Bat. Gen.
PERPUSTA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL

VI 490
NO. 1

REGLEMENT

OP DE

EXERCITIËN

DER

VESTING-ARTILLERIE.

II. SNELVUURGESCHUT

(EX. V. A. II SNV. GESCH.)

BAT. GENOOTSCHAP VAN K.I.N.W.

BANDOENG
A. C. NIX & Co.
1919

PERPUSTAKAAN NASIONAL

PERPUSTAKAAN NASIONAL R.I.

Tanggal : 1-7-2020
Nomor Induk : 1430/IV-Mus-
BIB - ID : 2473260
ITEM - ID : 212116491
Asal : Museum Pusat

INHOUD.

		Bladz.
Inleiding	. . . . .	1
I.	Eischen omtrent de kennis van het reglement	1
II.	Verrichtingen, welke bij de excercitie niet geschieden dan wel op andere wijze dan bij werkdadig vuur . . .	1
III.	Gang van het onderricht aan recruten	2
IV.	Wenken voor den onderwijzer bij het onderricht aan recruten . . .	4

REGLEMENT OP DE BEDIENING BIJ WERKDADIG VUUR

I.	Plaats en stand van den vuurmond .	6
II.	Sterkte der bediening	7
III.	Indeeling der bediening	7
IV.	Opstelling der bedjening	8
V.	Opgave der gereedschappen . . .	9
VI.	Plaats der gereedschappen	12
VII.	Verrichtingen vóór het vuur . . .	18
VIII.	Verrichtingen bij het vuur	22
	a. Algemeen	22
	b. Wijze van uitvoeren van eenige der verrichtingen	24
	1. Verrichtingen bij het laden	24
	2. Verrichtingen bij het richten	27

PERPUSTAKAAN NASIONAL

		Bladz.
a.	Richten met den opzet . . .	27
b.	Richten met het richtvlak . . .	28
c.	Richten met behulp van den verdeelden cirkelrand	29
3.	Verrichtingen bij het afvuren	30
4.	Verrichtingen bij het ophouden of tijdelijk staken van het vuur	31
5	Verrichtingen bij het heropenen van het vuur	32
6.	Verrichtingen bij het wisschen	32
IX.	Verrichtingen na het vuur . . .	33
X	Reglementaire bediening	36

BIJZONDERE VOORSCHRIFTEN.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

INLEIDING.

I. EISCHEN OMTRENT DE KENNIS VAN HET REGLEMENT.

1. De woordelijke kennis van hetgeen vermeld is onder X „Reglementaire bediening" moet van het Europeesch kader (behalve het administratieve kader) worden gevorderd.

Dit sluit echtet niet in zich, dat bij de exercitie deze gedeelten letterlijk moeten worden opgezegd.

Wat de kennis van het overige gedeelte van het reglement betreft, moeten de vragen, welke daaruit gesteld worden, in eigen bewoordingen kunnen worden weergegeven.

De kennis van het reglement wordt bij richtkanonniers uitsluitend practisch beoordeeld, terwijl van de overige kanonniers hoofdzakelijk de praktische uitvoering wordt gevorderd.

II. VERRICHTINGEN, WELKE BIJ DE EXERCITIE NIET GESCHIEDEN, DAN WEL OP ANDERE WIJZE, DAN BIJ WERKDADIG VUUR.

2. Inplaats van scherpe patronen worden exercitie patronen gebruikt; de buizen der granaatkartetspatronen moeten het tempeeren toelaten.

Daar het sluitstuk bij het openen en sluiten evenveel slijt, of al dan niet geladen wordt, mag

PERPUSTAKAAN NASIONAL

gedurende de exercitie de vuurmond niet meer geopend worden dan noodig is, om dit de bediening te leeren, waarbij dan tevens een patroonhuls kan worden ingebracht.

Bij de kanonnen van 7.5 cM. L/35, L/30 en L/25 wordt bij het aftrekken de slagveer niet gespannen.

Bij de exercitie is de geheele veiligheidsinrichting bij de kanonnen van 12 cM. L/40 en 7.5 cM L/40 afgenomen en opgeborgen.

Na iedere bediening wordt, behalve bij snelvuur, de vuurmond uit de richting gebracht.

De emmer wordt alleen bij werkdadig vuren gevuld.

III. GANG VAN HET ONDERRICHT AAN RECRUTEN.

3. Eerst zal, zoo mogelijk door officieren, onderluitenants en geschikte onderofficieren met de recruten, verdeeld in ploegen van ongeveer 10 man, de inrichting van vuurmond, affuit en munitie, voor zoover de kennis hiervan noodig is voor het bedienen van het stuk, worden besproken; daarna wordt de gang der bediening, eerst in grove trekken, vervolgens meer in bijzonderheden, duidelijk gemaakt, waarbij al gaandeweg benaming en plaats der gereedschappen ter sprake komen.

Hierbij geen Cos. of nommers vermelden.

4. Ten einde vervolgens de recruten te on-

PERPUSTAKAAN NASIONAL

derrichten in de afzonderlijke verrichtingen der bedieningsmanschappen bij het vuur, worden zij verdeeld in ploegen, bij voorkeur niet sterker dan 5 man. Aan deze ploegen worden door geschikte ouderwijzers de verrichtingen eens of eenige malen voorgedaan; elke verrichting wordt daarna achtereenvolgens door elken man uitgevoerd; tevens wordt telkens de juiste plaats aangewezen van het gereedschap, dat daarbij wordt gebruikt. Aangezien de recruten in het richten een afzonderlijke stelselmatige opleiding ontvangen, behoeft hierbij op het geven van een nauwkeurige richting niet te worden gelet.

Daarna moet elk der recruten geheel alleen de evenbedoelde verrichtingen in de juiste volgorde uitvoeren, waarbij de onderwijzer, waar noodig, als helper optreedt of een helper aanwijst.

Hierbij geen Cos. of nommers vermelden.

5. Vervolgens worden op overeenkomstige wijze als in punt 4, de verrichtingen van de bedieningsmanschappen vóór het vuur en die na het eindigen daarvan, behandeld.

Hierbij geen Cos of nommers vermelden.

6. Eerst daarna wordt de reglementaire bediening beoefend

Als onderwijzers voor één of meer vuurmonden, die gelijktijdig bediend worden, treden onderofficieren of geschikte korporaals op; bij elk

PERPUSTAKAAN NASIONAL

stuk is een inlandsch sergeant, een koporaal of een richtkanonnier, St.-C.

7. Ten einde de recruten te oefenen in alle verrichtingen der bediening, wordt regelmatig van nommers verwisseld. Daartoe waarschuwt de onderwijzer de betrokken nommers hun gereedschappen af te doen, van plaats te verwisselen en elkander de gereedschappen over te geven.

8. Als het bedienen van de vuurmonden met voltallige sterkte der bediening goed wordt gekend, wordt het bedienen met verminderde sterkte beoefend.
Als dit goed wordt gekend, dan wordt het uitvallen en invallen van de bedieningsmanschappen, dat is dus: de overgang van het bedienen met een bepaald getal manschappen tot dat met een ander getal, beoefend. De man, die uitvalt, ontdoet zich van zijn gereedschap, legt het neer op de plaats waar hij zich bevindt en plaatst zich eenige passen achter en zijwaarts van den vuurmond; de man, die invalt, meldt zich bij den St.-C.

