

D2 Tegninger og supplerende dokumenter

D2-ID7340a Inspeksjon av skredsikring, bergsikring og bergskjæring og rensk

Innhold

1	Målsetting	2
2	Orientering	2
3	Inspeksjonsrutiner	2
3.1	Skredvoll/skredmagasin.....	2
3.2	Fanggjerder.....	2
3.3	Bergsikring, inkl. Tre/sognemur.....	2
3.4	Bergskjæring.....	2
4	Metode	3
5	Risikoreduserende tiltak	3
6	Dokumentasjon og rapportering	3

1 Målsetting

Registrere tilstand, skader og andre forhold som kan påvirke funksjonen til skredsikring og bergsikring eller føre til nedfall på trafikkert areal fra bergskjæring.

2 Orientering

Denne instruksjonen omhandler hva årlig inspeksjon innebærer for skredsikring, bergsikring og bergskjæring. Instruksjonen påpeker også hva som minimum skal inspiseres, undersøkes og kontrolleres på hver av de årlige inspeksjonene som inngår i denne kontrakten og som omtales i dette dokumentet.

Denne instruksjonen omfatter ikke:

- snøskjærmer 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 drenering for skader og eventuell gjentetting. Vann og is skal ikke 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 kapasitet, funksjon, herunder vegetasjon, korrosjon, skjevhet, skader eller belastning på elementer som:

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

3.3 Bergsikring, inkl. Tre/sognemur

Bergsikring inkluderer steinsprangnett, isnett, bolter, stag, sprøytebetong, mindre murer mv som skal sikre bergskjæringers og naturlige bergskråningers stabilitet. Støttekonstruksjonen Tre/sognemur sikrer løsmasser eller mot mindre nedfall/steinsprang i tilknytning til bergskjæring og naturlige bergskråninger.

Kontroller bergsikringens funksjon, herunder:

- Oppfylling og vegetasjon
- Skader, deformasjon
- Korrosjon

3.4 Bergskjæring

Inspeksjon gjelder inspeksjon av berg i bergskjæring med høyde over 5 meter.

Kontroll av synlig løs stein og blokker som kan føre til nedfall på trafikkert areal.

I bergskjæringer der det utføres rensk, jf. prosess 73.42, utføres ikke denne inspeksjonen det året rensken utføres. Normalt utføres rensk hvert 5. år eller sjeldnere.

4 Metode

Anleggene skal befares fysisk. For anlegg Fanggjerdet Rakkenes skal kikkert eller drone være aktuelle hjelpemiddel i stedet for befarings 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, subsidiært med kikkert eller drone.

6 Dokumentasjon og rapportering

Inspeksjonen med tilstandsgradering av objekter rapporteres i henhold til skjema gitt av byggherre innen 14 dager etter utført inspeksjon.