

AGGRESSIVT VAND ER ØDELÆGGENDE FOR ANLÆG

Den 11. oktober lagde Solrød Svømmehal lokaler til, da 60 medlemmer af Danske Svømmebade blev klogere på, hvordan vandets aggressivitet påvirker elementerne i bassinerne. Her fik deltagerne et indblik i, hvilke muligheder der er for at holde øje med vandet og hvad man bør være særligt opmærksom på, hvis man skal have bassinelementer til at leve længere.



Temadag i Solrød

Under coronanedlukning af Solrød Svømmehal sker der det, der ikke må ske. Bassinvandet blev ustabil og aggressivt. Det aggressive vand skabte hurtigt ødelæggelser, der krævede en større reovering og dermed yderligere udgifter for svømmehallen.

Derfor var Solrød også det oplagte sted til at holde temadag om netop dette emne, da de kunne fortælle de mange deltagere om deres oplevelse med det aggressive vand, og de skader og omkostninger det medførte. For selvom der hver dag foretages mange målinger i

svømmehaller for at sikre, at vandet er sikkert at opholde sig i, er vandets aggressivitet og evne til at forårsage korrosion, er ikke en del af det, vi går og måler på. Men der er gode grunde til, at man bør holde lidt øje med det. Med det rette udstyr kan man nemlig holde øje med vandet, og bedre undgå at fuger nedbrydes og stål korroderer, og dermed forlænge levetiden på elementerne i svømmehallen.

Hvis vandet først går hen og bliver så aggressivt som det gjorde i Solrød, er det svært at stoppe de skader det forårsager, og dermed vil det altid være bedre at forebygge end at reparere.

Derfor stod det meste af dagen også netop i forebyggelses tegn, for uanset om man arbejder med en regulær svømmehal, en spa facilitet, et hotel eller terapibassin, kan det betale sig at vide, hvordan man forlænger anlægs levetid. På de næste par sider vil vi kort gengive pointerne fra nogle de mange spændende oplæg på dagen.

Og med otte oplæg var der rigtig mange spændende og til tider ret tekniske betragtninger i forhold til, hvad aggressivt vand kan gøre af skade, og hvad man bør have med i overvejelserne, når det kommer til de materialer man bruger i bassinerne

Rambøll fortalte blandt andet noget om normgrundlaget for design af svømmehaller, badeanlæg og wellnessanlæg, om den nyeste viden i forhold til hvornår vand klassificeres som aggressivt, samt mulige løsninger ved blandt andet design af klinkebelægning i bassin og promenadedæk.

Mapei var inde på vandets påvirkning af fugemasse, lim og membraner, hvor de blandt andet kom omkring hvor LSI bør ligge i forhold til cementfuger, hvordan det norske og det danske vand er, samt hvorfor man bør sikre sig, at valg af materialer til brusebadene er lavet ud fra vandkvaliteten og hvor på LSI-skalaen den ligger.

Også Alfix var inde på fugning, membraner og flise-beklædning til temadagen. Ligesom de også var inde på betydningen af LSI, men fremfor at kigge på alle LSI-parametrene påpegede de, at man bør kigge på de tre parametre - pH, vandets hårdhed og hydrogen-carbonat - når man skal tage stilling til, om der bør bruges cementbaseret produkter til bassinet.

Damstahl gjorde os meget klogere på rustfrit stål, og hvad der kan forlanges af det materiale, både når man bruger det over og under vand. Herunder blandt andet hvilken type af korrosion, der kan opstå og hvad der kan forårsage korrosion – blandt andet super stærke syrer/ baser, desinfektionsmidler, salt og temperaturer har indvirkning på forskellige typer af korrosion.

Derudover var der også et oplæg med fra amerikanske Orenda, der var med på en videoforbindelse. Eric Knight fra Orenda fortalte om LSI-skalaen, korrosion og om deres app, der kan bruges til netop arbejdet med LSI-skalaen. Ved at bruge Orendas app til at indberette målingerne på de forskellige parametre, bliver det nemlig muligt at se, hvor aggressivt vandet er.

Temadag i Solrød