9. Hierna kan worden overgegaan tot de beoefening van den dienst in de batterij.

IV. WENKEN VOOR DEN ONDERWIJZER BIJ ONDERRICHT AAN RECRUTEN.

10. De recruten zijn door het voorafgaande onderricht zoodanig voorbereid, dat al spoedig

het aanduiden van de geheele verrichtingen door den onderwijzer met een enkel woord kan geschieden, bv. bij 7,5 cM. L/35:

Co.: Met gewone Granaat = LAADT.

No. 2 vuurmond openen, sluitstuk nazien;
No. 3 patroon inbrengen, zegt: „Sluit";
No. 2 vuurmond sluiten;
No 2 richten;
No. 1 helpen bij 't richten.

In het begin herhaalt hij deze aanwijzing na elke verwisseling van nommers, en laat ze door de manschappen nazeggen; vervolgens stelt hij alleen vragen en zoodra deze telkens goed beantwoord worden, bepaalt hij zich tot het geven van aanwijzingen en commando's, zooals in het V. A. V. A. sub IV voor den B.-C. en de S.Cn. zijn aangegeven.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

REGLEMENT OP DE BEDIENING BIJ WERKDADIG VUREN.

I. PLAATS EN STAND VAN DEN VUURMOND.

11. Als gevuurd moet worden:

de vuurmond nagenoeg waterpas, steunende met het achterstuk op de stelschroef of op andere wijze door het richttoestel in dien stand gehouden, kanon van 12 cM. L/40 in den laadstand (1);

bij affuiten voorzien van een hydraulische schoprem of een schop, de schop in den vuurstand, de raden zooveel mogelijk even hoog;

bij affuiten met beweegbaar verhoogstuk, dit laatste opgericht

Als niet gevuurd moet worden:

als boven, met dit onderscheid, dat:

bij affuiten met stelschroef deze wordt ingedraaid en het achterstuk door een steunhout wordt gesteund;

bij raderaffuiten, die niet in remises worden geplaatst, de raden en de staart op zwalpen moeten rusten; de schop in den marschstand of de hydraulische schoprem afgenomen;

bij affuiten met beweegbaar verhoogstuk, dit laatste wordt gestreken.

---

(1) Het kanon van 12 cM L/40 staat in den laadstand, wanneer de wijzer overeenkomt met de horizontale streep op het Mg. plaatje, dat zich aan de achterzijde van den elevatieboog bevindt.

II. STERKTE DER BEDIENING.

12 De voltallige sterkte is: 1 St.-C. en 2 bedieningsmanschappen.

Behalve de eigenlijke bediening behooren nog bij:

12 cM. L/40, 3 patroonaanvoerders en 1 handlanger.

7,5 cM. L/40 2 patroonaanvoerders en 1 handlanger.

7.5 cM. L/35 en L/30, 2 patroonaanvoerders en 1 handlanger.

7.5 cM. L/25 No 1 en No. 2, 2 patroonaanvoerders.

III. INDEELING DER BEDIENING. (1)

13. Als St.-C. wordt ingedeeld een inlandsch sergeant, een korporaal, of een richtkanonnier.

De St.-C. is tevens No. 1, de overige manschappen worden genommerd Nos. 2 en 3.

No. 1 is sluitstukbediende behalve bij 7,5 cM. L/35, waar No. 1, hulprichter is (bij 7,5 cM. L/25 en L/30 is No 1 tevens aftrekker, bij 12 cM. L/40 en 7.5 cM. L/40 is hij dit slechts als de linker aftrekinrichting niet in orde is).

No. 2 is richter en behalve bij 7,5 cM. L/30 en L/25 ook aftrekker, bij 7,5 cM. L/35 bovendien sluitstukbediende.

No. 3 is lader.

---

(1) Bij de indeeling der nommers zal de St,-C, rekening houden met de bijzondere geschiktheid der manschappen voor eenige fuuctie,

PERPUSTAKAAN NASIONAL

14. De handlanger is belast met het aannemen en opbergen der uitgeworpen hulzen ; bij de kanonnen op raderaffuit is hij bovendien bij het richten behulpzaam.

De patroonaanvoerders zorgen voor den geregelden aanvoer van munitie; die bij 12 cM. L/40 zijn bovendien belast met het bedienen van de laadinrichting

De handlangers en patroonaanvoerders behoeven geen kanonniers te zijn.

IV. OPSTELLING DER BEDIENING.

15. De plaats van den St.-C. is rechts van den vuurmond ter hoogte van het sluitstuk.

bij 7,5 cM. L/35 buiten de raden, zoodanig, dat hij het oog op de bediening heeft en gereed is, bij het verplaatsen van den staart behulpzaam te zijn.

No. 2 plaatst zich, zoo dicht bij de draaiwielen voor hoogte- en zijdelingsche richting, dat hij deze gemakkelijk kan bewegen (bij 7,5 cM. L/25 op duikaffuit op het vooraf gestelde zadel) bij 7,5 cM. L/35 rechts van den vuurmond ter hoogte van het sluitstuk.

No. 3 plaatst zich links van en achter den vuurmond ; bij 7,5 cM. L/25 op duikaffuit, rechts achter den vuurmond

De handlanger plaatst zich zoodanig, dat hij gemakkelijk de uitgeworpen hulzen kan opvangen of aannemen.

Wanneer de manschappen geen verrichtingen bij het stuk hebben, dekken zij zich zooveel mogelijk.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Bij het vuren met St Granaten uit het kanon van 12 cM. L/40 moet de bediening zich tegen de uitwerking van een in het voorste gedeelte van de ziel springende St. granaat dekken, voor zoover zij zich op het platform bevindt, door te zorgen geheel achter het schild te blijven en, voor zoover zij zich niet op het platform bevindt, door even vóór het afgaan van het schot, onder het midden van het platform te gaan zitten en daar te blijven tot het schot gevallen is.

Gedurende het bedienen van den vuurmond mag niemand zich zonder bepaalde noodzakelijkheid daarachter ophouden.

V. OPGAVE DER GEREEDSCHAPPEN.

Naam	12 cM L/40	7,5 cM. L/40	7,5 cM. L/35	7,5 cM. L/30	7,5 cM. L/25 No. 1	7,5 cM. L/25 No. 2
Aftreklijnen	2 (1)	—	—	—	—	—
Aftrektouwen	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)
Batterijen voor nachtrichttoestellen	1	1	—	—	1	1
Bezems	1	1	1	1	1	1
Blokvijlen met heft	1	1	1	1	1	1
Buigtangen platte	1	—	—	—	—	—

(1) 1 als reserve.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Naam	12 cM. L/40	7,5 cM. L/40	7,5 cM. L 35	7,5 cM. L/30	7,5 cM. L/25 No. 1	7,5 cM. L/25 No. 2
Caoutchouc buizen	—	—	—	1	—	—
Draagboomen	—	—	1	1	—	—
Emmers	1	1	1	1	1	1
Geschutboekjes in foedraal	1	1	1	1	1	1
Glycerinekanen	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Hamers hand Ht	—	—	1	—	—	—
Handschoenen (paren)	2	2	2	2	1	1
Handspaken	—	—	2	2	—	—
Heffingscontroleurs	—	1	—	—	—	—
Kisten voor onderdeelen en gereedschappen	1	1	1	1	1	1
Kisten voor richtmiddelen	1	1	1	1	1	1
Kogeltangen	—	—	—	—	1	—
Kulasovertrekken	1	1	1	1	1	1
Mondkappen	1	1	1	1	1	1
Morsmouwen (paren)	1	1	1	1	1	1
Nachtrichttoestellen	1	1	—	—	1	1
Oliekannen met machineolie	2 (3)	2 (3)	2 (3)	2 (3)	2 (3)	2 (3)
Opzetten (bij 7,5 cM. L/30 met kijker)	—	—	2	2	2	—

(2) 1 per 2 vuurmonden.

