



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Børre

Bergvesenet rapport nr	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
5219				
Kommer fra arkiv	Ekstern rapport nr	Øversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato
Elkem Skorovas AS	BA 684/765/1362 P4-11-42/43/44	Skorovas Gr.		
Tittel				
To rapporter og ett brev som inneholder beskrivelse av Snåsa Kisfelter				
Forfatter		Dato	År	Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)
S.F. Carl Thørnquist Eyvind Flood				
Kommune	Fylke	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Snåsa	Nord-Trøndelag		18234	
Fagområde		Dokument type	Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)	
Geologi			Snåsa Kisfelter	
Råstoffgruppe	Råstofftype			
Malm/metall	S			

Sammen drag, innholdstegnelse eller innholdsbeskrivelse

Brev til NGU datert desember 1938 vedrørende Snåsa kislelt. Forfatter S.F.
Beskrivelse av svovelkisleltet på Agle eiendommert datert 20.10.41. Carl Thørnquist.
Rapport over kisleltene i Snåsa datert 29.01.42. Eyvind Flood.

Nord-Morge

Agle st. Snaasa.

ELEKTROKEMISK 1/2
SKOROVAS GRUBER

Norges Geologiske Undersøkelse

MP4-11-44

A/S Malmundersøkelse

Rådhusgt. 23 b, Oslo

Bergarkivet

Rapport nr.: 765

29/1/42.

Rapport over kislefelterne i Snåsa Herred nærmere kaldet
Snaasa Kislefelter.

Forekomsterne ligger 1,5 km nord for Agle st. i Snaasa herred, der er 2 parallelle ganger i en avstand fra hverandre på ca. 10 meter. Snemengden var betraktelig så det var vanskelig med de gjensnedde Røsker og tverslag å komme til ett bestemt resultat av gangenes mægtighet i gjennemsnitt. 3 Røsker blev avdekket på henholdsvis 300 til 700 meter avstand imellem røskerne. Forekomstens lengde i strøkretnings er ca. 2,5 km og mægtigheten for nordgangen kan vel settes til mellem 2 og 5 meter. Sydgangen neppe over 2 meter. Kisen er noget uren i den første røsk se profilen nr.1 og urenheten gjør sig særlig gjeldende for hængmalmen, hvorimot på liggssiden synes den å være av meget god kvalitet. Prøver er tatt av hæng og liggmalm i alle 3 røsker likeledes er der tatt en prøve av sydgangen. Denne er den minst avdekkede av de to forekomster. Malmen stupar ca. 45 grader mot nord og strøkretningsen er V. Ø. Profilerne viser gangens stup og er det vel troligt at disse ganger faller sammen i dypet. Hvis kisen efter analyse viser tilstrekkelig svovelgehalt må forekomsterne sies å være av betydelig økonomisk værdi og bør nærmere undersøkes. Myren bør dreneres, se profiler, så man kan komme ned i dypet uten å bli hindret av for meget vanntilsig.

Høispændt linje med transformatoranlegg ligger ca. 3 km syd for forekomsten. Avstanden til forekomsten i kjøreretning fra Agle st. er ca. 3,5 km. Avstand fra Steinkjær vel 60 km og Namsos noget længere. Hvis man skulde trænge vann for opberedningsseiemed er der ett mindre fossefall på eiendommen hvor forekomsterne ligger. Forøvrig henviser jeg til hovedeieren advokat C.A.Knudtson, Prinsens gt. 2, Oslo.

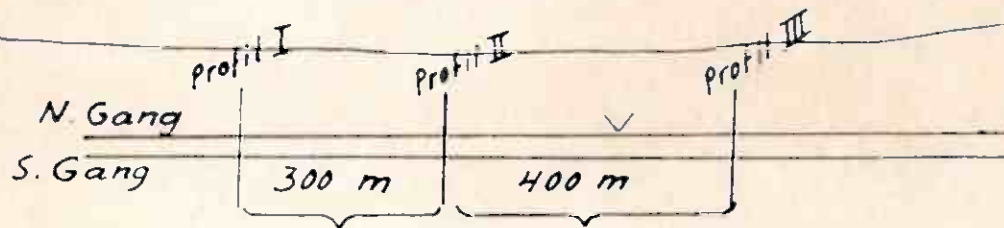
Vedlegget 3 profiler til orientering, disse er selvsagt ikke helt korrekte i sine mål og må kun benyttes i orienterende sieed.

