



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 7156	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv A/S Knaben Molybdængruber	Ekstern rapport nr	Oversendt fra A/S Knaben Molybdængruber	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Sammenstilling av undersøkelsesresultat ved Knaben				
Forfatter		Dato År 09.12 1950	Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker) A/S Knaben Molybdængruber	
Kommune Kvinesdal	Fylke Vest-Agder	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 14123	1: 250 000 kartblad Mandal
Fagområde Boring	Dokument type		Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Knaben II Hommenfeltet	
Råstoffgruppe Malm/metall	Råstofftype Mo			
Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse Kort beskrivelse av utførte diamantboringer på etage X (550-nivået) . Det påvises et malmareal på 6000 kvm med snitt 0,313 % MoS ₂ . vedlagt kartskisser.				

Sammanställning av undersökningsresultat vid Knaben.

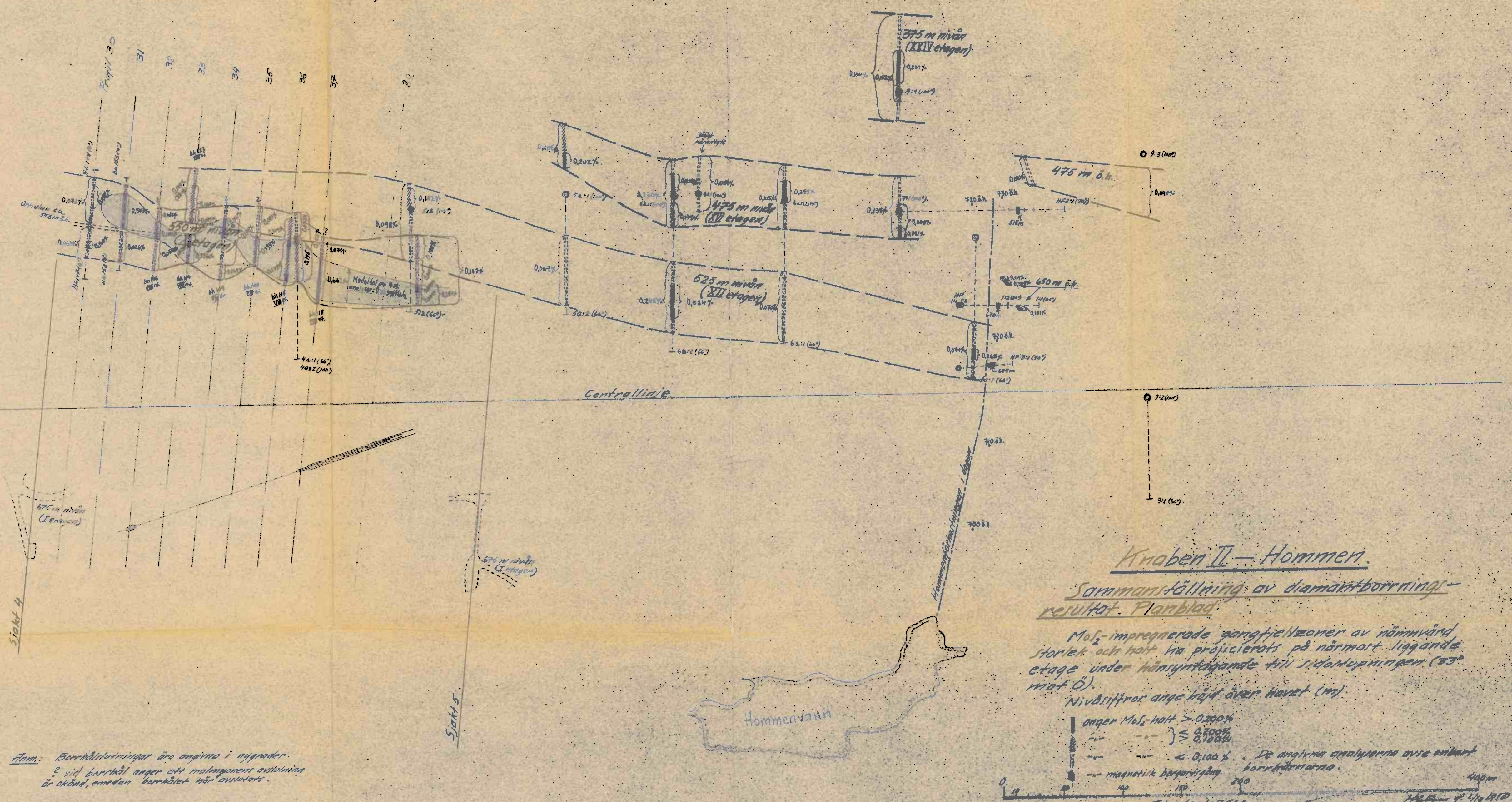
Det bifogade kartbladet visar bland annat en sammanställning av resultaten av detaljundersökningen genom borrhning under jord på avsnittet schakt 4 - schakt 5. Från schakt 5 föreligger mot söder relativt glest placerade borrhål från dagen. Då molybdenglanshalten, enligt vad som framgår av kartbladet, är mycket varierande i malmzonen, kan ej någon detaljerad malmkartering utföras inom detta avsnitt av gruvfältet.

