



RAKENNUSTIETO>

Suorin tie rakennusalan luotettavaan tietoon - Tuotetieto

**Tuotetieto-palvelun tietokanta, haku, sekä
Tuotetieto hallintapalvelu ja Tuotetieto
hiililaskuri**

Luentowebinaari | 25.9.2025

Tiimipäällikkö Jessica Karhu

Rakennustieto Oy

Rakennustuotteiden valmistajat
ja maahantuoja



Muut tuotetietokannat



Tuotetieto > haku

haku.tuotetieto.fi



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.

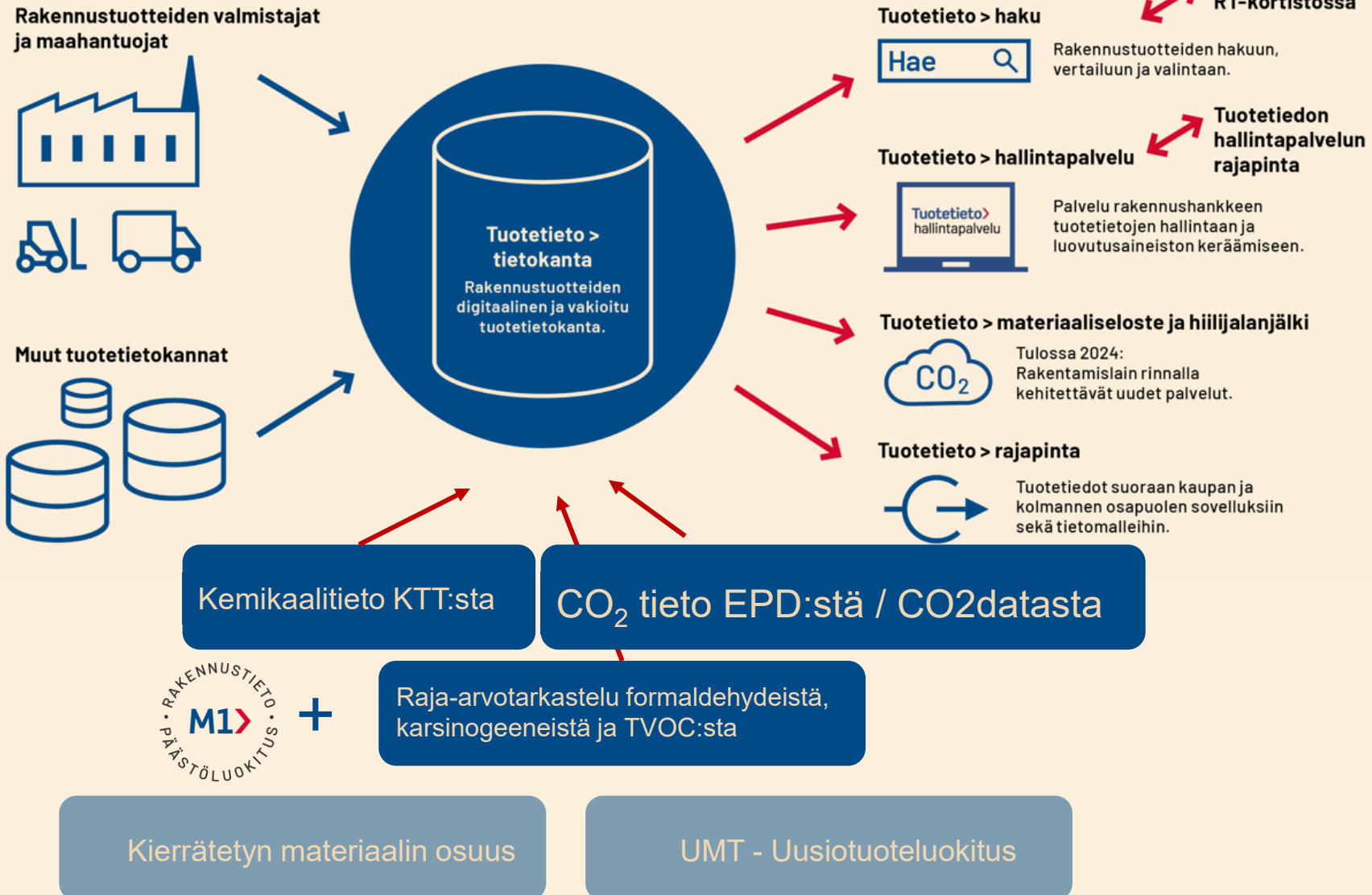
RT-tuotekortit
RT-kortistossa

Tuotetiedon
hallintapalvelun
rajapinta

Ratu[>]
kustannukset ja CO₂e

Tuotteita yli 300 000, CO₂ tiedot 50 000 tuotteelle

Tuotetieto>



Tietoa rakennustuotteista ja niiden ominaisuuksista



Varmentaminen



Tuotetieto
Tuotetieto>



Vastuullisuustieto
digitaalisesti

Tuotetieto on Suomen suurin rakennustuotteiden tietokanta

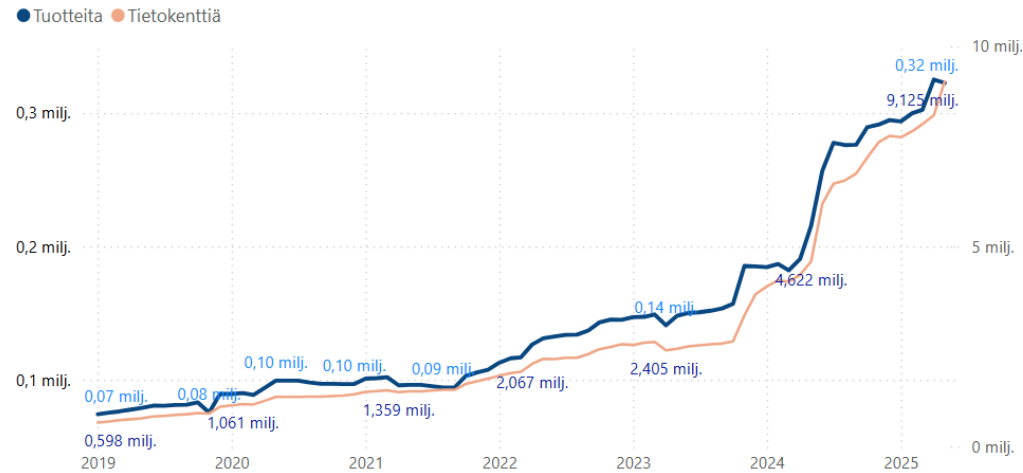
Palvelussa on kattavasti tietoa

- Aktiivisten tuotteiden määrä 323 000 (5/24; 215 000)
- Tuotteet, joista löytyy CO₂ tietoa 50 000 (25 000)
- Tietokannan tietokenttien määrä 9,1M (4,4M)
- Tuotetieto hallintapalvelua käyttävien yritysten määrä kasvanut 30%

