



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 1325	Intern Journal nr 183/75 VB	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering Åpen
Kommer fra ..arkiv Vestlandske	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Sydvaranger A/S	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Innplotting av gamle gruver og skjerp på Nord-Karmøy, Rogaland				
Forfatter Kjell Stenmark Holger Pandalsli		Dato ca 1973	Bedrift Sydvaranger A/S	
Kommune Karmøy	Fylke Rogaland	Bergdistrikt Vestlandske	1: 50 000 kartblad 11131	1: 250 000 kartblad Haugesund
Fagområde Geologi	Dokument type Rapport	Forekomster Vigsnes gruvefelt: Jacobsen Einars Schipio Sletthei Jordan Enebakk Huelva Hütte Myrskjerpet Kleven Linderot Haugesund Patmos Hopkins Digermulen Gloppe Bukkøy Fårøy Velde		
Råstofftype Malm/metall	Emneord Cu Ni			
Sammendrag Innplotting av gamle gruver og skjerp på Nord-Karmøy, Rogaland til økonomiske kart 1:5 000 og flyfoto 1:18 000. Under høsten och vinteren 72-73 bedrevs innplotninger av gruber och skjärp, med lokalisering i marken, endel geologisk beskrivning och prøvetagning med mejselprov över mineraliserade soner, med endel analyser. Vidare har det i området bedrivits endel spor- och blockletning.				

Innplotting av gamla gruve och skjärp på Nord-Karmøy
till Ekonomisk Kart 1/5000, och flygfoto ca. 1/18000.

Under hösten och vintern 72 - 73 bedrevs innplottinger av gruber
och skjärp, med lokalisering i marken, enkel geologisk beskrivning
och provtagning med mejselprov över mineraliserade soner,
med en del analyser.

Vidare har det i området bedrivits en del spor- och blockletning.

Personal 2 mann, Kjell Stenmark, Holger Pantdalsli.

Føljande flygfoto är brukt: C 21 - 651, C 23 - 651

E 21 - 651

D 23 - 651

Missvisningen på 7° W är ej medräknad från strykningsvärde som
är i nygrader.

Alla mål över mineraliseringar är horisontala från häng till
ligg.

Skjärp och synkar från nr. 1 - 31 är inprekkad på flyg-
foto C 21 - 651.

5 m. långt, 2 m. bred sprängnings länna.

1. Jakobsens skjärp.

6 x 2 m. helt vattenfylld och igennväxt.

2. Einers grube.

3,5 x 3,5 m. synk, vattenfylld.

Häng: Kloritskifer. Ligg: Kloritskifer. S/F 340° - 50°.

Prov 210 cm. horisontalt målt, svaga spår Py.

3. Synk.

3,0 x 3,0 m. igennfylld och vattenfylld.

Häng: Kloritskifer. Ligg: Epidiorit S/F 340° - 70°

Prov: 290 cm. impr. Py B:prov 25 - 70 cm. Py + CuFeS₂.

B:prov i grenssonen till Epidiorit med impr. Py + CuFeS₂

Analys 3.B. 0,45 m. 0,70 Cu - 0,15 Zn.

4. Synk. Schipio grube.

3,0 x 3,0 m. helt vattenfylld.

Häng: Kloritskifer. Ligg: Epidiorit S/F 340° - 70°

Prov: 230 cm. impr. av Py + CuFeS₂ B:prov: 90 - 180 god impr. av Py + CuFeS₂. CuFeS₂ satt här i hängen av Epidioriten.

Analys: 4 B. 0,9 m. 2,35 Cu. 1,20 Zn.

5. Sletthel grube.

3 x 3 m. synk, vattenfylld.

Häng: Epidiorit. Ligg: Epidiorit S/F 340° - 60°.

Prov ej tatt på grund av den starka förvittringen.

6. Jordan.

12. Häng: Kloritskifer. Ligg: Kvartsrik (blåkvarts) klorit-
skifer. S/F 360° - 60°.

Prov: 5,95 m.