Inom det för brytning aktuella avsnittet mellan schakt 4 och 5 har däremot en sammanställning kunnat utföras med stöd av de erhållna malmanvisningarna i de på c:a 30 meters inbördes avstånd befintliga borrhålsprofilerna nr:is 30-37. Genom projek-tion huvudsakligen från de utförda vertikalhålen från etage VIII erhålles härvid på ungefär etage X en malmarea av c:a 6000 kvm med i medeltal 0,313 % MoS_2 . Malmarean i fråga är markerad med blå färg å kartbilagan.

Genom gruvarbete och borrhningar är malmen inom avsnittet känd upp i dagen, där den utspetsar. Dagytans höjd över havet är här c:a 700 m. Etage X har höjden 550 meter på vilken nivå kon-centrationen av MoS_2 synes vara bäst utbildad, enligt vad som hittills är känt. Nedan denna nivå, 550 m, är malmzonen indikerad i de två borrhål på 180 meters inbördes avstånd, som neddförts från dagen inom detta avsnitt.

Malmanvisningen i fråga är ju av stort intresse på grund av dess läge vid ^{a/}schakt 4 och 5 samt den relativt höga koncen-trationen, i medeltal 0,313 % MoS_2 .

Stockholm den 9 dec. 1950

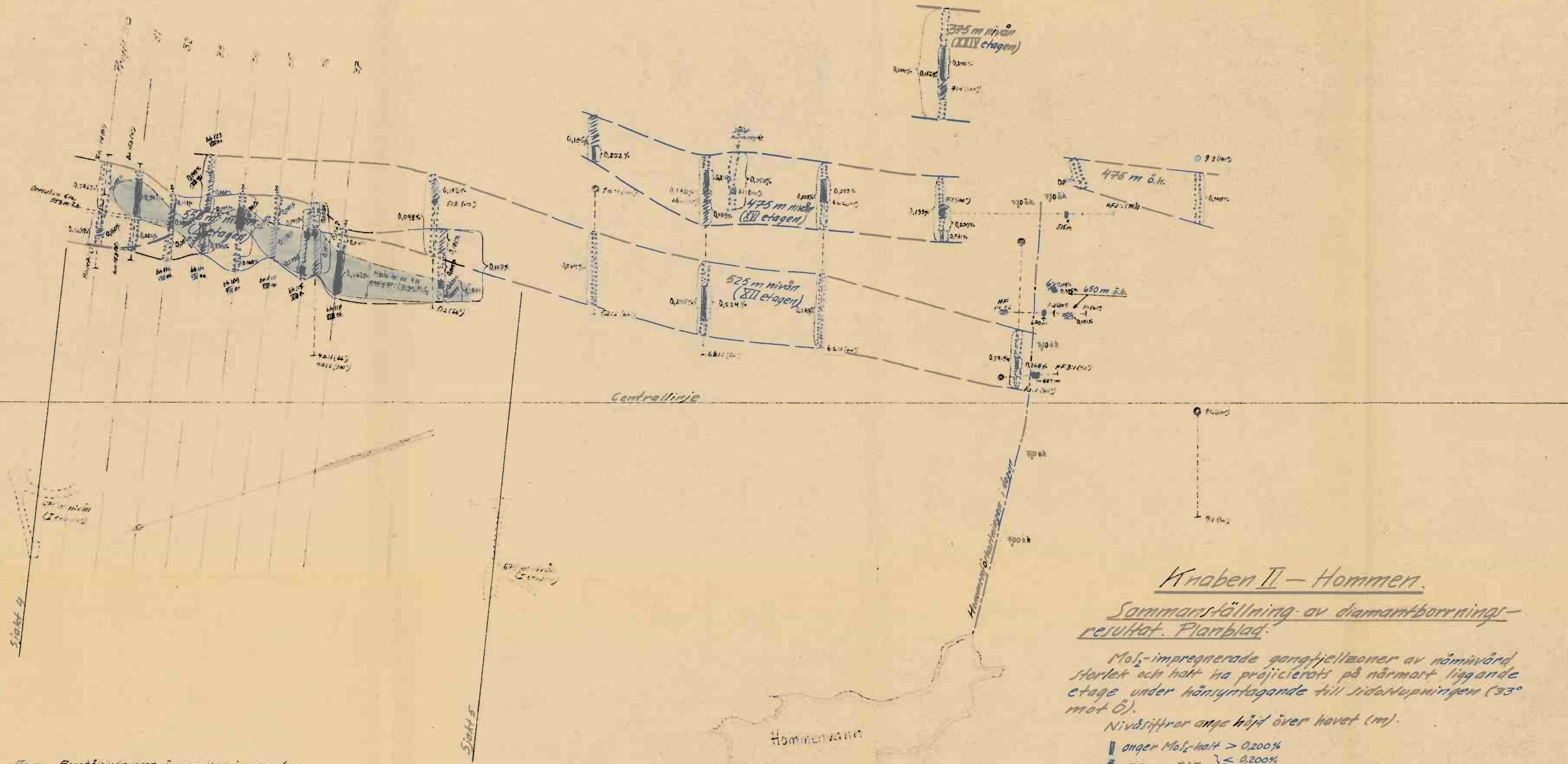


Anm.: Borrhållutringar är angivna i nygrader.
 ? vid borrhål anger att malmpotent utvärdering
 är okänd, emedan borrhålet här avslutats.

Knaben II - Hommen. Sammanställning av diamanthörrnings- resultat. Planblad

