

OM FORMODET NEFELINSYENIT NORD FOR SYKKYLVEN

Undersøgelser i området i dagene fra den 13. til den 24. sept. 74 har givet til resultat, at bjergarten findes i forbindelse med migmalit i et smalt belte fra Aursnes mod ØSØ til nybygningsområdet på Grebstadlia. Det har ikke været muligt at finde bjergarten V for lokalitet 1 eller Ø for lokalitet 8 (se vedlagte kortskitse).

Som det fremgår av skitsen, ser det ud til at bjergarten findes i 3 til 4 meget smalle "strengene" med et parallelt forløb, der dog konvergerer lidt mod Ø. Det markerede forløb af disse "strengene" skal tages med alt muligt forbehold og skal kun opfattes som et forsøg på at korellere de forskellige blotninger.

Da bjergarten forekommer sammen med og som dele af migmatitiske bjergarter, og der holdningens retning varierer ret meget, er der grund til at antage at "strengene" i virkeligheden er en og samme horisont, der er meget stærkt foldet.

Lokaliteter, hvor bjergarten er set:

1. Vejskæring 750 m SØ for Havhanslaupet (prøve nr. 18704).
Ca. 100 m langt profil, hvor nefelinsgeniten udgør hovedbjergarten.
2. Vejskjæring 1400 m SØ for Havhanslaupet.
Ca. 200 m langt profil, hvor nefelinsgeniten findes i den vestligste del.
3. Vejskjæring 500 m NV for Ullavika (prøve nr. 18712).
Ca. 225 m langt profil, hvor nefelinsgeniten forekommer i en 5 m bred sone ca. midt i profilet.
4. Meget lille blotning i vejside 200 m ØNØ for Lånavika.
Nefelinsgeniten forekommer foldet sammen med hornblendegneip.
5. I Fauskeelva umiddelbart oven for den øverste bro.
Nefelinsgeniten forekommer i et par ca. 2 m brede striber i biotitgneip.

6. Lille blotning i vejside umiddelbart V for den øverste gård i Hjellane.
Nefelinsgeniten optræder som migmatit.
7. Øverst i blotning på fjeldsiden 300 m SV for Høgreset.
Migmatit.
8. Længst mod Ø på den øverste af boligvejene på Grebstadlia.
9. To steder på den mellemste af disse veje.
10. To steder på den nederste vej.

For lokaliteterne 8, 9 og 10 gælder at nefelinsgeniten forekommer som smalle striber i migmatitisk gneip.

VASKEPRØVER.

For at få et indtryk af fordelingen af Zr-mineraler i området omkring Sykkylven er der indsamlet en række vaskeprøver. Indholdet af zirkon har med det samme kunnet registreres, idet dette mineral fluorescerer med orangegul farve i UV-lys, mens det først i laboratoriet kan afgøres, hvilke af de rødlige korn i prøvene der er granat og hvilke (eventuelt) endialyt.

Prøvelokaliteter:

- V1: Ved bro over bæk 575 m SSV for Høgreset.
- V2: Ved bro over Skuragrove 800 m ØSØ for Lyshol.
- V3: Ved bro over bæk umiddelbart nedenfor det øverste hus på Aurdalsetra.
- V4: I Fauskeelva oven for den nederste bro.
- V5: Hvor vejen til Andestad passerer bæk.
- V6: Hvor vej passerer elv 550 m VSF for Storfurneshaugen.

For alle prøver gælder at de indeholder temmelig meget magnetit, mens indholdet af Zirkon fremgår af følgende skema:

V1 +++

V2 ++

V3 ++

V4 +++

V5 +

V6 +

Et plus betyder lidt zirkon, to betyder middel og tre plusser meget zirkon. Desuden indeholder V1 et par blå fluorescerende korn, formentlig scheelit.

Det ses, at de to prøver, V1 og V4, med meget zirkon er taget neden for steder, hvor den eftersøgte bjergart er fundet, mens de øvrige prøver stammer fra steder, hvor den ikke er fundet. Endnu kan det ikke afgøres, om det er eudialyt i prøverne, men dette foreløbige resultat synes at vise at udbredelsen af bjergarten indskrænker sig til det på kortskitsen viste.

SULFIDMINERALISERINGER

Lokaliteter, hvor bemærkelsesværdige koncentrationer af sulfid er set:

- 1: Vejskæring 200 m SØ for Havhanslaupet (prøve nr. 18703).
Hornblendegneip.
- 2: Vejskæring 1400 m SØ for Havhanslaupet.
Amfibolit (prøve nr. 18706 og 18709).
Migmatitisk gneip (prøve nr. 18708).
- 3: Vejskæring 500 m NV for Ullavika (prøve nr. 18711).
Amfibolit.
- 4: Lille blotning i vejside 200 m N for Ullavika (prøve nr. 18713).
Amfibolit.
- 5: Lille blotning på sti 1300 m N for Ullåvika (prøve nr. 18716).
Amfibolit.
- 6: Ved bæk hvor den skæres af vejen til Lysholsetra (prøve nr. 18726 samt prøver fra grube F.V.26).
Amfibolit.
- 7: På skråning 250 m SV for Lyshol (prøve nr. 18730).
Marmor.
- 8: Vejskæring 400 m ØNØ for Storsteinneset (prøve nr. 18733).
Pegmatit.

