

## NYTT FUNN AV NORDENSKIÖLDIN

Nordenskiöldin ( $\text{CaSnBO}_3$ )<sub>2</sub>) ble beskrevet av W.C. Brøgger i 1887 – 1890 fra Arøya i Langesundsfjorden, og mineralet er senere funnet i meget små mengder i Arandis i Namibia og i Øst-Sibir.

Fra en forholdsvis nylig oppdaget syenittpegmatittgang på Arøya i Langesundsfjorden ble det funnet en liten stoff med en krystallrose på  $15 \times 20 \times 10$  mm av et plateformig gråligvit mineral som ved røntgendiffraktometri (G.Wefring) ble bestemt til å være nordenskiöldin. Kvalitativ røntgenspektrografisk analyse viste store mengder Ca og Sn, mindre mengder Zr og små mengder K, Ti, Si og Al. Fargen er på friskt brudd gråligvit og mineralet er gjennomskinnelig med glass- til perlemoraktig glans.

Nordenskiöldinen var krystallisert ut i kalifeltspat, og den hadde enkelte steder en noe omvandlet overflate. Ellers opptrådte i forekomsten følgende mineraler: albitt, nefelin, barkevikitt, lepidomelan, homolitt, melinofan, zirkon, fluspat, analcim, molybdenglans og løllingitt.

Mineralstoffene befinner seg i samlingen til finneren H.Chr. Aadahl, Sandøystrand. Det vil bli foretatt en del undersøkelser av nordenskiöldinen og resultatene vil bli publisert senere.



Arne Åsheim  
Hans Christian Aadahl  
Alf Olav Larsen

*Den nye stoffen med nordenskiöldin som et radialstrålig krystallaggregat i kalifeltspat.*

*Foto: A. Åsheim*