



**Een Environmental Product Declaration (EPD) is een document, verstrekt door de fabrikant, dat informatie geeft over de impact van een product op het milieu en de menselijke gezondheid.**

#### **Wat is een EPD?**

Een Environmental Product Declaration (EPD) is een gestandaardiseerd document dat informeert over de potentiële impact van een product op het milieu en de menselijke gezondheid. Een EPD wordt door de fabrikant opgesteld op basis van berekeningen van de levenscyclusanalyse (LCA) en biedt een kwantitatieve basis voor vergelijking van producten en diensten.

#### **Wat staat er in een EPD?**

Een EPD is een milieuproductverklaring. Deze bevat een verkorte weergave van een LCA en het is daardoor eenvoudiger te gebruiken in communicatie dan een LCA-rapport. Het algemene doel van een EPD is om de vraag naar en het aanbod van producten met een lagere negatieve impact op het milieu te stimuleren. Een levenscyclusanalyse (LCA) meet de milieueffecten van een product of dienst. Het bevat onder andere informatie over de CO<sub>2</sub>-footprint.

#### **Europese aanbestedingswet**

Voor welke opdrachten geldt een aanbesteding? Een overheids- organisatie moet aanbesteden als ze leveringen, diensten en werken wil inkopen.

Bijvoorbeeld:

- Kantoorspullen, interieur, computers en smartphones (leveringen)
- Beveiliging en schoonmaak (diensten)
- Wegen aanleggen of kantoren bouwen (werken)

#### **Wie moet aanbesteden volgens de Aanbestedingswet?**

Overheden in de Europese Unie (EU) moeten aanbesteden volgens deze wet. Dit staat in Europese richtlijnen. Deze richtlijnen zijn in België omgezet in de Aanbestedingswet 2012. Deze overheden moeten inkopen via een aanbesteding:

- Rijksoverheid (ministeries), gemeenten, provincies en waterschappen

Geraadpleegde bron/bronnen: [health.belgium.be](http://health.belgium.be), [ecochain.com](http://ecochain.com)

- Publiekrechtelijke instellingen (zoals universiteiten en scholen)
- Bedrijven uit speciale sectoren, bijvoorbeeld drinkwaterbedrijven en energiebedrijven
- Ook een samenwerkingsverband van overheden of publiekrechtelijke instellingen moet aanbesteden

#### **CO<sub>2</sub>-footprint**

In de Europese aanbestedingswet staat dat een aannemer (bouwer/applicateur) zijn offerte dient te voorzien van de CO<sub>2</sub>-productie die het bouwen/renoveren van een project teweegbrengt. Deze informatie is maar een deel van alles wat er in de offerte vermeld wordt, maar het is wel een belangrijk deel. Met deze informatie kan een opdrachtgever verschillende offertes met elkaar vergelijken en selecties maken op basis van de CO<sub>2</sub>-productie. De prijs is in principe hieraan ondergeschikt en dus niet meer leidend, tenzij er hier zwaarwegende redenen voor zijn.

#### **De toekomst**

Het verlagen van de CO<sub>2</sub>-productie zal een steeds belangrijkere rol krijgen in onze maatschappij. Een LCA met CO<sub>2</sub>-footprint wordt daarmee een belangrijk productinformatiemiddel om onze klanten mee te kunnen bedienen. Overheden zijn verplicht om de Europese aanbestedingsregels te volgen, maar de kans is groot dat niet-overheden zich meer en meer op eenzelfde wijze zullen gaan gedragen bij het aanbesteden van werken.

#### **Bewijsvoering**

Een EPD wordt opgesteld aan de hand van gegevens die PPG levert aan een externe organisatie die vervolgens een EPD certificaat afgeeft. Als voor een PPG-product een EPD beschikbaar is, dan staat dit certificaat op de website van Sigma.



Uw resultaat telt. Sigma.

Voor meer informatie, zie: [ecochain.com](http://ecochain.com).

Geraadpleegde bron/bronnen: [health.belgium.be](http://health.belgium.be), [ecochain.com](http://ecochain.com)



Uw resultaat telt. Sigma.