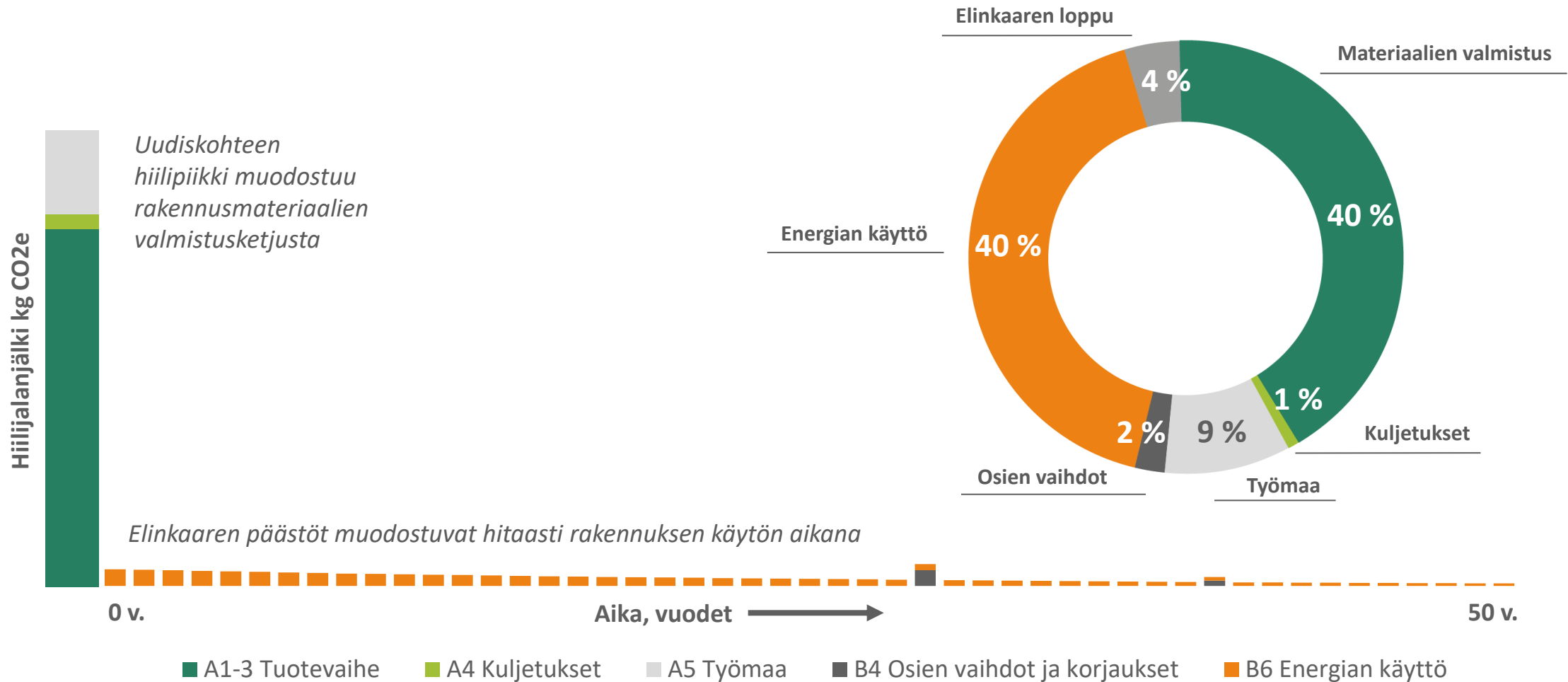


Luotettavan tuotekohtaisen ympäristötiedon merkitys rakennuksen hiililaskennassa

Anni Viitala, Granlund Oy



