

Succesvolle pilot met unieke B&B Humidifier® van B&B Humidification in Slot Zeist

Energiezuinig bijdragen aan verbeteren luchtkwaliteit!

Slot Zeist: een imposant gebouw waar de gemeente Zeist niet alleen eigenaar van is, maar bovenal ook trots op is. En terecht. Al jaren bekend vanwege congressen, recepties, bruiloften en zelfs tv-opnamen, zoals onlangs voor het programma 'Married at first sight'. Een fantastische plek met een rijke historie in een prachtige omgeving. Sinds een paar jaar wordt het Slot Zeist geëxploiteerd door Slot Zeist BV (Figi & Oud London). Maar ja, een prachtig mooi monumentaal pand vraagt uiteraard wel om zorgvuldig beheer en onderhoud.



Martin Buijs en Marcel Fraza



Geheel passend in het voornemen van de gemeente Zeist om steeds meer panden te verduurzamen, ging ook Slot Zeist onder de loep. Hiervoor werd een plan bedacht. En daarbij ging het onder meer over dakisolatie, ledverlichting en het aanbrengen van voorzetramen. Ook het binnenklimaat vroeg om aanpassingen, en daarbij speelt de luchtvochtigheid natuurlijk een belangrijke rol.

“Eenvoudig buiten bestaande kanalen te plaatsen waardoor géén aparte bevochtigingssectie nodig is.”

Alternatief

Marcel Fraza, Technisch beheerder vastgoed gemeente Zeist over de luchtvochtigheid: “Dat is natuurlijk wel een dingetje. Er zijn veel ruimtes die wisselend en/of voor verschillende doeleinden worden gebruikt, al dan niet met veel mensen binnen. Daarnaast is er de kwetsbaarheid van het antiek: schilderijen, wandkleden, meubels en ga



zo maar door. Er stonden natuurlijk stoombevochtigers, maar bij vervanging op een natuurlijk moment gaan we altijd kijken naar andere en eventueel energie vriendelijke mogelijkheden. En zo kwamen via de firma BAM uit bij Martin Buijs van B&B Humidification. Met de ultrasone luchtbevochtiger de B&B Humidifier® hebben we een bijzondere luchtbevochtiger die in de bestaande luchtkanalen zijn werk doet. Op plaatsen waar, vanwege de compactheid van de klimaatinstallatie, geen standaard adiabatische bevochtiging mogelijk is.” De B&B Humidifier®: uniek in zijn soort

“Als je praat over zaken als energietransitie maar ook over de gezondheidsaspecten dan is deze luchtbevochtiger bij uitstek geschikt.”



en met een Europees octrooi. Bijkomend voordeel van deze installatie is een significante reducering van de onderhoudskosten. Marcel Fraza vervolgt: “We draaien sinds ongeveer een jaar een pilot met deze manier van bevochtigen en dat gaat prima. Zelfs zo goed dat inmiddels opdracht is gegeven om twee grote elektrische stoombevochtigers op een andere luchtbehandelingskast te vervangen voor de B&B Humidifier®. Mooie bijkomstigheid: we hebben relatief weinig aanpassingen hoeven te doen. Al met al een hele compacte installatie die doet wat hij moet doen. Wat ons betreft hebben we een goede keuze gemaakt.”

Praktijk

Martin Buijs van B&B Humidification knikt instemmend en weet heel goed waarom de B&B Humidifier® bevalt. “De manier van werken van de B&B Humidifier® is uniek. Een ultrasoon stand-alone systeem op basis van hoogwaardige schakelkast-techniek. Eenvoudig buiten bestaande kanalen te

plaatsen waardoor géén aparte bevochtigingssectie nodig is. Verder is het een techniek die veel zuiniger is dan de elektrische stoombevochtiging. Het systeem vraagt om weinig onderhoud en levert een wezenlijke bijdrage aan het optimaliseren van een goede relatieve luchtvochtigheid. En als je dan praat over zaken als energietransitie maar ook over de gezondheidsaspecten (de legionellabacterie krijgt geen kans), dan is deze luchtbevochtiger bij uitstek geschikt.” Martin Buijs begrijpt ook wel dat er voor een pilot is gekozen. “Als je aan iets nieuws begint, moet je altijd toch nog maar even afwachten hoe het uitpakt. En dan is het altijd prima om met 1 unit te beginnen. Het gaat natuurlijk wel om een investering. Dit soort projecten zijn voor ons heel belangrijk. Geen gebakken lucht, maar in de praktijk laten zien dat het werkt.” Marcel Fraza benadrukt nog maar eens dat dit hele verhaal goed past bij de intenties van de gemeente Zeist. “Ik durf rustig te stellen dat wij als gemeente een voorloper zijn als het gaat om verduurzamen en concreet invulling geven aan de energietransitie. Steeds meer vastgoed brengen we naar een hoger label. Uiteraard niet omdat label, maar omdat de noodzaak er is om zaken aan te pakken. En het is dan ook niet voor niets dat anderen bij ons komen kijken.”

Altijd op zoek

Zoals gezegd een leuke en toch ook een beetje bijzondere klus voor B&B Humidification. Een bedrijf dat inmiddels kan bogen op jarenlange expertise op het gebied van luchtbevochtiging, waterbehandeling, adiabatische koeling en luchtreiniging. Van kleine klimaatcellen tot luchtbehandelingskasten en van kantoor tot fabriekshal. Martin Buijs: “Wij doen, indien gewenst, het gehele traject. Van advies tot en met installeren. Altijd op zoek naar nieuwe ideeën en oplossingen.” Tikkeltje eigenwijs? Met een brede lach: “Ja, maar dan wel in de positieve zin van het woord. Niet de gebaande paden volgen, daar zijn wij niet van. Meedenken en met oplossingen komen, daar gaat het om. Dat is de kracht van B&B Humidification.” ■