



PV en geothermische warmtepompen voor verwarming van sanitair warm water

28 juni 2021

Volgens een nieuwe studie van de LUT-universiteit kunnen de kosten voor de verwarming van sanitair water worden verlaagd door PV op daken te combineren met geothermische warmtepompen. Wetenschappers ontwikkelden een controlemethode om deze kosten te minimaliseren door gebruik te maken van goedkope elektriciteit op de spotmarkt en gemaximaliseerde PV-productie, en door rekening te houden met de warmtevraag, PV-opwekkingsvoorspellingen en warmtepompefficiëntie.

Onderzoekers van de Lappeenranta University of Technology (LUT) hebben een reeks controlemethodes geschetst voor de [verwarming van sanitair warm water](#) (DHW) door een geothermische warmtepomp (GSHP), in combinatie met een PV-systeem op het dak, [in een Scandinavisch klimaat](#).

[Lees meer](#)