry
Kohtuuhintaisen vuokra-asumisen edistäjät
Maa- ja metsätalousministeriö
Museovirasto
Osuuskunta Suomen Asunomessut
Oulun yliopisto
Pintaurakoitsijat ry
Puuteollisuusyrittäjät ry
Puutuoteteollisuus ry

Rakennusinsinöörit ja -arkkitehdit RIA ry
Rakennusliitto ry
Rakennusmestarit ja -insinöörit AMK RKL ry
Rakennustarkastusyhdystys RTY ry
Rakennusteollisuus RT ry
RAKLI ry
RaSi ry
SBK-säätiö
Senaatti-kiinteistöt
Sisustusarkkitehdit S.I.O. ry
Sisäilmäyhdystys ry
Suomen Arkkitehtiiliitto ry
Suomen Arkkitehtuurimuseo
Suomen Betoniyhdystys ry
Suomen geoteknillinen yhdystys ry
Suomen Isännöintiiliitto ry
Suomen Kiinteistöliitto ry
Suomen Kuntaliitto ry

Suomen kuntatekniikan yhdystys ry
Suomen LVI-Liitto
Suomen Maanmittausinsinöörien liitto ry
Suomen Maisema-arkkitehtiiliitto MARK ry
Suomen Omakotiiliitto ry
Suomen Rakennusinsinöörien Liitto RIL ry
Suomen Rakennustalousyhdystys RAKI ry
Suomen Standardisoimisliitto SFS ry
Suomen Tasolasiyhdystys ry
Suunnittelu- ja konsultointiyritykset SKOL
Sähkö- ja teleurakoitsijaliitto STUL ry
Sähkösuunnittelijat NSS ry
Talotekninen teollisuus ja kauppa ry
Tampereen yliopisto
Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
Teräsraakeneyhdystys ry
Viherympäristöliitto ry
Väylävirasto
Ympäristöministeriö

Edistämme hyvää rakennus- ja kiinteistönpitotapaa harjoittamalla kattavaa tietopalvelutoimintaa

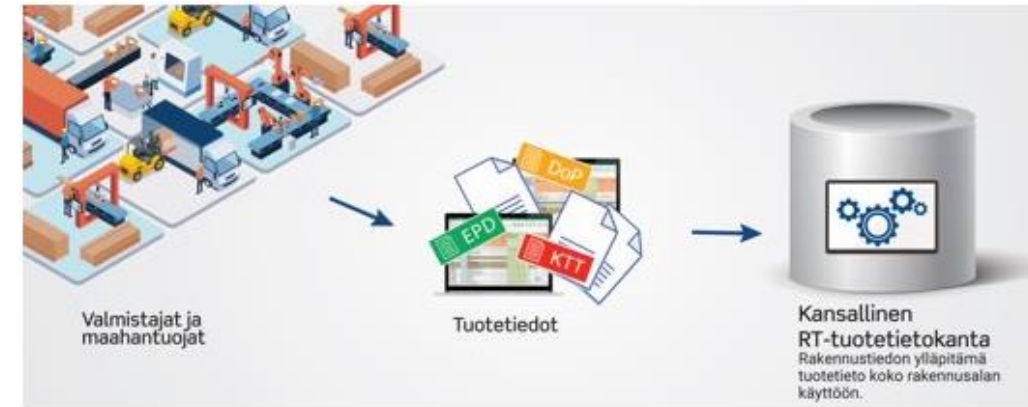
Tietopalvelut	Ympäristöpalvelut	Tuotetieto
Rakennusalan yhteiset sopimuslomakkeet ja yleiset sopimusehdot	M1-luokitus	RT-tuotetietokanta
Rakennusalan yleiset laatuvaatimukset (RYL)	RTS EPD -ympäristöseloste	RT-urakoitsijan tuotetieto
Kortistot	RTS-ympäristöluokitus ja RT-ympäristöluokituksen työkalu	Rttuotetieto.fi
Ammattikirjallisuus ja –lehdet		RT-tuotetiedon rajapinnat

RT-tuotetieto - palvelukokonaisuus



Kansallinen RT-tuotetietokanta

- Kansalliseen RT-tuotetietokantaan kerätään rakenteellisessa muodossa olevaa tuotetietoa rakennustuotteista ja mahdollistetaan tietojen virtaaminen rakennusalan toimijoiden käyttöön
 - Kerättäviä tietoja ovat nimi- ja kuvailutiedot, tuotekoodit, logistiikka- ja myyntitiedot, linkit, liitedokumentit, ympäristötiedot, tekniset ominaisuudet sekä kemikaali- ja VAK-tiedot.
- Rakennustieto hyödyntää tietokannan tuotetietoa omissa palveluissaan. Lisäksi tieto on hyödynnettävissä rajapintojen kautta erilaisissa 3. osapuolen palveluissa
- Ainoa paikka, jossa CO2 tiedot GTIN koodatulla tasolla
- Kaikki tietokannan EPD:t ja KTT:t avattu rakenteelliseen muotoon



RT-tuotetietokanta on
Rakennustiedon ylläpitämä tuote-
tieto koko rakennusalan käyttöön.

