

Casestudy 535

Ontvochtiging van archiefopslag in gemeentehuis

Toen een gemeentehuis in het Osten van Nederland moeilijkheden ondervond bij het beheersen van de vochtigheidsgraad in een archiefopslag, werden onze klimaatspecialisten ingeschakeld om hen een effectieve ontvochtigingsoplossing aan te bieden.

De archiefopslag heeft vooral van vocht vanwege de kwetsbaarheid van het oude gebouw waarin het gevestigd is. Daarnaast is de relatieve luchtvochtigheid in de kelder van het archief van nature al erg hoog, wat op zijn beurt heeft geleid tot schimmelvorming op belangrijke documenten — schade die vermijdt kan worden.

In het archief worden o.a. unieke documenten opgeslagen. Om deze tegen verder verval te beschermen, bezocht een specialist het gemeentehuis om een locatieonderzoek uit te voeren. Bij dit bezoek werd de omvang van het vochtprobleem in kaart gebracht. Vervolgens kon met deze data een oplossing geschetst worden om de vochtigheidsgraad op het gewenste niveau te krijgen. Er werd een oplossing op maat aanbevolen, waaronder de huur van twee DH150 condensatiedrogers.

Onze experts plaatsten de units in tegenover elkaar liggende hoeken van de kelder, waarbij al het verzamelde vocht werd afgevoerd naar aparte condensatie opvangbakken. De lucht hielp het gebied te drogen en een relatieve vochtigheid van 50% te behalen. Tegelijkertijd zorgen deze ontvochtigers voor bescherming mocht extra vocht de kelder binnendringen.

Zonder adequate ontvochtiging had de gemeente de kelder niet kunnen drogen, wat geleid zou kunnen hebben tot het verlies van waardevolle en unieke documenten.



ANDREWS
ONTVOCHTIGING

VERHUUR VERKOOP SERVICE INSTALLATIE

0800 5200200

andrewssykes.nl

Nominale Capaciteit 460 liter / 24 uur
Luchtopbrengst (max) 2200 m³ / uur
Gewicht (kg) 497 kg
Stroomspanning 415 V 3 ph 50 Hz Run 7 A
Geluidsniveau (max) 63.83 dBA @ 1 meter
Afmetingen 660 x 660 x 1,313 mm
R.V.- Controle Hygrostaat
Ontvochtigingscapaciteit
bij 20 °C en 75% R.V. 150 liter / 24 uur
Gem. Stroomverbruik 2.7 kW/hr