Prov: pose 1: 3,0 m. 0 - 0,70 ofyndigt. 1,70 - 2,5 kvartsrik
kloritskifer med impr. av Py, 2,5 - 3,00 god impr. av
CuFeS₂ + Py.

Prov: 2 B. 3,0 - 5,95 god impr. av CuFeS₂ med nästan kompakta
Py ränder, till god impr.

13. Analys 6 B. 2,95 m. 1,13 Cu. 0.15 Zn.

7. Skjärp.
5 m. långt, 2 m. bred sprenggrop igenväxt och vattenfylld.
Häng: Kloritsk. Ligg: Kvartsrik kloritskifer,
S/F 350° - 70°.
Prov: 4,20 m. svag impr. Py + CuFeS.
Analys: 7 gröft 1,90 m. 0,10 Cu. 0,20 Zn.
8. Enebakk.
2 x 2 m. synk, helt vattenfylld.
Häng: Kloritskifer. Ligg: Kloritskifer. S/F 342/60°.
Prov: 1,65 m. 0 - 40 cm. impr. Py i kloritsk. 40 - 100 cm.
inget prov på grund av helt utvittrad kloritskifer.
100 - 165 impr. Py.
9. Skjärp.
5,0 x 2,5 m. uppspräng gröft, grund och vattenfylld.
Häng: Epidiorit. Ligg: Epidiorit. S/F 340° - 50°.
Prov: 1,35 m. från häng med svag impr. Py + CuFeS₂.
10. Huelva 2.
Synk 2,5 x 2 m. igennfylld och med 70 cm. djupt vann.
Häng: Masiv klorit bergart. Ligg: okänd. S/F Okänd, helt
övertäkt.
Prov: 0 m. Helt ofyndigt berg runt synken.
11. Røsk.
6 m. lång x 1 m. bred røsk, igenväxt, 50 - 65 cm. djup.
Häng: Kloritsk. Ligg: Kloritsk. ?
Prov: 0 m. inget fast fjäll mellan häng och ligg, gåt øver
en jordfylld dalsänka.
12. Hutte grube.
Synk, helt igennfylld med fast fjäll stående på W-sidan av
synken.
Häng: Gabbro. Ligg: Kloritskifer. S/F 340/70°.
Prov: 0 m. Hela W-sidan var djup förvittring, sågs enstaka
Py korn. Av Block som var tagit upp ur synken kunde ses
kompakt ren Py.
13. Skjärp.
Sprängning i vegskjærningen, 6. m. lång.
Häng: Kloritskifer. Ligg: Gabbro. S/F 340/50°.
Prov: 0 m. helt förvittrat berg med små kärklar av kvarts-

rikare bergart med spår av Py.

14. Myrskjärpet.

Skjärp, 10 m. lång sprenggrop igennfylld med div. avfall.

Häng: Masiv epidoltrik bergart med spår Py.

Ligg: Kloritskifer. S/F 370°/60°.

Prov: 0 m. Endast i haug över 50 cm. mäktighet, Py spår.

15. Huelva 1.

synk, grund och igennväxt 2 x 2 m.

Häng: Kloritskifer. Ligg: Kloritskifer. S/F 350°/60°.

Prov: 0,0 m. En 10 cm. mäktig mörk järnkvartsit med Py.

Stuff i övrigt ofyndigt.

16. Synk ?

2 x 3 m. grop. Vid grävning i kanten ner till 0,6 m. gav en helt uppvitrat (grusvittrad) bergart med smal kvartegång (blåkvarts) med spår Fe_3O_4 .

Häng: Gabbro ?

17. Kleven synk.

Igennfylld med sten och jord, öppningen er ej synlig.

Häng: Kvarts kratofyr. S/F 380°/60°.

18. Skjärp Synk ?

2,0 x 2,0 m. , 0,5 m. djup, vattenfylld grop.

Häng: Kloritskifer. Ligg: Förskifrad gabbro.

S/F 338°/52°.