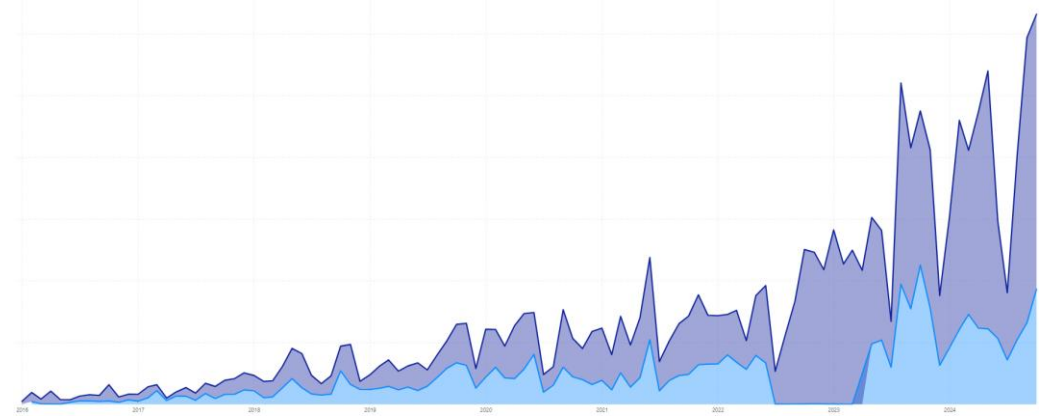


Suomen suurin tuotetietokanta ja hyödynnetään laajasti

Tuotteita yli 320 000, tuotetoimittajia n. 450 ja tietokenttiä yli 9 000 000



Uuden Tuotehaun myötä käyttö 3-kertaistunut



Tuotetiedon hallintapalvelun käyttö kaksinkertaistunut vuoden aikana

**CO2-tiedot
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
3 Rakennusliikkeen hankintajärjestelmää
Yli 200 miljoonaa tuotehakua vuodessa

Rakenteelliseen muotoon avatut EPD-tiedot

Hiilijalanjälkitiedon yhdistettynä GTIN-koodilla tunnistettuun tuotteeseen ainoana maailmassa

Ympäristöministeriön kanssa yhteistyössä CO₂-tiedot mukaan 2022

- Paljon kiinnostusta rakennusliikkeillä, kaupalla, suunnittelijoilla tilaajilla ja rakennuttajilla
- Merkittävä hyöty tuotetoimittajalle ja hiilijalanjäljen laskijoille vähähiilisten tuotteiden löytämiseksi

PDF:ien lisäksi EPD:t ja SYKE arvot rakenteellisessa muodossa

- Yli 50 000 tuotetta, joilla joko todelliset CO2-arvot EPD:stä, PEP:stä tai SYKE geneeriset CO2-arvot
- Tiedot saatavilla Tuotetiedon haussa, rajapinnoissa ja hallintapalvelussa
- Rakenteellisessa muodossa on kaikki hiilijalanjäljenlaskentaan tarvittavat arvot eli n. 20 arvoa

Tuotetieto > haku



Seepsula Kalliomurske 0-8 mm

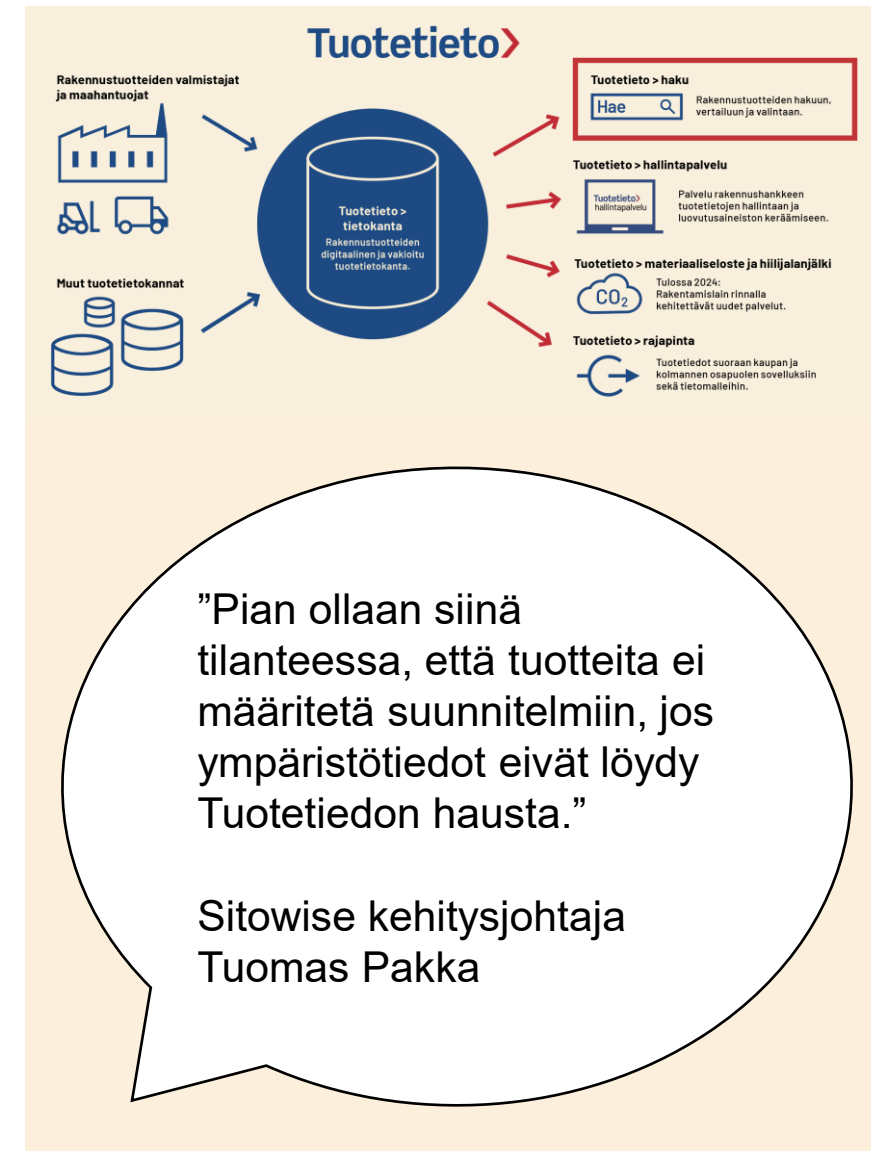
Ympäristötiedot

GWP, laskentastandardi	EN 15804:2012+A2:2019
GWP, PCR	RTS PCR menetelmäohje
GWP, total, A1-A3, arvo	2.71
SYKE, GWP A1-A3, arvo,	7
GWP, yksikkö	kg CO2e/t

