



RAKENNUSTIETO >

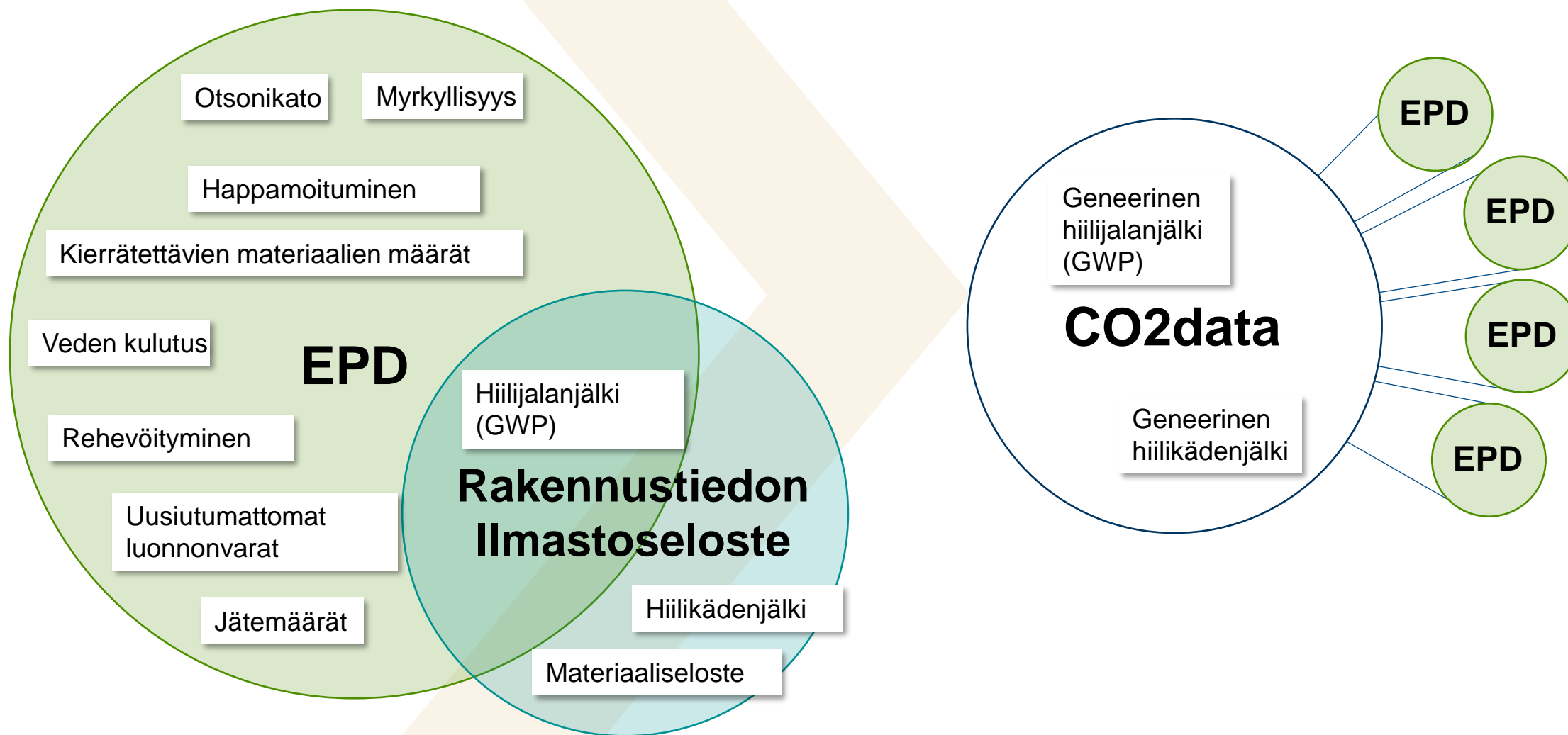
Mitkä ovat CO2datan, EPDn ja Ilmastaselosteen käyttötarkoitukset? & Vastauksia etukäteiskysymyksiin