Uudiskohteen hiilijalanjälki 2025



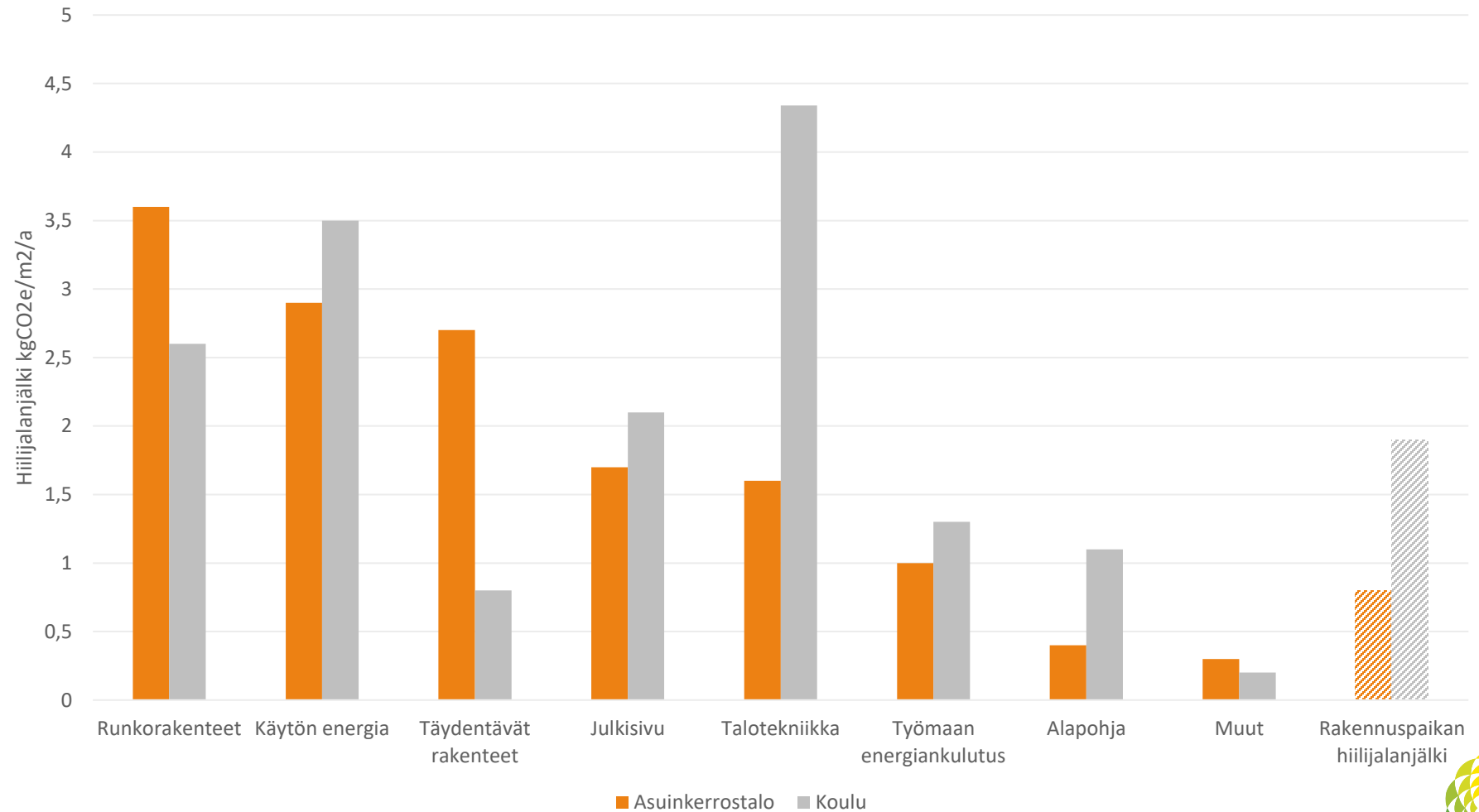
Mistä rakennuksen hiilijalanjälki muodostuu?



