

en Længde af 50 Fod ud i Havet udenfor (Vest for) daglig Vandstand. Da Forstranden ved Høfd Nr. 1 kun er 85 Fod bred, kan Høfd Nr. 1 ikke faae sin fulde Længde, før Forstrandens Brede bliver større. Høfdernes østre Ende, 250 Fod Øst 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. Høfdernes Brede ved østre Ende er 12 Fod og ved daglig Vandstand 20 Fod; Hovederne have samme Brede undtagen paa de yderste 10 Fod, hvor Enden er dannet efter en Cirkelbue med 10 Fods Radius. Høfderne dannes af Hælerægge, hvormellem der udgraves og lægges et Lag Løg, derover et Lag Jaskiner og ovenpaa Jaskinerne et Lag saa store Kullesten (Mal), at de ikke kunne skylles ud mellem Hælene. Kullen dækkes paa Høfdernes 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 Hælerækker, og i Resten af Høfderne 5 Hælerækker. Hælens Dimensioner ere fra $\frac{6}{16}$ 6 Fods til $\frac{10}{10}$ 20 Fods, og deres Rykkelse samt Længde tiltager udefter. De ydre Hælerækkers Toppe ligge Øst for daglig Vandstand 2 Fod lavere end den midterste Hælerækkers Top og have saaledes samme Skraaning 1: 20 som Høfdernes Ryg. Løverprofilens øverste Kant er dannet efter en Cirkelbue, hvis Radius er mindst foroven og tiltager ned mod daglig Vandstand. Udenfor daglig Vandstand ere de ydre Hælerækkers Toppe horisontale og ligge $1\frac{1}{2}$ Fod under daglig Vandstand.

Til Høfderne er af Kommissionen anskaffet:

ca.	27,000	Kubifod Lønner,
—	1,800,000	Stkr. Plathovedsøm,
—	12,700	Kubifod Granitsten og
—	260	Fdr. Cement,

hvilke Materialier tilfammen have en Vægt af over 3 Millioner Pfd. og kun kunne transporteres i over 1,200 store Bogmandsklæs. De ere med Undtagelse af Lønneret lossede i Lemvig og med Bogu transporterede til Arbejdsstedet. Lønneret lossedes paa Stenodde i Høgum 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 bortakforderet. Leverancen af Lønner og Plathoveder 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 Rambutte m. m.; men Hælerammen begyndte først i Slutningen af April Maanedes d. A. under Tilfyn af Underbetegnede, der som Formand paa Pladsen antog Lønnermester Steensen. Ved alle 3 Høfder var Bunden meget haard at ramme i. Der forsøgte at bore Huller med et Telegrafbor for lettere at ramme Hæle i Hullerne, men Fremgangsmaaden var for dyr, da Leret var opfyldt af Sten, der forhindrede Boringen. Der anstilledes ogsaa Forsøg med forskellige Slags Hælesko; men de med Sko forsynede Hæle lode sig ikke lettere ramme end de Hæle, der ikke fik Sko. De største Vanskeligheder ved Hælerammen 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 spindt ved bestandig at se Bølgebøvelsen under sig, og man, naar det ikke var meget roligt Hav, næsten ikke kunde høre, hvad der kommanderedes. Stjændt Arbejderne næsten bestandig oversprøitedes af Vand, saa at der maatte anskaffes Dieklæder til dem, og Rambuttene i uroligt Veir ikke sjelden væltede og beftadigedes, er det dog lykkedes at ramme alle Hæle udenfor daglig Vandstand. De ere dog ikke endnu rammede til fuld Dybde, da det har været nødvendigt at have noget Bærn mod Søslaget, naar Granitblokkene nedlægges. Paa Land har der ikke været særlige Vanskeligheder forbundet med Rammingen. Den 31te Oktober d. A. var der i Alt i alle 3 Høfder rammede:

121	Stkr.	20	Fods	$\frac{10}{10}$	Hæle,
123	—	18	—	—	—
134	—	16	—	—	—
132	—	14	—	—	—
247	—	12	—	—	—
784	—	10	—	—	—
639	—	9	—	$\frac{9}{8}$	—
1,349	—	8	—	$\frac{8}{8}$	—
374	—	7	—	$\frac{7}{7}$	—
580	—	6	—	$\frac{6}{6}$	—

Talt. . . 4,483 Stkr. Hæle.