Tuotetieto > rajapinta

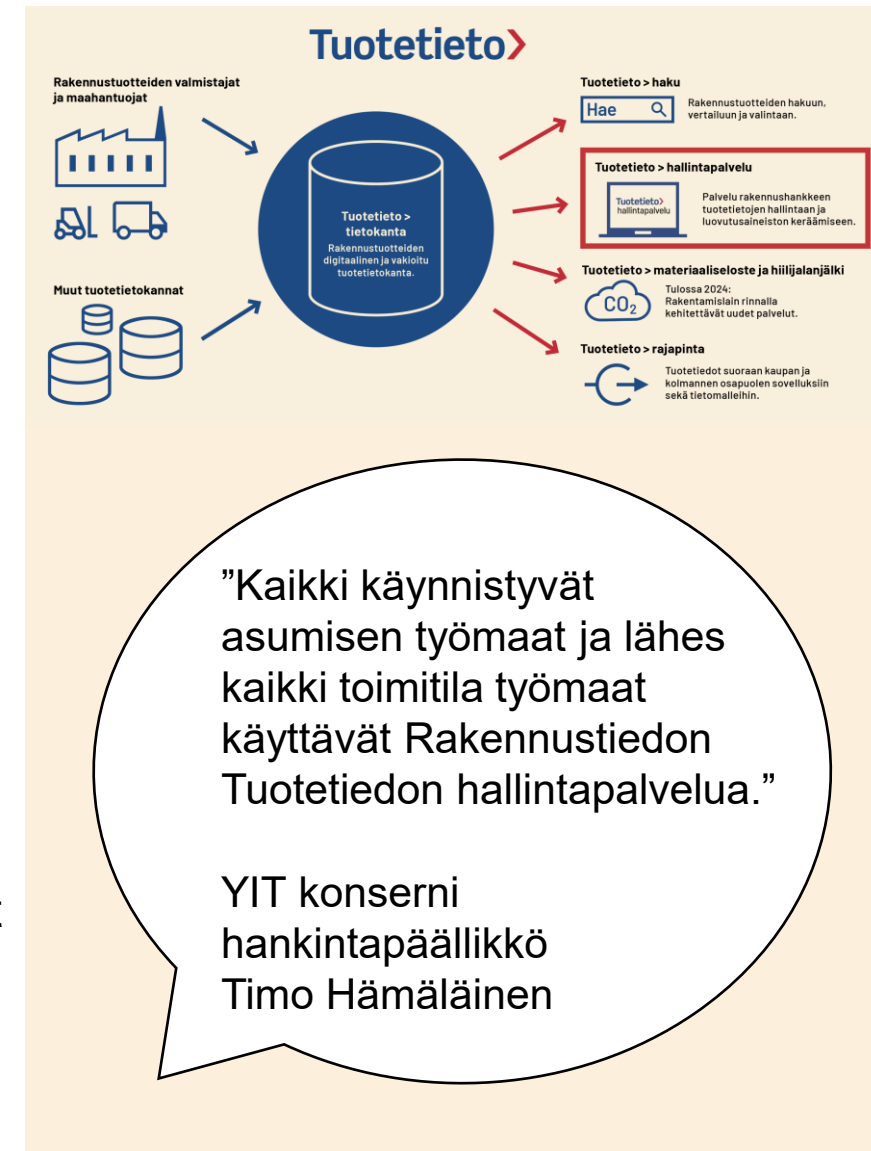
Tuotetieto haku

- **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
- **Linkittyy Rakennustiedon palveluihin**, kuten RT-ohjekortteihin ja -tuotekortteihin, joilla sivulatauksia n. 140 000 kpl / kk
- Tuotteiden etsintä sanahauulla tai TALO 2000-tuotenimikkeistöllä