Virtuaalinen aamubrunssi: Rakennustiedon
Ilmastaseloste vai EPD –
kumpi on tuotteellesi parempi?
2.6.2023 | Jessica Karhu, tiimipäällikkö



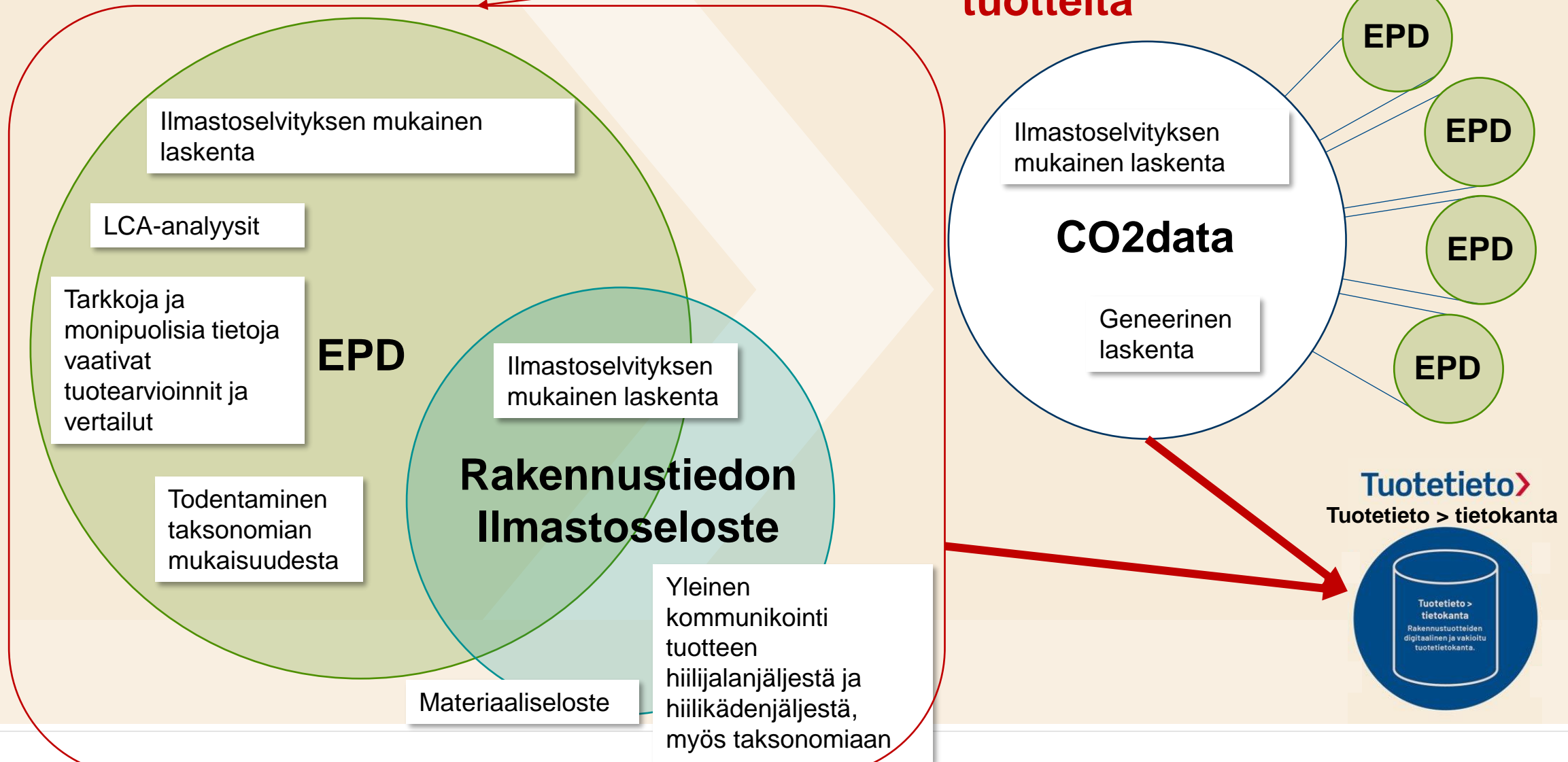
Kaikilla kolmella on erilaiset käyttötarkoituksensa eivätkä ne ole toisensa poissulkevia