Prov: 2,20 m. - 0,0 - 1,2 m. svag impr., 1,2 - 2,2 m. rik impr. av py med kompakta ränder, spår magnetit. Stuff med spår $CuFeS_2$ ur block. Analys: 1,2 - 2,2 = 1 m. 0,10 Cu. 0,10 Zn.

19. Synk.

Helt igennfylld och övergrodd synk. Masserna helt bortfraktad.

Häng: Kloritskifer. Ligg: Kloritskifer. S/F 350°/80°.

Prov: 3,20 m. med impr. av Py. Py ligger i en kvartsrik ljusfläkkig bergart. (Epidiorit).

20. Linderotsynkerna.

2 stk. ca. 2 x 2 m. synkar med 3 m. mellanrum i E - W.

Igennstøpta med betongplatta.

Häng: Anfibolit. Ligg: Kloritskifer. S/F 318/50

Prov: 5,40 m. med svag impr. Py.

21. Haugesund synk.
3 x 3 m. synk vattenfylld upp till 60 cm. under marken.
Synken ligger i en ca. 20 m. rostzon med rostig anfibolit i häng och kvartsrik anfibolit i ligg (litt cerisitisk).
S/F 380°/50°.
Prov: 2,70 m. helt i Py impr.
Analys: 21. 2,70 m. 0,05 Cu. 0,05 Zn.
22. Patmos grube.
2 x 4 m. synk vattenfylld till 70 cm. under marken.
Häng: Anfibolitskifer, rikaste Py i kvartsrik diorit.
Ligg: Kloritskifer. S/F 382°/50.
Prov: 2,00 m. B, prov 1,40 m. - 1,80 m. impr. Py + CuFeS₂ och spår Fe₃O₄.
23. Skjärp.
En 5 m. lång spränggrop på tvärs av strykningen. Tämligen igennväxt.
Häng: Anfibolit. Ligg: Anfibolit.
Prov: 5,05 m. med impr. av Py och spår av CuFeS₂.
24. Hopkins grube.
Helt igennfylld med jord och sten.
25. Skjärp.
6 m. spränggrop tämligen grund och igennväxt.
Häng: Anfibolit med en gång av Epidiorit som her en mer E - W-lig strykning med N-ligt fall. Ligg: Anfibolit.
Hovudstrykningen S/F 345°/80°.
Prov: 5,50 m. med impr. Py med svaga spår av CuFeS₂.
26. Stoll. Vid Digermulen.
10 m. lång stoll, 1,70 m. hög, 1,70 m. bredd. Kompass 62° E.
Häng: Från 0,00 till 6,20 finkornig anfibolit. 6,2 - 12,7: blandning av kvarts och kloritskifer med anfibolit i ligg.
Prov: 0,00 - 1,20 m. Svag spår Py. 6,20 - 12,10 svag impr. Py med en cm. mäktig rand med CuFeS₂ vid 11,10.
S/F 350°/50°. Analys 26. 6,20 - 12,10 = 5,90 m. 0,20 Cu 0,10 Zn

27. Synk.

2,0 x 2,0 m. synk, sten och vattenfylld. Neset.

Häng: Anfibolit, mot ligg en växling mellan gabbro och tronhjemitiska gångar och grönsten? En sone på 50 cm. i anfibolit med impr. Py och CuFeS_2 . S/F 336/85°.

28. Skjärp. Sletthei.

Vattenfylld liten sprenggrop. 1,50 x 0,70 m.

Häng: Kloritskifer. Ligg: Anfibolit.

Prov: 3,90 m. B prov 1,00 m. Py impr. med spår Cu.
S/F 350°/60°.

Analys K 28 B 1,0 m. 0,25 Cu. 0,05 Zn.

29. Synk.

4.0 x 4,0 m. synk, vattenfylld.

Häng: Epidiorit. Ligg: Antibolit med blåkvartskärtlar.
S/F 335°/65°.

En rik Py sone mot ligg mot blåkvarts körtlar.

A-prov 1,00 m. B-prov 1,00 m. med tilldels rik impr. av
Py med spår Cu.