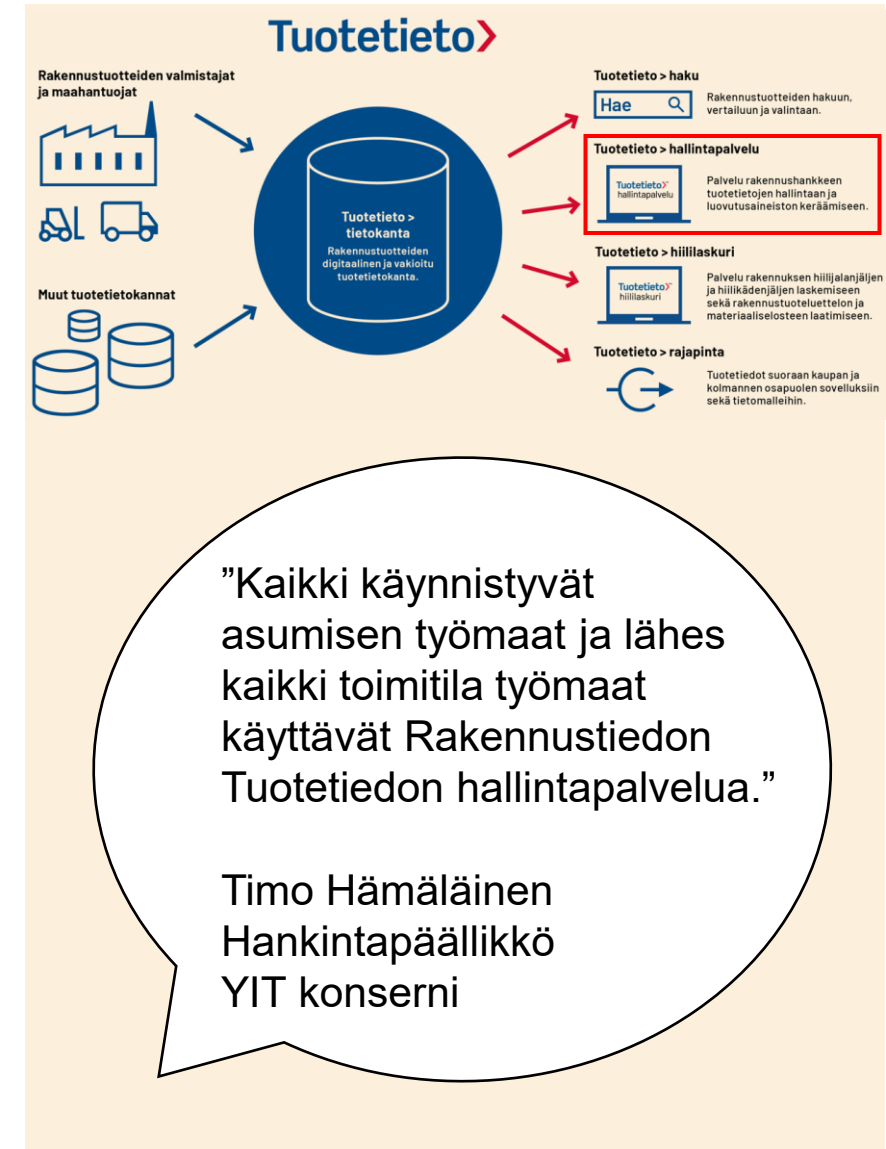
Tuotetieto hallintapalvelu

- Palvelulla **urakoitsijat** tekevät tehokkaasti pakolliset:
 - Tuotekelpoisuuden todentamisen
 - Työntekijöiden taskusta löytyvän reaaliaikaisen kemikaaliluettelon
 - Luovutusaineiston
 - kierrätettävyystiето auttaa nostamaan työmaan kierrätysastetta
 - Taksonomiaraportointi, kemikaalivaarojen arviointi, rakennustuoteluettelo, hiililaskenta
- Rakennustarvikekaupoilta ostettujen tuotteiden **massalisäys** kerralla
- Tuotteiden dokumenttien pyytäminen tuotetoimittajilta vähenee
- **Aliurakoitsijat** voivat lisätä omat tuotteensa ja **suunnittelijat** saavat hälytyksen kuitata tuotekelpoisuuden
- **Kiinteistön omistajalle** erittäin arvokasta tietoa huoltokirjan rinnalle



Tuotetieto hallintapalvelu – Miksi?

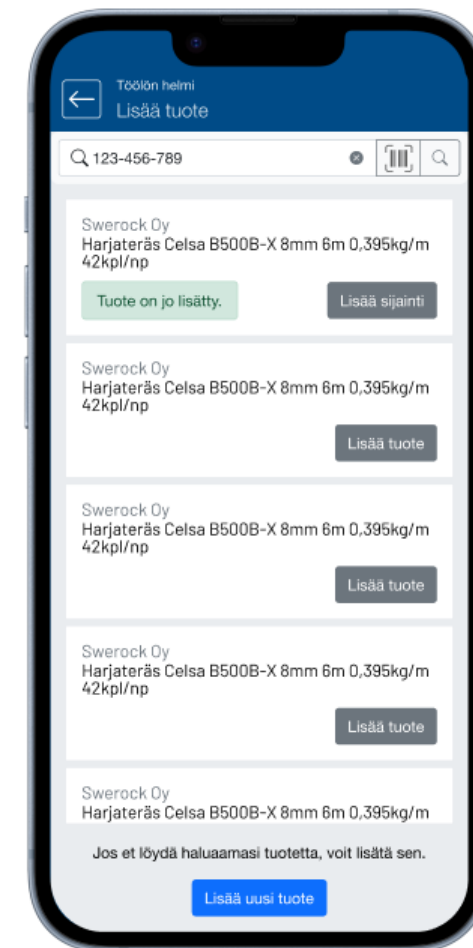
- Tuottavuuden nostaminen
- Laadun & turvallisuuden parantaminen
- Työmaalla, tuotetoimittajilla, jälleenmyyjillä ja suunnittelijoilla aika tärkeämpiin ja arvokkaampiin töihin
- Rajapinta mahdollistaa lisää automaatiota
- Yhtenäinen tapa toimia
- Läpinäkyvyys ja varmennus tuotekelpoisuuden toteamiseen
- Tieto tuotteista varmennettuna 3. osapuolen kautta
- Tiedot varmasti ajan tasalla ja hyödynnettävissä kohteen elinkaaren aikana



Tuotetieto hallintapalvelu 2.0

Uudistus pähkinänkuoressa:

- Täysin uusi, nopea ja helppokäyttöinen käyttöliittymä
- Tehokkaat haut ja suodattukset kaikissa näkymissä
- Tuotekelpoisuus-Excelin kaikki tiedot suoraan palvelussa
- Itse luodut tuotetason ”Muut hyväksynät”
- Kemikaaliluettelon ohella lakisääteinen kemikaalivaarojen arviointi
- Erillinen raportointi-osio ja täysin uudistettu luovutusaineiston muodostaminen
- Mobiilioptimoidut kriittiset käyttötapaukset (esim. tuotteen lisäys)
- Parannettu kohdekohtainen käyttäjienhallinta
- Yritystason tuote- ja käyttäjäraportit yli yrityksen työmaiden
- Sekä paljon muuta



Tuotetieto hallintapalvelu 2.0

Palvelun etusivulle

As Oy Leinelä

Hierarkia

Hierarkia

Tehtävät

Tuotekelpoisuus

LVI-hyväksyntä

Vaarojen arviointi

Kierrätettävyys

Raportit

Raportit

Kohde

Perustiedot

Käyttäjät

Muut

Rakennustieto

Suomi

Teemu Rantanen | Rakennustieto Oy

Haku

Hae

	Sijainti	Nimi	Tila	Seurausten vakavuus	Todennäköisyys	Riski	Dokumentit
☐	5100 Vesikate	RK PELTIKATTOMAALI, A-Pohja 2,7l	Vaaditaan	Vähäiset	Epätodennäköinen		KTT
☐	5100 Vesikate	NowoCoat vesiohenteinen tiilikattomaali vaaleanharmaa	Vaaditaan	Vähäiset	Mahdollinen		KTT
☐	5100 Vesikate	M SISÄKATTOMAALI VALK 9L	Vaaditaan	Haitalliset	Mahdollinen		KTT
☐	5100 Vesikate	KIRJO AQUA Peltikattomaali T2503 18 L harmaa	Vaaditaan	Haitalliset	Todennäköinen		KTT
☐	5100 Vesikate	AIRISTO PELTIKATTOMAALI A-POHJA 18L	Vaaditaan	Vakavat	Todennäköinen		KTT

