

jaa meget som muligt: det er næsten til Middelvandsstanden i Vestershavet ved Lavbænde.

Efter Tilstopningen af Nyminde Gæb vil Fjorden danne et affondret Areal, en regulær Indsø, som skal optage:

a. Regnbandet.

b. Tilløbet fra Stjern Na og nogle mindre Vandløb.

Det er ifkun dette, som stadig vil være at bortskaffe ved Sluserne ligeoverfor Aamundingen i Søen. Havbænde, hidrørende fra Ebbe og Floed, som muligen kan blive holdt tilbage ved Lukningen af Nyminde Gæb, vil finde Veje gennem Sluserne i de første Dage eller Uger efter Dæmningens Fuldførelse, da det er en Selvsølge, at Sluserne maa være brugelige, før Gæbet afværmes.

a. Regnbandet.

Hr. Nyholm angiver den aarlige Regnmængde til 30 Tommer lig med 0.75 Meter. (Se Noten Pag. 6 i hans Beretning).

Dette Tal differerer ikke meget fra det aarlige Tal i Nederlandene, men det synes ikke at være til nogen Nytte for den foreliggende Beregning.

Det dreier sig ikke om i et Aar at bortskaffe den Regn, som er falden i den Tid, fordi Fjorden, efter et saadant Princip, vilde blive overflydt i regnfulde Maaneder, medens Regnbænde kun vilde naae Havet i paafølgende tørre Tider.

I Nederlandene er Maximum af Regnmængden maanedlig efter Fradrag af Jorddampningen omtrent 0.19 Meter, og det Kvantum Vand, som herved fremkommer, maa udpumpes eller løbe ud gennem Sluser i samme Maaned, eller idetmindste i et Tidsrum af 30 Dage, jaa hurtig som muligt efter hinanden, fordi denne Regel ikke kan afpasses efter en „Kalender-Maaned“.

Der er en anden endog mere værdifuld hollandsk Regel, som har tjent til Basis for en stor Mængde Udtørninger, og som fuldstændig har bestaaet sin Prøve, nemlig en effektiv Pumpekraft af 12 Hestes Kraft for hvert Areal paa 1,000 Hektars. Løstehøiden er sat til een Meter.

En effektiv Hest's Kraft er den Kraft, som er nødvendig for at kunne løfte $4\frac{1}{2}$ Kubikmeter en Meter høit i et Minut, altsaa 54 Kubikmeters med 12 Hestes Kraft og et Fladerum paa 1,000 Hektars.

Ringfjøbing Fjords Areal, maalt efter det topografiske Kort efter en Skala af 1—40 000, befandes at være 33 000 Hektars.

Hr. Nyholm (Noten Pag. 6) opgiver et Areal af 6.0 Kvadratmil lig med $6.0 \times 75 \times 75 = 33\,750$ Hektars. Saaledes maa jeg antage min Opmaalning efter Kortet for at være korrekt*).

54 Kubikmeter Regn paa 1 000 Hektars i Minuten er lig med 1 782 Kubikmeter paa 33 000 Hektars, og $1\,782 \times 60 \times 24 = 2\,566\,000$ Kubikmeter pr. Døgn à 24 Timer.

b. Tilløbet fra Stjern Na etc.

Det Kvantum Vand, som i et Sekund passerede Landeveien Syd for Landsbyen Stjern, blev af mig løseligen udmaalt den 27de Oktober f. A. til at være omtrent 90 Kubikmeter.

Naen var dengang omtrent 0.60 Meter over sin sædvanlige Høide og 0.75 over den laveste Vandstand. Vandet stod høit, uden at have naaet Maximum.

Vi kunne altsaa antage, at Stjern Na paa regnfulde Dage, saaledes som i Slutningen af sidste Oktober, vil producere omtrent 90 Kubikmeter i Sekundet. Lægges hertil 30 Kubikmeter for Høver Na, Nord for Ringfjøbing, og for mindre Naer og Tilløb, jaae vi en Udstrømmen af 120 Kubikmeter i Sekundet, det er 10 368 000 Kubikmeter i Døgnnet.

Hvis Noget har gjort Beregninger over de ovennævnte Vandløb efter bedre Opmaalinger og været istand til at gaa mere i Detailler ved at tage alle Omstændigheder i

*) Skal Hr. Nyholm mener geografiske Mil paa 7 407 Meter (15 paa en equatorial Grad) vil det sidste Tal være 32 900 Hektars. Jeg tog danske Mil paa 7 536 Meter.