

**Didactische handleiding**

# EPB-SOFTWARE

*Update van versie 12.0*

## Inhoud

1. Inleiding .....	3
2. Verbetering van de gebruikerservaring.....	4
a. Geleidelijke migratie van de software-infrastructuur van Java Swing naar JavaFX.....	4
b. Externe warmtevoorziening .....	5
c. Gelijktijdige codering.....	6
3. Omzetting van EPB-bestanden.....	6
4. Conversie van de bibliotheken .....	6

## 1. INLEIDING

Dit document zal u erbij helpen u vertrouwd te maken met versie 12.0 van de EPB-software.

Er wordt verondersteld dat u al vertrouwd bent met de vorige versies. Indien dit niet het geval is, kunt u de handleidingen en de nuttige wenken die bij elke nieuwe versie van de software worden meegeleverd raadplegen, net als de didactische handleidingen van versie 10.0 en latere versies die voorhanden zijn op de website van Leefmilieu Brussel (<http://www.leefmilieu.brussels/epb>)

Alle doorgevoerde wijzigingen vanaf V8.5.3 (veranderingen of incidenten) werden opgetekend in het document "lijst met wijzigingen in de EPB-software" dat beschikbaar is op de website van Leefmilieu Brussel. Enkel de wijzigingen die uitleg vergen of benadrukt dienen te worden, komen aan bod in deze infofiche.



**Wallonie  
énergie  
SPW**

**RÉGION DE  
BRUXELLES-  
CAPITALE**  
BRUSSELS  
HOOFDSTEDELIJK  
GEWEST

**Vlaanderen**  
is energie en klimaat

**Performance Energétique des bâtiments  
Energieprestatie van Gebouwen  
Energieeffizienz von Gebäuden**  
Version 12.0

09/2021

Capgemini engineering LUCID

Versie 12.0 is gemeenschappelijk met het Waals en het Vlaams Gewest. De software is drietalig. Elk Gewest dient evenwel de talen te kiezen die het wenst te implementeren en de vertalingen in verband hiermee te verstrekken. Het BHG heeft er bijvoorbeeld voor gekozen geen Duits te gebruiken, omdat er in deze taal geen support mogelijk was. U kunt de default-taal veranderen via het menu EPB-software > configuratie van de software > tabblad EPB-software.

De versie 12.0 is de versie dat nu in gebruik is. Het integreert de laatste aanpassingen van de regelgeving voor de periode 2021 en 2022, de oplossing van gekende problemen en de verbetering van de gebruikerservaring.

We wijzen u er ook nog eens op dat u tal van documenten, waaronder de regelgevende teksten, het vademecum, de FAQ, E-news en de infofiches, terugvindt op de EPB-pagina van onze website (<http://www.leefmilieu.brussels/epb>).

## 2. VERBETERING VAN DE GEBRUIKERSERVARING

### a. Geleidelijke migratie van de software-infrastructuur van Java Swing naar JavaFX

Er wordt een nieuwe software-infrastructuur opgezet en de Java Swing-technologie wordt geleidelijk vervangen door JavaFX. Dit nieuwe Framework wordt sequentieel ingevoerd met nieuwe versies van de EPB-software. Deze versie bevat de eerste wijzigingen aan de eenvoudige elementen. Het uiterlijk van de EPB-software zal dan ook zeer geleidelijk veranderen.

Deze migratie is nodig om de gebruikerservaring te verbeteren en de ontwikkeling mogelijk te maken van nieuwe functionaliteiten die enkel JavaFX biedt. Deze wijziging leidt tot een vertraging van de prestaties van de EPB-software zolang de twee infrastructuren gelijktijdig aanwezig zijn. Wij verontschuldigen ons alvast voor het onvermijdelijke tijdelijke ongemak dat dit zal veroorzaken.

De grafische wijzigingen worden momenteel aangebracht aan de eenvoudige invoervelden, de vervolgkeuzelijsten (combo's), de ja/nee-knoppen ...

Hier is een voorbeeld van de evolutie van een veld tussen Swing en JavaFX voor de ja/nee-knoppen en de vakjes met een waarde die moet worden gecodeerd:

#### Swing



Naam : Muur

Type : Muur


Oppervlakte : 1,09 m<sup>2</sup>

Begrenzing : Buitenomgeving

Directe invoer U-waarde :  Ja  Neen

U-waarde : 0,24 W/m<sup>2</sup>K

#### JavaFX



Naam : Muur

Type : Muur

Oppervlakte : 1,09 m<sup>2</sup>

Begrenzing : Buitenomgeving

Directe invoer U-waarde :  Ja  Neen

U-waarde : 0,24 W/m<sup>2</sup>K

Uit de twee screenshots blijkt dat de vervolgkeuzelijst (Combo-box) nog niet is gemigreerd, evenmin als de bibliotheekitems.

## b. Externe warmtevoorziening

De codering van een externe warmtevoorziening evolueert.

