



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Arve

Bergvesenet rapport nr 5105	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Elkem Skorovas AS	Ekstern rapport nr P4-60-2	Oversendt fra Elkem Skorovas AS	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:

Tittel
Vedr. Finnbur Gruber: Sammendrag av korrespondansen mellom F. Sivertsen og Det norske AS for Elektrokemisk Industri 1914-16

Forfatter Haugen, Arve	Dato År 1968	Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker) Elkem Skorovas AS
---------------------------	--------------------	---

Kommune Grong	Fylke Nord-Trøndelag	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 18234	1: 250 000 kartblad Grong
------------------	-------------------------	--------------	-----------------------------	------------------------------

Fagområde Boring	Dokument type	Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Finnbur Grube
Råstoffgruppe Malm/metall	Råstofftype Cu, sl,py	

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Beskr. avgruva som stoppet på 19 m dyp i april 1914.
Det refereres til Th. Vogts besøk og til Ing. Tiedemans rapp 03.02.1915.
Boringene beskrives . det ble boret 5 hull, tils. 306,5 meter.
Vedlagt kroki av planlagte hull.

VEDRØRENDE FINNBUR GRUBER:

Av korrespondanse mellom F. Sivertsen og Det Norske A/S for elektrokemisk industri, 1914 - 1916.

1. Ad gruva:

Synken ble stoppet dævet 18.4. 1914 på grunn av stort innsig av vann. Den var da ca. 19 meter dyp etter fallet, og kisen hadde en mektighet på 2,80 meter i bunnen. Gangen hadde lokale innsnevninger, men holdt på å vide seg utda synken ble stoppet. De siste metre, var bergartens fall (i ligg?) omtrent loddrett.

Professor Vogt besøkte forekomsten midt i juli 1914. Han så også på borearbeidene. Visstnok mente han at det ikke skulle være noe iveien for at kisen kom igjen på dypet. Man burde slå inn en stoll så lavt som mulig for å bli kvitt vannet. Generelt synes det som han ikke har særlig tro på drivbarheten av forekomsten.

Av Tiedemands rapport, 3februar 1915, framgår det at ved forekomsten er strøket noe mer uregelmessig enn elers i Sanddølafeltet. I den midtre del mellom DBH 3-4, går en forkastning med sprang på ca 10 meter. F. Sivertsen nevner samme (leirsleppe) med sprang på ca 16 meter. En lignende opptrer i den østlige og den vestlige del av forekomsten.

Tiedemand nevner følgende midlere fall i de respektive boringsplan:

DBH 1 = 49,5°

DBH 2 = 53,6°

DBH 3 = 55,2°

2. Ad boringene:

Det Norske A/S for elektrokemisk industri sendte F. Sivertsen brev med tegninger over plan for boringene 30 mai 1914. Begge deler forefinnes i Skorovas. Planen besto av 11 borchull, fordelt som følger:

Finnburgangen 5 hull (nr.1 - nr. 5)

Nordgangen 2 " (nr.6 - nr. 7)

Midtgangen 2 " (nr.8 - nr. 9)

Østgangen 2 " (nr.10 - nr. 11) V. Bergtjern

Boringene startet 9 juni 1914 og ble avsluttet 1 august s. å.

Resultatene:

DBH 1: Start 9.6., sluttet 19.6

4,18 m pr. skift.

Hullet satt 2,5 m lengre nord enn planlagt, i kote 310.5. Vertikalt.

Hullengde 71,05 m. Ved 32 m, 30-40 cm pen kis. Hovedkisen skulle etter beregningene ha kommet ved 58 m.

DBH 2: Start 20.6, slutt 2.7.

4,57 m pr skift. Vertikalt. Satt i kote 312.

Hullengde 96 m. Ved 42 m ca 1 meter manetkis. De siste 8 m av hullet førte tydelig mykere skifer enn tidligere.

DBH 3 :Start 3.7, slutt 13.7.

3,58 m pr. skift. Hullet satt 17 m fra utgående p.g.a. forandrede planer i brev av 2.7. Brevet forefinnes i Skorovas. Hull satt i kote 310.

Hullengde 55,35 m , vertikalt.

Pen kis i 2 meter mellom 23 m og 25m.

DBH 6: Start 16.7, slutt 28.7.

Vertikalt. Dette ble stoppet etter 27 meter,

Det er plassert 20,5 m fra utgående.

Fra samme punkt ble det påsatt et skråhull på 45°

4,50 m pr. skift.

Hullengde 33,75 m . Noen pene kisstriper ble funnet mellom 9 og 15m, spesielt 12 - 15 m. Deretter ble det vertikale hull fortsatt.

