

Veilig amusement

Het is weer die heerlijk zonnige tijd van het jaar vol uitjes naar wervelende pretparken, plonzen in avontuurlijke zwembaden en prachtige fietstochten langsheen door groen en bloem getooide paden. En misschien staat er deze zomer ook wel een openluchtconcert of een buurtfeest op de agenda? Het zijn fantastische momenten die onze zomer kleuren.

Je bent er daarbij rotsvast van overtuigd dat uw kroost en uzelf van al dat amusement gaan genieten in de meest veilige omstandigheden, en dat is ook het minste wat u van alle betrokkenen in de entertainmentsector mag verwachten. Ook Materials Consult draagt regelmatig zijn steentje bij aan de integriteit en veiligheid van installaties die u en uw dierbaren moeten toelaten om u in een cocon van veiligheid te amuseren.

Enkele concrete voorbeelden:

- **Een ritje op het reuzenrad:** Als adviseur corrosiepreventie waren wij betrokken bij het ontwerp van de passagierscapsules voor een reuzenrad dat nog spectaculairder oogt dan de London Eye. De locatie? Tsjja, die informatie mag ik nog niet met u delen. De vertrouwelijkheid heeft ook haar rechten.
- **Een boeiend museumbezoek:** Ook spectaculair is het ontwerp van een nieuw museum vlak bij zee, strand en duinen. Daarbij werden we gevraagd om advies te geven over de corrosierisico's waaraan de stalen, architecturaal complexe constructie zou worden blootgesteld. Een mooie uitdaging voor de corrosiepreventie in een dergelijk tropisch maritieme omgeving.
- **Rocken tijdens een concert:** Innovatie in de podiumbouw betekent ook de ontwikkeling van nieuwe montagesystemen. Het opstellen en uitvoeren van een testprogramma voor een nieuw type montagepennen voor podiumconstructies, daar werkten we graag aan mee. Misschien staat u momenteel wel te swingen en springen voor een podium waarin die montagepennen de veiligheid van u, de artiesten en de crew helpen garanderen.



- **Een frisse duik in het zwembad:** Ook in de zwembadsector is schadepreventie van cruciaal belang. Zo werd Materials Consult gevraagd om te controleren of de samenstelling van de materialen waaruit de startblokken en relingen werden vervaardigd conform het lastenboek was. Die startblokken en relingen vertoonden immers verdacht veel corrosie op slechts enkele maanden tijd. In een ander zwembaddossier was er sprake van lekkages ter hoogte van lasnaden en werden we betrokken bij de oorzaak-analyse (RCA = Root Cause Analysis), in het bijzonder wat betreft de oorzaken van het scheuren aan de lasnaden.
- **Een fietstocht tussen bloesems, bossen en weiden:** Ook in de fietsrecreatie loopt er wel eens iets mis, gaande van een ketting die afloopt tot ernstige materiaalbreuken. Zo waren we onder andere betrokken bij de breukanalyses van een stalen stuurpen, een zadelpen en een aluminium fietskader. Dat fietskader brak volgens de gebruiker gewoon plots in tweeën. De kwaliteit van de lasen was zeker niet ideaal, maar er werd eveneens aangetoond dat er sprake van een aan die breuk voorafgaande impactvolle gebeurtenis. De oorzaak was dus

iets genuanceerder dan wat de fietser had ervaren.

- **Springen maar:** Ook een topper tijdens buurt- en familiefeesten zijn de springkastelen. Een eigenaar-verhuurder van springkastelen vroeg om een vergelijkende studie te maken van de sterkte van verschillende types vezelversterkte kunststofsheets die worden gebruikt voor de productie en herstelling van springkastelen. Het is inderdaad verschillen hoeveel verschillen daarin zijn. Het ene springkasteel is duidelijk het andere niet, al is het maar omdat de ene op een echt kasteel en de andere op Dumbo de olifant lijkt.

En zo zijn we bij Materials Consult dus ook actief in de entertainmentsector, een sector waar trouwens ook heel wat corrosiepreventieve oppervlaktebehandelingen de veiligheid van ons kleurrijke vertier helpen verzekeren.

Meer weten over corrosiepreventie en de rol die oppervlaktebehandelingen daarin spelen? Schrijf u dan NU in voor de VOM-training "Corrosieverschijnselen en preventieve maatregelen" op 22 september en 6 oktober 2026 in Heverlee.