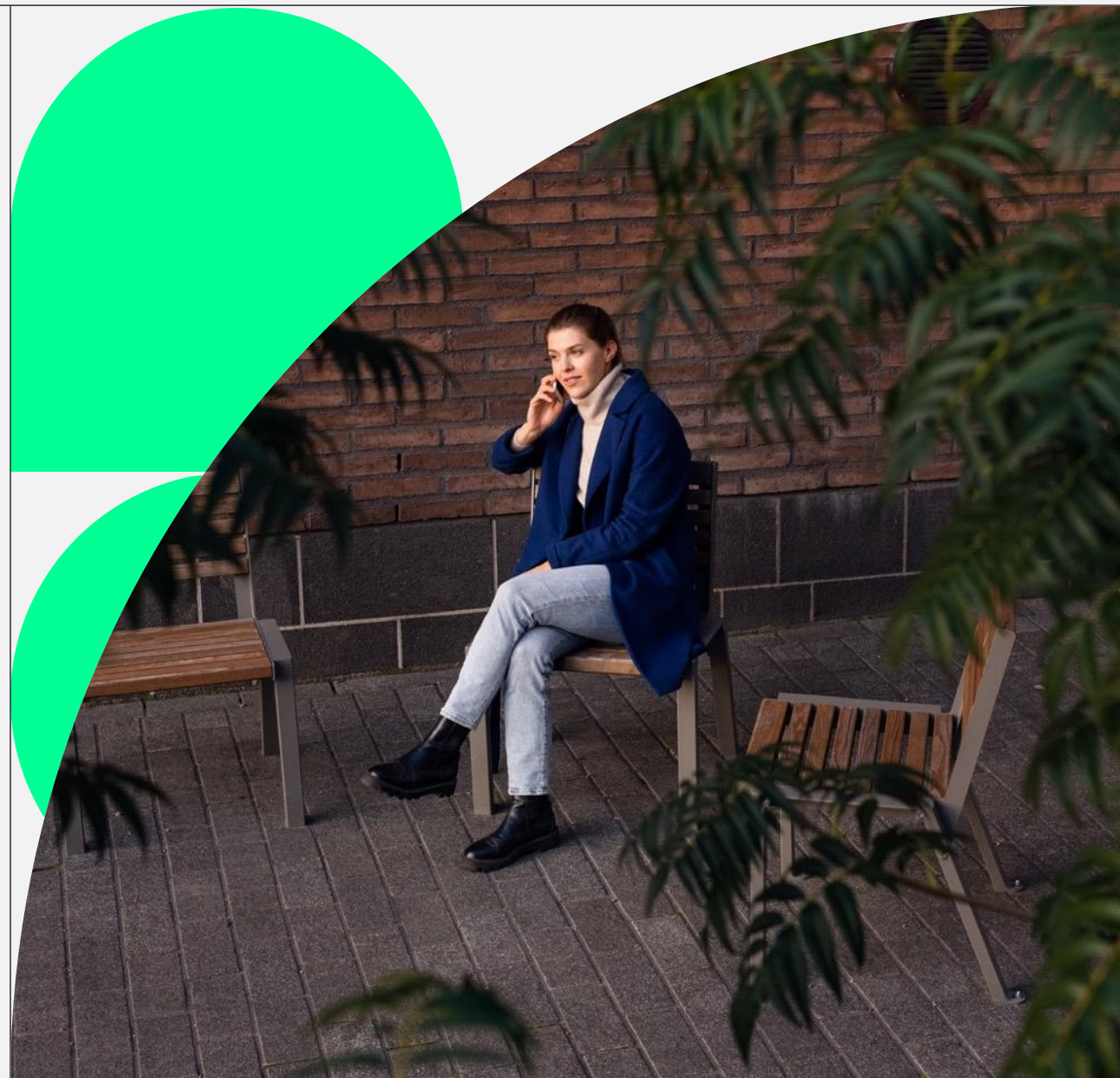


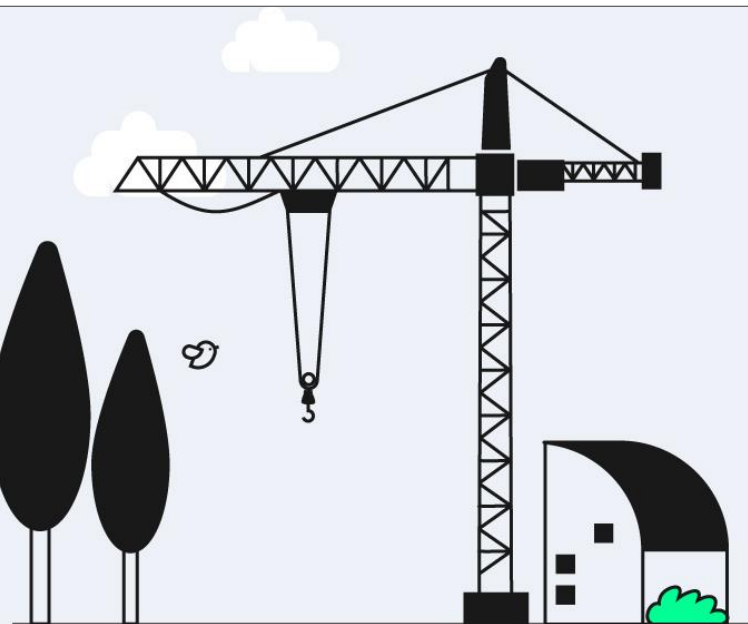
Fira

Marko Kempas,

Talotekniikan elinkaariasiantuntija



Mihin ja miksi tarvitaan tuotevertailua?



- Uusi Rakentamislaki astuu voimaan 1.1.2025 jossa tulee olemaan raja-arvot rakennushankkeen hiilijalanjäljelle
- Voidaan ohjata suunnittelua kohti vähähiilisyyttä
- Voimme toimia asiakkaan suuntaan vähähiilisen rakentamisen kumppanina
- Firalla on oma ryhmä joka tekee LCA-laskentaa hankkeille
- Rakennustiedon tuotevertailu+oma tuotevertailu
- Jos tuotetiedot puuttuu hiilijalanjäljen osalta niin on mahdollista että pitää valita toisen valmistajan tuote jolta ne löytyy

KÄYTTÖVESIJÄRJESTELMÄ

KESKUSOSAT	kgCO ₂ e/EPD, A1-A3	VERTAILUARVO
WC-istuim (perinteinen malli)	76,73 kgCO ₂ e/kpl= 2,37 kgCO ₂ e/kg (Gustavsberg)	4,5 kgCO ₂ e/kg (geneerinen arvo/co2data.fi)
