

## 8. Leirfall ved Aaserumvatnet i Hedrum 1940.

AV GUNNAR HOLMSEN.

Under usedvanlig lav vannstand fant der 1. juli 1940 en større utrasning sted i leirgrunnen langs en bukt på østsiden av Aaserumvatnet, som ligger ved Numedalslågen, 4 m o. h., og fylkesveien gled ut. Utrasningen tok hele dagen. Den ble først iakttatt om morgenen ved at der gled ut noen leirflak nede ved strandengen under høyvannslinjen. I dagens løp forplantet skredet seg innover mot veien, som ble tatt av utglidningen ved 20-tiden om aftenen. Veien lå ved foten av en bratt li i flomfri høyde, ca. 3 m over lavvannstanden. Ovenfor veien stikker berggrunnen her og der fram, og det synes som om den faller bratt av mot vatnet, så leirdybden i raset sikkert var stor, og ikke noe sted såes fjellgrunn i raskanten. Veien lå på forholdsvis



Fig. 1. Leirfallet ved Aaserumvatnet.

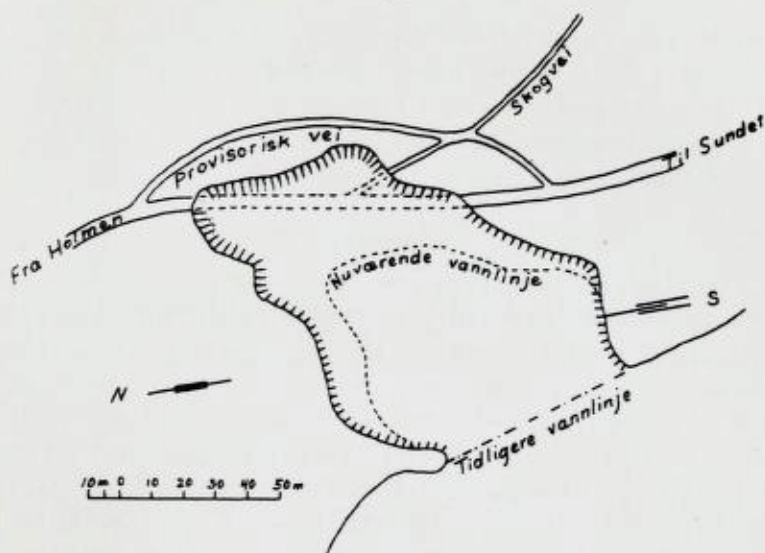


Fig. 2.

fast leirgrunn, men mellom veien og vatnet var leiren myk. Ved lavvannslinjen, hvor fastskorpe mangler, kunne en bjørkestake med letthet trykkes ned i leiren.

Raskantens høyde innerst i raset var anslagsvis 3 å 4 m og rasgropen lå så lavt at vannet under alminnelig vannstand ville stige inn i den og fylle den. Veien var brutt i en lengde av 80 m og det utraste areal var 7500 m<sup>2</sup>.

Til bruk for planene om veiens reparasjon foretok Vestfold fylkes veivesen en sonderingsboring i rasgropen. Det viste seg da, at under den bløte leire som hadde vært i glidning lå der et fastere lag med en nokså regelmessig overflate. Dette faste lag lå med fall utover mot vatnet.

Der ble bygd en provisorisk vei gjennom rasgropen. Der hvor den gamle vei hadde ligget ble der på et underlag av faskiner lagt en lav fylling, som imidlertid oversvømmes på høy vannstand. I 1943 ble der utført en grunnundersøkelse med sonderingsboring og prøvetaking for å se om grunnen nå hadde blitt såpass fast at fyllingen kunne påbygges til flomfritt nivå.

Det viste seg at leiren i rasgropen ikke hadde festnet seg nevneverdig i den tid som hadde gått, og at den besto av en

særdeles løs kvikkleire, rent flytende, så der ned til 3 m's dyp ikke var mulig å få noen prøve i prøvehenteren. Fra et borhull utenfor raset på strandengen viste de opptatte prøver fra 5 til 6 m's dyp etter omrøring så lav fasthet ( $H_1 < 0,33$ ) at den ikke kunne måles.

### Summary.

On the 1st of July 1940 a clay slide took place on the beach of lake Aaserumvatnet, 10 km West of Sandefjord. The slide occurred in several repetitions. Commencing at 7 o'clock in the morning the ground was not at rest until 8 in the evening. A road was wasted, and a provisory one was built through the slide, which had a length of 50 m and an area of 7500 m<sup>2</sup>. 3 years later investigations showed that the bearing capacity of the ground was still so low that it would be unable to bear the weight of a permanent road built up to the high water level of the lake.