

## **D2 Tegninger og supplerende dokumenter**

### **D2-ID7180a Systematisk inspeksjon av murer**

#### **Innhold**

<b>1</b>	<b>Frekvens og tidspunkt for gjennomføring .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Krav til inspeksjonen og dokumentasjon .....</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Faresignaler ved betongkonstruksjoner .....</b>	<b>2</b>

## 1 Frekvens og tidspunkt for gjennomføring

Det skal foretas en årlig inspeksjon av samtlige murer. Ved inspeksjonen skal tilstanden til murene registreres og rapporteres til byggherre. Inspeksjonen skal gjennomføres i tidsrommet fra 1. april til 1. oktober hvis ikke annet avtales med byggherre. Denne inspeksjonen er i tillegg til kravene i kontraktens C3 pkt. 8.3.1. Murer kan være oppbygd av naturstein (tørrmur), plasstøpt betong, forblendet betong, betongelementer, metall, steinkurver, tre, spunt eller armert jord. Murens funksjon kan være å støtte opp skjæring eller fylling, sikre fjellskjæring eller fungere som fangmur.

## 2 Krav til inspeksjonen og dokumentasjon

Tilstandsregistreringen skal fange opp skader som setninger, sprekker, utbøying, vanngjennomtrengning etc. skal rapporteres skriftlig til byggherre.

- Stedsangivelse for muren angitt med vegidentitet delstrekning og km.
- Beskrivelse av murens tilstand hvor følgende inspiseres visuelt:
  - Fundament/konstruksjonen (Krakeleringer/sprekkdannelser, setninger, utbøying, vanngjennomtrengninger, grad av nedsmussing og begroing)
  - Dreneringen ved og rundt muren.
- *Bilder:*
  - Oversiktsbilde av hele muren
  - Detaljbilde av skader/mulige problemområder
  - Alle bildene skal være merket med dato, vegnummer, delstrekning og meter.
- Vurdering av mulig årsak til eventuelle skader/mulige problemer på muren.
- Vurdering av eventuelle tiltak som bør gjøres med muren
- Utfyllende/supplerende tilbakemeldinger fra inspektøren angående muren.

Dokumentasjonen leveres samlet og så raskt som mulig å innen 1 mnd etter siste gjennomførte inspeksjon ute.

## 3 Faresignaler ved betongkonstruksjoner

På betongkonstruksjoner bør man se etter konstruktive sprekker i betongen som ikke skyldes egenlast eller nyttelaster, samt undersøke overflatebehandlingen:

- Kantavskallinger?
- Langsgående riss eller flekker med avskallinger på vegger, søyler eller dekker?
- Tegn til pussavskallinger?
- Pussavskallinger som er faste eller forvitrede?
- Avflassing av maling?
- Krakeleringer/sprekkdannelser i malingsfilm?
- Grad av nedsmussing og begroing?