

RAKENNUSTIETO>

Tietoa huomisen rakentamiseen

Rakennuslain vaatimukset tuotetiedon
osalta + Demo: Hiilijalanjälkitieto osana
kattavaa tuotetietokantaa

Sami Saari

Uusi rakennuslaki tulee voimaan 1.1.2024

- › Rakennusluvan yhteydessä tulee toimittaa **koneluettavassa** muodossa olevat **materiaaliseloste** ja **ilmastoselvitys**
- › Materiaaliselosteen ja ilmast selvityksen laativat rakennushankkeen **suunnittelijat**
- › **Materiaaliseloste** sisältää tiedon rakennuksen ja rakennuspaikan **rakennusosista, rakennusosien materiaaleista ja materiaalien alkuperästä**
- › **Ilmast selvityksessä** lasketaan materiaaliselosteen mukaisille rakennusosille **hiilijalanjälki** ja **hiilikädenjälki**
- › Materiaaliseloste ja ilmast selvitys tulee **päivittää** rakennuksen käyttöönoton yhteydessä **vastaamaan toteutunutta** tilannetta
- › Myöhemmin annetaan asetus, joka asettaa rakennuksille **hiilijalanjälkirajan**, jota ei saa ylittää

Materiaaliselosteen sisältämät rakennusosatiedot

- › Materiaaliselosteeseen luetteloidaan seuraavien rakennusosien paino:
- › **Rakennuspaikka:** maaosat, tuennat, päällysteet, alueen rakenteet, istutettavat puut, perustukset, rakennuspaikkaa palvelevat talotekniikan osat
- › **Rakennuksen talo-osat:** alapohjat, runko, julkisivut, ovet, ikkunat, ulkotasot, parvekkeet, kattorakenteet,
- › **Rakennuksen tilaosat:** jako-osat (väliseinät, ovet, portaat), tilapinnat pintakäsittelyineen (lattiat, sisäkatot, seinät), tilavarusteet (kiintokalusteet, keittiölaitteet), hormit, tulisijat, tilaelementit (mm. kylpyhuonemoduulit)
- › **Pääosat seuraavista talotekniikkajärjestelmistä:** lämmitysjärjestelmä, vesi- ja viemärijärjestelmä, ilmastointijärjestelmä, jäähdytysjärjestelmä, sprinklerijärjestelmä, sähköjärjestelmä sekä hissit ja liukuportaat

Materiaaliselosteen sisältämät materiaali- ja alkuperätiedot

› Edellä luetteluista rakennusosista ilmoitetaan seuraavat tiedot:

› **Rakennusosien materiaalit, kiloina:**

- Betoni-, tiili-, kivennäislaatta-, keramiikka- ja luonnonkivimateriaalit
- puu- ja luonnonkuitupohjaiset materiaalit
- Lasimateriaalit
- Muovit ja kumit
- Bitumimateriaalit ja -seokset
- Metallit
- Lämmöneristemateriaalit
- Kipsit
- Koneet ja laitteet
- Muut materiaalit
- Maa- ja kiviainekset
- Istutetut puut

› **Materiaalien alkuperä, kiloina:**

- Uusiutuva
- Uusiutumaton
- Kierrätetty
- Uudelleen käytetty
- Vaarallinen

Ilmastaselvityksen sisältämät tiedot

Hiilijalanjälkeen lasketaan seuraavien toimintojen **tuottamat** kasvihuonekaasupäästöt:

- **Rakennustuotteiden valmistus**
- Kuljetukset
- Rakentaminen
- **Rakennustuotteiden vaihdot**
 - Ensimmäisen 50 v aikana
- Energian kulutus rakennuksessa
- Purkaminen
- **Kierrätys**
- **Loppusijoitus**

