

A. Egg
1919

Norges Geo og Mineralogiske

Berga

Rapport : 490

Rapport

over

Svovlkisforekomster paa Øvre Jamtli, Mo herred, Ranen, Nordland.

Forekomsterne ligger paa Jens Nilsens grund, Øvre Jamtli i Mo, nord fra gaardens huse og antagelig i ca. 140 - 180 meters høide over havet og i Risfjeldets skraaning mot ca. øst.

Fra gaarden til feltet er antagelig ca. 6-700 meter.

Der optræder her endel kalksten: hvori findes indleiet endel svovlkis og magnetkis sammen med hornblende og kvartsit. Paa sine steder skal ogsaa optræde noget magnetjern.

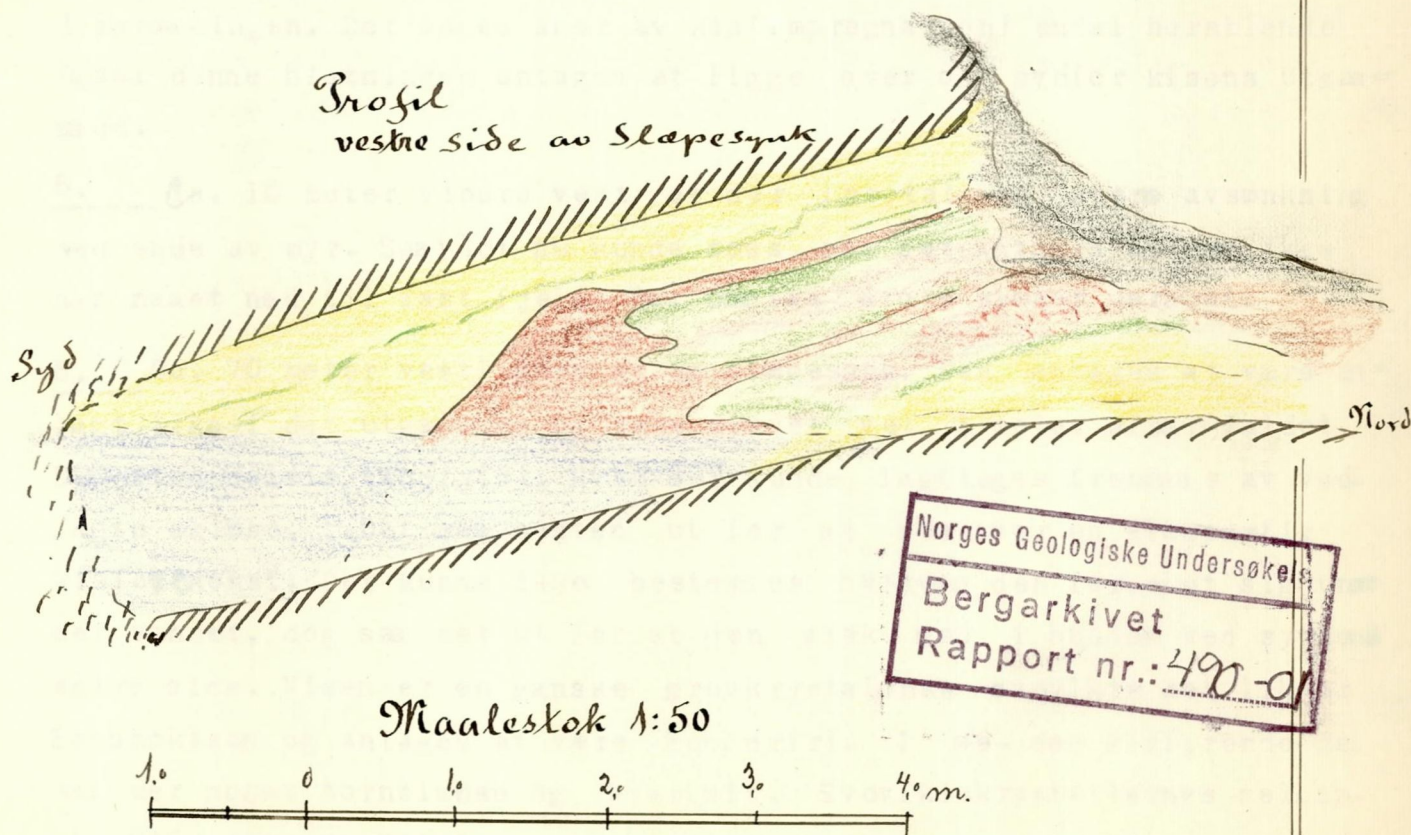
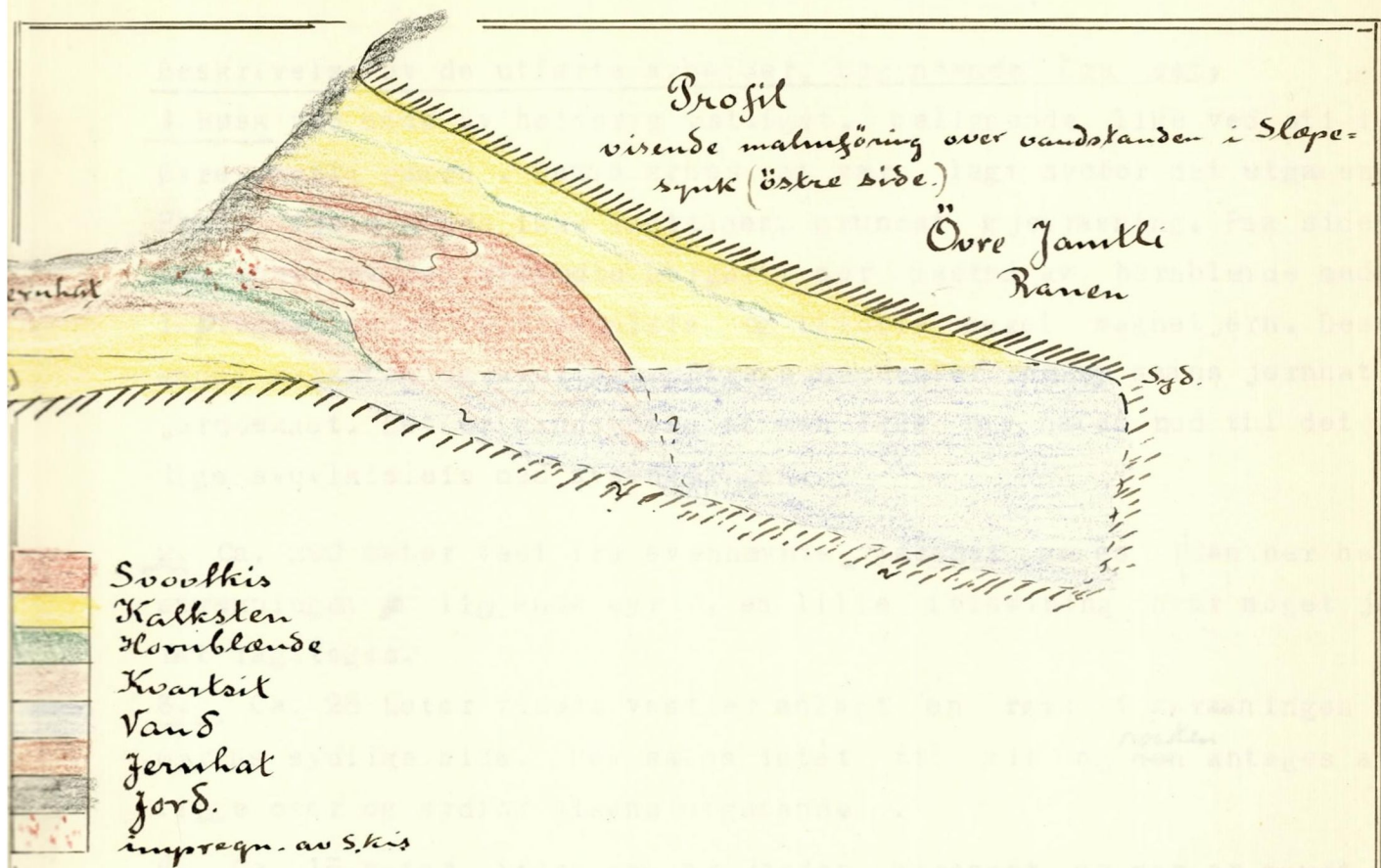
Strøket er ca. øst-vest og faldet antagelig ca. 20 grader mot syd, hvorhos der rimeligvis er en dragning i felt mot øst. Da imidlertid terrenget var meget overdækket og der i de foretagne røsker var dels vand, dels sammenrasat jord, kunde det ikke la sig gjøre at ~~gjøre~~ observationer der var exakte nok for en nærmere maaling av retningen for mulig dragning i felt, likesom det heller ikke var anledning til at faa konstatere malmægtigheterne.

