

Berglia-Glassberget kvartsforekomst, Sørli i Lierne

Lars Jørgensen

Introduksjon

Berglia-Glassberget er en stor forekomst av kvartskrystaller, som har vært kjent i over hundre år. Den er lokalisert til Sørli i Lierne kommune i Sør-Trøndelag. I de senere år er det funnet stadig nye druser, og dette har ført til stor aktivitet av samlere.

Geologi

Bergarten på stedet er en såkalt rød leptitt som tilhører Formofoss dekkekompleks. Alderen er ca. 1 milliard år. Leptitten er på forekomsten sterkt breksjert og særdeles rik på kvartsganger og druser. Drusene inneholder kvartskrystaller av varierende kvalitet, for det meste uklar kvarts med krystaller 3-5 cm.

Utstrekning

Forekomsten ligger i en ca. 200 m bred forkastningssone med strøkretning NV-SØ. Forekomsten dekker et område på ca. 500x250 m, som er tett gjennomvannet av ganger og med druser opptil 7x2x2 m. De fleste druser er kollapset som følge av senere geologiske hendelser. De er stort sett fylt med sand/silt/leire. Storparten av området er overdekket med skog/skogbunn og myr. Den øverste del ligger tett oppunder skoggrensen.

Området kan nedover lia deles opp i 7 etasjer eller nivåer. De øverste etasjene (1-4) regnes som den "klassiske" forekomsten, Glassberget, som har vært kjent lenge. De nederste etasjene (5-7) er nyfunn fra de siste årene. På myrene i mellom etasje 4 og 5 er det mindre høydedrag hvor det finnes små druser og ganger med uklar kvarts.

Mineraler

De fleste drusene inneholder bergkrystall eller grå/hvit kvarts, men på etasje 5 er det funnet et område med røykkvarts av forskjellig farge, på etasje 6 og 7 også noe rødlig kvarts. Det er funnet kalsitt med forskjellige former og farge i enkelte druser. Det er også observert rosa albitt og laumontitt. På etasje 5 er det gjort et enkeltfunn av blyglans påvokst røykkvarts.

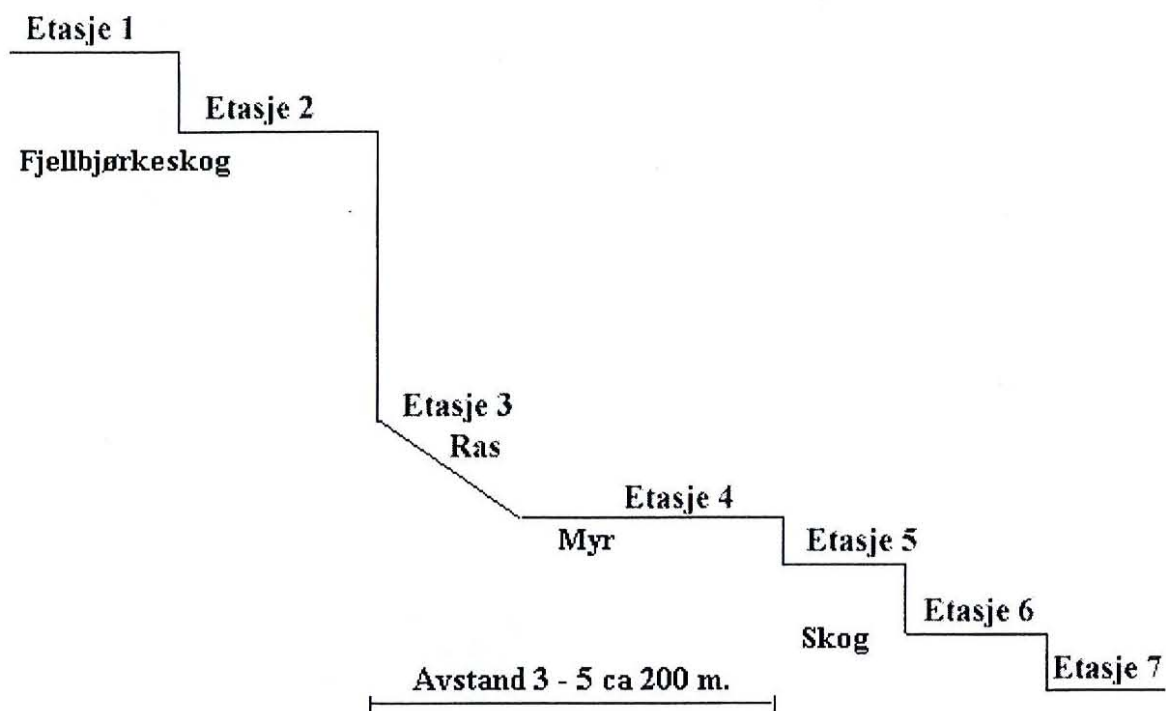
De største røykkvartskrystallene er omlag 30 cm lange og 10 cm brede. I Glassberget er det funnet pene grupper av klar bergkrystall opptil 10 cm lange og 2 cm brede. Kvartskrystallene opptrer i forskjellige habitus. Det er funnet septerkvarts og enkeltfunn av japanertvilling. Dobbeltterminerte morionkrystaller er også funnet.

Kalsitt opptrer vanligvis som gråhvite skiveformede, ofte sammenvokste, sekskantede krystaller. De er som regel påvokst kvartskrystaller. I en røykkvartsdruse er det funnet gule krystaller.

