



Nieuwe release EPB-software 3G: versie 10.0.1

Inhoudstafel

INHOUDSTAFEL.....	1
INLEIDING	2
1. INSTALLATIE	2
2. NIEUW MENU "SYSTEMEN"	2
2.1 Wijzigingen aan het nieuwe menu systemen	3
2.1.1 Wijzigingen bij VRF	3
2.1.2 Ventilatoren / ventilatorgroep EPN	3
2.1.3 Wijzigingen bij warmtepompen.....	4
2.2 Opgeloste bugs bij het nieuwe menu systemen.....	5
2.2.1 Fout in berekening hulpenergie	5
2.2.2 Fout in berekening reductiefactor voorverwarming.....	5
2.2.3 Fout in berekening opwekkingsrendement lucht-lucht warmtepomp	6
3. KLEINE WIJZIGINGEN	6
3.1 Aanpassingen bij correctiefactor zelfregelendheid van afvoeropeningen	6
3.2 Afrekening kosten gebeurt nu per EPB-eenheid	7
3.3 Vertrek- en retourtemperatuur moet per EPB-eenheid worden ingegeven en niet per energiesector	8
4. GEBRUIKSVRIENDELIJKHEID	9
4.1 Uitbreiden kopieerfunctionaliteit	9
4.2 Verbeteren werking bibliotheek.....	9
4.3 Verduidelijken aanwezigheid gedeelde zonneboiler	11
5. OPGELOSTE BUGS.....	12
5.1 Fout in berekening hulpenergie circulatiepomp.....	12
5.2 Fout in berekening inertie (vanaf 2019)	12
5.3 Andere opgeloste bugs	12

Inleiding

Een nieuwe versie van de EPB-software 3G is beschikbaar. Vanaf 4 januari 2019 is de versie 10.0.1 vereist voor het indienen van startverklaringen en aangiften op de energieprestatiedatabank.

De versie 10.0.1 is uitgebreid met de eisen en de gewijzigde rekenmethode voor projecten met bouwaanvraagdatum of meldingsdatum vanaf 1 januari 2019. Meer informatie over deze aanpassingen aan de EPB-regelgeving en –rekenmethode en de weergave in de EPB-software, kunt u nalezen in de [EPB-nieuwsbrief 2018-10 \(december\)](#).

Daarnaast zijn enkele functionaliteiten uitgebreid en aangepast, is de gebruiksvriendelijkheid op enkele punten verbeterd en zijn bugs opgelost.

Als u in de versie 10.0.1 een bug ontdekt, kunt u op de pagina '[Gekende problemen](#)' nagaan of de bug al bij het VEA is gekend en wat de status is van de bug (bijvoorbeeld : 'wordt onderzocht' of 'wordt opgelost in de versie X.X.X op xx/xx/20xx').

1. Installatie

U kunt de versie 10.0.1 van de EPB-software 3G [downloaden](#) op onze website. Daar vindt u ook meer uitleg over de installatie en wat u moet doen als u problemen ondervindt tijdens de installatie.

De fixreleases na de vorige publieke versie die in juli werd gepubliceerd, werden telkens bezorgd via de automatische updates. Op dit moment is het in de software nog niet mogelijk om de grote publieke releases (zoals versie 10.0.1 die nu verschijnt) via de automatische updates aan te leveren. Iedereen moet dus nu de versie 10.0.1 via het installatiebestand installeren. In één van de volgende versies zal het mogelijk zijn om ook de grote publieke release via automatische updates te installeren.

Let op: om technische redenen bieden we de softwarebestanden vanaf nu in zip-formaat aan op de website. U dient dus eerst het gedownloade bestand uit te pakken vooraleer de installatie van start kan gaan. Er zijn heel wat gratis manieren om bestanden uit te pakken aanwezig op het internet.

2. Nieuw menu “Systemen”

Voor projecten met een bouwaanvraagdatum vanaf 1 januari 2019 wordt gewerkt met een nieuw menu “Systemen”. Hierin moet u alle opwekkers en verdeelsystemen ingeven. Door deze centralisatie van gegevens wordt heel wat overbodige gegevensinvoer vermeden.

Onder het menu “Technische installaties” is de opsplitsing gemaakt in “Opwekkers” en “Verdeelsystemen”:

- Opwekkers: hieronder vallen alle opwekkers voor warmte en koude, thermische zonnepanelen en fotovoltaïsche zonnepanelen.
- Verdeelsystemen: hieronder vallen alle verdeelsystemen voor verwarming en koeling, circulatieleidingen voor sanitair warm water (SWW) en combilussen.



Het nieuw menu systemen was al ontwikkeld in de versie 9.0.0 die in januari 2018 is verschenen (enkel voor projecten met aanvraagdatum vanaf 2019). Doordat veel gebruikers deze functionaliteit doorheen het jaar hebben kunnen gebruiken en uittesten, zijn enkele beperkingen en bugs naar

boven gekomen. In deze versie werden dan ook verbeteringen doorgevoerd aan het nieuw menu systemen.

2.1 Wijzigingen aan het nieuwe menu systemen

Er zijn enkele wijzigingen aangebracht aan het menu systemen zodat deze gebruiksvriendelijker is en efficiënter werkt.

2.1.1 Wijzigingen bij VRF

Bij het aanmaken van koelsystemen met een VRF-machine, was het in bepaalde gevallen mogelijk dat u na het volledig invullen van een VRF-opwekker, plots nog extra invoervelden moest invullen. Dat deed zich voor nadat er werd gelinkt aan een verdeelsysteem.

Dit is aangepast door een nieuwe vraag 'VRF systeem' toe te voegen, ter hoogte van een verdeelsysteem voor koeling. Er zijn ook validaties toegevoegd. Die zorgen ervoor dat u de VRF-opwekker niet vergeet te koppelen aan een verdeelsysteem voor koeling.

