

50 pCt., der staar i Mod sætning til For- mindstfelsen i Artilleristyrke, kræver en For- slaring.

Medens det svære Skjts i de senere Aar ikke synes at have gjort væsentlige Fremstrid i Henseende til Studvidde, Stud- sikkerhed og Indtrængelsesevne, er det, efter hvad der forlyder fra Ublandet, nu lykkedes at løse en Opgave, der tidligere maatte betrag- tes som uløst, nemlig af Kanoner at udstyde Granater, fyldte med Skjdebomuld eller lignende af den nyere Tids voldsomt explo- sive Stoffer uden Fare for Sprængning i Kanonens Løb; og Virkningen af saaledes ladede Sprænggranater mod alle Slags dækkende Værn undtagen Jern- og Staal- konstruktioner er betydelig større end den, man hidtil har maattet regne med. Selv om de voldsomt virkende Sprængstoffer endnu i dette Dieblif ikke ere tagne i Brug i noget Søartilleris Tjeneste, hvad man ikke veed for vist, vilde det dog være urigtigt ved Bygningen af et nyt Søfort ikke at tage Hensyn til, at det meget snart kan ske. Der- for er der ved det nu foreliggende Udkast til Middelgrundsfortet i Mod sætning til det ældre gjort Regning paa meget sværere Jordbæfninger foran og over Murkonstruk- tionerne. Det er dette, som til dels medfører, at trods det formindskede Kanonantal maa Fortets Murværks- og Jordarbejde anslaaes til en fuldt saa stor Bekostning som tid- ligere.

Søartillerierne have mere end tidligere lagt Vind paa Brugen af Granatfordæfster, o: Granater af Jern eller Staal, fyldte med en lille Sprængladning og en stor Mængde (Krupps 24 Cm. f. Cr. 1800) Bøse- fugler, der, naar Granaten bringes til at springe i Flugten et kort Stykke foran Maalet, udstynges som en Haglbyge over dette; et eneste velskyt Skud med et saa- dant Projektil mod en under aaben Himmel opstillet Kanon eller mod flere tæet ved hin- anden opstillede kan bortseie hele Besæt- ningen. Paa et Fort eller Strandbatteri,

der saaledes som Middelgrundsfortet kan angribes paa kort Hold, er Besætningen derhos udsat for Beskydning med Mitrail- leuser og Maskinkanoner anbragte paa Sti- benes Dæk eller i deres Reisiuiger. Man har Mitrailleuser, der kunne udstynges en Strøm af henved 1,100 Riffelfugler i Mi- nutet. Af Maskinkanoner, der vel næppe gjøre stort flere end 10—15 Skud i Minutet, habes flere Arter og Størrelser, af c.  $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{4}$  Tommes Kaliber, udstyden- de Kugler paa  $1\frac{1}{2}$ —6 Pbd. med Begyndelses- hastigheder af 1,450—1,950 Fod og derfor kraftige nok til paa ikke ubetydelige Af- stande at sønderflaa de til Affutagerne hørende Mechanismer af allehaande Slags, Skruer og Tandhjul, Stempelsænger og hydrauliske Ledninger osv., uden hvilke Kanoner paa omtrent 100,000 Pds. Vægt ikke lade sig tumle eller betjene nogenlunde hurtigt og let. Overfor de Angrebsmidler, Søartilleriet saaledes nuomstunder raader over, har man ikke uden Grund anset det for nødvendigt at forlange alle Middel- grundsfortets Kanoner stillede under Pandser- kupler, i Stedet for som tidligere kun de i Fortets tre Hjørner opstillede, samt tillige at give ikke blot Maskinshytet, men ogsaa Kommandostationer, Distancemaalingsred- skaber og Bysapparater den nødvendige Beskyttelse af Jern. Det er at antage, at de nu projekterede 10 Stkr.  $30\frac{1}{2}$  Cm. Ka- noner, alle under Pandserdækning, ville ud- rette meget mere end de tidligere projekte- rede 12, hvoraf de Halve stode under aaben Himmel. Det er imidlertid ikke blot det forøgede Antal af Pandserkonstruk- tioner, der forøge Bekostningen, men ogsaa den forhøiede Pris. 1881 gjordes der af Kupler til  $30\frac{1}{2}$  Cm. Kanoner Regning paa tre til 1,125,000 Kr.; nu vil hver af de fem Kupler koste  $1\frac{1}{4}$  Million.

Udvalget har havt sin Opmærksomhed henvendt paa, om det ikke ved Modifikationer i Udkastet skulde være muligt at bringe Overslagssummen ned fra et Beløb af ca.