

I den ydre Del af den vestre Kanalhavn og umiddelbart uden for samme sker der som tidligere nævnt en ikke ubetydelig Tilfætning, der navnlig bestaar af Tang. Havnen ligger nemlig inde i en Krog bag Lendrup-Nøn, hvor Sø og Strøm fører Materiale ind.

At vedligeholde selv blot 12 Fods Dybde i den ydre Del af den nuværende vestre Kanalhavn og foran denne vilde kræve meget betydelige Oprensningsarbejder. Allerede for en saadan Dybde vilde det være ønskeligt at foretage en Udvidelse af Havnen og for større Dybder maa det ubetinget betragtes som nødvendigt. Havnen burde udvides saaledes, at den kom frem i Flugt med Strømmen, forbi den vestlige Side af Lendrup-Nøn. Hertil vilde kræves Bygning af tvende Havnemoler, der naa ud til 13 Fods Vanddybde; den nordre, 900 Fod lange Mole udgaaende som Fortsættelse af den nuværende nordre Mole, den søndre Mole, med Længde 1760 Fod, udgaaende paa Ryften. Plantegning af disse Moler er vist paa Plan X., paa hvilken de blaa Linier angive Strømflugten. Snit af Molerne ere viste paa høstaaende Tegning. I øvrigt henvises til Overflaget, Bilag II.

Ved Sejlbargørelse af Kanalen til mere end 13 Fods Dybde maatte der ske Udgravning af en Kende foran den udvidede vestre Havn.

At føre Havnen længere ud end til 13 Fod vilde nemlig, i Sammenligning med at oprense et Løb foran den, ikke betale sig, da Molerne maatte blive forholdsvis meget lange for at naa ud til væsentlig mere end 13 Fod i Farvandet.

For 12 Fods Dybde vil nedenfor blive fremsat Beregninger saavel for det Tilfælde, at der ikke sker Udvidelse af den vestre Havn, som ogsaa for det Tilfælde, at Havnen udvides som ovennævnt.

Bedligholdelse af Dybden.

Ved Angivelse af Forholdene vedrørende Dybdens Bedligholdelse i de foran omhandlede Løb er man til Dels henvist til et Skøn.

For Løbet over Dragbanken og for Veistrupløbet haves vel Erfaringer; men de vedrører jo kun Løb med mindre Dybder.

Smidertid ville dog disse Erfaringer kunne være vejledende i Forbindelse med Kendskabet til Grundens Bestaafenhed og til de øvrige lokale Forhold paa de forskellige Steder samt den almindelige Erfaring, at Tilfætningen i et udgravet Løb vokser ikke alene med Løbets Længde, men tillige i Forhold til dets Dybde.

Ved Hummerbassen og Marbjerg-Tunge vilde Udgifterne til Bedligholdelse af 15 Fods Dybde blive ubetydelige.

I det gennemsnitlig noget over 200 Fod brede Løb over Dragbanken, som er udgravet i siltoligt Sand fra den oprindelige Dybde af 8 Fod til 10 Fod, er i Tidsrummet 1880—1888, begge inklusive, kun een Gang foretaget Oprensning. Efter Erfaringerne herfra maa regnes med en Tilfætning af ca. 350 Kubikfavn aarlig, svarende til et ca. $\frac{1}{8}$ Fod tykt Lag over det omtrent 2,500 Fod lange Løb.

Antages derefter Tilfætningen i et 12 Fod dybt Løb at ville andrage $\frac{1}{4}$ Fod over hele Løbets Længde og for dybere Løb mere i samme Forhold, bliver Tilfættningens Mængde følgende: