

Betonblokkene i Udfastningen paa Molens udbvendige Side naa op til en Højde af 5 Fod over Mul. De anbringes i regelmæssige, vandrette Skifter paa ca. 5 Fods Højde, hvoraf det øverste har en Bredde af 10 Fod og hvert følgende 5 Fod større Bredde end det overliggende. Bredden af det nederste Skifte bliver da 30 Fod for Molestrækningen paa 24 Fod og større Dybde, 25 Fod fra 18 til 24 Fods Dybde osv. I det øverste Skifte, der løber langs hele Molen fra Land og ud efter, gives Betonblokkene en Vægt af 30—35 Tons; de øvrige Skifter 25—30 Tons.

Molehovedet naar ligesom Molelegemet til en Højde af 10 Fod over Mul og er som dette opført af Betonblokke indtil 5 Fod over Mul og af Beton, støbt paa Stedet, over denne Højde. Dets Form er i Plan cirkulær med 24 Fods Radius. Udfastningen af Betonblokke paa Molens udbvendige Side fortsættes rundt om Hovedet indtil Blokkene naa Molens indvendige Side.

Forlængelsen af Molerne ind i Land bestaar af et 15 Fod bredt Betonlegeme, støbt paa Stedet, hvis Underkant ligger i Terrainhøjden, og hvis Højde ved Kysten er 10 Fod og aftagende derfra indester til 4 Fods Højde. Betonlegemet staar paa et 5 Fod tykt Underlag af Sten, for hvis Anbringelse der udgraves. Paa begge Sider af Betonlegemet dækkes Overfladen af Stenene med en Række Betonblokke. Som forhen nævnt naar Forlængelsen ind til 18 Fods Kurven i Terrainet.

Kanalen igennem Tangen.

Bed Projekteringen af Kanalen igennem Tangen frembyder der sig det Spørgsmaal, om denne vil kunne anlægges som en aaben Kanal, saaledes at der altsaa derigennem vilde blive en direkte Forbindelse mellem Havet og Fjorden. For at faa Rede paa, hvilken Indflydelse en saadan aaben Kanal vilde have paa Vandstandsforholdene i Fjorden, er det gennem en Beregning blevet undersøgt, hvorledes Vandspejlet vilde have stillet sig i fire virkelig stedfundne Tilfælde af Storm med Højvande i Vesterhavet, hvis der havde været en aaben, 24 Fod dyb, Kanal imellem Havet og Fjorden.

Angaaende Beregningernes Udførelse henvises til Bilag 1; Resultaterne deraf ere angivne i omstaaende Tabel 1. Hvad angaar den Nøjagtighed, man tør tillægge Resultaterne af Beregningen, skal her bemærkes følgende: I Beregningen er der intet Hensyn taget til den Forøgelse af Fjordens Vandstand, som vilde hidrøre fra Tilstrømningen fra Oplandet, og heller intet Hensyn til den Opstuvning af Vandet ved Fjordens østlige Kyst, som vil foraarjages af de vestlige Vinde. Medens disse Omstændigheder saaledes bevirke, at Vandstanden vilde være højere end efter Beregningerne, saa vil det paa den anden Side ikke være ufandhylligt at antage, at Vandstanden i Fjorden ved hver af de betragtede Perioders Begyndelse, hvis der havde været en aaben Kanal, vilde have været mindre end den i Beregningen benyttede Vandstand, hvortil er taget den virkelig stedfundne Vandstand i Fjorden i det første Døgn af hver af de betragtede Perioder. Dog vil den herfra hidrørende Formindstelse af Vandstanden næppe kunne komme til at andrage saa meget som den Forøgelse, der vil kunne hidrøre fra Opstuvningen. Endelig maa det bemærkes, at eventuelle Udfæring eller Aflejring af Sand i og uden for Kanalen ved at forøge eller formindste Arealet af det gennemstrømmede Profil vilde kunne bevirke større Unøjagtigheder i de beregnede Resultater.

Skønt der saaledes ikke kan tillægges Beregningen nogen absolut Nøjagtighed, saa tør det dog antages, at Resultaterne ere tilstrækkelig nøjagtige til at give en omtrentlig Forestilling om Fjordens Vandstandsforhold under Storm og Højvande i Havet.

Af Tabellen fremgaar det, at Fjordens største Højde i de to Tilfælde ved Vintertid vilde have været henholdsvis $+ 5',_{50}$ og $+ 6',_{36}$ og i de to Tilfælde ved Sommertid henholdsvis $+ 2',_{21}$ og $+ 2',_{87}$. Da Havet under en Stormflod vil kunne naa en betydelig større Højde end under de betragtede Vinterstorme, vilde Vandstanden i Fjorden kunne stige endnu højere under en Stormflod, saa at den aabne Kanal frembyder Fare for betydelige Oversvømmelser ved Vintertid, og selv de mindre Højder, hvortil Fjorden vilde stige ved Sommertid i de to betragtede Tilfælde, vilde kunne blive til Skade for de lavtliggende Enge langs Fjorden.

Det vil endvidere af Tabellen fremgaa, at der i den aabne Kanal til Tider vilde kunne findes en betydelig Strømhastighed, idet den største beregnede Værdi heraf er $12',_{25}$ Fod. Saadanne Hastigheder vilde kræve en kunstig Sikring af Kanalens Sider og Bund