

Handleiding gebruik bibliotheek Vaillant

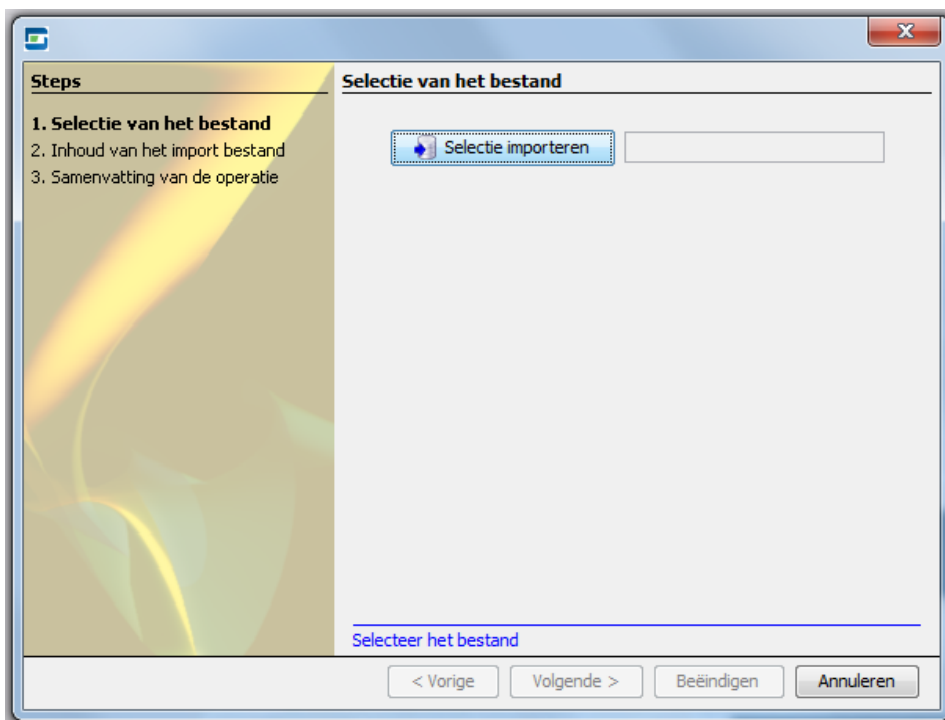
1 Bibliotheek importeren

1.1 Voorbereiding

- Download het bestand: bijvoorbeeld “**aroTHERM-flexoTHERM-flexoCOMPACT_vaillant_epb1.xml**” van onze website. U kan dit bestand terugvinden via volgende link: http://www.vaillant.be/architecten-studiebureau-s/technische-documentatie/epb/epb-bibliotheek/index.nl_be.html
- Sla dit bestand op, op uw persoonlijk computer op de door u gewenste plaats.

