

**totem**

seminarie 2018 - 17 april

# De milieu impact van bouwproducten in één databank van de federale overheid

EPD in België

Dieter De Lathauwer - coördinator



FOD Volksgezondheid, Veiligheid van  
de Voedselketen en Leefmilieu

# Environmental Product declaration (EPD)

Declared unit: 1 m <sup>3</sup> of								
Environmental Parameters	Unit	Product Stage (A1-A3)	Construction Process Stage (A4-A5)	Use Stage (B)	End of Life Stage (C2-C4)		Benefits and loads beyond the system boundary (D)	
					Sc. A	Sc. B	Sc. A	Sc. B
					PED (renewable)	[MJ]	12,1	1,1E-02
PED (non ren.)	[MJ]	1712,6	10,2	22,2	23,7	-665,8	-5,1	
ADP elements	[kg Sb eq]	1,2E-05	2,7E-08	2,7E-07	2,1E-07	-2,4E-06	-1,8E-08	
ADP fossil fuels	[MJ]	1,7E+03	1,0E+01	2,2E+01	2,2E+01	-5,9E+02	-4,6E+00	
GWP	[kg CO <sub>2</sub> eq]	57,2	1,3	68,1	1,5	-38,5	-0,3	
ODP	[kg R11 eq]	1,4E-06	1,3E-09	8,9E-09	5,9E-08	-2,3E-06	-1,7E-08	
AP	[kg SO <sub>2</sub> eq]	1,2E-01	3,2E-03	1,8E-03	5,2E-03	-8,9E-02	-6,7E-04	
EP	[kg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> eq]	1,2E-02	7,5E-04	1,1E-03	5,4E-03	-6,9E-03	-5,3E-05	
POCP	[kg C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> eq]	3,5E-01	3,5E-04	6,3E-04	6,4E-04	-6,5E-03	-4,9E-05	

# Een EPD heeft toegevoegde waarde

- Informatie over een specifiek product
- Objectief, kwantitatief, eenduidig en wetenschappelijk onderbouwd
- Brede consensus (Europese en Belgische Norm, Europese Commissie, ...)
  
- Optimalisatie van het productieproces, transport, ...
- Ondersteuning strategische beslissingen
- Valoriseren van investeringen
  
- **Integratie in gebouwcalculator Totem (2019)**



# Een EPD opstellen

Fabrikant  
**contacteert**  
FOD

**Verificatie** door een  
aangemelde  
onafhankelijke partij  
(VITO, Vincotte, ...)

Fabrikant maakt **LCA** studie

- Conform KB
- Conform EN 15804
- Conform NBN DTD B 08-001

Fabrikant  
**registreert** in  
databank



# Het B-EPD programma van de FOD

- Set van regels en procedures gebaseerd op Europese norm
- Integratie van fabrikanten, overheden en experts (VITO, WTCB, KUL, certificatie instellingen, ...) via Stuurgroep en Comité van Experts
- Algemeen belang – bijvoorbeeld fijn stof integratie
- Koninklijk Besluit
- Databank
- Afstemming met TOTEM
- Naar digital only
- Naar EU harmonisatie via grote betrokkenheid EU initiatieven (CEN TC 350, PEF, ...)
- Fabrikanten kunnen ook buitenlandse EPD en scenario's registreren in de databank (.eu)

[www.b-epd.be](http://www.b-epd.be)



# Een EPD ingeven of raadplegen

[www.environmentalproductdeclarations.be](http://www.environmentalproductdeclarations.be)

Milieu impact

Technische fiche

Safety Data Sheet

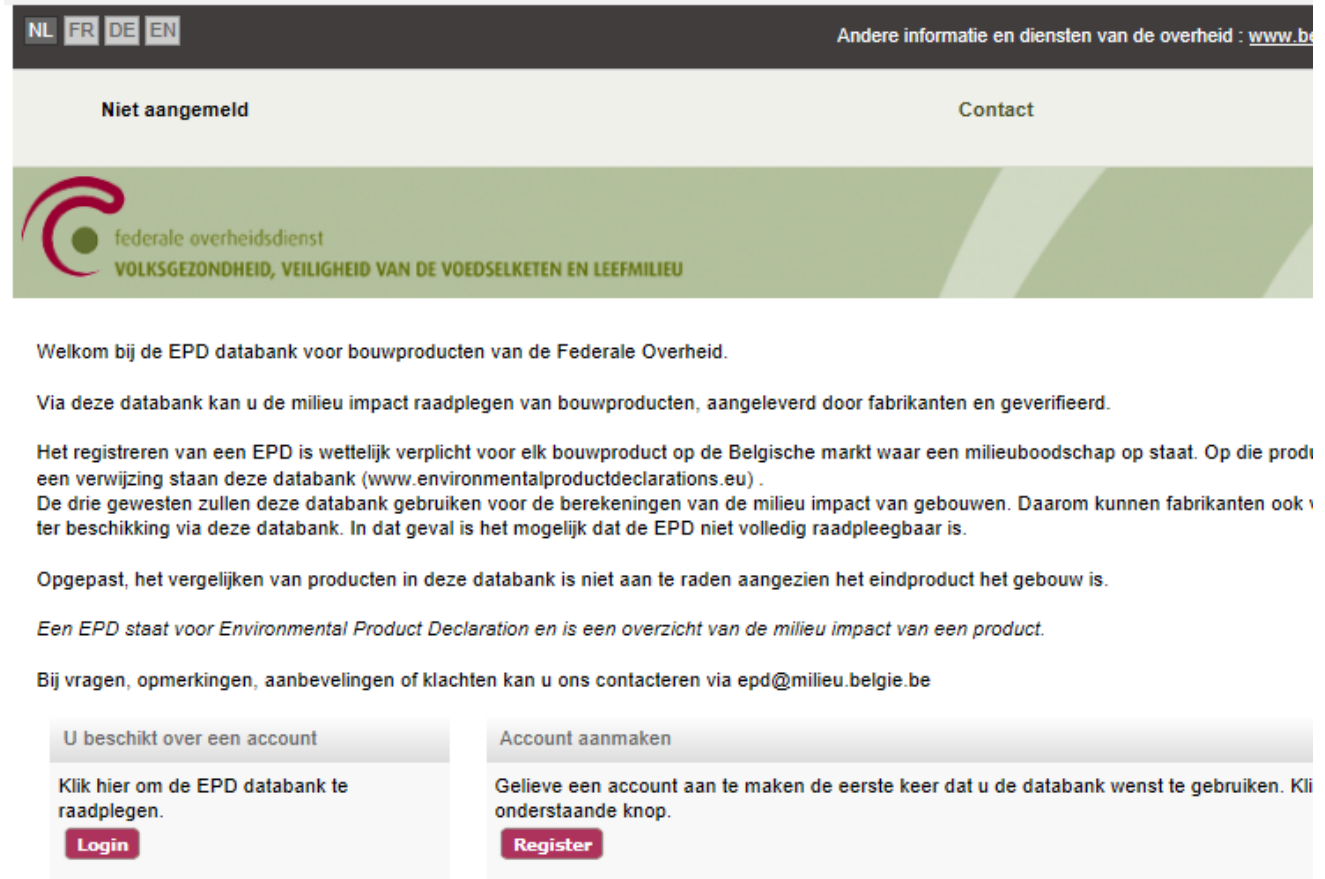
Technische karakteristieken (optioneel)

