

ningen er af den Bestaffenhed, at den stadigt vil medføre, at Udsfylningen er større end Indsfylningen. Dette oplyses her med en stor Mængde Tal og Beregninger, om hvis Rigtighed der vistnok ikke er den fjerneste Anledning til at nære nogen Tvivl. Derpaa er bygget det Resultat, at Graadhybet ikke vil tage af i sin Dybde, paa Grund af de stedfindende Forhold af Ebbe og Floed og Indsfylningen af den store Vandmasse sydfør Fanø gennem Knudehybet mellem Fanø og Møn, hvilken Vandmasse optages gennem Fanødyb op i Høebugten mellem Skallingen og Sjællands Fastlandsstyft. Derved bliver der stadigt gennem Graadhybet en meget stor Udsfylning, og derpaa begrundes et vidtløftigt, men meget klart ført Beviis for, at denne Indseilings Dybde ikke vil tage af. Naar vi antage dette for sandt — og det troer jeg, man er nødt til, naar man nøie drøfter Sagen — maa den samme Regel, som her er stillet op, og som af de Fleste er antaget at gjælde nu, ogsaa gjælde for Fremtiden, naturligtviis under Forudsætning af, at der ikke indtræder store Naturbegivenheder af den Art, som i sin Tid forvandlede hele Sønderjyllands Vestkyst. I saa Tilfælde høre naturligtviis alle Beregninger op, men naar de ikke indtræde, er der ikke Grund til at antage, at Seilbarheden af Graadhybet skulde tage af. Vil denne Regel gjøre sig gjældende for den Tid, der ligger foran os, maa den imidlertid ogsaa have gjort sig gjældende for den Tid, der ligger bagved os, og deraf maa da ogsaa følge, at den store Forandring, som man mener, at Graadhybet har undergaaet med Hensyn til sin Dybde, ikke har kunnet finde Sted, thi skulde Vandløbene, saaledes som de nu ere, og som de have været, uforandret i en Tid af 20, 30—40 Aar tidligere, have forandret sig, vilde der ikke være Sandhed i det Beviis, her er ført for, at Seildybden ikke vilde forandre sig i Fremtiden; det ene fører med Nødvendighed det andet med sig. Naar vi saaledes komme til den Erkjendelse, at Graadhybet virkelig har været uforandret i en lang Række af Aar, samt at det ogsaa med Hensyn til Dybden vil blive uforandret i en lang Aarrække, medens samtidigt Veligheden af det dybe Løb har været undergivet Forandringer,

vil man ogsaa deri finde en Forklaring med Hensyn til Forskjelligheden af Opmaalingerne og de forskjellige Angivelser af Dybdeforholdene. Der er desuden i den Retning flere Aarsager, som kunne gjøre sig gjældende, og som jeg troer kunne tjene til gyldig Forklaring af de forskjellige Anstuelser, man har havt derom. For det Første vide vi jo, at man i ældre Tid paa hele Vestkysten har brugt — og jeg troer man endnu bruger det paa mange Steder — Hamborger Maal, hvilket gjør en Forskjel af 1 Tomme paa Foden, og de ældre Angivelser ere utvivlsomt efter dette Maal, men ikke efter dansk Maal. Dertil maa lægges, at de forskjellige Aarstider have stor Indflydelse paa Opmaalingerens Resultat, idet en Opmaalning foretagen paa Lavvande tidligt paa Foraaret, naar østlig Vind længe har staaet paa, medfører en Vandstand, der ikke er lidet under den sædvanlige gennemsnitlige Lavvandstand, medens en Opmaalning, der er foretagen senere hen paa Efteraaret, naar Nord- og Nordvestvind længe har staaet paa, medfører en ikke ubetydelig Stigen af Vandmassen og af Vandstanden i det Hele taget ogsaa paa det laveste Vand, saaledes at derved alene kan paaregnes en Forskjel af flere Fod. Deri vilde vi have en Forklaring af, hvorfor man er kommen til forskjellige Resultater. Endelig kommer dertil, at det ikke er konstateret, at de Opmaalinger, der have fundet Sted i det med Tønder afmærkede Løb, altid ere blevne foretagne paa det Sted, hvor Seilløbet var dybest, eftersom just Dybdeløbet har flyttet sit Leie. Naar man altsaa maaler Tøndeløbet efter nogen Tids Forløb, i hvilken Dybdeløbet har trukket sig udenfor, finder man paa det betønde Løb en meget mindre Dybde end forhen. Om disse Forhold have der usførlige Oplysninger, og de gjøre sig ikke blot gjældende i dette Løb, men ogsaa i Knudeløbet, men dette er altsammen Momenter, som forklare de forskjellige Angivelser af Dybderne, hvortil man er kommen. Det er ogsaa uforbeholdent ubetalt for Udvalget af Regjeringens Consulent, at man antager, at disse større Dybdeangivelser, som man havde fra ældre Tid, beroede paa Feiltagelser. Naar vi sammenholde alt dette med de factiske For-