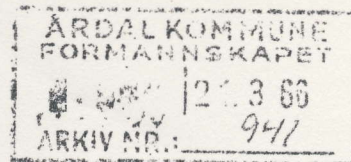
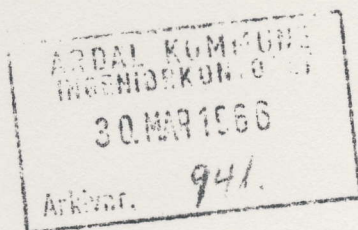


VEDLEGG NR 107/1967.



RAPPORT OVER BEFARING AV ÅRDAL OG SUNNDAL'S VERKS
BYGGEOMRÅDE SOM VERKET HAR FESTET AV OLAV ØRBECH VE.
MED VED BEFARINGEN SOM BLE FORETATT I OKTOBER 1965
VAR AVD.ING. OTTMAR HJELLE, OG DEN BLE FORETATT
ETTER ANMODNING AV ÅRDAL FORMANNSKAP.

27.oktober 1965

Ved befaringen som foregikk over hele fjellsiden kom en over ytterligere 3 partier som er rasfarlige. Det ene av disse partier som er merket 1 på bilag 1, bør understøpes for å hindre utglidning av dette.

De øvrige 2 partier samt en del løse stein i uren behandles i avsnitt sikringstiltak.

Terrenget nedenfor de rasfarlige partier

består for det meste av ur med spredte løvtrær. Terrenget har en helningsvinkel av ca. 35-40° inntil det når en jevn marin terrasse beskrevet i rapport av Finn Jørstad datert 1. april 1957 side 4.

Sikringstiltak.

Når det gjelder sikring av området er det kun 2 måter som kan komme til anvendelse og disse er som følger:

1. Fraflytting av området.
2. En kombinasjon av nedsprenget og forbygningsmessige tiltak.

For pkt. 1 vedkommende kan en med en gang se bort fra dette i og med at en anser at en sikring som nevnt under pkt. 2 vil være den riktigste og billigste måte for å tilveiebringe en forholdsvis god sikring av området.

Ovennevnte sikring bør bestå av

1. nedsprenget av det 300 m³ løse fjellparti mrk. 4 på bilag 1.
2. Understøping av det parti som er merket 1 på bilag 1.
3. For å kunne ta imot steinsprang m.v. fra de øvrige 2 partier samt uren må det oppgraves en 120 m lang fanggrav med en dybde av 1/2 m bredde i topp ca. 10 m og i bunn ca. 9 m. De oppgravede masser legges opp

på den side som vender mot husene slik at disse danner en beskyttelsesvoll, samtidig som grøfta på denne side får en høide av ca. 3,2 - 3,5 m.

Når det gjelder sikkringstiltakene som nevnt under punkt 1 og 2 så kan det for punkt 1. vedkommende by på visse vanskeligheter på grunn av at partiet er så oppsprukket, men for punkt 2. vedkommende skulle det være forholdsvis greit å gjennomføre.

For fanggravens vedkommende må den utføres som vist på vedlagte snitt, dog kan det være at massene er av en slik beskaffenhet at det vil være hensiktsmessig å legge litt slakere skråninger enn snittet viser.

Beskyttelsesvollen bør beplantes med hurtigvoksende trær som har godt rotfeste. foruten at dette vil gi vollen et bedre utseende vil trærne kunne ta imot steiner som kan tenkes å ville gå over vollen.

Kostnader

Nedsprengning av område 4.

ca. 300 m³ a kr. 100,- 30000,00 kr.

Understøpning av område 1.

Tillrigging heis m.v.....9000,00 kr.

20 m³ støp pluss transporta 250 5000,00 kr......14000,00 kr.

Fanggrav.

120 l.m.x 10m x 1,2 =1440m³

1440 m³ x 8 kr. =.....11520,00^kkr

Opplegg på siden med

ordnede skråninger..... 980,00 kr......12500,00 kr.

Sum 556500,00 kr.

Når det gjelder posten nedsprengning har eh regnet tillrigging og sikring med i m³ prisen.

Konklusjon.

En kunne under befaringen konstatere at det i området var flere rasfarlige partier som hver for seg er behandlet under avsnittet sikringstiltak.

Det må presiseres at opptak av fanggrav samt nedsprenget av parti 4 på bilag 1 må foretas snarest mulig. Fanggraven må opptas før de øvrige sikringsarbeider utføres, og ved sprengingsarbeidet må det utvises den største forsiktighet.

Det anbefales at arbeidene utføres snarest mulig.

De 4 hus som ennå ikke er oppført foreslås sløyfet.

Jan Bråstad
7