Koeling 'koeling1'

Naam : koeling1

Soort koeltransportmedium : Koelmiddel

De gemiddelde temperatuur van het transportmedium in de koeleenheid is bij nominale werking < 15°C : Ja Neen

De toevoerlucht wordt actief gekoeld : Ja Neen

Elektrisch hulpenergieverbruik koelmachines via gedetailleerde methode : Ja Neen

VRF systeem : Ja Neen

Alle binnenunits zijn aangesloten op dezelfde buitenunit : Ja Neen

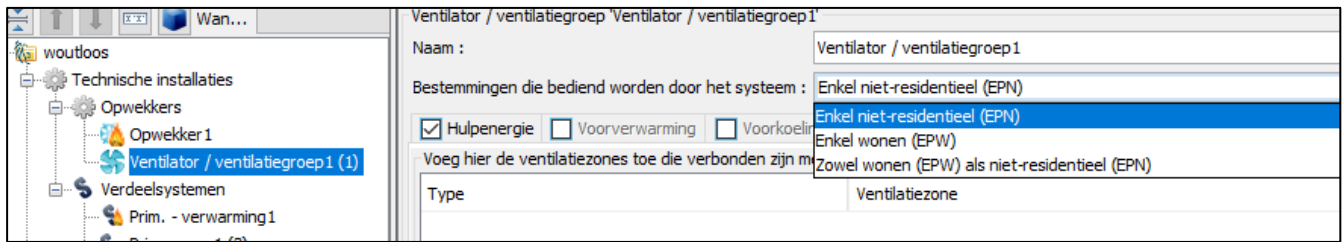
Gemeten leidinglengte tussen buiten en verstgelegen binnenunit gekend : Ja Neen

Figuur 1 - nieuwe invoervelden VRF

2.1.2 Ventilatoren / ventilatorgroep EPN

Het is in versie 10.0.1 mogelijk om ventilatoren of ventilatiegroepen aan te maken die EPN-eenheden bedienen of zowel EPW- als EPN-eenheden bedienen. Bij het aanmaken van een nieuwe ventilator of ventilatiegroep, verschijnt telkens een nieuw invoerveld die vraagt welk type bestemmingen de ventilator/ventilatiegroep bedient.

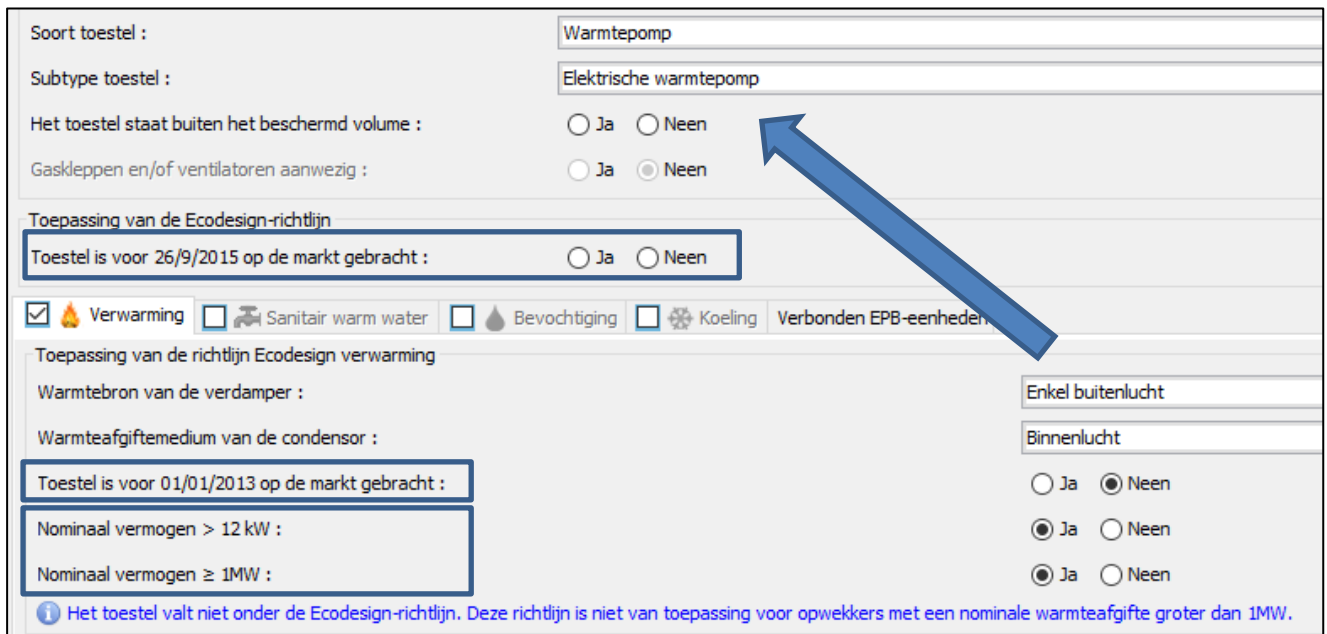
Let op : In de software zit momenteel nog een bug. Als u een bestand converteert uit een vorige versie, dan wordt dit veld niet automatisch ingevuld. Hierdoor wordt de hulpenergie van de ventilatoren niet ingerekend in het project en daalt het E-peil onterecht, zonder dat er hierover een melding wordt gegeven dat er nog een veld moet worden ingevuld. Het VEA laat deze bug zo snel mogelijk oplossen via een fixrelease.



