

Aanpassingen van update VestaDV ten opzichte van de eerste versie op Github

In de update van 25 augustus 2017 (versie 4a34c6c84bab4792476a45707bdb3e0fca64f5e) zijn de volgende wijzigingen aangebracht ten opzichte van de eerste versie van VestaDV uit januari 2017 (versie 50d30b8485aefdcec1eeddffbf852146956f879c):

- LT-afgiftesysteem: De investeringskosten van het lage temperatuur afgiftesysteem stonden op de minimumwaarde en zijn in de update op het gemiddelde van de minimum- en maximumwaarde gezet van het rapport (<http://www.pbl.nl/sites/default/files/cms/publicaties/pbl-2014-ce-delft-vesta-2-uitbreidingen-en-dataverificaties.pdf>). Dit heeft met name effect op de kosten en rentabiliteit van de elektrische warmtepomp en WKO bij bestaande gebouwen.
- Vermeden gaskosten door de elektrische warmtepomp: De berekening van de vermeden gaskosten door vervanging van de gasketel door de elektrische warmtepomp is aangepast. In de vorige versie werd de warmwatervraag niet meegenomen. In de update wordt de warmwatervraag ook meegenomen in de berekening van de vermeden gaskosten bij een elektrische warmtepomp.
- Elektriciteitskosten van de elektrische warmtepomp: een andere aanpassing is dat de elektriciteitskosten gerelateerd aan de warmtepomp nu beter worden meegenomen. Dit ging al wel goed in de berekening van de Vermeden Kosten, maar ging niet helemaal goed in de berekening van de 'elektriciteitsrekening'. Bij deze laatste werd namelijk niet gerekend met de COP van de elektrische warmtepomp maar met die van de elektrische weerstandsverwarming (EWV). Het betreft een factor 4 verschil.
- Elektriciteitsverbruik van geothermie warmtebron: het elektriciteitsverbruik van de geothermie warmtebron is aangepast. De Coëfficiënt of Performance (COP) is 30 in de update en was in de orde van 1000 in de vorige versie.
- Er is nog maar één bat-file nodig ten behoeve van het mergen van resultaatbestanden in plaats van twee.
- De Runresultaten worden niet meer weggeschreven naar "Runs/xxx", maar naar %LodalDataProjDir%/Results/%configName%.
- Gescheiden batch en py-bestanden uit de runs-folder. In het bestand merge_all.bat in de py-folder kan worden aangegeven waar de resultaten staan (%LodalDataProjDir%/Results/%configName%).

Voor een overzicht van alle wijzigingen zie:

<https://github.com/RuudvandenWijngaart/VestaDV/commits>