(3) Waarvan 1 stuks No. 5 voor het vullen der oliegaatjes.

PERPUSTAKAAN NASIONAL RI

Naam	12 cM. L/40	7,5 cM. L/40	7,5 cM. L/35	7,5 cM. L/30	7,5 cM L/25 No. 1	7,5 cM. L/95 No. 2
Opzetkappen	1	1	—	—	—	—
Opzetsleutels	1	1	1	1	1	—
Opzetstangen	2	2	—	—	—	1
Quadranten voor 12 cM. en 7,5cM. 440 (in doos)	1	1	—	—	—	—
Idem voor vestinggeschut (in doos)	—	—	1	1	—	—
Idem voor 7,5 cM. L/25 (in zakje)	—	—	—	—	1	1
Ratelsleutels	2	—	—	—	—	—
Richtbaken No. 1 . .	—	—	1	1	—	—
Richtvlakken No 3 (in tasch)	1	1	1	—	1	1
Schroevedraaiers No. 1.	—	—	1	1	—	—
Idem No. 2.	1	1	1		—	
Idam tot 7,5 cM. L/30 . . .	—	—	—	1	—	—
Schroefsleutels voor 12 cM. L/40 No. 11 met verlengkokers . .	1	—	—	—	—	—
Idem voor 7,5 cM. L/40 No. 5 met verlengkokers	—	1	—	—	—	—
Sleutels Luchtbelbuis .	—	—	—	1	—	—

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Naam	12 cM L/40	7,5 cM. L/40	7,5 cM. L/35	7,5 cM, L/30	7,5 cM. L/25 No. 1	7/5 cM. L/25 No. 2
Sleutels voor quadranten voor vestinggeschut	—	—	(1)	(1)	—	—
Sleutels transportmoer	—	—	1	1	1	1
Sleutels voeringtap	1	1	1	1	1	1
Sleutels vizierkorel	—	—	1	—	—	—
Stelschroefkokers	—	—	1	1	—	—
Steunhouten	—	—	1	—	—	—
Tempeersleutels	1	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)
Trechters remcylinder	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Vaaglappen	2	2	2	2	2	2
Verdeelingreepen	4	4	6	4	4	—
Vetdoozen	1	1	1	1	1	1
Vizieren	2	2	—	—	2	2
Vizierovertrekken	—	—	—	1	—	1
Voetstukken voor richtvlakken No. 3 (in de doos)	—	—	1	—	—	—
Vulpijpjes	—	—	—	1	—	—
Weerstandsbanken	1	1	—	—	1	1
Wisschers	2	1	1	1	1	1
Wisscherovertrekken	—	2	2	2	2	2

N. B. Het bij den vuurmond in verantwoording

(1) 1 per 2 vuurmonden.

(2) 1 voor 7,5 en cM. O.M. te gebruiken bij de tijdschokbuizen No. 3 O.M. en 1 voor 7,5 en 7 cM. N.M. bij de tijdschokbuizen No. 3 N.M.

PERPUSTAKAAN NASIONA

zijnde materieel benevens de reserve verwisselstukken en gereedschappen, die niet belist noodig zijn voor het bedienen van het geschut, zijn opgeborgen in de kist voor onderdeelen en gereedschappen.

VI. PLAATS DER GEREEDSCHAPPEN

Naam	Plaats, als niet gevuurd moet worden	Plaats, als gevuurd moet worden
Aftreklijnen.	In de kist voor onderdeelen en gereedschappen.	Aan het aftrektoestel.
Aftrektouwen.	Id.	Aan het trekkeroog.
Batterijen voor nachttoestellen.	In de daarvoor aangewezen bergplaats.	In de daarvoor aangewezen bergplaats.
Bezems.	Id.	Op een geschikte plaats (1).
Blokvijl met heft.	Id.	Nabij de patronen.
Buigtangen platte.	In de kist voor onderdeelen en gereedschappen.	In de kist voor onderdeelen en gereedschappen
Caoutchouc buizen.	Id.	Id.
Draagboomen.	In de daarvoor aangewezen bergplaats.	Op een geschikte plaats (1).
Emmers.	Id.	Id.

(1) De St.-C. wijst de plaats aan.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Naam	Plaats, als niet gevuurd moet worden	Plaats, als gevuurd moet worden
Geschutboekjes in foedraal.	In de daarvoor aangewezen bergplaats.	Op een geschikte plaats (1).
Glycerinekannen.	Id.	Id.
Hamers handHt.	Id.	Id.
Handschoenen (paren).	Id.	No. 3 en de handlanger (bij 7,5 cM. L/25 alleen No 3) doen (doet) een paar handschoenen aan.
Handspaken.	Id.	Ter zijde achter het stuk.
Heffingscontroleurs.	In de kist voor onderdeelen en gereedschappen.	In de kist voor onderdeelen en gereedschappen.
Kisten voor onderdeelen en gereedschappen.	In de daarvoor aangewezen bergplaats.	Bij 12 cM. L/40 en 7,5 cM, L/40 met de opening naar achter en vóór op het platvorm; bij de overige vuurmonden op een geschikte plaats (1).

(1) De St.-C. wijst de plaats aan.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Naam	Plaats, als niet gevuurd moet worden	Plaats, als gevuurd moet worden
Kisten voor richtmiddelen.	In de daarvoor aangewezen berg plaats.	Bij de kist voor onderdeelen en gereedschappen.
Kogeltangen.	In de kist voor onderdeelen en gereedschappen.	In de kist voor onderdeelen en gereedschappen.
Kulasovertrekken.	Over het achterstuk van den vuurmond en gesloten.	Op een geschikte plaats (1).
Mondkappen	Over de monding.	Id.
Morsmouwen (paren).	In de daarvoor aangewezen bergplaats.	No. 3 doet ze aan.
Nachtrichttoestellen.	Id.	In de daarvoor aangewezen bergplaats.
Oliekannen met machine-olie.	In de kist voor onderdeelen en gereedschappen.	Op de kist voor onderdeelen en gereedschappen.
Opzetten.	In de kist voor richtmiddelen.	In den opzetkoker.
Opzetkappen.	Om den opzetkoker	Op een geschikte plaats (1).
Opzetsleutels.	In de kist voor richtmiddelen.	In de kist voor richtmiddelen.
Opzetstangen.	Id.	In den opzetkoker.

(1) De St.-C. wijst de plaats aan.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Naam	Plaats, als niet gevuurd moet worden	Plaats, als gevuurd moet worden
Quadranten (in doos of zakje).	In de kist voor richtmiddelen.	Op een geschikte plaats (1).
Ratelsleutels.	Id.	In de daarvoor aangewezen bergplaats.
Richtbaken No. 1.	In de beugels aan de affuit.	In de beugels aan de affuit.
Richtvlakken No. 3 (in tasch).	In de kist voor richtmiddelen.	Op een geschikte plaats (1).
Schroevedraaiers.	In de kist voor onderdeelen en gereedschappen.	In de kist voor onderdeelen en gereedschappen.
Schroefsleutels voor 12 cM. L/40 No. 11 en voor 7.5 cM L/40 No. 5 met verlengkokers	In de daarvoor aangewezen bergplaats.	In de daardoor aangewezen bergplaats.
Sleutels luchtbelbuis.	In de kist voor richtmiddelen.	In de kist voor richtmiddelen
Sleutels voor quadranten voor vesting geschut.	Id.	In de daardoor aangewezen bergplaats