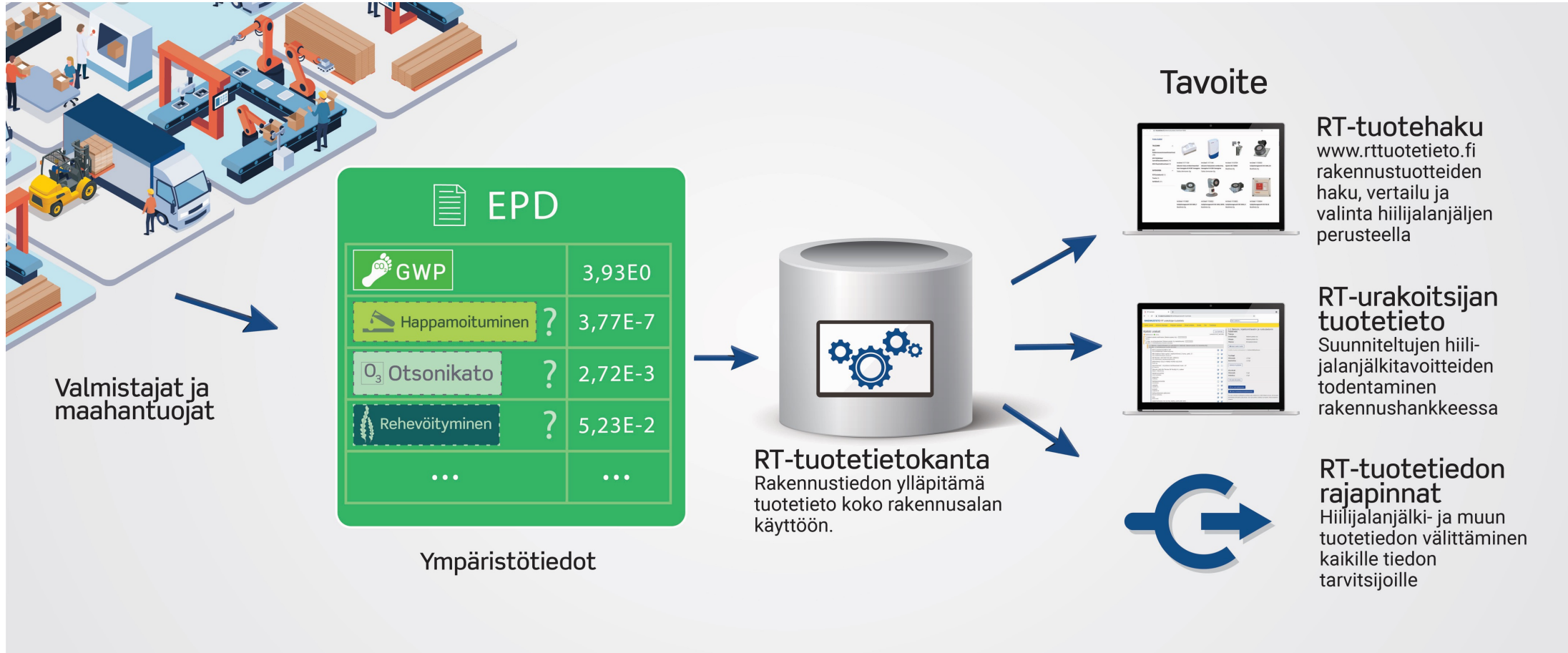
Hiilikädenjälkeen lasketaan seuraavilla toiminnoilla **vältetyt tai poistetut** kasvihuonekaasupäästöt:

- **Uudelleenkäyttö ja kierrätys**
- **Hyödyntäminen energiana**
- **Tuotteiden hiilivarastovaikutus**
- **Karbonatisoituminen**
- Ylimääräinen ja uusiutuva energia
- Asemakaava alueelle istutetut puut

Uusi rakennuslaki, RTS-EPD ja RT-tuotetieto

- › Rakennustieto tarjoaa keinot materiaaliselosteen ja ilmastaselvityksen mukaisten tietojen julkaisemiseen tuotteesta
- › Tuotteelle julkaistusta RTS-EPD-dokumentista eli ympäristöselosteesta löytyvät lain edellyttämät hiilijalanjälkitiedot
- › Rakennustieto tulee tarjoamaan mahdollisuuden myös lain edellyttämien hiilikädenjälki- ja materiaaliselostetietojen julkaisemiseen RTS ilmastaselosteen avulla
- › RT-tuotetieto tarjoaa väylän hiilijalanjälki-, hiilikädenjälki- ja materiaaliselostetietojen välittämiseen koko rakennusalan käyttöön

Demo: Hiilijalanjälkitieto osana kattavaa tuotetietokantaa



A low-angle, upward-looking shot of a modern building with a curved glass facade. The building's structure is composed of dark metal frames and large glass panels. The sky is a clear, pale blue. The text 'RAKENNUSTIETO' is overlaid in the upper left, with a red chevron symbol at the end.

RAKENNUSTIETO>

Tietoa huomisen rakentamiseen