Arbødigst

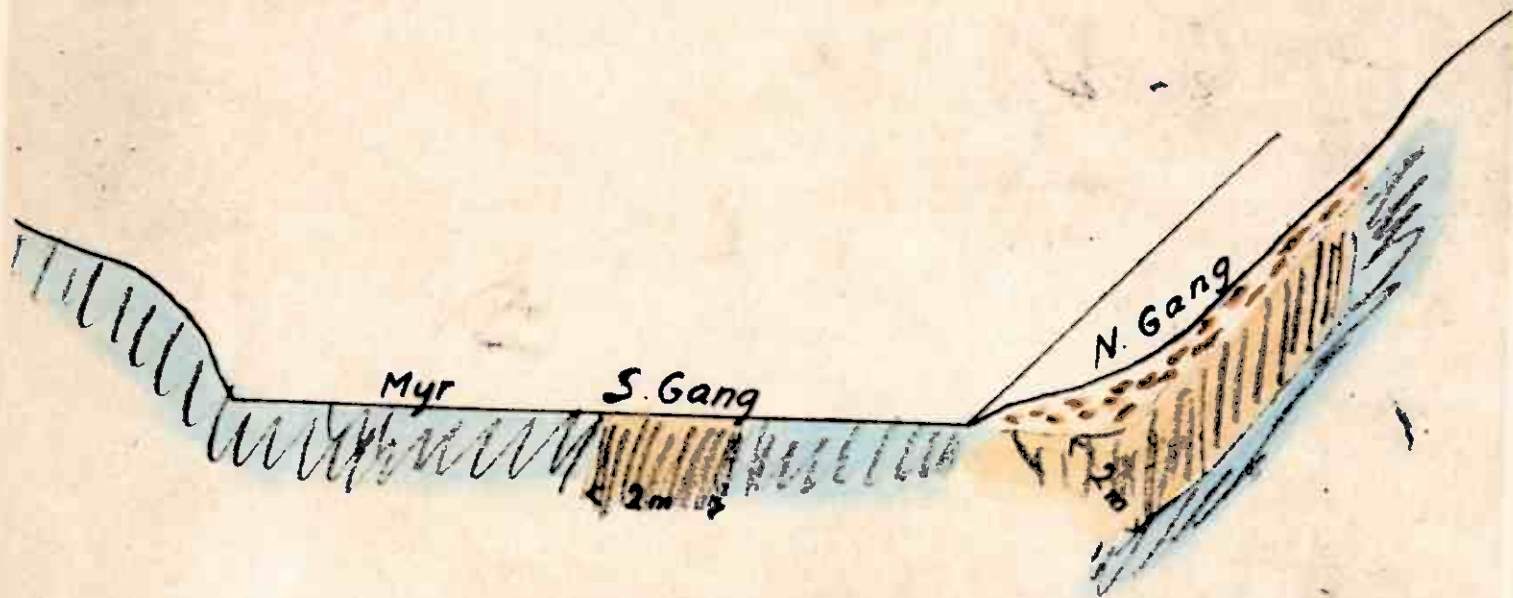
Eyvind Flood
(sign.)

0 m & Agie st.

