

Bedi vochttechniek gaat strijd aan voor betere leefomgeving

Vocht in huis. Een muffe geur, het behang krult op, de verf bladert af, schimmels op de muren of het stucwerk laat los. Vocht telstert niet alleen kelders van oude huizen, ook ruimtes van moderne woningen. Bijna 30% van alle woningen ondervindt er last van. Vocht gaat ten koste van de leefomgeving en de gezondheid, het verwarmen van vochtige ruimtes vergt veel meer energie en uiteindelijk tast het de waarde van het object aan.

"Alledaags om de oorlog te verklaren aan vocht," Eys en Kasteel Well, een oud klooster in Tilburg dat stelt Rob Luitjens, directeur Bedi Vochttechniek in Schimmert. Samen met Lou Bemelmans runt hij het bedrijf dat is gespecialiseerd in betonreparatie, restauratie, maar vooral vochtbestrijding. "Kasteel Reijmersbeek in Nuth, de kelders van de modezaak Isola, Achter de komedie in Maastricht, gebouwen van Universiteit Maastricht, Kasteel Goedenraad in

meetmethoden, in aanwezigheid van de klant, hoe hoog het vochtgehalte in de muur is voor, tijdens en na de behandeling. Dit wordt geprotocolleerd. Wij drogen muren tot de natuurlijke vochtwaarde in het bouw materiaal. Wij stellen een dusdanig vertrouwen in Ecodyr dat we dat kunnen garanderen."

capillair vocht. Hoeveel kastjes uiteindelijk nodig zijn, is afhankelijk van de grootte van het object.

Neem bijvoorbeeld de kelders van modezaak Isola,

Achter de Komedie in Maastricht. Het was er vochtig en het stonk er. Niet geschikt dus om schoenen

en kleding te verkopen. We hebben er twee kastjes

van Ecodyr geplaatst. Na twee maanden konden

we de muren afstralen en nieuw dampopen pleisters

terwerk aanbrengen. Ook brachten we er een computer

gestuurd ventilatiesysteem aan. De kelders zijn

prachtig geworden. En dat niet alleen. Door

het reduceren van vocht is er een prettige leefomgeving

ontstaan en zijn de stookkosten aanzienlijk gedaald.

Deze aanpak rendoort. Het zorgt voor het behoud

en verhoogt zelfs de waarde van dit monumentale

pand."

Metan is weten

"Traditioneel bestrijden men vocht door muren af te dichtten of te injecteren. Vocht afvoeren op natuurlijke wijze in dikke muren duurt tientallen jaren. Wij doen het anders. Niet alleen bieden wij een moderne oplossing aan in de vorm van Ecodyr. Wij monitoren met technisch hoogstaande

Ecodyr is een Duitse uitvinding, TÜV gecertificeerd (www.ecodyr.nl). Het kastje, dat je aan de muur hangt, zorgt in een straal van twaalf meter voor een zwak elektromagnetische impuls. Die is veel zwaker dan van bijvoorbeeld een mobiele telefoon en niet schadelijk voor de gezondheid. Technisch gezien doet Ecodyr niets anders dan de clusterforming van watermoleculen te verstoren. "Normaal wordt vocht in muren omhooggetrokken. Door de impuls wordt die stijgkracht opgeheven. Hierdoor wordt het vocht naar beneden en dus uit de muren getrokken. Verder wordt door de impuls de oppervlakte verdamping aan het muurwerk vergroot. Met andere woorden, de muren worden gedroogd en duurzaam beschermd tegen nieuw

