



Statens vegvesen
Nordland

Notat nr. : 1
Emne : Skjæringsstabilitet
Arkivnr. : 460-Fv 143-1
Oppdragsnr. : Wg 697

Til : Søvik veg og trafikkstasjon v/ A.Tuven
Fra: ASi
Kopi : GRO, ERE , HAR

Fv 143. Befaring av skjæring over Rishatten tunnelpåhugg.

Innledning

Undertegnede befarte sammen med Arnfinn Tuven området over det østre påhugget på Rishatten tunnelen. Her har masser i form av blokker flere ganger rast ut, men til nå ikke kommet inn på veien.

Beskrivelse / stabilitet og tiltak i skjæringen .

Berggrunnen i område består av glimmerskifer med steilt fall mot NV. Dette gir utoverhengende bergflater/flak i påhuggsområdet B.

Ovenfor påhugget er disse bergflakene boltet for å hindre utvelting og/ eller utglidning av flakene ned på veien. De utoverhellende bergflakene og boltingen sees i fig. 2. sammen med noe utrast materiale utenfor det sikrede området.

De utraste blokkene , se fig. 1 er kommet fra det utoverhengende parti og ligger på en ca 3 m bred hylle bak skjæringskanten. Etter befaringen er det rapportert om at ytterligere blokker er rast ut.

Like bak de utoverhellende flakene ligger en ur, som inneholder blokk, stein og finere løsmasser. Ytterligere utvelting / utglidning av flak vil etter hvert forårsake at utrasing fra den overliggende ura starter opp og deretter forplante seg oppover i terrenget.

Om vinteren vil flaten muligens være dekket av is med og at blokkene kommer ned på portalen/veien

Konklusjon .

Den sannsynlige framtidige utrasingen av ura bør hindres ved stabiliserende tiltak av kanten foran urmassene. En mulig løsning vil være støping av en betongmur eller liknende eventuelt hvis det er behov kombinere det med noe bolting.

Teknologiseksjonen den 23.06.00.

Arne Sivertsen

Arne Sivertsen

Bilag 2



Fv 143 Rishatten tunnel
Målestokk 1:2000
Statens vegvesen, Nordland

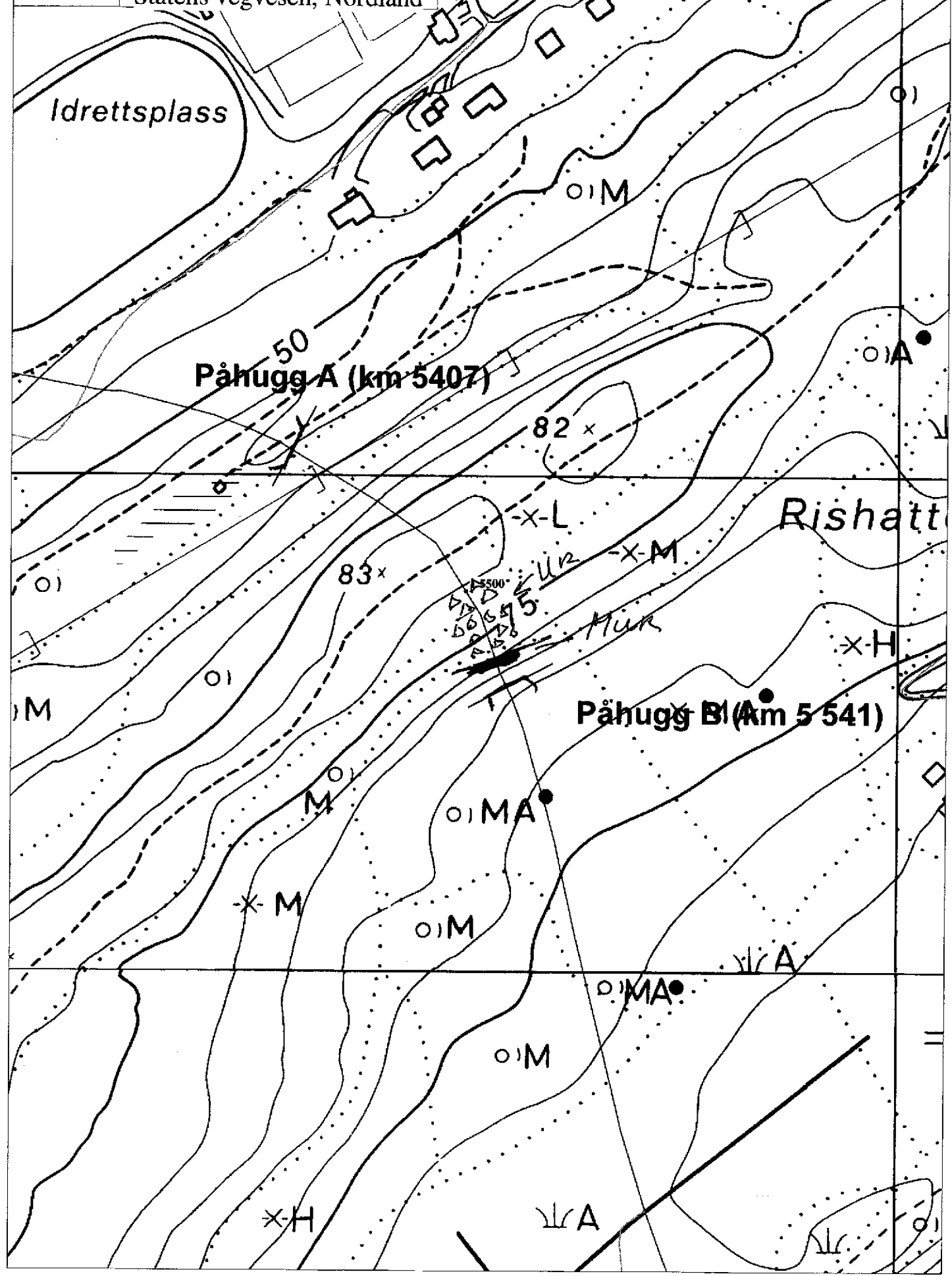




Fig. 1. Viser bolting av det steile til noe overhengende fjellpartiet over påhugget.
Utraste blokker fra kanten og ura.



Fig 2. Boltet overheng sett fra siden. Pilen viser utrast parti.