Analys K 29.B. 1,0 m. 0,15 Cu. 0,07 Zn.

30. Synk.

7,00 x 2 m: Djup okänd, vattenfylld.

Häng: Kloritskifer. Ligg: Kloritrik anfibolitisk bergart.
S/F 358/70. Ytters svag impr. av Py.

Prov 1,00 m. svaga spår Py.

31. Synk.

7 x 3 m. synk, djup okänd, vattenfylld.

Häng: Kloritskifer. Ligg: Epidolt gabbro (Knollergabbro).
S/F 360/70

Prov: 4,80 m. B.prov 1,20 med impr. Py + spår Cu.

Analys K 31 B 1,20 m. 0,15 Cu. 0,07 Zn.

Flygfoto E 21 651 Gloppe, Bukkøy, Fårøy.

32. Skjärp. Gloppe.

Det nordligast skjärpet helt igennväxt, bara en grop i marken.
Av utsprängd material viste rik Fe_3O_4 och Py med litt magnetkis. Häng: Kloritskifer. Ligg: Kloritsifer.
S/F 10/65 W.

Magnetiten ligger i en ca. 1,5 m. mäktig blåkvarts med Py i

liggen. Stuffprover. För analys ca. 15 cm. mäktig Py rand.
Analys K 32, B, Stuff 0,06 Cu 0,10 Zn.

33. Synk: Bukkøy.

4 x 4 m. synk, vattenfylld helt upp. Djup okänt. Ca. 1 - 1,15 m. mäktig kvartsrik bergart med nästan kompakt Py. Litt Fe_3O_4 . F/S 10/70 W. Kloritsk. i häng og ligg. Stuffprøver: Py är inte över 15 cm. mäktig. Analys K 33. Stuff 0,05 Cu. 0,12 Zn.

34. Skjärp - Fårøy.

Sprängning i en bergrygg som viste en ca. 1.0 m. mäktig rostson med kvarts. Häng och ligg, kloritsk. Rika Py ränder ej över 15 cm. mäktig. S/F 10/60 W.

35. Skjärp - Fårøy.

Det sydligaste skjärpet på Fårøy, en sprängning som ger en liten skäring, viste en ca. 1,5 m. rostson med rika ränder upptills 20 cm. mäktig med Py + magnetkis. S/F 12/60 W. Kloritskifer i häng + ligg med kvartsrik bergart med litt sericitomvandling. Stuffprov.

36. - 37. Skjärp.

Skjärp i strøket norrut från 35 med samma bergart i häng och ligg och ca. samma mäktigheter på Py. Stuffprøver. Analys K 37. 0,05 Cu. 0,08 Zn.

38. Skjärp - Velde.

4 x 6 m. spränggrop. En ca. 1.0 m. rostson med band (striper) körtlar av anfibolit, med impr. av Py + magnetkis. Ligger i ett oroligt parti med växlande S/F. S/F 370/70 E.

39. Skjärp.

3 x 4 m. skjäring ca. 2 m. inn i friskt fjäll. Ca. 1 m. rostson med körtlar och band av anfibolit med Py + magnetkis, Fe_3O_4 och spår CuFeS_2 . Häng: Kloritisk grönsten. Ligg: Kloritisk grönsten. S/F N-S/75W. Analys: K39 B. Stuff 0,10 Cu. 0,15 Zn.

40. Synk.

3 x 4 m. vattenfylld, djup okänd.

En ca. 2 m. mäktig rostson med mindre kvarts än 38 - 39 och lite sericitomvandling i kloritskifern som är mycket uppspaltad. Impr. Py och något Fe_3O_4 . S/F 40/75 W.

Häng och ligg: Kloritskifer.

Flygfoto D 23 651.

41. Synk.

3 x 3 m. synk igennfylld med sten.

I vestväggen en ca. 2,5 m. mäktig rostson med litt sericitomvandling, med smala band ej över 15 cm. med Py + Fe_3O_4 .