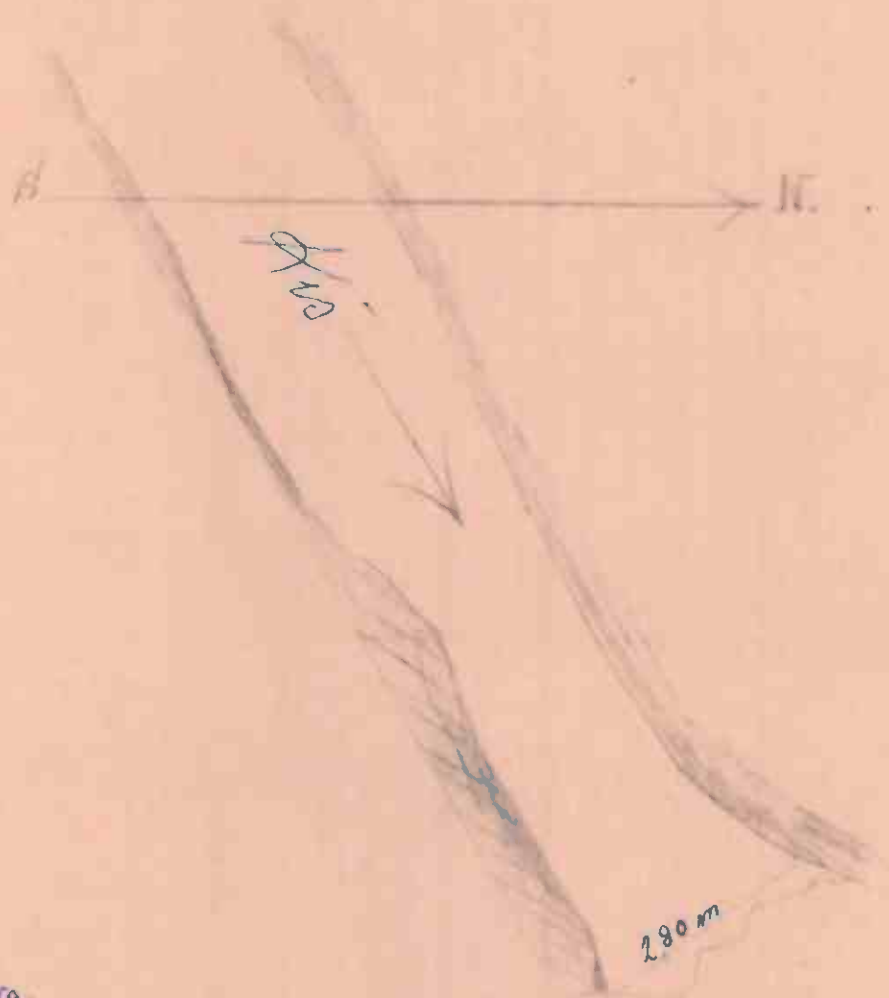
3,25 m pr skift.

Hullengde 50,35 m. Mellom 37 og 40 meter, ble det funnet ca 2 meter med pen kis.

DBH 4: Start 30.7, slutt 1.8.

Dette hull erskrått 45° . Da boringene ble innstilt, hadde dette hull nådd 12,64 m. Man regnet med å nå kisen ved ca. 23 meter.

Tilsammen ble ferdigboret 5 hull, tilsammen 306,50m. påuss 12,64 m i DBH4.



Bilag til brev fra
 Frederik Sørensen
 11.4.1914.

Skitse af dybde
 Finner Groube.
 Dybden ukendt.

M=1:500

NO.3 NORDRE GANG

FINBURFELTET.