Figuur 2 - Ventilator/ventilatiegroep EPN

2.1.3 Wijzigingen bij warmtepompen

Bij de invoer van lucht-lucht warmtepompen, werd in de vorige versies meermaals dezelfde invoer gevraagd, maar dan op een andere manier (zie Figuur 3 - Warmtepomp in vorige versies). Er werd bijvoorbeeld meermaals gevraagd naar de datum waarop het toestel op de markt is gebracht en naar het vermogen.



Figuur 3 - Warmtepomp in vorige versies

In de versie 10.0.1 is dit gewijzigd. Er wordt via een keuzelijst gevraagd naar het vermogen en de datum waarop het toestel op de markt is gebracht (zie Figuur 4 - Warmtepomp in versie 10.0.1). Daarnaast zijn de invoervelden 'warmtebron van de verdamper' en 'warmteafgiftemedium van de condensor' verplaatst van het tabblad 'verwarming' naar de algemene gegevens bovenaan.

Soort toestel :	Warmtepomp
Subtype toestel :	Elektrische warmtepomp
Warmtebron van de verdamper :	Enkel buitenlucht
Warmteafgiftemedium van de condensor :	Binnenlucht
Het toestel staat buiten het beschermd volume :	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Neen
Gaskleppen en/of ventilatoren aanwezig :	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Neen
Toepassing van de Ecodesign-richtlijn	
Toestel is op de markt gebracht :	Vanaf 01/01/2013 tot en met 31/12/2017
<input checked="" type="checkbox"/> Verwarming <input type="checkbox"/> Sanitair warm water <input type="checkbox"/> Bevochtiging <input type="checkbox"/> Koeling <input type="checkbox"/> Verbonden EPB-eenheden	
Toepassing van de richtlijn Ecodesign verwarming	
Vermogensbereik :	12 kW < P < 1 MW
Het toestel valt niet onder de Ecodesign-richtlijn. Deze is niet van toepassing voor opwekkers die voor 01/01/2018 op de markt werden gebracht.	

Figuur 4 - Warmtepomp in versie 10.0.1

2.2 Opgeloste bugs bij het nieuwe menu systemen

Er zijn enkele bugs opgelost in het nieuw menu 'Systemen'. Die kunnen een impact hebben op het resultaat. Het nieuw menu 'Systemen' is enkel van toepassing voor projecten met aanvraagdatum vanaf 1 januari 2019.

2.2.1 Fout in berekening hulpenergie

De hulpenergie van de circulatiepompen werd in het nieuw menu 'Systemen' in bepaalde gevallen niet correct berekend. Dit kan een effect hebben op het E-peil, zowel in positieve als in negatieve zin.

De hulpenergie van de circulatiepompen bij de circulatieleidingen werd foutief ingerekend. De hulpenergie van de circulatiepompen in de primaire verdeelkring van de combilus werd niet in rekening gebracht bij de aangesloten EPB-eenheden. De hulpenergie van de secundaire verdeelkringen werden wel correct in rekening gebracht. Dit is rechtgezet in de versie 10.0.1.

Ook voor gedeelde verdeelsystemen (verwarming) die zowel EPN- als EPW-eenheden bedient, zat een fout in de berekening van de hulpenergie van de circulatiepompen. Deze fout is opgelost in de versie 10.0.1.

2.2.2 Fout in berekening reductiefactor voorverwarming

Bij het invoeren van een gedeelde ventilatorgroep met voorverwarming, werd de reductiefactor voor voorverwarming in bepaalde gevallen foutief in rekening gebracht. Wanneer er geen continue meting is van de debieten, moet de reductiefactor van de voorverwarming worden berekend op het niveau van de EPB-eenheid en niet op het niveau van de gedeelde ventilatorgroep. Dit zat niet correct in de versie 9.5.4.

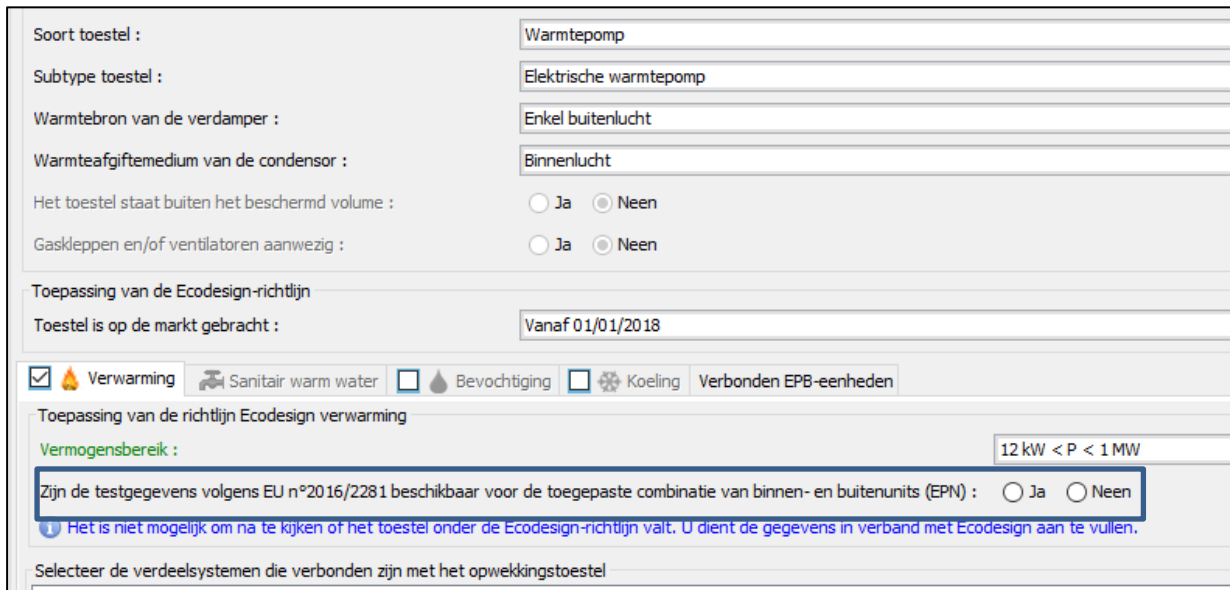
In de versie 10.0.1 werd deze fout rechtgezet in het geval er geen continue meting is én de meetwaarden van de buitenluchttoevoer- en afvoerdebieten niet gekend is. In dat geval berekent de software de reductiefactor correct op het niveau van de EPB-eenheid. Deze fout kan zowel een positieve als een negatieve impact hebben op het E-peil.

