

Bilag 1.

Vedrørende en Havn ved Skagen.

Det kan ikke undgaas, at der ved og i en Havn ved Skagen, ligesom overhovedet ved enhver Havn paa en Kyst, hvor en betydelig Sandvandring finder Sted, vil foregaa en Tilsanding; men denne vil neppe blive større end, at den for Havnens Benyttelse fornødne Dybde med rimelige Bekostninger kan vedligeholdes, naar Hensens til det arbejdsdygtige og økonomisk arbejdende Opmudringsmateriel, som man, nu har til sin Raadighed.

Tilsandingen bliver desto mindre, jo længere fra Land og paa jo større Vanddybde Havnemundingen lægges. Vestkysthavnekommissionen har derfor (se Betænkningens Side 44, 2det Stykke) tilraadet at lægge Mundingen for Havnen ved Skagen ud paa 21 à 22 Fod i Stedet for paa 18 à 19 Fod, som foreslaaet i det af Kommissionen forelagte Projekt.

Ved Gilleleje er der foregaaet en ret betydelig Tilsanding langs den ny Moles udvendige (vestre Side), og denne Tilsanding har trukket sig helt ud til Molehovedet og noget frem foran dette. Men da der her kun er bygget een Mole, kan man fra disse Forhold ikke drage nogen sikker Slutning om, hvorledes Forholdene paa dette Sted ville blive, naar ogsaa den anden Mole bygges, eller hvorledes de ville blive ved Skagen, naar begge de to projekterede Ydermoler opføres, da Strømforholdene blive forskellige, eftersom der findes en eller to Moler.

Ved Gilleleje fremkommer der under Kuling fra Vest en østgaaende Kyststrøm, der fører det af Bølgerne opslemmede Sand med sig langs Molens udvendige Side ud forbi Molehovedet. Naar Strømmen har passeret dette, svækkes den ved at sprede sig, og der vil da aflejre sig en Del Sand i Læ af Molen. Naar den østgaaende Strøm er stærk, kan der Øst for Molen fremkomme en Strøm i modsat Retning af Hovedstrømmen. Denne modsatte Strøm, Idvandet, tvinges af Molen udeffet, støder uden for Molehovedet sammen med Hovedstrømmen, og ved dette Sammenstød sker der over et Areal i Nærheden af Hovedet, en Svækkelse af Strømmen, saaledes at en Aflejring af en Del af det af Strømmen medførte Sand finder Sted uden for Hovedet. Idvandet giver tillige Anledning til en Aflejring Øst for Molen, idet en Del af det af Idvandet medførte Sand og Tang bundfældes, hvor Idvandet svækkes ved at tørne mod Molen og tvinges udefter. Lignende Forhold ville ganske vist finde Sted, hvor der er bygget to Moler, og en Del af det af Hovedstrømmen medførte Sand kan føres ind i den af de to Moler dannede Havn, men største Delen vil, naar Havnemundingen er lagt parallel med Hovedstrømmen, føres forbi Mundingen og, for saa vidt det ikke føres videre frem, først aflejre sig Øst for Havnen, hvor det ikke er til Gene for denne. Det samme gælder for den ved Sammenstødet mellem Hovedstrømmen og Idvandet foranledigede Aflejring, idet dette Sammenstød finder Sted Øst for Havnen.

Under Hensyn til det her om Forholdene ved Gilleleje anførte maa det fraaades foreløbig at indskrænke sig til at bygge een Mole ved Skagen. Den betydelige Tilsanding, som Bygningen af den ene Mole utvivlsomt vil fremkalde, vil ikke give nogen paalidelig Oplysning om, hvorvidt der ved Bygning af Havnens to Moler vil foregaa en for Havnen faretruende Tilsanding.