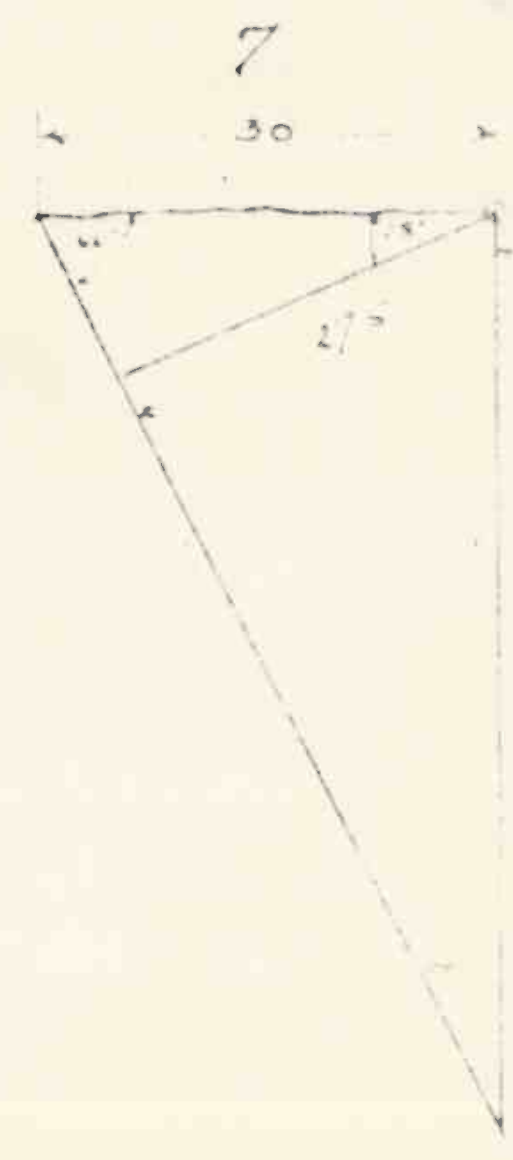
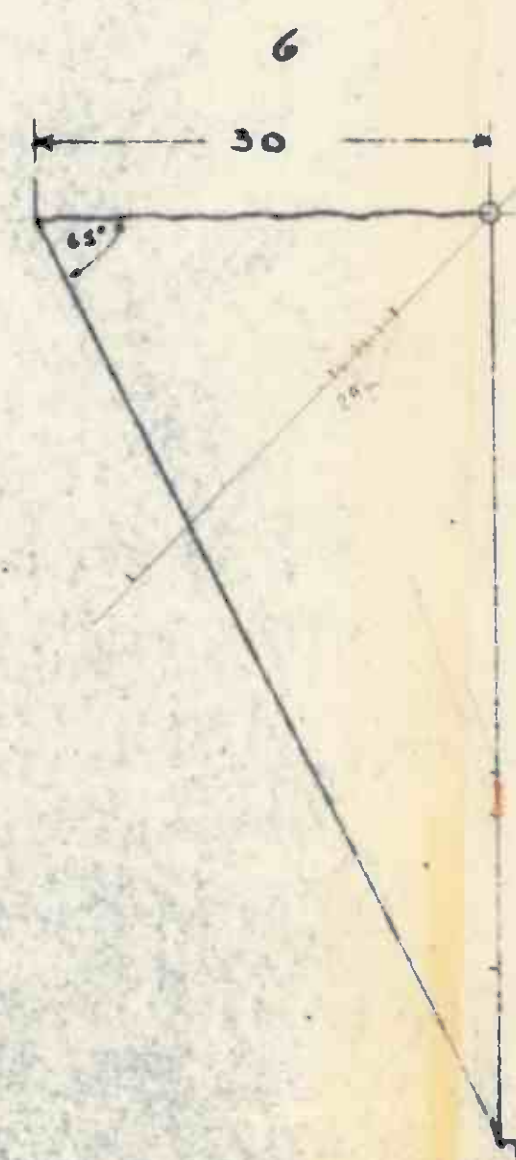
NO.4. MIDTRE GANG

NO.5. ØSTRE GANG.

