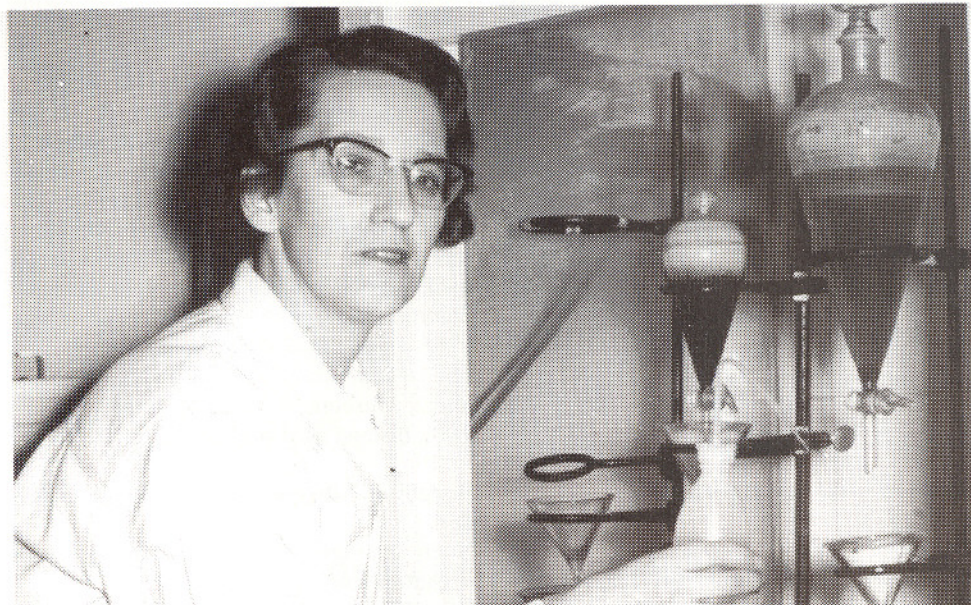


# BOGGA 80 år!

Roy Kristiansen Postboks 19, 1656 Torp



Borghild Nilssen på MGM i 1950-årene

**“The grand old lady” i norsk mineralogi, Borghild Nilssen, tidligere Mineralogisk-Geologisk Museum, Oslo, har nådd den respektable alder av 80 år (9. februar), og vi gratulerer hjerteligst med dagen!**

For oss som har vanket i Mineralogisk-Geologisk Museums korridorer noen år har vi ikke kunnet unngå å treffe en eldre beskjeden dame med stålgrått hår og skarpe øyne, kanskje den siste norske kvinnelige mineralog?

Selv om det nå er 10 år siden hun gikk av etter oppnådd aldersgrense, er hun fortsatt aktiv, og påtreffes i museet, hvor hun følger med i internasjonale tidsskrifter, og slår av en prat med kjente.

Min første kontakt med Bogga stammer fra høsten 1966 pr. brev, hvor jeg overdyngtet henne med mineralogiske spørsmål av alle mulige slag, bl.a. om bruk av pyknometer og tunge væsker for spesifikk vekt bestemmelse på mineralkorn.

Korrespondansen ble imidlertid kortvarig;

isteden ble det regelmessige personlige besøk på museet opp igjennom årene, og vi snakket mye om tombarthitt, yttrialitt og thalenitt, som Bogga arbeidet med i mange år. Hennes kunnskaper på dette feltet er omfattende. Våre samtaler og diskusjoner var således ganske fruktbare og berikende. Vi var sammen i felten på mineralogiseminar på Evje høsten 1970. Noen år senere var vi på befaring i granittpegmatitten i Herrebøkasa ved Halden, sammen med H. Neumann og D. van der Wel.

Borghild Nilssen er datter av Birger Fjeld Halvorsen (1877-1942), professor i kjemi ved NTH 1912-1917; direktør for Norsk Hydro's kjemiavdeling 1916-1930. Han var aktiv i tekniske og industrielle organi-



*Borghild Nilssen av nyere dato*

sasjoner.

President i Norges Industriforbund 1933-1936, og den første presidenten i Norsk Kjemisk Selskap 1926-1934.

Bogga tok artium 1931, og hadde et opphold i Geneve og Lausanne 1931-1932, og i 1936-1937 var hun ved Textile Chemistry Department i Leeds.

