

NORSK GEOLOGISK TIDSSKRIFT

UTGIT AV

NORSK GEOLOGISK FORENING

MED STATSBIDRAG SAMT MED BIDRAG FRA NANSEN-
FONDET OG SULITELMAFONDET

BIND IX. HEFTET 1

	Side
JOHAN KIÆR: Sphaeronidkalken paa Hadeland. English Summary.....	1
O. JAEKEL: Über zwei Cystoideen und ihre morphologische Bewertung. Mit einer Tafel	19
TOM. BARTH: The Structure of Synthetic, Metamict, and Recrystallized Fergusonite (with 3 text figures).....	23
TOM. BARTH: The Structure of Risørite.....	37
TOM. BARTH: Die kristallographische Beziehung zwischen Helvin und Sodalit.....	40
A. NUMMEDAL: Stenaldersfundene i Alta	43
TH. DE FELLENBERG et GULBRAND LUNDE: Contribution a la géochimie de l'iode.....	48
WILLIAM ZACHARIASEN: Notiz über die Kristallstruktur von Phenakit, Willemit und verwandten Verbindungen	65
Mindre meddelelser. ANATOL HEINTZ: Blåskjell på Spits- bergen	74
Norsk geologisk forenings virksomhet	77



OSLO 1926

A. W. BRØGGERS BOKTRYKKERI A/S

Av Norsk geologisk tidsskrift er utkommet:

Bind I. 1905—1909. Pris 8 kroner.

Innhold: *Hans Reusch*: En eiendommelighed ved Skandinaviens hovedvandskille. English Summary. *J. H. L. Vogt*: Über anchi-eutektische und anchimonomineralische Eruptivgesteine. *Johan Kier*: Kalstadkalken. English Summary. *J. Rekstad*: Et profil fra de løse masser ved Fredrikshald. English Summary. *J. H. L. Vogt*: Über die schräge Senkung und die spätere schräge Hebung des Landes im nördlichen Norwegen. *J. H. L. Vogt*: Über die lokale Glaciation an den Lofoteninseln am Schlusse der Eiszeit. *J. Rekstad*: lagtagelser over landets hævning siden istiden på øerne i Boknfjord. English Summary. *Th. Vogt*: Schwerspat aus norwegischen Vorkommen. *K. O. Bjørlykke*: Et par nye fossilfund. *Adolf Hoel*: Geologiske lagtagelser på Spitsbergenekspedisjonene 1906 og 1907. English Summary. *A. W. Brøgger*: Et fund av en benpil med flintegger fra yngre stenalder. *K. O. Bjørlykke* og *J. Schetelig*: Norsk geologisk forenings historie og virksomhet til utgangen av 1909.

Bind II. 1910—1913. Pris 12 kroner.

Innhold: *K. O. Bjørlykke*: Fjellproblems stilling i Norge og Sverige ved utgangen av 1909. English Summary. *Olaf Holtedahl*: Über einige norwegische Oleniden. *Thorolf Vogt*: Über Petalit von Elba. *W. Werenskiold*: Om iserosjon. English Summary. *K. O. Bjørlykke*: En hardpandannelse i Norge — i arid klima. English Summary. *Olaf Holtedahl*: Hennungsbygdens alunskiferfelt. Deutsches Resumé. *P. A. Øyen*: Nogen bemerkninger om raperioden i Norge. English Summary. *H. Reusch*: Et par skuringsfenomener. *J. Schetelig*: Mineralogische Studien I. *J. Schetelig*: Hitteren og Smølen. *J. H. L. Vogt*: Om to endemorenentrin i det nordlige Norge samt om endemorenenes størrelse og betydning for opdemning. *H. Reusch*: Terrengets former ved Hols kirke i Hallingdal. Mindre meddelelser. Norsk geologisk forenings virksomhet 1910—1912. Literatur 1911—1912.

Bind III. 1914—1915. Pris 8 kroner.

Innhold: *J. H. L. Vogt*: Preglaciale dalløp i Trøndelagen. Deutsches Resumé. *K. O. Bjørlykke*: Havler og morene. English Summary. *C. W. Carstens*: Teoretiske betraktninger over krystallisasjonsrekkefølgen i et kismagma. *J. P. Ravn* og *Th. Vogt*: Om en blokk av neocom fra Havø i Vesterålen. Deutsches Resumé. *J. Bråstad*: Discinella Holsti-faunaen ved Bråstadelven nord for Gjovik. English Summary. *J. Schetelig*: Skapolit fra sydnorske pegmatitganger. English Summary. *G. Holmsen*: Om sporene etter en lokal bredannelse yngre enn storbreens avsmeltningsperiode i den skandinaviske halvøs bresjøområde. *J. Rekstad*: Om strandlinjer og strandlinjedannelse. English Summary. *H. Reusch*: Vieskaret i Førde i Søndfjord. English Summary. Mindre meddelelser. Norsk geologisk forenings virksomhet 1913—1914. Literatur 1913—1914.