Toimivat ilmastaselvityksen lähtötietoina



Lähtötietojen käyttökohteet

Rakennustiedon tuotteita



Eri käyttötarkoitukset

EPD

- Kansainvälisille markkinoille
- Kun tarvitaan muitakin vaikutustietoja kuin hiilijalanjälki – esimerkiksi tietoja tuotteen valmistamisen vesijalan-jäljestä tai luonnonvarojen kulutuksesta
- Kun halutaan vertailla omaa tuotetta kilpailijaan monipuolisesti

Rakennustiedon Ilmastaseloste

- Kotimaan markkinoille
- Ilmastaselvityksen tietotarpeisiin vastaamiseen
- Kun tarvitaan vain tuotteen hiilijalanjälkitietoa
- Kun halutaan vertailla omaa tuotetta kilpailijaan vain hiilijalanjäljen osalta

CO2data.fi

- Rakennuksen elinkaaren hiilijalanjäljen laskentaan ja ilmastaselvitykseen silloin kun ei ole saatavissa oikeita tuotetietoja

Rakennustiedon Tuotetiedossa voi hakea ja vertailla CO₂-kriteerillä

	Kipsilevy 1	Kipsilevy 2
Parokäytettyuus	A2-S1, UU	A2-S1, UU
Savun muodostuminen	s1	s1
GWP, laskentastandardi	EN 15804:2012+A2:2019	EN 15804:2012+A2:2019
GWP, PCR	International EPD System CPC Division CONSTRUCTION PRODUCTS AND CONSTRUCTION SERVICES DATED 2015-03-03 Version 2 PCR + Saint Gobain Methodological Guide, which is used for reference but is not a PCR.	RTS PCR (English version , 18.6.2018)
GWP, 3. osapuolen verifiointi	Kyllä	Kyllä
GWP-tiedot julkaistu	Kyllä	Kyllä
GWP, yksikkö	kg CO2e/m2	kg CO2e/m2
GWP-yksikön selite	The Declared unit is 1 m2 of Saint Gobain Gyproc Habito 12.5 mm plasterboard board with a weight of 12.2 kg /m2.	The declared unit is 1 m2 of installed building plasterboard of 12.5 mm thickness, with 9.90kg/m2 of weight and 792 kg/m3 of density and with a specified function and an expected average service life of 50 years.
GWP, referenssikäyttöikä	REFERENCE SERVICE LIFE (RSL) 50 years, as per the Saint Gobain Methodological Guide	REFERENCE SERVICELIFE(RSL) 50 years
GWP, A1-A3 (EN 15804 tai EN 15804+A1), arvo	2.26	2.5
SYKE, GWP, yksikkö	Ei tietoa	kg CO2e/kg
SYKE, GWP A1-A3, arvo, konservatiivinen	Ei tietoa	0.28
Alkuperämaa	Suomi	Suomi
Avainlippu	Ei	Ei
CE merkki	Kyllä	Kyllä
M1-merkintä	Kyllä	Kyllä
Tuotteen GTIN-koodi	6438127018914	6438127019812



Vastauksia etukäteis- kysymyksiin

Vastauksia etukäteiskysymyksiin

- Hei, koskeekohan tämä rakennuslain uudistus yritystämme, joka on mm. rakennusten kiinteitä kalusteita sekä irtokalusteita valmistava puusepäntehdas?
- Rakennuslain ilmastaselvitys ei koske irtokalusteita, kiintokalusteita jossakin tapauksessa saattaa koskea.

