

D2 Tegninger og supplerende dokumenter

D2-ID7340a Inspeksjon av skredsikringsobjekter

Innhold

1	Målsetting	2
2	Orientering	2
3	Inspeksjonsrutiner	2
3.1	Skredvoll/skredmagasin	2
3.2	Fanggjerder	2
3.3	Støtteforbygning snø	3
3.4	Bergsikring, inkl. mindre murer	3
4	Metode	3
5	Risikoreduserende tiltak	3
6	Dokumentasjon og rapportering	3

LEGG ETTER LOKALE BEHOV INN BILDER/FORKLARINGER FOR DINE KONTRAKTSPESIFIKKE ANLEGG I PKT. 3 OG FJERN ANLEGGSTYPER SOM IKKE ER AKTUELLE FOR DIN KONTRAKT. TEKSTER TILPASSES AKTUELLE ANLEGG OG BEHOV.

SØRG FOR AT DET ENTYDIG FRAMGÅR HVILKE OBJEKTER SOM INNGÅR I KONTRAKTEN, ENTEN VED OPPLISTING HER, ELLER TILVISING TIL HVOR AKTUELLE LISTER/OVERSIKTER FINNES.

DET ANBEFALES AT EVT. SPESIELLE DRIFTSOPPGAVER IKKE LEGGES INN I DETTE DOKUMENTET, MEN HELLER SKRIVES DIREKTE I KAP. D1, EVT. MED VISNING TIL KAP. D2-ID7340b EL.L. TILSVARENDE LØSNING (EGET DOKUMENT) KAN OGSÅ BRUKES FOR EVT. SYSTEMATISK INSPEKSJON SOM SKAL HA ANNEN FREKVENNS ENN ÅRLIG, JF. OGSÅ MALTEKST I SPESIELL BESKRIVELSE I KAP. D1.

1 Målsetting

Registrere tilstand, skader og andre forhold som kan påvirke funksjonen til skredsikringsobjekter.

2 Orientering

Denne instruksjonen tar for seg hva systematisk inspeksjon innebærer for skredsikring og skredvern, og hva som minimum skal inspiseres, undersøkes og kontrolleres på hver av de systematiske inspeksjonene som inngår i denne kontrakten og som omtales i dette dokumentet.

Denne instruksjonen omfatter ikke:

- snøskjermer brukt til skredsikring.
- overvåkings- og varslingsanlegg og anlegg for forebyggende skredkontroll.
- bru, skredoverbygg og portaler som er bygd for skredsikring. Disse objektene har egne inspeksjonsrutiner.

3 Inspeksjonsrutiner

3.1 Skredvoll/skredmagasin

Ved inspeksjon skal følgende punkter undersøkes:

- Se etter tegn på erosjon som kan redusere vollens/magasinetts funksjon.
- Sjekk dreneringsanlegg for skader og eventuell gjentetting. Vann og is skal ikke kunne bli stående og spreng ut bak voll/magasin.
- Se etter skader som kan redusere vollens/magasinetts funksjon.

3.2 Fanggjerd

Fanggjerd er plassert i varierende høyde over vegbanen i kontraktsområdet. Tilgjengelighet, adkomst og sikt til objektet kan variere. Se kap. D2-V4-845-Fanggjerd for detaljer.

Ved inspeksjon skal følgende punkter undersøkes:

Kontroll av gjerdets funksjon, herunder vegetasjon, korrosjon, skjevhet, skader eller belastning på elementer som:

- Nett og wire
- Stolper og fotplater
- Bremseelementer og wireclips
- Forankringer til fotplater og wire

3.3 Støtteforbygning snø

Kontroll av støtteforbygningens funksjon, herunder korrosjon, skjevhet, skader eller belastning på:

- Nett og wire (dynamiske forbygninger)
- Stål- eller trebjelker (statiske forbygninger)
- Stolper og fotplater
- Forankringer til fotplater og wire

3.4 Bergsikring, inkl. mindre murer

Bergsikring inkluderer steinsprangnett, isnett, bolter, stag, mindre murer mv som skal sikre bergskjæringers og naturlige bergskråningers stabilitet. I mindre murer inngår også sognemurer som sikrer løsmasser i tilknytning til bergskjæringers og naturlige bergskråninger.

Kontroller bergsikringens funksjon, herunder:

- Oppfylling og vegetasjon
- Skader, deformasjon
- Korrosjon
- Synlige, løse stein og blokker

4 Metode

Anleggene skal befares fysisk. For anlegg XX og YY kan kikkert, drone eller helikopter være aktuelle hjelpemiddel og et alternativ til befaring til fots.

5 Risikoreduserende tiltak

Når inspeksjon utføres i skredutsatt terreng, skal det gjennomføres risikoreduserende tiltak. Risikoreduserende tiltak avhenger av skredproblem. Typisk risikoreduserende tiltak kan være at inspeksjon utføres i tørre perioder uten nedbør og snøsmelting.

6 Dokumentasjon og rapportering

Inspeksjonen med tilstandsgradering av objekter rapporteres i henhold til skjema gitt av byggherre.