

TU Delft faculteit Bouwkunde – Warmte op maat

Sinds 2009 vervult SunSolutions de rol van energiecoördinator bij TU Delft. Daarbij worden allerlei beleidsmatige zaken op het vlak van duurzaamheid opgepakt. Ook praktische projecten om energie te besparen worden gecoördineerd of uitgevoerd. De faculteit Bouwkunde had specifieke klimaatproblemen in het gebouw. Verschillende ruimtes waren te warm en andere juist weer te koud. Er lag een prijzige offerte om dit op te lossen door het installeren van een groot aantal afsluiters in de CV-ruimtes. SunSolutions werd om een second opinion gevraagd.

Na inventarisatie van het pand werd besloten om de offerte niet te honoreren, maar de CV-installatie met de aanwezige voetkleppen waterzijdig in balans te brengen. Hiermee wordt er voor gezorgd dat de verschillende ruimtes allemaal even warm worden door het warme CV-water naar de juiste radiatoren te sturen. Voor dit inregelen zijn verschillende medewerkers van de TU Delft en gecontracteerde installatiebedrijven opgeleid. Vervolgens zijn in een gezamenlijk traject met de verschillende partijen alle radiatoren in kaart gebracht, ingesteld en zijn al deze instellingen vastgelegd. Het ging hierbij om zo'n duizend radiatoren.



De resultaten

De resultaten zijn uitstekend te noemen:

- Het gehele systeem is nauwkeurig in kaart gebracht en alle tekeningen zijn nu up to date.
- De opgeleide medewerkers weten precies hoe de radiatorgroepen in elkaar zitten.
- Een afsluiter die voor iedereen onbekend was is geopend, waardoor bepaalde radiatoren nu wel warm worden.
- Warmte en koude klachten zijn zo goed als verdwenen.

De volgende stap is het optimaliseren van de instellingen van het GBS-systeem, om zo min mogelijke warmte wordt verbruikt om het comfort in het pand te handhaven. De besparing op het energieverbruik lijkt nu met 20% te reduceren te zijn.

Quote klant

Frans Staakman, gebouw-
coördinator Bouwkunde:

“Ik heb gewoon geen klachten
meer.”

