

2. Leirfallet ved Knivsvik i Hurum 1940.

AV PER HOLMSEN.

Natt til 11. oktober 1940 gikk det et leirfall ved Knivsvik nær Holmsbu i Hurum. Foranlediget ved henvendelse fra Norges Vassdrags- og Elektrisitetsvesen foretok undertegnede i egen- skap av geolog ved Norges Geologiske Undersøkelse en befaring av raset den 8. november. Raset omfattet ca. 10 dekar skog og dyrket mark.

Der var ingen øyenvitner til raset. Først morgenen etter ble folk på gården like i nærheten oppmerksom på hva som var hendt. Den ene grunneier, herr Teodor Kristiansen, opp- lyste at Knivsvikbekken året i forveien hadde skåret seg ned flere desimeter under flom. Dette tør være den direkte årsak til at leirfallet løsnet. Den løse leire gled ut i det dype bekke- leie (slik som det var da). Derved er de naturlige belastnings- forhold blitt instabile, og det bakenfor liggende terreng er glidd etter. En del flytende kvikkleir rant nedover bekken, men ellers synes leiren å ha vært noe fastere bakover, slik at de enkelte jordskalker er blitt liggende igjen slik som de løsnet. Dette tilfelle er derfor en naturlig bekreftelse på riktigheten av teorien om at leirfallene foregår ved at der skjer en rekke glidninger etter tilnærmet sirkulærsylindriske glidesnitt. Et fotografi av leirfallet slik som det så ut 8. november 1940, er gjengitt på s. 13.

Nærmere enkeltheter mangler.



Leirfall ved Knivsvik i Hurum 1940. Sylindriske glidesnitt.

Summary.

The Clay-Slide by Knivsvik in Hurum, 1940.

In the night preceding to October 11th, 1940, a clay-slide took place by Knivsvik near Drammen. This was a typical clay-slide; some liquid clay ("kvikkleir") flowed down a brooklet called Knivsvikbekken. Most of the displaced territory, however, only settled in the way shown on the photo above. This phenomenon supports the theory of "cylindric sliding surfaces".

Further details are lacking.