Vóór 1 januari 2019 hangt de levering van externe warmte af van een gelijkwaardigheidsaanvraag, waarvan de procedure te vinden is op de website van Leefmilieu Brussel:

<https://leefmilieu.brussels/themas/gebouwen-en-energie/verplichtingen/de-energieprestatie-van-gebouwen-epb/epb-werken/de-0>

Type opwekker :	Lokale opwekker
Merk :	
Product-ID :	
Soort toestel :	Externe warmtelevering
Energiedrager :	?
Toepassing van de richtlijn Ecodesign verwarming De EPB-regelgeving maakt geen gebruik van de Ecodesign-gegevens voor dit type warmteopwekker.	
Vermogen (nominaal of thermisch) :	<input type="text"/> kW
Waarde bij ontstentenis voor het rendement :	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Neen
Rendement voor een externe warmtelevering :	<input type="text"/> %
Voor de codering van een externe warmtelevering (en de parameters ervan) is na een gelijkwaardigheidsaanvraag dat bij uw dossier moet worden gevoegd, het akkoord van de administratie nodig.	

Vanaf 1 januari 2019 moeten de parameters worden bepaald overeenkomstig bijlage 4 van het ministerieel besluit van 18 januari 2019 of bijlage 4 van het ministerieel besluit van 20 januari 2021, met behulp van het Excel-bestand dat beschikbaar is op de website van Leefmilieu Brussel. De aanpak is beschikbaar op de website van Leefmilieu Brussel:

[https://environnement.brussels/sites/default/files/user\\_files/manuel\\_fourniture\\_de\\_chaleur\\_externes.pdf](https://environnement.brussels/sites/default/files/user_files/manuel_fourniture_de_chaleur_externes.pdf)

Warmte-/koudeopwekker 'Opwekker1'			
Naam :	Opwekker1		
Merk :			
Product-ID :			
Soort toestel :	Externe warmtelevering		
Vermogen (nominaal of thermisch) :	<input type="text"/> kW		
equivalente CO2-emissiefactor :	<input type="text"/> kg/MJ		
Waarde bij ontstentenis voor het rendement :	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Neen		
Rendement voor een externe warmtelevering :	<input type="text"/> %		
Equivalente conversiefactor voor primaire energie :	<input type="text"/>		
De parameters van uw externe warmtelevering moeten worden bepaald volgens bijlage 4 van het ministerieel besluit van 18 januari 2019. Het gebruik van het Excel-bestand dat beschikbaar is op de website van Leefmilieu Brussel is nodig om deze berekeningen te valideren.			
<input type="checkbox"/> Verwarming <input type="checkbox"/> Sanitair warm water <input type="checkbox"/> Bevochtiging <input type="checkbox"/> Koeling <b>Verbonden EPB-eenheden</b>			
Toepassing van de richtlijn Ecodesign verwarming			
Selecteer de verdeelsystemen die verbonden zijn met het opwekkingstoestel			
<table border="1"> <tr> <td>Naam</td> </tr> <tr> <td> </td> </tr> </table>		Naam	
Naam			

### c. Gelijktijdige codering

Een nieuwe functionaliteit die de codeersnelheid verbetert maakt het nu mogelijk om meerdere vensters tegelijk te coderen als ze precies hetzelfde zijn.

Hiervoor hoeft u alleen het onderstaande veld in te vullen:

Naam :	Venster
Type :	Venster
Aantal :	1
Oppervlakte :	4,73 m <sup>2</sup>
Helling :	90,00 °
Oriëntatie :	166,60 °
Begrenzing :	Buitenomgeving
Directe invoer U-waarde :	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Neen
Type venster :	Enkelvoudig venster
Het transparant deel is anders dan glas :	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Neen
Vereenvoudigde bepaling van U-waarde van vensters :	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Neen

## 3. OMZETTING VAN EPB-BESTANDEN

Het is mogelijk om bestanden van versies 2.5 en later om te zetten. Voor elk bestand dat met deze versies is aangemaakt wordt automatisch voorgesteld om het om te zetten wanneer ze worden geopend in versie 12.0



Opmerkingen:

- Met het oog op de veranderingen in de regelgeving is het noodzakelijk om aandacht te besteden aan bepaalde ontwikkelingen.
- Eenmaal een bestand is omgezet en opgeslagen, kan het niet meer gebruikt worden in een vorige versie, maar de software maakt automatisch een .bak-bestand aan waarmee het bestand in zijn staat vóór de omzetting behouden kan blijven. Hiervoor dient u enkel het ".bak"-bestand te wijzigen in ".epb" zodat dit bestand kan worden gebruikt in de oude versie van de EPB-applicatie voor de omzetting.

## 4. CONVERSIE VAN DE BIBLIOTHEKEN

Elke softwareversie gebruikt twee verschillende bibliotheken (een project- en globale bibliotheek). Ze worden automatisch geconverteerd tijdens een kleine automatische update.

De import- en exportfuncties zijn toegankelijk vanaf de "bibliotheek"-menu's. Meer details vindt u in het hoofdstuk "Exporteren en importeren van de bibliotheek" in de online hulp.

Ter informatie: de bibliotheken van de versies 11.0.1, 11.0.2 (versie 11.0.0 was geen officiële BHG-versie) blijven tijdens de automatische update naar versie 12.0.8 bewaard. Ze worden echter geüpdatet naar versie 11.0.3 alvorens te migreren naar versie 12.0.8. Gebruikers die nog geen automatische update hebben uitgevoerd en een versie vóór 11.0 gebruiken (bijvoorbeeld versie 10.5), moeten hun bibliotheek vóór de automatische update exporteren, anders gaat deze verloren.