Der synes at være en temmelig lang kisleførende zone der gaar meget regelmessig. Det utgaaende ligger, efter hvad der kan sluttes, væsentlig under myr, likesom der, hvor myrene slutter, spores en senkning i terrenget langs strøket.

Feltet holdes for tiden i hævd av hr. overretsakfører Schiberg, Bodø.

For nogle aar siden er der utført endel røskninger, samt en synk og en slæpesynk. Med undtagelse av denne sidste var samtlige de øvrige gjenrasat, saa der var lidet at se. Fra slæpesynken vedlægges profil der viser hvad der her kunde iagttages.

Bergarkivet.



7919 A. Egg

Beskrivelse av de utførte arbeider, begyndende fra øst:

1. Røsk ved ende av høideryg østligst, beliggende like ved sti fra Øvre Jamtli gaard . Denne synes at være lagt sydfor det utgaaende. Friskt fjeld kunde ikke iagttages, grundet gjenrasning. Paa siden laa endel av den utskudte bergart, der bestod av hornblende med impregnation av lidt svovlkis og tiidels noget magnetjern. Desuten endel kalksten og kvartsit. Straks nordenfor røsken saaes jernhat i jordsækket. Det er sandsynlig at man ikke har naaet ned til det egentlige svovlkisleie med avsænkningen.
2. Ca. 290 meter vest fra ovennævnte jernhat saaes i den her hele strækningen ~~en~~ liggende myr , en lille forhøining hvor noget jernhat iagttoges.
3. Ca. 28 meter videre vest er anlagt en røsk i skraaningen ved myrens sydlige side. Der saaes intet til kis og ^{røsken} den antages at ligge over og sydfor kisens utgaaende .
4. Ca. 15 meter videre ~~saa~~ er jorden avrøsket og der er skudt lidt i skraaningen. Der saaes spor av kis (impregnation) endel hornblende. Ogsaa denne blotningen antages at ligge over og sydfor kisens utgaaende.
5. Ca. 10 meter videre vest er der forsat en større avsænkning ved ende av myr. Saa vidt nu kunde sees maa det antages at man ikke har naaet ned til fast fjeld, Der hænlaa store sykker jernhat.
6. Ca. 70 meter vestligere er en slæpesynk. Den antages at være anlagt like i det utgaaende og være drevet vel 6 meter efter faldet. Den stod delvis vandfyldt. Hvad der kunde iagttages fremgaar av vedlagte skisse. Det saa nesten ut for at der var en klumpagtig kisi~~fore~~komst. Det kunde ikke bestemmes hvordan den forholdt sig under vandet, dog saa det ut for at den stak ned i bunden ved synkens østre side. Kisen er en ganske grovkrystalinsk svovlkis der likner Bossmokisen og antages at være kobberfri. I ~~me-~~ den kieførende del var der noget hornblende og kvartsit. Svovlikrystallernes mellemrum utfyldtes av kvarts.

