

# BESKRIVNING TILL SLUTKARTA ÖVER STORGRUVAN (MANGRUVAN) I NYBERGSFÄLTET

Gruvfältet omfattar från söder till norr Norra Bastmossgruvan, Lillgruvan, Södra Storgruvan, Storgruvans järnmalmsgruva samt Slöjdartorpets utmål.

## Nedläggning

Nedläggningen av denna gruva, som skedde i november 1972, berodde på svårigheter att avyttra malmen. Dessa svårigheter grundade sig på att malmen innehåller en hög halt, ca 3 %  $\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O}$  och dels relativt låg Mn-halt, ca 15 %.

Det bör noteras att stora ansträngningar har gjorts att med olika metoder nedbringa alkalihalten men något positivt resultat har ej uppnåtts.

## Malmtillgångar

Storgruvemalmen är helt utbruten ned till bottennivån 155 m, men med undantag av smärre partiär omkring schaktet och som botten under utbrutet magasin i norra delen. Arean är här 900 m<sup>2</sup> varav 50 m<sup>2</sup> är hematitmalm.

Genom två närliggande borrhål har malm påvisats på ungefär 300 m avv av likartad kvalitet och mäktighet. En beräkning av malmtillgångarna ger enl följande:

Under 155 m avv:

| Uppsluten malm |              | Uppskattad malm |              |
|----------------|--------------|-----------------|--------------|
| 155 - 300 m    | 0,4 milj ton | 155 - 300 m     | 0,3 milj ton |
| 300 - 450 m    | 0,3 "-       | 300 - 450 m     | 0,1 "-       |
| S:a            | 0,7 milj ton | S:a             | 0,4 milj ton |

## Slöjdartorpet-malmen

Malmen har påvisats genom blottningar i dagen och genom ett flertal diamanthåll från dagen. Även genom ortdrivning som redovisats på befintligt kartblad har malmen påträffats och brutits till en del.

Slutligen har diamanthåll övertvärat malmzonen på ca 300 m avv, varvid följande malmberäkning har skett:

| Uppsluten malm |              | Uppskattad malm |              |
|----------------|--------------|-----------------|--------------|
| Dagen - 155 m  | 0,6 milj ton | Dagen - 155 m   | 0,2 milj ton |
| 155 - 300 m    | 0,5 "-       | 155 - 300 m     | 0,2 "-       |
|                |              | 300 - 450 m     | 0,2 "-       |
| S:a            | 1,1 milj ton | S:a             | 0,6 milj ton |

Det kan slutligen framhållas att goda indikationer finns för ytterligare malm i området.

## Anläggningarna ovan jord

De anläggningar som funnits ovan jord för behandling av den uppfordrade malmen har rivits och bortfraktats, likaså gruvstuga, spelhus o d. I dagens läge finns inga som helst byggnationer kvar. Befintliga gruvhål kommer att inhägnas.

## Under jord

Uppfordringen av malmen skedde genom s k dubbel hundbana, med hundar rymmande vardera två ton, i ett donlägit schakt, vilket delvis går genom utbrutna rum och där urspårningsrisken var stor. Utfrakten, under jord har skett med sidotippade Norbergsvagnar rymmande 1 m<sup>3</sup> draga av diesellok.

Samtliga maskiner, pumpar, rör o d är nedmonterade och har fraktats upp från samtliga nivåer. Befintlig räls finns dock kvar under jord.

Brytningen under jord har huvudsakligen skett på 155 m avv och från ovan liggande magasin, utfrakt har skett på nämnda nivå. Det ortsystem som finns på 155 m avv har delvis varit i berg med god hållfasthet, dock har den ort som drivits mot Slöjdartorpsmalmen varit ganska vattenförande. Olika prov har tagits på detta vatten och det har visat sig innehålla vissa spår av radon.

## Avslutande mätningar

De avslutande mätningarna skedde den 12 oktober 1972, varefter demontering av pumpar och övrig materiel påbörjades. Handlingar och koncept för gruvkartan förvaras på SSAB:s kontor i Stråssa.

## Gruvkartans komplettering

Koncepthandlingarna för gruvkartan förvaras på SSAB:s kontor i Stråssa.

### Kompletteringsblad 1

Titelblad. Ingen ändring har förekommit.

