

**Didactische handleiding**

# **EPB-SOFTWARE**

*Update van de versie 9.5*

## Inhoud

1. Inleiding .....	3
2. Reglementaire aanpassingen .....	4
3. Automatische update van de software .....	5
4. Aanpassingen en herstructureringen .....	5
4.1. Knoop “Technische installaties” .....	5
4.2. Bibliotheek per project .....	6
5. Conversie van EPB-bestanden .....	7
6. Conversie van de bibliotheken .....	8

## 1. INLEIDING

Dit document is bedoeld om u te helpen aan de slag te gaan met de EPB-software versie 9.5.

Er wordt van uitgegaan dat u al bekend bent met eerdere versies. Als dit niet het geval is, dan kunt u de handleidingen en hulpmiddelen raadplegen die geleverd worden met elke nieuwe versie van de software alsook de didactische handleidingen van de versies 2.5 en later op de website van Leefmilieu Brussel (<http://www.environnement.brussels/peb>).

Alle wijzigingen aangebracht vanaf V3.0.2 (wijzigingen of incidenten) zijn vermeld in het document "lijst met wijzigingen aangebracht aan de EPB-software" die beschikbaar is op de site van Leefmilieu Brussel. Alleen wijzigingen die uitleg behoeven of die gemarkeerd moeten worden, worden in deze infofiche weergegeven.



De 9.5-versie is gemeenschappelijk met het Waals en Vlaams Gewest. De software is drietalig, maar het is aan elk van de gewesten om de talen te kiezen die ze willen implementeren en om de ad-hocvertalingen te leveren. Het BHG wilde bijvoorbeeld geen Duits gebruiken, want er kon geen enkele ondersteuning worden geboden in deze taal. U kunt de standaardtaal wijzigen via het menu EPB-software>configuratie van de software>tab EPB-software.

De versie 9.0 kan niet meer worden gedownload vanaf de internetsite van Leefmilieu Brussel. De versie 9.5 is de huidige geldige versie en integreert de wettelijke aanpassingen voor de periode 2019 en de oplossing van bekende incidenten en verbetert de gebruikerservaring.

Wij herinneren er u ook aan dat u talrijke documenten, waaronder wetteksten, vademecum, FAQ, E-news en de infofiches, kunt vinden op de EPB-pagina van onze website (<http://www.environnement.brussels/peb>).

## 2. REGLEMENTAIRE AANPASSINGEN

Deze nieuwe versie integreert

- De toekomstige reglementaire wijzigingen inzake de berekeningsmethode (EPN en EPW) die van kracht worden op 01/01/2019.
  - De introductie van gegevens geproduceerd voor de lokale verwarming ter vervanging van een forfaitair rendement per type lokale generator.
  - Aanpassing van het productierendement van de verwarming/koeling om beter rekening te houden met de multisplitsystemen met variabel koelmiddeldebiet (VRF)
  - Introductie in de EPW-methode van geo-cooling die het mogelijk maakt om het risico op oververhitting sterk te verminderen.
  - Aanpassing van de berekening van de thermische massa.
  - Correctie van een fout in de berekeningsformules van de schaduw die leidde tot een onderwaardering van de zonneopbrengst.
  - Aanpassing van de methode om de lucht-lucht-warmtepompen met een vermogen van meer dan 12 kW in staat te stellen gegevens te gebruiken in overeenstemming met het Ecodesignreglement 2016/2281.
  - Toevoeging van een methode voor het bepalen van  $SCOP_{on}$  (voor elektrische warmtepompen) of  $SGUE_{heat}$  (voor warmtepompen op gas) voor de berekening van het productierendement van de verwarming in de Ecodesign-methode om de waarde van de productfiches te vervangen die niet altijd geldig waren.
  - Aanpassing van de berekening van het extra verbruik van de ventilatoren door gebruik van standaardwaarden die te gunstig waren.