UNDERSØGELSE AF BJERGARTSPRØVER
MED UV-LYS

	zirkon	
18704 a	+++	
18704 b	+++	egentlige prøver af "nefelinsyenit"
18712	+	
nef.-syen. lok. 7	++	
nef.-syen. lok. 8	+++	
nef.-syen. lok. 9	++	

18702	÷	
18714	+	
18715	÷	prøver af bjerg- arter med røde mineraler (granat og/eller endialyt)
18717	÷	
18719	÷	
18720	÷	
18722	÷	
18736	÷	
18738	÷	
18742	÷	
18748	÷	
18749	+	
18750	÷	
18751	÷	

18703	+	
18706 a	÷	
18706 b	÷	prøver av bjerg- arter med sulfid
18708	+	
18709	÷	
18711	÷	
18713	÷	
18716	÷	

zirkon		
18721	÷	
18726	÷	prøver af bjergarter med sulfid
18730 a	÷	
18730 b	÷	
18733	+	samt bløt fluoresc. (scheelit ?)
18734	÷	
18735	÷	
18739	÷	
18741	÷	
18752	÷	
18757	÷	
18701	÷	
18704 c	++	
18705	+++	
18707	+	
18710	÷	
18718	+	
18723	÷	
18724	÷	
18725	+	
18727	÷	
18728 a	÷	prøver af bjergarter uten disse karakteristika
18728 b	÷	
18729	+	
18731	+	
18732	+	
18737	÷	
18740	+	
18743	+	
18744	+	
18745	÷	
18746	÷	
18747	+	
18753	÷	
18754	÷	
18755	+	
18756	+	

26. september 1974

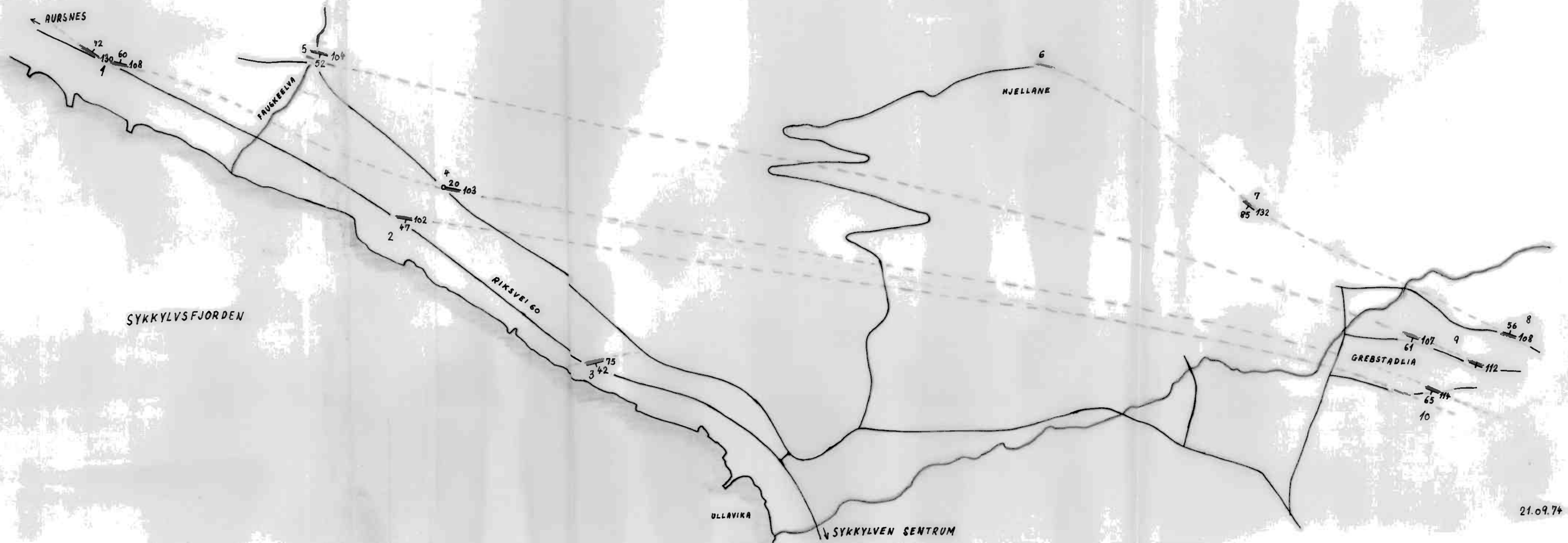
Nils Frandsen.

OVERSIKT OVER FUNN AV FORMODET NEFELINSYENITT

I SYKKYLVEN, MØRE OG ROMSDAL FYLKE.

- FUNNSTED (NUMRENE REFERERER TIL VEDLÅGTE LISTE)
- VEI ELLER KYSTLINIE
- ELV
- MULIGT FORLØB AF DE ENKELTE LEGEMER

N
↑
1:5000



OVERSIGT OVER FUNDSTEDER FOR FORMODET NEFELINSYENIT NORD FOR SYKKYLVEN.

- KYSTLINIE
- VEJ
- VANDLØB
- FUNDSTED
- - - MULIGT FORLØB AF DENKELTE "STRENGE".
- NUMRE ER HENVISNINGER TIL LISTEN OVER FUNDSTEDER.

N
↑
1:5000

500 M