### Kompletteringsblad 2

Topografiskt dagblad. Detta blad har nyritats då samtliga byggnader som fanns i anslutning till gruvan har rivits och bortfraktats. Vissa vägmärkingar har även utgått. I övrigt har ingen ändring förekommit.

### Kompletteringsblad 3

Märkpunktsblad.

Detta blad har inte kompletterats, då nya märkpunkter finns inlagda på resp horisontalblad.

### Kompletteringsblad 4 - 12

Bladen omfattar Fol 1 - 9.

Ingen ändring har förekommit på dessa blad.

### Kompletteringsblad 13

Fol 10.

Begränsningslinjer för utbrutet magasin har utsatts, samt nya avväg-

ningar för sula och tak.

#### Kompletteringsblad 14

Fol 11 A.

Mot norr har pådriven ort inlagts så långt som kartbladet räcker för att sedan fortsätta på ett nytt blad benämnt Fol 11 B.

Ett horisontellt diamantborrhål har borrats mot väster i norra delen i den riktning som angivits.

På Fol 11 A har vidare ort mot söder inlagts, samt därifrån en ort mot öster i undersökningssyfte. Från denna ort mot öster har sedan två st diamantborrhål borrats i den riktning och lutning som finns inlagd på kartbladet.

Nya märkpunkter har även inlagts på detta blad med därtill hörande avvägningar.

Sul- och takhöjder har inlagts enligt gällande normer.

Vidare har en pumpbassäng med tillhörande ortsystem drivits på ca 156 m avv. Denna har inlagts med streckad markering.

#### Kompletteringsblad 15

Fol 11 B.

Detta blad är ett helt nytt kompletteringsblad och är en fortsättning mot norr från Fol 11 A. Anledningen till detta, är att en ny manganmalm upptäcktes från diamantborrningar som utförts från dagen i fältets norra del och till följd av detta har befintlig ort pådrivits mot norr, för att komma fram till den uppborrade malmzonen. I denna malmzon har sedan ett ortsystem drivits med ovanliggande magasin och lastplatser som kartbilden utvisar.

Nya takpunkter har insatts med befintliga avvägningar för tak och sula. Ovanliggande magasin har inlagts med streckprickad kontur, tak- och sulavvågningar har inlagts enl gällande normer. Förbindelse med befintlig ort och magasin har skett genom en stegväg i magasinets östra del. Skärningslinjer mot horisontalbladet har upprättats enligt vad som framgår av kompletteringsbladet. Diamantborrning har förekommit inom detta område enligt vad som framgår av kompletteringsbladet.

#### Kompletteringsblad 16

Fol 11 C.

Detta är ett nytt blad och en fortsättning av Fol 11 B mot väster. De drivna orterna mot väster har inlagts med befintliga takpunkter och avvägningar.

#### Kompletteringsblad 17

Fol 11 D.

Detta är ett nytt blad och en fortsättning av Fol 11 B mot öster. De drivna orterna mot öster har inlagts med befintliga takpunkter och avvägningar.

#### Kompletteringsblad

Längdprofil A-B 1.

Norra delens orter inlagda, samt det magasin som utbrutits i malmens södra delar.

Pumpbassängen på 158 m avv har inlagts med förbindelseorten streckad.

Kompletteringsblad

Längdprofil A-B 2.

Denna profil är ett nytt blad och omfattar gruvans norra malmer.

Profilen är upprättad efter spårlinjen a-b, omfattande horisontalbladet Fol 11 A, även skärningsplan på det magasin som utbrutits.

Kompletteringsblad

Tvärprofiler 1 och 2.

Spårlinjer inritade mellan 145 m - 155 m nivåer.

Komplettering enligt horisontalbladen och utförda arbeten.

Kompletteringsblad

Tvärprofiler 3 - 4.

Spårlinjer inritade mellan 145 m - 155 m nivåer.

Komplettering enligt horisontalbladen och utförda arbeten.

Kompletteringsblad

Tvärprofiler 5 - 6.

Spårlinjer inritade mellan 145 m - 155 m nivåer.

Komplettering enligt horisontalbladen och utförda arbeten.

Kompletteringsblad

Tvärprofiler 7 - 8.

Denna profil är ett nytt blad och omfattar gruvans norra malmer.

Profilen upprättad efter horisontalbladen Fol 11 A resp 11 C och omfattar då även det magasin som utbrutits och därvid utförda arbeten.

*Carl Johan Didriksson*

Carl-Johan Didriksson  
Leg.Gruvmätare