

112

Rigsarkivet

06576

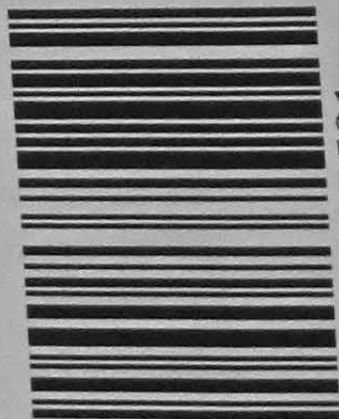
Crèvecoeur, E. Briand de,
admiral

1921 - 1943
Rejserapport

Kaptajn P. Lembkes
rejserapport 1921
(Italien)

m.m.

2



8025720591

Briand

Fordway

on

Antiblerisholm.

1924

Naar jeg i Aften skal berette om Virksomheden paa Artilleriskolen i Sommer, vil Indholdet af mit Foredrag formentlig være en Del af Selskabets Medlemmer bekendt fra Skolens Generalrapport som jeg jo i Hovedsagen maa støtte mig til.

For de øvrige Medlemmer af Selskabet, der ikke har haft Lejlighed til at læse Generalrapporten, haaber jeg imidlertid at kunne fremkomme med lidt Nyt, dels om vort nyeste Artilleriskib Niels Juel og dels om forskellige nye Principper for Uddannelse og Skydning, der hviler paa Krigens Erfaringer, og som har været prøvet i Marinen i de senere Aar.

Ganske vist vil det jeg har at berette om i Aften kun tage sig fattigt ud, ^{i Sammenheng med} ~~et~~ paa Baggrund ^{det Spørgsmaal} af det interessante Stof, ^{det} som i hele dette Efteraar ^{et} har optaget Selskabets Medlemmer med den største Interesse, og som har været til Behandling i alle de foregaaende Møder, men naar Selskabets Bestyrelse har vist mig den Ære at opfordre mig til at lægge for med et artilleristisk Emne i denne Saisons Foredragsrække, da gør jeg det gerne, særlig i Haab om at man, gennem Beretningen om Artilleriskolens Virksomhed og Resultater vil faa det Indtryk, at vi baade har et godt og moderne Artillerimateriel, men ogsaa forstaar at bruge ~~det~~ dette med Virkning, naar der blot gives Lejlighed til tilstrækkelig Øvelse.

Artilleriet er jo et saa vigtigt Vaaben for vor Flaade, da det indgaar som Armering i alle dens forskellige Skibe og Fartøjer, at en Standning i dets Udvikling vil medføre en væsentlig Svækkelse af Flaadens Effektivitet.

Det kan derfor kun hilses med Glæde, at der i Aar blev givet Lejlighed til, paa en efter vore Forhold stor Artilleriskole, organiseret efter moderne Principper, at bøde lidt paa forskellige Mangler i hele vor Artilleriorganisation, saale-

FOREDRAG

om

"Artilleriskolen 1924"

En Artilleriskole i moderne Forstand er et ret stort og indviklet Apparat i Sammenligning med, hvad det var i gamle Dage.

Dengang, hvor Hovedvægten blev lagt paa Skytternes Uddannelse alene, og hvor Skibs- og Kanontyper i det hele taget var mere homogene, og ikke som nu i den Grad specialiserede i Konstruktion, Formaal og Anvendelse, kunde man nøjes med et enkelt Artilleriskoleskib med Kanoner af den gangse Model eller Type.

Nu til Dags, hvor Ildledelsen spiller saa stor en Rolle, hvor hele Artilleri Anlægget i et moderne Krigsskib er af en saa kompliceret Natur, at der til dets Betjening kræves en grundig og systematisk Uddannelse, hvor Bekæmpelsen af de moderne Vaaben U-baade og Luftfartøjer ~~og særlig Anti-U-baade og Anti-Luftfartøjs~~ ~~er~~ er kommet til, og hvor Artilleriarmeringen i Tor-

des at vi nu er begyndt at komme nogenlunde til Dato, men det er nødvendigt at fortsætte ad samme Vej som vi er begyndt.

Det er kun det første Skridt der er gjort, og der er endnu langt til Maalet.

Jeg skal nu efter denne lille Indledning komme nærmere ind paa Emnet for mit Foredrag i Aften : "Artilleriskolen 1924".

FOREDRAG

om

"Artilleriskolen 1924"

En Artilleriskole i moderne Forstand er et ret stort og indviklet Apparat i Sammenligning med, hvad det var i gamle Dage.

Dengang, hvor Hovedvægten blev lagt paa Skytternes Uddannelse alene, og hvor Skibs- og Kanontyper i det hele taget var mere homogene, og ikke som nu i den Grad specialiserede i Konstruktion, Formaal og Anvendelse, kunde man nøjes med et enkelt Artilleriskoleskib med Kanoner af den gangse Model eller Type.

Nu til Dags, hvor Ildledelsen spiller saa stor en Rolle, hvor hele Artilleri Anlægget i et moderne Krigsskib er af en saa kompliceret Natur, at der til dets Betjening kræves en grundig og systematisk Uddannelse, hvor Bekæmpelsen af de moderne Vaaben U-baade og Luftfartøjer ~~og særlig Anti-U-baade og Anti-Luftfartøjs~~ ~~skibe~~ er kommet til, og hvor Artilleriarmeringen i Torpedo- og U-baade, der tidligere var af secundær Betydning, efterhaanden er blevet en Hovedfaktor i disse Fartøjers praktiske Anvendelse, maa man uddanne Artilleripersonellet i fuldtud moderne Skibe og Fartøjer af de forskellige Typer, der anvendes til Krigsbrug, og specialisere Uddannelsen.

Saaledes er det, at blive uddannet som Skytter eller Betjeningsmandskab ved sv. og m.sv. Skyts, vidt forskellig fra Uddannelsen ved A T Skyts, ligesom der er Forskel paa Skydning med let Skyts i et stort Skib, og Skydning med let Skyts, der er opstillet paa et saa bevægeligt og uroligt Underlag som en Torpedobaad og U-baad frembyder; det sidste er selvsagt det vanskeligste og kræver særlig Uddannelse.

Hertil kommer Uddannelsen af hele Ildlederpersonellet, hvis enkelte Grupper ~~og saa~~ maa have Uddannelse hver for sig, og siden samarbejdes.

Og endelig er der Uddannelsen af Afstandsobservatorer, hvor der igen maa skelnes imellem Uddannelse ved Koincidensmaalere og Uddannelsen ved Stereomaalere.

Naar den særlige Uddannelse i hvert af disse Specialgrene er fuldendt, skal hele det store Maskineri samarbejdes til et Hele, og anvendes samlet til Udførelsen af de foreliggende Opgaver.

Som man vil se, kræver en moderne Artilleriskole saaledes et ret omfattende og fuldt ud moderne Skibsmateriel, og et stort Personal som Lærere og Elever til Uddannelsen ved det forskellige Slags Skyts og i de forskellige Skibs- og Fartøjstyper.

Jeg skal saaledes nævne, at der til den engelske Artilleriskole ved Portsmouth, som jeg besøgte i 1920, var knyttet en moderne Slagkrydser af nyeste og største Type, 1 let Krydser, 1 Monitor, foruden Destroyere, Torpedobaade og Kanonbaade m. fl.

Paa den franske Artilleriskole ved Toulon, som Kaptajn løjtnant Heiberg og jeg overværede Uddannelsen paa i 1921, var knyttet et moderne Slagskib paa 24000 Tons, 1 Destroyer og Torpedobaade samt mindre Fartøjer, foruden Flyvebaade m.m.