In het geval er geen continue meting is én de meetwaarden van de buitenluchttoevoer- en afvoerdebieten wel gekend zijn, berekent de software de reductiefactor nog steeds op het niveau van de gedeelde ventilatorgroep. Deze fout zal zo snel mogelijk rechtgezet worden via een automatische update. Er is geen workaround mogelijk.

	Versie 9.5.4	Versie 10.0.1
Continue meting	OK	OK
Geen continue meting én de meetwaarden van de debieten zijn niet gekend	NIET OK	OK
Geen continue meting én de meetwaarden van de debieten zijn wel gekend	NIET OK	NIET OK

2.2.3 Fout in berekening opwekkingsrendement lucht-lucht warmtepomp

Het opwekkingsrendement voor een elektrische lucht/lucht warmtepomp werd niet correct berekend voor EPW-eenheden. De vraag 'zijn de testgegevens volgens EU 2016/2281 beschikbaar voor de toegepaste combinatie...' mag geen effect hebben op het opwekkingsrendement van de warmtepomp als ze een EPW-eenheid bedient. Deze vraag is alleen van toepassing op EPN-eenheden. Deze bug is rechtgezet in de versie 10.0.1 en kan zowel een positieve als een negatieve impact hebben op het E-peil.



Soort toestel : Warmtepomp

Subtype toestel : Elektrische warmtepomp

Warmtebron van de verdamper : Enkel buitenlucht

Warmteafgiftemedium van de condensor : Binnenlucht

Het toestel staat buiten het beschermd volume : Ja Neen

Gaskleppen en/of ventilatoren aanwezig : Ja Neen

Toepassing van de Ecodesign-richtlijn

Toestel is op de markt gebracht : Vanaf 01/01/2018

Verwarming Sanitair warm water Bevochtiging Koeling Verbonden EPB-eenheden

Toepassing van de richtlijn Ecodesign verwarming

Vermogensbereik : 12 kW < P < 1 MW

Zijn de testgegevens volgens EU n°2016/2281 beschikbaar voor de toegepaste combinatie van binnen- en buitenunits (EPN) : Ja Neen

Het is niet mogelijk om na te kijken of het toestel onder de Ecodesign-richtlijn valt. U dient de gegevens in verband met Ecodesign aan te vullen.

Selecteer de verdeelsystemen die verbonden zijn met het opwekkingstoestel

Figuur 5 - Fout in berekening opwekkingsrendement

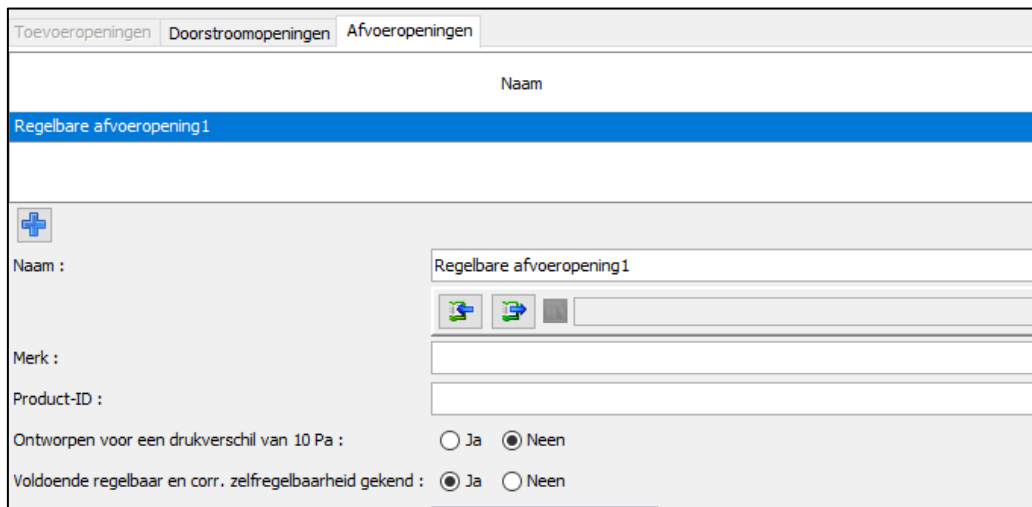
3. Kleine wijzigingen

Er zijn enkele wijzigingen doorgevoerd die impact hebben op hoe een project moet ingevoerd worden in de software.

