

Net als Nederland heeft ook België nu een rekentool om de milieuprestatie van een gebouw te berekenen.

Recent is in België een rekentool 'Totem' gelanceerd om de milieuprestatie van een gebouw en/of bouwelement te kunnen berekenen. Totem staat voor 'Tool to Optimise the Total Environmental impact of Materials' en is een toegankelijke, digitale interface waarmee de (Belgische) bouwsector aan de slag kan om de milieu-impact van gebouwen te bepalen en te verminderen. Evenals de Bepalingsmethode in Nederland is Totem ontwikkeld op basis van de Europese normen EN15804, EN 15978, EN 15643-2 en TR 15941.

De Totem-bepalingsmethode berekent milieu-indicatoren die grotendeels hetzelfde zijn als in de Nederlandse Bepalingsmethode, met enkele aanvullingen als fijnstofvorming, ioniserende straling, landgebruik en waterschaarste. Naar verwachting worden de indicatoren in de toekomst hetzelfde omdat de Europese normen nog worden aangepast.

De resulterende milieu-impact van een gebouw en/of bouwelement vindt uiteindelijk plaats door middel van een gemonetariseerde weging naar een eengetalscore.

De TOTEM-tool legt de gemiddelde levensduur van gebouwen vast op 60 jaar. Voor de eerste versie van de tool is dit van toepassing op alle mogelijke bestemmingen van gebouwen (huisvesting, kantoor, school, winkels, ...). Ook de gebruiksfase maakt onderdeel uit van de resultaten.

In eerste instantie worden voor de berekening generieke gegevens gebruikt op basis van de Eco-invent-databank. Ook voor de TOTEM-tool worden deze gegevens --voor zover mogelijk- aangepast naar de Belgische bouwcontext. Het is de bedoeling om op termijn specifieke gegevens te gebruiken die rechtstreeks via de B-EPD database ter beschikking gesteld worden door materiaalproducenten. Per Koninklijk Besluit moet een fabrikant die een milieuboodschap op zijn product wil aanbrengen immers sinds 1 januari 2015 eerst een levenscyclusanalyse laten uitvoeren en die registreren in een publiek toegankelijke B-EPD-databank. Dit is van toepassing op alle bouwproducten die in België met een milieuboodschap in de handel worden gebracht of op de markt worden aangeboden. Dit geldt dus ook voor Nederlandse fabrikanten die een product met milieurelevante productinformatie op de Belgische markt brengen.

Meer informatie op <https://www.totem-building.be/>