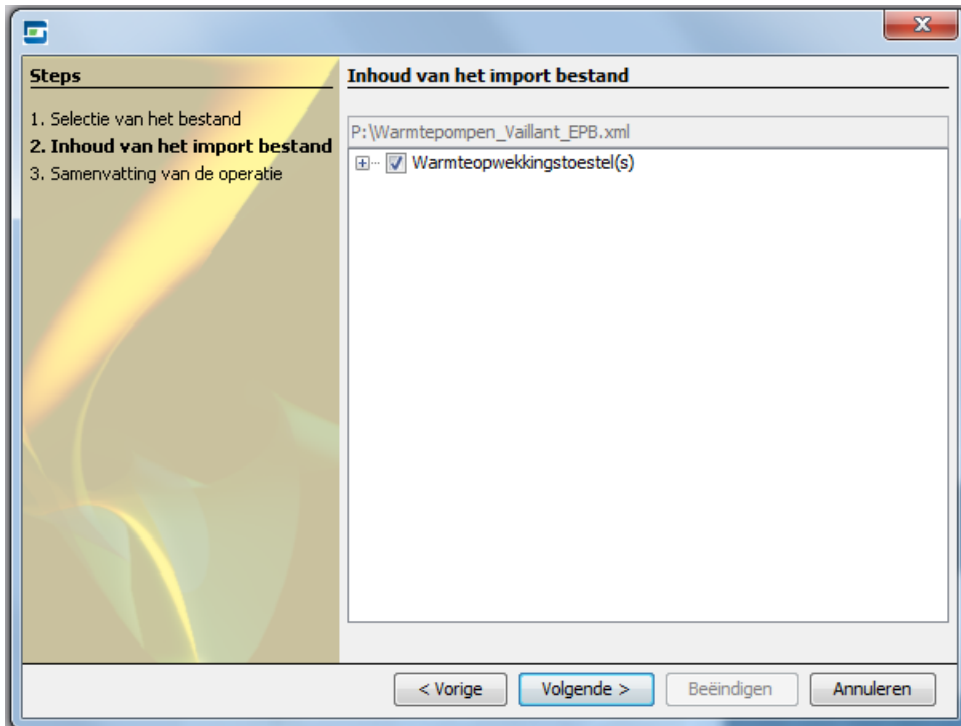
1.2 Opstart

- Start de EPB-software (ALTRAN) op.
- Selecteer in de menubalk < **bibliotheek** > en kies voor < **gegevens importeren** >.
- Klik < **selectie importeren** > in het volgende scherm :



- Navigeer naar de plaats waar u het .xml-bestand hebt opgeslagen en selecteer het bestand. Klik op < **Volgende** >.

e. Klik nogmaals op < **Volgende** > in het volgende scherm :

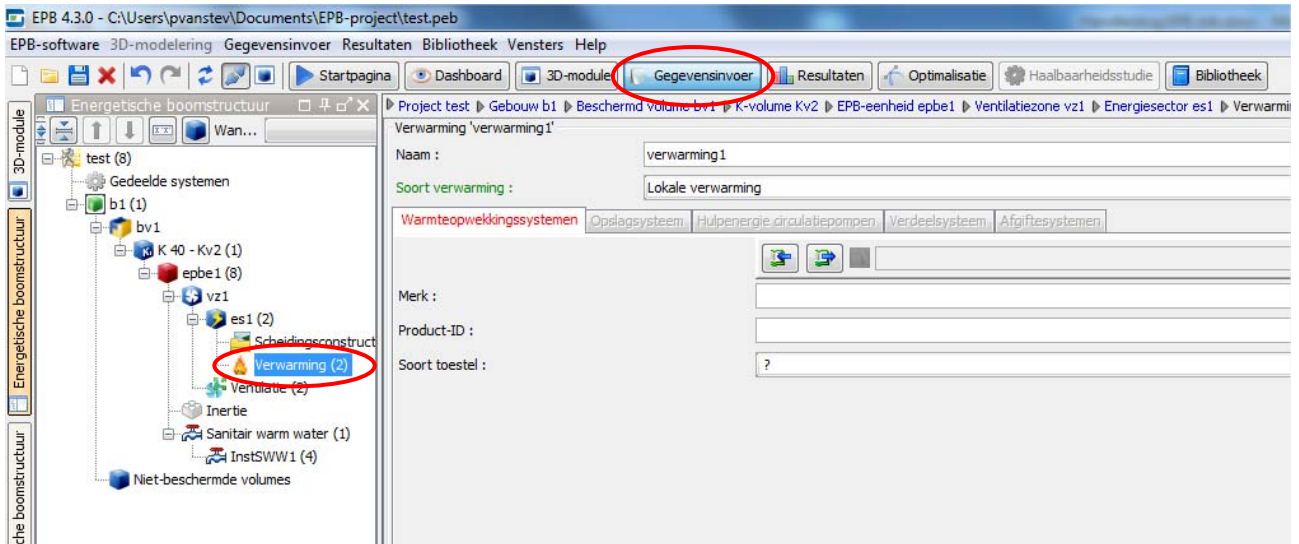


f. Hierna dient u enkel nog op < **Beëindigen** > en vervolgens op < **Sluiten** > te klikken om de import af te ronden.

