

Nytt funnsted i Ullensaker

Av Terje Karstensen

Ullensaker er for det meste et flatt landskap, uten den store appellen til mineralsamlere. Unntaket er Rambydalen ved Kløfta, en liten ås med skisenter(!) og pukkverk som ble brukt for uttak av masse til byggingen av nye riksvei 2. Kenneth Granum hadde gjort meg oppmerksom på dette pukkverket for flere år siden, men etter to besøk konkluderte vi med at her var det dødt. Etter en stund dro jeg tilbake og kunne konstatere stilbitt, epidot og laumontitt i sprekker i kvarts. Det ble lenge en del epidotfunn og sjeldnere god stilbitt, men interessen for bruddet ble først virkelig vekket da det begynte å dukke opp spennende ting som apatitt, rutil og chabazitt. Besøksraten økte og små, men gode funn ble gjort på nesten hver tur. Her følger en lekmanns antakelser om bergrunnen og beskrivelse av de mineraler jeg har funnet der.



To parallelle epidotkrystaller med terminasjon, lengde ca.3,5cm.

Mineraler ved Rambydalen pukkverk:

Geologi.

Gneis er gjennomgående i hele bruddet. Nederst i pukkverket ser det ut til at gneisen er dannet under høyere trykk. En relativt stor lomme av massiv, kompakt epidot ligger i denne sonen. Her er det mange druserom, noen åpne, andre fylt med kalsitt. I disse drusene forekommer utrolig gode eksemplarer av epidot, til tider klare og terminerte. Ellers en rekke mikrokrystaller av mineralene fra hele bruddet. Utenom den spesielle epidotsonen, inneholder gneisen ganger og sprekker i enkelte partier. Som oftest fylt igjen av kvarts og feltspat (albitt), men også kloritt, epidot, klinoklor, muskovitt og zeolitter. Det er også en stor kvartsgang på toppen av bruddet som bl.a. inneholder ilmenitt, fibrig, grønn muskovitt, foruten dårlig utviklet melkekvarter.

Mineraler (23)

Epidot

Små xls er vanlige over hele bruddet i gneis, kloritt, kvarts, albitt og som massive ganger med små druserom med veldig fin mikro-epidot. I kloritt kan man finne gjennomskinnelige xls opptil 20 cm. Lengst opp i bruddet er det en del kvartsganger som også inneholder epidot. Krystaller på over 30 cm er observert her. I den drusefylte epidotsonen er det meget god kvalitet opptil 3-4 cm, med til dels klare og terminerte krystaller.

Titanitt

Forekommer i forbindelse med epidot og kvarts. I massive epidotganger finnes det små druser som av og til inneholder titanitt. Enkelte xls. Er helt klare, ellers er fargen svakt gul/brun. Krystaller opptil 10 cm er observert.

Klinozoisitt

Forekommer som veldig små, gule krystaller i en pegmatitt(?) hovedsakelig bestående av albitt.

Albitt

Massiv, som bestanddel i pegmatitt, eller som rosa til røde krystaller og masser i tynne sprekker og i druser i "epidotsonen"

Fluoritt

Knøttsmå, lilla oktaedre observert på albitt i tynne sprekker.

Stilbitt

Vifter og krystallaggregat finnes i sprekker overalt i gneisen. Hvit matt til gul/oransje av farge, som regel med dårlig glans, men det er funnet noen få rosetter med oransje, nesten gjennomsiktige vifter med fin glans.

Hornblende

Dårlig utviklede xls. Er observert i sprekker fylt med stilbitt.

Azuritt

Sjeldent, funnet på oksiderte overflater.

Malakitt

Sjeldent, funnet på oksiderte overflater, foruten et funn i albitt med meget gode kuler opptil 2-3 mm.



Apatitt (blå) og chabazitt (hvit) på epidot, apatittkrystallen er ca.2 cm lang.

Laumontitt

Gode, hvite krystaller på opptil 0,5 cm er funnet i sprekker øverst i bruddet.

Chalcopyritt

Funnet i en stuff fra "epidotsonen"

Kvarts

Uklare krystaller opptil 5-6cm.

Pyritt

Kuber opptil 1cm. Som regel meget forvitret. I et lite funn i kloritt er det funnet pene oktaedre opptil 1 cm.

Muskovitt & biotitt

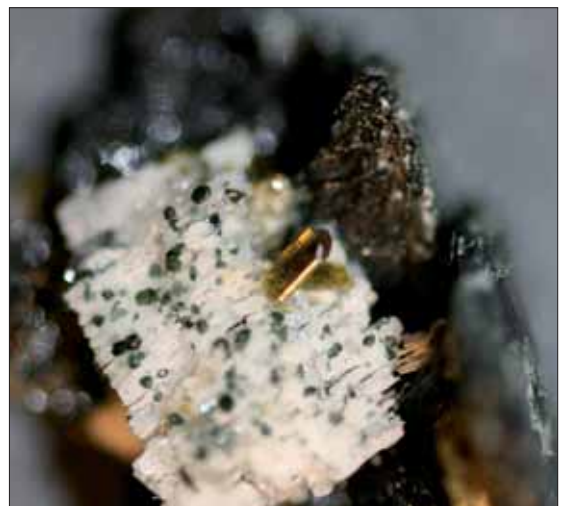
Vanlig som flak i hele bruddet. Gode xls i mikrostørrelse er funnet. Et sted i bruddet er det relativt mye grønne, fibrige aggregater. Dette er bestemt til å være muskovitt.

Kloritt

Mindre masser av kloritt er vanlige i hele bruddet. Krystaller er ikke funnet.

Klinoklor

Som masser i gneis, mikrokrystaller i kvarts, samt gode krystaller i druser fra epidotsonen.



Epidot og chlinoklor på albitt, bildebredde ca. 3 cm.



Epidotstuff med flere terminerte krystaller. Lengste krystall ca. 11-12 cm.

Kalsitt

Sjeldent, men gode mikrokrytaller er funnet i små sprekker i massiv albitt.

Klor(?) -apatitt

Klare, lyseblå krytaller opptil 2 cm. Er funnet i biotitt og i små albittdruser i overgangen mellom epidotsonen og gneisen rundt.

Ilmenitt

Tykke flak i kvarts, opptre også sporadisk som korn over hele bruddet. Krytaller er ikke funnet.

Skapolitt

Noen få tynne krytaller er funnet. Ca. 2 cm.

Rutil

Opptre som en rødlig masse i pegmatitt, eller små, røde krytaller i sprekker med kvarts, biotitt og goethitt.

Goethitt

Goethitt er utbredt som forvittringsprodukt i hele bruddet. Ofte er pyritt omvandlet til goethitt.

Chabazitt

Opake, oransje krytaller opptil 0,5 cm finnes i kvarts i hele bruddet, klare, fargeløse krytaller finnes i noen få kvartsårer i gneis, mens begge fargevarianter opptre i svært gode, klare krytaller i randsonen av epidotsonen.



Stilbitt, stoffen er ca. 6 cm høy.



Røde rutilkrytaller på biotitt, stoffen er ca. 4 cm bred.

NORSK STEINSENTER

Havnegt. 2 - 2.etg. • 4950 Risør • Tlf. 37 15 00 96 • Fax. 37 15 20 22
post@norsk-steinsenter.no • www.norsk-steinsenter.com

Tromlet stein

Cabochoner

Krytaller

Smykker

Gaveartikler

Smykkefatninger

Norske gaveartikler i stein



Skiferklokker

Healingstein

Mineraler

Råstein

Kleberstein

Detalj og engros

Vi sender over hele landet