Bind IV. 1916—1917. Pris 8 kroner.

Innhold: *John Oxaal*: Huler av Grønlitypen. *Gunnar Holmsen*: Om strandlinjenes fald omkring gabbroområder. English Summary. *Hans Reusch*: Morene over laget grus ved Bergen. English Summary. *Gunnar Holmsen*: Forskyvninger i snelinjens høide under avsmeltningsperioden. English Summary. *D. Danielsen*: De gamle havmerkene i Brufjellet ved Ånsire. *Th. Vogt*: Om recente og gamle strandlinjer i fast fjell. English Summary. *Th. Vogt*: Kupfervitriol und Gips von Løkken Grube in Meldalen. *C. Bugge*: Kort oversikt over de sølvførende ganger på Kongsgberg. *J. Schetelig*: Vismutblyglans fra Skjoldevik pr. Haugesund. *J. H. L. Vogt*: Die Sulfid-Silikatschmelzlösungen. *J. Schetelig*: Høgbomit i norsk jernmalm. Mindre meddelelser. Norsk geologisk forenings virksomhet 1915—1916. Literatur 1915—1916.

Bind V. 1918—1919. Pris 15 kroner.

Innhold: *C. W. Carstens*: Norske peridotitter I—II. *E. A. Stensiö*: Notes on some Fish Remains collected at Hornsund by the Norwegian Spitzbergen Expedition in 1917. *Olaf Holtedahl*: Notes on the Ordovician Fossils from Bear Island collected during the Swedish Expeditions of 1898 and 1899. *H. Reusch*: En asbestforekomst i Vanylven. *W. Werenskiold*: Eksplosjonsrør ved Lysaker. *Olaf Holtedahl*: On the

Paleozoic Series of Bear Island, especially on the Heclahook System. *Gunnar Holmsen*: Fortsettelsen av Trondhjemfeltets kisdrag mot nord. English Summary. *Steinar Foslie*: Brofossholen i Tunhøvd, Norges største jettegryte. *H. Reusch*: Litt om Iisvikens strandlinje ved Trondhjem. *P. A. Øyen*: Postglacial- (og glacial)-tiden i Skandinavia. *H. Reusch*: Falske strandlinjer. English Summary. *P. A. Øyen*: Kalktuff i Norge. *C. W. Carstens*: Cummingtonit fra Sauda, Ryfylke. *H. Reusch*: En liten forekomst av kulsustans i Hallingdal. English Summary. *Gunnar Holmsen*: Resultatet av en pollenundersøkelse i kalktuff. Mindre meddelelser. Norsk geologisk forenings virksomhet 1917—1919. Literatur 1917—1919.

Bind VI. 1920—1921. Pris 20 kroner.

Innhold: *Leif Størmer*: Om nogen fossilfund fra etasje 3 a α ved Vekkerø, Kristiania (Oslo). *Olaf Holtedahl*: Om Tryslandstenen og sparagmitavdelingen. English Summary. *Gunnar Holmsen*: Die Stratigraphie einiger hochliegenden Torfmoore in Kristianias (Oslos) Umgegend. *Th. Hiortdahl*: De to bergmestre Strøm. *Pentti Eskola*: Om metasomatiska omvandlingar i silikatbergarter. English Summary. *Jakob Schetelig*: Anomit og Leuchtenbergit fra Dypingdal, Snarum. *Johan Kiær*: Oversikt over kalkalgefloraene i Norges Ordovicium og Silur. English Summary. *Pentti Eskola*: The Mineral Facies of Rocks. *P. A. Øyen*: Kalktuffen ved Tingvoll og Gillebu. *Johan Kiær*: Siluren i Brumunddalen og Veldre. *Thorolf Vogt*: Om Dopplerit fra Andøen i Vesterålen. *Leif Størmer*: En ny Boeckia-form fra Dictygraptuskalk på Hadeland. English Summary. *Jakob Schetelig*: Thortveitite, a Silicate of Scandium, $(Sc, Y)_2 Si_2 O_7$. Norsk geologisk forenings virksomhet 1920—1921.

Bind VII. 1922—1923. Pris 20 kroner.