MoS₂-impregnerade gangfältzoner av nämnvård
 storlek och högt ha projicerats på närmast liggande
 etage under hänrymlagande till sidobutningen (33°
 mot Ö).
 Nivåriffnor ange höjd över havet (m).

— anger MoS₂-halt > 0,200%
 - - - - - } ≤ 0,200%
 - - - - - } ≤ 0,100%
 - - - - - } < 0,100%
 - - - - - } De angivna analyserna avse enbart
 magnetisk beredning borrhållerna.



Ämne: Beräkningar av MoS₂ är angivna i nyrader.
 ? vid beräkning angiver att malmhaltens avvikelse
 är så liten, att beräkningen här överlämnas.

Knaben II - Hommen.

Sammansättning av diamantbörnings- resultat. Planblad.

MoS₂-impregnerade gangfjällzoner av näminvård
 storlek och högt ha projicerats på närmast liggande
 etage under hänsynstagande till sidartupningen (33°
 mot Ö).

Nivåer anger höjd över havet (m).

- anger MoS₂-halt > 0,200%
- " " } ≤ 0,200%
- " " } ≤ 0,100%
- " " } < 0,100%
- magnetisk bergartgång

De angivna analyserna avse enbart
 borrhållarna.

0 10 50 100 150 200 400 m

Skala 1:2000.

Platser för borrhål
 templetterat. Skala 1:2000

Minotaur II - Hymenaeus.
Dryland. (12000 m 0.4)



12010 12000.

W. 12010 12000

W. 12010 12000
 12010 12000
 12010 12000

12010 12000

31

32

33

34

35

36

37

12010 12000

12010 12000

Centromere

12010 12000

Knaben - Hamnen.

III etagen. (Nivå 650 m ö.h.)

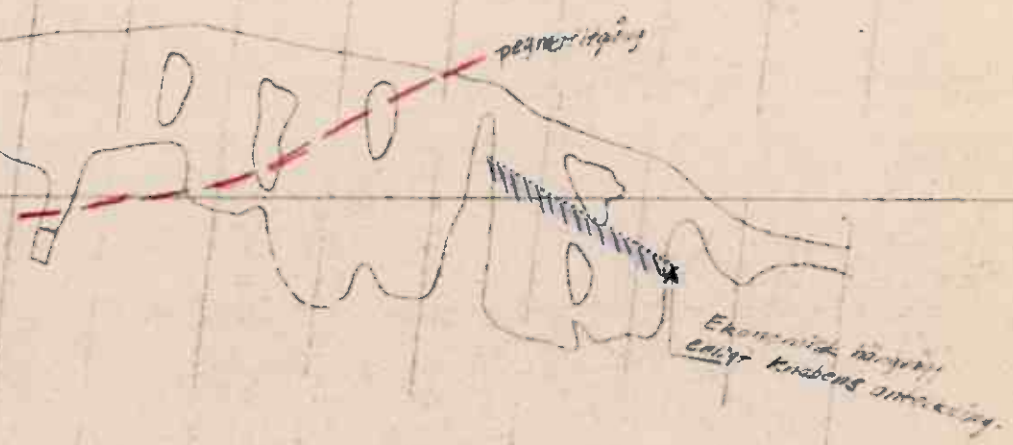


Skala 1:2000.