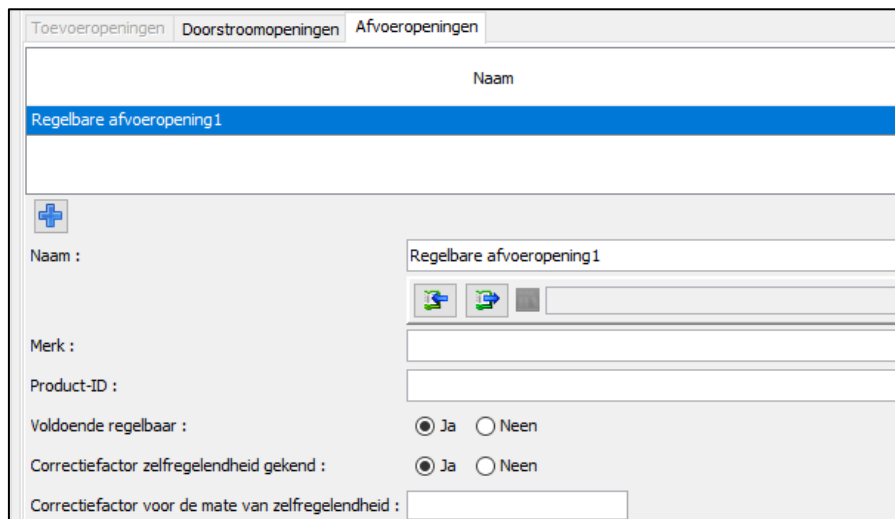
3.1 Aanpassingen bij correctiefactor zelfregelendheid van afvoeropeningen

De invoer van de regelbaarheid en de correctiefactor voor zelfregelendheid van natuurlijke afvoeropeningen was in de vorige versies niet duidelijk. De beide vragen ('is de afvoeropening voldoende regelbaar?' en 'is de correctiefactor voor de zelfregelendheid gekend?') werden samen in 1 vraag gesteld (zie Figuur 6 - Regelbaarheid in vorige versies). Als het antwoord op beide vragen

verschillend was, dan kon dit niet correct ingegeven worden in de software. Dit is in de versie 10.0.1 opgelost door beide vragen uit elkaar te halen (zie Figuur 7 - Regelbaarheid in versie 10.0.1) .



Figuur 6 - Regelbaarheid in vorige versies

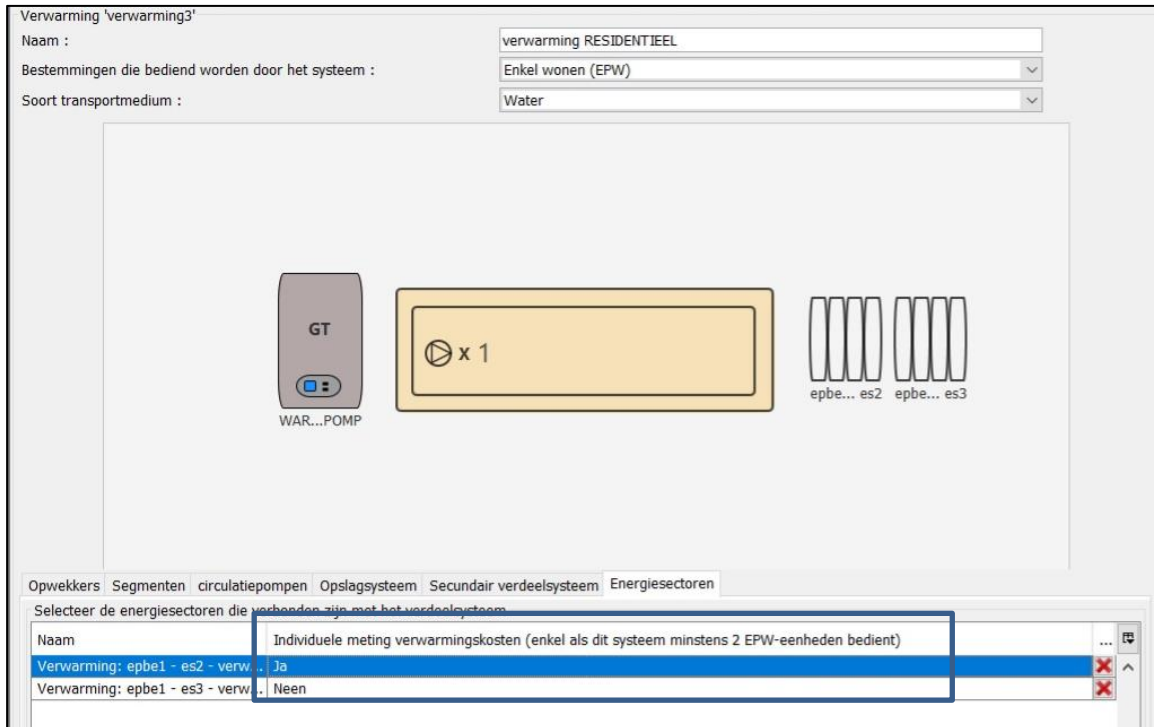


Figuur 7 - Regelbaarheid in versie 10.0.1

3.2 Afrekening kosten gebeurt nu per EPB-eenheid

In de EPW-rekenmethode staat vermeld dat invoerveld 'individuele meting verwarmingskosten' per EPB-eenheid moet worden berekend. Er moet dus een keuzemogelijkheid zijn per EPB-eenheid. Voordien werd dit veld ingevoerd in het gedeeld verdeelsysteem en was dit identiek voor alle aangesloten EPB-eenheden.

Dit is aangepast in de software, zodat deze vraag per EPB-eenheid kan aangepast worden. In het nieuw menu systemen (voor projecten met aanvraagdatum vanaf 01/01/2019) moet dit ingegeven worden in de tabel met de verbonden energiesectoren bij het verdeelsysteem (zie Figuur 8 - ingave individuele meting verwarmingskosten per EPB-eenheid). Door in de tabel te klikken, kunt u het antwoord per energiesector wijzigen.