Uppspaltad kloritskifer. S/F 60/50. Stuffprov K 41 B
0,13 Cu. 0,05 Zn.

42. Synk.

3 x 4 m. vattenfylld, djup okänd.

I väst veggen synse en ca. 50 cm. mäktig rostson som ligger i kloritskifer häng. Ligg: anfibolit. Av bl. från synken viste svag impr. av Py.

S/F 340/40.

43. Synk.

3 x 4 m. synk, vattenfylld, djup okänd.

En ca. 40 cm. mäktig rostson med mycket svag impr. Py.

Häng: Nogot uppspaltad kloritskifer. Ligg: Kloritskifer.

44. Synk (skjärp).

3 x 5 m. skjäring, sydväggen ca. 2 m.

Häng: Uppspaltad kloritskifer med svag impr. Py.

Ligg: kloritskifer. S/F 380/55.

En svag impr. Py med smala, ej över 5 cm. kompakt band med finkornig Py.

45. Skjärp.

Ca. 5 m. spränggrop, ej över 1,0 m. djup.

Häng och ligg: Anfibolit. S/F 380/40 E.

En ca. 1,0 m. mäktig Py impr. med smala kompakta ränder.

Spår och Blockletning:

Spår och blockletning i den norra delen av Karmøy från Kopervik - Kvalavåg har givit dårligt resultat när det är mycket dårlig blockmark i området, med övervägand long-transportera material.

Men det kan nämnas följand fynd, ett rikt bl. med Py 150 m. SE Jordan, det är samma typ som Jordan.

CuFeS_2 i fast fjäll 150 m. SW Jordan, det är bara svag impr. i cm. breda ränder.

210 m. E Fiskåvann CuFeS_2 kring en 5 cm. mäktig kvartsband i ett gammalt skyttevärn.

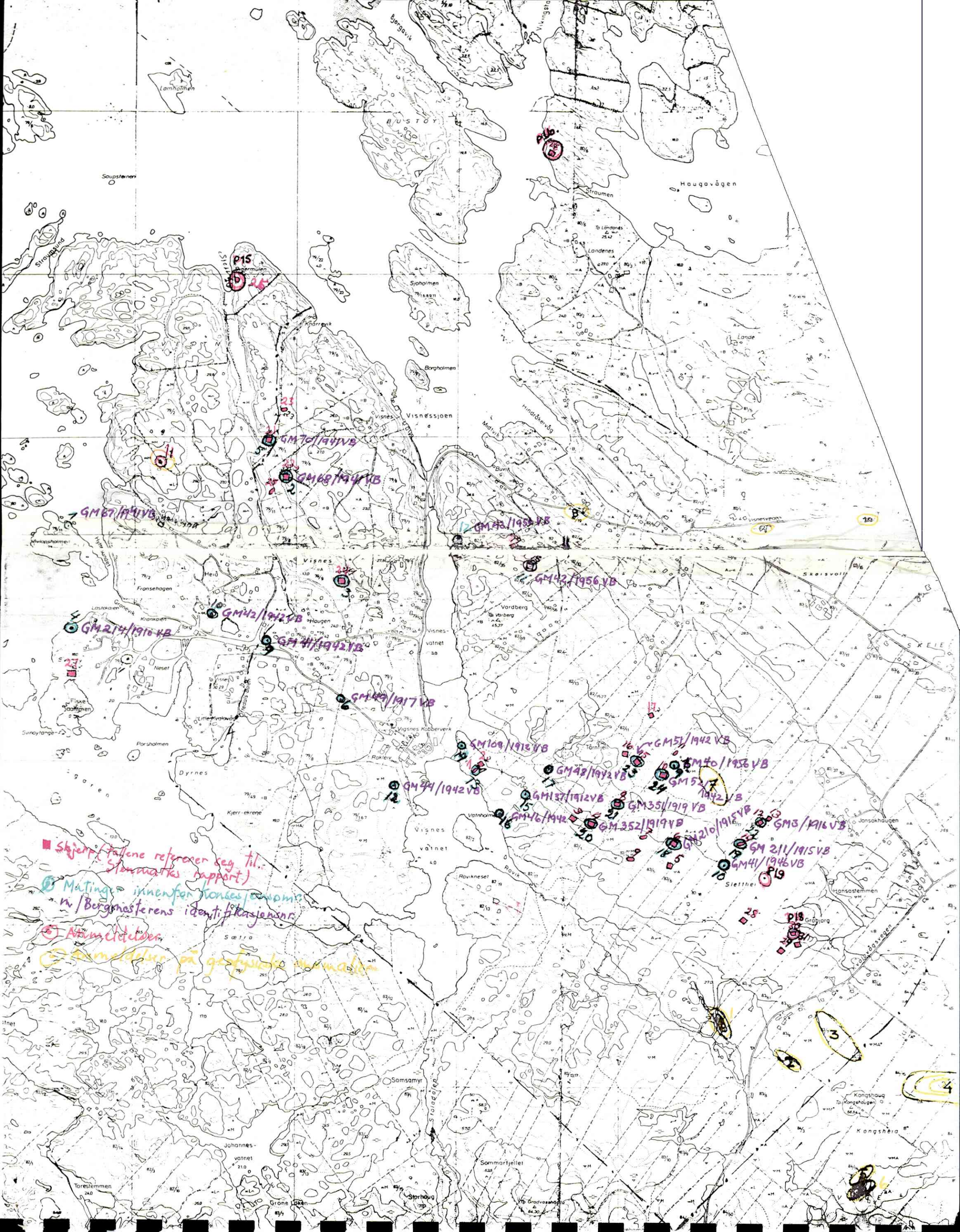
Vidare kann nämnas att det blev funnit 5 stk. små block av järnhatt 100 m. SE skjärp 44, syd Fiskåvann.