ASUINKERROSTALO

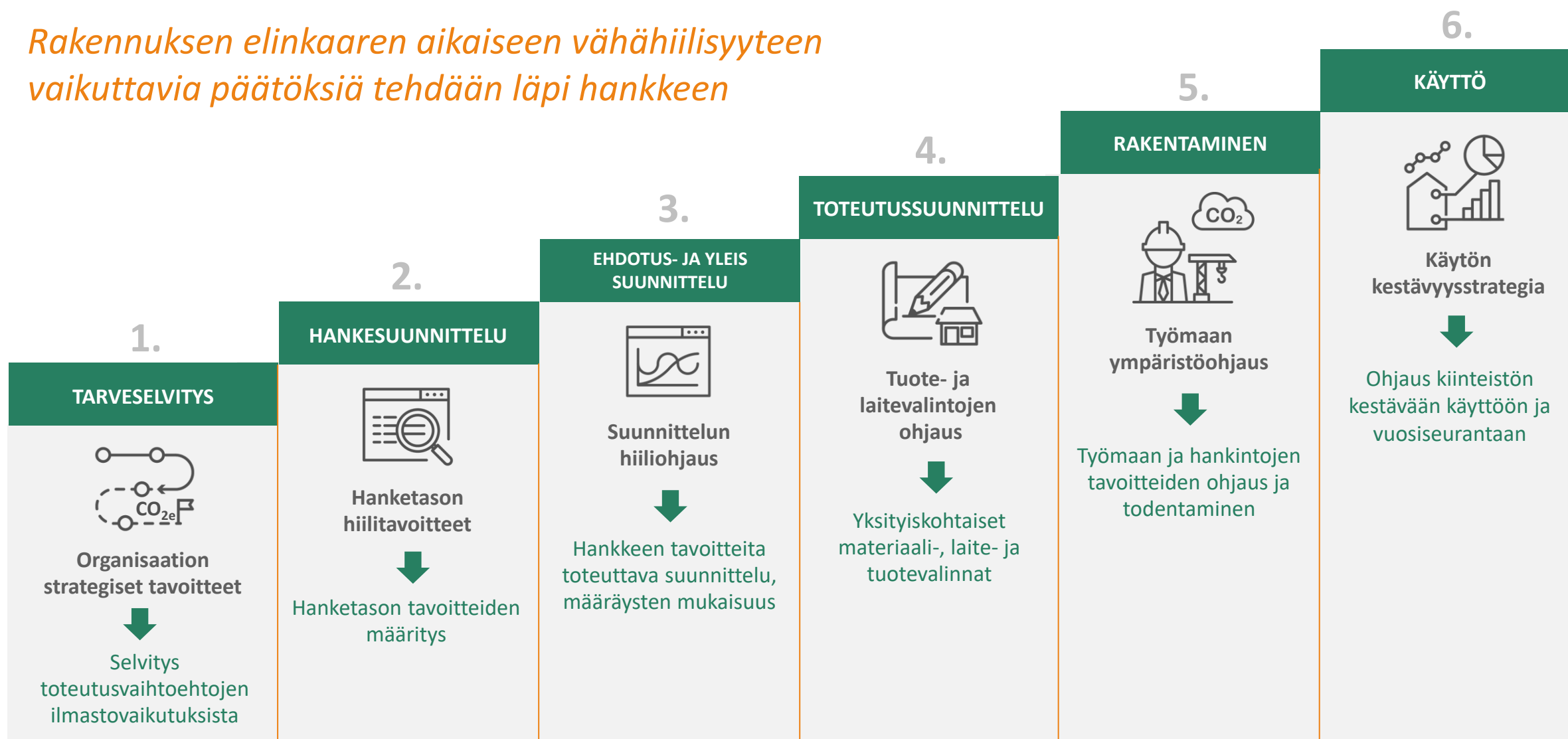


OPETUSRAKENNUS



Hankkeiden hiiliohjaus

Rakennuksen elinkaaren aikaiseen vähähiilisyyteen vaikuttavia päätöksiä tehdään läpi hankkeen



EPD Ympäristöseloste

EPD tarjoaa tietoa tuotteen ympäristövaikutuksista

- **EPD ympäristöseloste** (Environmental Product Declaration) on rakennustuotteen elinkaaritarkastelu, jossa tutkitaan laajasti useita ympäristövaikutusluokkia. Arviointi noudattaa EN15804 ja ISO14025 standardia.
- Prosessiin sisältyy aina **3. osapuolen verifiointi**.
- Perustuu valmistajakohtaiseen todelliseen dataan
- Voi edustaa yhtä tai useampaa tuotetta ja valmistajaa
- Yleensä voimassa 5 vuotta, tulee päivittää, mikäli tiedot muuttuvat yli 10 %
- Ennakointia ei sallita vaan skenaariot perustuvat todennäköisimpään nykytilanteeseen
- Tuotteita tulee verrata ainoastaan rakennustasolla huomioiden toiminnalliset vaatimukset