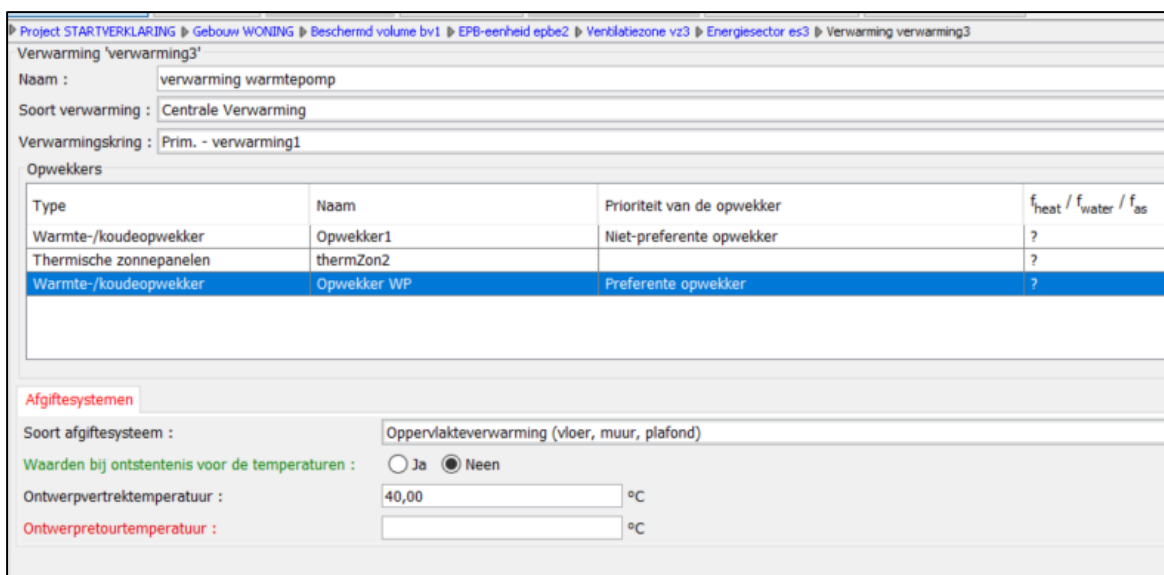


Figuur 8 - ingave individuele meting verwarmingskosten per EPB-eenheid

3.3 Vertrek- en retourtemperatuur moet per EPB-eenheid worden ingegeven en niet per energiesector

Vanaf de versie 10.0 worden de vertrek- en retourtemperatuur van een warmtepomp ingegeven per energiesector, dit in tegenstelling tot vorige versies waar deze centraal bij de opwekker ingevoerd werden.

De ingave per energiesector heeft tot gevolg dat er per energiesector een ander opwekkingsrendement van de warmtepomp kan gelden als de ingevoerde temperaturen verschillen.



Figuur 9 - Ingave van de temperaturen per EPB-eenheid

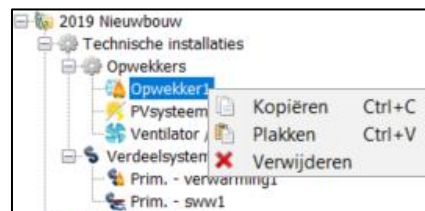
4. Gebruiksvriendelijkheid

4.1 Uitbreiden kopieerfunctionaliteit

De kopieerfunctionaliteit werd in versie 10.0 uitgebreid. Vanaf versie 10.0.1 is het mogelijk in de boomstructuur gebouwen, EPB-eenheden, opwekkers en verdeelsystemen te kopiëren en te plakken. Dit kan met de rechtermuisknop of via ctrl c, ctrl v.

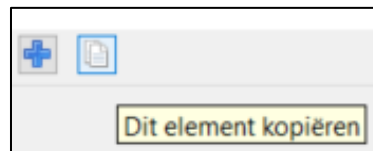


Figuur 10 - Een gebouw kopiëren



Figuur 11 - een opwekker kopiëren

Op het scherm waar een lijst wordt getoond van elementen, is het via de knop onderaan ook mogelijk om elementen te dupliceren. Dit is nu ook voor nieuwe elementen mogelijk, bijvoorbeeld voor het kopiëren van opwekkers in het nieuw menu systemen.



Figuur 12 - Knop 'element dupliceren'

Op dezelfde manier kunnen ook primaire of secundaire verdeelsystemen in het nieuw menu systemen worden gedupliceerd. Bij het dupliceren van een secundaire lus blijft de verbinding met de primaire lus behouden.

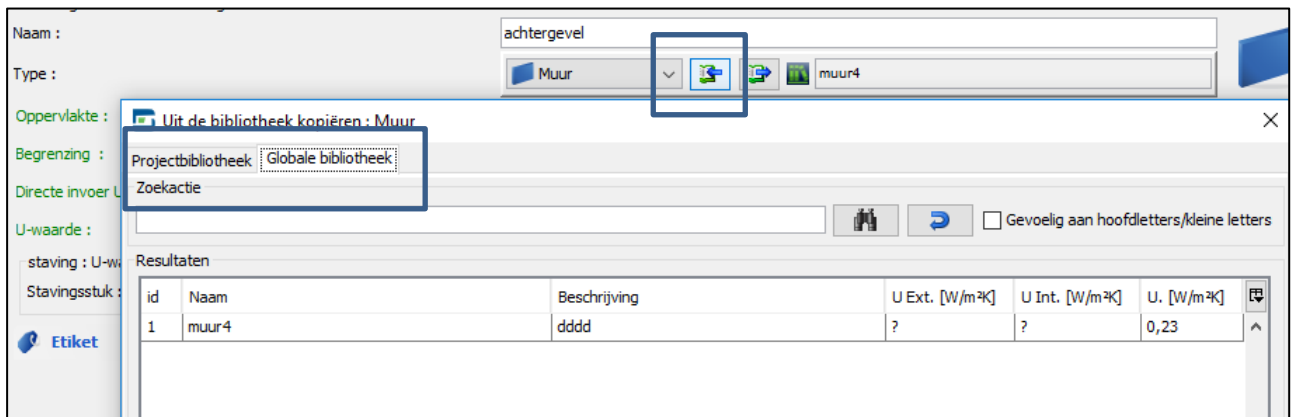
Let op! bij het kopiëren van bijvoorbeeld EPB-eenheden worden de stavingsstukken niet mee gekopieerd.

