

# veiligheid betonconstructies

onderwerp

veiligheid betonconstructies

diensten

onderzoek, constructieve controle en advisering onderhoud en herstel

meer informatie

MVD projectmanagers en ingenieurs

Guido van Duuren

06 452 543 64 | [guido@melsevanduuren.nl](mailto:guido@melsevanduuren.nl)

Uitkragende balkon- en galerijvloeren die bezwijken. Breedplaatvloeren die het begeven. Een betonnen console of borstweringselement die onveilig blijkt te zijn. Bijna jaarlijks komen dit soort berichten in het nieuws naar voren. Niet voor niets bestaat er een onderzoeksplicht voor gebouwen met uitkragende vloeren. De Nederlandse overheid heeft hiervoor een onderzoeksprotocol opgesteld (CUR-publicatie 248-2014). Ook voor breedplaatvloeren is een dergelijke verplichting in de maak.

Schades aan betonconstructies zijn niet altijd zichtbaar door bijvoorbeeld aanwezige coatings of metselwerk muren. Oude constructies hebben daarnaast de vervelende eigenschap dat ze niet vervormen (waarschuwen) voordat ze bezwijken.

Voor het bijvoorbeeld kunnen vaststellen van (inwendige) schade aan de wapening door chloriden of carbonatatie (betonrot) is ervaring en kennis nodig. Wanneer blijkt dat de constructieve veiligheid in het geding is moet er snel geschakeld worden. Gelukkig kan in veel gevallen met de juiste kennis een tijdelijke maatregel getroffen worden om de woningen bereikbaar te houden. Zo ontstaat er tijd om in overleg met de eigenaar en/of gebruikers tot een passende en definitieve oplossing te komen.