2 Gebruik van de bibliotheekgegevens

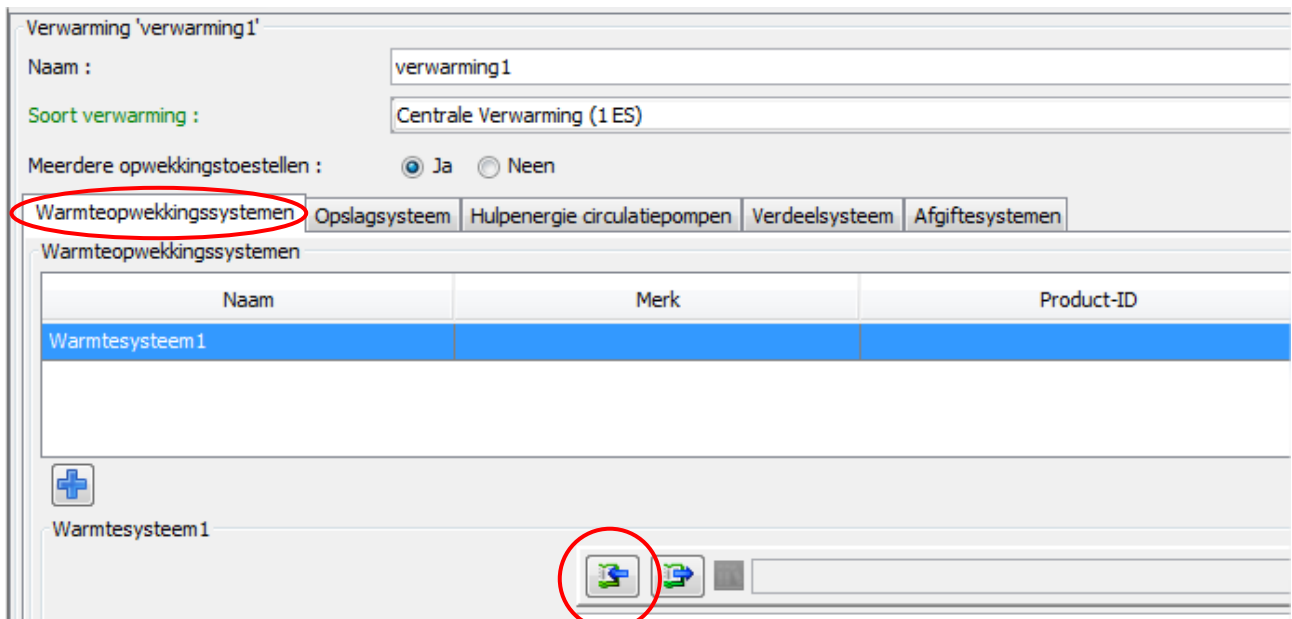
2.1 Navigeer naar 'verwarming'

- Selecteer in de tweede menubalk (die begint met de standaard iconen) het tabblad < **Gegevensinvoer** >.
- Klik in de energetische boomstructuur (=navigatieboom links) op het item < **Verwarming** >.



2.2 Selecteer het warmteopwekkingssysteem

- Verander de waarde van < **Soort verwarming** : > naar **Centrale Verwarming**
- Afhankelijk van de configuratie, dient de parameter < **Meerdere opwekkingstoestellen** > ingesteld te worden op **Ja**.
- Onder tabblad < **Warmteopwekkingssystemen** > ziet u een tabel verschijnen waarin reeds 1 verwarmingssysteem (als "preferente opwekker") is opgenomen.
- Als het vooringevulde warmtesysteem wordt geselecteerd, kan onder de tabel met < **Warmteopwekkingssystemen** > het gewenste Vaillant toestel uit de ingeladen bibliotheek opgeladen worden. Daartoe klikt u het linkse icoontje aan (met blauwe pijl die wijst van rechts naar links) waardoor de bibliotheek wordt geopend.



2.3 Vervolledigen parameters warmtepomp

Een aantal parameters, die afhankelijk zijn van de dimensionering van de afgifte-installatie, dienen nog aan dit bibliothekelement toegevoegd te worden. Verder moet ook nog handmatig aangeduid worden dat er een elektrische weerstand in de warmtepomp vervat zit (afhankelijk van de configuratie), die u daarna ook nog als niet-preferente opwekker zal moeten definiëren.

