

First Hotel 27

Bekæmp kalken med drikkevandsgodkendt blødgøringsanlæg



Hotel 27 i Løngangsstræde i centrum af København bærer på en over 100 år gammel historie med mange års hoteldrift. Atmosfæren er bevaret, mens alle public-areas er indrettet moderne og farverigt.

Hotellet har 200 velindrettede værelser at vælge imellem, som alle er stilfuldt og moderne indrettet og egner sig perfekt til den moderne rejsende, der er på udflugt efter en central base i København. Med over 60.000 overnatninger benyttes en del vand, hvilket kan give udfordringer pga. det høje kalkindhold i vandet.

Hotel 27 har igennem en længere årrække arbejdet på at minimere kalken i det varme vand. Samtidig har man forsøgt at mindske kalkindholdet på det kolde vand med alternative løsninger, hvilket dog ikke har givet de ønskede resultater.

Siden 2016 har det været tilladt at montere DWVG godkendte blødgøringsanlæg på drikkevandet, og hotellet var da heller ikke i tvivl:

"Vi har blødgjort det varme vand i en årrække og har set, at dette har haft god effekt med mindre tilkalkning af vores varmtvandsbeholder. Det har også resulteret i mindre energitab, så det er helt naturligt at vi også ønsker at blødgøre det kolde vand" udtaler Property Manager Brian Heebøll.

Blødgøringsanlægget fungerer på den måde, at vandet løber igennem blødgøringsanlægget, som så optager kalken. Når anlægget ikke kan optage mere kalk, regenererer anlægget ved hjælp af saltbrine, så eneste vedligehold er at påfylde blødgørings salt en gang om ugen.

Teknisk chef Thomas Berg forventer dog ikke, at blive arbejdsløs, men *"Nu kan jeg koncentrere mig om at udføre forbedringer og vedligehold i stedet for at skulle bruge min tid på at rense kalk i perlatorer og toiletter"*.

"Inden vi begyndte at blødgøre vandet, blev der brugt mange kræfter på at holde badeværelserne fri for kalkaflejringer, og selv med blødgøring på det varme vand var det en daglig kamp at fjerne belægninger fra de sorte fliser, men nu klares rengøringen meget nemmere, så vores gæster får en endnu bedre oplevelse, når de kommer på hotellet" fortæller General Manager Cecillia Mauritzson.

Blødgøringsanlæg fra Guldager

Guldager har installeret et Delta-p blødgøringsanlæg, som kontinuerligt leverer blødt vand via et triplex system. Anlægget er blandt andet velegnet til større ejendomme.

Anlægget indstilles til den ønskede hårdhed, og den dynamiske bypass ventil sørger for, at den ønskede hårdhed er præcis selv ved skiftende flow og tryk.

Anlægget udmærker sig også ved et lavt salt- og vandforbrug, samt et meget lille tryktab, hvilket alt sammen gør anlægget energi- og miljøvenligt.

Guldager anbefaler, at hårdheden holdes på min 6dH, da det ellers kan være svært at skylle sæben af hænderne og ud af tøjet i vaskemaskinen.