Erityishuomiot

Vaaralausekkeet

Turvalausekkeet

Varoitukset

Käyttötarkoitus

Maali

Altistuvat tahot

Altistumisen kuvaus

Suurin varastointimäärä

Haitalliseksi tunnettu pitoisuus

Edellytetyt suojelutoimenpiteet

Lisähuomiot

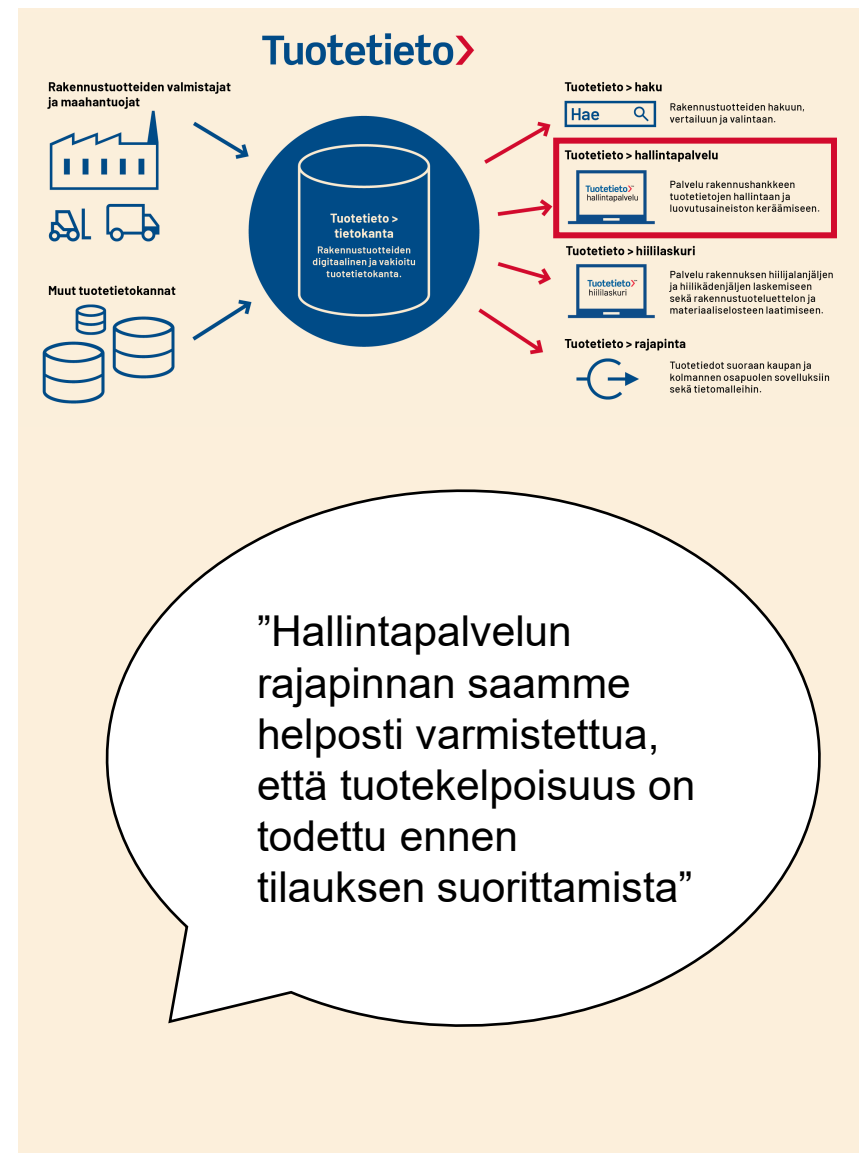
< 1 >

Sivu 1 / 1

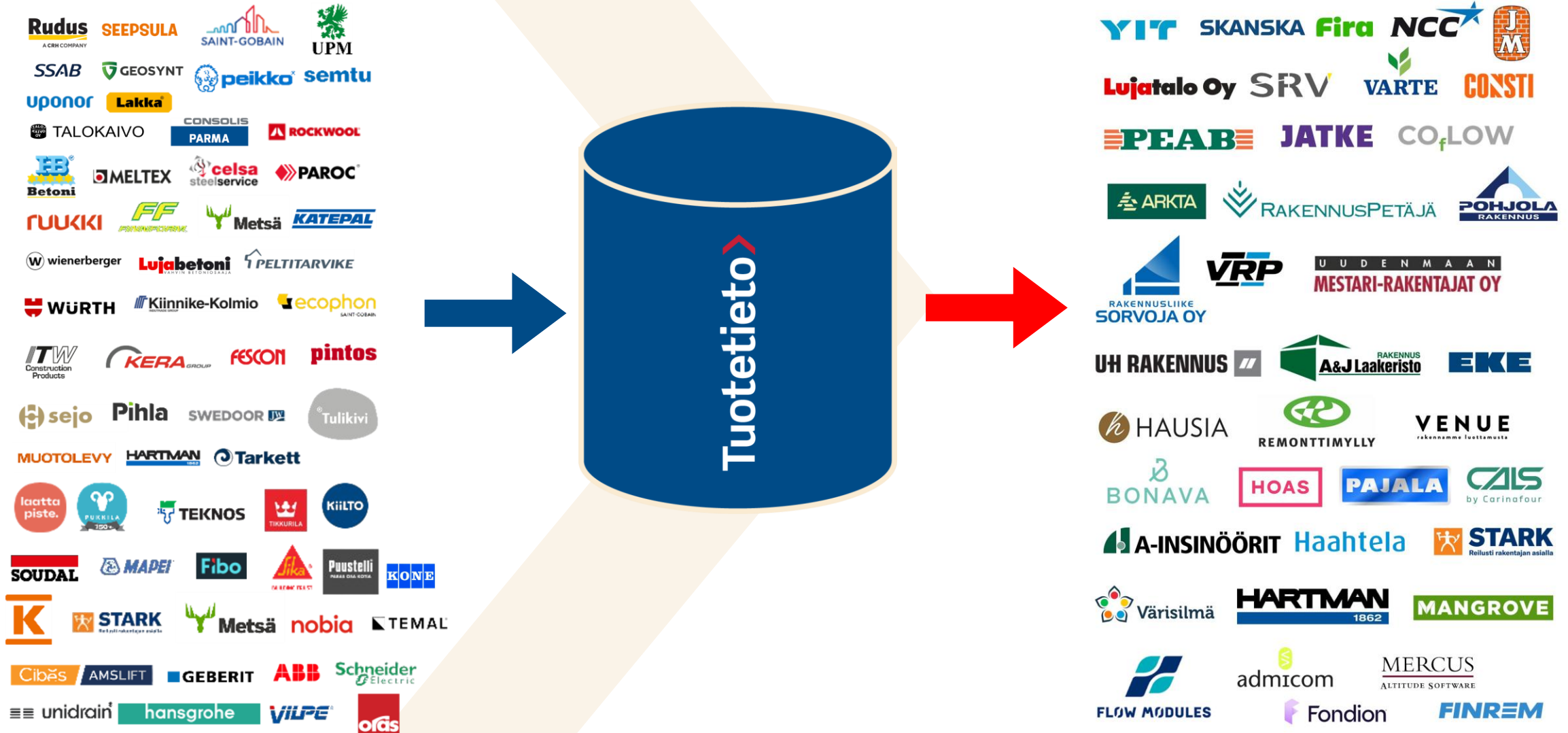
0 riviä valittu

Tuotetieto hallintapalvelun rajapinta

- Olennaisimpina käyttötapauksina yrityksen omien prosessien tukeminen
 - Tuotelisäysten tuonti automaattisesti hallintapalveluun
 - Tuotekelpoisuuden hyväksyntätietojen noudot hankintajärjestelmiin
 - Yritysvastuu- tai ympäristöraportoinnin tukeminen
 - Lisättyjen tuotteiden määrätietojen noudosta
 - Lisättyjen tuotteiden hiilijalanjälkitietojen noudosta
 - Kohteen tietojen arkistointi omiin järjestelmiin
- Rajapinta automatisoi tiedonsiirtoa hallintapalvelun ja yrityksen järjestelmien välillä vähentäen manuaalista työtä ja virheitä.



Tuotetieto-palvelua hyödyntäviä yrityksiä



Tuotetieto hiililaskuri – ilmastaselvitys sujuvasti ja edullisesti

- Palvelulla lasket ja laadit tehokkaasti pakolliset:

→ Ilmastaselvityksen vaadittavat **hiilijalanjälki-** ja **hiilikädenjälkidokumentit**

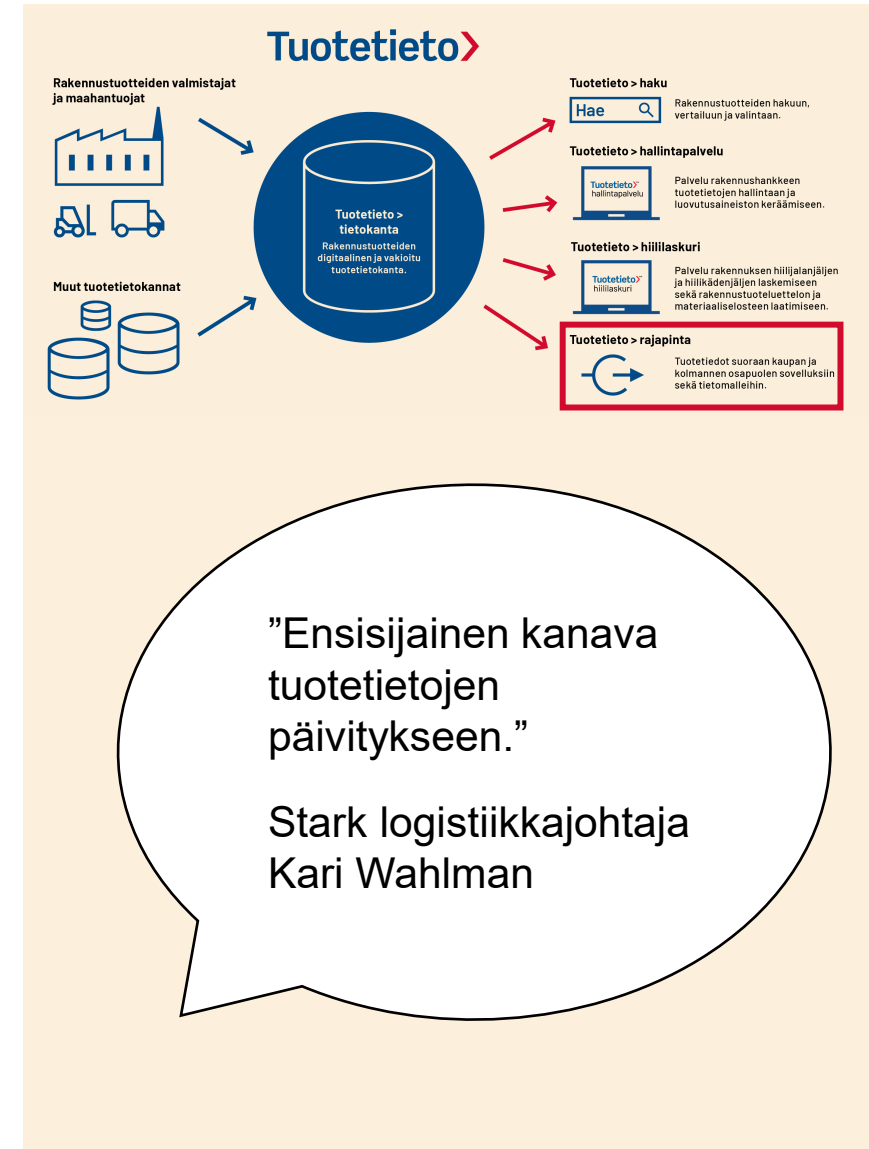
