

“Verplichte kost voor Engineers”

Ed Rooijackers (Halmos Adviseurs en lid van het Curatorium Cursussen TVVL) heeft een duidelijke mening over prestatie-monitoring en -analyse van HVAC-installaties. Toen hij tijdens een vergadering van het Curatorium Cursussen hoorde van de ideeën om een cursus over dit onderwerp te ontwikkelen veerde hij op en bood direct zijn hulp aan. We vroegen Ed wat zijn mening is over het onderwerp en hoe dit traject eruit zag.

“Het onderwerp en de tools sluiten nauw aan op mijn visie op beheer en onderhoud. In plaats van het meten van afgeleide proceskenmerken ben ik voorstander van een focus op de daadwerkelijke kwaliteit die met de processen kunnen worden bereikt. Verder heb ik in het verleden met meerdere afstudeerders ook dergelijke tools onderzocht in het kennis-werkerstraject waarvoor we in 2010 met 3 man een jaar intern bij TNO hebben doorgebracht om aan geautomatiseerde foutdiagnose te werken,” vertelt Ed.

De lat lag soms (te) hoog

Toen Ed hoorde van de plannen om een cursus over dit onderwerp te gaan ontwikkelen was hij direct enthousiast. Hij bood zijn hulp en kennis aan om met de cursusontwikkeling te helpen. Ed heeft Dave Baas en Werner Vink (de cursusontwikkelaars en docenten, zie het interview met hen in TVVL Magazine van december 2019) een spiegel voorgehouden en ervaringen uitgewisseld over de onderwerpen die hij in het verleden heeft onderzocht zoals bijvoorbeeld de ervaringen met digital twins in gebouwssimulatie. Ed; “Ik heb eigenlijk vooral de omgevingen en contractvormen geschetst waar gebouwgebruikers, eigenaren en dienstverleners in de gebruiksfase mee werken.” Ed is heel positief over het ontwikkeltraject van de cursus; “De jongens waren bijna niet te stoppen, ze hebben een enorme drive”, aldus Ed. “Ze hebben het zeer gedegen en met veel diepgang aangepakt. Soms werd de lat wel wat te hoog gelegd voor de beoogde cursisten. Ik denk dat ze aan mij een klankbord voor hun visie en ideeën hadden, aan wie ze kritische vragen konden stellen en die ze stof tot nadenken gaf en soms wat structuur.” Dave en Werner waren zelf ook zeer positief over hun samenwerking met Ed. Dave vertelt; “De gesprekken met Ed hebben zich dubbel en dwars terugverdiend.” Werner vond de ondersteuning van Ed erg fijn; “Ed heeft ons zeer goed geholpen met het opzetten van de cursus. Hij heeft erg veel kennis over dit onderwerp. We noemden hem al gekserend dé goeroe van de *performance gap*.”

Zeer geslaagd

Ed vindt het eindresultaat zeer geslaagd; “Naar mijn idee is dit verplichte kost voor de engineers die bij willen blijven. Dit soort tools en aanpak moeten naar mijn mening in regelgeving worden verwerkt als maatlat voor goed functioneren van gebouwinstallaties. Hiermee moeten de matige rekenmodellen en aanpak van BENG, EPC en EPA labels met name voor bestaande gebouwen worden vervangen. Het gaat immers om de daadwerkelijke prestatie!”

Meer informatie over de 4-daagse cursus Prestatie-monitoring en -Analyse van HVAC-installaties en inschrijven via www.tvvl.nl/cursussen/pah. De eerstvolgende editie staat gepland voor 1 april 2020.



met warmtenetten, maar hebben hier dankzij deze cursus wel inzicht in gekregen.' Op de vraag waarom hij deze cursus heeft gevolgd hoeft hij dan ook niet lang na te denken; 'Wij zijn ons in de breedst mogelijke zin aan het oriënteren wat de mogelijkheden zijn voor een toekomst zonder aardgas. Een warmtenet kan een deel van de oplossing zijn. TVVL kenden we al en toen deze cursus gegeven werd was de keuze snel gemaakt.'

Winfried vond de cursus inhoudelijk goed. Hij verwonderd zich wel dat er wethouders zijn die restwarmte weigeren omdat ze het vuile warmte vinden (250 MW-restwarmte nabij Rotterdam) en over de subsidies die verstrekt worden voor het ombouwen van installaties op biomassa. 'Al met al een prima cursus als inleiding op warmtenetten. Ik kan deze cursus zeker aanbevelen,' aldus Winfried.

Bij TVVL krijgen we hier heel veel positieve energie van! Jij ook? Ben jij net zo enthousiast als deze deelnemers en heb je interesse om een van deze cursussen te gaan volgen? Kijk dan op onze website voor meer informatie en aanmelden. De eerstvolgende edities starten in maart 2020. www.tvvl.nl/cursussen