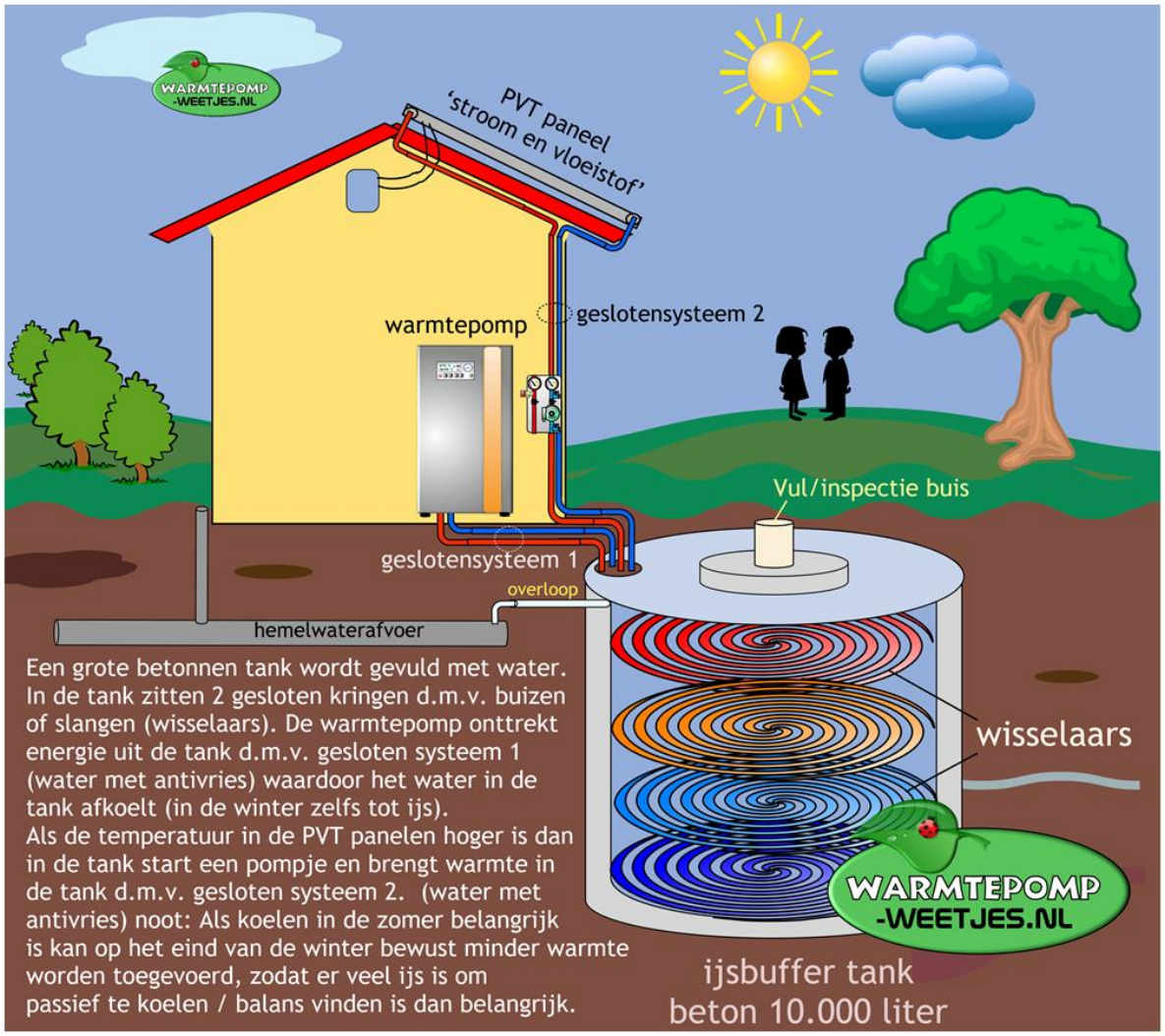

Een grote betonnen tank wordt gevuld met water. In de tank zitten 2 gesloten kringen d.m.v. buizen of slangen (wisselaars). De warmtepomp onttrekt energie uit de tank d.m.v. gesloten systeem 1 (water met antivries) waardoor het water in de tank afkoelt (in de winter zelfs tot ijs).
Als de temperatuur in de PVT panelen hoger is dan in de tank start een pompje en brengt warmte in de tank d.m.v. gesloten systeem 2. (water met antivries) noot: Als koelen in de zomer belangrijk is kan op het eind van de winter bewust minder warmte worden toegevoerd, zodat er veel ijs is om passief te koelen / balans vinden is dan belangrijk.