DOP (optioneel)

Emissies binnenmilieu (optioneel)

Technische goedkeuringen (optioneel)


BIM file (optioneel, 2019)



The screenshot shows the homepage of the EPD database for construction products. At the top, there are language selection buttons for NL, FR, DE, and EN, and a link for 'Andere informatie en diensten van de overheid : www.be'. Below this is a navigation bar with 'Niet aangemeld' and 'Contact'. The main header features the logo of the 'federale overheidsdienst VOLKSGEZONDHEID, VEILIGHEID VAN DE VOEDSELKETTEN EN LEEFMILIEU'. The main content area contains a welcome message, information about the database's purpose, and instructions on how to use it. At the bottom, there are two buttons: 'U beschikt over een account' with a 'Login' button, and 'Account aanmaken' with a 'Register' button.

NL FR DE EN Andere informatie en diensten van de overheid : [www.be](http://www.be)

Niet aangemeld Contact

 federale overheidsdienst  
VOLKSGEZONDHEID, VEILIGHEID VAN DE VOEDSELKETTEN EN LEEFMILIEU

Welkom bij de EPD databank voor bouwproducten van de Federale Overheid.

Via deze databank kan u de milieu impact raadplegen van bouwproducten, aangeleverd door fabrikanten en geverifieerd.

Het registreren van een EPD is wettelijk verplicht voor elk bouwproduct op de Belgische markt waar een milieuboodschap op staat. Op die product een verwijzing staan deze databank ([www.environmentalproductdeclarations.eu](http://www.environmentalproductdeclarations.eu)).

De drie gewesten zullen deze databank gebruiken voor de berekeningen van de milieu impact van gebouwen. Daarom kunnen fabrikanten ook ter beschikking via deze databank. In dat geval is het mogelijk dat de EPD niet volledig raadpleegbaar is.

Opgepast, het vergelijken van producten in deze databank is niet aan te raden aangezien het eindproduct het gebouw is.

*Een EPD staat voor Environmental Product Declaration en is een overzicht van de milieu impact van een product.*

Bij vragen, opmerkingen, aanbevelingen of klachten kan u ons contacteren via [epd@milieu.belgie.be](mailto:epd@milieu.belgie.be)

U beschikt over een account Account aanmaken

Klik hier om de EPD databank te raadplegen. Gelieve een account aan te maken de eerste keer dat u de databank wenst te gebruiken. Klik op de onderstaande knop.

[Login](#) [Register](#)

# EPD in Totem

- Voorbereidingen gestart
- XML functionaliteit in ontwikkeling
- Fabrikanten volop EPDs aan het opstellen
  
- Target date: begin 2019



# Conclusie

- Totem heeft nood aan specifieke milieudata van producten (EPD)
- FOD Volksgezondheid beheert een EPD programma en databank:  
[www.b-epd.be](http://www.b-epd.be)
- Koppeling met Totem: begin 2019





[EPD@environment.belgium.be](mailto:EPD@environment.belgium.be)

Dieter DE LATHAUWER

FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Volksgezondheid

Victor Hortaplein 40

1060 Brussel

[www.b-epd.be](http://www.b-epd.be)

Nieuwsbrief via [epdnews@environment.belgium.be](mailto:epdnews@environment.belgium.be)

service public fédéral  
**SANTE PUBLIQUE,  
SECURITE DE LA CHAINE ALIMENTAIRE  
ET ENVIRONNEMENT**



federale overheidssdienst  
**VOLKSGEZONDHEID,  
VEILIGHEID VAN DE VOEDSELKETEN  
EN LEEFMILIEU**

**totem**

TOTEM seminarie 2018 - 17 april