(1) De St.-C. wijst de ptaats aan.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Naam.	Plaats, als niet gevuurd moet worden.	Plaats, als gevuurd moet worden.
Sleutels transportmoer.	In de kist voor onderdeelen en gereedschappen.	In de kist voor onderdeelen en gereedschappen.
Sleutels voeringtap.	Id.	Id.
Sleutels vizierkorrel.	Id.	Id.
Stelschroefkokokers	Om de stelschroefmoer.	Om de stelschroefmoer.
Steunhouten.	Onder den vuurmond	Op een geschikte plaats (1).
Tempeersleutels.	In de kist voor onderdeelen en gereedschappen.	De St.-C bevestigt den te gebruiken tempeersleutel aan den gordelriem.
Trechters remcylinder.	Id.	In de kist voor onderdeelen en gereedschappen.
Vaaglappen.	In de daarvoor aangewezen bergplaats.	Eén bij de patronen, een bij den vuurmond.
Verdeelingsreepen.	In de kist voor richtmiddelen.	In den opzet c. q. in de kist voor richtmiddelen.
Vizieren.	Id.	In de vizierstang.
Vizierovertrekken.	Over den opzetdrager.	Op een geschikte plaats (1).

(1) De St.-C. wijst de plaats aan.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Naam.	Plaats, als niet gevuurd moet worden.	Plaats, als gevuurd moet worden.
Voetstukken voor richtvlakken No 3 (in doos).	In de daarvoor aangewezen bergplaats.	Op een geschikte plaats (1).
Vulpijpjes.	In de kist voor onderdeelen en gereedschappen.	In de kist voor onderdeelen en gereedschappen.
Weerstandsbanken	In de daarvoor aangewezen bergplaats.	In de daarvoor aangewezen bergplaats.
Wisschers.	Id.	Op een geschikte plaats (1).
Wisscherovertrekken.	Over den wisscher.	Over den wisscher

VII. VERRICHTINGEN VOOR HET VUUR.

16 De karabijnen worden terzijde gezet, doch de gordel met toebehooren wordt omgehouden.

De niet bij den vuurmond aanwezige gereedschappen worden gehaald en alle gereedschappen geplaatst of bevestigd als in de voorgaande opgave is vermeld.

De st. c. geeft soort en aantal van de te gebruiken munite op, welke, nadat ze voor zooveel noodig van de metaalverkapsels is ontdaan, door de bediening uit het verbruikmagazijn gehaald

(1) De St.-C. wijst de plaats aan.

PERPUSTAKAAN NASIONA

en in de nissen of op andere aangewezen plaatsen wordt geborgen (1)

De St - C. gaat den toestand van vuurmond, affuit, richtmiddelen munitie, gereedschappen en bedding na en onderzoekt of er niets ontbreekt. Vóór elk vuur, en indien voor de eerste maal van een bedding voor 12 cM. L/40 of voor 7 5. cM. L/40 wordt gevuurd, na het 1e, 4e en 10e schot, zal in vredestijd worden gecontroleerd of de moeren nog vast genoeg zijn aangehaald, waartoe de contramoeren eerst een weinig moeten worden losgedraaid.

Bij vuren in oorlogstijd wordt alleen vóór den aanvang van het vuur onderzocht of de moeren zoo vast mogelijk aangehaald zijn.

Bij 7.5 cM. L/35 wordt z n. de hydraulische schoprem aangebracht en bij dezen vuurmond en bij 7 5 cM L/30 worden de schop in den vuurstand en de richtboom op de steunen geplaatst; bij 7,5 cM. L/25 N° 1 worden het beweegbaar verhoogstuk en het schild opgericht. De St.-C. raadpleegt het geschutboekje, onderzoekt of het sluitstuk goed werkt, de inrichtingen voor zijdelingsche - en hoogterichting in orde zijn en gaat z.n na of de remcylinders gevuld zijn, zoomede of zij niet lekken.

Verder zorgt hij, dat, waar noodig. de smeerdoppen van consistentvet zijn voorzien, en overtuigt zich bij 12 cM. L/40, door onder het schild door te kijken, dat het ondereinde van den voorklauw

(1) De St-C. deelt naar behoefte watten uit, welke als loszittende. niet te groote proppen, in de ooren mogen worden gedragen.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

onder den klauwrand van het affuitdraagstuk grijpt.

Hij meet bij het quadrant voor vesting geschut de miswijzing op en regelt het quadrant zoonoodig; bij 12 cM L/40 en 7,5 cM. L/40 controleert hij de libelinrichting aan de vizierstang, bij 7.5 cM. L/35 en L/30 de libelinrichting aan den opzet en teekent de miswijzing of regelt de libelinrichting; bij de quadranten voor 7.5 cM L/25 meet hij de miswijzing op en teekent die aan.

Bij de vuurmonden van 7,5 cM. L/35 zorgt hij voor een horizontalen stand der raden; bij 7,5 cM. L/30 doet hij de luchtbel van den opzetkoker inspelen; bij 12 cM. L/40 doet hij het kanon in den laadstand brengen.

17. Voor- of achteruitbrengen van het stuk bij vuurmonden op radaffuit.

Twee manschappen werken aan de raden en twee aan den richtboom (bij verplaatsing over groote afstanden wordt van den draagboom gebruik gemaakt). De St-C telt zoo noodig en zegt tijdig: „halt"

Handlangers en patroonaanvoerders kunnen hierbij behulpzaam zijn.

18. Plaatsen van den laadkoker.

Twee man nemen den laadkoker op en plaatsen hem met de onderste tappen in de tappannen van de laadkokersteun, met de sleuf naar onderen.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

19 Plaatsen van de aftreklijn.

De rol wordt afgenomen ; de aftreklijn dubbel gevouwen van achteren naar voren door den arm gestoken ; daarna om de rol gelegd, en de rol weder geplaatst ; vervolgens wordt de lijn met den Mg opsluitring opgesloten en de karabijnhaak in het trekkeroog gehaakt.

20. Opwinden van vuurmonden op affuiten met beweegbaar verhoogstuk.

De zwengels worden geplaatst, die met den gebogen arm rechts Twee man winden de ketting op, totdat de half cylindervormige uitdraaiïngen van het verhoogstuk geheel grijpen om de koppelas en de afgevlakte gedeelten aan de voorondereinden der beenen van het verhoogstuk geheel dragen op de afgevlakte voorbovenzijde van het staartstuk.

De St.-C. volgt met het draaiwiel voor de hoogterichting de beweging van den vuurmond en is zoodoende bij het opwinden behulpzaam.

De man bij den linkerzwengel houdt daarop aan, terwijl de rechterzwengel afgenomen wordt en op het rechteruiteinde van de koppelas geplaatst wordt, waarna de koppelmoffen zoover van elkaar af worden gedraaid, dat zij geheel grijpen over de tot tappen samengevoegde borsten van verhoogstuk en staartstuk.

De linkerzwengel wordt nu zoover teruggedraaid, dat de roodgeverfde schakel van de patentketting komt tegenover het roode merkteeken op den binnenkant van de trommel van het windwerk.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Beide zwengels worden nu afgenomen,

Daarna worden door middel van de twee sleutels met ketting de voorste opzetsteunstang aan de affuit bevestigd en de achterste gestrekt.

21. Plaatsen van de schop in den vuurstand.

a. bij 7.5 cM. L/35.

De kruk naar achteren omslaan, nadat men, aan het handvat trekkende, de opsluitnokken heeft vrij gemaakt. De staart der affuit wordt gelicht. de schop tot tegen het steunblad omgeslagen, en de kruk weer naar voren gebracht, tot de opsluitnokken in haar ligplaatsen grijpen.

b. bij 7,5 cM. L 30.

