

arts de Belgique. T. XIX. XX. 1 & 2. XI. Bruxelles  
1847. 4.

Bulletin de l'academie de Belgique. T. XIII. 2 P. & XIV. 1 P.  
Samme Academies Annuaire. XIII.

— Rapport Décennal des travaux.

---

## Mödet den 28<sup>de</sup> Januar.

---

Bröndborings Commissionen meddeelte följande Beretning:

„Det er det Kongelige Videnskabernes Selskab bekendt, at det Uheld der havde truffet Bröndboringsarbeidet paa Nyholm endnu ikke var hævet i Slutningen af Aaret 1846, og at flere hundrede Fod Stænger endnu forbleve i Borehullet. Commissionen har ladet dette Arbeide fortsætte indtil Slutningen af August 1847, uden at see sine Anstrængelser lönnede med et heldigt Resultat.

Imidlertid har Kjöbenhavns Vandcommission foranstaltet Boringsarbeider anstillede efter en stor Maalestok, i hvilken Undersögelse medundertegnede *Örsted* og *Forchhammer* toge Deel, og det sidste af disse Arbeider, en Boring paa den vestlige Side af Valdbye Bakke, blev drevet med udmærket Held, idet man i en Arbeidstid af 33 Uger naaede en Dybde af 384 Fod.

Disse Arbeider lærte, at det Grönsandslag, som findes i Skovhuusvænge ved Lellinge udkiler sig förend det naaer Kjöbenhavn, at vi altsaa ikke kunne vente at faae Vand fra de Lag, der give et saa rigeligt Tillöb til de Kilder og borede Brönde, der ligge imellem Taastrup og Kjöge. De lærte endvidere, at Salt-holmskalken, som danner Overlaget under Kjöbenhavn ligger paa Skrivekridtet, og at vi altsaa, for at naae det sögte Grönsandlag under Kridtet, maa gjennemboere Skrivekridtlaget i sin hele Mægtighed.

Disse Boringer ere nærmest foranledigede derved, at Kjö-

benhavns Communalbestyrelse tog det under en alvorlig Overveielse, i hvorvidt det vilde være muligt at støtte Stadens Vandforsyning paa underjordiske Reservoirer. Det er endnu ikke afgjort om Communen vil føre Undersøgelserne til et afgjørende Resultat; skeer dette, saa vil Videnskabernes Selskabs Undersøgelse være overflødig, og det vil sandsynligviis komme langt senere til et Resultat end Communen, der sikkert vil drive Arbeidet med en Kraft, som Videnskabernes Selskab ikke kan anvende. Lader derimod Communen dette Arbeide ikke udføre, saa vil den sandsynligviis tænke paa alvorlige Forbedringer [og Udvidelser af det System af Vandledninger og Vandbeholdninger, som nu forsyne Staden, og efter at disse ere udførte eller ikkun paabegyndte, vil Opdagelsen af et stort vandførende Sandlag under Staden være forholdsviis af ringe Betydning.

Vel er der endnu en videnskabelig Opgave tilbage at løse, nemlig den, om der findes et Grönsandlag under vort Skrivekridt, medens en Mængde andre Spørgsmaal vor Kridtformation vedkommende ere blevne afgjorte siden Bröndborings Begyndelse; men dels have vi Haab om at faae denne Opgave löst ved Commuens Arbeider, dels kunne vi under de stedfindende Omstændigheder ikke foreslaae Anvendelsen af saa betydelige Summer paa denne Opgaves Afgjørelse. Vi tillade os derfor at foreslaae Selskabet, at opgive Boringsarbeidet paa Nyholm; men förend dette skeer, og saasart Veirets Tilstand tillader det, endnu at gjøre et Pumpnings Forsög ved Borehullet for at see om der muligen kunde findes et stærkt Tilløb af Vand, som vi ikke have kunnet bemærke, fordi det ikke var under tilstrækkeligt Tryk for at stige i Röret. Vi have hidtil ikke vovet at gjøre et saadant Forsög, fordi det er muligt, at Vandet under Pumpningen vil skylle Sand og Stene ned i Borehullet og derved tildeels fylde det.

Kjöbenhavn den 20 Januar 1848.

**H. C. Örsted.**

**Schifter.**

**G. Forchhammer.**

Selskabet bifaldt Bröndborings-Commissionens Beslutning og Forslag.