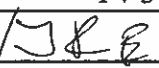


 STATENS VEGVESEN TROMS		TEKNOLOGISEKSJONEN	
Fagområde: Ingeniørgeologi.		Kommune : Kvæningen	
Hovedarkiv nr.: 470.0		Sted : Fv 367 Kvæningsbotn	
Befaring 15.05.03		Kartblad(N50): 1734 II	
Oppdragsgiver: Torleif Hole			
Antall sider: 1114NOT.DOC	Vedlegg: Fotobilag I - V		Tegn nr.: Kartskisse
NOTAT			
DATO : 21.05.2003			
TITTEL Fv 367 Kvæningsbotn/Grusvegprosjektet			
Signatur: IRE / 		Sendes: Torleif Hole	
Saksbehandler: Ingvald Reiertsen	Boring:		Tegnet:

Innledning

Som en del av Grusvegprosjektet i Troms foretas det opprusting/utbedring av av Fv 367 i Kvæningsbotn. Den delen av vegen som nå er under utbedring er mellom Sørfjordbotn og Seljevoll. På oppdrag fra Torleif Hole ble det foretatt en befaring for vurdering av sikring i en fjellside/fjellskjæring i området. Torleif Hole var også med på befaringen

Beskrivelse

Som en del av utbedringen foretas det opprensning i grøfter/utvidelse av grøfter samtidig som det foretas en breddeutvidelse av vegen (se bilde I – V). På deler av strekningen er det nødvendig å sprengne nye grøfter. Som det fremgår av vedlagte bilder (I og II) er det på deler av strekningen der sprengning av grøfter er foretatt, fjellsideparallell lagdeling/oppsprekking i de nær steile fjellsidene.

Massene i jordskjæringene er som det fremgår av bildene III - V, sandige/siltige/leirige. Dels er det jord-/fjellskjæring og dels er det rene jordskjæring. Som det også fremgår av bildene er det allerede en del utglidinger i skjæringene som en følge av fryse-/tineprosesser og utvasking.

Sikringstiltak

Fjellskråningen/fjellskjæringen som er vist på bildene I og II (høyre del av bildene), har dels en fot i grøfta og dels en fot 4 – 5 meter over grøtebunn. Det ikke er noen umiddelbar fare for at det skal skje en utgliding, men på sikt bør det foretas en nedsprenkning av det innsirklede partiet på bilde I. Mindre nedfall vil kunne fanges opp av grøfta.

I den sørlige delen av fjellskråningen er det mulig å komme opp med utstyr slik at boring kan foretas fra toppen av fjellskråningen. Boringen/nedsprenkningen bør foretas slik at en ikke får utslag bak den flaten som er dannet etter en tidligere utgliding (nedsprenkning?).

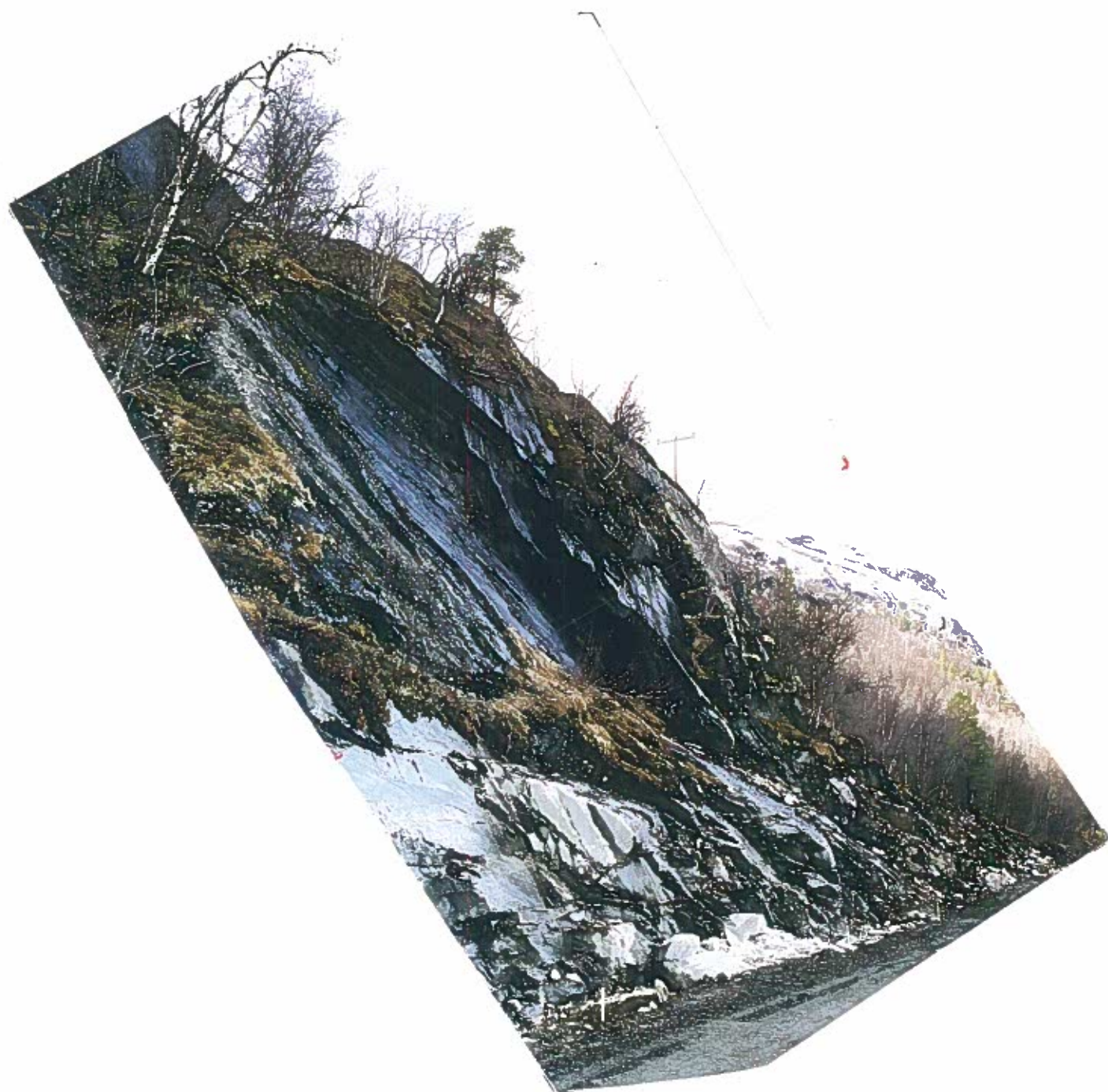
Dersom en innenfor prosjektet har midler til å bekoste nedsprenkningen mens en er i området med egnet utstyr, vil det ut fra en økonomisk vurdering være riktig å foreta nedsprenkningen nå.

Jordskjæringene bør sikres ved at det tas ut masser slik at en får en fjellhulle i overgangen mellom jord og fjell. I tillegg bør de mest utsatte områdene sikres med med steinplastring eller nett som nagles fast

med "kamstålkroker". Skjæringene bør i tillegg tilsås så tidlig at gresset kan bidra til å binde skråningene i sommer.

Vedlegg

Bilde I - V



Bilde I

Oversiktsbilde av fjellskråning/fjellskjæring omtalt i notatet



Bilde II

Nærbilde av samme fjellskråning/fjellskjæring som på Bilde I



Bilde III

Jord/fjellskjæring som bør sikres mot erosjon/utgliding
Bildet er tatt mot det





Bilde V
Bilde av jord/fjellskjæring tatt mot vest