De richtboom wordt zoonoodig opgeslagen; het handvat een weinig naar links getrokken en daarna achterovergeslagen. waardoor de schop vrijkomt.

Vervolgens wordt de staart der affuit gelicht; de schop tegen de zoolplaat omgeslagen en het handvat weer geheel naar voren gebracht.

VIII. VERRICHTINGEN BIJ HET VUUR.

a. Algemeen.

22 De St.-C. zorgt voor de juiste bediening van zijn vuurmond Vóór het eerste schot overtuigt hij zich, of de richter op het juiste richtpunt richt, gedu-

rende het vuur controleert hij zooveel mogelijk den stand der richtmiddelen, en nu en dan de richting Van elke vertraging in de bediening geeft hij kennis aan den B.-C. of S.-C. maar tracht tevens onmiddellijk de oorzaak daarvan weg te nemen.

Het commandeeren en het geven van aanwijzingen moet duidelijk geschieden, doch niet luider dan noodig is om door de bedieningsmanschappen te worden verstaan.

Alle bewegingen en verrichtingen bij het stuk moeten vaardig, rustig en langs den kortsten weg uitgevoerd worden, de dekking moet vlug verlaten worden.

De wrijvende deelen aan vuurmond en affuit moeten meermalen worden geolied en de oliegaatjes steeds ruim van olie voorzien en door dopjes gesloten zijn

De St.-C overtuigt zich telkens, dat de vuurmond niet te ver terug loopt, dan wel te kort of te heftig weder in batterij loopt.

Op de terugloopmeters zijn de normale en de maximum terugloop die de rem toelaat, aangegeven door een roode merkstreep waarbij respectievelijk de woorden „norm." en „max" zijn gesteld.

Bij het kanon van 7,5 cM. L/35 is echter de terugloopleng te aan vrij belangrijke schommelingen onderhevig, varieërende tusschen 55 en 80, zoodat de merkstreep „norm." slechts als een gemiddelde moet worden beshouwd.

Het kanon van 7,5 cM. L/30 mag bij het wedja

in batterij loopen niet meer dan 5 cM. achterblijven (1)

23. De gereedschappen, bij het bedienen noodig, worden tijdig genomen en na gebruik weer op hun plaats gezet of tijdelijk ter zijde gelegd

b WIJZE VAN UITVOEREN VAN EENIGE DER VERRICHTINGEN (2)

1. Verrichtingen bij laden

24. Van den sluitstukbediende.
Openen van den vuurmond.

Het openen van het kanon bestaat in het zoover uitschroeven van het sluitstuk, dat de laadgaten van kanon en sluitstuk overeenkomen. De kruk wordt aangevat en met kracht linksom gedraaid. (Bij 12 cM L/40 en 7,5 cM. L/40 moet vóór het 1ste schot. de veiligheidsklink opgelicht worden).

Bij het laden moet de kruk van het sluitstuk worden tegengehouden, ten einde te beletten, dat bij 't inbrengen van de patroon, deze den uitwerper naar voren drukt, daardoor het sluitstuk een weinig naar binnen doet komen en zoo het geheel inbrengen van de patroon belet.

(1) Bij het vuren met 7,5 cM. L/35 en L/30 zal de radrem normaal niet worden aangedraaid; alleen wanneer het emplacement of andere omstandigheden het noodig maken, zal bedoeld aandraaien plaats hebben.

(2) Hieronder worden alleen vermeld de verrichtingen, waarvan afzonderlijke omschrijving of toelichting noodig is.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Onderzoek van het sluitstuk.

De sluitstukbediende overtuigt zich, dat er geene beschadigingen aan het sluitstuk of zijne onderdeelen, of aan hunne ligplaatsen zijn waar te nemen.

Zoo noodig worden beschadigde deelen vervangen door de aanwezige verwisselstukken uit de kist voor onderdeelen en gereedschappen. Wanneer zich een hapering voordoet, wordt het sluitstuk v.z.n. uit elkander genomen.

Sluiten van den vuurmond.

Het sluiten van het kanon bestaat in het zoover mogelijk inbrengen van het sluitstuk. Daartoe wordt op het zeggen: „Sluit" de kruk met kracht rechtsom gedraaid.

25. Van den lader.

Inbrengen van de patroon.

De patroon wordt in het kanon gebracht (bij 12 cM. L/40 uit den laadkoker geschoven), totdat de rand van de huls tegen den achterkant van den uitwerper aandrukt, waarna „Sluit" gezegd wordt.

Behalve bij 12 cM. L/40 houdt, om het terugglijden van de patroon bij groote elevatiën te beletten, de lader de tot een vuist gemaakte hand tegen de huls gedrukt, en laat deze hand door het sluitstuk wegdrukken, daarbij zorgende zijn vingers niet te klemmen.

Bij het vuren met losse patronen mogen deze met niet meer kracht worden ingebracht dan noodig is.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Het kan voorkomen, dat een patroon moeilijk is in te brengen doordat de huls gedukt of misvormd is. In dit geval moet de patroon verwijderd worden, door het sluitstuk met kracht uitwaarts te bewegen, om te trachten de patroon door middel van den uitwerper uit de kamer te verwijderen.

Is de patroon nog niet zoover in de kamer, dat de uitwerper op den bodemrand kan werken, dan moet zij met de hand verwijderd worden, zoo noodig, door met den wisscher de patroon zacht naar achteren te drukken.

26. Van den Stukscommandant.

Tot vuren gereed maken van de projectielen.

De granaatkartetsen worden met den tempeersleutel getempeerd.

Behalve bij 12 cM. L/40 neemt de St.-C. alvorens te tempeeren de veiligheidspin uit (1), nadat, ten einde oponthoud bij het vuren te voorkomen reeds te voren de ring vrij van het schroefje is gemaakt.

De St. C. houdt aanteekening van de tempeering.

27 Van de patroonaanvoerders.

Halen en aanvoeren der patronen.

De patronen worden uit het verbruiksmagazijn of uit de nissen gehaald en naar den lader ge-

(1) De tijdschokbuizen voor 7 cM. en 7,5 cM Snelvuur van jonger datum dan November 1909 hebben geen veiligheidspin meer.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

bracht: granaatkartetspatronen worden te voren voor den St. C gereed gehouden.

Bij 12 cM. L/40 worden de patronen in de munitiewagentjes tot aan de laadinrichting gereden.

De patronen worden voorzichtig behandeld, ten einde het onstaan van denken in de hulzen te voorkomen.

Plaatsen van den laadkoker in den laadstand

Een patroon wordt in den laadkoker gebracht, deze éémaal omgeklapt en, zoodra de huls van het vorige schot is uitgeworpen, nog eens.

Nadat de patroon is ingebracht, klappen de patroonaanvoerders den laadkoker weer om, waarbij één hunner de pal terugdrukt, voorzien hem van een nieuwe patroon en brengen hem weer in den verticalen stand.

Wanneer het kanon van 12 cM. L/40 in den uitersten stand op het emplacement staat, kan geen gebruik gemaakt worden van den laadkoker en moet met handen worden geladen.

2 Verrichtingen bij het richten (1)

a. Richten met den opzet

28 Van den Stukscommandant.

De St.-C. deelt de vereischte zijdelingsche correctie, den terreinhoek, den afstand (opzethoogte of elevatie) en het richpunt aan den richter mede en teekent die gegevens op.

Bij 7,5 cM. L/35 en 7,5 cM. L/30 is de St.-

(1) Zie hieromtrent het V. A. V. A. I.

