



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Arve

Bergvesenet rapport nr 5032	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Elkem Skorovas AS	Ekstern rapport nr P4-10-38	Oversendt fra Elkem Skorovas AS	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:

Tittel

Rapport fra befaringsav kvartsittbrudd for Salten verk (Fauskeidet sone E)

Forfatter

Hald, N. Chr

Dato År

18.01 1967

Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)

Elkem AS, Salten Verk

Kommune

Fauske

Fylke

Nordland

Bergdistrikt

1: 50 000 kartblad

21293 21294

1: 250 000 kartblad

Sulitjelma

Fagområde

Gruvetechnisk

Dokument type

Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)

Fauskeidet, sone E

Råstoffgruppe

Industri mineral

Råstofftype

Kvartsitt

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Beskriver de åpningsarbeid som er gjort i profil 4.

Utskutt et parti på 500 + 1500 tonn, det pekes på behovet for en fast ordning med kvalitetskontroll.

Adkomst fra vei, avdekningsarbeider beskrives.

Kopi

ELEKTROKEMISK A/S
Skorovas Gruber

RAPPORT PÅ BEFARING AV KVARTSITTEBRUDD FOR SALTEN VERK (FAUSKEFJELDET SONE 2).

Befaringen fant sted 16. januar 1967 etter anmodning av direktør B. Ydøe.

Hensikten med befaringen var å få et generelt inntrykk av de utførte åpningsarbeidene i bruddet samt en kort vurdering angående den videre framdrift.

GENERELT INNTRYKK.

Adkomstveien passerer over og rundt åeryggen mellom rikaveien og bruddet noe lenger sør enn forutsatt. Den har fått en tilsynelatende bra tracé, men er ikke av tilfredsstillende utførelse ennå. Ved befaringen var veien praktisk talt i oppløsning og vanskelig farbar på grunn av mildvær og sterkt regn.

Der veien krysser bekken, gikk denne i kulvert som tok godt unna den flomstore bekken.

Det er forutsatt at høyde på veiplan ved bekkekryssing og også sålen i bruddet skal ligge på kote +90. Ved leilighet burde dette kontrolleres.

Avdekkingsarbeidene er vanskelig å vurdere med anodekket mark, men en må vel betrakte det hittil utførte bare som en påbegynt grovrensk av det forutsatte området. Det er nå en meget ugunstig årsak å drive avdekkingsarbeider på, noe som vel forklarer at en ligger etter planen. En forutsetning for å kunne laste opp ren kvartsitt i bruddet er imidlertid at det er avdekket og finrenskt i vesentlig lengre avstand fra brytningsfronten enn tilfellet er nå.

Selve kvartsittsonen synes å ha en nektighet og en fortsettelse mot dypet som stemmer med tidligere antakelser. En innmåling av heng- og liggkontakt m.m. bør utføres i profilet når åpningskjøringen er drevet helt gjennom.

Stoffen i profilet var nå kommet til kontakten kvartsitt-siderfjell i nengen. I ligg av kvartsittsonen var tykkelsen av overdekkingen temmelig mye større enn forutsatt. Dette har medført mindre gråbergbryting og mer løsmassefjerning enn forutsatt i åpningsfasen.

I bruddet lå det ved befaringen utskutt ca. 500 tonn tilsynelatende god kvartsitt. Dessuten er det nedkjørt til Valljord ca. 1500 tonn, trolig også av god kvalitet. Det ble begge steder observert noe glimmer på en del bruddflater, men neppe i foruroligende grad. Prøvetaking/analysering er ikke forestatt.

Det bør imidlertid allerede fra starten etableres en fast ordning med prøvetaking og kvalitetskontroll av alt som kjøres til Valljord. Det vil særlig i starten være av vesentlig betydning for å skaffe seg detaljkunnskap til forekomsten.

FORSETTE ARBEIDER.

Den videre framdrift kan stort sett skje etter tidligere antydende planer, men kan trekkes fram følgende punkter:

I profil 4 må utskutt kvartsitt kjøres ut. De største og beste blokkene legges til side utenfor i bruddet mens det øvrige kjøres til Valljord til fyllmasse så langt det er nødvendig.

Åpningskjøringen drives videre i profilet så langt det er forutsatt. En vil få en del gråberg som går til fyll, bl.a. en del til veien. Av kvartsitten som kommer ut, må det beste legges til side utenfor bruddet så langt det er plass eller kjøres til Valljord.

Ut fra åpningen i profil 4 vil det da være klart for brytning av hengfjell sør- og nordover fra profilet.

Veien fra bekkekrysset mot profil 3 og åpningsskjæringen forseres. Likeså sideveien på terrenget til øverste sone. Også her vil det da være klart for brytning av hengfjell over nederste sone.

En vil ved disse åpningsarbeider få tatt ut ganske nye kvartseitt som det må skaffes lagerplass til på Valljord.

Fjerning av løsmasser og overfjell kan foregå framover etter vinteren, men en må nok regne med at finrensking av løsmasser så utstå til sommeren. Noen regulær kvartseittdrift fra profil 4 eller fra profil nedre sone er vanskelig før det er foretatt finrensking. Fra profil 3, øverste sone, vil der imidlertid, så snart veien er ført fram til kote 107, kunne leveres kvartseitt på meget kort varsel.

SLUTTBEMERKINGER.

Fra bruddet har det vært og vil ~~den~~ fortsatt være mulig å levere de ønskede kvartseittkvanta. Fra den synsvinkel er åpningen av bruddet tilfredstillende.

Avdekkingsarbeider, vegenlegg m.m. er delvis utilfredstillende utført, noe som vel i stor grad skyldes uheldig årstid - og også hastverket med å framkøffe kvartseitt.

Jeg tror den videre framdrift vil kunne gå fullt tilfredstillende dersom prosjektet gis en ansvarlig leder med nødvendig myndighet og med tilstrekkelig tid til å sette seg inn i og ta seg av utviklingen.

BERGROVATN, 18. JANUAR 1967.

Niels Chr. Hald

Niels Chr. Hald.