→ Rakentamislupaa varten **rakennustuoteluettelon**

- Markkinoiden helppokäyttöisin ja hinnaltaan kilpailukykyisin täyden palvelun laskentasovellus
- Tarkka ja luotettava laskenta suhteessa kansallisiin sääntöihin
- Helppokäyttöinen ja selkeä – matala käyttöönoton kynnyks
- Joustava käyttää ja avoin – käyttäjä pystyy muokkaamaan kaikkia laskennan lähtötietoja ja kaikki laskennan oletuksen ovat avointa tietoa
- Rakennustuotteet keskiössä EPD-dokumenttien sijaan – tuotteita voi hakea GTIN-koodilla



Tuotetieto rajapinta ulospäin

- Käytettävissä suomen kattavimman rakennustuotteiden tietokannan sisältö
- Laajat rakenteelliset tiedot sisältäen perustietojen ohella hiilijalanjälkitiedot, kemikaalitiedot sekä teknistä tietoa
- Tuotedokumentaatio (mm. sertifikaatit, tuoteohjeet, EPD-ympäristöselosteet ja käyttöturvallisuustiedotteet)
- Tiedot voi noutaa REST API-rajapinnan kautta tai Excel-tiedostona
- Tietojen hyödyntämistä ei ole lähtökohtaisesti rajoitettu tiedon käyttötarkoituksen perusteella
- Käyttäjinä: 3 rautakauppaa, 6 ohjelmistoa, 2 rakennusliikkeen hankintajärjestelmää ja 7 tahoa testikäytössä





Rakennustiedon tuotetieto hiililaskuri-palvelun avulla pystyt tekemään ilmastaselvityksen