RT-tuotetietokannan sisältö

+34%

Tuotteita yli 150 000
Yrityksiä yli 410



Dokumentteja
n. 200 000 +32%

RT-tuotekortti
Suoritustasoilmoitus DoP
Käyttöturvallisuustiedote
Asennus- ja huolto-ohjeet
Tuotekuvat

Kemikaaleja
yli 7 000 +69%

Rakennustyömaan
kemikaaliluetteloja varten
avattu KTT-ominaisuudet
tietokantaan.



Tietokenttien määrä
yli 2 300 000 +48%

Tuotteista on tallennettu RT-
tuotetietokantaan yhteensä
yli 2 300 000 tietoa.

Rakenteelliseen muotoon avatut EPD-tiedot

- Tietokannasta löytyy
 - 8500 tuotetta, joille on poimittu EPD:n mukaiset hiilijalanjälkitiedot rakenteelliseen muotoon
 - Lisäksi näiden tuotteiden PDF-muotoiset EPD-dokumentit
- Rakenteellinen hiilijalanjälkitieto on jo hyödynnettävissä rajapinnoissa ja rttuotetieto.fi-palvelussa
- Ensimmäisessä vaiheessa tarjolla on tiedot GWP A1-A3, laskentastandardi, PCR, tieto 3. osapuolen verifiointista ja yksikkö.
 - Myöhemmin julkaisukanaviin viedään jo tietokantaan avatut loput GWP:n moduulit (C3, C4 ja D) ja osat (fossil, biogenic ja LULUCF) sekä yksikön selite ja tieto GWP-tietojen julkaisusta.
- RT-tuotetieto on ainoa paikka, josta hiilijalanjälkitiedon saa yhdistettynä GTIN-koodilla tunnistettuun tuotteeseen

<https://www.rttuotetieto.fi/102082-fi-300-40-suorareunainen-eristelevy-1112973.html>

Finnfoam Oy FI-300/40 Suorareunainen eristelevy



Lisätiedot

Vertaile >

Yrityksen nimi	Finnfoam Oy
Y-tunnus	0689386-6
Tuotemerkki	Finnfoam
Yleisnimi	XPS-polystyreenieriste
Tuotesarja	FI (Suorareunainen)
Tekninen nimi	FI-300/40
GTIN-koodi	6418711130406
Talo2000-luokat	271.41 XPS-eristeet

Ympäristötiedot

GWP, laskentastandardi	EN 15804:2012+A2:2019
GWP, 3. osapuolen verifiointi	Kyllä
GWP, yksikkö	kg CO2e/kg
GWP A1-A3, arvo	2.57

Rajapinnasta

```
Itemtype : Product ,
"ItemGwpStandard" : "Std2019",
"ItemGwpPcr" : "RTS PCR (English version, 26.8.2020)",
"ItemGwpVerification" : "YES",
"ItemGwpUnit" : "KgCo2eKg",
"ItemGwpValueA1A3" : "2.57",
"ItemGwpValueA1A3" : "2.57",
"ItemGwpValueA1A3" : "2.57"
```

Materiaaliseloste

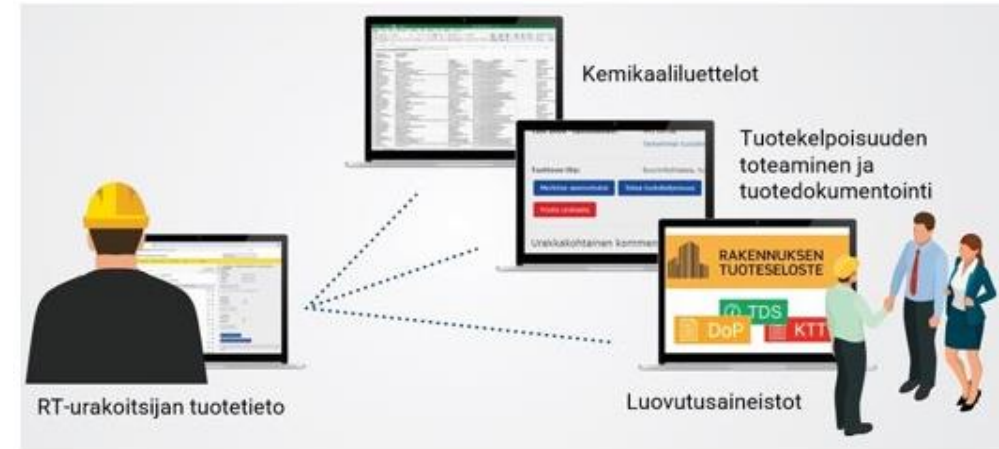
- Uusi rakennuslaki tulee voimaan 2024, jolloin rakennuksesta tulee laatia materiaaliseloste
- Materiaaliseloste laadittaisiin tämän hetken tiedolla rakennusosittain (Talo2000 mukailten) ja sisältäisi tiedon:
 - Osien materiaaleista
 - mahdollisesti jaottelulla:
 - Materiaalien alkuperästä
 - Mahdollisesti jaottelulla: uusiutuva, uusiutumaton, kierrätetty, uudelleenkäytetty, vaarallinen aine
- **RT-tuotetieto tulee tukemaan välittömästi tuotteiden materiaaliselostetietojen tallentamista ja välittämistä, kun lopulliset tiedot tarvittavista kentistä tarkentuvat**

