

Roelant van der Putten, eigenaar RvdP installatie ontwerp:

“Je moet jezelf altijd blijven uitdagen”

Toen Roelant van der Putten 25 jaar geleden aan zijn loopbaan in de installatietechniek begon, zag de wereld er behoorlijk anders uit. Warmtepompen stonden nog in de kinderschoenen, klimaatinstallaties waren overzichtelijker en comfort- en energieprestatie-eisen lagen een stuk lager. Toch koos Van der Putten destijds heel bewust voor de techniek, maar wel vanuit de praktijk.

“Ik was altijd goed in rekenen, wiskunde en natuurkunde”, vertelt hij. “Maar op het vwo vroeg ik docenten steeds: ‘Geef nou eens een voorbeeld wat ik hiermee kan.’ Dat lukte lang niet altijd. Daardoor wist ik eigenlijk al snel dat een puur theoretische universitaire studie niet bij mij zou passen.”

Na tien jaar gewerkt te hebben bij wat toen nog Wolter & Dros heette (nu Croonwolter&dros) en nog 2 jaar werken bij adviesbureaus Arcadis en Techniplan is Van der Putten zelfstandig verdergegaan als installatieadviseur en -ontwerper. Nu werkt hij voor verschillende adviesbureaus en installateurs, met klimaatinstallaties als specialisme. Volgens Van der Putten is de installatietechniek in een kwart eeuw ingrijpend veranderd. “Alles is veel geavanceerder geworden. Een installatie van 25 jaar geleden was eigenlijk nog maar een klein deel van wat we tegenwoordig maken.

Energietransitie

“De grootste verandering ziet hij in de energietransitie. “We zijn naar warmtepompen, bodemenergie en vraaggestuurde systemen gegaan. Daardoor zijn hydraulische schakelingen en regeltechniek veel complexer geworden. Daarnaast zijn ook de comforteisen fors toegenomen. Vroeger zag je nog gebouwen zonder koeling of met een beetje koeling. Tegenwoordig accepteert bijna niemand dat meer. De installaties van vandaag vragen door hun complexiteit steeds meer kennis.”

Mijn TVVL

Binnen TVVL houdt Van der Putten zich eveneens bezig met die toekomstige ontwikkeling van het vak. Hij is als hoofddocent binnen de klimaattechniekopleidingen van TVVL betrokken bij het actualiseren van lesstof. “We kijken continu hoe de opleidingen beter kunnen aansluiten op wat er in de markt gebeurt. Hierbij maken we gebruik van de feedback van de cursisten, de docenten en de Werkveld Advies Commissie.”

Daarnaast is hij actief binnen de community natuurlijke installatieconcepten. “Vorig jaar hebben we binnen TVVL deze community opgericht”, vertelt hij. “Onze voorzitter is architect. Dat zegt eigenlijk alles over de richting die we op willen.”

Van der Putten is ook actief in de Expertgroep Klimaattechniek. “We zijn nu bezig met een studie naar de effectiviteit van ventilatie voor kantoren. Daarin willen we antwoord krijgen op de vraag hoe we met minder luchtverplaatsing toch een betere luchtkwaliteit kunnen realiseren. En in dit najaar organiseren we een kennissessie naar vochtbeheersing in gebouwen, wat een ondergeschoven kindje is in onze sector. We willen kennis ophalen uit sectoren waar vochtbeheersing heel essentieel is, zoals in de food- en tech-industrie.”



Foto: Roelant van der Putten

Materiaalgebruik

Toch ziet hij ook een keerzijde aan die ontwikkeling. “We krijgen het nu voor elkaar om zowel hoge comfortniveaus als goede energieprestaties te halen, maar het materiaalgebruik is enorm geworden. We installeren letterlijk veel meer techniek dan 25 jaar geleden.” Daarom verwacht Van der Putten dat de komende decennia juist in het teken zullen staan van ‘installatiearm’ ontwerpen. “We moeten veel beter integraal gaan kijken: samen met architecten onderzoeken hoe een gebouw minder installaties nodig heeft, zonder comfort te verliezen.” Die ontwikkeling vraagt volgens hem om een andere manier van denken binnen de sector. “Het zijn nu nog vooral voorlopers en architecten die daarin geïnteresseerd zijn. Maar uiteindelijk moeten we daar als gehele sector wel naartoe. Materialen worden schaarser en dan ontstaat vanzelf meer vraag naar natuurlijke installatieconcepten.” Zelf probeert hij voortdurend nieuwe uitdagingen op te zoeken. “Ik vind dat je jezelf altijd moet blijven uitdagen”, zegt hij. “Daarom werk ik bewust aan heel verschillende projecten. Dit jaar heb ik klimaatinstallatie-ontwerpen gedaan voor een groot museum, cleanrooms in de halfgeleiderindustrie, WKO-centrales voor gebiedsontwikkelingen en zelfs voor een moskee. Ik merk dat juist die diversiteit mijn inzicht en werkplezier vergroot.”