Om man her lenset synken og eventuelt satte nogle skud, skulde man med forholdsvis ringe omkostninger kunne bringe paa det rene om kisen er en klump . Paa ^{halvden} ~~anden~~ ~~anden~~ saaes kun faa stykker kis, og

da der dog har været en klump der maa ha gik mindst ca. 10 ton kis, maa det antages at der er borttransporteret kis.

7. Ca. 80 meter videre er foretaget et lille blotningsarbejde der synes at ligge nordøst for det utgaaende. Her saaes kun noget rød-muld.

8. 40 meter videre var sat lidt i myren og saaes her noget jernhat.

9. videre 20 meter saaes kalksten og lidt jernhat: men blotningen var meget ufuldstændig.

10. Her kommer en ca. 60 meter lang myr ved hvis vestre ende var skærpet og saaes her endel magnetkis.

11. Yderligere 20 meter videre saaes ca. 20 cm. god svovlkis i store, tætte krystaller, samt desuden ca. 30 cm. magnetkis.

12. 14 meter fra foregaaende var sat nogle skud i kisimpregnet berg. Der saaes saavel svovlkis som magnetkis.

13. 20 meter fra foregaaende er en synk. Den stod vandfyldt og derved var der jorden paa kanterne raset ned saa der ikke var stort at se. Stiger Anton Pedersen, der har befaret feltet for nogle aar siden, siger at der var ca. 2 meter malm. Nu saaes endel magnetkis og i den lidt svovlkis. Den mængde der kunde iagttages var antagelig ca. 60-70 cm.

Fra denne synk strækker sig videre vest en myr af ca. 4-500 meters længde.

Det synes rimelig at anta at her er endel malm. Særlig at der under myrene kunne ligge brukkbara forekomster. Der er tidligere ikke foretaget nogen undersøgelse af disse, dog jeg kunde se, idet samt lige skjærpninger, blotninger etc. var foretaget enten i forbindelse eller i norden nær myrens ende.

Det vil nok koste adskillig at afslutte det eventuelle utgaaende i myrene, og det er vanskeligt paa forhaand at gjøre sig op nogen mening om dette før end myrenes dybde og vandføring er undersøgt. Myrene var saavidt ilde at man maatte na lange grøfter for at kunne lade vandet ut. Med den regelmæssighed der preger forekomsten vil det imidlertid være let at finde ut hvor det utgaaende er, saa man ikke behøver særlig lange grøftninger for afledningen af malm.

4. vækommende svovikisforekomster paa Øvre Jämtli, Mo.

Forsaaet nær skulde findes drivværdige forekomster vilde man antage kunne løse de øverste ca. 130 meter med en ca 6-700 meter lang stoll fra Jämtli. *Millen ligger end = røtterne er en 700 m.*

Resumé!

Ca. 6-700 meter nord for gaarden Øvre Jämtli i Mo ligger endel skjærp førende svovikis, magnetkis og tildels lidt magnetjern. Der er foretaget en del blotninger og avsynkninger; men synes disse ikke med sikkerhed at være tilstrækkelige til at en sikker bedømmelse af forekomsten kan foretages.

Da der findes nogle langstrakte myrsenkninger langs det antagne utgaaende, og da der tildels i myrene og tildels i skjærp ved myrenes ender saaes jernnat av ganske betydelige dimensioner, synes forekomsterne at fortjene en nærmere, grundig og sakkyndig undersøkelse, væsentlig gaaende ut paa at blotlægge kisen utgaaende i myrene. Indtil tid har nr. overretssakfører Sengberg, Rødø ret paa forekomsten og han forlanger maaske en kjøpesum der ikke står i forhold til den chance forekomster byder.

Baasmoen den 8 de sept. 1919

A. Eggje

Vedlike-rapport
over

Svovlsulfidrekorder ved Øvre Jämtli, Mo , Ranen, Nordland.

