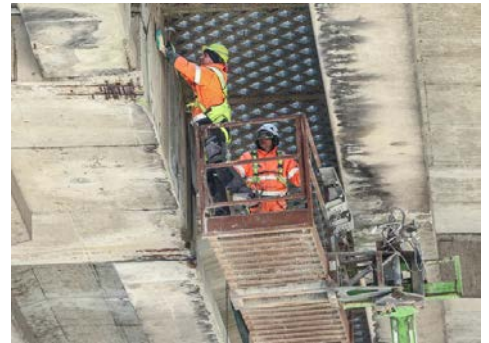


## Nieuwe technologieën, producten en inzichten voor een duurzame herstelling van betonstructuren

In de media staan er tegenwoordig regelmatig berichten over de **falende Belgische betonnen infrastructuur**. Men stelt inderdaad situaties vast waar de toestand van het (gewapend) beton zware hinder en zelfs gevaar kan inhouden voor de gebruikers en omstaanders en waar bijgevolg een dringende interventie nodig is. Van vele betonnen structuren is de ontwerplevensduur overschreden, was het ontwerp, de uitvoering en het gebruik van materialen ontoereikend voor wat betreft de duurzaamheid, en is het onderhoud en de monitoring beperkt of (in vele gevallen) onbestaand. **Men kan dus verwachten dat het aantal opdrachten voor betonherstel in de nabije toekomst enkel zal stijgen.** Ook bij renovatieprojecten waar in eerste instantie geen uiterlijke problemen zijn met de betonstructuur, dienen er naargelang de situatie herstellingen, beschermingen of verstevigingen uitgevoerd te worden. Zelfs bij nieuwbouwprojecten komt regelmatig een deel betonherstel kijken.



Van de 4.300-tal algemene aannemersbedrijven (KMO's, exclusief éénmanszaken), hebben slechts een 5 % 'betonherstel' onder hun hoofdactiviteiten staan. Ook architectenkantoren zijn vaak minder vertrouwd met het voorschrijven van betonherstel. **Nochtans worden deze 'minder-ervaren' bedrijven tegenwoordig praktisch allemaal met renovatieprojecten en dus betonherstel geconfronteerd.** Ze zijn zich van het belang van de te volgen herstelstrategie en van de recente ontwikkelingen niet altijd of slechts beperkt bewust, waardoor ze nog vaak geconfronteerd worden met een suboptimaal resultaat, snel falende herstellingen, onvoorziene omstandigheden tijdens de uitvoering, geschillen en financiële fiasco's, die de reeds beperkte winstmarges sterk onder druk zetten.

Een betonherstelling bestaat in grote lijnen uit volgende fasen:

1. de **diagnose** van de toestand van de betonconstructie
2. de **selectie** van de herstmethode(n)
3. de **uitvoering** van de herstellingswerken.

De kwaliteit en de duurzaamheid van de uiteindelijke herstelling hangen in grote mate af van de goede benadering en uitvoering van elk van deze fasen afzonderlijk, maar ook van hun onderlinge afstemming. Om **een duurzaam en kwalitatief resultaat** te verkrijgen en falende herstellingen te vermijden dient de kennis van de betrokken architecten en aannemers hieromtrent verhoogd te worden.



Hiertoe werd een **VIS-traject** opgestart. Door middel van een doorgedreven collectieve aanpak via de sectorfederaties, die partner zijn in dit project, zal de beschikbare kennis tot bij de betrokken bedrijven gebracht worden. Zo worden er praktische artikels gepubliceerd, typebestekken opgesteld, informatiesessies, roadshows, werfbezoeken en demodagen georganiseerd, enz. Check zeker de projectwebsite voor meer informatie en om op de hoogte te blijven van de geplande activiteiten:

[www.duurzaam-betonherstel.be](http://www.duurzaam-betonherstel.be)