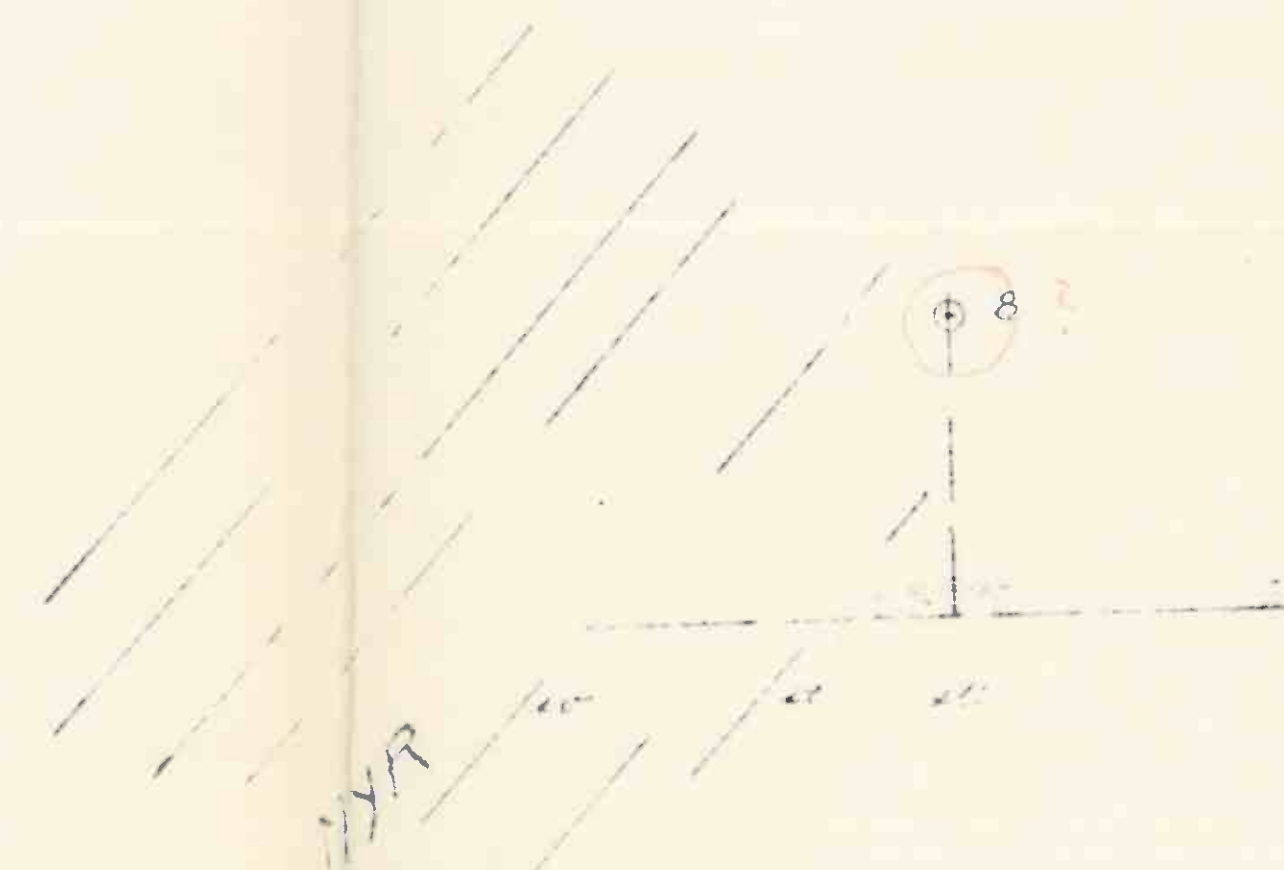
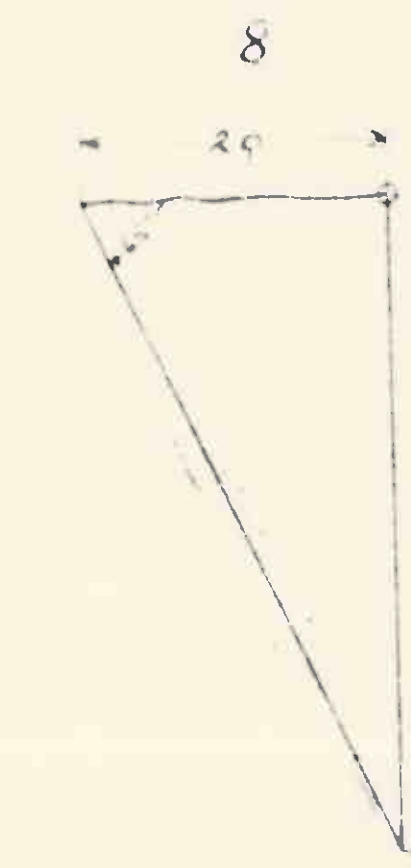


Stigehøjder }
Søpeleddet }
20.000
19.500
19.000

PROFIL VED BØNNUL

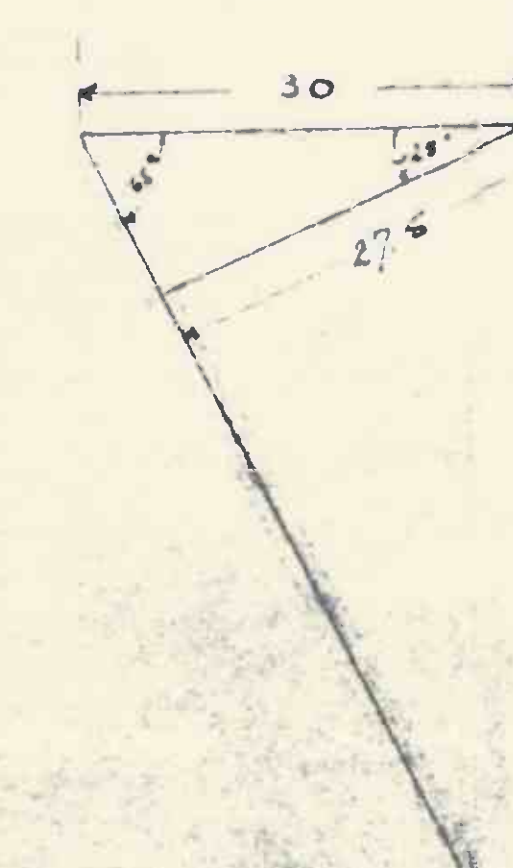


PROFIL VED BØNNUL



9

PROFIL VED BØNNUL



10

PROFIL VED BØNNUL