C. den handlanger zoo noodig behulpzaam bij het verplaatsen van den staart.

Bij 7,5 L/35 ziet hij toe, dat de geleivork niet tusschen de glijrichels klemt. Is dit wel het geval, dan kan dit gemakkelijk verholpen worden door de horizontale plaat van den schoprem aan de gewenschte zijde zooveel als noodig is te lichten en te onderstoppen of, zoo mogelijk, aan de andere zijde dieper in te trappen.

29. Van den richter.

De richter regelt den opzet naar de ontvangen gegevens en richt op het richtpunt

30. Van den lader.

Bij het kanon van 7.5 cM. L/35 kan de lader na de eerste richting behulpzaam zijn, door den richter het kanon zooveel op of af te doen draaien, dat de luchtbel inspeelt, waartoe hij zegt: „Op (Af") of „Een weinig op (Een weinig af").

31. Van de hulprichters.

De hulprichters, of één hunner, verplaatsen den staart met den richtboom op aanwijzing van den richter; bij kleine verplaatsingen wordt een handspaak onder een geschikt punt van den staart der affuit aangebracht.

b. Richten met het richtvlak (bij 12 cM. L/40, 7,5 cM. L/40 en 7,5 cM. L/35).

32. Van den Stukscommandant.

De St.-C. deelt den vereischten richtvlakstand, den terreinhoek, den afstand (opzethoogte of

elevatie) en het richtpunt aan den richter mede en teekent die gegevens op. Overigens handelt hij als in punt 28 voor 7.5 cM. L/35 is voor geschreven.

33 Van den richter.
De richter regelt het richtvlak naar de ontvangen gegevens, plaatst, nadat de vuurmond v.z.n. op het oog waterpas is gesteld, het richtvak op den vuurmond (zoonoodig op het voetstuk voor richtvlakken) en richt op het richtpunt
Daarna geeft hij de elevatie met de libelinrichting of met het quandrant.

34. Van den lader en de hulprichters.
Als in de punten 30 en 31

c. Richten met behulp van den verdeelden cirkelrand, (bij 12 cM. L/40, 7.5 cM. L/40 en 7.5 cM. L/25 No. 1 en No. 2).

35. Van den Stukscommandant.
De St.-C. deelt den richter den vereischten wijzerstand, den terreinhoek en den afstand (opzethoogte of elevatie) mede, teekent de gegevens op en bij gebruik van het quadrant stelt hij dit.

36. Van den richter.
De richter doet den wijzer met den opgegeven wijzerstand overeenkomen; daarna geeft hij de elevatie met de libelinrichting of met het quadrant.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

3. Verrichtingen bij het afvuren.

37. Van den aftrekker

De aftrekker, doet, na zich overtuigd te hebben, dat niemand door het terugloopen van vuurmond en affuit gedeerd worden kan, en bij het vuren met St. granaten uit het kanon van 12 cM L/40, dat de geheele bediening behoorlijk gedekt is, dóór een krachtigen ruk aan de aftreklijn of aan het aftrektouw de patroon ontsteken, waartoe hij zich bij 7,5 cM L/35 buiten de raden opstelt

De aftrekker knielt indien hij niet door een schild gedekt is, tenzij hij tevens richter is bij het vuren op bewegende doelen.

38. Weigeren van een patroon.

Als een patroon weigert, telt de St, C. met het oog op het lange nabranden van rookzwak buskruit bij 12 cM. L/40 en 7,5 cM. L/40 in den tijdmaat van den gewonen pas tot 75, waarna hij de veiligheidsklink oplicht, de kruk van het sluitstuk zoover naar links draait als voor het opnieuw spannen van de slagveer noodig is (ongeveer 60°), hetgeen hoorbaar is door het inspringen van den tand van den spanhaak vóór den tand van de slagpin, draait daarna de kruk naar rechts, totdat de vuurmond gesloten is. en doet door den richter, die is blijven doorrichten, afvuren.

Bij de overige vuurmonden wordt, na een weigering, nogmaals afgetrokken.

Weigert de patroon opnieuw, dan wordt bij

PERPUSTAKAAN NASIONAL

alle vuurmonden tot 75 geteld, waarna wordt ontladen, nagezien, of de weigering ook aan de patroon heeft gelegen, zoo noodig een nieuwe patroon ingebracht en weder gericht en afgevuurd

Blijkt bij dit onderzoek, dat de weigering aan afbrokkeling van de punt van de slagpin is toe te schrijven, of aan breken van de slagpinveer, dan worden deze deelen bij gesloten sluitstuk vervangen.

39 Wanneer bij het openen van den vuurmond na het afvuren, de huls blijft klemmen, dan wordt zij met den wisscher uitgestooten.

4. Verrichtingen bij het ophouden of tijdelijk staken van het vuur.

40. Het bedienen wordt gestaakt, de vuurmond gericht en zoo noodig gesloten

Als de vuurmond geladen is, wordt de stelknop (bij 12 cM. L/40 en 7,5 cM. L/40 bij gespannen slagveer) in den stand van „Rust" (Sicher) geplaatst, waardoor het afvuren onmogelijk wordt gemaakt

Nadere bevelen worden afgewacht.

Naar gelang van die bevelen wordt al of niet het ingebrachte projectiel verschoten of de vuurmond ontladen.

Daartoe wordt het sluitstuk langzaam geopend en de patroon voorzichtig uitgenomen: bij 12 cM. L/40 door den lader in den in den laadstand gebrachten laadkoker geschoven, deze omgeklapt en de patroon uitgenomeu.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Daarna wordt de vuurmond gesloten en bij 12 cM. L/40 en 7,5 cM. L/40 afgetrokken.

Bij de overgebleven granaatkartets patronen worden z. n. de veiligheidspinnen weder aangebracht en de buizen op 0 getempeerd. De munitie wordt in de nissen, munitiekisten enz. geborgen of zooveel mogelijk gedekt opgesteld.

Bij vuurpauzen van eenigszins langeren duur verdient het aanbeveling om een geolieden wisscher eenige malen door de ziel te halen en zoo kort mogelijk vóór het weder openen van het vuur de overtollige olie te verwijderen met een om den wisscher gewikkelden schoonen lap.

5. Verrichtingen bij het heropenen van het vuur.

41. De stelknop wordt z. n. weer in den stand van „Vuur" (Feuer) geplaatst en de bediening voortgezet.

6 Verrichtingen bij het wisschen.

42. Meestal is het voldoende bij vuurpauzen van eenigszins langen duur een geolieden wisscher eenige malen door de ziel te halen en daarna de overtollige olie te verwijderen.

Moet evenwel gewischt worden, dan wordt aan de kanonnen eenige elevatie gegeven en een presenning of lap onder het achterstuk geplaatst. De natgemaakte wisscher wordt van achteren naar voren in den geopenden vuurmond gebracht, door twee man er draaiende doorheen geduwd en draaiende teruggetrokken. De klos wordt

PERPUSTAKAAN NASIONAL

daarna in den emmer afgespoeld en het wisschen één- of tweemaal herhaald.

IX. VERRICHTINGEN NA HET VUUR.

43. Na afloop van het vuur worden de vuurmonden onmiddellijk schoongemaakt.

De St.-C. gaat den toestand van het materieel na, rapporteert daaromtrent aan den B.-C. of S.-C. en meldt dezen, wat hij aan munitie over heeft.

Zoo noodig worden de gereedschappen geborgen, bij 7,5 cM L/35 de hydraulische schoprem afgenomen, bij 7,5 cM L/35 en L/30 de schop in den marschstand geplaatst en bij 7,5 cM L/25 No. 1 het beweegbaar verhoogstuk met schild gestreken.

De over zijnde munitiën worden, na voor zooveel noodig weder van metaalverkapsels voorzien te zijn, in de nissen of munitiekisten geborgen, c. q. in het magazijn ingeleverd.

De vuurmonden worden op hun plaats en in hun stand gesteld.

44. Het schoonmaken der vuurmonden na het vuur.

Indien tijd en omstandigheden zulks toelaten, wordt de ziel ruim met machine-olie ingesmeerd en blijft het kanon eenige uren in dien toestand: het buskruitslijm wordt daardoor opgelost. Het wiggat en het laadgat worden steeds onmiddellijk schoongemaakt.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Vervolgens moet het kanon worden gewischt en opnieuw geolied.

Voor het uitwasschen wordt zoetwater of z. n. warm zeepsop (½ K G. gele zeep op een emmer water) gebruikt.

Aan den vuurmond wordt eenige elevatie gegeven, het sluitstuk gesloten, nadat in de kamer een prop van poetslappen is aangebracht om het uitstroomen van water te beletten en een gedeelte van het water door de monding in de ziel gegoten. Vervolgens wischt men met een wisscher, waarvan de klos met lappen is omwoeld en verwijdert het water door aan den vuurmond declinatie te geven of wel door de monding te dompen De wassching wordt zoo dikwijls herhaald, totdat het uitstroomende water niet meer door buskruitslijm zwart gekleurd is. Vervolgens wordt met schoon water nagewasschen.

Het nitroglycerinebuskruit N⁰. 2 dat bij 12 cM. L/40 gebruikt wordt, laat na het schot in het getrokken voorste gedeelte der ziel een donker kruitslijm achter, dat een fijne, harde, prikkelige korst vormt. Deze korst laat zich door uitwasschen en machineolie niet altijd volkomen verwijderen.

Het is daarom raadzaam de ziel van de kanonnen van 12 cM. L/40 na het schieten dadelijk met een mengsel van gelijke deelen petroleum en terpentijn goed schoon te maken.

Na het uitwasschen wordt de ziel onmiddellijk met een wisscher drooggemaakt. De klos wordt daartoe met schoone en droge lappen omwoeld, zoodat hij slechts met moeite voor-

PERPUSTAKAAN NASIONA

en achteruit in de ziel kan worden bewogen. Dit laatste is noodzakelijk daar anders de hoeken van de trekken niet droog worden. Door bij het wisschen eenige malen de lappen te vernieuwen, wordt het vocht geheel uit de ziel verwijderd

Na het droogmaken wordt de ziel g e ö l i e d.

Daartoe wordt een met machine-olie doortokken lap om den klos van een wisscher gewikkeld en deze zoo lang heem en weer bewogen, tot geen enkel plekje van de ziel meer droog is

Bij het schoonmaken van het sluitstuk, hetgeen steeds onmiddellijk na het vuren moet geschieden, kunnen de onderdeelen behalve de veeren zoo noodig met zeepwater worden afgewasschen en met lappen en zachte poetshoutjes worden gedroogd en ingevet met geweervet

45 A f n e m e n v a n d e n l a a d k o k e r, d e a f t r e k l i j n e n v a n d e r i c h t m i d d e l e n b i j k a n o n n e n m e t v i z i e r s t a n g e n.

Dit afnemen geschiedt in de omgekeerde volgorde van het plaatsen.

46. P l a a t s e n v a n d e s c h o p i n d e n m a r s c h s t a n d.

Dit geschiedt in omgekeerde volgorde van het plaatsen in den vuurstand.

47. A f w i n d e n v a n v u u r m o n d e n o p affuiten met beweegbaar verhoogstuk.

De spieën van de opzetsteunstangen worden uitgetrokken, te beginnen met de achterste, waar-

PERPUSTAKAAN NASIONA

na er op gelet moet worden. dat de opzetkoker tot in zijn laagsten stand ten opzichte van de voorste opzetsteunstang zakt (1)

De steunstangen' worden langzaam voorover neergelaten, totdat de geleistang op de zijwangen rust. waarbij de opzetkoker moet worden vastgehouden, om te voorkomen, dat de steunstangen voorover vallen.

De linker zwengel wordt op het uiteinde van de windas geplaatst, de ketting strak opgewonden en op den zwengel aangehouden.

De rechter zwengel wordt op het uiteinde van de koppelas geplaatst, de koppelmoffen worden losgedraaid, waarna de rechter zwengel afgenomen en op het uiteinde van de as van het windwerk geplaatst wordt.

De vuurmond wordt nu regelmatig afgewonden, totdat hij op den kanonsteûn rust.

X REGLEMENTAIRE BEDIENING

a. Voltallge bediening

48. Co : Met ..... (2) = LAADT.

No. 1 (bij 7,5 cM. L/35 N°. 2) opent den vuurmond en onderzoekt het sluitstuk.

No. 3 ontvangt een patroon van den patroonaanvoerder, (dan wel neemt een der gereed

(1) Wordt de vuurmond tijdens korte vuurpauzen afgewonden, dan behoeft de opzet hierbij niet te worden uitgenomen.

(2) Hierbij de soort van projectiel te noemen.

gezette patronen van den achterkant van het raam) en brengt deze in het kanon.

(Bij 12 cM. L/40 schuift hij de patroon in het kanon, nadat de laadkoker met een patroon in den laadstand is gebracht).

De St.-C. maakt te voren zoo noodig het projectiel tot vuren gereed.

N°. 3 overtuigt zich van de goede ligging van den patroon en zegt: „Sluit".

N°. 1 (bij 7,5 cM. L/35, N°.2) sluit den vuurmond.

De St.-C. geeft de gegevens voor de richting op.

N°. 2 richt den vuurmond naar de ontvangen gegevens (bij 7,5 cM. L/30 en 7,5 cM. L/35 z.n. met behulp van N°. 1 en den handlanger).

49. C°.: Vuur.

N° 2 (c.q. N°. 1) trekt af.

Bij het vuren op bewegende doelen wordt zonder voorafgaand C°. afgetrokken, zoodra het oogenblik daartoe gunstig is (bij 7,5 cM. L/30 en L/25 trekt de St.-C. af, nadat N° 2 hem gewaarschuwd heeft, dat de richting is voltooid).

50 N°. 1 (bij 7,5 cM. L/35, N°. 2) opent den vuurmond.

N°. 2 plaatst bij de kanonnen van 12 cM. L/40 den vuurmond weder in den laadstand.

N° 3 vangt de uitgeworpen huls op en geeft deze aan den handlanger

(Bij 7.5 cM. L/25 legt hij ze ter zijde).

De vuurmond wordt gericht.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

51. Om opnieuw te laden wordt na het afvuren het C⁰ : „Laadt" van den St.-C. afgewacht.
Om meer dan eene lading achtereen te verrichten, kan de St.-C. commandeeren :
C⁰. : Met .....=*n* maal laden of
C⁰. : Met .....=doorloopend laden.

52. Om het vuur te staken, wordt gecommandeerd ;
C⁰. : Houdt op = VUUR.
Het vuur wordt gestaakt, de vuurmond gesloten, nadere bevelen worden afgewacht.

53. Om het vuur te heropenen, wordt gecommandeerd ;
C⁰. : Opent = VUUR.
Het bedienen wordt voortgezet

b. Niet-voltallige bediening.

54. Bij twee man worden de functiën van N⁰. 1 en N⁰ 3 vereenigd, bij één man, neemt het overgebleven nummer alle funtiën waar.