Kontroll av helekoptermålinger.

Vid kontroll, med spår och blockletning av Terratest's helekoptermålinger över Vigsnes-fältet. I alt 11 stk. anomalier numrerade från 1 - 11, och inlagt på kart 1/10000.

Beskrivning:

1. En 450 m. anomali efter Visnes-vägen. En telekabel fins i W-ändan och går till E-ändan av anomalin.
Vägen lär vara bygd av sten från Vigsnes gruvan.
2. Anomali 200 m. W nr. 1. Anomalien helt övertäkt. I en ny-grävt avlopsgröft från huset fann vi 5 stk. block med rik impr., till dels kompakta ränder med Py. Dessa block kann komma från anomalien.
3. En liten anomali på egt jorde, en håll med kloritskifer var allt som var synligt.
4. En ca. 150 m. stor anomali, Skeisvoll, med en transformator mitt på anomalien. Övertäkt, med ett par hållor med förskif-fiad gabbro.
5. En 100 m. lång anomali 200 m. E nr. 4. Helt övertäkt.
2 - 4 - 5 ligger i samma strykningsriktning.
6. En ca. 200 m. lång anomali vid Kvalavågsvägen. Ligger på ett jorde, i dess E-liga det var blåkvarts synlig.
7. Anomali i en bergrygg SE Buvik med kloritsk. i ligg av ano-malien. Helt övertäkt.
8. 200 m. E Hinderakervåg på gneisen en anomali helt blottad berg. Ingen mineralisering.
9. 800 m. SW kryssset ved Skeie efter Kvalavågsvägen. Anomali mitt i myr med svag impr. av Py i gabbbron kringom.
10. 450 m. SW kryssset vid Skeie efter Kvalavågsvägen på E-sidan. En 100 m. anomali som ligger helt i ett myrområde.
11. Ligger helt på dyrkat mark.