For alden Panserskib

Den svenske Artilleriskole, omfattede af Skibsmateriel iaar hele den udrustede Kystflaade: 4 Panserskibe, 1 Jagerdivision, 1 Torpedobaads- og 1 U-baadsflotille samt Flyvebaade m.m., ~~herom skal jeg berette i et senere Foredrag.~~

Vor Artilleriskole i Sommer, som jeg i Dag skal omtale, bestod efter vore Forhold af en ikke helt ringe Styrke, den talte saaledes indtil 11 forskellige Skibe og Fartøjer med en Besætning af ca. 600 Mand, og da Artilleriskoletogtet kom til at strække sig over en Periode af ca. 5 Uger, hvor ingen andre Øvelser samtidig blev afholdt, var der saaledes skabt Mulighed for at give et forholdsvis stort Personal en rational og meget paakrævet Uddannelse, saavel i Ildledning som i Skydning, Afstandsmaaling m.m. hvorved der i nogen Grad

blev bødte paa det Forhold, at der siden Eskadretogtet i 1922, ikke havde fundet nogen egentlig praktisk Artilleri- og Skytteuddannelse Sted paa Søen for faste Menige og værnepligtige, idet Artilleriskolen i 1923 i "Gejser" kun var et Demonstrationskursus i Ildledning for et forholdsvis faatalligt Befalingsmandspersonel.

Formaalet for Artilleriuddannelsen iaar paa Skydeskolen var et dobbelt, nemlig dels at give Artilleriskolens Elever den planmæssige Skoleuddannelse, og dels at give Artilleripersonellet i de Skibe og Fartøjer: "Niels Juel", Torpedo- og U-baade, der skulde indgaa i Eskadren, en saa fyldestgørende Uddannelse, at det kunde faa det fulde Udbytte af Eskadreøvelserne.

Jævnsides med Artilleriuddannelsen skulde der endvidere foretages forskellige Skydeforsøg til Prøve af "Niels Juels" nye Artillerimateriel, samt prøves nogle nye Metoder for Skytternes og Afstandsobservatorernes Uddannelse, for Klassificering og Bedømmelse m.m., for derved at faa indsamlet, det fornødne Materiale til den forestaaende Udarbejdelse af et nyt Skydereglement.

For imidlertid at kunne tilfredsstille de her stillede Krav i den forholdsvis begrænsede Tid, der var tilstaaet Artilleriskolen, og for i videst mulig Omfang at kunne udnytte Tiden ombord til de Øvelser, der kun kunde afholdes paa Søen, blev der, umiddelbart forinden Artilleriskolens Paabegyndelse, afholdt et Artillerikursus i Land, omfattende hele det Artilleripersonel, Lærere og Elever, der skulde udkommanderes med Artilleriskolen.

Dette Kursus, der var underlagt Chefen for Søartilleriet, havde en Varighed af 14 Dage for Søofficererne og 3 Uger for det øvrige Personel.

Eleverne fik her en elementær praktisk Uddannelse i Ildledning, Datterskydning, Afstandsmaaling samt Kendskab til "Niels Juel"s nye Artillerimateriel, saaledes at Skydningerne paa Artilleriskolen om Bord kunde paabegyndes straks efter Kommandoens Hejsning, hvorved

Artilleriskolen skulde endvidere kunne vinde nyt en Maskinmateriel, der skulde have Torpedobekendelse

det store og omfattende Skydeprogram, der var approbe-
ret for Skolen, kunde gennemføres.

ARTILLERISKOLEN

der var formeret som en Deling under Kommando af
Kommandør Bastrup, højste Kommando den 15' Juli, og
omfattede følgende Skibsmateriel:

en fast Kærne, bestaaende af:

"Niels Juel" som Kommandoskib,

Torpedobaaden "Tumleren" og

-"- "Sølen" samt

Tenderen "Fehris".

Hertil kom "Grønsund" og 6 U-baade, fordelt i 2
Perioder med 3 Baade i hver, samt Krydserne "Hejmdal"
og "Gejser" og "P.9.", der var underlagt Skoledelingen
i den sidste Halvdel af Togtet. /

Endvidere har der tillider været stillet Flyve-
baade til Raadighed for Artilleriskolen. Saaledes til
Nedslagsobservation under Fægtningskydning, til For-
søg med Bombekastning og til Sløbning af de nye Luft-
sløbemaal.

tende Skibsskydninger, særlig med Kaliberammunition, af-
~~holdtes.~~ *Jan 17 Sted.*

Skolen havde saaledes i den forholdsvis korte Tid
den var formeret, ^{forholdvis} 3 Opholdssteder, men Ulemperne ved
den Forstyrrelse, en saadan Flytning let kunde faa paa
Uddannelsens rolige Forløb, opvejedes til Dels ved, at
der paa Vej fra det ene til det andet Sted afholdtes
forskellige Øvelser: Ildfordelingsøvelser, ^{og} Torpedobaads
og U-baads Angreb u. G., saaledes at Tiden blev udnyt-
tet, foruden at det gav en vis Afveksling for Perso-
nellet.

Det vilde imidlertid være ønskeligt, om vi fremti-
dig i Lighed med andre Mariner, kunde faa en fast Ba-
sis for vore Artilleriskoler, i et Farvandsafsnit, der

2.
i saa stort Omfang som muligt tilfredsstillede de forskellige Krav, der maa stilles til en saadan.

Samsø Belt og Køge Bugt er ikke under alle Væjrforhold lige egnet til Afholdelse af Skydning og Artilleriøvelser, eller som Basis for en moderne Artilleriskoles Maaldepot og øvrige Anlæg: Sigtstation, Afstandsmaalerstation m.m., og Køge Bugt er desuden snart for lille til Afholdelse af Fægtningsskydninger paa de Afstande, der nu skydes paa. Jeg vilde tro, at Isøfjord er det Farvand, der er bedst egnet hertil, idet man i Yderbredningen altid vil kunne finde Læ for Vind og Søl til Afholdelse af de

og har det aabne Hav lige udenfor til Afholdelse af de mere krigsmæssige Skydninger,

de store Skydeskiver kunde da forinden Artilleriskolen blive bugseret op til dette Sted, hvorfra de hurtig vil kunne dirigeres til Søen til Skydning, og bringes i Læ i Tilfælde af daarligt Væjr.

Dette rent skitse-mæssige Forslag vil mulig kunne danne Grundlag for en Overvejelse af dette Spørgsmaal. Da dette Farvand formentlig ogsaa er egnet til Afholdelse af Torpedobaads- og Mineøvelser, vilde Marinen saaledes her kunne faa en velegnet Øvelsesplads for Artilleri- Torpedo- og Mineskoler ~~i Lighed med Svenskerne paa Harsfjorden i Stockholms Skærgaard. Om denne Stations-Indretning skal jeg berette i næste Foredrag.~~

(Artilleri)
Til Skolens Ledelse var knyttet:

1 Skoleforstander, 2 Artilleriofficerer, 1 i Niels Juel og 1 i Baadene, samt 6 Artillerimestre og Assistenten.

Til at gennemgaa Skolen som Elever, var beordret:

11 Søofficerer

13 Artillerimestre og Assistenten

12 Artillerioverkonstabler og

37 Artilleri- Dækskonstabler

foruden Personel fra U-baadsdivisionen nemlig:

*Lærerne Antal man
siger at man for ringe
til en Skole af dette Omfange*

2.
i saa stort Omfang som muligt tilfredsstillede de forskellige Krav, der maa stilles til en saadan.

Samsø Belt og Køge Bugt er ikke under alle Vejrforhold lige egnet til Afholdelse af Skydning og Artilleriøvelser, eller som Basis for en moderne Artilleriskoles Maaldepot og øvrige Anlæg: Sigtstation, Afstandsmaalerstation m.m., og Køge Bugt er desuden snart for lille til Afholdelse af Fægtningskydninger paa de Afstande, der nu skydes paa. Jeg vilde tro, at Isefjord er det Farvand, der er bedst egnet hertil, idet man i Yderbredningen altid vil kunne finde Læ for Vind og Sø til Afholdelse af de indledende Skydninger, hvortil der kræves Plads, ringe Trafik og ingen Sø og Dønning.

Ved Hundested vil man mulig kunne faa indrettet et Depot for Skydemaal og Reservemateriel, samt de til en moderne Artilleriskole hørende Uddannelsesanlæg. De store Skydeskiver kunde da forinden Artilleriskolen blive bugseret op til dette Sted, hvorfra de hurtig vil kunne dirigeres til Sø til Skydning, og bringes i Læ i Tilfælde af daarligt Vejr.