4.2 Verbeteren werking bibliotheek

Sinds kort bevat de software ook een projectbibliotheek. Voordien kon u als gebruiker kiezen naar welke bibliotheek u wegschreef: naar de projectbibliotheek of de globale bibliotheek. In de versie 10.0.1 is de werking van beide bibliotheken gewijzigd.

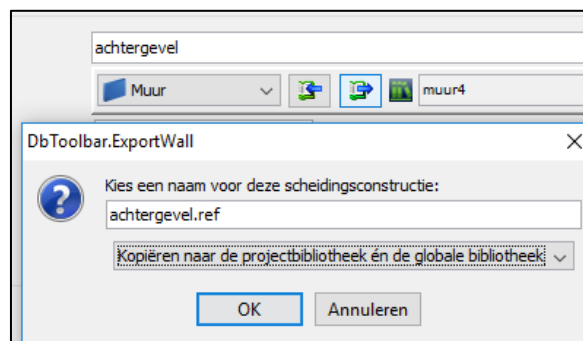
Wanneer u in het project een element uit de bibliotheek wil halen, kunt u via de tabbladen kiezen om een element uit de projectbibliotheek of uit de globale bibliotheek te halen (zie Figuur 13 - Element uit de bibliotheek ophalen). Vanaf versie 10.0.1, wordt een element dat u uit de globale bibliotheek haalt, in het project ingevoerd en automatisch ook gekopieerd naar de

projectbibliotheek. Op die manier zitten alle elementen die aanwezig zijn in het project, sowieso ook in de projectbibliotheek en wordt deze mee doorgegeven bij het uitwisselen van het PEB-bestand.



Figuur 13 - Element uit de bibliotheek ophalen

Wanneer u een element wil wegschrijven naar de bibliotheek, krijgt u de keuze om weg te schrijven naar de projectbibliotheek en de globale bibliotheek (zie Figuur 14 - Element naar de bibliotheek wegschrijven). Wanneer u ervoor kiest om te kopiëren naar de projectbibliotheek en de globale bibliotheek, zal het element dus in beide bibliotheken opgeslagen worden. Op die manier zitten alle elementen uit het project in de projectbibliotheek en kan dit element ook gebruikt worden in andere projecten via de globale bibliotheek.



Figuur 14 - Element naar de bibliotheek wegschrijven

Bij het wijzigen van een element in de projectbibliotheek zijn de knoppen 'opslaan' en 'toepassen op het project' samengesmolten tot 1 knop : 'toepassen op het project'. Wanneer u op deze knop klikt, zal de wijziging direct worden opgeslagen en aangepast worden in het project.

Buiten						Externe thermische oppervlakteweerstand Rse = 0,04 [m ² K/W]	
#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	Opties	R [m ² K/W]	...	
1	Laag bestaat uit één homogeen materiaal	Aluminium 99% (Metalen) - λU: 160.0	0.01		0,00	<input checked="" type="checkbox"/>	^
2	Samengesteld	Timmerhout van hard-,loof- en naaldhout (Hout en houtderivaten) - λU: 0.13 Rockwool / Rockflex 214 - λU: 0.04	0.07	⊙ ⊕	1,308	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	Laag bestaat uit één homogeen materiaal	Recticel Insulation / Eurowall - λU: 0.022	0.06	⊕	2,727	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	Laag bestaat uit één homogeen materiaal	Recticel Insulation / Eurowall - λU: 0.022	0.06	⊕	2,727	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	Metselwerk	Ploegsteert / Thermoblok 14 - λU: 0.31 Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0.138	⊕	0,337	<input checked="" type="checkbox"/>	

Binnen		Warmteweerstand (van opp. tot opp) Rt = 7,10 [m ² K/W]	
		Oppervlaktewarmteweerstand binnen Rsi = 0,13 [m ² K/W]	
		Totale warmteweerstand RT = 7,27 [m ² K/W]	
Indicatieve U-waarde		U = 0,15 [W/m²K]	

