

Bilag.

"Beretning
om Anlægget af den faste Bro over Limfjorden.
Afluttet den 15de Oktober 1877,
afgivet af Overingenieuren ved de nye Anlæg den 26de Oktober 1877.

Bed Udgangen af forrige Efteraar var Anlægget af den faste Bro over Limfjorden fremmet saa vidt at:

den nordlige Landpille paa Sundbysiden (Nr. 1) var fuldført;
den paafølgende Mellepille (Nr. 2) var ført ned til en Dybde af 67 Fod under daglig Vandstand, paa hvilket Punkt den var omstyrtet;
Mellempillen Nr. 3 var under Nebfsenkning og naaet til en Dybde af 75 Fod under daglig Vandstand;
Mellempillen Nr. 4 (Svingpillen) ikke endnu var paabegyndt;
Mellempillen Nr. 5 var ført ned til fast Bund i en Dybde af 108 Fod under daglig Vandstand og fuldført;
Mellempillen Nr. 6 var ført ned til en Dybde af 108 Fod under daglig Vandstand og fuldført;
den sydlige Landpille paa Halsborgsiden (Nr. 7) var ført ned til en Dybde af 110 Fod under daglig Vandstand og fuldført — samt at Overbygningen til de faste Brosag var fuldført saaledes, at kun Svingbrosaget manglede.

I det forløbne Aar er Arbeidet i det Hele taget skredet jevnt fremad, men Fremgangen har kun været langsom, idet de ved Pillerne Nr. 2 og 5 indtrufne Uheld nødvendigvis maatte fremkalde en ikke ringe Standsning. Noget større Uheld er ikke senere indtraadt, og navnlig have Forsøholdene under den sidste Vinter ikke medført nogen Fare for de fritstaaende Bropiller, hvis exponerede Beliggenhed ikke var uden Betænkelighed, da de saavede Støtte saavel af Overbygningen som af de Stentaftninger, der senere ville blive anbragte omkring Foden af Pillerne.

De Undersøgelser, som foretoges af Pillen Nr. 5, efter at Sprængningen var foregaaet, bekræftede Antagelsen om, at Pillen ikke havde lidt nogen Skade, og denne er derefter bleven udført med Beton og fuldført. Efter at de tre Piller paa Halsborgsiden — Nr. 5, 6 og 7 — saaledes vare fuldførte, blev der truffet Forberedelse til at bringe den Del af Overbygningen, som skal hvile paa disse Piller, ud paa sin Plads. Overbygningen, der var samlet paa Landdemningen, blev til den Ende sat paa Muller og ved Hjælp af Spil og Lallier ført ud over Pillerne. Denne Operation tilendebragtes uden Uheld, saaledes at Overbygningen i Marts Maaned var bragt paa sin Plads over de tre Piller.

Overbygningen, der er bestemt til at spænde over de tre Piller paa Sundbysiden — Nr. 1, 2 og 3 — var samtidig samlet paa Landdemningen. Da Pillerne Nr. 2 og 3 endnu vare under Arbeide, kunde denne Del af Overbygningen ikke bringes paa sin Plads, men den førtes dog paa lignende Maade som ovenfor omtalt saa langt ud over Landpillerne som muligt, for saaledes at opnaa en bekvemmere Forbindelse fra Land med Pillen Nr. 2 og større Sikkerhed i de Operationer, som krævedes til Retableringen af denne Pille.

Efter at Spørgsmaalet om Konstruktionen af den nye Pille i længere Tid havde været gjort til Gjenstand for Overvejelser, bestemte Compagnie de Fives-Lille sig til at foreslaa en ny Pille anbragt paa den omstyrte Plads og altsaa til at gjenmembryde denne. Dette Arbeide blev paabegyndt i Marts Maaned med Anbringelsen af et stærkt Stillads, hvori den nye Pille ophængtes. Ved de Undersøgelser, som gik forud for Sænkningen af Pillen, viste det sig imidlertid, at Pillen vilde komme til at passere Arbeidsrummet i den omstyrte Pille, og da Kompagniets Ingeniører ikke ansaa det for muligt at foretage Gjenmembrydningen paa dette Sted, blev den nye Pille flyttet 3 Metre mod Syd, hvilken Foranstaltning dog ikke er af nogen Betydning for Broanlægget, da den kun vil fordrø en mindre Modifikation af Overbygningens Konstruktion. Den nye Pille er nu sænket ned paa den omstyrte, og Gjenmembrydningen af denne paabegyndt. Efter Arbeidets nærværende Standpunkt at dømmes er der Grund til at antage, at Gjenmembrydningen vil lykkes, om den end vil kræve lang Tid og møde store Vanskeligheder.

Mellempillen Nr. 3, der i Oktober f. A. var sænket til en Dybde af 75 Fod, er nu i September Maaned bleven fuldført, efter at Arbeidet har været standset i de fire Vintermaaned. Pillen er ført ned til en Dybde af 108 Fod under daglig Vandstand.

Den 8de September paabegyndtes Opmuringen og Sænkningen af den sidste Pille,