

RAKENNUSTIETO

**Uudella luokituksella Rakennustieto palvelee
kiertotalouden tarpeissa entistä kattavammin**

**Julkistustilaisuus 7.6.2024:
Uusiomateriaalien ja -tuotteiden luokitus**

**Kai Renholm, Liiketoimintajohtaja
Rakennustieto Oy**



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 > rajapinta



Rakentaminen

Ratu >

Ratu >

kustannuslaskenta

Ammattikirjat >

Toimintaympäristömme haasteita ja mahdollisuuksia

Kiertotalousohjelman tavoitteita

- Resurssien tuottavuus kaksinkertaistuu vuoden 2015 tilanteesta vuoteen 2035 mennessä.
- Materiaalien kiertotalousaste kaksinkertaistuu vuoteen 2035 mennessä.
- Uusiutumattomien luonnonvarojen kulutus vähenee, ja uusiutuvien luonnonvarojen kestävä käyttö voi kasvaa siten, että kotimaan primääriraaka-aineiden kokonaiskulutus ei 2035 ylitä vuoden 2015 tasoa. Vientituotteiden valmistukseen käytetyt luonnonvarat eivät kuulu tavoitteen piiriin.

Uusiomateriaali- ja tuoteluokitus

- Laadittu yhteistyössä alan toimijoiden kanssa ja asiantuntijoiden lausuntokierroksen pohjalta edistämään kierrätysmateriaalien käyttöä
- Täydentää Rakennustiedon varmentamisen ja tuotetiedon palveluita
- Tarkoitettu rakennustuotteiden valmistajille, jotka haluavat varmentaa kierrätysraaka-aineista valmistettujen tuotteiden tuoteturvallisuutta ja välittää tietoa kierrätysmateriaalimääristä
- Luokitus on tarkoitettu rakentamisessa käytettäville rakennustuotteille, kiintokalusteille ja muille kalusteille, joiden valmistamisessa on käytetty uusioraaka-aineita
- Luokituksessa testattavat haitalliset aineet on valittu ottaen huomioon haitallisten aineiden ja yhdisteiden tiedetty vaarallisuus terveydelle tai ympäristölle



Uusiomateriaali- ja tuoteluokitus

noudattelee M1 -prosessia



Tuotetieto >

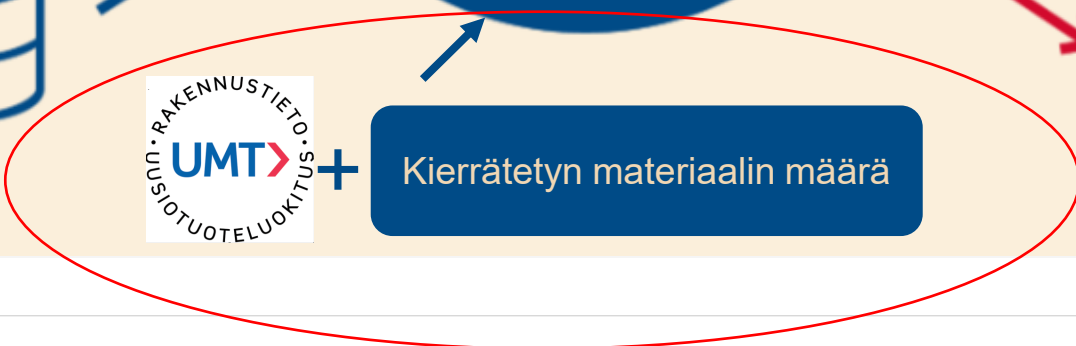
Rakennustuotteiden valmistajat
ja maahantuojat



Muut tuotetietokannat



Kierrätetyn materiaalin määrä



Tuotetieto > haku



Rakennustuotteiden hakuun,
vertailuun ja valintaan.



RT-tuotekortit
RT-kortistossa

Tuotetieto > hallintapalvelu



Palvelu rakennushankkeen
tuotetietojen hallintaan ja
luovutusaineiston keräämiseen.



Tuotetiedon
hallintapalvelun
rajapinta

Tuotetieto > tuoteluettelo ja hiilijalanjälki & -kädenjälki










Tulossa 2024:
Rakentamislain rinnalla
kehitettävät uudet palvelut.

Tuotetieto > rajapinta



Tuotetiedot suoraan kaupan ja
kolmannen osapuolen sovelluksiin
sekä tietomalleihin.