Dette rent skitsemæssige Forslag vil mulig kunne danne Grundlag for en Overvejelse af dette Spørgsmaal. Da dette Farvand formentlig ogsaa er egnet til Afholdelse af Torpedobaads- og Mineøvelser, vilde Marinen saaledes her kunne faa en velegnet Øvelsesplads for Artilleri- Torpedo- og Mineskoler ~~i Lighed med Svenskerne paa Harsfjorden i Stockholms Skærgaard. Om denne Stationens Indretning skal jeg berette i næste Foredrag.~~

(Artilleri)
Til Skolens Ledelse var knyttet:

1 Skoleforstander, 2 Artilleriofficerer, 1 i Niels Juel og 1 i Baadene, samt 6 Artillerimestre og Assistent.

Til at gennemgaa Skolen som Elever, var beordret:

11 Søofficerer

13 Artillerimestre og Assistent

12 Artillerioverkonstabler og

37 Artilleri- Dækskonstabler

foruden Personel fra U-baadsdivisionen nemlig:

*Lærers Antal
Sigs at være for ringe
til en Skole af dette Omf.
fæng*

det store og omfattende Skydeprogram, der var approberet for Skolen, kunde gennemføres.

ARTILLERISKOLEN

der var formeret som en Deling under Kommando af Kommandør Bastrup, højste Kommando den 15' Juli, og omfattede følgende Skibsmateriel:

en fast Kærne, bestaaende af:

"Niels Juel" som Kommandoskib,

Torpedobaaden "Tumleren" og

-"- "Sælen" samt

Tenderen "Fenris".

Hertil kom "Grønsund" og 6 U-baade, fordelt i 2 Perioder med 3 Baade i hver, samt Krydserne "Hejmdal" og "Gejser" og "P.9.", der var underlagt Skoledelingen i den sidste Halvdel af Togtet. /

Artilleriskoletogtet var delt i tre Skydeperioder, hvoraf den første foregik i Isefjord. Her afholdtes de indledende Artilleriøvelser og Enkeltmandsskydninger med I.A., hvortil dette indelukkede Færvand er udmærket egnet.

Den 2' Periode foregik i Samsø Belt, hvor de mere udvidede Øvelsesskydninger samt Søartilleriets Skydninger afholdtes.

Den 3' Periode foregik i Køge Bugt, hvor de afsluttende Skibsskydninger, særlig med Kaliberammunition, ~~afholdtes.~~ *afholdtes. Jantz Sted.*

Skolen havde saaledes i den forholdsvis korte Tid den var formeret, ^{forholdvis} 3 Opholdssteder, men Ulemperne ved den Forstyrrelse, en saadan Flytning let kunde faa paa Uddannelsens rolige Forløb, opvejedes til Dels ved, at der paa Vej fra det ene til det andet Sted afholdtes forskellige Øvelser: Ildfordelingsøvelser, ^{og} Torpedobaads og U-baads Angreb u. G., saaledes at Tiden blev udnyttet, foruden at det gav en vis Afveksling for Personellet.

Det vilde imidlertid være ønskeligt, om vi fremtidig i Lighed med andre Mariner, kunde faa en fast Basis for vore Artilleriskoler, i et Færvandsafsnit, der

3 Søofficerer

9 Søminimestre og Assistentter

14 Dækskonstabler (U)

Det samlede Elevantal var ca. 100, og hertil kom Krydsernes Elever, der ikke er regnet med her.

Ved Uddannelsen blev der særlig lagt Vægt paa, at forberede de forskellige Kategorier af Personel til deres fremtidige Stillinger om Bord i Flaadens Skibe.

Søofficererne saaledes til 1' og 2' Artilleriofficer, Artillerimestrene og Assistentterne til Skydelære, Artilleriskrivere og Ildlederassistenter, Artillerioverkonstablerne til Skytter og Kanonkommandører ved m. sv. Skyts i "~~Niels Juel~~", og Dækskonstablerne til Skytter og Betjeningsmandskab ved Torpedobaadskytsæt, og som Betjeningsmandskab ved m. sv. Skyts og Ildledning. Alle deltog iøvrigt i de forskellige forefaldende Arbejder, saasom Forberedelse til og Planlægning af Skydninger, Bearbejdelse af disse, Afstandsmaaling, Artillerimateriellets Vedligeholdelse m.m.

Eleverne var af Hensyn til Uddannelsen inddelt i 3 Skibshold og 3 Baadhold. Skibsholdene bestod af det Personel, der hovedsagelig skulde have Uddannelse i "Niels Juel", og Baadholdene var af det Personel, der skulde have Uddannelse i Torpedo og U-baade. T

T En Del af Skibsholdenes Elever fik tillige Uddannelse i Torpedobaadene, der tillige anvendtes til Maalslæbning, Afvisningstjeneste og Torpedoskydning for Maskinskolens Elever. De havde som Regel Torpedoskydning 1 a 2 Dage om Ugen og var saaledes meget haardt spændt for. Skolen havde en Varighed af 37 Dage, hvoraf 27 effektive Øvelsesdage, idet der gik 5 Søndage og 5 Lørdage fra. Lørdagene anvendtes til Artillerief-tersyn og Artillerikommissionsmøder. m.m.

Skolens forskellige Skibe og Fartøjer havde følgende Antal Skydedage og Skydenætter:

Niels Juel	23	Skydedage	og	9	Skydenætter.
Tumleren	16	"	"	10	"
Sølen	14	"	"	9	"
U-baadene	9	"	"	4	"

Der var absolut ingen Dage at give vak, man skulde med et talrigt Personel, bestaaende af mange forskellige Kategorier, der alle til dels skulde have forskellig Uddannelse, igennem et stort og omfattende Skydeprogram, og det kunde ikke undgaas, at Uddannelsen, ^{den sidste Halvdel af Torpedo, blev meget forsinket} vsærlig da Vejrforholdene i denne Periode ikke altid var lige gunstige.

Men Skolens Program blev lykkelig gennemført.

ser i Forbindelse med I.A.Skydningerne" hvorved Lademandskabet straks fra Begyndelsen samarbejdes med den øvrige Kanonbesætning, og Skudhastigheden under I.A. Skydning bliver reguleret.

13
Til Indikatorøvelserne anvendes det engelske Ildledelsesinstruktionsapparat, Teatret, som det er blevet døbt, ved Hjælp af hvilket Skydning kan demonstreres, og Ildledning indøves. - se medfølgende Apparat-

Paa Uddannelse i Afstandsmaaling har det ikke tidligere været nødvendigt, at lægge saa megen Vægt, som der nu maa gøres, efter at Skudafstandene er voksede uden at Afstandsmaalernes Nøjagtighed er blevet væsentlig forøgede. Indførelsen af Stereomaaleren, som ikke alle kan maale med, og hvortil kræves en grundig og systematisk Uddannelse, har ogsaa medført, at det fremtidig vil være nødvendigt at tillægge Uddannelsen i Afstandsmaaling en ganske anderledes Vægt end tidligere; man maa saaledes udvælge det Personel, der særlig egner sig til Afstandsobservatorer, og lade det gennemgaa omhyggelige Prøver, give det udvalgte Personel grundig og systematisk Uddannelse paa et Afstandsmaaleranlæg i Land, ~~hvorfra der kan raudes til fast indstaaende Punkter i forskellige Afstand, og til bevægelig Maal paa Søen, og give det Personel, der er klassificeret som Afstandsobservatorer, en fortsat Uddannelse paa en~~ skole, Artilleri ~~skole~~ om Bord, og i Flaadens almindelige Skibe, hvor daglig Træning og Øvelse, samt Maaling under Skydning, kan gives.

Afstandsmaaling er blevet en Specialitet, som ikke enhver kan sættes til. Et tilfredsstillende Resultat kan kun opnaas ved en grundig og systematisk Uddannelse af dertil egnede og udvalgte Folk.