Hun tok kjemi bifag ved Universitetet i Oslo 1938.

I 1938-1940 vikariater som vit.ass. ved Kjemisk Institutt.

I 1943 forelesningsassistent for Professor Ellen Gleditsch ved Kjemisk Institutt.

I perioden 1938-1952 arbeidet hun først med Dr. B. Nilssen ved Universitetets Kjemiske Institutt, og senere ved Norsk Tekstilforskningsinstitutt.

1951-1952 holdt hun kurs i tekstilkjemi.

1952-1970 var hun først en kortere tid vit.ass. ved Bergen tekniske skole, senere forskningsstipendiat ved Mineralogisk-Geologisk Museum, lønnet av NAVF.

1958 tok hun cand.mag.eksamen, og våren 1961 cand.real. på hovedfagsoppgaven

“Noen geologiske undersøkelser av Herefossgranitten”.

Fra 1970 kjemitekniker, senere ingeniør ved MGM inntil fratredelse 1983 etter oppnådd aldersgrense.

Ved MGM hadde hun hovedansvaret for mineralseparasjonslaboratoriet. Ellers arbeidet hun i hovedsak ved røntgenlaboratoriet med metamikte mineraler og synteser.

I den påfølgende publikasjonslisten får vi inntrykk av hva Borghild Nilssen arbeidet med.

Sammen med H. Neumann beskrev hun 1968 det nye mineralet tombarhitt.

Jeg vil rette en takk til Mineralogisk-Geologisk Museum ved Gunnar Raade for velvillig bistand med bilder og informasjon.

### **Borghild Nilssens vitenskapelige arbeider.**

Noen geologiske undersøkelser av Herefossgranitten.

Hovedfagsoppgave, Universitetet i Oslo **1961.**

Separation of microcline perthites with heavy liquids, a sensitive method? Norsk. Geol. Tidsskr., 47, 149-157, **1967**

Samarskites. Chemical composition, formula and crystalline phases produced by heating. Norsk Geol. Tidsskr., 50, 357-373, **1970**

Yttrialite from Ivedal, Iveland, south Norway. Norsk Geol. Tidsskr., 51, 1-8 **1971.**

Gadolinite from Hundholmen, Tysfjord, North Norway. Norsk Geol. Tidsskr., 53, 343-348, **1973**

H. Neumann & B. N.

Lombaardite, a rare earth silicate, identical or closely related to allanite. Norsk Geol. Tidsskr., 42, 277-286, **1962**

O. H. J. Christie & B. N.

Lead nitrate, a convenient internal standard for routine X-ray powder examination of

feldspars. Amer. J. Sci., 262,1230-1233,  
**1964**

B. N. & S. B. Smithson.

Studies of the Precambrian Herefoss granite I: K-feldspar obliquity. Norsk Geol. Tidsskr., 46, 367-396, **1965**

B. N. & S. B. Smithson.

Fordeling av alkalifeltspat med varierende symmetriegenskaper innenfor Herefossgranitten. Foredragsreferat.

VI. Nordiske geologiske vintermøte. Trondheim 1964.

Norsk Geol. Tidsskr., 45, 159, **1966**.

H. Neumann, S. Bergstøl & B. N.

Contributions to the Mineralogy of Norway No. 34: Stillwellite in the Langesundsfjord nepheline syenite pegmatite dykes. Norsk Geol. Tidsskr., 46, 327-334, **1966**

H. Neumann & B. N.

Tombarthite, a new mineral from Høgetveit, Evje, South Norway. Lithos, 1, 113-123, **1968**

B. N. & G. Raade.

Contributions to the Mineralogy of Norway. No. 54.

On chromian montmorillonite (volkonskoite) in Norway. Norsk Geol. Tidsskr., 53, 329-331, **1973**

W. L. Griffin, B. N. & B. B. Jensen.

Mineralogiske undersøkelser av tinn-tallerkner fra Hydra-vraket. Norsk Sjøfartsmuseum Årsberet., **1976**, 111-114

W. L. Griffin, B. N. & B. B. Jensen

Contributions to the Mineralogy of Norway. No. 64.

Britholite-(Y), and its alteration: Reiersdal, Vest-Agder, south Norway. Norsk Geol. Tidsskr., 59, 265-271, **1979**