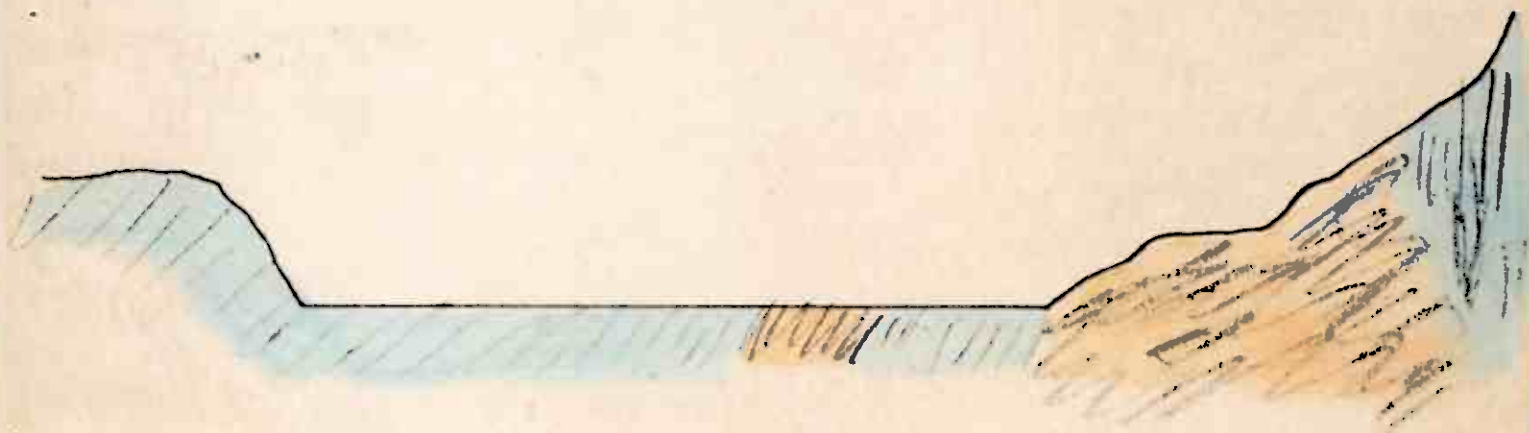
1.5 km
ca 40 m



Profil 1



Profil 3



Profil 2



skal mofeltet

B e s k r i v e l s e

av svovlkisfeltet på Agle eiendommer i Snåsa.

Feltet er beliggende i et dalføre som kaldes Drevsjødalen, hvorav den østre del av dalføret kaldes Sagdalen. I dalen går to parallelle svovlkisganger med fra 30 til 40 meters mellemrum og benevnes med Nordre og Søndre gang.

Den kjendte del av den Nordre gang tar sin begyndelse i Sagdalen midt imot en elvefordamning og en foss, fordamningen kaldes Landsemdammen og ligger ca. 400 meter vest om jernbanelinjen. I denne del av gangen er tatt 7 avrøskninger hvori der er sprængt over gangen. Den malmførende zone i denne gang varierer i de forskjellige rækker fra 2 til 5 meter og optrær malmen i striper eller rønder, hvor de forskjellige striper er fra 2 til 20 cm. bredde. Gråfjeldpartienerne mellem stripene kan anslagsvis være fra 5 til 40 a 50 cm. Det skal bemærkes at kisen lar sig skeide nokså lett, da kisen ligger i skifer, så jeg for min del tror at med lit skeiding skulde man få et forholdsvis bra anrikningegods. Gangens længde er her kjendt i ca. 400 meters længde og går siden ind i en myr, som er ca 300 meter lang. Så har vi en liten forhøining i terrenget, men går malmen der efter et bækkefar, så det så at si er umulig å få undersøkt fra dagen ved avrøskning på grund av vand. Så har vi igjen en myr på ca 200 met., derpå igjen en liten forhøining med et bækkefar. At kisgangen fortsetter her er jeg så at si sikker på, da jeg ved endel gravning som jeg har gjort her på-

truffet en masse rust, men var nødt at stoppe arbeidet på grund av manglende avløp for vandet. Derefter mot vest har vi enda en myr ca. 500 met. lang og kommer vi så igjen til et høidedrag. Her er tat 8 røsker eller skjæringer, og er kisen her i den røsk hvor kisen har størst bredde, 2 1/2 meter næsten ren svovlkis, og er kisen her mer kornet eller krystalliseret. I de andre røsker er kisen fra 1/2 til 1 meter. Ca. 10 meter syd for foran omtalte røsker har vi en gang hvor der er tat 4 skjæringer og er malmen i disse røsker fra 1/2 til noget over 1 meter, men optrær han her i striper med endel gråfjeld mellem stripene. De siste 12 røsker benævnes Drevsje-dalsfältet, men enligt min formening er kisen sammenhengende i en lengde av ca. 2 km. eller fra Landsendammen til Drevsje-dalsmyren.

Søndre gang.

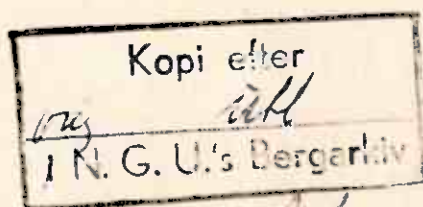
Den søndre går ca. 30 - 40 met. syd for oven beskrevne gang, og går i en brat li som vender mot nord. Her er tat 7 skjæringer eller røsker. Her i denne gang er kisen mere grovkornet og krystalliseret end i den nordre gang og i endel skjæringer mere ren, så det på endel steder muligens er endel eksportkis. Kisens bredde er fra 2 met. ned til 1/2 met. og den kjendte længde i dagen er ca. 800 met. Det kan oplyses at her er strækninger mellem røskene på op til 150 til 200 meter som jeg ikke har fått undersøkt på grund av utraset fjeld, så der på lange strækninger kun er en stor stenur, hvor det blir et stort og kostbart arbeide hvis man skal få undersøkt. Jeg vil derfor foreslå at man gik ind med 2 st. undersøkelsesstoller

