

København

Tlf. 884.

Redigeret af H. Witzansky (overaltavende) og Henning Jensen

8 Sider

Nr. 91 Abonnement: 2 Kr. Kvartalet.

Torsdag den 1. April.

Enkeltnumre: 3 Øre.

1909

København (1889 – 1928)
Torsdag den 1. April 1909

Kryolit.

„Selskabet for Naturlærens Udbredelse“ havde i Aftes paa den polytekniske Lærestanstalt et Foredrag af Direktøren for Fabrikken „Øresund“, Hr. Inspektør J a r l om „Kryolit“.

Dette ejendommelige Mineral, der bestaar af Fluoraluminium og Fluornatrium, findes, som almindelig bekendt, kun et enkelt Sted paa Jorden, nemlig ved Ivigtut i Sydvestgrønland. Grubernes Flademaal er omtrent som Raadhusarealet i København, og man er for Tiden kommen omtrent 50 Metre i Dybden; men Boringer har vist, at Laget endnu har en betydelig Udstrækning.

Kryolit.

„Selskabet for Naturlærens Udbredelse“ havde i Aftes paa den polytekniske Lærestanstalt et Foredrag af Direktøren for Fabrikken „Øresund“, Hr. Inspektør J a r l om „Kryolit“.

Dette ejendommelige Mineral, der bestaar af Fluoraluminium og Fluornatrium, findes, som almindelig bekendt, kun et enkelt Sted paa Jorden, nemlig ved Ivigtut i Sydvestgrønland. Grubernes Flademaal er omtrent som Raadhusarealet i København, og man er for Tiden kommen omtrent 50 Metre i Dybden; men Boringer har vist, at Laget endnu har en betydelig Udstrækning.



For noget over 100 Aar siden fik man de første Arholitprøver til videnskabelig Undersøgelse, men der gik et halvt Aarhundrede, inden det blev Alvor, med Eksperimenterne angaaende dets tekniske Anvendelse, og først i 1859 blev Fabriken „Øresund“ anlagt for at benytte Arholiten til Fremstilling af Soda og Alun efter Julius Thomsens Metode. Da imidlertid Sodapriserne, paa Grund af Indførelsen af billigere Fremstillingsmaader, snart faldt meget betydeligt, maatte denne Fabrikation opgives. Senere blev Arholiten saa benyttet ved Fremstillingen af „Mælkeglas“, og nu for Tiden bruges den navnlig ved Fabrikationen af Blikemaille og til Fremstilling af Aluminium; men da disse Anvendelser fordrer det fuldkomment rene Mineral, maa man anvende en omhyggelig Rensning for indblandede Fremmedstoffer, dels ad rent mekanisk, dels ad elektromagnetisk Vej.

En Række Lysbilleder benyttedes af Foredragsholderen til at illustrere Arholitens Skæbne fra Brydningen i de grønlandske Gruber, gennem

Knusningen og Sorteringen ved manuel og maskinmæssig Behandling indtil det færdige og fint pulveriserede Produkt pakkes i Tønder for at anvendes i de omtalte Øjemed.

Til Slutning gjorde Hr. J a r l opmærksom paa, at Arholiten havde vist sig ret lukrativ baade for Staten og for Fabriken „Øresund“.

For noget over 100 Aar siden fik man de første Kryolitprøver til videnskabelig Undersøgelse, men der gik et halvt Aarhundrede, inden det blev Alvor med Eksperimenterne angaaende dets tekniske Anvendelse, og først i 1859 blev Fabriken „Øresund“ anlagt for at benytte Kryoliten til Fremstilling af Soda og Alun efter Julius Thomsens Metode. Da imidlertid Sodapriserne, paa Grund af Indførelsen af billigere Fremstillingsmaader, snart faldt meget betydeligt, maatte denne Fabrikation opgives. Senere blev Kryoliten saa benyttet ved Fremstillingen af „Mælkeglas“, og nu for Tiden bruges den navnlig ved Fabrikationen af Blikemaille og til Fremstilling af Aluminium; men da disse Anvendelser fordrer det fuldkomment rene Mineral, maa man anvende en omhyggelig Rensning for indblandede Fremmedstoffer, dels ad rent mekanisk, dels ad elektromagnetisk Vej.

En Række Lysbilleder benyttedes af Foredragsholderen til at illustrere Kryolitens Skæbne fra Brydningen i de grønlandske Gruber, gennem Knusningen og Sorteringen ved manuel og maskinmæssig Behandling indtil det færdige og fint pulveriserede Produkt pakkes i Tønder for at anvendes i de omtalte Øjemed.

Til Slutning gjorde Hr. J a r l opmærksom paa, at Kryoliten havde vist sig ret lukrativ baade for Staten og for Fabrikken „Øresund“.