Taustalla uusi rakentamislaki

- Uuden rakentamislain pohjalta annettiin ympäristöministeriön asetus rakennuksen ilmastaselvityksestä ja rakennustuoteluettelosta
- Lisäksi tulossa 2025 Valtioneuvoston asetus uuden rakennuksen hiilijalanjäljen raja-arvoista
- Eli uuden rakentamislain myötä rakennuksen elinkaaren hiilijalanjäljen laskenta tulee osaksi normaalia uudisrakennuksen suunnittelu- ja luvitusprosessia viimeistään vuoden 2026 alusta.
- => Siksi Rakennustieto on rakentanut asiakkaiden tarpeita kuunnellen hiilijalanjäljen laskentatyökalun, Tuotetiedon hiililaskurin

Tulevat raja-arvot

Käyttötarkoitukseluokka	Raja-arvo 2026–2027 (kgCO _{2e} /m ² /a)	Raja-arvo 2028 → (kgCO _{2e} /m ² /a)
Rivitalot	16,0	14,0
Kerrostalot	16,0	14,0
Toimistorakennukset ja terveyskeskukset	20,0	18,0
Liikerakennus, tavaratalo, kauppakeskus, myymälärakennus, myymälähalli, teatteri, ooppera-, konsertti- ja kongressitalo, elokuvateatteri, kirjasto, arkisto, museo, taidegalleria, näyttelyhalli	22,0	20,0
Majoitusliikerakennukset, hotellit, asuntolat, palvelutalot, vanhainkodit ja hoitolaitokset	25,0	24,0
Opetusrakennukset ja päiväkodit	20,0	18,0
Liikuntahallit	21,0	20,0
Sairaalat	29,0	28,0
Lämmitetyltä nettoalaltaan yli 1000 m ² varastorakennus, liikenteen rakennus, uimahalli, jäähalli	24,0	22,0

Helsingin kaupunki vaatii jo nyt raja-arvon alittamista



Voimassa oleva raja-arvo

Voimassa oleva raja-arvo koskee 20.6.2023 ja sen jälkeen haettuja rakennuslupia silloin, kun raja-arvo on ollut vaatimuksena kaavassa tai tontinluovutusehdoissa.

Energiantuotannon päästökertoimet päivittyivät lokakuussa 2024 ja kaukolämmön päästökerroin laski. Kertoimen muutoksen vaikutus on noin kaksi yksikköä.

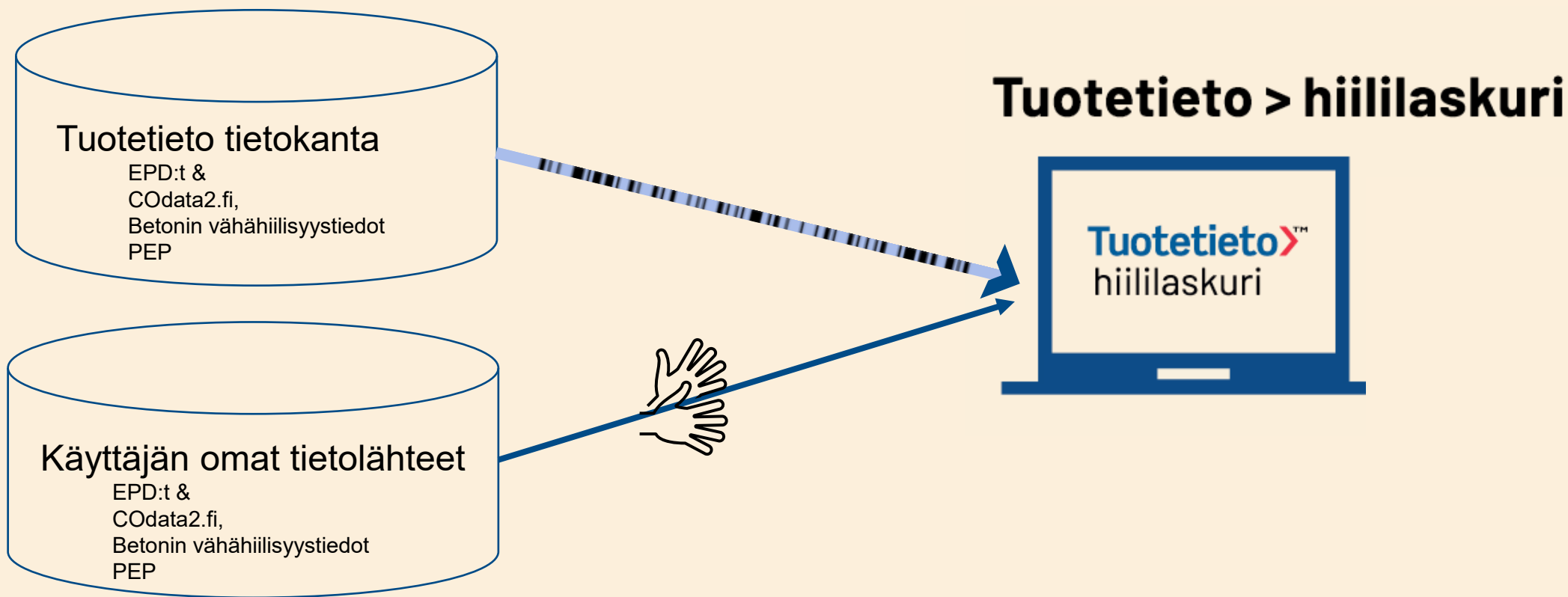
Muutoksen seurauksena Helsingin kaupungin uusi asuinkerrostalon (käyttötaluokka 2) hiilijalanjäljen raja-arvo on 1.1.2025 alkaen **14,0 kgCO₂e/m²/a**, 50 vuoden käyttöajalla laskettuna.

Uuden raja-arvon saavuttaminen ei pääsääntöisesti edellytä hankkeilta lisätoimenpiteitä.

Rakennustiedon Tuotetiedossa voi hakea ja vertailla CO₂-kriteerillä

	Kipsilevy 1	Kipsilevy 2
Parokäyttötymisiuokka	A2-S1, UU	A2-S1, UU
Savun muodostuminen	s1	s1
GWP, laskentastandardi	EN 15804:2012+A2:2019	EN 15804:2012+A2:2019
GWP, PCR	International EPD System CPC Division CONSTRUCTION PRODUCTS AND CONSTRUCTION SERVICES DATED 2015-03-03 Version 2 PCR + Saint Gobain Methodological Guide, which is used for reference but is not a PCR.	RTS PCR (English version , 18.6.2018)
GWP, 3. osapuolen verifiointi	Kyllä	Kyllä
GWP-tiedot julkaistu	Kyllä	Kyllä
GWP, yksikkö	kg CO2e/m2	kg CO2e/m2
GWP-yksikön selite	The Declared unit is 1 m2 of Saint Gobain Gyproc Habito 12.5 mm plasterboard board with a weight of 12.2 kg /m2.	The declared unit is 1 m2 of installed building plasterboard of 12.5 mm thickness, with 9.90kg/m2 of weight and 792 kg/m3 of density and with a specified function and an expected average service life of 50 years.
GWP, referenssikäyttöikä	REFERENCE SERVICE LIFE (RSL) 50 years, as per the Saint Gobain Methodological Guide	REFERENCE SERVICELIFE(RSL) 50 years
GWP, A1-A3 (EN 15804 tai EN 15804+A1), arvo	2.26	2.5
SYKE, GWP, yksikkö	Ei tietoa	kg CO2e/kg
SYKE, GWP A1-A3, arvo, konservatiivinen	Ei tietoa	0.28
Alkuperämaa	Suomi	Suomi
Avainlippu	Ei	Ei
CE merkki	Kyllä	Kyllä
M1-merkintä	Kyllä	Kyllä
Tuotteen GTIN-koodi	6438127018914	6438127019812