Vastauksia etukäteiskysymyksiin

- Kuka vastaa CO2data.fi tietokannan ylläpidosta ja millä syklillä päivitetään? Onko riittävästi resursseja tähän?
- SYKE vastaa CO2datan ylläpidosta ja päivityksestä. Lisätietoja: SYKE/Janne Pesu. CO2data.fi tietokantaa päivitetään säännöllisesti ja sinne on lisätty myös uusi osio infraa varten.

Vastauksia etukäteiskysymyksiin

- Jos tuotteillamme on jo EPD:t, tuoko Ilmastaseloste jotain lisäarvoa suunnittelija/hankintasegmentissä?
- Ilmastaseloste tuo lisäarvoa mm. hiilikädenjäljen ja materiaaliselosteen muodossa, mutta ei ole mitenkään pakollinen.

Vastauksia etukäteiskysymyksiin

- Miten pienet materiaalitoimittajat, joilla on rajoitetut taloudelliset resurssit, pysyvät mukana? Entä isot kansainväliset toimijat, joilla on esi, konsernikeskeisesti EPD:t? "Pakottaako" uusi laki ottamaan ilmastoselosteen, jotta pysyy markkinoilla mukana? Onko RT:llä monopoliasema tässä suhteessa Suomessa?
- Uusi laki ei pakota ottamaan Ilmastoselostetta, jos pystyy toimittamaan kyseiset tiedot muutoin. Tietääksemme Rakennustieto on tällä hetkellä ainut taho, joka julkaisee Ilmastoselosteita.

Vastauksia etukäteiskysymyksiin

- Hei,
Onko EPD EU:n tasolla jo käytössä tai tulossa voimaan eli miten maahantuojan näkökulmasta asiaa tulisi lähestyä ja mitä se velvoittaa valmistajia EU sisällä? Miten kolmannet maat.
- EPD ovat yleisesti käytössä EU:ssä ja niitä voi hakea keskitetysti EcoPlatformista. Velvoitus tulee yleisesti ottaen markkinoilta ja tilaajan vaatimuksesta. Missään maassa ne eivät sinällään ole lain perusteella pakollisia. EPD:t ovat myös globaalisti käytössä, mutta eri maissa saattaa olla eri tulkintoja standardista. Euroopassa ISO standardia täsmentää *EN 15804* – CEN/TC 350 standardiperheestä.

Vastauksia etukäteiskysymyksiin

- Seuraako LCA mallinnuksesta välttämättä EPD?

