

Beskrifning
till kartan öfver
Högbans Grindgrufva

Inkom d. 1981921 i Högbans Gruvfält
Linde socken och Örebro län
Diarii N: 81
Kartans N: 718

Hällagrufvan och Högbans Grindgrufva ligga mot nedre ändan af det 2700 m. långa Högbansstrecket, som i början i nordnordostlig riktning stryker fram öfver de jämnslides belägna Siggebohyttegrufvan och Mårtengrufvan, belägna ofvanför den gamla Siggebohyttegården, vidare öfver Föreningsgrufvan, Högbans Grindgrufva och Hällagrufvan, hvarefter strykningen blir nordostlig öfver de på Siggeboda mark belägna Sexgrufvan, Slumpen, Långbansgrufvan, Carlsgrufvan, Väggrufvan och Persbergsgrufvan, hvilken senare sträcker sig 40 m. in på Mårdshyttans mark i Guldsmedshyttans Församling.

Högbansfältet ligger landvägsledes på	
10 km. afstånd från	Guldsmedshyttans masugn
12 " " "	Lindesbergs kyrka
13 " " "	Nora kyrka

Högbans Grindgrufva inmutades af Gruffogden C.E.Eriksson i Siggeboda för AB. Högbans Grufvors räkning den 4 Januari 1906. Hällagrufvan och Sexgrufvan inmutades af samme man för Grosshandlar K.N:son Fahlbecks i Kopparberg räkning den 12 Januari 1907. Utmålades af Bergmästare Carl Oskar Norelius för AB. Högbans Grufvor vid Högbans Grindgrufva den 5 Juli 1909 och för Guldsmedshytte AB. vid Hällagrufvan och Sexgrufvan den 9 oktober 1909. Dessa två senare utmål tran-

transporterades sedan på AB. Högabans Grufver.

Traktens berggrund utgöres af leptit, strykande sv - no och stupande ca 80 grader åt so.

Malmen uppträder i långa linser och utgöres af blodsten. Vid Kemisk analys har H ä l l a g r ^u/f - v a n s malm lemnat:

Fe O	71,87 %	
2 3		) Fe 52,3 %
Fe O	2,55 "	
Mn O	0,30 "	
Mg O	0,50 "	
Ca O	1,10 "	
Al O	2,00 "	
2 3		
Si O	21,95 "	
2		
P O	0,027 "	P 0,012 %
2 5		
S	0,030 "	
Glödningsförl.	0,27 "	
		100,597 %

Att börja med, under 1910 och 1911, ombesörjdes uppfordringen med hästvind. År 1919 framdrogs elektrisk kraftledning till grufvan från Leja och bygdes nu maskinhus med transformatorn. Maskinbörning infördes, elektriskt drifvet spel uppsattes och länssades grufvan med elektriskt drifna centrifugalpumpar. Som vattenöken emellertid är mycket stor, måste för schaktets afsänkning år 1921 tillgripas tråpumpar af gammal bepröfvad konstruktion, och insattes för dessa en konstvexel. De uppsatta motorerna hafva en sammanlagd styrka af 82 hkr. Några anordningar för malmens skrädning äro ännu icke vidtagna.

Grufvans afskildta läge försvårar malmens

afsättning, innan bättre kommunikationer erhållas. När Öskeviks Masugn blåstes år 1911, såldes malmen dit.

Egentlig brytning har grufvan endast varit belagd med under perioden September 1910 - April 1911.

Därunder erhöles:

918,1 ton Primamalm	eller 40,71 %
267,5 " Anrikningsgods	" 11,86 "
584,7 " Sylta	" 25,93 "
<u>485,0 " Gråberg</u>	<u>" 21,50 "</u>
2255,3 ton	100,00 %

Under denna period afsänktes grufvan till 27,6 m. afv. eller 17,7 m. djup.

För afsänkning af schaktet till 70 m. afv. och undersökningsorters drifvande å denna nivå var det som elektrisk kraft leddes till grufvan och inkopplades den 27 Augusti 1919. Grufvans läsnening och stokning börjades den 2 September 1919 och fortgingo nu till slutet af Mars 1920, då arbetarne strejkade. Sedan fick arbetet hvila till årets slut, då konstväxeln insattes för att upphjälpa vattenuppfordringen under sänkningstiden. I Mars 1921 måste emellertid arbetet åter inställas på grund af penningknappheten. Schaktet afsänktes under dessa år till 46 m. afv. eller 36,1 m. djup, Berget skräddes icke under denna tid. Uppfordringen utgjorde under

År 1920	330 ton
1921	366 "

Guldsmedshyttan den 8 April 1921.

Tore Thanderis