

Bilag.

Fortegnelse over Bilagene.

- Bilag 1. Undersøgelser angaaende en aaben Kanals Indvirkning paa Vandstandsforholdene i Ringløbing Fjord.
 Bilag 2. Kalkulatorisk Beregning af Udgifterne ved Anlægget af en 24 Fod dyb Søvn.
 Bilag 3. Kalkulatorisk Beregning af Udgifterne ved Anlægget af en 10 Fod dyb Søvn.

Bilag 1.

Undersøgelser angaaende en aaben Kanals Indvirkning paa Vandstandsforholdene i Ringløbing Fjord.

I de følgende Undersøgelser vedrørende Vandets Bevægelse igennem en aaben Kanal er ved Beregningerne af Vandets Hastighed i Kanalen benyttet Formlen:

$$v = K \sqrt{R J},$$

hvor v betegner Hastigheden, R den hydrauliske Radius, lig Kanalens Areal, divideret med dens beskyllede Omfærd, J det relative Fald i Vandspejlet og K en Konstant, for hvilken der er anvendt den af Ganguillet og Kutter angivne Værdi:

$$K = \frac{23 + \frac{1}{n} + \frac{0,00155}{J}}{1 + \left(23 + \frac{0,00155}{J}\right) \sqrt{\frac{n}{R}}}.$$

Heri have J og R samme Betydning som ovenfor, idet det dog maa bemærkes, at R i Udtrykket for K skal være angivet i Metre; n er en Konstant, der i det følgende er lig 0,030.

I. En 24 Fod dyb, aaben Kanal.

Kanalen igennem Tangen gives en Bundbredde paa 150 Fod. Da Sideskraningerne maa beklædes med Glaciser paa Grund af den til Tider optrædende stærke Strøm igennem Kanalen, gives disse et Anlæg af 2:1.

Længden af den igennem Tangen gravede Kanal er ca. 2,900 Fod og af Kanalen imellem Lededæmningerne ca. 900 Fod. Da Tværprofilerne af Kanalen paa den sidste