

Author
Sariola, Laura
Phone

Recipient
Mirva Vuori

Mobile
+358408325750
E-mail
laura.sariola@afry.com

Date
17/01/2024
Project ID
101021943-001_Betoniyhdistys-verifointi

Verifointiraportti- kolmannen osapuolen todentaminen

Verifointi koskee LCA-raporttia, työkalua ja niiden taustaraportteja.


Tuotteen/LCA-työkalun nimi	Betoniyhdistys Vähähiilisyyslaskuri (betonielementit)
Yritys	Betoni koulutus Oy
Sovellettavat standardit	15804:2012+A2:2019 osittain (GWP A1-A3), ISO 14025:2010, ISO 14040/14044
Tuoteryhmäsäännöt (PCR)	ei
Voimassaoloaika	17.1.2024-16.1.2027
LCA-laskennan tekijä	Mirva Vuori
Verifioija	Laura Sariola /AFRY Finland 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.

Mikäli työkaluun tehdään olennaisia muutoksia verifointitodistuksen voimassaolon aikana, on verifointi tehtävä uudelleen muutosten osalta.

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 / AFRY Finland Oy	Espoo
Allekirjoitus:	Päivämäärä:
	17.1.2024

Betonyhdistys ry - Vähähiilisyyslaskuri (betonielementit)

Voimassa 17.1.2024 – 16.1.2027

Yleissääntönä on noudatettu eurooppalaisen standardin EN 15804:2019 A2 vaatimuksia
(tuoteryhmäsäännöt)

Kansainvälisen standardin EN ISO 14025:2010 mukainen riippumaton varmentava taho on

Sisäinen Ulkoinen

Kolmannen osapuolen varmentamisen on suorittanut:



Laura Sariola / AFRY Finland Oy / 17.1.2024 Espoo

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

Espoo 17.1.2024 AFRY Finland Oy



Esa Salminen



Laura Sariola