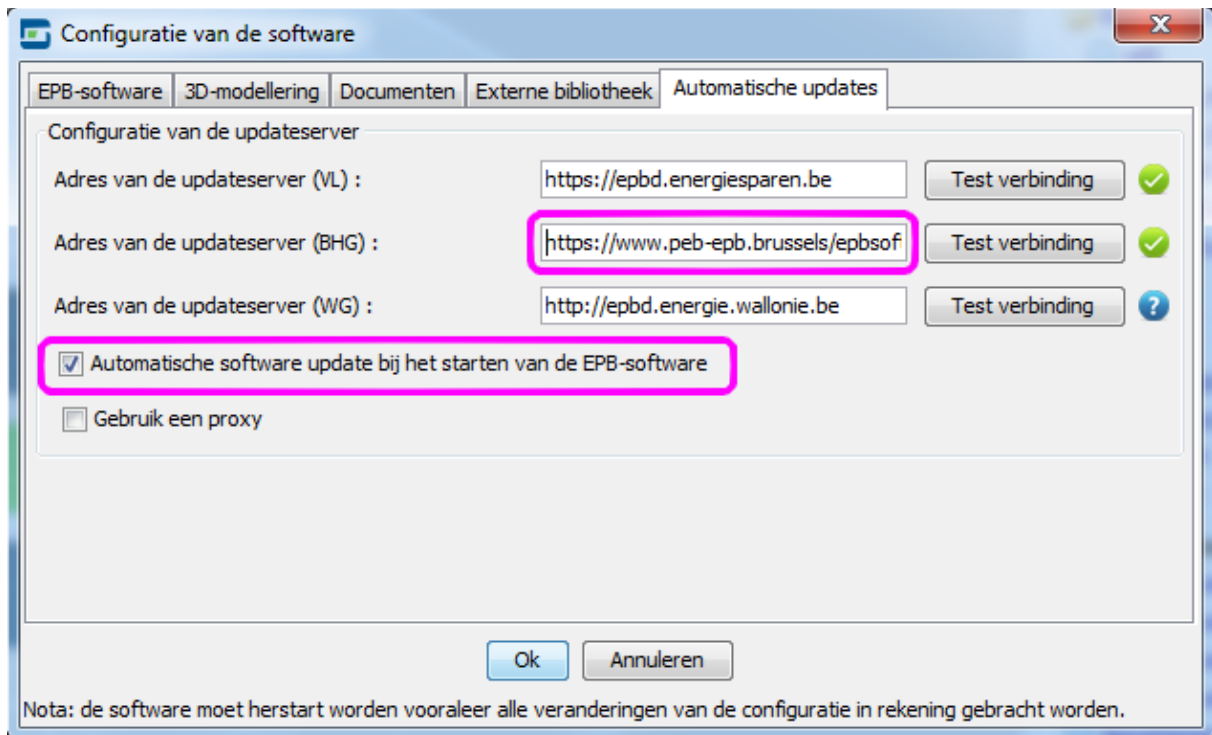
De aanvullende specificaties per MB:

- Toevoeging van een paragraaf aan de bijlage riothermie over de warmtepompen met waterlus.
- Objectivering van de bepaling van het risico op breuk die overgelaten werd aan de redelijkheid van de EPB-adviseur en die nu gebaseerd is op de toegangscriteria van het openend gedeelte.
- Integratie van de combilus-methode voor de EPN.
- Uitbreiding van de combilus-methode naar EPW om de invoer mogelijk te maken van diverse mogelijke configuraties (met of zonder opslag, opslag bij de producent/bij het substation/binnen of buiten de eenheid...)
- De toekomstige reglementaire aanpassingen verbonden met BWLKE die in werking treden vanaf 1/1/2019:
  - Wijziging van de definities van de eenvoudig en zwaar gerenoveerde EPB-eenheden.
  - Wijziging van de definities van de technische installaties.
  - Wijziging van de definitie van de niet EPB-gebouwen.
  - De aanbeveling van het “hybrideproject” wordt wettelijk
  - Voor de berekening van de ventilatieboete worden de gemeten debieten in aanmerking genomen
- De toekomstige aanpassingen van de TRD die in werking treedt vanaf januari 2019
  - Wijziging van de berekeningsmethode voor de perimeterisolatie
  - Wijziging van de wijze waarop glazen of synthetische koepels in aanmerking worden genomen
- De wijzigingen van het EPB-aangifteformulier:
  - Het vak 3 werd ontwikkeld voor alle perioden na 1/1/2015 om er de details van de eventuele boetes in te integreren.
  - Het vak 5 werd aangepast voor alle perioden om er het formaat van het gewenste certificaat (digitaal/papier) te vermelden