EPD:N HYÖDYNTÄMISMAHDOLLISUUKSIA:

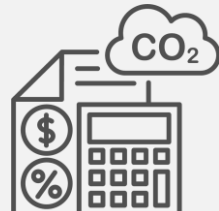
1

Valmistajakohtainen tieto rakennusten hiilijalanjälkilaskentaan



2

Päästöjen ja päästöhyötyjen tuotevertailu



3

Tuotteen ja prosessien päästöjen vähentäminen



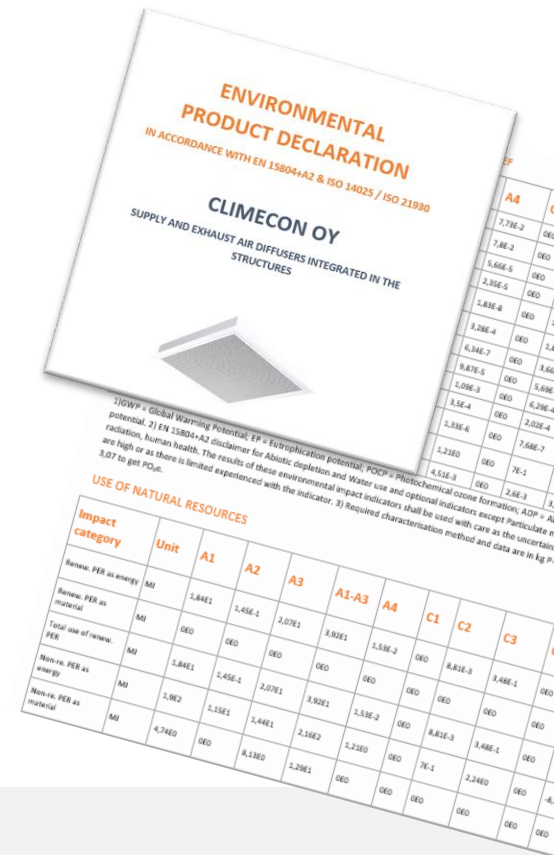
4

Vastuullisten hankintojen työkalu



5

Tietoa kestävyysraportointiin

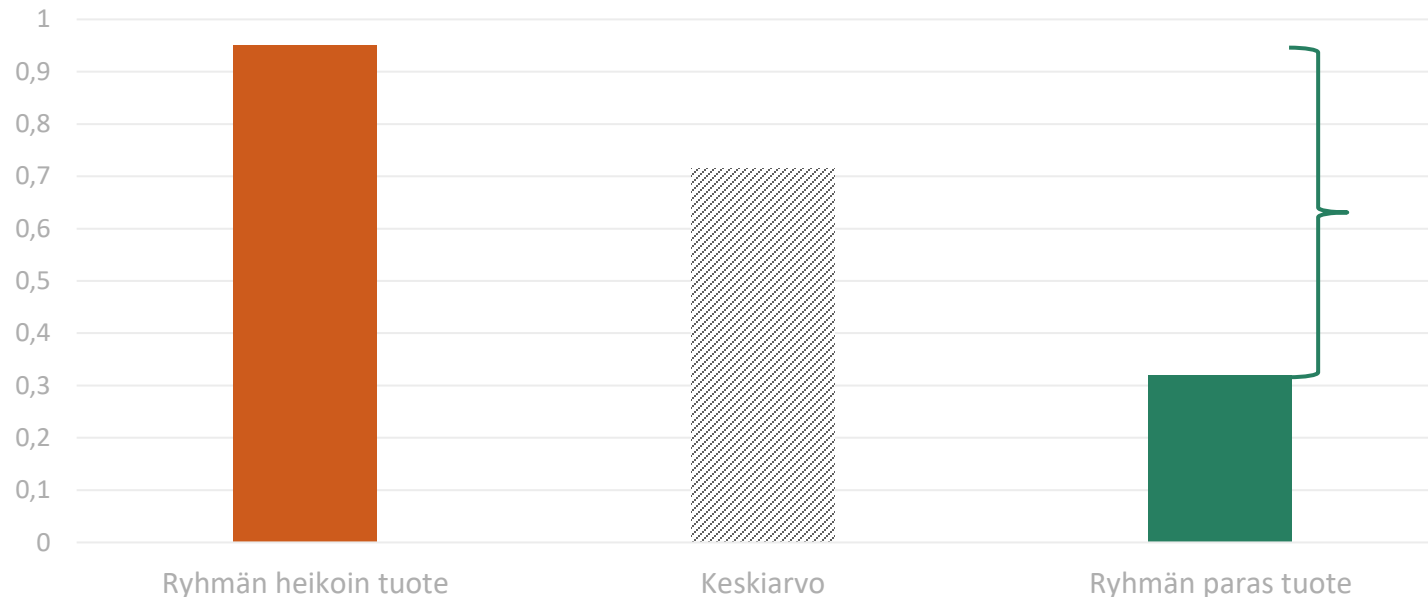


Tuotekohtaiset valinnat

Tuoteryhmien sisällä päästöjä voidaan pudottaa merkittävästi tuotantoprosesseja tehostamalla, raaka-ainevalinnoilla tai innovatiivisilla tuoteratkaisuilla.

