



Risico van bezwijken door veroudering van constructies en brandgevaarlijke situaties

Om een betrouwbaar en veilig bedrijfsproces in stand te houden, zijn er een aantal zaken waarvan het essentieel is om hierop frequent te monitoren. Door risicobeheersing wordt voorkomen dat de bedrijfscontinuïteit in gevaar komt evenals de leveringsverplichtingen (reputatieschade). De risico's kunnen worden beheerst door het bedrijf te monitoren op constructieve veiligheid en brandveiligheid.

Voor beide aspecten geldt dat tijdens het gebruik een geleidelijke degradatie van constructiematerialen, installaties, bouwwerken en gebouwen kan optreden. Hierdoor ontstaan bedrijfsrisico's zoals bijvoorbeeld het bezwijken van constructies met lekkage van brandbare en/of giftige vloeistoffen of gassen tot gevolg. Staalconstructies die al geruime tijd niet geconditioneerd zijn, kunnen er voor zorgen dat bijvoorbeeld leidingbruggen (structural steel pipe racks) bezwijken door het toevoegen van nieuwe leidingen. Maar ook in fabrieken met chemische processen of fabrieken gelegen in het kustgebied, kan de staalconstructie versneld in sterkte afnemen door corrosievorming bij onvoldoende bescherming.



Ageing

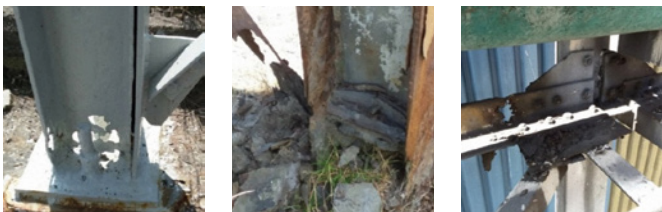
Vinçotte kan u met betrekking tot “ageing” ontzorgen door het uitvoeren van frequente inspecties aan constructies. Hierbij kunt u denken aan: tankputten, leidingbruggen, verdeelstations en ondersteuningsconstructies. Bij bovengenoemde inspecties staat controle op de constructieve veiligheid centraal.



Constructieve veiligheid

Bij visuele inspecties op constructieve veiligheid worden de staal- of betonconstructies beoordeeld op afwijkingen. Indien uit de inspectie belangrijke afwijkingen naar voren komen, kan Vinçotte in overleg met u doelgericht aanvullende onderzoeken in het kader van NDO (Niet Destructief Onderzoek) uitvoeren. Deze zijn:

- Wanddikte onderzoek (controle afname en/of slijtage en corrosie mapping)
- Oppervlakte onderzoek (controle op scheurvorming)
- Ultrasoon onderzoek (Phased Array en ToFD)
- Radiografisch onderzoek
- Meting betondekking op wapening (controle op afname betondekking)
- Betonrot (onderzoek of betonrot al is geïnitieerd)



Bovenstaande voorbeelden, veelal veroorzaakt door ‘bedrijfsblindheid’, treffen wij regelmatig aan tijdens technische inspecties.

Hoe kunnen wij u helpen?

Wilt u meer informatie over onze dienstverlening? Neem dan contact met ons op voor het maken van een vrijblijvende afspraak. Bezoek onze website www.vincotte.nl

Brandveiligheid

Naast inspecties op constructieve veiligheid kan Vinçotte brandveiligheidsinspecties voor u uitvoeren die vallen onder de noemer “fireproofing”. Hierbij wordt geïnspecteerd of de aspecten met betrekking tot brandveiligheid voldoen aan de vigerende eisen. Dit onderzoek zal veelal visueel worden uitgevoerd. Voor het aspect brandveiligheid geldt evenals bij “ageing” van installaties, dat de brandwerendheid die tijdens de oprichting van het gebouw of bouwwerk is gerealiseerd gedurende de gebruiksfase degradeert.

Hierdoor kunnen situaties ontstaan waarbij:

- delen van de bouwconstructie aanwezig zijn waarvoor in een brandsituatie de vereiste brandwerendheid op bezwijken niet (meer) wordt gehaald. Deze brandwerendheid op bezwijken van de bouwconstructie is van belang bij de instandhouding van de brandscheidingen (brandcompartimentering) en/of het veilig vluchten;
- de indeling in brandcompartimenten niet meer voldoet aan de prestatie-eisen door wijzigingen in het bedrijfsproces. Hierbij kunnen vereiste brandscheidingen zijn doorbroken of doorvoeringen zijn gemaakt die niet brandwerend zijn afgewerkt;
- in onvoldoende mate een gebouw gedurende een bepaalde tijd veilig kan worden ontvlucht/doorzocht. Het ontvluchten van een gebouw is aan strenge eisen gebonden, die beïnvloed worden door bezetting, toegestane loopafstanden, uitvoering van vluchtroutes en draairichting van deuren. Al deze eisen kunnen wij als Vinçotte voor u toetsen zodat u weet dat uw medewerkers en aanwezigen te allen tijde een veilig gebied kunnen bereiken.

Vinçotte Nederland

Takkebijsters 8
4817 BL Breda
+31 (0)76-5712288
BT@vincotte.nl



www.vincotte.nl