### 3. AUTOMATISCHE UPDATE VAN DE SOFTWARE

Vanaf versie 9.5 werd er een automatisch updatesysteem geïmplementeerd, dit betekent dat het niet meer nodig is om de software systematisch te downloaden en te installeren bij elke nieuwe publicatie.

Bij de eerste opening van de toepassing na de installatie, wordt u gevraagd of u deze update wenst te activeren. U kunt uw keuze wijzigen via het Menu EPB-software> configuratie EPB> tab Automatische update:



Wanneer er een nieuwe versie beschikbaar is en de nieuwe update geactiveerd is, verschijnt er een nieuw venster bij de opstart van de software met een samenvatting van de uitgevoerde wijzigingen en met de vraag of u al dan niet uw EPB-software wilt updaten. U moet uiteraard met het internet verbonden zijn om dit mechanisme te kunnen gebruiken.

U moet handmatig de naam van de updateserver van het BHG wijzigen door vervanging van "<http://epbd.energie.wallonie.be>" door "<https://www.peb-epb.brussels/epbsoftwarepeb>" (zie afbeelding hierboven).

### 4. AANPASSINGEN EN HERSTRUCTURERINGEN

#### 4.1. Knoop “Technische installaties”

De knoop “Technische installaties” die in de 9.0-versie verscheen en die vervangen is door de knoop “Gedeelde systemen” voor de perioden na een januari 2019 werd vervolledigd door integratie van de ventilatiegeneratoren.

De interface van deze knoop is ook hier en daar bijgewerkt om de onnodige coderingen te verminderen en de gebruiksvriendelijkheid te verbeteren.

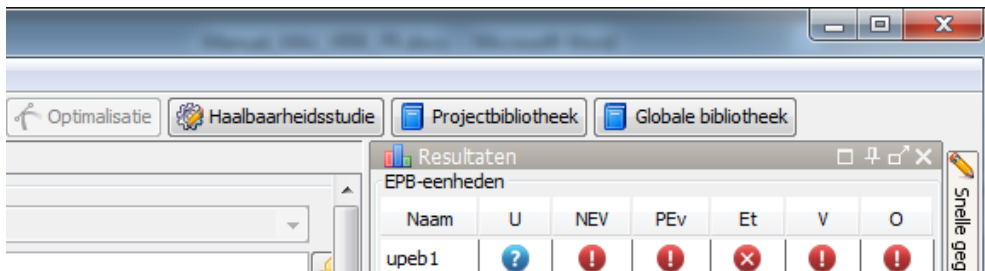
## 4.2. Bibliotheek per project

Op verzoek van de gebruikers is het nu mogelijk om over een bibliotheek per project te beschikken.

De globale bibliotheek is verbonden aan de EPB-software die op de specifieke computer geïnstalleerd is (of op een server als externe bibliotheek), terwijl de projectbibliotheek het .epb-bestand vergezelt en altijd bij het project aanwezig zal zijn, ongeacht de software die het project opent.