hvor tærrenget ligger meget godt an. Disse stoller blir i høiden høgst 10 a 12 met. lange og kom man da ned på malmen på en 10 a 12 met. dyb. Dette mener jeg burde gjøres, da i de skjæringer som er tat man kun er i toppen og vitringen av kisen. Anslagsvis mener jeg at begge disse stoller vil komme på mellem 4 a 5.000 kr. og som jeg tror vil høie fæltets salgssum med det mangedobbelte av disses kostnad.

Jeg må derfor tilråde på det bestemteste at man kan få et tilleggs lån på 6,000.- kr. av staten til at få utført disse arbeider og ennvidere foreta elektrisk måling over fæltet, som bergmester Kvalheim også har anbefalt.

Mo i Rana den 20 Oktober 1941

Carl Thørnquist
stiger.



ELEKTROKEMISK %
SKOROVAS GRUBER

31 desember 38

Norges Geologiske Undersøkelser

Bergarkiv

Rapport nr.: 684

Hr. direktøren for Norges Geologiske Undersøkelser.

Ad. Snåsa kislelt.

I grøntanfeltet mellom Snåsavann og jernbanelinjen ovenfor Agle fins det flere små forekomster av svovelkis, samt det her omhandlede kislelt, kjent under navn av Skålmo-feltet.

Oplysningene i de medfølgende papirer om dette felt er som det sees meget sparsomme og tildels svevende. Jeg besøkte feltet i 1933, men har ikke sett de undersøkningsarbeider som opplyses å være foretatt 1934.

Feltet hører til den såkalte Leksdalstype, som er karakterisert ved å være praktisk talt fri for kobber og med en moderat svovelgehalt i stykkmalmen, oftest ikke stort over 40 % S, og derved at selv anrikningsprosesser ikke bringer den nevneverdig over denne gehalt. Kvalitativt kan den best sammenlignes med malmen fra Stordø, der som bekjent eksporteres med ca. 40 % S, altså nær undergrensen av det salgbare. Endel kis på Stordø, den såkalte "blankkis", kan komme op i omkring 45 % S, og denne type sees også representert et enkelt sted i Skålmo-feltet, men man må regne med at den bare utgjør en underordnet del av kismengden. Direktør Worm-Lund tok for noen år siden prøve ^{kisen} av malmen på Skålmo, og efter hvad han har meddelt mig viste analysen 35 % S og 0,0 % Cu.

Når der omtales mæktigheter på 6 og 8 m. kan der dermed neppe menes samlet malm. Iallfall var der ved mit besøk ingen sådan mæktighet blottet, hvis man da ikke regner med spredte kisstriper over en sådan bredde. Feltslengden er meget betydelig idet der mellom det vestlig-

ste og østligste funnpunkt er over 1200 m.. Da terrenget over det meste av denne strekning er overdekket kan man som regel ikke følge sammenhengende rustsoner, men muligheten for store lengder er tilstede. Sannsynligvis vil feltet vise sig å bestå av lange men relativt smale kisbånd, hvis samlede tonnasje dog kan bli ganske betydelig, og med en lav svovelgehalt i eksportvaren, omtrent som for Stordø. Ved bedømmelsen av de økonomiske forutsetninger for drift, kan man derfor best ta som forbillede denne bedrift, som imidlertid har følgende betydelige fordeler: Långt større malmmengder og mæktigheter, beliggenhet direkte ved eksporthavn, drift av kisforbrukeren selv. Skallnesfeltet vil få en jernbanetransport av 65 km til havn ved Stenkjær.

Ved bedømmelsen av ansøknningen kan man efter dette gå ut fra: Der foreligger et reelt kisleit som ennå bare er sparsomt kjent, og som det i og for sig kunde være ønskelig å få undersøkt i hele sin lengde. På den annen side må man regne med som høist tvilsomt om der kan etableres efterfølgende regulær drift på økonomisk basis, hvis det viser sig å holde stikk hvad ovenfor er formodet om eksportvarens kvalitet. Der bør derfor i alle fall gjøres analyser og anrikningsforsøk med malmen, for å bringe denne gehalt på det rene.

S. F.