Freddag den 5 te september foretoges en del maalinger av det utgaende av enen svovlsulfidrekorder ved Øvre Jämtli. Da længere strækninger av det utgaende var dækket av myr ble der kun undersøkt i en længde av ca. 200 meter hvor terrenget var nogenlunde tørt. Imidlertid saa det ut for at der gikk en senkning i terrenget langs det utgaende og det er ikke usandsynlig at der i denne var saameget vand i grunden eiter att det stadig regn som har været, at det kan ha gitt en stille isolerende indvirkelse. Dette er iøvrigt laud vist ved i profil nr. 3 og 10.

Der erholdtes ikke særlig nøie utslag, hvad der fremgik av de nødvendige profiler. Foraaevniet har ikke foreligger isolation av ovennævnte grund er jo ikke utslagene store. Det er dog ikke uten tvil at de betydeligste rekorder ligger under myrene.

Da rekorderne her synes at gaa meget regelmæssigt burde der kanske ved leilighed maaske kunne ses flere vesle rekorder. Kanske ogsaa videre østover.

Vedlagt en foreløbigt utredning.

Faasroen den 8 de sept. 1919

A. Eggset

"
Ovre Jankli
Renne
1919 12 6 pm.

1:2000

Skuse

30 40 50 60 70 80 90 100 150 200 m

4-500 m

Ø Synt
Storvik og magnetisk
(oplyst på siden til
ca 2 m. mag. høyde)
c. 20 cm g. St. og magnetisk
c. ca 40 cm magnetisk