Foruden de almindelige Artilleriøvelser, der havde til Formaal, direkte at forberede og uddanne Personellet til Skydning og Ildledning m.m., blev der ved forskellige Lejligheder afholdt særlige Øvelser, Torpedo- og U-baadsangreb samt Ildfordelingsøvelser, derdels

Der er paa Skolem afgrint ialt
c. 22500 Skud, hvoraf c. 1350 med Kalken
ammunition, altammen et en samlet
Bekendtg af ca. 110000 Kr.

Skudningerne: Keskidat ✓
Gyver & ikke regnet med her.

Skolens Brandstøtning har
været knapt 400 Tons Rind ✓ gælder 100
Ton Brandstøt et en samlet Bekendtg
af ca. 35000 Kr.

havde til Formaal at prøve og indøve Artilleriets Organisation under forskellige Forhold, saaledes under Afværgelse af Torpedobaads- og U-baadsangreb, og dels at prøve og sammenligne forskellige Ildledelsesapparater: Afstandsmaalere, Inclinometre, Ildlederborde o.l., og det var af stor Betydning for Udbyttet af disse Øvelser, at Artilleriskole^(delingen) var sammensat af forskellige Fartøjstyper, saavel større Skibe som Torpedo- og U-baade.

Skytternes Uddannelse i Skydning, og hvad der staar i Forbindelse hermed, deres Klassificering, er i Aar paa Artilleriskolen foregaaet efter et nyt Princip, som jeg skal omtale i store Træk.

I tidligere Tid lagdes Hovedvægten paa Skytternes rent personlige Uddannelse, men efter Overgang til Skydning paa store Afstande, hvor ledet Skydning er nødvendig, har man maattet tillægge Uddannelsen af Ildlederpersonellet, derunder Afstandsobservatorerne, en mindst lige saa stor Betydning som af Skytterne.

Dette har fundet Udtryk i de Bestemmelser for Skydningernes Udførelse, der første Gang prøvedes i Eskadren 1922, og efter hvilke, alle Skydninger, saavel Enkeltmands- som Skibsskydninger skulde være ledede, hvorved man søgte opnaaet, straks fra Begyndelsen, at samarbejde Artilleripersonellets forskellige Led: Ildleder Ildlederpersonel og Kanonbesætninger til et samlet Hele, men der var den Mangel ved dette Princip, at man vanskelig kunne kontrollere den enkelte Skyttes Duelighed, idet hans Resultat til dels var afhængig af Ildlederen.

Man var saaledes afskaaret fra, at udvælge Skytterne, og give dem en retfærdig Klassificering.

For at raade Bod herpaa, blev der i Aar prøvet nogle nye Skydninger, hvis eneste Formaal er: Skytternes personlige Uddannelse og Kontrollering af deres Skydeevner, og hvor saaledes andre Aarsager, der hidtil havde spillet ind, saasom fra Ildledelsen, Afstandsmaalere, Opsatsstillerne, øvrigt Betjeningsmandskab m.fl.

elimineres.

Disse Skydninger i Forbindelse med en forudgaaende indledende Prøve og Uddannelse i Sigtning, benævnes "Skytteprøven".

Skytteprøvens Skydninger omfatter:

- 1) En I.A.Skydning til Ankers mod fast Maal.
- 2) En I.A.Skydning under Gang mod fast Maal (i store Skibe til Ankers mod bevægeligt Maal) med ringe Afst. Forandring, og
- 3) En Skarpskydning under Gang mod fast Maal med ringe Afstandsforandring.

Alle disse Skydninger udføres uden Ildledelse og med fast Opsatsindstilling, og Resultatet beregnes paa

T

Det samlede Skudantal pr. Skytte ved disse Skydninger var ca. 150

Resultatet af Skytteprøvens Skarpskydning var for Niels Juels 15 cm. ca. 4 Træffere pr. Minut

" Torpedobaadene	" 4,7	"	"	"
" U-baadene	" 7,0	"	"	"

De tilsvarende Værdier ved Præmieskydningen i Eskadren 1922, der blev afholdt under noget lignende Omstændigheder var

for 15 cm. Skyts 3,3 Træffere pr. Minut

" Torpedobaadene 3,2 Træffere pr. Minut, men Rektangelen var dog noget mindre.

Man maa sige at Resultatet af Skytteprøvens Skydninger, særlig under Hensyn til den korte Uddannelse, har været godt, og vil sikkert fremtidig blive endnu bedre, naar den indledende Uddannelse i Sigtning og Affyring bliver grundigere og mere systematisk end Tilfældet er nu.

Det særdeles smukke Resultat for U-baadene, der saa langt overgaar Resultatet for de andre Skibe viser klart og tydeligt Fordelen af at have gamle drevne Skytter, hvis Øvelse stadig vedligeholdes ved periodiske Skydninger et Par Gange om Aaret.

elimineres.

Disse Skydninger i Forbindelse med en forudgaaende indledende Prøve og Uddannelse i Sigtning, benævnes "Skytteprøven".

Skytteprøvens Skydninger omfatter:

- 1) En I.A.Skydning til Ankers mod fast Maal.
- 2) En I.A.Skydning under Gang mod fast Maal (i store Skibe til Ankers mod bevægeligt Maal) med ringe Afst. Forandring, og
- 3) En Skarpskydning under Gang mod fast Maal med ringe Afstandsforandring.

Alle disse Skydninger udføres uden Ildledning og med fast Opsatsindstilling, og Resultatet beregnes paa Grundlag af Skyttens Sigtetid og Træfningen i et bevægeligt Rektangel, hvis Midte lægges i Middeltræffecentret. - 7

Paa Grundlag af Resultaterne af disse Skydninger, der blev givet forskellig Vægt efter deres Betydning, foretoges en Præmiering af Artilleriskolens Skytter indenfor hver enkelt Skytskategori. Der uddeltes 18 Præmier til en samlet Værdi af 860 Kr. Det samlede Antal Skytter var 62.

Som tidligere fremhævet vil det fremtidig være nødvendigt at specialisere Skytteuddannelsen mere end tidligere, man har saaledes paatænkt, at inndeles Skytset efter Kalibret i 2 Klasser, hvoraf den ene omfatter AT Skyts (75 mm Skyts og derunder) og den anden m.sv. og sv. Skyts (87 mm. og derover), og uddanne Skytter i hver af disse Klasser. Efter tilfredsstillende Uddannelse i en Skytsklasse, vil Certifikat kunne erhverves herfor, eller Vedtegning gives, og de ~~paagældende anvendes herefter kun ved den Klasse Skyts, ved hvilken Uddannelsen er foregaaet.~~

Endvidere vil det være nødvendigt i det hele taget at gøre Skytteuddannelsen mere fyldig og systematisk. De vordende Skytters Skydeevner maa saaledes først og fremmest nøje undersøges, den indledende Skytteuddannelse i Sigteøvelser og Datterskydning m.m. maa gøres

grundigere end Tilfældet har været tidligere, saaledes at man kan sikre sig, at de Skytter, der udtages, virkelig er brugelige, og endelig maa der indføres særlige personlige Skydninger i Lighed med dem, der har været prøvet i Sommer, hvis eneste Formaal er Skytternes Uddannelse og Kontrollering af deres Skydeevner. Herefter ^{maa} ~~fortsættes~~ ^{fortsættes} Skytteuddannelsen i de almindelige ledede Skydninger, hvis Hovedformaal er Ildleder- og Ildlederpersonnellets Uddannelse. Først efter at en Skytte har deltaget i alle disse Skydninger (saavel Enkeltmands- som Skibsskydninger med I.A. og med Kaliberammunition) vil han kunne faa Certifikat som Skytte i vedkommende Skytsklasse eller Vedtegning, og han vil efter en saa grundig, systematisk og alsidig Uddan-

For at man kan danne sig et Begreb om Omfanget af Skytternes Uddannelse paa Artilleriskolen skal ~~saaledes~~ anføres, at det samlede Skudantal for de Skytter ~~paa Artilleriskolen~~, der har gennemgaaet samtlige Skydninger og derfor maa betragtes som fuldt uddannede, har været for

10 Stk. 15 cm. Skytter i Niels Juel	^{c. 650} 776	Skud pr. Skytte.
(Da der kun var 6 Kanonbesætninger, har hver af disse deltaget som Betjeningsmandskab ved 1100 Skud).		
For 9 Stk. 75 mm. Skytter i Tumleren	471	Skud pr. Skyt.
3 " 57 mm. " " Sølen	856	" " "
" 7 " 57 mm. " " U-baadene	301	" " "

Det store Skudantal pr. Skytte, skyldes hovedsagelig den Omstændighed, at der i Aar blev uddannet et forholdsvis stort Antal Ildledere, saaledes at hver Skytte kom til at deltage i et større Antal Serier af Skibsskydningen^{erne}, end de vilde have gjort, hvis Forholdet mellem Ildledernes og Skytternes Antal havde været rimeligere, og dette maa af Hensyn til Økonomien tilstræbes ved fremtidige Artilleriskoler.