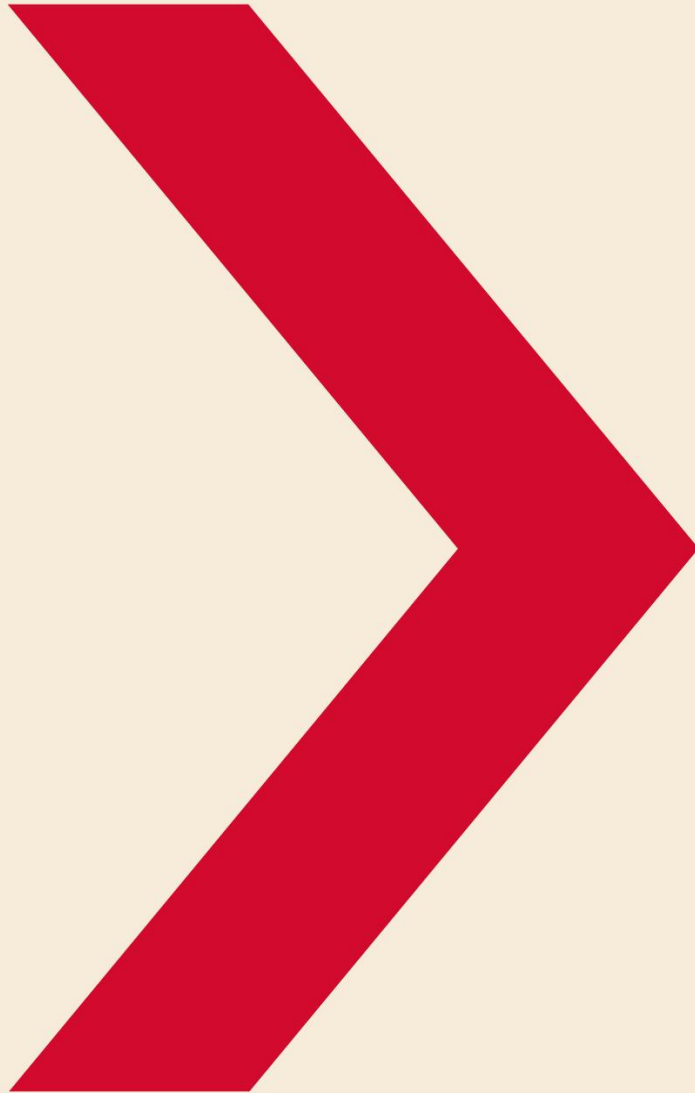
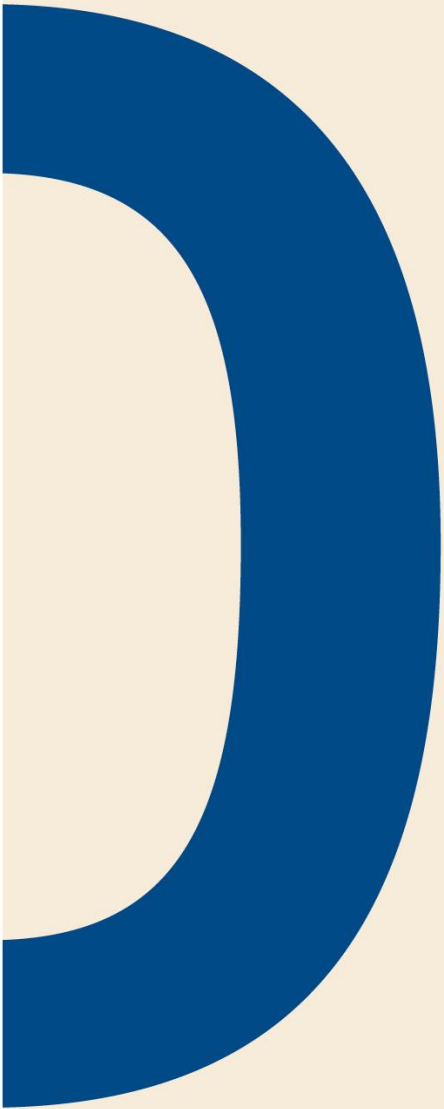
- Ei välttämättä, EPD pitää verifioida ja julkaista operaattorin toimesta, jotta se on EPD.

Kuka verifioi LCA mallinuksessa käytettävän tiedon oikeellisuuden?

- Operaattoreiden nimeämät verifioijat käyvät laskelmat läpi. Verifioijien kelpoisuudesta määrätään standardissa. Euroopassa esimerkiksi Ecoplatform –järjestön jäsenet ovat sitoutuneet toimimaan luotettavasti standardin sääntöjä noudattaen.

Euroopan ulkopuolisten tuotteiden tai raaka-aineiden LCA tiedon verifointi ja ja valvonta?

- Kuuluu myös verifioijan tehtäviin, mutta alan omavalvonta ja prosessit ovat tärkeitä.



Jessica Karhu

jessica.karhu@rakennustieto.fi

Verkkokaupoistamme

lisenssit: tilaukset.rakennustieto.fi

ammattikirjat ja yksittäiset ohjekortit:

rakennustietokauppa.fi