Seinä-wc teline	37,00 kgCO ₂ e/kpl= 2,72 kgCO ₂ e/kg (Geberit)	Ei ole
Seinä wc:n istuinosa	85,21 kgCO ₂ e/kpl= 2,77 kgCO ₂ e/kg (Geberit)	Ei ole
Pesuallas, pisaari, wc-istuim	1,38 kgCO ₂ e/kg, 1380 kgCO ₂ e/1000 kg	3,6 kgCO ₂ e/kg (geneerinen arvo/co2data.fi)
Pesualtaan seinäasennusteline	34,62 kgCO ₂ e/kpl= 2,26 kgCO ₂ e/kg (Geberit/IDO)	Ei ole
Lämmöntuottolaitteet on Lämmitysjärjestelmä-sivulla, pl. varaaja		
Käyttövesivaraaja	Ei tietoa	Ei ole
SIIRTO-OSAT	kgCO ₂ e/EPD, A1-A3	VERTAILUARVO
Kupariputki	0,65 kgCO ₂ e/kg (Cupori)	0,78 kgCO ₂ e/kg (geneerinen arvo/co2data.fi)
Komposiittiputki	5,56 kgCO ₂ e/kg (Uponor)	Ei ole
Teräsputki, rst	17,24 kgCO ₂ e/kg (Geberit)	4,3 kgCO ₂ e/kg (geneerinen arvo/co2data.fi)

Rakennustuotteiden CO₂-vertailu

Oma vertailu