

Paa vedlagte Plan, Bilag 2, ses en Opstalt af det ene Molehoved, et Tvær-snit igennem dette og et Tvær-snit igennem Molen, saaledes som Detaillerne i disses Konstruktion endelig blev fastslaaet efter forskellige Overvejelser. Molerne kom derefter til at bestaa af en for oven 6 m bred Underbygning af Beton i Sække op til dagligt Vande og derover en Overbygning af Beton støbt paa Stedet, nederst et 1 m tykt og 4 m bredt fortløbende Lag, paa hvilket støbes et Betonlegeme, bestaaende af en Række 5 m lange Blokke (af Vægt ca. 60,000 kg pr. Stk.). I Hovedet er saavel Underbygning som Overbygning 2—3 m bredere. Molernes Højde over dagligt Vande er 3 m, dog saaledes, at Højden paa de inderste 90 m af Længden stiger jævnt til 4,5 m ved Molens inderste Ende.

Som ovenfor nævnt forsynes begge Moler med Forkastning af Betonblokke paa den udvendige Side, rundt om Hovedet og et Stykke ind paa indvendig Side. Vægten af disse Blokke er 5,000 kg pr. Stk.

Efter Standsningen af Arbejdet i Slutningen af 1912 havde i Vinterens Løb, inden Arbejdet kunde genoptages, det gentagende urolige Vejr med deraf følgende stærke Strømme ud og ind gennem Kanalen idelig forandret dennes Tværprofil ogsaa i Sikringslinien, saaledes som ses paa vedlagte Tværprofiler, Bilag 3, 4 og 5.

Paa Nordsiden fandt der saaledes efter Arbejdets Ophør en stærk Tilsanding Sted (se Bilag 3, Opmaalingen den 17. Januar 1913), medens der i den sydlige ikke sikrede Del af Linien samtidigt skete en Udskæring; Opmaalingen den 14. Februar (Bilag 4) viser, at denne Udskæring naaede en Dybde af indtil 11,2 m. Der var da samtidigt i en Afstand af ca. 100 m indenfor Sikringslinien af Strømmen boret ned til en Dybde af ca. 16½ m. Bilag 5 viser videre Variationer i Profilet, til Dels hidrørende fra Genoptagningen af Bundsikringsarbejdet i Foraaret 1913.

I Begyndelsen af Marts Maaned genoptoges Udlægningen af Sækkebeton, hvorved ogsaa den ovenfor nævnte dybe Udskæring i Linien fyldtes, nederst med Sand-sække og derover Betonsække og store Sten, hvorved Strømmen blev tvunget over i den nordlige Side af Løbet, hvor den rensede Bundlaget for den ovenfor nævnte Tilsanding saaledes, at man atter havde Bundsikringslaget at bygge videre paa. Dernæst paabegyndtes Bygningen af selve Molernes af Beton i Sække bestaaende Underbygning, hvilke Sække førtes ud fra Land paa begge Sider, og efterhaanden som denne Underbygning skred frem, tillige den nederste 1 m høje Del af Overbygningen. Efter dennes Fuldførelse blev den øvrige Del af Overbygningen paabegyndt fra Hovederne af og indefter, paa Sydsiden den 16. September og paa Nordsiden den 3. Oktober 1913, og den hele Overbygning var paa lidt nær fuldført, inden Stormfloden den 3.—4. November afbrød Arbejdet. Paa vedlagte Plan, Bilag 6, der i Fig. 1 viser en Opstalt af de to Moler, hvorpaa Højderne er viste i 5 Gange saa stor Maalestok som Længderne, og i Fig. 2 en Plan af Molerne, er med rød Skravering paa Fig. 1 vist de Partier af Molernes Overbygning, som endnu manglede, og med graa Farve paa Fig. 2 Omfanget af Bundsikringen saaledes, som denne var anbragt inden nævnte Dag.

Under Arbejdets Gang foregik der Forandringer i Dybderne i Hvide Sande Kanalen saavel udenfor som indenfor Sikringslinien, saaledes som nærmere fremgaar ved en Sammenligning mellem hosfølgende til forskellige Tider foretagne Opmaalinger, Bilagene 7, 8, 9, 10 og 11. Disse Forandringer bestod navnlig i tiltagende Uddybning, der efterhaanden formede sig til to tragtformede Fordybninger, en paa hver Side af Sikringslinien, med en Dybde af ca. 18 m ved daglig Vande i en Afstand af ca. 50 m fra Linien.

Da disse Uddybninger utvivlsomt maatte skyldes den ved den efterhaanden naaede Indsnævring af Gennemstrømningsprofilet forstærkede Strøm, og da de maatte anses for faretruende for Molerne, blev det, da man i August Maaned var naaet med Molernes Opførelse til en Afstand af 50 m imellem dem, med en Dybde af 5 m i Aabningen, besluttet at formindske Afstanden imellem Molerne til 35 m og Dybden i Aabningen til 3,5 m, hvorved man formindskede Arealet af Gennemstrømningsprofilet ved daglig Vandstand fra 200 til 105 m², altsaa ogsaa de gennemstrømmende Vandmasser og derved disses Magt til omtrent Halvdelen.

Denne Indsnævring af Profilet i Forbindelse med en stadig Forøgelse af Bundsikringens Omfang bevirkede ogsaa en Standsning i de uheldige Uddybninger.

Begge Moler stod saaledes paa det nærmeste fuldt færdige, og Bundsikringen