

Sonepar Suomi Oy:n toimittamat Signifyn EPD-dokumentit on tehty kilpailutuksessa pyydetyn standardin EN15804 mukaisesti. Hankintakriteereiden vertailuperusteena olevan kierrätetyn alumiinin määrän Sonepar Suomi Oy on ilmoittanut tarjouksen yhteydessä erillisellä dokumentilla.

- a. Signify Finland Oy:n toimittamat EPD-dokumentit on tehty kilpailutuksessa pyydetyn standardin EN15804 mukaisesti. Signifyn toimittama EPD-dokumentti täyttää kilpailutuksessa asetetut vaatimukset. --> Tästä jäi huomioimatta, että EPD-lomakkeista tarkistetaan voittajan osalta valaisimien hiilijalanjälki, joka on väärin, koska EPD-lomake on tehty väärillä arvoilla, jos kierrätysalumiini on yli 85 %.

Vastine:

Sonepar Suomi Oy:n toimittamat Signifyn laatimat EPD-dokumentit on tehty kilpailutuksessa pyydetyn standardin EN15804 mukaisesti. Signifyn laatima EPD-dokumentti täyttää kilpailutuksessa asetetut vaatimukset. EPD-dokumentti on luotu 14.2.2024 (**period for data 2022**). EPD-dokumentti on yleisesti voimassa viisi vuotta. **Lumistreet-tuotteen raaka-aine on muuttunut kierrätysalumiiniin vuonna 2023.** Raaka-ainemuutoksella on ainoastaan positiivinen vaikutus tuotteen hiilijalanjälkeen. Sonepar Suomi Oy on toimittanut tarjouksen yhteydessä erillisen dokumentin, josta käy ilmi kierrätetyn alumiinin määrä. Hiilijalanjälkiarvo ei ole ollut kilpailutuksen hankintakriteereiden vertailuperusteena. Kilpailutuksen kriteerinä on ollut, että toimittajalla on tuotteelle EPD-dokumentti tai vastaava ympäristöseloste, joka pohjautuu standardiin EN15804.

Kilpailutuksessa on pyydetty EPD-dokumentti yksikköhintaiselle valaisimelle. Kilpailutuksen yleisissä kriteereissä on kuvattu, että yksikköhinnoitellut valaisimet sisältävät kaikki valmistajan optiikkavaihtoehdot ja ohjelmoinnit. Kilpailutuksessa ei ole erikseen määritelty, millaisilla optiikka- tai ohjelmointivaihtoehdoilla hiilijalanjälki tulisi laskea. Erilaisilla optiikoilla ja ohjelmoinnilla on hyvin suuri vaikutus hiilijalanjälkeen. Kilpailutuksessa ei missään vaiheessa ole ollut tarkoitus vertailla hiilijalanjälkeä, vaan ohjata tarjoajia tarjoamaan tuotteita, joiden valmistajat ovat kiinnostuneita ja tietoisia omien tuotteidensa ympäristövaikutuksista.

- b. EPD-dokumentista ei käy erikseen ilmi kierrätetyn alumiinin määrää --> Kyseisessä EPD:ssa on ilmoitettu valaisimen metallin paino (lähes kokonaan alumiinia), josta pystyy laskemaan kierrätysmäärän.
Esim BGP291
Valaisimien paino 5,0925 kg. Secondary materials 0,386 kg. $0,386 \text{ kg} / 5,0925 \text{ kg} * 100 = 7,58$ (eli sama arvo kuin EPD SM inputs)
Sama kun lasketaan metallin suhteessa.
Valaisimien paino 5,0925 kg. Secondary materials 0,386 kg. Metallin osuus (eli käytännössä lähes kokonaan alumiinia) 31,8 % valaisimen painosta eli 1,61 kg. $0,386 \text{ kg} / 1,61 \text{ kg} * 100 = 23,98$

Vastine:

EPD-dokumentista ei käy erikseen ilmi kierrätetyn alumiinin tai alumiinin määrää. Secondary materials pitää sisällään valaisimen raaka-aineen lisäksi mm.

tuotantovaiheessa käytetyt materiaalit, komponenttien materiaalit sekä pakkausmateriaalit.

Signify on tehnyt EPD-dokumentin standardin EN15804 mukaisesti. Sonepar Suomi Oy on toimittanut erillisen dokumentin kierrätysalumiinin määrästä.

- c. EPD-dokumentin ilmoittamissa arvoissa otetaan huomioon valaisin kokonaisuudessaan sisältäen sivutuotteet, kuten pakkausmateriaalit.
1. Secondary Material arvon pitäisi tällöin olla lähempänä 85% kuin nyt ilmoitetut arvot BGP291 7.59, BGP292 9.68, BGP293 9.04

Vastine:

Signifyn laatimat EPD-dokumentit on tehty kilpailutuksessa pyydetyn standardin EN15804 mukaisesti. Sonepar Suomi Oy:n toimittamat EPD-dokumentit täyttävät siten kilpailutuksessa asetetut vaatimukset.

- d. EPD-dokumenttia ei voi käyttää kierrätysalumiinin määrän laskemiseen. ->
- EPD lomakkeesta selviää kierrätysmateriaalin käyttö (valaisimen kohdalla se on kierrätysalumiinia, jos sitä on käytetty), katsokaa esimerkit hankintaohjeista vaatimuksesta, näitä löytyy todella paljon lisää julkisesti internetistä.
Sitecon SL11.
https://www.siteco.com/asset/de_en/%2A/PDF/1287383/2007384-aa.pdf
Sitecon vastuullisuusraportti
https://www.siteco.com/fileadmin/Nachhaltigkeit/SIT_Sustainability_Report_2023_RZ.pdf?_=1701081139
Tai <https://testbed.hel.fi/wp-content/uploads/2023/04/att-talonrakentamisen-kiertotalousselvitys-markkinakartoitus.pdf>
Tai
https://tiedostot.rakennustieto.fi/kiertotalous_osaksi_rakentamisen_arkea_II/Karhu%20Jessica_Tietoisku_RTS-ympa%CC%88risto%CC%88luokitus%20ja%20kiertotalous_20220909.pdf
https://tiedostot.rakennustieto.fi/ymparisto/epd/epd-malliseloste_sementti_010620_sfsen15804_2019_voimassa.pdf

Valaisin toki voi koostua muustakin kierrätysmateriaalista, esim. kierrätetystä muovista, mutta ko. tapauksen EPD ovat väärin, koska SM arvo on liian pieni, jos käytetty yli 85% kierrätettyä alumiinia.

Vastine:

Signifyn laatimat EPD-dokumentit on tehty kilpailutuksessa pyydetyn standardin EN15804 mukaisesti. Sonepar Suomi Oy:n toimittamat EPD-dokumentit täyttävät siten kilpailutuksessa asetetut vaatimukset. Sonepar Suomi Oy on toimittanut erillisen dokumentin kierrätysalumiinin määrästä.

Yhteenveto:

Sonepar Suomi Oy:n toimittamat EPD-dokumentit täyttävät kaikki tarjouspyynnössä vaaditut kriteerit. Kierrätysalumiinin osalta Sonepar

Suomi Oy on toimittanut erillisen dokumentin, josta käy ilmi todellinen kierrätysalumiinin määrä kyseessä olevissa tuotteissa.
Hankintaoikaisussa esitetyt väitteet ovat näin ollen aiheettomia, eikä hankinnan oikaisua tule tehdä.