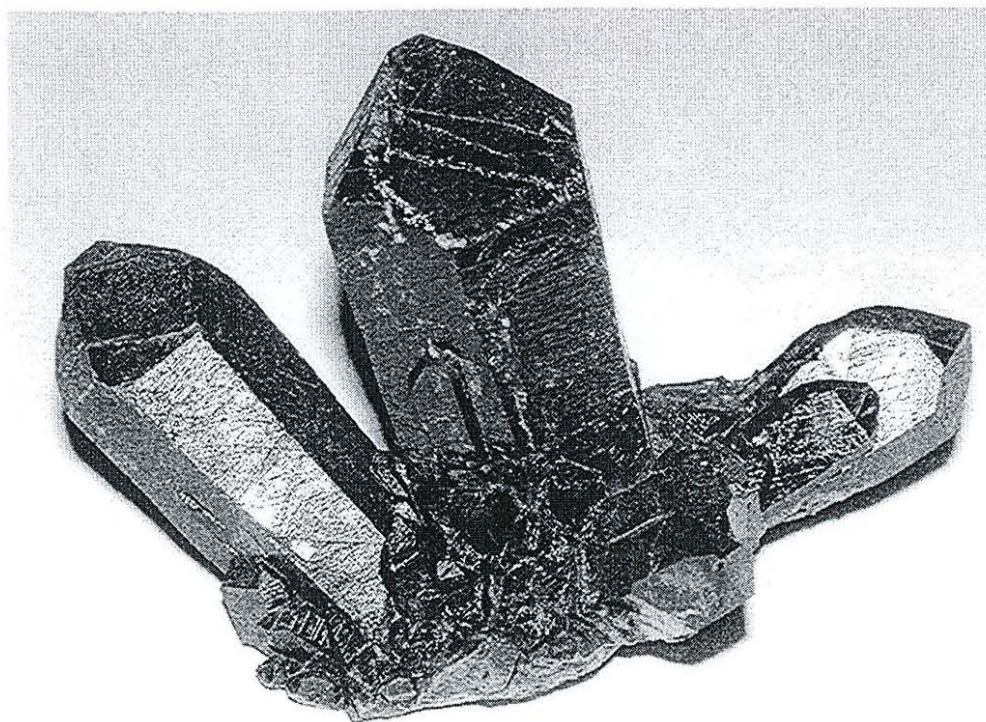
Letemulighet

Grunneier er Lierne Skogforvaltning ved Arne Jostein Devik. Plukkprisen er generelt 100 kr pr. dag, med begrensning av en bæretur pr. dag, det vil si en ryggsekk pr. dag. Spesielle funn av druser må innrapporteres og ny pris avtales.

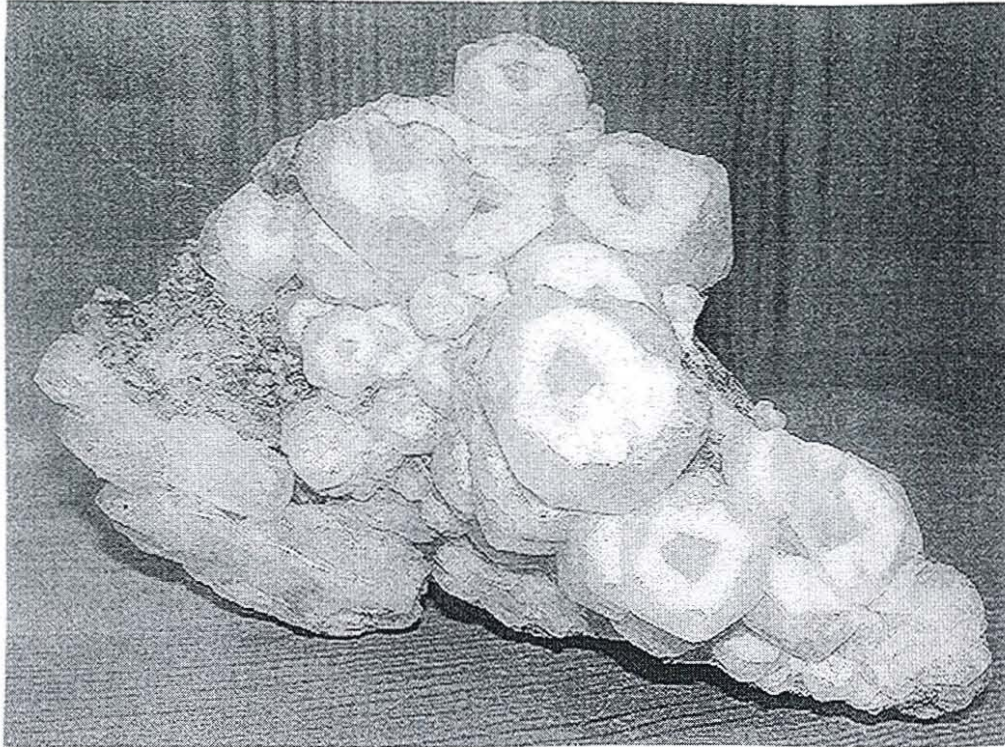
Det er mulighet for rimelig overnatting på hytte like ved forekomsten. Teltning, campingvogner og bobiler er ikke tillatt.



Etasjeinndeling av Berglia-Glassberget kvartsføremst. Etasje 1-4 regnes som den klassiske føremsten, Glassberget. Etasje 5-7 er nyfunn. Etasje 5 har vesentlig røykkvarts.



Stoff med røykkvartskrystaller (morion), opptil 10 cm lange og 3 cm brede. Samling og foto: Geosystems, Løkken Verk.



Kalsittkrystaller med fantom fra etasje 7. Stuffen er ca 15 cm bred og 10 cm høy. Samling og foto: Geosystems, Løkken Verk.



Rosett av kvarts med rekrystalliserte sideflater og 2-3 fantomer i toppene. Stuffen er 5x5 cm. Samling og foto: Geosystems, Løkken Verk.