

Inspektion av betongkonstruktioner

– Lönsamt i längden



Sedan 1970-talet har FORCE Technology infört inspektion av betongkonstruktioner såsom bostadshus, broar, tunnlar, kraftverk.

Vi kan bistå med

- Lokalisering av dolda fel som sprickor och delaminering eller dolda rör eller hålrum med oförstörande provning (OFP)
- Ta ut borrhävar för analys av betong och armering
- Utvärdering av tidigare reparationsarbete
- Mätning av klorid och karbonatiseringsdjup
- Uppföljning av fuktighet i betong
- Undersökning av varmeisolering hos byggnader med hjälp av termografi
- Kontinuerlig övervakning av fukt och korrosion på betong
- Bedömning och kontroll av katodiskt skydd
- Granskning av skador orsakade av betongarbeten, defekter eller brand
- Lokalisering av inbäddad förstärkning.



Uttag av borrkärna för analys

Påvisande av dessa skador innebär att:

- Förebyggande åtgärder kan sättas in i god tid
- Eventuella reparationer kan bedömas och optimeras
- Kostnader och driftskostnader kan minimeras
- Livslängden för strukturen kan ökas.

En av fördelarna med regelbundna undersökningar av betongkonstruktioner eller kvalitetskontroll av nya konstruktioner är att skador kan upptäckas i god tid. Innan det leder

till personskador eller allvarlig skador på material. Detta gäller särskilt dolda fel som inte hittas vid en visuell inspektion som t.ex.:

- Begynnande armeringskorrosion
- Alkali och silika reaktioner
- Inneslutningar i väggar och golv
- Betongdefekter i nya strukturer
- Termiska bryggor i betongstrukturer, dålig eller ineffektiv isolering, dolda rör.

Ytterligare information

Mårten Hernbrandt: Tel. 021-490 3004 / E-mail: MHR@force.se