

en Længde af 50 Fod ud i Havet udenfor (Vest for) daglig Vandstand. Da Forskranden ved Høfd Nr. 1 kun er 85 Fod bred, kan Høfd Nr. 1 ikke faae sin fulde Længde, før Forskrandens Brede bliver større. Høfdenes østre Ende, 250 Fod Ost for daglig Vandstand, skal være 13 Fod over daglig Vandstand, og Høfdens Ryg faar en Skraaning af 1: 20 til daglig Vandstand, derfra til Enden af Høfden er Skraaning 1: 25. Høfdenes Brede ved østre Ende er 12 Fod og ved daglig Vandstand 20 Fod; Hoveberne have samme Brede undtagen paa de yderste 10 Fod, hvor Enden er dannet efter en Cirkelbue med 10 Fods Radius. Høfderne dannes af Pælevægge, hvormellem der udgraves og lægges et Lag Lang, derover et Lag Faskiner og ovenpaa Faskinerne et Lag saa store Kullesten (Ral), at de ikke kunne skylles ud mellem Pælene. Rallen dækkes paa Høfdenes østre Ende i en Længde af 150 Fod med et Betonlag og paa den øvrige Overflade med Granitblokke. Paa de østligste 100 Fod er der 3 Pælerækker, og i Resten af Høfderne 5 Pælerækker. Pælernes Dimensioner ere fra $6\frac{1}{8}$ " 6 Fods til $10\frac{1}{10}$ " 20 Fods, og deres Afstand samt Længde tillægger udefter. De ydre Pælerækkers Toppe ligge Ost for daglig Vandstand 2 Fod lavere end den midterste Pælerækkers Top og have saaledes samme Skraaning 1: 20 som Høfdenes Ryg. Tverprofillets øverste Kant er dannet efter en Cirkelbue, hvis Radius er mindst foroven og tillægger ned mod daglig Vandstand. Udenfor daglig Vandstand ere de ydre Pælerækkers Toppe horisontale og ligge $1\frac{1}{2}$ Fod under daglig Vandstand.

Til Høfderne er af Kommissionen anskaffet:

ca.	27,000	Rubifod Lømmer,
—	1,800,000	Stfr. Malthøvedsøm,
—	12,700	Rubifod Granitsten og
—	260	Lbr. Cement,

hvilke Materialier tilsammen have en Vægt af over 3 Millioner Pd. og kun kunne transporteres i over 1,200 store Bognmandslæs. De ere med Undtagelse af Lømmeret løsfede i Lemvig og med Bogn transporterede til Arbejdsstedet. Lømmeret løsfedes paa Stenodde i Bygum og slaabedes gennem den Kanal, der forbinder Ferring Sø med Limfjorden, og over Ferring Sø til Klitten i ca. 2,000 Fods Afstand fra Arbejdsstedet, hvorved spares betydelige Transportudgifter. Al Transport har været bortafføderet. Leverancen af Lømmer og Malthøveder begyndte i Efteraaret 1875 og endtes i Foraaret 1876. Granitsten og Cement leveredes i Sommeren 1876.

Der blev i Slutningen af Mars og Begyndelsen af April Maanedes d. A. truffet Forberedelser til Arbejds Udførelse ved Bygningen af et Materialhus, Anskaffelsen af Rambukke m. m.; men Pæleramningen begyndte først i Slutningen af April Maanedes d. A. under Tilfyn af Underteegnede, der som Formand paa Pladsen antog Lømmertester Steensen. Ved alle 3 Høfder var Vunden meget haard at ramme i. Der forsøgtes at bore Huller med et Telegrafbor for lettere at ramme Pæle i Hullerne, men Fremgangsmaaden var for dyr, da Leret var opfyldt af Sten, der forbindrede Boringen. Der anstilledes ogsaa Forsøg med forskellige Slags Pæleffo, men de med Sko forsynede Pæle lode sig ikke lettere ramme end de Pæle, der ikke fik Sko. De største Vanskeligheder ved Pæleramningen viste sig dog først, da der skulde rammes Vest for daglig Vandstand i Brændingen, da baade Foraaret og Sommeren vare meget urolige. Til Stillads, hvorfra der kunde rammes, byggedes ved hver Høfd en Bro ud i Havet. Dette Arbejde var ikke let, da Arbejderne bleve spinnle ved bestandig at se Bølgebevægelsen under sig, og man, naar det ikke var meget roligt Hav, næsten ikke kunde høre, hvad der kommanderedes. Skjøndt Arbejderne næsten bestandig oversprøjttes af Vand, saa at der maatte anskaffes Dielslæder til dem, og Rambukkene i uroligt Veir ikke sjelden vakte og bestadigedes, er det dog lykkes at ramme alle Pæle udenfor daglig Vandstand. De ere dog ikke endnu rammede til fuld Dybde, da det har været nødvendigt at have noget Bern mod Søslaget, naar Granitblokkene nedlægges. Paa Land har der ikke været særlige Vanskeligheder forbundet med Ramningen. Den 31te Oktober d. A. var der i Alt i alle 3 Høfder rammede:

121 Stfr. 20 Fods $10\frac{1}{10}$ " Pæle,

123 — 18 — — — —

134 — 16 — — — —

132 — 14 — — — —

247 — 12 — — — —

784 — 10 — — — —

639 — 9 — — — —

1,349 — 8 — — — —

374 — 7 — — — —

580 — 6 — — — —

Salt. . . 4,483 Stfr. Pæle.