



INSPECTIES VAN STALEN CONSTRUCTIES IN OVERDEKTE ZWEMBADEN

SGS



Als beheerder van een overdekt zwembad wilt u dat uw bezoekers veilig en zorgeloos kunnen zwemmen. Het onderhoud van stalen constructies speelt daarbij een belangrijke rol. Bovendien bent u in Nederland sinds 1 juli 2016 wettelijk verplicht om constructies uit RVS (roestvast staal) te laten inspecteren door een onafhankelijke partij. SGS heeft jarenlange ervaring in materiaalonderzoek voor zwembaden.

RVS IN ZWEMBADEN

RVS of roestvast staal wordt al jaren gebruikt voor zwembadconstructies - denk bijvoorbeeld aan het ophangen van luidsprekers of lampen, verlaagde plafonds of het bevestigen van luchtkanalen. Het zeer specifieke klimaat in overdekte zwembaden maakt echter dat water, chloor en ureum verdampen uit het zwembadwater, wat resulteert in corrosie bij zowel gewoon als roestvast staal. In bepaalde gevallen is deze corrosie zichtbaar, maar in heel wat gevallen gaat het om niet of nauwelijks zichtbare spanningscorrosie, die ervoor kan zorgen dat constructies zonder enige waarschuwing bezwijken. Regelmatige inspecties zijn dan ook noodzakelijk.

DE RICHTLIJN

Deze agressieve vorm van corrosie brengt grote risico's met zich mee. Hierdoor is de NPR (Nederlandse Praktijkrichtlijn) 9200 opgezet voor 'Metalen ophangconstructies en bevestigingsmiddelen'. De richtlijn valt onder het Nederlandse Bouwbesluit en stelt dat stalen onderdelen in overdekte zwembaden regelmatige controles



vereisen. Sinds 1 juli 2016 wordt de NPR 9200 nog strikter toegepast en wel middels een inspectieplicht voor constructies met RVS.

EEN HELDER STAPPENPLAN

SGS heeft een uitgebreide knowhow in materiaalonderzoek, in de breedste zin van het woord. In zwembadomgevingen inspecteren we de veiligheid van constructies. Wij gaan als volgt te werk:

- Fase 1: Bestuderen van uw plattegronden en eerdere inspectierapporten;
- Fase 2: In kaart brengen van de metalen constructies in uw zwembad;
- Fase 3: Uitwerken van een inspectieplan voor uw zwembad, afgestemd op uw planning;
- Fase 4: Uitvoeren van de inspectie;
- Fase 5: Opstellen van een rapport met een risicobeoordeling en advies over herstelwerkzaamheden.

Nadat we samen met u deze stappen hebben doorlopen, voldoet u aan de wettelijk opgelegde inspectieplicht. U beschikt niet alleen over een helder rapport waarin alle mogelijke risico's in kaart zijn gebracht, ook kunt u rekenen op bruikbaar advies om uw onderhoudsschema's aan te passen en de veiligheid in uw zwembad te verbeteren.

NACE DESKUNDIGEN

Wij spreken de taal van uw vakdomein. Onze experts zijn opgeleid door het NACE-instituut – de National Association of Corrosion Engineers. Dit betekent dat we de wereldwijd erkende NACE inspectiestandaard voor bevestigingsmiddelen en ophangconstructies in zwembaden hanteren.



OVERIGE DIENSTEN VOOR ZWEMBADEN

Met SGS kiest u voor een geïntegreerde aanpak. Samen kunnen we ook andere knelpunten in uw zwembad aanpakken. Denk bijvoorbeeld aan stroefheidsmetingen van het tegelwerk, de kwaliteit van het zwembadwater, onderzoek naar legionella, vochtproblemen, het detecteren en herstellen van lekkages en betonschade, asbestonderzoek of het inspecteren van technische installaties, coatings en gietvloeren.

Voor meer informatie over de vastgoeddiensten van SGS, zie de [infographic](#).

WAAROM SGS?

SGS is wereldleider op het gebied van inspectie, controle, analyse en certificering. Onze lokale expertise in (bouw)materialen, (bouw)processen en schadebeoordeling van constructies wordt gedragen door een internationaal kennisnetwerk van meer dan 2000 kantoren en laboratoria. We combineren advies- en analysediensten onder één dak. Hierdoor kunnen wij u helpen bij al uw bouwgerelateerde vragen.

WAT KUNNEN WIJ VOOR U BETEKENEN?

Heeft u een vraag of wenst u meer informatie? Neem gerust contact op. Wij denken graag met u mee.

SGS INTRON B.V.

Dr. Nolenslaan 126
6136 GV Sittard
Postbus 5187
6130 PD Sittard

Venusstraat 2
4105 JH Culemborg
Postbus 267
4100 AG Culemborg

T: 088 - 214 5204

E: nl.intron@sgs.com

W: www.sgs.com/intron

WHEN YOU NEED TO BE SURE

SGS