In een project is het mogelijk om simultaan elementen van de globale bibliotheek en elementen van de projectbibliotheek te gebruiken. De elementen van de projectbibliotheek worden opgeslagen in het EPB-bestand.

Bij gevolg beschikt de software nu over 2 zichten voor de bibliotheek.



Als u een bibliotheekelement wilt coderen, kiest u de weergave van de projectbibliotheek of de globale bibliotheek afhankelijk van de behoefte.

Als u gegevens codeert in het project en u wilt ze omzetten in een bibliotheekelement, dan moet u kiezen of u ze opslaat in de project- of de globale bibliotheek.



Om te onderscheiden of een element met een globale bibliotheek of projectbibliotheek verbonden is, werd het linkpictogram gewijzigd.



Link met de globale bibliotheek

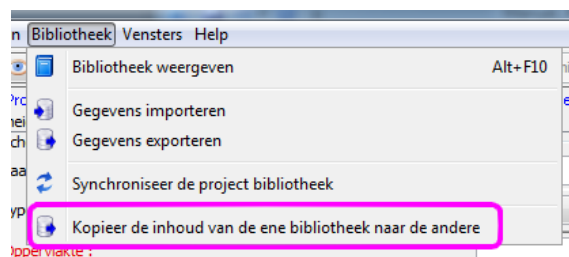


Link met de projectbibliotheek

Het is mogelijk om elementen van de ene bibliotheek naar de andere te importeren of te exporteren via de aanwezige toetsen in de invoerweergave of op een gegroepeerde manier via het menu Bibliotheek.

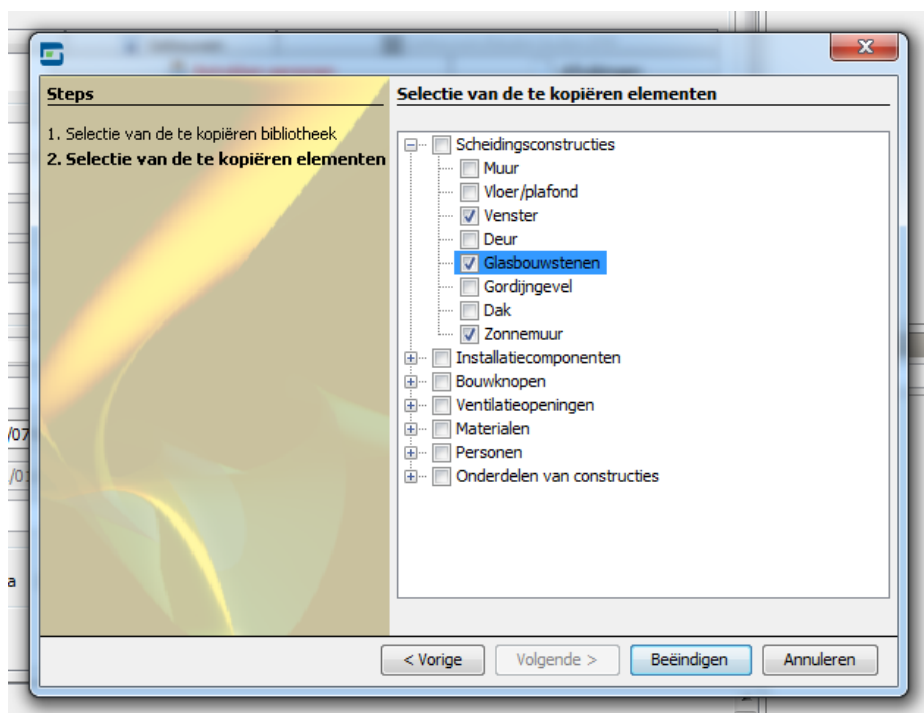


Individuele actie



Gegroepeerde actie

Op gegroepeerde wijze kunt u de onderdelen bepalen die u via een wizard wilt overbrengen:



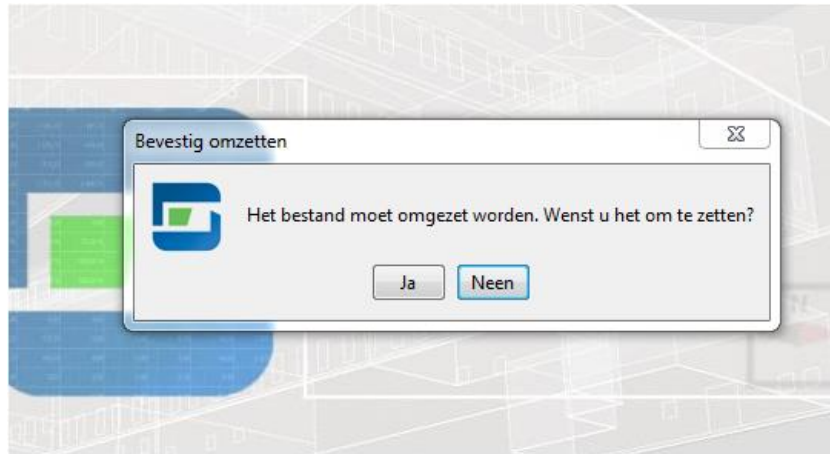
Beschikt u over elementen van uw project in een globale bibliotheek die u wilt overbrengen naar een projectbibliotheek, dan doet u dit als volgt:

- Kopieer de inhoud van de globale bibliotheek naar de projectbibliotheek via het menu bibliotheek>inhoud kopiëren van de ene naar de andere bibliotheek.
- Wijzig de koppeling van alle elementen van het project om ze te ontkoppelen van de globale bibliotheek en ze te linken aan de projectbibliotheek via het menu bibliotheek>synchroniseren van de bibliotheek.

**!!! Let op!!!: gebruik van de functie “synchroniseren van de bibliotheek” in een andere context en meerdere keren na elkaar kan leiden tot gevaarlijke verbindingen en bibliotheekinhoud**

## 5. CONVERSIE VAN EPB-BESTANDEN

Het is mogelijk om de bestanden van de versies 2.5 en later te converteren. Voor elk bestand gemaakt met deze versies wordt automatisch gevraagd om die te converteren bij het openen van de 9.5-versie.



Opmerkingen:

- Gezien de reglementaire wijzigingen, is het noodzakelijk aandachtig te blijven aan bepaalde evoluties.
- Eenmaal een bestand geconverteerd en opgeslagen is, is het niet mogelijk om het nog in een vorige versie te gebruiken, maar de software creëert automatisch een .bak-bestand waardoor het bestand wordt opgeslagen in de staat van voor de conversie. Het volstaat de ".bak" in ".epb" te veranderen om het bestand bruikbaar te maken in de oude versie van de EPB-app van vóór de conversie.

## 6. CONVERSIE VAN DE BIBLIOTHEKEN

Elke softwareversie gebruikt een verschillende bibliotheek. Wilt u de bibliothekelementen (personen, materialen, wanden, systemen, ventilatieopeningen enz.) die u in een vorige versie invoerde hergebruiken, dan moet u uw bibliothekelementen importeren.

Dit kan als volgt:

- vanaf de softwareversies 2.5 en later, al uw bibliotheken exporteren in een XML-bestand:
- vanaf een softwareversie 9.5 van de software dit bestand importeren in de 9.5-bibliotheek. De elementen die gelijktijdig bestaan in het XML-bestand en de bibliotheek worden standaard van de import uitgesloten.

De import- of exportfuncties zijn toegankelijk via het menu-element "Bibliotheek".

Voor meer details kunt u het hoofdstuk "Export en Import van de Bibliotheek" raadplegen in de onlinevraagbaak.

Herinnering: vanaf V3.5 worden koppelingen tussen de aanwezige elementen in de bibliotheek na export/import en de in het project gebruikte bibliothekelementen behouden.