Plat. d. 14/12-50/54

Uppgifter betr. undergrunns (med
H₂O-koncentrationer) form på den
nivå föreligger inte f.n. här.

650 m nivå III.
III etage III.



Spår 4

Spår 5

Centrum

Karta II - Hålsjö.

V etagen. (Höjd 630 m ö.h.)
 Sammanfattning av beräknat
 vid bärning från II och V etagen.

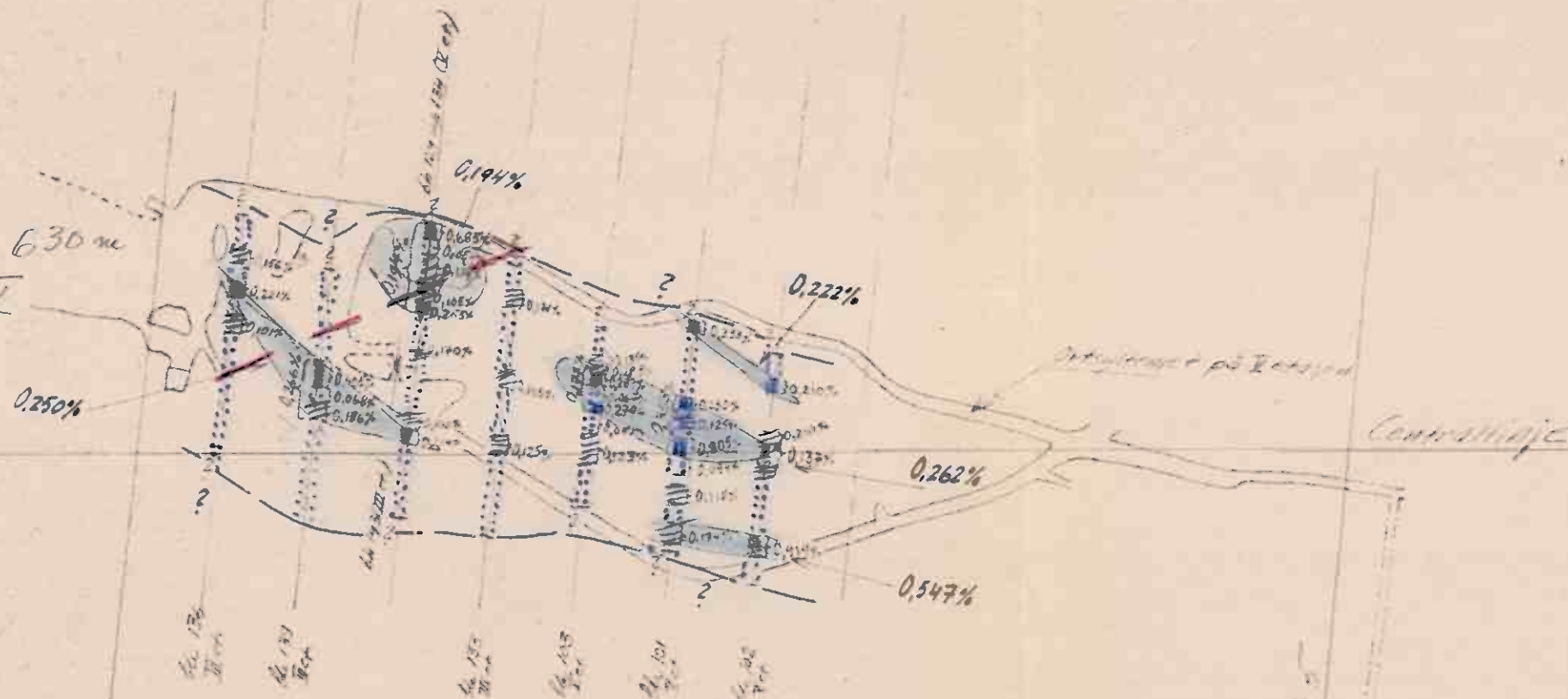
0 100 200 m

Skala 1:2000.

Skala 1:2000.

anger H_2S -halt > 0,200% i beräkningarna
 " " " < 0,200% " " "
 " " " > 0,100% " " "
 " " " < 0,100% " " "

630 m nivå 630 m
 V etagen V



Analyserna angä koncentrationerna
 H_2S -halter, vid vars beräkning hänsyn
 tagits till de olika malmarter, som ana-
 lyserna följande representera.