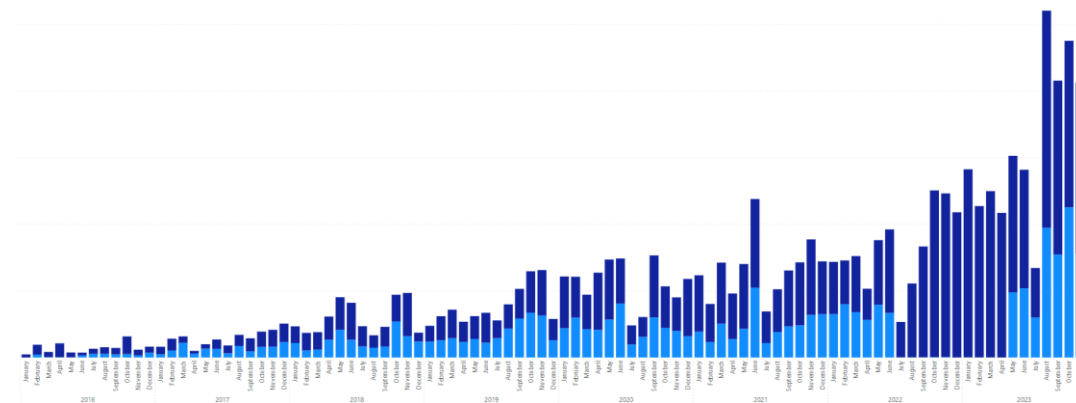
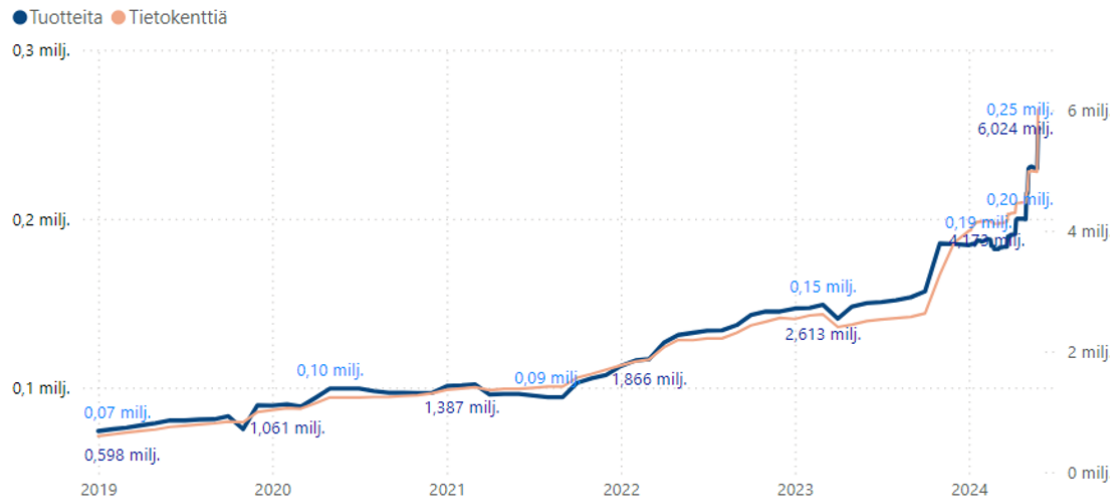
4. Siirtyminen kiertotalouteen

Tekninen arviointikriteeri rakennustasolla	Vaikutus tuotetasoon	Rakennustiedon palvelu
90 prosenttia (kilogrammoina) valmistellaan uudelleenkäyttöön tai kierrätetään, pois lukien maantäyttö.	Kierrätettävyystieto	 Tuotetieto
Hiilijalanjälki	EPD, Ilmastoseloste CO2data.fi	  Tuotetieto
Rakennusten rakennesuunnittelu ja rakennustekniikat tukevat kiertoa lisäämällä mukautuvuuteen ja purkamiseen liittyviä suunnittelukonsepteja = Level(s) kriteerit	Uudelleen käytettäviin rakennusosiin liittyviä tietoja	Tulevaisuudessa  Tuotetieto
Primaariraaka-aineen käyttö rakennuksen rakentamisessa minimoidaan käyttämällä uusioraaka-aineita	Tietoa tuoteturvallisuudesta ja Tieto tuotteen kierrätysmateriaalimäärästä	  Tuotetieto
Toiminnanharjoittaja käyttää sähköisiä välineitä kuvatakseen rakennetun rakennuksen ominaisuuksia, mukaan lukien käytetyt materiaalit ja osat, tulevaa kunnossapitoa, hyödyntämistä ja uudelleenkäyttöä varten	Tuotetiedot ja -dokumentit	 Tuotetieto

Rakennustiedon Tuotetietoa hyödynnetään laajasti

Tuotteita yli 300 000, tuotetoimittajia n. 450 ja tietokenttiä yli 6 000 000

Uuden Tuotehaun käyttö 3-kertaistunut



Tuotetiedon hallintapalvelun käyttö nelinkertaistunut viimeisen vuoden aikana

Kierrätettävyystiedot
43 000

Kemikaaleja
10 000

CO2-tiedot
33 000

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

Tuotetiedon rajapintojen käyttö:
3 rautakauppaa
6 ohjelmistotaloa
2 Rakennusliikkeen hankintajärjestelmää
7 testikäytössä



Kai Renholm

kai.renholm@rakennustieto.fi

Rakennustiedon verkkokaupasta:

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