

burde foreslaa, at Staten nu yder sin Bistand til Sagens Fremme, uanset at Statshjælpen herefter vil blive forholdsvis betydelig. Man skal i saa Henseende særlig henlede Opmærksomheden paa, at naar Udgiften ved Anlægget af et Dige paa den paagældende Kyst naar saa højt op, skyldes dette i væsentlig Grad Nødvendigheden af kostbare Sluse-Arbejder ved de derværende store Vandløb, Arbejder, som for de lolland-falsterste Digers Vedkommende spillede en ganske underordnet Rolle. Paa den anden Side maa man holde for, at Ulemperne ved nogen Indskrænkning af Sejladsen gennem Slusen for Ribe Aa ikke bør føre til Valget af det kostbareste Anlæg, men at man bør blive staaende ved Projektet med „Gennemfarssluse“ for nævnte Aa, altsaa med Overslagssum 1,605,000 Kr.

Ifølge den af Vandbygningsdirektøren udarbejdede Beskrivelse gaar Projektet i øvrigt i det væsentlige ud paa følgende: Diget lægges paa det saakaldte „Ovret“, et lille Højdedrag af ringe Bredde, der i kort Afstand fra Strandkanten udgør den højeste Del af Engene indenfor; det føres med en Fløj over det høje Terræn umiddelbart syd for Vester Vedsted By ud til „Ovret“ og derpaa som nævnt langs dette til ud for Store Darum, hvor det føres i Land med en Fløj op til Tosmarks Banke umiddelbart vest for Byen.

Over „Manø Hølade“ gives Diget en saadan Retning, at det føres over Kanalen i en Afstand af c. 1000 m. fra dennes indre Ende og derfra et Stykke nord for Kanalen følger et allerede opført mindre Dige paa Strækningen mellem Ribe Aa og Kongeaaen.

Digets samlede Længde er c. 18,440 m. Det Areal, der beskyttes derved, kan anslaaes til c. 6,730 ha.

Digets Højde sættes til 5,34 m. over dagligt Højvande, dog 5,65 m. paa en c. 820 m. lang Strækning syd for Kanalen. Højden af de to Fløje sættes til 5 m.

Digets Tværprofil fastsættes saaledes: Kronens Bredde ansættes til 2,5 m.; Anlægene paa den ydre Skraaning til 12-dobbelt fra Koten 0 til 1,25 m., 8-dobbelt fra 1,25 m. til 2,5 m., 5-dobbelt fra 2,5 m. til 3,2 m., 4-dobbelt fra 3,2 m. til 3,8 m. og 3-dobbelt fra 3,8 m. til Kronen. Den indre Skraaning gives et Anlæg af 3 : 2.

Udenfor Diget udlægges et 10 m. bredt Bælte, der kun maa benyttes til Græsning og Høslæt; udenfor Vester Vedsted-Fløjen indskrænkes Bredden dog til 5 m. Indenfor Diget, imellem dette og Fyldgraven, ud-

lægges en 4 m. bred Strimmel; indenfor Darum-Fløjen indskrænkes denne Bredde til 2 m. og indenfor Vester Vedsted-Fløjen til 1,3 m.

Fyldgraven, hvoraf den fornødne Fyld til Digets Opførelse tages, lægges indenfor Diget; Bunden af den lægges i en Dybde af 0,65 m. under dagligt Højvande, for Vester Vedsted-Fløjens Vedkommende aftager dog denne Dybde indtil 0,7 m. under Terrænhøjde. Fyldgravens Skraaninger gives overalt et Anlæg af 3 : 2.

Diget beklædes overalt med Græstørv, skaarne paa det Terræn, der indtages af Diget og af Fyldgraven. Hvor Diget gaar over Ribe Aas gamle Leje befastes den ydre Skraanings Fod med Sten.

20 Overkørsler over Diget blive at anlægge.

Det hele Areal, som indtages af Diget, af det ydre og indre Bælte samt af Fyldgraven og af Til- og Afløb fra Sluserne, altsaa det Areal, som bliver at ekspropriere, udgør c. 140 ha.

I Diget bliver at opføre fire Sluser, nemlig:

1. En Sluse for Ribe Aa. Denne bygges, jfr. ovenfor, som en almindelig Gennemfarssluse, der gives en Bredde af 10 m, medens Tærskelen lægges i en Dybde af 4 m. under dagligt Højvande.

Slusen forsynes med en Port, hvis Overkant ligger 1,7 m. over dagligt Højvande; den kan altsaa holde de almindelige lavere Stormfloder ude. Til at afværge højere Stormfloders Indtrængen tjener en Skydeport, der fra en Indskæring i den ene Sidemur kan skydes ud over den førstnævnte Port saaledes, at denne derved forhøjes til 5 m. over dagligt Højvande.

Portene tænkes bevægede ved Hjælp af Motordrift, idet den dertil fornødne Petroleumsmotor anbringes i et lille Hus paa Pladsen ved Siden af Slusen. Over denne anbringes en 4 m. bred Klappbro for den kørende Færdsel.

I Nærheden af Slusen opføres en Bygning indeholdende Bolig for Slusens Betjeningsmandskab.

2. En Sluse for Kongeaaen bygges som en overdækket Sluse med 6 Aabninger à 4 m.'s Bredde; Bunden lægges 2,6 m. under dagligt Højvande. Hver Aabning forsynes med et Par selvlukkende Porte samt med et Reservelukke for Stormflod, bestaaende af Stemmebjælker, der kunne nedlægges i dertil indrettede Fåse i Sidemurene.

3. Slusen for Darum Bæk bygges som sidstnævnte Sluse, dog kun med én Aabning.