De volgende zaken (indien gekend / berekend) dienen dus nog toegevoegd te worden:

- a. < **Warmtepomp uitgerust met een elektrische weerstand** > : Afhankelijk van de configuratie
- b. < **Correctiefactor op de vertrekwatertemperatuur naar het warmteafgiftesysteem** >
< **De ontwerpvertrektemperatuur is gekend** : > Ja (enkel als berekeningsnota beschikbaar is)
< **Ontwerpvertrektemperatuur** : > [waarde van berekeningsnota invullen]

- c. < **Correctiefactor op de temperatuurstoename over de condensor** >

Bij het oproepen van de warmtepomp uit de databank staat < **Temperatuurstoename van het water gekend** > op Ja. Hieronder staat dan 2 parameters:

< **Temperatuursverschil tussen vertrek en retour** : > [waarde van berekeningsnota invullen]

< **Temperatuurstoename over de condensor** : > ingevuld in de bibliotheek. Het gaat om een vaste waarde uit de technische fiche van het toestel.

geoTHERM VWS 101/3

Merk : Vaillant

Product-ID : 0010009070

Soort toestel : Elektrische warmtepomp

Vermogen (nominaal of thermisch) : 10,90 kW

a. Warmtepomp uitgerust met een elektrische weerstand : Ja Neen
Een ander opwekkingstoestel van het type 'Elektrische weerstandsverwarming' moet ingevoerd worden.

Prestatiecoëfficiënt (COP test) : 4,90

Warmtebron : Bodem

Transportmedium : Water

Correctiefactor op de vertrektemperatuur naar het warmteafgiftesysteem

b. De ontwerpvertrektemperatuur is gekend : Ja Neen
Ontwerpvertrektemperatuur : °C

Correctiefactor op de temperatuurstoename over de condensor

c. Temperatuurstoename van het water gekend : Ja Neen
Temperatuursverschil tussen vertrek en retour : °C
Temperatuurstoename over de condensor : 5,00 °C

Correctiefactor voor het elektriciteitsverbruik van een pomp op het circuit naar de verdamper

Pomp voor de warmtetoevoer naar de verdamper : Ja Neen

Elektrisch vermogen warmtepomp gekend : Ja Neen

Elektrisch vermogen van de pomp : 0,114 kW

Elektrisch vermogen van de pomp bij testcondities : 2,20 kW

Prioriteit van de opwekker : Preferente opwekker

Al deze factoren hebben hun invloed op de SPF (=seizoensprestatiefactor) van de gekozen warmtepomp.

2.4 Vervolledigen parameters elektrische weerstand

- Selecteer opnieuw het tabblad < **Warmteopwekkingssystemen** >
- Klik op het symbool “+” onder de tabel met warmtesystemen om het tweede warmtesysteem te tonen.
- Selecteer dit nieuw gecreëerde warmtesysteem. Opnieuw kan u via het icoontje met de naar links wijzende blauwe pijl – onder de tabel – de bibliotheek openen. Helemaal onderaan vindt u de elektrische weerstand terug.

Project test ▸ Gebouw b1 ▸ Beschermd volume bv1 ▸ K-volume Kv2 ▸ EPB-eenheid epbe1 ▸ Ventilatiezone vz1 ▸ Energiesector es1 ▸ Verwarming verwarming1

Verwarming 'verwarming1'

Naam : verwarming1

Soort verwarming : Centrale Verwarming (1 ES)

Meerdere opwekkingstoestellen : Ja Neen

Warmteopwekkingssystemen **Opslagsysteem** Hulpenergie circulatiepompen Verdeelsysteem Afgiftesystemen

Warmteopwekkingssystemen

Naam	Merk	Product-ID	Soort toestel
geoTHERM VWS 101/3	Vaillant	0010009070	Elektrische warmtepomp

Warmtesysteem

Uit de bibliotheek kopiëren : Warmteopwekkingstoestel

Zoekactie

Resultaten

id	Naam	Merk	Product-ID	Soort toestel
23	geoTHERM exclusiv VWS 63/3	Vaillant	geoTHERM exclusiv VWS 63/3	Elektrische warmtepomp
24	geoTHERM exclusiv VWS 83/3	Vaillant	geoTHERM exclusiv VWS 83/3	Elektrische warmtepomp
25	geoTHERM exclusiv VWS 103/3	Vaillant	geoTHERM exclusiv VWS 103/3	Elektrische warmtepomp
26	geoTHERM plus VWS 64/3	Vaillant	geoTHERM plus VWS 64/3	Elektrische warmtepomp
27	geoTHERM plus VWS 84/3	Vaillant	geoTHERM plus VWS 84/3	Elektrische warmtepomp
28	geoTHERM plus VWS 104/3	Vaillant	geoTHERM plus VWS 104/3	Elektrische warmtepomp
29	geoTHERM VWS 61/3	Vaillant	geoTHERM VWS 61/3	Elektrische warmtepomp
30	geoTHERM VWS 81/3	Vaillant	geoTHERM VWS 81/3	Elektrische warmtepomp
31	geoTHERM VWS 101/3	Vaillant	geoTHERM VWS 101/3	Elektrische warmtepomp
32	geoTHERM VWS 141/3	Vaillant	geoTHERM VWS 141/3	Elektrische warmtepomp
33	geoTHERM VWS 171/3	Vaillant	geoTHERM VWS 171/3	Elektrische warmtepomp
34	geoTHERM plus VWL S 62/3	Vaillant	geoTHERM plus VWL S 62/3	Elektrische warmtepomp
35	geoTHERM plus VWL S 82/3	Vaillant	geoTHERM plus VWL S 82/3	Elektrische warmtepomp
36	geoTHERM plus VWL S 102/3	Vaillant	geoTHERM plus VWL S 102/3	Elektrische warmtepomp
37	geoTHERM VWL S 61/3	Vaillant	geoTHERM VWL S 61/3	Elektrische warmtepomp
38	geoTHERM VWL S 81/3	Vaillant	geoTHERM VWL S 81/3	Elektrische warmtepomp
39	geoTHERM VWL S 101/3	Vaillant	geoTHERM VWL S 101/3	Elektrische warmtepomp
40	geoTHERM VWL S 141/3	Vaillant	geoTHERM VWL S 141/3	Elektrische warmtepomp
41	geoTHERM VWL S 171/3	Vaillant	geoTHERM VWL S 171/3	Elektrische warmtepomp
42	geoTHERM hybride VWL 35/4 S	Vaillant	geoTHERM hybride VWL 35/4 S	Elektrische warmtepomp
43	geoTHERM hybride VWS 36/4	Vaillant	geoTHERM hybride VWS 36/4	Elektrische warmtepomp
44	Elektrische weerstand 6 kW - Legionella beveiliging (niet preferente opwekker)	Vaillant	Elektrische weerstand 6kW	Elektrische weerstandsverwarming

Ok Annuleren

- Aangezien het gaat om een elektrische back-up dient de parameter < **Prioriteit van de opwekker** : > wel op **Niet-preferente opwekker** geplaatst te worden. In een installatie kan hoogstens 1 preferente opwekker voorkomen.

Warmteopwarmingssystemen

Naam	Merk	Product-ID	
geoTHERM VWS 101/3	Vaillant	0010009070	Elektrische w
Elektrische weerstand - Legionella beveiliging...	Vaillant	Elektrische weerstand	Elektrische w



Elektrische weerstand - Legionella beveiliging (niet preferente opwekker)

Elektrische weerstand - Legionella beveiliging (niet preferente opwekker)

Merk : Vaillant

Product-ID : Elektrische weerstand

Soort toestel : Elektrische weerstandsverwarming

Vermogen (nominaal of thermisch) : 6,00 kW

Het toestel staat buiten het beschermd volume : Ja Neen

Prioriteit van de opwekker : Niet-preferente opwekker

Hulpenergie

Ingebouwde ventilator : Ja Neen

Elektronische regeling : Ja Neen