

2022

VERIFIOINTIRAPORTTI 14.6.2022

Projekti ENV2601 Vähähiilisyyslaskuri

SARIOLA LAURA

VAHANEN ENVIRONMENT OY | www.vahanen.com

VAHANEN

LCA-TYÖKALUN VERIFIOINTIRAPORTTI


Verifiointi koskee seuraavaa yritystä ja tuotetta

Tuotteen/LCA-työkalun nimi	Betoniyhdistys- Vähähiilisyyslaskuri
Yritys	Betoniyhdistys ry
Sovellettavat standardit	15804:2012+A2:2019 osittain (GWP A1-A3), ISO 14025:2010, ISO 14040/14044
Tuoteryhmäsäännöt (PCR)	ei
Voimassaoloaika	14.6.2022 – 13.6.2025
LCA-laskennan/verifioinnin tekijä	Laura Sariola /Vahanen Environment Oy

LCA-työkalun omistaja on vastuussa sen tosiasiallisesta sisällöstä ja siitä, että tuote ei riko asiaankuuluvaa lainsäädäntöä. Tämä todentaminen on tehty ISO 14025 -standardin mukaisesti tutkimalla LCA-työkaluun liittyviä näkökohtia ja niiden vaatimustenmukaisuutta standardien EN 15804+ A2 ja ISO 14040/14044 mukaisesti:

VAHVISTUSLAUSUNTO

- Vahvistan täten, että yksityiskohtaisen tarkastelun jälkeen en ole havainnut olennaisia poikkeamia tutkitussa LCA-työkalussa, työkalun frontend eikä backend-toiminnoissa eikä työkaluun liittyvissä taustatiedoissa, raporteissa ja ohjeissa standardin ISO 14025:2010 ja EN 15804:2012+A2:2019 menettely- ja metodologisten vaatimusten osalta.
- Vahvistan, että tiedot on tutkittu uskottavuuden ja johdonmukaisuuden osalta.
- Vahvistan, että minulla on riittävät tiedot ja kokemus rakennustuotteista, rakennusteollisuudesta, asiaa koskevista standardeista ja LCA-työkaluun liittyvästä maantieteellisestä alueesta tämän tarkastuksen suorittamiseksi.
- Vahvistan, että olen ollut riippumaton todentajan/verifioijan roolissani

Kolmannen osapuolen todentajan nimi ja organisaatio:	Paikka:
Laura Sariola / Vahanen Environment Oy	Espoo
Allekirjoitus:	Päivämäärä:
	14.6.2022

Betoniyhdistys ry - Vähähiilisyyslaskuri
Voimassa 14.6.2022 - 13.6.2025
Yleissääntönä on noudatettu eurooppalaisen standardin EN 15804:2019 A2 vaatimuksia (tuoteryhmäsäännöt)
Kansainvälisen standardin EN ISO 14025:2010 mukainen riippumaton varmentava taho on
<input type="checkbox"/> Sisäinen <input checked="" type="checkbox"/> Ulkoinen
Kolmannen osapuolen varmentamisen on suorittanut:

Laura Sariola / Vahanen Environment Oy / 14.6.2022 Espoo
VAHANEN

Työ on suoritettu tavanomaisella huolellisuudella ammattimaisen toimintatavan mukaisesti. Pätevä ja kokenut henkilöstö on tehnyt parhaan mahdollisen arvioinnin. Vahanen Environment Oy:n vastuu raportin sisällöstä on Konsulttitoiminnan yleisten sopimusehtojen KSE 2013 mukainen ja toimeksiannosta tehdyn sopimuksen mukaisesti rajoittuu konsulttikorvaukseen. Vahanen Environment Oy ei vastaa tämän työn sisällöstä johtuvista suorista tai epäsuorista taloudellisista seurauksista, jotka kohdistuvat kolmanteen osapuoleen.

Espoo 14.6.2022

Vahanen Environment Oy



Esa Salminen



Laura Sariola