Betoni, tili, laatta, luonnonkivi, keramiikka	Metalli
Puu	Eristeet
Lasi	Kipsi
Muovi	Seka
Bitumi	Sähkötuotteet

RT-urakoitsijan tuotetieto



- Rakennusalan [yhdessä](#) kehittämä ratkaisu rakennus- ja INFRA-hankkeiden tuotetiedon hallintaan
- Palvelulla urakoitsijat tekee tehokkaasti pakollisen:
 - Tuotekelpoisuuden todentamisen
 - Työntekijöiden taskusta löytyvän reaaliaikaisen kemikaaliluettelon
 - Luovutusaineiston
 - Hiilijalanjäljen todentaminen ja ympäristöraportoinnin tukeminen
- RT-tuotetietokannasta löytyvät tuotteet voidaan yhdellä klikkauksella lisätä hankkeelle dokumentteineen
- Tuotteiden dokumenttien pyytäminen valmistajilta vähenee
- Aliurakoitsijat voi lisätä omat tuotteensa ja suunnittelijat kuitata tuotekelpoisuuden



RT-urakoitsijan tuotetieto on palvelu rakennushankkeen tuotetiedon hallintaan ja luovutusaineiston keräämiseen.

RT-urakoitsijan tuotetieto – kehityksen uusi alku




”Palvelu kehittynyt 5kk aikana enemmän kuin sitä edeltävän 5 vuoden aikana”

- ✓ Palvelua kehitetään yhteistyössä Suomen isoimpien rakennusliikkeiden kanssa
- ✓ Hiilijalanjäljen todentaminen ja ympäristöraportoinnin tukeminen
- ✓ Kemikaaliluettelon ja käyttöturvatiedotteiden jako QR-koodin avulla työmaalla
- ✓ Tuotteiden massalisäys esim. Rautakaupan ostoista
- ✓ Urakkaan suoraan lisättävissä olevien tuotteiden lukumäärä on kasvanut merkittävästi
- ✓ SSO kirjautumisen tuki - Käyttäjähallinta, käyttökokemus ja tietosuoja paranee
- ✓ Yli 60 uutta ominaisuutta vuonna 2022

RT-urakoitsijan tuotetieto – päivityksiä edellisten 6kk aikana

- ✓ Uusi tukisivusto ja tuotehaun kehittäminen
- ✓ Suunnittelijoiden kutsumisen helpottaminen
- ✓ Tuoteyhteenvetoa ja sen luontia parannettu
- ✓ Käyttäjähallinnan kehitys ja uudet käyttöoikeustasot
- ✓ Kemikaalienhallinta uudistettu täysin
- ✓ Urakan koontinäkymän kehitys ja tuotteiden massamuutokset
- ✓ Etusivun näkymän kehitys – viimeksi tarkastellut urakat
- ✓ Käyttäjän pääsy omaan urakkaan ja sen tuotteisiin kätevämmäksi jokaiselta sivulta

RT-urakoitsijan tuotetieto – seuraavaksi koodarille työpöydälle

-  Tuotekelpoisuuden hallinnan kehitys
-  Mobiilikäyttö ja käyttöliittymän ulkoasun parantaminen
-  Käyttäjien äänestämät toiveet seuraavassa avainkäyttöpäivässä

RT-tuotetietoa hyödyntäviä yrityksiä



RT-urakoitsijan tuotetieto – palvelun hyödyntäminen

- Live esittely:
 - Urakkahierarkia
 - Tuotteiden lisääminen eri tavoin mm. Rautakaupan listalta
 - Kemikaaliluettelo
 - Tuotekelpoisuuden todentaminen
 - Luovutusaineisto / Tuoteyhteenvedo

Jatkotoimenpiteet

- Lisätietoja RT-urakoitsijan tuotetiedosta [tästä](#)
 - teemu.rantanen@rakennustieto.fi & 040 709 9917
- RT-urakoitsijan tuotetiedon koulutukset ja esittelyt rakennustieto.fi/tag/tuotetieto
- Tilaa RT-Tuotetiedon uutiskirje: rakennustieto.fi/uutiskirje