Figuur 15 - vorige versies : 2 knoppen

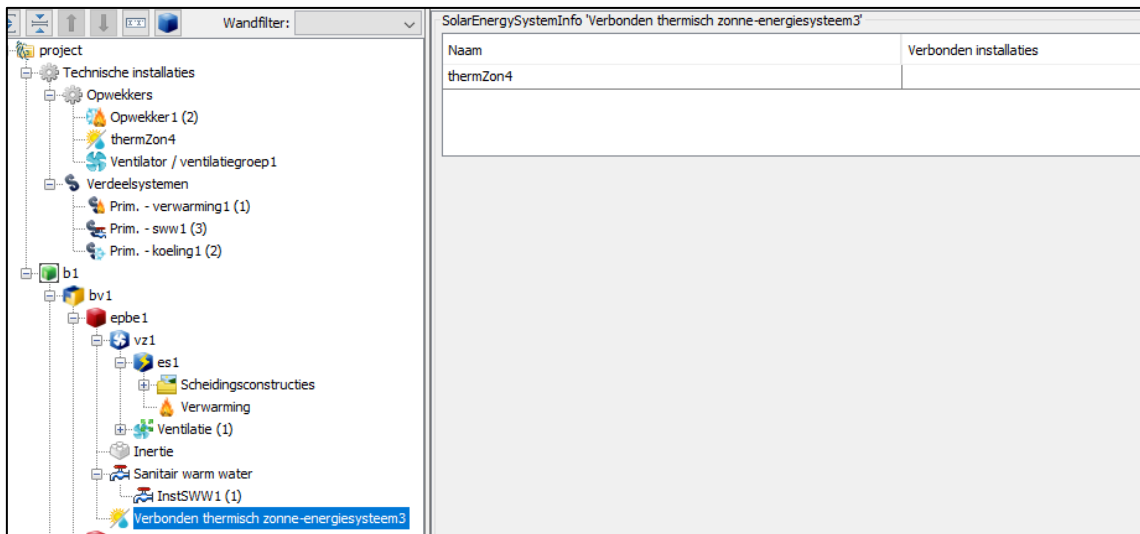
Buiten						Externe thermische oppervlakteweerstand Rse = 0,04 [m ² K/W]	
#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	Opties	R [m ² K/W]	...	
1	Laag bestaat uit één homogeen materiaal	Aluminium 99% (Metalen) - λU: 160.0	0.01		0,00	<input checked="" type="checkbox"/>	^
2	Samengesteld	Timmerhout van hard-,loof- en naaldhout (Hout en houtderivaten) - λU: 0.13 Rockwool / Rockflex 214 - λU: 0.04	0.07	⊙ ⊕	1,308	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	Laag bestaat uit één homogeen materiaal	Recticel Insulation / Eurowall - λU: 0.022	0.06	⊕	2,727	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	Laag bestaat uit één homogeen materiaal	Recticel Insulation / Eurowall - λU: 0.022	0.06	⊕	2,727	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	Metselwerk	Ploegsteert / Thermoblok 14 - λU: 0.31 Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0.138	⊕	0,337	<input checked="" type="checkbox"/>	

Binnen		Warmteweerstand (van opp. tot opp) Rt = 7,10 [m ² K/W]	
		Oppervlaktewarmteweerstand binnen Rsi = 0,13 [m ² K/W]	
		Totale warmteweerstand RT = 7,27 [m ² K/W]	
Indicatieve U-waarde		U = 0,15 [W/m²K]	

Figuur 16 - versie 10.0.1 : 1 knop

4.3 Verduidelijken aanwezigheid gedeelde zonneboiler

Wanneer in een project een gedeelde zonneboiler aanwezig was, was dit niet altijd duidelijk in de boomstructuur. De versie 10.0.1 is hieraan aangepast. Van zodra een EPB-eenheid is aangesloten op een gedeelde zonneboiler, wordt in de boomstructuur een nieuw element 'verbonden thermisch zonne-energiesysteem' toegevoegd, waarin wordt getoond aan welk systeem de EPB-eenheid verbonden is.



Figuur 17 - Verbonden thermisch zonne-energiesysteem

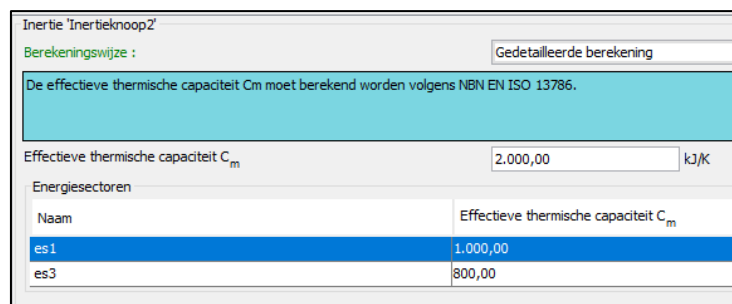
5. Opgeloste bugs

5.1 Fout in berekening hulpenergie circulatiepomp

In het nieuwe menu systemen werden enkele bugs rond de berekening van de hulpenergie opgelost (zie 2.2.1). Ook voor projecten met aanvraagdatum vóór 2019 zaten er fouten in de berekening. De berekening van de hulpenergie voor de circulatiepompen is foutief voor EPN-projecten in de maand juli en augustus. Het oplossen van deze bug heeft een (kleine) negatieve impact op het E-peil.

5.2 Fout in berekening inertie (vanaf 2019)

Voor projecten met aanvraagdatum vanaf 2019 is het mogelijk om de inertie via een detailberekening in te voeren. U kunt de effectieve thermische capaciteit C_m zelf berekenen volgens NBN EN ISO 13786 en vervolgens ingeven in de software. In de vorige versie zat echter nog een bug in de berekening. De waarde voor C_m werd achter de schermen telkens vermenigvuldigd met het volume van de EPB-eenheid. Dit zorgde er in veel gevallen voor dat het E-peil niet berekend kon worden. In de versie 10.0.1 is dit opgelost. Dit kan zowel een positieve als een negatieve impact hebben op de resultaten.



Figuur 18 - ingeven effectieve thermische capaciteit C_m

5.3 Andere opgeloste bugs

Er werden ook nog andere kleinere bugs opgelost :

- Er werd een validatie toegevoegd op de startdatum van de werken. Als hier een onrealistische datum werd ingevoerd, verscheen een structurele fout bij het indienen op de energieprestatiedatabank.



- Bij het indienen van een EPB-aangifte voor een dossier met gelijkwaardigheid, werd het E-peil niet correct getoond op de formulieren.
- Bij een gedeelde ventilator die enkel EPN-eenheden bedient, kon onterecht ook EPW-eenheden aangevinkt worden.
- Er verschenen in bepaalde gevallen onterechte validaties, die voor heel wat verwarring zorgden. Deze foutieve meldingen werden verwijderd.
- Het VEA heeft in haar helpdesk enkele bestanden ontvangen waarvan het E-peil niet kon berekend worden, dit was meestal het gevolg van ofwel een deling door 0 ofwel door een ontbrekende validatie op het dashboard.