Innhold: *J. H. L. Vogt*: Hans Reusch. *C. W. Carstens*: Av Trondhjemfeltets geologi. Nyere undersøkelser. *W. Werenskiold*: Hoie strandlinjer på Spitsbergen. *Hans Reusch*: Efterhøst II—VII. *V. M. Goldschmidt*: Das Vorkommen des Elements No. 72 (Hafnium) im Malakon und Alvit. *A. Nummedal*: Om flintplassene. English Summary. *F. Rinne*: Physikalische Bemerkungen zur Tektonik der Erdbauamassen. *Brynjulf Dietrichson*: Jettegryter og skjellbanke ved Vansjø nær Moss. *P. A. Øyen*: Uria arra from the Brick-works of Aure. *C. W. Carstens*: Der unterordovicische Vulkanhorizont in dem Trondhjemgebiet. *K. O. Bjørlykke*: En vulkanrest ved Skår i Greipstad, Vest-agder. English Summary. *Th. Vogt*: Forholdet mellem sparagmitsystemet og det marine underkambrium. English Summary. Norsk geologisk forenings virksomhet 1922—1923.

Bind VIII. 1924—1925. Pris 20 kroner.

Innhold: *P. A. Øyen*: Norges arktiske flora med bemerkninger om dens innvandring. *Gunnar Holmsen*: En pollenundersøkelse av et stenaldersfund i Tjølling. *Bjarne Samdahl*: Analyse des Skutterudits. *J. Rekstad*: Flyttblokker langs Norges kyst. *H. Reusch*: Optegnelser fra Hadeland. *C. W. Carstens*: Rapakiwigesteine an der westlichen Grenze des Trondhjemgebietes. *Tom Barth*: On Contact Minerals from Precambrian Limestones in Southern Norway. *Fr. Ulrich*: Notiz über die Kristallstruktur der Korund-Hämätitgruppe. *Gunnar Holmsen*: Professor O. E. Schiøtz. *C. W. Carstens*: Mineralvorkommen im Trondhjemgebiet. *Astrid Monsen*: Über eine neue ordovicische Graptolithenfauna. *W. Zachariasen*: Über die Kristallstruktur von BeO. *Tom Barth*: Die Kristallstruktur von Perowskit und verwandten Verbindungen. *Gulbrand Lunde*: The Crystal Structure of Thallous Chloride and Thallous Bromide. *T. Barth and G. Lunde*: The Effect of the Lanthanide Contraction on the Cubic Platinum Metals. *C. W. Carstens*: Ein aus Rapakiwigesteinen umgewandelter Augengneis. *Ivar Ofstedal*: The Crystal Structure of Skutterudite and related Minerals. *T. Barth and G. Lunde*: X-Ray Investigations on the Platinum Metals, Silver and Gold. *Olaf Holtedahl*: A "Pipe-Rock" in the upper Carboniferous of Bear Island. *T. Barth and G. Lunde*: Lattice Constants of the Cuprous and Silver Halides. *T. Barth and G. Lunde*: Contributions to the Study of the Structure of Mixed Crystals. *W. Zachariasen*: Die Kristallstruktur der Telluride von Zink, Cadmium und Quecksilber. *Gunnar Holmsen*: Die Struktur und das Raumgewicht des Torfes. Mindre meddelelser. Norsk geologisk forenings virksomhet 1924—1925. Lov for N. g. f. Statutter for Reuschmedaljen. Medlemsfortegnelse.

Redaktør: Professor J. SCHETELIG, Geologisk Museum, Oslo

NORSK GEOGRAFISK TIDSSKRIFT

UTGITT AV

DET NORSKE GEOGRAFISKE SELSKAB

Redaktør: Prof. dr. Olaf Holtedahl

(Utkommer hvert fjerdingår i hefter à ca. 64 sider)

Tidsskriftet vil omfatte de mange forskjellige grener av geografin: regional geografi, politisk-, økonomisk-, historisk geografi, etnografisk- og antropologisk geografi, dyre- og plantogeografi, fysisk geografi o. s. v. Hvert hefte vil foruten originalartikler inneholde oversikter over nyheter av geografisk interesse, dessuten omtale av geografisk litteratur der kan være av særlig interesse for norske lesere m. m. — Pris: kr. 6.00 pr. år, fritt tilsendt. Abonnement kan tegnes ved alle landets postanstalter samt ved direkte henvendelse til

A. W. BRØGGERS BOKTRYKKERI $\frac{1}{2}$ - OSLO

NORSK GEOLOGISK TIDSSKRIFT

(NORWEGIAN GEOLOGICAL REVIEW)

EDITED BY

THE NORWEGIAN GEOLOGICAL SOCIETY

is published in parts, sent free by post.
Price 20 Kr. (Norwegian) pr. volume of
about 400 pages.

The Society has since 1910 published 8
volumes. Prices: Vol. I 8 Kr., II 12 Kr.,
III and IV 8 Kr. each, V 15 Kr., VI and
the following volumes 20 Kr. each.

Adress of the editor:

GEOLOGISK MUSEUM, TRONDHJEMSVEIEN 23, OSLO