1 SPESIALINSPEKSJON 2
1.1 Intervall og ansvar 2
1.2 Krav til kompetanse ved utførelse av spesialinspeksjon 2
1.3 Omfang av spesialinspeksjon 2

1 SPESIALINSPEKSJON

1.1 Intervall og ansvar

Spesialinspeksjoner skal utføres etter alvorlige skader pga. påkjørsel, overlast, oversvømmelse etc., eller der årlig- eller hovedinspeksjon angir at det er behov for en grundigere vurdering av skadene og utvidet prøveomfang.

Spesialinspeksjonen kan omfatte deler av brua eller hele brua.

1.2 Krav til kompetanse ved utførelse av spesialinspeksjon

Den som utfører spesialinspeksjon skal ha spesiell kompetanse innenfor det fagområdet inspeksjonen omfatter.

1.3 Omfang av spesialinspeksjon

Det skal foretas en oppmåling/vurdering av skadenes alvorlighet og omfang som angitt av oppdragsgiver.

Spesialinspeksjoner bør være så detaljerte at de kan danne grunnlag for reparasjonsbeskrivelse og innhenting av anbud.

Tabell 4.b.1 på neste side viser en del prøvetyper som kan være aktuelle for betong og stål. Det må velges ut hvilke prøver som er relevante i de enkelte tilfellene.

Tabell 4.b.1 Aktuelle prøver ved spesialinspeksjon

Prøve	Målemetode/utstyr	Materialenes kjemiske tilstand	Materialenes fysiske tilstand
Betongbruer			
Måling av rissvidder	Rissmåler		x
Måling av karbonatiseringsdybde	Fenolftalein	x	
Måling av kloridinnhold	Quantab, RCT (Rapid Chloride Test)	x	
Måling av korrosjon, EKP-målinger	EKP-måler	x	x
Måling av armeringsoverdekning	Covermeter		x
Måling av trykkfasthet	Slaghammerverdi, bruddprøving, ultralyd		x
Måling av permeabilitet		x	
Tynnslipanalyser		x	
Betong- og stålbruer			
Strekkfasthet	Måling/prøving etter NS		x
Fiberoptikkundersøkelser		x	x
Stålbruer			
Røntgenundersøkelse			x
Ultralydundersøkelse			x
Magnetpulver-undersøkelser			x
Material-sammensetninger		x	
Slagseighet			x
Spenningsmålinger		x	x