Man har ligeledes paatænkt at klassificere Ildlederpersonellet, derunder Afstandsobservatorerne efter lignende Principper, som for Skytterne nævnt.

De ledede Skydninger

har til Formaal, dels at give Skytterne en videre Uddannelse i Skydning og dels at uddanne Ildleder- og Ildlederpersonel, og samarbejde dem med Kanonbesætningerne.

De deles i:

Enkeltmandsskydninger, hvor der skydes med en enkelt Kanon ad Gangen,

Skibsskydninger, hvor der skydes med et Skibs samlede Artilleri eller Dele af dette, og disse Skydninger omfatter:

Anti-Torpedobaadsskydninger

Fægtningsskydninger

Anti-U-baadsskydninger og

Anti-Luftfartøjsskydninger, og endelig er der

Eskadreskydninger, hvor flere Skibe skyder samtidig.

Af disse forskellige Skydninger, skal jeg af Hensyn til den begrænsede Tid, kun komme ind paa enkelte, der har særlig Interesse:

Enkeltmandsskydning med Kaliberammunition afholdtes i de tre større Skibe som en ren indledende Fægtningsskydning, og den viste sig under denne Form særdeles hensigtsmæssig, som en god forberedende Træningsøvelse, saavel for de enkelte Skytter og Kanonbesætninger, som for Ildleder- og Ildlederpersonellet, forinden Fægtningsskydningerne; samtidig med at hele Observationspersonellet indøvedes.

Resultatet af denne Skydning indgik tillige i Skytteprøven, idet man havde fundet en Maade, paa hvilken Skytterne samtidig kunde bedømmes.

I Torpedo- og U-baadene udførtes denne Skydning som en ren Præmieskydning i Lighed med tidligere Aars, og indgik i Skytteprøven.

A.T. Skydningerne ^{VTT} ~~er~~ gjort mere krigsmæssige, idet Skydningerne ^{rne} ~~findes~~ i Sted, saavel Dag som Nat, paa større Afstande end tidligere, og med baade Skib og Maal under

Gang paa nedgaaende Kursør. Herved bliver baade Afstande og Bidsferandringen stor, som ved et Torpedobaadsangreb. I Aar prøvedes en ny hurtigaaende Skive af svensk Model, der kunde slæbes med en Part af indtil 20 Knob. Den var imidlertid af en noget for spinkel Konstruktion til Brug i vore Farsvands og holdt derfor kun i nogle enkelte Løb, hvor den skydende Torpedobaad og Maalet gik paa nedgaaende Kursør, hver med 15 Knobe Part. Det var vanskelige Forhold at skyde under.

Naar man sammenligner Forholdene under en saadan Skydning med de tidligere Balte- og Gruppobalteskydninger, der blev udført med spakrede Maal, hvortil Pøjlingen var nærlig den samme under hele Løbet, og hvor man kun skød med 2 højst 3 Kanoner ad Gangen, da vil enhver sikkert kunne forestaa den Udvikling i Retning af det krigsmæssige, som disse Øvelsesskydninger er undergaaet, og jeg har da heller ikke paa fremmede Artilleriskoler set noget, der i saa Henseende kunne komme op paa Højde hermed.

Resultatet af A.T.Skydningerne med Kaliberammunition var for de forskellige Skibe og Partsjer følgende:

Treffing pr. Minut.

	<u>Dag.</u>	<u>Nat.</u>	<u>Middel.</u>
Niels Juul	0,11	0,07	0,09
Hejmdal	0,99	0,56	0,78
Gejser	0,58	1,19	0,89
Tumleren	1,25	0,71	0,97
Sølen	0,21	0,70	0,46
U-baade	0,75		

Trefferne optaltes i et Rektangel, hvis Udstrækning var 100 m bagved Maalet.

Føgningskydning med Kaliberammunition blev udført efter den samme Plan, som har været anvendt i de senere Aar, og i Følge hvilken man har tilstræbt at gøre Opgaven friere for Chefen, der tidligere var bunden til at følge en bestemt forud angiven Kurs og til at saabne Ilden, naar Maalet havde i en vis Pøjling og Afstand.

Nu derimod gælder det for Chefen om, fra et givet Udgangspunkt at afpasse Skibets Kurs og Fart saaledes, at det kan bringes i den fordelagtigste Skudstilling i Forhold til Maalet, samtidig med, at de i Dispositionen stillede Opgaver m. H. t. Afstand for Ildens Aabning, Afstandsforandringens Størrelse m.m., løses paa den mest hensigtsmassige Maade. Derved vil man ikke alene komme Virkeligheden nærmere, men tillige opnaa, at Chefen, der i sidste Instans har Ansvaret for, Artilleriuddannelsen ombord, faar direkte og afgørende Indflydelse, paa Fægtningskydningens Udførelse og Resultat, der er et Maal for Skibets Kampberedskab. Han og Artilleriofficeren deler saavel Æren som Belønningen, og faar ^{winter} begge Sølvskjold med Skibet.

Der afholdtes i Niels Juel 3 Løb, 2 med Ø.A. og 1 med R.A. ~~det sidste navnte paa~~ ¹²⁰⁰ hm. Afstand.

I Hejmdal 2 Løb med Ø.A. og 1 med K.A. og

i Gejser 1 Løb med Ø.A. og 1 med K.A. ⁴⁵⁰⁰

K.A. Løbene i Krydserne afholdtes paa ¹²⁰⁰ m. Afst.

Det sidste Løb i Skibene skulde afholdes med størst mulig Afstandsforandring, der var forenelig med, at alle Kanoner samtidig kunde bære.

Skydemaalet var for Krydserne Skive 1, der er 8 x 29 m og for Niels Juel 2 sammenbundne Skiver 1. Træfferne optaltes i et Rektangel, hvis Udstrækning var 80 - 100 m. bagved Maalet.

Chefen for Artilleriskolen havde, under Hensyn til, at de tre Skibe alle skulde i Eskadre, hvor Fægtningskydning ikke skulde afholdes, foreslaaet Marineministeriet, at Fægtningskydningen paa Artilleriskolen kom til at danne Grundlag for en eventuel Tildeling af Sølvskjold, hvor Hejmdal og Gejser konkurrerede sammen, men der var ikke fastsat særlige Regler herfor. ^{udover de}

Bestemmelser, der var fastsat i de særlige Dispositioner for de enkelte Løb.

Gejser	1,01	0,04	1,10
--------	------	------	------

Nu derimod gælder det for Chefen om, fra et givet Udgangspunkt at afpasse Skibets Kurs og Fart saaledes, at det kan bringes i den fordelagtigste Skudstilling i Forhold til Maalet, samtidig med, at de i Dispositio-
nen stillede Opgaver m. H. t. Afstand for Ildens Aabning, Afstandsforandringens Størrelse m.m., løses paa den mest hensigtsmæssige Maade. Derved vil man ikke alene komme Virkeligheden nærmere, men tillige opnaa, at Chefen, der i sidste Instans har Ansvaret for, Artilleriuddannelsen ombord, faar direkte og afgørende Indflydelse, paa Fægtningsskydningens Udførelse og Resultat, der er et Maal for Skibets Kampberedskab. Han og Artilleriofficeren deler saavel Æren som Belønningen, og faar begge Sølvskjold med Skibet.

Der afholdtes i Niels Juel 3 Løb, 2 med Ø.A. og 1 med R.A. ^{pr. c 9000 m} ~~det sidstnævnte~~ paa ¹²⁰⁰⁰ hm. Afstand.
 I Hejmdal 2 Løb med Ø.A. og 1 med K.A. og i Gejser 1 Løb med Ø.A. og 1 med K.A. ⁴⁵⁰⁰
 K.A. Løbene i Krydserne afholdtes paa ⁶⁰⁰⁰ m. Afst.

Det sidste Løb i Skibene skulde afholdes med størst mulig Afstandsforandring, der var forenelig med, at alle Kanoner samtidig kunde bære.

Skydemaalet var for Krydserne Skive 1, der er 8 x 29 m og for Niels Juel 2 sammenbundne Skiver 1. Træfferne optaltes i et Rektangel, hvis Udstrækning var 80 - 100 m. bagved Maalet.

Chefen for Artilleriskolen havde, under Hensyn til, at de tre Skibe alle skulde i Eskadre, hvor Fægtningsskydning ikke skulde afholdes, foreslaaet Marineministeriet, at Fægtningsskydningen paa Artilleriskolen kom til at danne Grundlag for en eventuel Tildeling af Sølvskjold, hvor Hejmdal og Gejser konkurrerede sammen, men der var ikke fastsat særlige Regler herfor. ^{udover de}

Resultatet af Løbene i de 3 Skibe var følgende:
Træfning pr. Minut.

	<u>Ø.A.</u>	<u>K.A.</u>	<u>Middel.</u>
Niels Juel	0,23	0,02	0,13
Hejmdal	1,34	0,65	1,00
Gejser	1,61	0,64	1,13

Resultatet af saavel A.T.Skydningerne som Fægtnings- skydningerne maa for Krydsernes Vedkommende siges at være godt, særlig under Hensyn til de vanskeligere Om- standigheder, hvorunder disse Skydninger nu til Dags udføres, noget større Skudafstande, større Afstands- og Sideforandring, og Forandring af Kurs og Fart under Løbet, men paa den anden Side er der indført forskel- lige Forandringer ved Materiellet, der gør Sigtning og Bestemmelse af Elementerne til Skytsets Indstilling nøjagtigere og lettere, saaledes Indførelsen af Side- sigtekikkerter og forskellige moderne Ildledelsesappa- rater. - Det ene kan saaledes mulig opveje det andet

veksiende Skolebesætninger, hvoraf en Del bestod af værnepligtigt Mandskab med 1 Maanedes Uddannelse, i Mod- sætning til Forholdene i Krydserne, der havde været udrustet i flere Maaneder, og hvis Artilleripersonel, ~~saavel Ildledelsespersonel som Kanonbesætninger~~, var fast og veltrænet Personel af bedste Kvalitet (Befa- lingsmandselever).

2) Hertil kom, at Ildlederanlægget i Niels Juel var meget ukomplet, idet blandt andet ^{dit ang} Sideretnings- og Højdeindstillingsanlægget manglede, og Natskydningen vanskeliggjordes ved, at Natbelysningen manglede til Højdeindstilling og Strømvekslerne var ubrugelige.

✓ til Projektionen

3) Endelig indføres Skyd- ningerne i Niels Juel fra meget store Afstande, men end det dobbelte end for Krydserens Væbning, hvorved Skydningens præcision naturligvis bliver meget vanskeligere.

Man vil derfor ikke, paa Grundlag af Resultaterne i Sommer, kunne fælde nogen endelig Dom over, hvad vort nyeste Artilleriskib kan præstere i Retning af Skydning Dette vil først kunne gøres, naar de nævnte Mangler er blevet afhjulpne og hele Ildlederanlægget er færdigin- stalleret, hvad det forhaabentlig bliver i Løbet af næste Aar.

Niels Juel kunde selvsagt ikke komme i Betragtning ved Tildeling af Sølvskjold, og for Krydsernes Vedkom- mende mente Chefen for Artilleriskolen ikke, at kunne indstille Gejser til Sølvskjold, fordi Skydningen for det ene Løbs Vedkommende var foregaaet under ^{andre} ~~vanskelige~~ Omstændigheder end for Hojadal.

MS 4

1

Nedslagsobservation fra Flyvebaad har været prøvet ved forskellige af Fægtningsskydningerne, men fik ikke nogen praktisk Betydning, da Radiostationerne i Flyvebaadene ikke var i Orden.

5

Under Anti-Luftfartøjsskydningerne prøvedes i Aaret et nyt Luftselsbemaal, der er ~~30~~ m. langt og har Form som en Pølse. Det udsættes fra en Flyvebaad og slæbes af denne i en ca. 800 m. lang Wire. Anvendelsen af dette Maal, der kan slæbes med høje Farter og i store Højder, forøger naturlig disse Skydningers krigsmæssige Udførelse i betydelig Grad.

Niels Juels Anti-Luftforsvar er imidlertid af meget ringe Betydning som Følge af A.L. Kanonerne alt for lille Kaliber og Mangel paa Skydefrihed. Hertil kommer, at A.L. Ammunitionen ikke er forsynet med Tidsbrandrør, saaledes at man er henvist til at basere Skydningen paa direkte Træfning, og Chancerne maa derfor siges at være minimale. *Der opskrives ingen Træfning.*

Af Eskadreskydningerne er F.Ø. Skydning, hvor hele Skibets Organisation under Klart Skib indøves og Havarier fingeres, af stor Værdi for Udvikling og Prøve af Skibenes Kampberedskab og Organisation, og det vilde mulig være hensigtsmæssigt at indføre dem som faste Inspektionsskydninger under Viceadmiralens Inspektion af egentlige Artilleriskibe, da man gennem dem vil kunne faa et betydeligt bedre Kendskab til Skibets Organisation og Kampberedskab, end ved at tage hver enkelt Rulle for sig.

Ved Skydning med forlagt Sigte er det Maal, der beskydes et Skib, men Sigtet forlægges ved Hjælp af et Deviationsprisme passende Stykke i Sideretningen, saaledes at man ikke kan komme til at ramme Maalskibet. Fra dette foretages en Bedømmelse af Nedslagenes Beliggenhed i Længden, som bliver meddelt til det skydende Skib, samtidig med at Ildlederen selv ved en særlig konstrueret Kikkert bedømmer Nedslagenes Beliggenhed i Siden. Kikkerten er nemlig ogsaa forsynet med et Pris-

under 5° 15' eller 10°
Tilmeldelse af Kikkerten

me, saaledes at man med det ene Øje ser direkte paa Maalskibet og med det andet ses Nedslaget flyttet 100 Inddelinger til venstre og hvis det har været en Træffer altsaa overet med et eller andet Punkt paa Maalskibet.

Evne mellem 2 Øjener, disse Evner virker naturligvis betydelig i Værdi og Krigsmæssighed, naar der virkelig kan skydes samtidig, og da der ingen Skiver er, der skal slæbes, idet Skibene er Maal for hinanden, kan de virkelige Kampfarter benyttes, og Manøvrer og Evolutioner udføres som under virkelige Forhold.

Det er foreslaaet at indføre særlige Koncentrationsskydninger, da man ikke helt kan se bort fra den Mulighed, at der kan indtræde Forhold, hvor en Koncentration af Ilden fra 2 eller 3 af vore Skibe, eller fra en Torpedobaadsgruppe mod et Punkt af Modstanderen kunde være ønskelig eller endog paakrævet,

Da en saadan Koncentrationskydning ikke er lige til at udføre, fordi den kræver en vis Organisation, og maa foregaa efter forud bestemte Regler, vil en Indøvelse heraf være nødvendig.

Forsøgsskydninger m.m.

Af de pa Artilleriskolen afholdte Forsøgsskydninger, skal særlig nævnes 2.

Den ene af disse var Affyring af 2 Salver á 6 K.A. Skud med Centralsigte mod Tunø Knob. Skudafstanden var 132 hm.

Højdesigtet blev taget ved Mærsets Centralsigte (Direktorskop), hvorfra Centralaffyringen ogsaa fandt Sted. Sidesigtet blev taget ved Kanonerne med Signalmasten paa Stenkarlen som Retningspunkt, da den paa Knoben oprejste Skive ikke kunde ses fra Kanonerne. Max. Spredningen for begge Salvernes Nedslag var ca. 200m, hvilket maa siges at være en meget ringe Spredning for en 15 cm. Kanon paa en saa stor Afstand. Centralsigtet og Centralaffyringen fungerede udmærket.

Den anden Skydning var en Prøveskydning med ladte Brisantgranater, der var særlig konstruerede til Anven-

delse mod U-baade. Granaternes Spids var i dette Øje- med afplattede, for at ~~forhindre dem i at ricochettere~~ og faa Brandrøret til at virke. *med Anvendelse af den nye med Vind*
med Minimum af Anslagsomkostning c 1/4
 Af de 10 Stkr. 15 cm. Granater der udskødes, sprængtes de 8, og der observeredes her en temmelig kraftig Minevirkning, saaledes at det maa formodes, at Granaten bevæger sig et Stykke ned i Vandet forinden Sprængningen finder Sted. Ved Anvendelsen af Granater med denne Virkning, vil man have et Middel til, med Artilleriet, at kunne komme en neddykket U-baads Skrog til Livs, hvilket man ikke har haft tidligere.

De talrige Skydninger, der har været afholdt i Niels Juel, har vist, at dette Skibs Artillerimateriel i det hele og store har virket tilfredsstillende.

De 15 cm. Kanoner har ^{med 1000 Rd. Skydning} selv paa meget store Afstande en meget ringe Spredning. Affutagen med Sigtemidler har en særdeles solid Konstruktion, og tilsteder en let Manipulation af Kanonen.

Den Del af det ny Følgevisersystem, der er færdig, nemlig Sideindstillingsanlægget, har virket tilfredsstillende, og betyder en stor Lettelse i Betjeningen, i Sammenligning med tidligere Systemer.

Direktorskoperne synes ogsaa at være gode, ~~men maa det beklages, at vi ikke har faaet det nyeste med, nemlig: direkte Overførelse af Direktorskopspejlets Bevægelse til Følgevisersystemet.~~

Ildlederstationer og Artillericentral er velindrettede, dog er Ventilationsanordningen paa denne sidste daarlig, hvilket er særlig ubehageligt under Fægtningskydning, hvor der har været indtil 24 Mand til Stede her.

Projektørcentralen, der er Ildleder- og Projektørlederstation under Natskydning, er ganske aaben og u-dækket mod Vind og Vejr, hvorfor saavel Personellet som Materiellet her, er meget udsat.

Det er en Mangel, at Projektørerne ikke er forsynet med Følgevisermeddelelsesmidler, særlig da Strømvækslerne paa Artilleriskolen var ubrugelige.

Ved R.A. Fægtning er der ingen hat den mekaniske Spindering for 13 Salvt ligget mellem 0 og 120 m. Ved den fran vandre Rd. Skydning, var Max Spindings 200 m. Ved de 2 Ø. Løb var den kontrolbort 300 og 400 m.

Det er ved Skibets Konstruktion, særlig ved Ventilationsanordningen, der er strukturelt svagt. Det er strukturelt svagt til en vis Grad Afværgelse af Gæsfar, som man kan gøre med enten pumpe, Sølvanne, eller andre Spindemidler, som kommer til at være nødvendige.

Af de nye Ildledelsesinstrumenter, der har været prøvet paa Artilleriskolen, har jeg taget nogle med i Aften, og de vil kunne tages i nærmere Øjesyn efter Foredraget.

Zeiss Inclinometer synes at have visse Fordele fremfor det engelske.

Ildlederuret er, naar det er nøjagtig indstillet og bliver godt betjent, et udmærket Hjælpe middel for Ildlederen, ~~særlig naar det, som i de tykke Skibe, kan sættes i direkte Forbindelse med Kanonernes Opsatser.~~

Forbedring
2 forøget
Brug af Salvetaktstok i Forbindelse med Ildlederur har vist sig at være hensigtsmæssig, idet en Kombination af disse Apparater, har nedbragt Salvetakten, og derved Skudhastigheden betydelig.

Ildlederbordet eller Afstandsbordet som det rettelig bør kaldes, er sikkert et udmærket Hjælpe middel, hvis Værdi dog er afhængig af Afstandsmaalingsens Godhed. Ved en forbedret Uddannelse af vore Afstandsobservatorer vil man sikkert, særlig hvis Afstandsmaalernes Basis ogsaa forøges, kunne udnytte Afstandsbordets Fordele i langt højere Grad end Tilfældet er nu, hvorved man sikkert vil have Betingelser for at faa en forbedret Ildledning.

Nedslagsuret har ligeledes vist sig at være et godt Hjælpe middel for Ildlederen til at kunne holde Regnskab med Nedslagene fra de forskellige Salver, hvilket særlig vil have Betydning naar delt Ildledning anvendes, eller naar Ilden koncentrerer fra flere Skibe mod samme Maal.

Jeg har endvidere medbragt nogle Apparater, der bruges til Prøve af det Personel, der er udtaget til Afstandsmaalning, særlig med Stereomaaleren.

Den Skydemaade, der nu saa godt som overalt anvendes, er Salveskydning, der efterhaanden mere og mere har fortrængt den kontinuerlige eller fortsatte Skydning, da den har vist sig, særlig ved Skydning paa store Afstande med Brug af moderne Ildledelsesapparater og Meddelelsesmidler, at give et bedre Resultat.

Kontinuerlig eller fortsat Skydning har dog været anvendt ved A.T.Skydning om Natten og ved A.U. og A.L. Skydning.

Det er første Gang, der har været prøvet regulær Ildledning i vore Torpedobaade, idet de Baade, der er armerede med 2 Kanoner, nu til dels er indrettet hertil

Af de 2 Torpedobaade, der var paa Artilleriskole, havde Tumleren elektriske Meddelelsesmidler, hvis Af-sender var anbragt paa en Ildlederstation paa Agterste Bro. Som Reserve havdes Talerør fra Kommandobroen til Kanonerne, endvidere prøvedes her følgende Ildledelses-apparater:

Fartkorrektor, Salvetakstok, Afstandsbord, Afstandsmaaler og Regnestokke.

Om Dagen anvendtes Salveskydning, om Natten fortsat Skydning.

Ildlederstationen i Tumleren var meget uheldig anbragt paa agterste Bro, idet Ildlederen her generes af Røg, Knald, og Rystelser, mangler Oversigt og staar isoleret, ved Overgang til Talerør maa han gaa op paa Broen.

Det blev derfor fra Skolen foreslaaet at installere Ildlederstationer i alle de 6 store Baade paa Kommandobroen, hvilket allerede er udført i Baade af Tumler-typen.

