

Seinäjäki-Nurmo

En finsk antimonprovins

Historik och geologi.

Seinäjäki-Nurmo området är beläget nära Seinäjoki stad, ca 100 km SO om Vasa. De första antimonfynden gjordes redan 1936, i en sulfidgång i Satamo stenbrott. Nästa fynd kom 1955 då ett blockfynd med gedigen antimon påträffades i Törnävä. Området undersöktes ett par år och 1966 publicerade Pääkkönen sin doktorsavhandling om området.

1976 började Geologiska Forskningscentralen undersöka området igen, då spår av antimon hittats flera km öster om Pääkkönens område.

Seinäjäkiområdet ligger i ett stort skifferområde, med gnejser, glimmer-skiffrar och kvartsrika skiffrar. Dessutom förekommer olika vulkaniter. Skiffrarna begränsas och genomkorsas av granodioritmassiv och pegmatiter. Tre skilda mineraliseringar har påträffats

inom Pääkkönens område, Satamo, Törnävä och Syrjämo. Mineraliseringarna följer i huvudsak den silificerade och tektoniserade kontakten mellan en plagioklasporfyr och en sur vulkanit. Längre och kortare bitar av zonen har påträffats i ett 7 km långt bälte åt sydost från Satamo till Marttalanniemi. De silificerade partierna kan vara upp till 20 m breda och både själva zonen och tvärsprickor kan vara mineraliserade.

STENSLIPING

Stikk innom oss og se vårt
store utvalg til rimelige priser.

- Slipeutstyr
- Råsten
- Innfatninger
- Mineraler
- Stensmykker
- Presangartikler
- Cabochoner i norsk
sten og mye mer

GEO-HOBBY^{AS}

Trondheimsvn. 6, Oslo 5.
Tlf. (02) 37 67 88

Åpent: 10.00 – 16.00 (13.00)
Mandag stengt.

I zonerna uppträder följande malmineral: guld, antimon, allemontit, pyrit, magnetkis, kopparkis, zinkblände, arsenikkis, gudmundit, löllingit, stibnit, tetrahedrit, ullmanit, boulangerit, jamesonit, aurostibit, berthierit, breithauptit, seinäjokit, Sb-westerveldit, kermesit, valentinit och senarmontit.

I huvudsak består mineraliseringen av gedigen antimon, stibnit och berthierit samt de vanliga sulfiderna.

Malmtonnaget i Pääkkönens område är mindre än 500 000 ton med en antimonhalt på 0,30-2,63%.

Fyndmöjligheter idag

Satamo stenbrott användes när järnvägsbankar byggdes och brottet är vattenfyllt sedan länge. 1990 byggdes järnvägen ut till dubbelspår precis öster om Satamobrottet och i samband med detta öppnades ett par små stenbrott direkt öster om järnvägsbanken bara några hundra

meter från Satamobrottet. Stenbrottet sydöst om Satamo ligger vid en äldre prospekteringsplats (1976-1980) och den silificerade zonen går genom brottet. Där finns fyndmöjligheter och även i flera nysprängda diken längs med järnvägen. Antimonen mm, sitter dels som impregnation och/eller sprickfyllnad i silificerad, grönaktig, porfyrit, dels i kvartssliror och kvartsfyllda sprickor. Antimonen uppträder i allt från tunna belägg och små korn till cm tjocka sprickfyllnader stora som handflator.

För att komma till Satamo, kör åt öster i södra Seinäjoki, förbi Törnävä kyrka, mot speedwaybanan, vilken ligger på kanten av Satamobrottet. Till det sydöstra lilla brottet är det bara några hundra meter att gå söderut, längs den hårt trafikerade järnvägen.

Fredrik Grensman

Klokker – Mineraler Termometere – Råstein Penneholdere – Steinknekkere Bokstøtter

