

Med den ovenfor angivne Profilering af Digets ydre Skraaning vil denne flere dagligt Vandets Niveau i en Afstand fra Kronens ydre Rand af 74 Fod. For at undgaa Foranstaltninger til Sikring af Digefoden allerede med mindre Bortskæringer af Stranden, bør imidlertid Afstanden fra Kystlinien til Digekronens ydre Rand ikke gøres mindre end 90 à 100 Fod.

I Overensstemmelse med, hvad ovenfor er fremst at med Hensyn til Digets Velgenhed i Forhold til Kysten og med Hensyn til dets Profilering, er paa Plan 1 og 2 angivet Projekt til Inddigning af de i Andragenderne omhandlede, for Oversvømmelse fra Havet udsatte Jorder, idet der dog ikke er medtaget den sydligste Del af Peter Nielsens Parcel, hvor det for Oversvømmelse udsatte Areal kun er lille og Befostringen ved Opførelse af et Dige ved Stranden forholdsvis stor. Diget begynder ved c. (se Plan 1) ca. 150 Fod Syd for den til Stranden førende Vej, der danner den nordre Grænse for Bram Nielsens Parcel, og følger Linien c. d. e. f. g. i en Afstand fra Kysten af 90 à 100 Fod. Fra Punktet g. føres Diget med det paa Plan 2 angivne Profil u.—v. mod Vest langs den over Peter Nielsens Jord førende Strandvej ind til det høje Land. En Afvandingsfluse med Ledning af glasserede Lerrør af 18" Diameter anbringes paa det Sted, ca. 300 Fod Syd for Digets nordre Ende, hvor der nu findes en Sluse med Plantevende af Dimensioner $13\frac{1}{2} \times 20$ ".

Det saaledes beskrevne Digeanlæg vil ifølge det vedlagte kalkulatoriske Overslag, der er baseret paa et paa Stedet foretaget Croquis, medføre en Befostring af 12,500 Kr. Hertil kommer, at det produktive Areal ved Anlægget vil blive formindsket med de ca. $1\frac{1}{4}$ Td. Land Ager og Eng, som det nye Dige vil komme til at dække.

Ved Digeanlægget vil blive sikret mod Oversvømmelse under Højvande i Havet paa indtil 5 à 6 Fod over dagligt Vandet det paa Planerne 1 og 2 med blaat skraverede Areal, der andrager ca. 26 Tdr. Land. Befostringen beløber sig altsaa til ca. 480 Kr. pr. Td. Land. Men en saadan Befostring kan det formentlig ikke motiveres at anvende. Til Sammenligning skal anføres, at Befostringen ved det offentlige Digeanlæg paa Lolland kun andrager ca. 65 Kr. pr. Td. Land produktivt Areal, og dette Anlæg sikrer tilmed mod Stormfloder af betydelig større Højde end den, hvorpaa det ovenfor angivne Dige er beregnet. Endnu mindre kan det motiveres at medtage under Inddigningen den søndre Del af Peter Nielsens Parcel, i hvilket Tilfælde Diget ved Stranden blev at fortsætte efter Linien g. h. i. og afslutte ved det til Stranden stødende høje Terrain paa Soffelysts Jorder. Den saaledes udvidede Inddigning vilde nemlig medføre en Befostring af 18,000 Kr. eller, da der ved Inddigningen vilde sikres mod Oversvømmelse et Areal af ca. 30 Tdr. Land, en Befostring af ca. 600 pr. Td. Land.

Som det ses af Plan 1, vil Diget c. d. e. f. g. g. sikre mod Oversvømmelse den lavt liggende Del af Husmand M. S. Petersens Jordlod. At sikre dennes mod Stranden liggende høje Mark mod Bortskylling af Havet, hvilken Sikring maatte bestaa i Anlæg af Høfder, kan ikke pekuniært motiveres, idet Renten af det Beløb, som dertil vilde medgaa, vilde blive større end Værdien af det Areal, der aarlig bortskylles af Parcelen.

Hvad angaar de med Andragenderne følgende Takstationer af den Stade, der kan paaregnes aarlig at paaføres de ommeldte Jorder, skal jeg bemærke, at det beror paa en Fejltagelse, naar det angives, at der ved de omhandlede Ejendomme aarlig bortskylles af Forstranden et Areal af tilsammen $4\frac{1}{4}$ Td. Land. Det vilde nemlig, da Ejendommens Kyststrækning tilsammen er ca. 3150 Fod, være ensbetydende med, at der aarlig blev bortskyllet et Bælte af ca. 75 Fods Bredde. Men at Landtabet kun er en meget ringe Brøddel heraf, fremgaar af, at den ved Stormfloden i 1872 dannede høje Havtøl endnu for en stor Del er til Stede.

Erhbødigst

Chr. Hummel.

Til Vandbygningsdirektøren.