Kalkstein og jernkvik

Jernkvik

Oxidmull

Slope synt herfra profil

Rosk-Strore
Svake uppr
Smede

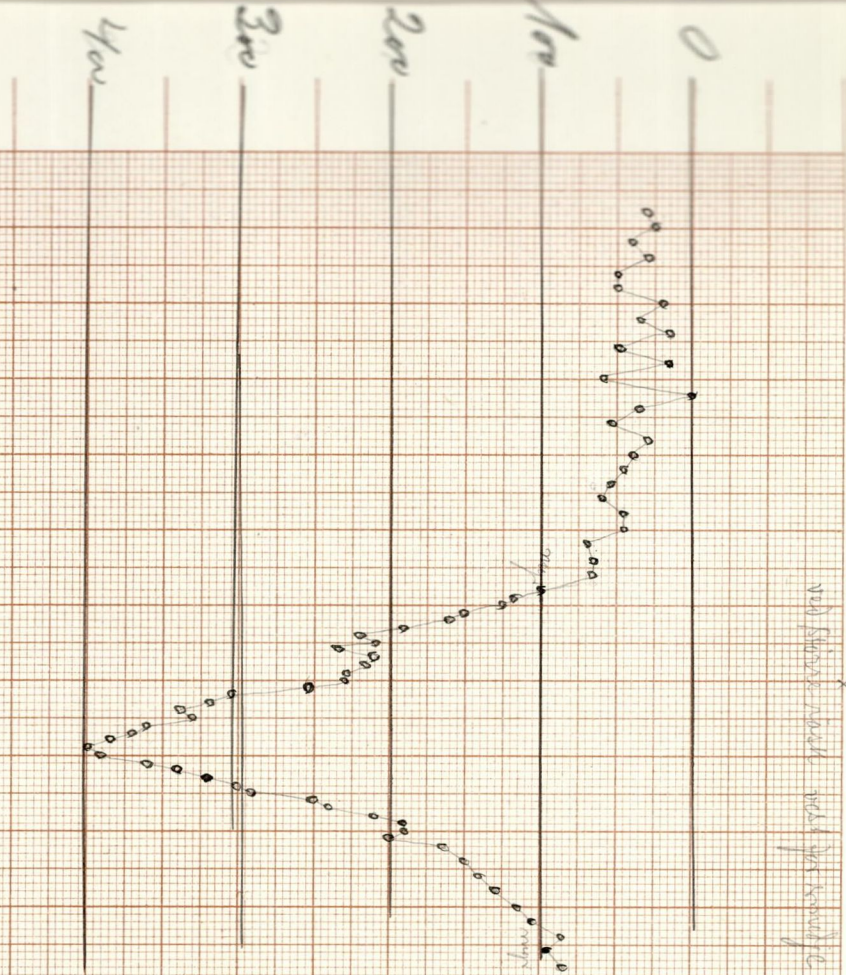
+ jernkvik i myr

N

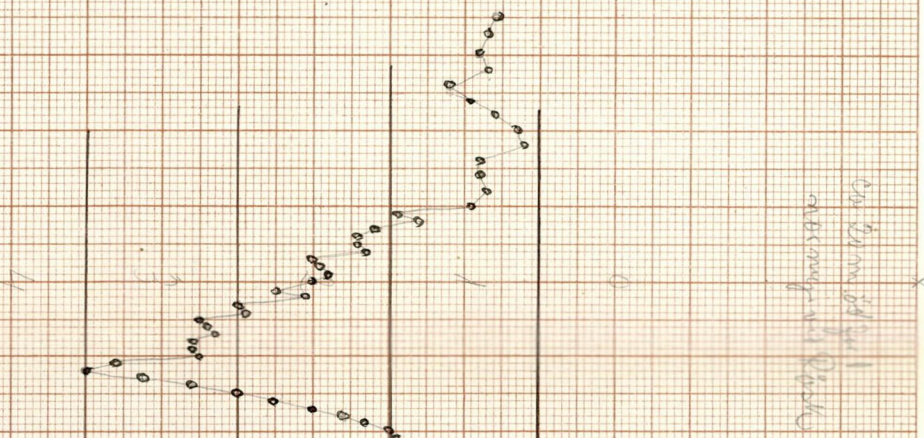
Norges Geologiske Undersøkelse
Bergarkivet
Rapport nr.: 490-02

x jernkvik

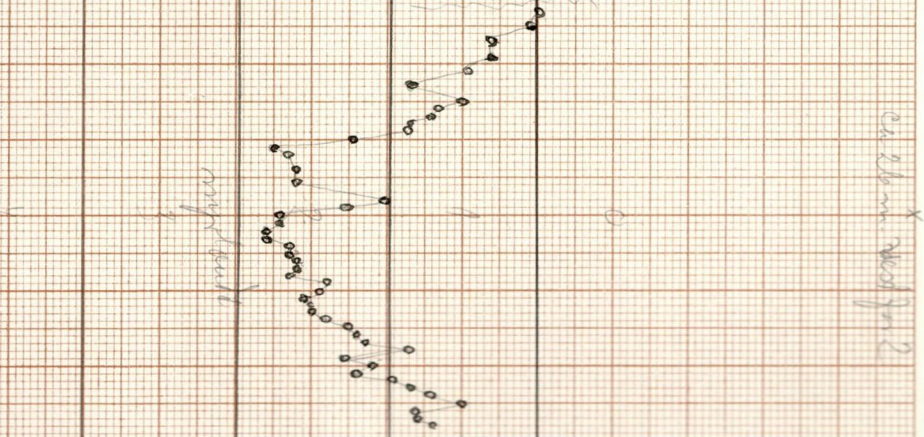
Profil 1.



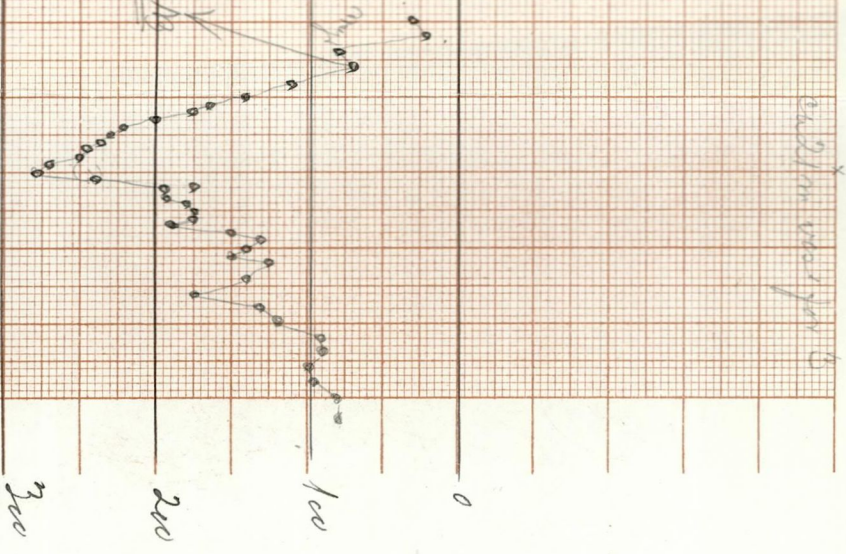
Profil 2



Profil 3



Profil 4



Norges Geologiske Undersøkelse
Bergarkivet
Rapport nr.: 490-03

Nb 1877 375

Profil 5

Sk. 23 m v. f. 4.
og 10 m v. f. 5. og 6. og 7. og 8. og 9.

Profil 6

Sk. 10 m v. f. 4.
og 15 m v. f. 5.

Profil 7

Sk. 30 m v. f. 6.

Profil 8

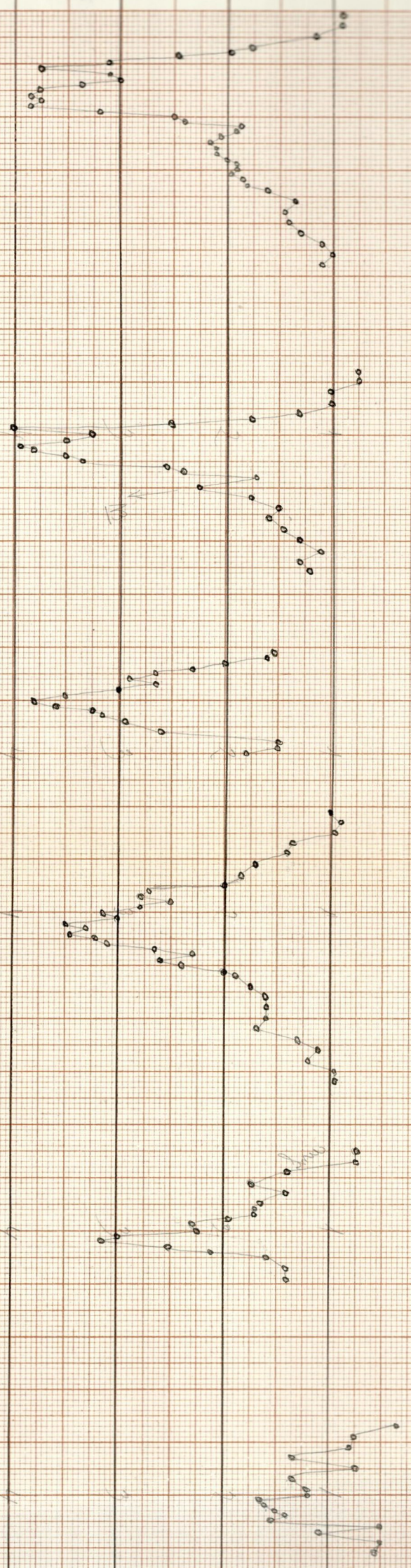
Sk. 30 m v. f. 7.

Profil 9

Sk. 30 m v. f. 8.

Profil 10

Sk. 30 m v. f. 9.



Norges Geologiske Undersøkelse
Bergarkivet
Rapport nr.: 490-04

10. 100 m = 3.50