55. Ontbreekt een patroonaanvoerder, dan kan bij 12 cM. L/40 met 2, bij de overige vuurmonden met één patroonaanvoerder worden volstaan

56 Ontbreekt de handlanger, dan neemt N⁰ 3 diens functiën bij de zijne waar.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

BIJZONDERE VOORSCHRIFTEN.

Losse schoten.

57. Uit de kanonnen van 7.5 cM L/35, 7,5 cM L/30 en 7,5 cM L/25 No 1 en 2 kunnen bij manoeuvres en oefeningen losse schoten worden afgegeven

58. De bediening heeft plaats als bij de reglementaire bediening is vermeld; alle handelingen zullen dus moeten worden uitgevoerd. Overigens is het bepaalde in de hoofdstukken VII, VIII en IX voor zoover toepasselijk, van kracht

59. Voor deze schoten worden gebruikt patroonhulzen gevuld met rookzwak kruit, aan de voorzijde opgesloten door een patroonschijf

Bij de M n. v. O. wordt vóór de verstrekking bij deze patronen de valsche ontstekingsdop vervangen door een ontstekingsdop.

Na elke 10 schoten wordt de zwarte aanslag op het sluitstuk en in de kamer met een met olie doortrokken lap weggeveegd.

Daags na het vuur wordt door krachtig wisschen eventueele uitslag van schellakvernis verwijderd.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

1e WIJZIGINGSBLAD op het Reglement op de Exercitiën der Vesting Artillerie. II. Snelvuur Geschut.

Bldz. 10 regel 2 en 1 v.o. (de noten niet medegerekend) te lezen:

Quadranten voor 12 cM. en 10.5 cM. L/35 (in doos)....	1	1	—	—	—	—
Idem voor vestinggeschut (in doos).....	—	—	1	1	1	1
Ratelsleutels.....	2	—	—	—	—	—

1e W.

Bldz. 11 regel 7 en 8 v.b. te lezen:

Schroefsleutels voor 12 cM. L/40 No. 11 met verlengkokers.....	1	—	—	—	—	—
Idem voor 7.5 cM. L/40 No. 5 met verlengkokers.....	—	1	—	—	—	—
Sleutels luchtbelbuis.....	—	—	—	1	—	—
Sleutels voor quadranten voor vestinggeschut.....	—	—	(1)	(1)	(1)	(1)

1e W.

Bldz. 11 regel 7 en 6 v.o. (de noten niet medegerekend) te lezen:

Voetstukken voor richtvlakken No. 3 (in de doos)....	—	—	1	—	—	—

1e W.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Bldz. 11 de noot (²) te lezen:

1 voor 7.5 en 7 cM. O.M. te gebruiken bij de tijdschokbuizen No. 3 O.M. en 1 voor 7.5 en 7 cM. N.M. bij de tijdschokbuizen No 3 N.M.

1e W.

Bldz. 14 in kolom 1 regel 5 v.b. te lezen:

Quadranten (in doos)

1e W.

Bldz. 14 in kolom 1 regel 11 en 10 v.o. (de noot niet medegerekend) te lezen:

Sleutels voor quadranten voor vestinggeschut.

1e W.

Bldz. 15 in kolom 1 regel 9 v.b. te lezen:

Voetstukken voor

1e W.

Bldz. 16 regel 9 t/m 11 v.b. te lezen:

na en onderzoekt of er niets ontbreekt. Vóór elk vuur, en indien voor de eerste maal van een bedding voor 12 cM. L/40 of voor 7.5 cM. L/40 wordt gevuurd, na het 1e, 4e en 10e schot, zal in vredestijd worden gecontroleerd of de moeren nog vast genoeg zijn aangehaald, waartoe de contramoeren eerst een weinig moeten worden losgedraaid.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Bij vuren in oorlogstijd wordt alleen vóór den aanvang van het vuur onderzocht of de moeren zoo vast mogelijk aangehaald zijn.

Bij 7.5 cM. L/35 wordt z.n. de hydraulische schoprem aangebracht en bij dezen vuurmond en bij 7.5 cM. L/30 worden de schop in den

1e W.

Bldz. 19 regel 1 v.o. doen vervallen.

1e W.

Bldz. 20 regel 1 t/m 6 v.b. te lezen:

De St. C. overtuigt zich telkens dat de vuurmond niet te ver terug loopt, dan wel te kort of te heftig weder in batterij loopt.

Op de terugloopmeters zijn de normale en de maximum terugloop die de rem toelaat, aangegeven door een roode merkstreep waarbij respectievelijk de woorden „norm." en „max." zijn gesteld.

Bij het kanon van 7.5 cM. L/35 is echter de terugloop lengte aan vrij belangrijke schommelingen onderhevig, varieërende tusschen 55 en 80, zoodat de merkstreep „norm." slechts als een gemiddelde moet worden beschouwd.

Het kanon van 7.5 cM. L/30 mag bij het weder in batterij loopen niet meer dan 5 cM. achterblijven (1).

1e W.

Bldz. 20, het bestaande nootteeken (1) achter het woord „verrichtingen" in regel 13 v.b. veranderen in (2), noot (1) doen vervallen en aan den voet der bldz. opnemen de nieuwe noten:

PERPUSTAKAAN NASIONAL

(1) Bij het vuren met 7.5 cM. L/35 en L/30 zal de radrem normaal n i e t worden aangedraaid; alleen wanneer het emplacement of andere omstandigheden het noodig maken, zal bedoeld aandraaien plaats hebben.

(2) Hieronder worden alleen vermeld de verrichtingen, waarvan afzonderlijke omschrijving of toelichting noodig is.

1e W.

Bldz. 22 regel 13 t/m 3 v.o. (de noten niet meegerekend) te lezen:

De granaatkartetsen worden met den tempeersleutel getempeerd.

Behalve bij 12 cM. L/40 neemt de St. C. alvorens te tempeeren de veiligheidspin uit (1), nadat, ten einde oponthoud bij het vuren te voorkomen reeds vóór den aanvoer uit het munitiemagazijn de projectielen van de metaalverkapsels zijn ontdaan en de ring vrij van het schroefje is gemaakt.

De St. C. houdt aanteekening van de tempeering.

1e W.

Bldz. 22 noot (2) doen vervallen.

1e W.

Bldz. 25 regel 10 t/m 13 v.b. te lezen:

De richter regelt het richtvlak naar de ontvangen gegevens, plaatst, nadat de vuurmond v.z.n. op het oog waterpas is gesteld, het richtvak op den vuurmond (zoonoodig op het voetstuk voor richtvlakken) en richt op het richtpunt.

1e W.

Bldz. 28 regel 5 en 6 v.b. te lezen:
de buizen op 0 getempeerd.

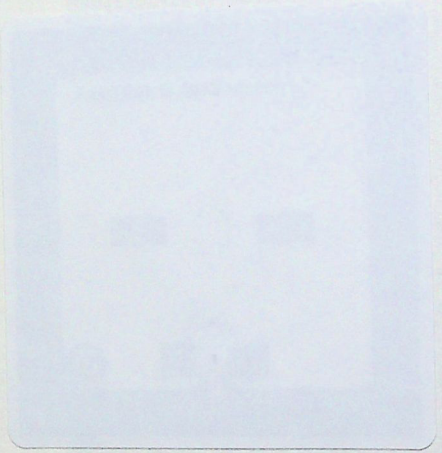
1e W.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

PERPUSTAKAAN NASIONAL

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA



PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

AAN NASIONAL RI