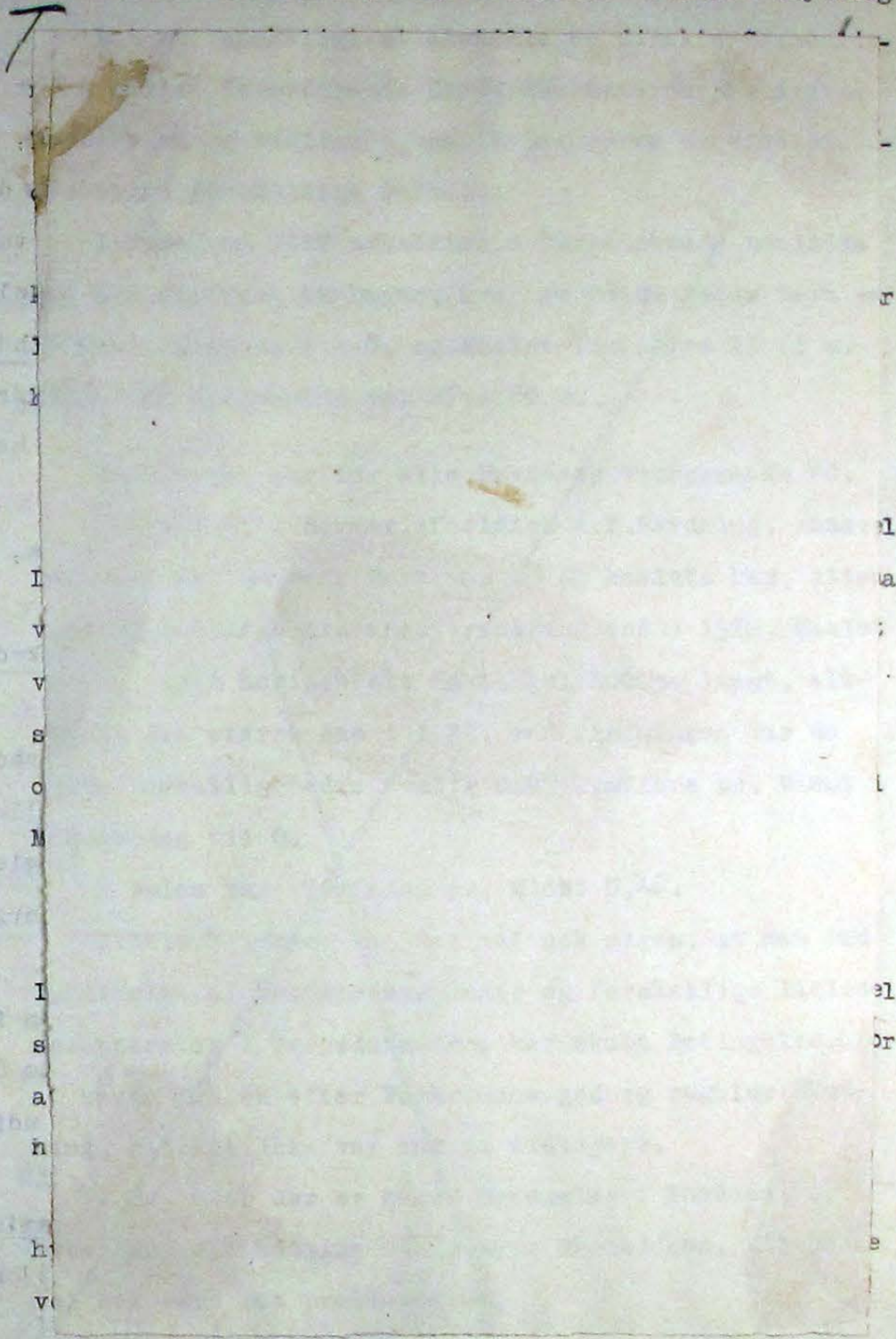
De elektriske Meddelelsesmidler har været gode, hvorimod det er vanskeligt at høre ⁱ Talerørene naar Blæseren gaar.

Brug af Salvetakstok har vist sig at være formaaletjenstlig, men er afhængig af, om Fartkorrektor benyttes. Denne vil naturligvis kunne installeres paa Kommandobroen, hvor Ildlederstationen nu er.

Afstandsbord er uanvendelig i Torpedobaade, da det kræver en fortsat Række af Afstandsmaalinger paa konstante Kurser og Farter samt 2 Mand til Betjening, hvilke Krav er vanskelige at tilfredsstille i vore smaa Baade med de forhaanden værende Midler.

I Sælen har som Hjælpemidler for Ildlederen kun væ-

ret benyttet: Talerør og Regnestok, og der har i denne
Baad under alle Forhold været anvendt "fortsat Skydning



I
v
v
s
o
M
I
s
a
n
h
v

r
l
a
;
l
le
or
e

T

Det maa siges, at man ved Indførelse af Meddelel-
sesmidler og forskellige Ildledelsesapparater i Torpe-
dobaadene har skabt Petingelser for at kunne faa en
efter Forholdene god og regulær Skydning, hvilket
ikke var muligt tidligere.

Sammenligner man saaledes Skydningen i Torpedobaa-
dene paa Artilleriskolen i Aar med de tilsvarende Skyd-
ninger i Eskadren 1922, da stiller Forholdet sig saa-
ledes:

I 1922 afholdtes kun A.T. Skydning om Dagen. Sky-
dende Baads Fart var 15 Knob, Maalets 4 - 8 .

Paa Artilleriskolen i Aar afholdtes A.T. Skydning
baade Dag og Nat, skydende Baads Fart 18 Knob, Maalets
Max, altsaa væsentlig vanskeligere Forhold end i 1922.

I 1922 hvor Rektanglet var 25 - 50 m var Træfnin-
gen for alle Baade Nul, i Aar hvor Rektanglet ganske
vist var en Del større, nemlig 100 m, var Middeltræf-
ningen
færre pr. Minut ca. 1, det er der dog Mening i.

RESUME

Artilleriskolen maa i det hele og store siges at
have virket efter sin Bestemmelse, idet der er givet
et forholdsvis stort fast Personel en god Uddannelse
i Skydning og Ildledelse, samtidig med, at man har
haft Lejlighed til at prøve Niels Juels nye Artilleri
og forskellige nye Metoder for Uddannelse og Skydning,
hvorved man er kommet til Klarhed over forskellige vig-
tige Spørgsmaals heldigste Besvarelse.

Niels Juel er i visse Maader velegnet som Artille-
riskoleskib, da det er i Besiddelse af et fuldtud mo-
derne Artilleri, og kan rumme en Artilleriskoles store
Personel, men Skibet har den store Mangel, som Artil-
leriskoleskib, at Armeringen og Forholdene i det hele
taget er helt anderledes end i vore andre Artilleri-
skibe, man har saaledes i Aar været afskaaret fra at
uddanne Skytter til svært Skyts og A.T. Skyts, da disse
Skytstyper ikke findes i Niels Juel, og de 15 cm. Ka-
noner i dette Skib er saa forskellige fra de 15 cm.

Kanoner i de gamle Orlogsskibe, at Betjeningsmandskabet, der med Undtagelse af Skytte og Sidesigter, er værnepligtige, ikke kan anvendes i Flæng. Der er desuden kun uddannet 6 Kanonbesætninger i Niels Juel, saaledes at ikke engang dette Skib i Tilfælde af Mobilisering kan blive Krigsbemændet, Skibet har jo 10 Kanoner, og siden 1922 er der ikke uddannet Artilleribesætninger til vore andre Orlogsskibe.

Der er heller ikke siden blevet uddannet Betjeningsmandskab (Opsatsstillere og Ladere) til Kanonerne i vore Torpedobaade da der hverken i Øvelsesdelingen i Fjor eller i Eskadren i Aar er afholdt Øvelsesskydninger.

Skydning var i vore tidligere Eskadrer før Verdenskrigen en af de Øvelser, hvorpaa der blev lagt mest Vægt, og det forekommer mig, at Erfaringen fra Verdenskrigen med al Eftertrykkelighed viser, at Kanonen har bevaret sin Plads som Søkrigens Hovedvaaben.

Man vil ikke kunne nøjes med kun at uddanne Ildledere og Skytter, samt nogle enkelte Kanonbesætninger hvert andet Aar paa en Artilleriskole og lade det være godt hermed.

Øvelsen maa holdes vedlige, dels ved en regelmæssig Uddannelse i Sigtning, ^{og Afskudning} og Datterskydning ^{og Afskudning} for de Skytter, ^{og Afskudning} der er til Landtjeneste, og dels ved Skydøvelser - særlig Skibsskydninger - i de udrustede Skib^edelinger og Eskadrer, ikke mindst fordi Størstedelen af vore Artilleribesætninger er værnepligtige, og de maa ogsaa uddannes, ellers vil den kostbare Uddannelse af vort faste Personel paa Artilleriskolen være uden ^{noget værdi} Værdi, og de Summer den har kostet, være spildt til ingen Nytte.

Vi maa først og fremmest kunne bruge vore Vaaben, særlig det vigtigste af dem, ARTILLERIET.