Hiililaskurin lähtötiedot



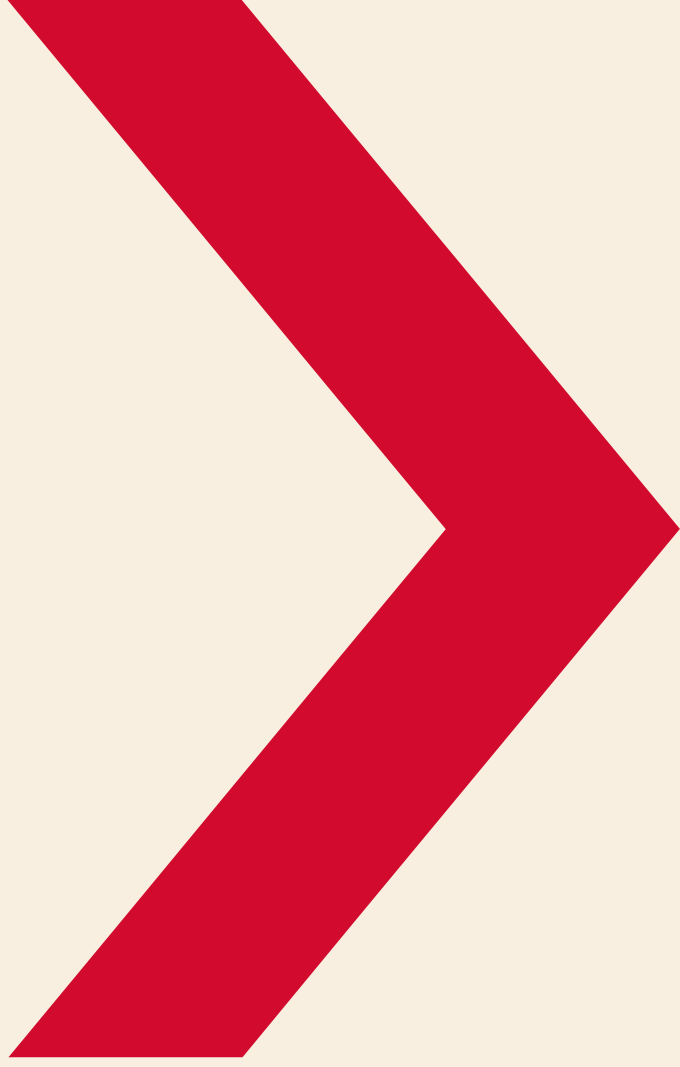
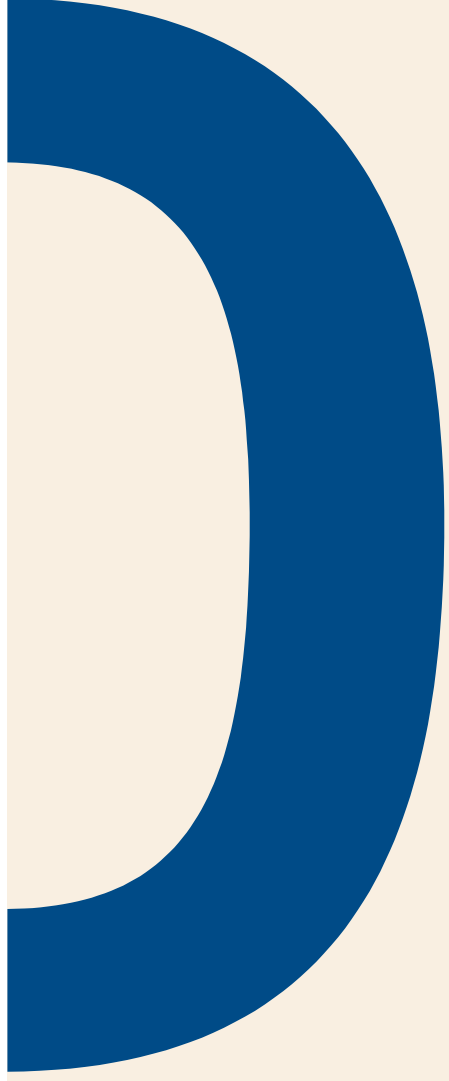
Mistä palvelussa on kyse?

Hiililaskuri on monipuolinen työkalu rakennusten ympäristövaikutusten arviointiin:

- Lasket rakennuksen **hiilijalanjäljen** ja **hiilikädenjäljen**
- Laadit **materiaaliselosteen** ja **rakennustuoteluettelon**
- Laskentasäännöt perustuvat Suomen kansallisiin sääntöihin (asetus ilmastaselvityksestä ja rakennustuoteluettelosta)
- Palvelu tuottaa uuden rakentamislain myötä vaadittavat ympäristödokumentit
- Palvelun **pääkäyttötarkoitus** on rakennuksen hiilijalanjäljen laskenta
- Palvelu sijoittuu erilaisten laskinten joukossa täyden palvelun laskureihin

Mitä hyötyä palvelusta on?

- Helppoa ja nopeaa hiilijalanjäljen ja hiilikädenjäljen laskentaa
- Helppokäyttöisyyden myötä matala palvelun käyttöönoton kynnyks
- Suomen markkinassa on kasvava tarve rakennusten hiilijalanjäljen laskennalle
- Uuden rakentamislain myötä rakennukselle on **pakollista 2026 alkaen**
 - Laskea hiilijalanjälki ja hiilikädenjälki = **Ilmastaseloste**
 - Laatia **rakennustuoteluettelo**
- Palvelulla voit laatia lisäksi materiaaliselosteen rakennuksen sisältämistä materiaaleista
- Palvelu noudattaa laskentasäännöissä tarkasti Suomen lainsäädännön vaateita



KIITOS