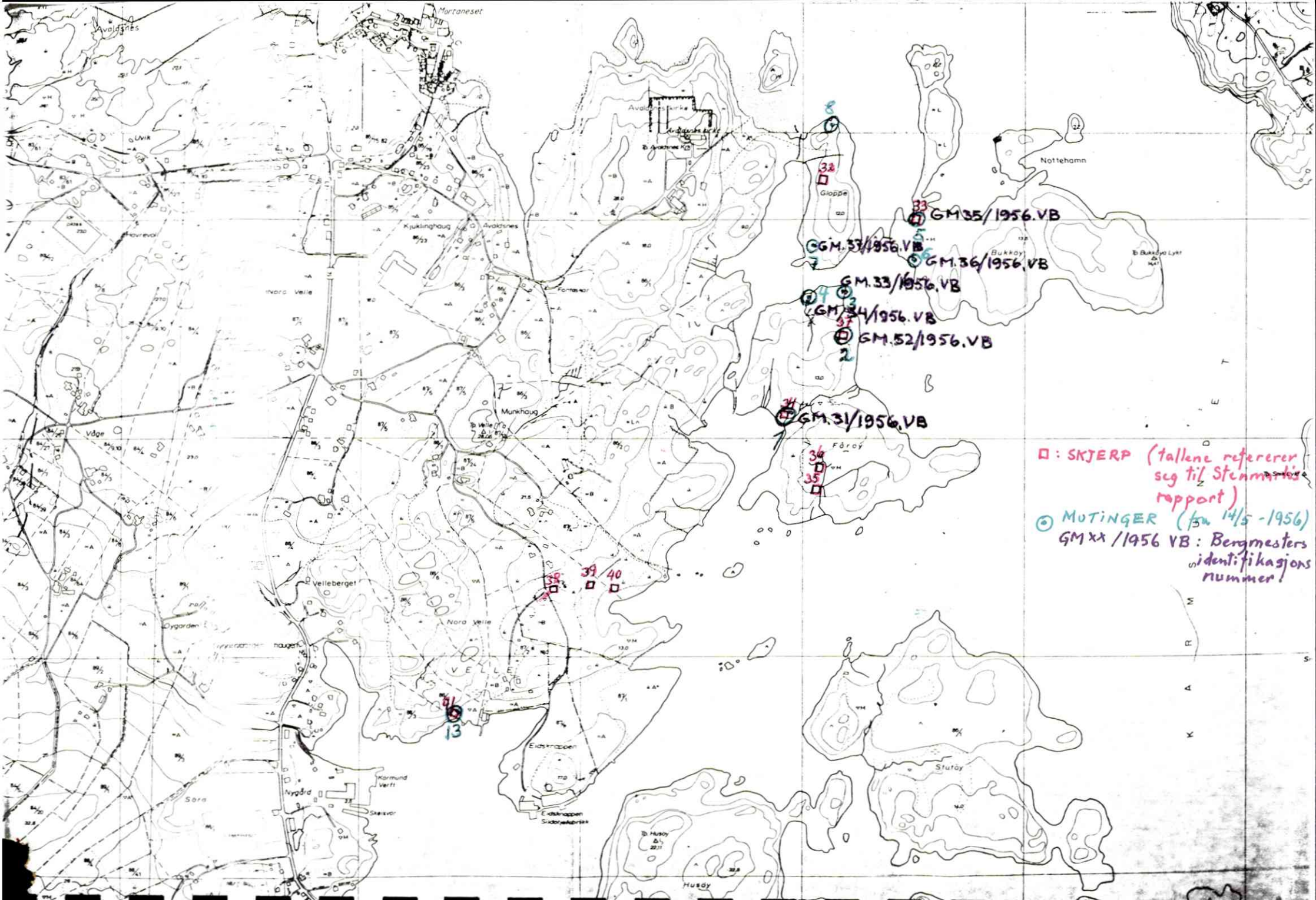


■ Skjerp (tallene refererer seg til Stenmarks rapport)

● Matinge innenfor konges/landenes n/Bergmesterens identifikasjonsnr.

○ Anmeldelser

○ Anmeldelser på geografiske koordinater



□ : SKJERP (tallene refererer seg til Stenmark's rapport)
⊙ MUTINGER (fra 14/5 - 1956)
GMxx / 1956 VB : Bergmesters identifikasjonsnummer