18 eri valmistajan raudoitusteräksen vertailu

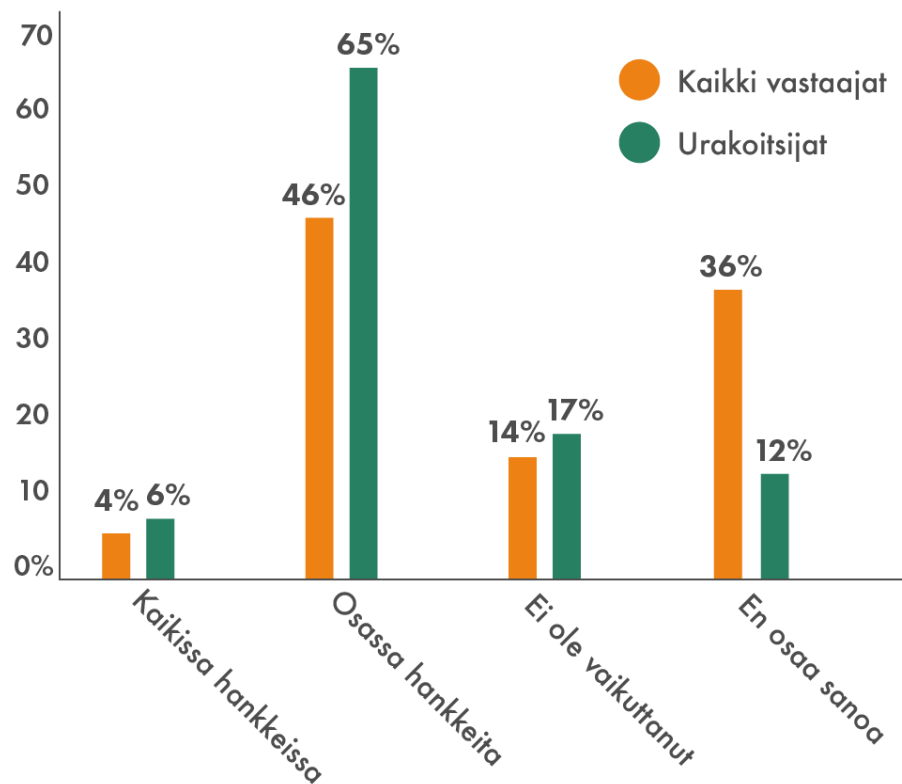
(> 90 % kierrätysterästä), valmistuksen hiilijalanjälki (A1-A3), kgCO₂e/kg



Hiilijalanjälki:
- 66 %,
Kustannukset:
0 ... X

EPD-ympäristöselosteita tarvitaan

Onko hankkeissa käytettävien tuotteiden ja laitteiden hiilijalanjälki vaikuttanut toimittaja- tai tuotevalintoihin?
Mukana rakennushankkeissa toimivat vastaajat.



4.9.2025

*ote Granlundin markkinatutkimuksesta 2025



© Granlund



Granlund